# ANHANG B.
# UMWELTBERICHT DER VORHABENTRÄGERIN

# B.1 TABELLEN

# B.1.1 IM RAHMEN DES ZIELKATALOGS GEPRÜFTE DOKUMENTE

| Ebene | Dokument | Anmerkung | Vorgabe | Stand |
|---|---|---|---|---|
| International | Bonner Übereinkommen zur Erhaltung der wandernden Tierarten - Convention on Migratory Species | enthält keine maßgeblichen Umweltziele | gesetzlich | 23.06.1979 |
| | Important Bird and Biodiversity Area Programme | | Empfehlung | 2016 |
| | Kyoto-Protokoll | | gesetzlich | 11.12.1997 |
| | Ramsar-Konvention | | Empfehlung | 13.07.1994 |
| | Übereinkommen zum Schutz des Kultur- und Naturerbes der Welt | | Empfehlung | 16.11.1972 |
| | WHO Guidelines for Community Noise | Umsetzung in BImSchG | Empfehlung | Apr 1999 |
| EU | 7. EU-Umweltaktionsprogramm | | Empfehlung | 20.11.2013 |
| | EU-Biodiversitätsstrategie 2020 | | Empfehlung | 25.10.2011 |
| | Europäische Charta Umwelt & Gesundheit | Umsetzung in BImSchG | Empfehlung | 1989 |
| | Europäisches Übereinkommen zum Schutz des archäologischen Erbes, revidiert | | gesetzlich | 16.01.1992 |
| | Richtlinie 92/43/EWG zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen | Umsetzung in BNatSchG | gesetzlich | 21.05.1992 |
| | Richtlinie 2008/50/EG über Luftqualität und saubere Luft für Europa (Luftqualitätsrichtlinie) | Umsetzung in BImSchG, 39. BImSchV | gesetzlich | 11.08.2008 |
| | Richtlinie 2001/81/EG über nationale Emissionshöchstmengen für bestimmte Luftschadstoffe | Umsetzung in BImSchG | gesetzlich | 27.11.2001 |
| | Richtlinie 2002/3/EG über den Ozongehalt der Luft | Ersetzt durch RL 2008/50/EG (Umsetzung in BImSchG) | gesetzlich | 12.02.2002 |
| | Richtlinie 2007/60/EG über die Bewertung und das Management von Hochwasserrisiken | Umsetzung in WHG | gesetzlich | 23.10.2007 |
| | Richtlinie 2002/49/EG über die Bewertung und Bekämpfung von Umgebungslärm | Umsetzung in BImSchG, 34. BImSchV | gesetzlich | 25.06.2002 |
| | Richtlinie 79/409/ EWG über die Erhaltung der wildlebenden Vogelarten | Umsetzung in BNatSchG | gesetzlich | 02.04.1979 |
| | Richtlinie 2000/60/EG zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik | Umsetzung in WHG | Empfehlung | 23.10.2000 |
| | Verordnung Nr. 1293/2013 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Aufstellung des Programms für die Umwelt und Klimapolitik (LIFE) | | gesetzlich | 11.12.2013 |
| Bund | 26. Bundes-Immissionsschutzverordnung | | gesetzlich | 16.12.1996 |
| | 34. Bundes-Immissionsschutzverordnung | enthält keine maßgeblichen Umweltziele | gesetzlich | 06.03.2006 |
| | 39. Bundes-Immissionsschutzverordnung | enthält keine maßgeblichen Umweltziele | gesetzlich | 02.08.2010 |
| | Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm- Geräuschimmissionen | | gesetzlich | 19.08.1970 |
| | Baugesetzbuch | | gesetzlich | 23.06.1960 |
| | Bericht zur Koordinierung der Hochwasserrisikomanagementplanung in der FGG Rhein | | Empfehlung | 12.11.2015 |
| | Bundes-Bodenschutzgesetz | | gesetzlich | 17.03.1998 |
| | Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung | | gesetzlich | 12.07.1999 |
| | Bundes-Immissionsschutzgesetz | | gesetzlich | 15.03.1974 |
| | Bundesnaturschutzgesetz | | gesetzlich | 29.07.2009 |
| | Bundeswaldgesetz | | gesetzlich | 02.05.1975 |
| | Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung - UVPG | enthält keine maßgeblichen Umweltziele | gesetzlich | 24.02.2010 |
| | Gesetz über die Vermeidung und Sanierung von Umweltschäden (Umweltschadensgesetz) | enthält keine maßgeblichen Umweltziele | gesetzlich | 10.05.2007 |
| | Integriertes Umweltprogramm 2030 | | Empfehlung | 01.08.2016 |
| | Nationales Hochwasserschutzprogramm | enthält keine maßgeblichen Umweltziele | Empfehlung | 24.10.2014 |
| | Nationales Klimaschutzprogramm 2005 | enthält keine maßgeblichen Umweltziele | Empfehlung | Aug 2005 |
| | Naturschutz-Offensive 2020 | enthält keine maßgeblichen Umweltziele | Empfehlung | Okt 2015 |
| | Nationale Strategie zur biologischen Vielfalt | | Empfehlung | 07.11.2007 |
| | Raumordnungsgesetz | | gesetzlich | 22.12.2008 |
| | Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm) | | gesetzlich | 26.08.1998 |
| | Erste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes–Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft) | | gesetzlich | 24.07.2002 |
| | Verordnung zum Schutz der Oberflächengewässer (Oberflächengewässerverordnung) | enthält keine maßgeblichen Umweltziele | gesetzlich | 20.07.2011 |
| | Verordnung zum Schutz des Grundwassers (Grundwasserverordnung) | enthält keine maßgeblichen Umweltziele | gesetzlich | 09.11.2010 |
| | Waldstrategie 2020 | | Empfehlung | Nov. 2011 |
| | Wasserhaushaltsgesetz | | gesetzlich | 31.07.2009 |

| Ebene | Dokument | Anmerkung | Vorgabe | Stand |
|---|---|---|---|---|
| Länder | Alt- und Totholzkonzept Baden-Württemberg | | Empfehlung | Jun 2015 |
| | Biodiversitätsstrategie für Rheinland-Pfalz | | Empfehlung | 2015 |
| | Denkmalschutzgesetz Rheinland-Pfalz | | gesetzlich | 23.03.1978 |
| | Fachplan landesweiter Biotopverbund Baden-Württemberg - Arbeitsbericht | enthält keine maßgeblichen Umweltziele | planerisch | Sep 2014 |
| | Generalwildwegeplan Baden-Württemberg | enthält keine maßgeblichen Umweltziele | Empfehlung | Mai 2010 |
| | Gesetz des Landes Baden-Württemberg zum Schutz der Natur und zur Pflege der Landschaft (Naturschutzgesetz) | | gesetzlich | 23.06.2015 |
| | Gesetz zum Schutze der Kulturdenkmäler Hessen (Denkmalschutzgesetz) | | gesetzlich | 28.11.2016 |
| | Gesetz zum Schutz der Kulturdenkmale Baden-Württemberg | | gesetzlich | 06.12.1983 |
| | Hessische Biodiversitätsstrategie | | Empfehlung | Mär 2015 |
| | Hessisches Altlasten- und Bodenschutzgesetz | | gesetzlich | 28.09.2007 |
| | Hessische Natuwaldreservate im Portrait - Das Naturwaldreservate-Programm | | Empfehlung | Okt 2012 |
| | Hessisches Waldgesetz | | gesetzlich | 27.06.2013 |
| | Hessisches Wassergesetz | | gesetzlich | 14.12.2010 |
| | Hochwasserrisikomanagementplanung in Baden-Württemberg | | planerisch | Dez 2014 |
| | Klimaschutzgesetz Baden-Württemberg | | gesetzlich | 23.07.2013 |
| | Konzept zum Umgang mit Biotopbäumen, Altbäumen und Totholz bei Landesforsten Rheinland-Pfalz | | Empfehlung | 16.06.2011 |
| | Landesaktionsplan Hochwasserschutz Hessen | | planerisch | 11.2007 |
| | Landes-Bodenschutz- und Altlastengesetz Baden-Württemberg | | gesetzlich | 14.12.2004 |
| | Landesbodenschutzgesetz Rheinland-Pfalz | | gesetzlich | 25.07.2005 |
| | Landesentwicklungsplan Baden-Württemberg | enthält keine maßgeblichen Umweltziele | planerisch | 2002 |
| | Landesentwicklungsplan Hessen | enthält keine maßgeblichen Umweltziele | planerisch | 2000 |
| | Landesentwicklungsprogramm Rheinland-Pfalz | | planerisch | 21.07.2017 |
| | Landesgesetz zur Förderung des Klimaschutzes (Landesklimaschutzgesetz) Rheinland-Pfalz | | gesetzlich | 06.10.2015 |
| | Landesnaturschutzgesetz Rheinland-Pfalz | | gesetzlich | 06.10.2015 |
| | Landesplanungsgesetz Baden-Württemberg | enthält keine maßgeblichen Umweltziele | gesetzlich | 10.07.2003 |
| | Landeswaldgesetz Rheinland-Pfalz | | gesetzlich | 30.11.2000 |
| | Landeswassergesetz Rheinland-Pfalz | | gesetzlich | 14.07.2015 |
| | Landesweiter Biotopverbund für Hessen | | planerisch | 25.03.2013 |
| | Maßnahmen- und Entwicklungsplan Ländlicher Raum 2007-2013 | | planerisch | 07.12.2015 |
| | Moorschutzprogramm Baden-Württemberg | | Empfehlung | Sep 2015 |
| | Naturschutzgesetz Hessen | | Empfehlung | 04.12.2006 |
| | Naturschutzleitlinie für den Hessischen Staatswald | | Empfehlung | Apr 2011 |
| | Naturschutzstrategie Baden-Württemberg | | Empfehlung | 02.07.2013 |
| | Strategien zukünftiger Raumentwicklung in Baden-Württemberg | | planerisch | 2012 |
| | Strategien zur Minderung von Hochwasserrisiken in Baden-Württemberg | | planerisch | Apr 2014 |
| | Tourismuskonzept Baden-Württemberg | enthält keine maßgeblichen Umweltziele | planerisch | Jul 2009 |
| | Vielfalt nutzen - Zukunft gemeinsam gestalten Empfehlungen für die Ausgestaltung und Beteiligungsprozesse bei Integrierten Ländlichen Entwicklungskonzepten (ILEK) | enthält keine maßgeblichen Umweltziele | Empfehlung | 2006 |
| | Waldgesetz für Baden-Württemberg | | gesetzlich | 31.08.1995 |
| | Wassergesetz für Baden-Württemberg | | gesetzlich | 03.12.2013 |
| Regional | Einheitlicher Regionalplan Rhein-Neckar | | planerisch | 2014 |
| | Landschaftsprogramm Rheinland-Pfalz zum Landesentwicklungsprogramm IV | | planerisch | Apr 2008 |
| | Landschaftsrahmenplan für den baden-württembergischen Teilraum der Metropolregion Rhein-Neckar | | planerisch | Mär 2014 |
| | Landschaftsrahmenplan für den rheinland-pfälzischen Teil des Verbandes Region Rhein-Neckar | | planerisch | 30.03.2010 |
| | Landschaftsrahmenplan Rheinhessen-Nahe, Entwurf | | planerisch | 12.04.2010 |
| | Landschaftsrahmenplan Südhessen | nicht mehr gültig | planerisch | 2000 |
| | Regionalplan Südhessen / Regionaler Flächennutzungsplan Frankfurt/Rhein-Main | | planerisch | 17.06.2011 |
| | Regionaler Raumordnungsplan Rheinhessen-Nahe | | planerisch | 04.05.2016 |

# B.1.2 BFP-SPEZIFISCHER ZIELKATALOG UND ERFASSUNGSKRITERIEN

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| Zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen sind Niederfrequenzanlagen so zu errichten und zu betreiben, dass sie bei höchster betrieblicher Anlagenauslastung in ihrem Einwirkungsbereich an Orten, die zum nicht nur vorübergehenden Aufenthalt von Menschen bestimmt sind, die im Anhang 1a genannten Grenzwerte nicht überschreiten. | 26. BImSchV | § 3 Abs. 2 | BRD | relevant | Ort zum nicht nur vorübergehenden Aufenthalt von Menschen | verfügbar | x | | | | | |
| Zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen sind Gleichstromanlagen so zu errichten und zu betreiben, dass in ihrem Einwirkungsbereich an Orten, die zum dauerhaften oder vorübergehenden Aufenthalt von Menschen bestimmt sind, bei höchster betrieblicher Anlagenauslastung der in Anhang 1a genannte Grenzwert der magnetischen Flussdichte nicht überschritten wird. | 26. BImSchV | § 3a | BRD | relevant | Ort zum dauerhaften oder vorübergehenden Aufenthalt von Menschen | verfügbar | x | | | | | |
| Zum Zweck der Vorsorge darf eine wesentliche Änderung von Niederfrequenzanlagen in der Nähe von Wohnungen, Krankenhäusern, Schulen, Kindergärten, Kinderhorten, Spielplätzen oder ähnlichen Einrichtungen nur vorgenommen werden, wenn in diesen Gebäuden oder auf diesen Grundstücken abweichend von § 3 Absatz 1 Satz 2 auch die maximalen Effektivwerte der elektrischen Feldstärke und magnetischen Flussdichte den Anforderungen nach § 3 Absatz 1 Satz 1 entsprechen. Für Niederfrequenzanlagen, die nach dem 16. Dezember 1996 errichtet oder wesentlich geändert wurden, gelten die Vorsorgeanforderungen aus der Verordnung über elektromagnetische Felder in der Fassung vom 16. Dezember 1996 weiter fort. | 26. BImSchV | § 4 Abs. 1 | BRD | relevant | Ort zum nicht nur vorübergehenden Aufenthalt von Menschen | verfügbar | x | | | | | |
| Niederfrequenzanlagen zur Fortleitung von Elektrizität mit einer Frequenz von 50 Hertz und einer Nennspannung von 220 Kilovolt und mehr, die in einer neuen Trasse errichtet werden, dürfen Gebäude oder Gebäudeteile nicht überspannen, die zum dauerhaften Aufenthalt von Menschen bestimmt sind. | 26. BImSchV | § 4 Abs. 3 | BRD | relevant | Ort zum dauerhaften Aufenthalt von Menschen | verfügbar | x | | | | | |
| Mit dem Siebten Umweltaktionsprogramm werden folgende prioritäre Ziele verfolgt:<br>a) Schutz, Erhaltung und Verbesserung des Naturkapitals der Union;<br>b) Übergang zu einer ressourceneffizienten, umweltschonenden und wettbewerbsfähigen CO2- armen Wirtschaftsweise;<br>c) Schutz der Unionsbürger vor umweltbedingten Belastungen, Gesundheitsrisiken und Risiken für die Lebensqualität | 7. UAP | Art. 2 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Um die wichtigsten anthropogenen Belastungen von Land, Böden und anderen Ökosystemen in Europa zu verringern, sind Maßnahmen zu treffen, die gewährleisten, dass bei Landnutzungsentscheidungen auf allen relevanten Ebenen ökologische, soziale und wirtschaftliche Auswirkungen gebührend berücksichtigt werden. | 7. UAP | Anhang, Art. 25 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Zum Schutz, Erhalt und zur Verbesserung des Naturkapitals muss sichergestellt werden, dass der Rückgang der biologischen Vielfalt und die Degradation der Ökosystemdienstleistungen aufgehalten, Ökosysteme und ihre Dienstleistungen erhalten und degradierte Ökosysteme wiederhergestellt werden. | 7. UAP | Anhang, Art. 28 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Zum Schutz, Erhalt und zur Verbesserung des Naturkapitals der Union muss sichergestellt werden, dass die Folgen der Belastungen von Übergangsgewässern, Küstengewässern und Süßwasser (einschließlich Oberflächengewässer und Grundwasser) deutlich reduziert werden und der in der Wasserrahmenrichtlinie definierte gute Gewässerzustand erreicht, gehalten oder verbessert wird. | 7. UAP | Anhang, Art. 28 | BRD | relevant | Fließgewässer | verfügbar | | | | x | | |
| | | | | | Stillgewässer | verfügbar | | | | x | | |
| | | | | | Wasserschutzgebiet | verfügbar | | | | x | | |
| | | | | nicht im Unter- | Übergangsgewässer | | | | | | | |
| Zum Schutz, Erhalt und zur Verbesserung des Naturkapitals der Union muss sichergestellt werden, dass die Luftverschmutzung und ihre Auswirkungen auf die Ökosysteme und die biologische Vielfalt weiter verringert werden und dabei langfristig das Ziel verfolgt wird, kritische Belastungen und Werte nicht zu überschreiten. | 7. UAP | Anhang, Art. 28 | BRD | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Zum Schutz, Erhalt und zur Verbesserung des Naturkapitals muss sichergestellt werden, dass Flächen nachhaltig bewirtschaftet und Böden angemessen geschützt werden. | 7. UAP | Anhang, Art. 28 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| Zum Schutz, Erhalt und zur Verbesserung des Naturkapitals muss sichergestellt werden, dass die Waldbewirtschaftung nachhaltig und Wälder, ihre biologische Vielfalt und die von ihnen erbrachten Dienstleistungen geschützt werden. | 7. UAP | Anhang, Art. 28 | BRD | relevant | Wald | verfügbar | | x | | | | |
| Um die Unionsbürger vor umweltbedingten Belastungen, Gesundheitsrisiken und Beeinträchtigungen ihrer Lebensqualität zu schützen, sollte das 7. UAP sicherstellen, dass bis 2020 die Luftqualität im Freien in der Union wesentlich besser ist und man sich den von der WHO empfohlenen Werten nähert sowie die Luftqualität in Gebäuden unter Berücksichtigung der einschlägigen WHO-Leitlinien besser ist die Lärmbelastungen in der Union wesentlich zurückgegangen ist und man sich den von der WHO empfohlenen Werten nähert. | 7. UAP | Anhang, Art. 54 | BRD | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Lichte und naturnahe Waldgesellschaften („Waldbiotope") werden erhalten. | AuT-Konzept BW | S. 27 | BW | relevant | Biotopschutzwald | verfügbar | | x | | | | |
| Historische Nutzungsformen, insbesondere Eichenmittelwälder, sind erhalten und werden gefördert. | AuT-Konzept BW | S. 28 | BW | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Die Biotopqualität von Mooren und Auen wird gesichert oder wiederhergestellt. | AuT-Konzept BW | S. 28 | BW | relevant | Moor | verfügbar | | x | | | | |
| | | | | | Aue | nicht verfügbar | | | | | | |
| Überschreitet der nach Nummer 6 ermittelte Beurteilungspegel des von Baumaschinen hervorgerufenen Geräusches den Immissionsrichtwert um mehr als 5 dB (A), sollen Maßnahmen zur Minderung der Geräusche angeordnet werden. | AVV Baulärm | 4.1 | BRD | relevant | Flächen der baulichen Nutzung (AVV Baulärm) | verfügbar | x | | | | | |
| Sein Anteil (Totholz) ist daher generell zu sichern und zu entwickeln. | BAT-Konzept RLP | S. 4 | RLP | relevant | Totholz | nicht verfügbar | | | | | | |
| Bäume mit bestimmter herausragender naturschutzfachlicher Bedeutung („Obligatorische Biotopbäume", s.o.) sind auf jeden Fall zu erhalten. Sie dürfen nicht gefällt werden. | BAT-Konzept RLP | S. 6 | RLP | relevant | Obligatorischer Biotopbaum | nicht verfügbar | | | | | | |
| Grundsätzlich sollen alle Bäume mit besonderen Biotopeigenschaften im Bestand erhalten bleiben. | BAT-Konzept RLP | S. 6 | RLP | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Mit Grund und Boden soll sparsam und schonend umgegangen werden. Landwirtschaftlich, als Wald oder für Wohnzwecke genutzte Flächen sollen nur im notwendigen Umfang umgenutzt werden. | BauGB | § 1a Abs. 2 | BRD | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Zweck dieses Gesetzes ist es, nachhaltig die Funktionen des Bodens zu sichern oder wiederherzustellen. Bei Einwirkungen auf den Boden sollen Beeinträchtigungen seiner natürlichen Funktionen sowie seiner Funktion als Archiv der Natur- und Kulturgeschichte so weit wie möglich vermieden werden. | BBodSchG | § 1 | BRD | relevant | schutzwürdiger Boden | nicht verfügbar | | | | | | |
| | | | | | erosionsempfindlicher Boden | nicht verfügbar | | | | | | |
| | | | | | feuchter verdichtungsempfindlicher Boden | verfügbar | | | x | | | |
| | | | | | Boden als Archiv der Natur- und Kulturgeschichte | verfügbar (BW, RLP[1]); nicht verfügbar (HE[1]) | | | x | | | |
| Die Nährstoffzufuhr durch das Auf- und Einbringen von Materialien in und auf den Boden ist nach Menge und Verfügbarkeit dem Pflanzenbedarf der Folgevegetation anzupassen, um insbesondere Nährstoffeinträge in Gewässer weitestgehend zu vermeiden. | BBodSchV | § 12 Abs. 7 | BRD | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |

[1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher.

[2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm.

[3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien.

[4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16).

[5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet.

[6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet.

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| Von dem Auf- und Einbringen von Materialien sollen Böden, welche die Bodenfunktionen nach § 2 Abs. 2 Nr. 1 und 2 des Bundes-Bodenschutzgesetzes im besonderen Maße erfüllen, ausgeschlossen werden. Dies gilt auch für Böden im Wald, in Wasserschutzgebieten, in Naturschutzgebieten, Nationalparken, Nationalen Naturmonumenten, Biosphärenreservaten, Naturdenkmälern, geschützten Landschaftsbestandteilen, Natura 2000-Gebieten und gesetzlich geschützten Biotopen sowie für die Böden der Kernzonen von Naturschutzgroßprojekten des Bundes von gesamtstaatlicher Bedeutung. | BBodSchV | § 12 Abs. 8 | BRD | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Beim Auf- und Einbringen von Materialien auf oder in den Boden sollen Verdichtungen, Vernässungen und sonstige nachteilige Bodenveränderungen durch geeignete technische Maßnahmen vermieden werden. | BBodSchV | § 12 Abs. 9 | BRD | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Zweck dieses Gesetzes ist es, Menschen, Tiere und Pflanzen, den Boden, das Wasser, die Atmosphäre sowie Kultur- und sonstige Sachgüter vor schädlichen Umwelteinwirkungen zu schützen und dem Entstehen schädlicher Umwelteinwirkungen vorzubeugen. | BImSchG | § 1 Abs. 1 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Soweit es sich um genehmigungsbedürftige Anlagen handelt, dient dieses Gesetz auch der integrierten Vermeidung und Verminderung schädlicher Umwelteinwirkungen durch Emissionen in Luft, Wasser und Boden, um ein hohes Schutzniveau für die Umwelt insgesamt zu erreichen, sowie dem Schutz und der Vorsorge gegen Gefahren, erhebliche Nachteile und erhebliche Belästigungen, die auf andere Weise herbeigeführt werden. | BImSchG | § 1 Abs. 2 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Genehmigungsbedürftige Anlagen sind so zu errichten und zu betreiben, dass zur Gewährleistung eines hohen Schutzniveaus für die Umwelt insgesamt schädliche Umwelteinwirkungen und sonstige Gefahren, erhebliche Nachteile und erhebliche Belästigungen für die Allgemeinheit und die Nachbarschaft nicht hervorgerufen werden können sowie eine Vorsorge gegen schädliche Umwelteinwirkungen und sonstige Gefahren, erhebliche Nachteile und erhebliche Belästigungen getroffen wird, insbesondere durch die dem Stand der Technik entsprechenden Maßnahmen. | BImSchG | § 5 Abs. 1 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Bei raumbedeutsamen Planungen und Maßnahmen sind die für eine bestimmte Nutzung vorgesehenen Flächen einander so zuzuordnen, dass schädliche Umwelteinwirkungen auf die ausschließlich oder überwiegend dem Wohnen dienenden Gebiete sowie auf sonstige schutzbedürftige Gebiete, insbesondere öffentlich genutzte Gebiete, wichtige Verkehrswege, Freizeitgebiete und unter dem Gesichtspunkt des Naturschutzes besonders wertvolle oder besonders empfindliche Gebiete und öffentlich genutzte Gebäude, so weit wie möglich vermieden werden. Bei raumbedeutsamen Planungen und Maßnahmen in Gebieten, in denen die in Rechtsverordnungen nach § 48a Abs. 1 festgelegten Immissionsgrenzwerte und Zielwerte nicht überschritten werden, ist bei der Abwägung der betroffenen Belange die Erhaltung der bestmöglichen Luftqualität als Belang zu berücksichtigen. | BImSchG | § 50 | BRD | relevant | ausschließlich oder überwiegend dem Wohnen dienendes Gebiet[2] | | | | | | | |
| | | | | nicht ausreichend operationalisierbar | sonstiges schutzwürdiges Gebiet | | | | | | | |
| | | | | kein relevanter Wirkpfad | Gebiet, in dem die in Rechtsverordnung nach § 48a Abs. 1 festgelegten Immissionsgrenzwerte und Zielwerte nicht überschritten werden | | | | | | | |
| Ziel ist es, in Hessen die natürliche und kulturhistorisch entstandene Artenvielfalt in für die einzelnen Lebensräume charakteristischer Ausprägung zu stabilisieren und zu erhalten. Die vorhandene naturraumtypische Vielfalt von Lebensräumen soll dauerhaft gesichert werden und sich in einem günstigen Erhaltungszustand befinden. | BiodivS HE | Kap. 4 | HE | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Wildlebende Arten sollen in ihrer genetischen Vielfalt und ihrer natürlichen Verteilung vorhanden sein. | BiodivS HE | Kap. 4 | HE | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Die Verschlechterung der relevanten Natura2000-Lebensräume und -Arten wird gestoppt und eine Verbesserung des Erhaltungszustands erreicht. | BiodivS HE | Kap. 8. I | HE | relevant | FFH-Gebiet | verfügbar | | x | | | | |
| | | | | | Vogelschutzgebiet | verfügbar | | x | | | | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| Arten, für die Hessen eine besondere Verantwortung hat, sind gesichert und können sich wieder ausbreiten. | BiodivS HE | Kap. 8. II | HE | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| In den hessischen Wäldern besteht bei den dort relevanten Arten und Lebensräumen ein zumindest günstiger Erhaltungzustand. | BiodivS HE | Kap. 8. V | HE | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Die hessischen Gewässer sind in einem ökologisch günstigen Zustand (gemäß Wasserrahmenrichtlinie), die Durchgängigkeit der Fließgewässer für wandernde Fischarten ist im Wesentlichen hergestellt und der Zustand der an Wasser gebundenen Biodiversität verbessert. | BiodivS HE | Kap. 8. VI | HE | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Wir bewahren bzw. stellen den günstigen Erhaltungszustand der Arten und Lebensraumtypen gemäß „Natura 2000“ her. | BiodivS RLP | Kap. 1.1 | RLP | relevant | FFH-Gebiet | verfügbar | | x | | | | |
| | | | | | Vogelschutzgebiet | verfügbar | | x | | | | |
| Sicherung bzw. Wiederherstellung des guten Erhaltungszustandes besonders gefährdeter Lebensraumtypen (z. B . Moore, Grünlandhabitate). | BiodivS RLP | Kap. 1.1 | RLP | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Dauerhafte Sicherung der „Natura 2000“-Gebiete. | BiodivS RLP | Kap. 1.1 | RLP | relevant | FFH-Gebiet | verfügbar | | x | | | | |
| | | | | | Vogelschutzgebiet | verfügbar | | x | | | | |
| Wir verbessern den Zustand der Naturschutzgebiete als der zentralen Säule des Naturschutzes. | BiodivS RLP | Kap. 1.2 | RLP | relevant | Naturschutzgebiet | verfügbar | | x | | | x | |
| Erhalt, Erweiterung und Optimierung wertvoller Lebensräume als Lebensstätten stark gefährdeter Arten. | BiodivS RLP | Kap. 1.6 | RLP | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Schutz von Nestern und Horsten gefährdeter Vogelarten. | BiodivS RLP | Kap. 1.6 | RLP | relevant | Brutgebiet für Vögel | verfügbar | | x | | | | |
| Rückkehr und Etablierung ehemals heimischer Arten ( z. B . Lachs, Luchs). | BiodivS RLP | Kap. 1.6 | RLP | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Verbesserung der Lebensbedingungen für blütenbestäubende Insekten. | BiodivS RLP | Kap. 1.6 | RLP | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Vermeidung der Zerschneidung von Lebensräumen. | BiodivS RLP | Kap. 1.7 | RLP | relevant | UZVR | verfügbar | | | | | x | |
| Erhalt der Westwall-Ruinen und Entwicklung als Teil des landesweiten Biotopverbundes. | BiodivS RLP | Kap. 1.7 | RLP | relevant | Westwall-Ruinen[1] | | | | | | | |
| Schutz von Sekundärlebensräumen im Siedlungsbereich. | BiodivS RLP | Kap. 1.7 | RLP | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Erhalt und Förderung artenreiches Grünland. | BiodivS RLP | Kap. 2.3 | RLP | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Erhaltung für Rheinland-Pfalz typischer Waldtypen: Rotbuchenwälder, Eichenwälder, Hart- und Weichholzauenwäldern sowie Bach-Erlen-Eschenwälder. | BiodivS RLP | Kap. 3.1 | RLP | relevant | Rotbuchenwald[1] | | | | | | | |
| | | | | | Eichenwald[1] | | | | | | | |
| | | | | | Hartholzauenwald[1] | | | | | | | |
| | | | | | Weichholzauenwald[1] | | | | | | | |
| | | | | | Bach-Erlen-Eschenwald[1] | | | | | | | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| Schutz, Erhalt und Entwicklung einzigartiger Lebensraumtypen wie Rotbuchen-, Eichen bzw. Auenwälder. | BiodivS RLP | Kap. 3.2 | RLP | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Erhalt und Förderung von Sonderbiotopen und Kleinstrukturen wie temporäre Wasserstellen, Windwurfteller oder freigelegte Mineralbodenbereiche. | BiodivS RLP | Kap. 3.2 | RLP | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Schutz der Natur und Stärkung der ökologischen Widerstandsfähigkeit. | BiodivS RLP | Kap. 5.2 | RLP | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Zum Auenverbund gehört auch die Erhaltung vorhandener Auenwälder sowie an geeigneten Stellen deren Mehrung. | BiotopVerb HE | S. 15 | HE | relevant | Auenwald | nicht verfügbar | | | | | | |
| Das Programm hat die Identifikation, die Überwachung und den Schutz eines globalen Netzwerks von für Vögel wichtigen Flächen zum Ziel, um den weltweiten Bestand an Vögeln und und der weiteren Tierwelt zu erhalten. (Quelle: http://www.birdlife.org/worldwide/programme-additional-info/important-bird-and-biodiversity-areas) | Birdlife International | www.birdlife.org | BRD | relevant | Important Bird and Biodiversity Area | verfügbar | | x | | | | |
| Der Erhalt und die Entwicklung der heimischen Buchenwälder sind daher bei globaler Betrachtung eine äußerst wichtige Aufgabe, an der die deutsche Forstwirtschaft auch im internationalen Kontext gemessen wird. | BiW RLP | S. 7 | RLP | relevant | Buchenwald[1] | | | | | | | |
| Vorhandene Biotopbäume, Altbäume und Totholz mit hohem Wert für den Erhalt schutzbedürftiger Arten sind möglichst zu belassen, sofern andere Belange dem nicht entgegenstehen. | BiW RLP | S. 16 | RLP | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Erhalt und erforderlichenfalls Wiederherstellung von Sonderbiotopen. | BiW RLP | S. 17 | RLP | relevant | Sonderbiotop[1] | | | | | | | |
| Sicherung des jeweils erforderlichen Maßes an Ungestörtheit von Kleinstrukturen und Sonderbiotopen. | BiW RLP | S. 17 | RLP | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Seltene Bäume wie z.B. die Eibe oder der Speierling aber auch autochthone Herkünfte von Sträuchern wie bspw. Hasel oder Schneeball bereichern die Vielfalt der Wälder und sind zu schützen. | BiW RLP | S. 20 | RLP | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Vor diesem Hintergrund gilt es zu beachten, dass Klimaschutzmaßnahmen nicht den Biodiversitätszielen entgegen laufen sowie die Produktion und der Konsum von energetisch genutzter Biomasse keine gravierenden negativen Auswirkungen auf die Biodiversität haben. | BiW RLP | S. 23 | RLP | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Natur und Landschaft sind so zu schützen, dass die biologische Vielfalt, die Leistungs- und Funktionsfähigkeit des Naturhaushalts sowie die Vielfalt, Eigenart und Schönheit sowie der Erholungswert von Natur und Landschaft auf Dauer gesichert sind. | BNatSchG | § 1 Abs. 1 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Zur dauerhaften Sicherung der biologischen Vielfalt sind insbesondere lebensfähige Populationen wild lebender Tiere und Pflanzen einschließlich ihrer Lebensstätten zu erhalten und der Austausch zwischen den Populationen sowie Wanderungen und Wiederbesiedelungen zu ermöglichen, Gefährdungen von natürlich vorkommenden Ökosystemen, Biotopen und Arten entgegenzuwirken und Lebensgemeinschaften und Biotope zu erhalten. | BNatSchG | § 1 Abs. 2 | BRD | relevant | Fläche der Artenhilfskonzepte | verfügbar (HE, BW); nicht verfügbar (RLP) | | x | | | | |
| | | | | | schutzwürdiges Biotop | verfügbar | | x | | | | |
| | | | | | Naturschutzgroßprojekt des Bundes | verfügbar | | x | | | | |
| | | | | | LIFE-Projekt | verfügbar | | x | | | | |
| | | | | | Biotopverbund | verfügbar | | x | | | | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| Zur dauerhaften Sicherung des Naturhaushalts sind insbesondere die räumlich abgrenzbaren Teile seines Wirkungsgefüges im Hinblick auf die prägenden biologischen Funktionen, Stoff- und Energieflüsse sowie landschaftlichen Strukturen zu schützen. Naturgüter, die sich nicht erneuern, sind sparsam und schonend zu nutzen. Böden sind so zu erhalten, dass sie ihre Funktion im Naturhaushalt erfüllen können. Binnengewässer sind vor Beeinträchtigungen zu bewahren. Luft und Klima sind auch durch Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege zu schützen. Wild lebende Tiere und Pflanzen, ihre Lebensgemeinschaften sowie ihre Biotope und Lebensstätten auch im Hinblick auf ihre jeweiligen Funktionen im Naturhaushalt sind zu erhalten. | BNatSchG | § 1 Abs. 3 | BRD | relevant | Fließgewässer | verfügbar | | | | x | | |
| | | | | | Stillgewässer | verfügbar | | | | x | | |
| | | | | | schutzwürdiges Biotop | verfügbar | | x | | | | |
| | | | | | Naturschutzgroßprojekt des Bundes | verfügbar | | x | | | | |
| | | | | | Fläche der Artenhilfskonzepte | verfügbar (HE, BW); nicht verfügbar (RLP) | | x | | | | |
| | | | | | erosionsempfindlicher Boden | nicht verfügbar | | | | | | |
| | | | | | feuchter verdichtungsempfindlicher Boden | verfügbar | | | x | | | |
| | | | | | schutzwürdiger Boden | nicht verfügbar | | | | | | |
| Zur dauerhaften Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit sowie des Erholungswertes von Natur und Landschaft sind insbesondere Naturlandschaften und historisch gewachsene Kulturlandschaften, auch mit ihren Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern, vor Beeinträchtigungen zu bewahren sowie zum Zweck der Erholung zu schützen. | BNatSchG | § 1 Abs. 4 | BRD | relevant | Baudenkmal | verfügbar | | | | | | x |
| | | | | | Bodendenkmal bzw. archäologische Fundstelle | verfügbar | | | | | | x |
| | | | | | Gesamtanlage | verfügbar | | | | | | x |
| | | | | | Historische Kulturlandschaft | verfügbar (RLP); nicht verfügbar (HE, BW) | | | | | x | |
| Großflächige, weitgehend unzerschnittene Landschaftsräume sind vor weiterer Zerschneidung zu bewahren. Energieleitungen sollen landschaftsgerecht geführt, gestaltet und so gebündelt werden, dass die Zerschneidung und die Inanspruchnahme der Landschaft sowie Beeinträchtigungen des Naturhaushalts vermieden oder so gering wie möglich gehalten werden. | BNatSchG | § 1 Abs. 5 | BRD | relevant | UZVR | verfügbar | | | | | x | |
| Freiräume im besiedelten und siedlungsnahen Bereich einschließlich ihrer Bestandteile sind zu erhalten. | BNatSchG | § 1 Abs. 6 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Erhebliche Beeinträchtigungen von Natur und Landschaft sind vom Verursacher vorrangig zu vermeiden. | BNatSchG | § 13 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Unbeschadet des § 30 sind die oberirdischen Gewässer einschließlich ihrer Randstreifen, Uferzonen und Auen als Lebensstätten und Biotope für natürlich vorkommende Tier- und Pflanzenarten zu erhalten. Sie sind so weiterzuentwickeln, dass sie ihre großräumige Vernetzungsfunktion auf Dauer erfüllen können. | BNatSchG | § 21 Abs. 5 | BRD | kein relevanter Wirkpfad | Stillgewässer | | | | | | | |
| | | | | | Fließgewässer | | | | | | | |
| | | | | relevant | Gewässerrandstreifen | nicht maßstabsgerecht | | | | | | |
| | | | | relevant | Aue | nicht verfügbar | | | | | | |
| Auf regionaler Ebene sind insbesondere in von der Landwirtschaft geprägten Landschaften zur Vernetzung von Biotopen erforderliche lineare und punktförmige Elemente, insbesondere Hecken und Feldraine sowie Trittsteinbiotope, zu erhalten und dort, wo sie nicht in ausreichendem Maße vorhanden sind, zu schaffen (Biotopvernetzung). | BNatSchG | § 21 Abs. 6 | BRD | relevant | Biotopverbund | verfügbar | | x | | | | |
| In dem einstweilig sichergestellten Teil von Natur und Landschaft sind Handlungen und Maßnahmen nach Maßgabe der Sicherstellungserklärung verboten, die geeignet sind, den Schutzgegenstand nachteilig zu verändern. | BNatSchG | § 22 Abs. 3 | BRD | relevant | einstweilig sichergestellter Teil von Natur und Landschaft[3] | verfügbar | | x | | | | |
| Alle Handlungen, die zu einer Zerstörung, Beschädigung oder Veränderung eines Naturschutzgebiets oder seiner Bestandteile oder zu einer nachhaltigen Störung führen können, sind verboten. | BNatSchG | § 23 Abs. 2 | BRD | relevant | Naturschutzgebiet | verfügbar | | x | | | x | |
| (2) Nationalparke haben zum Ziel, in einem überwiegenden Teil ihres Gebiets den möglichst ungestörten Ablauf der Naturvorgänge in ihrer natürlichen Dynamik zu gewährleisten.<br>(3) Nationalparke sind unter Berücksichtigung ihres besonderen Schutzzwecks sowie der durch die Großräumigkeit und Besiedlung gebotenen Ausnahmen wie Naturschutzgebiete zu schützen. | BNatSchG | § 24 Abs. 2, 3 | BRD | relevant | Nationalpark | verfügbar | | x | | | x | |
| Nationale Naturmonumente sind wie Naturschutzgebiete zu schützen. | BNatSchG | § 24 Abs. 4 | BRD | relevant | Nationales Naturmonument | nicht verfügbar | | | | | | |

[1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher.

[2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm.

[3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien.

[4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16).

[5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet.

[6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet.

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| Biosphärenreservate sind unter Berücksichtigung der durch die Großräumigkeit und Besiedlung gebotenen Ausnahmen über Kernzonen, Pflegezonen und Entwicklungszonen zu entwickeln und wie Naturschutzgebiete oder Landschaftsschutzgebiete zu schützen. | BNatSchG | § 25 Abs. 3 | BRD | relevant | Biosphärenreservat | verfügbar | | x | | | x | |
| In einem Landschaftsschutzgebiet sind alle Handlungen verboten, die den Charakter des Gebiets verändern oder dem besonderen Schutzzweck zuwiderlaufen. | BNatSchG | § 26 Abs. 2 | BRD | relevant | Landschaftsschutzgebiet | verfügbar | | x | | | x | |
| Naturparke sollen entsprechend ihren Zwecken unter Beachtung der Ziele des Naturschutzes und der Landschaftspflege geplant, gegliedert, erschlossen und weiterentwickelt werden. | BNatSchG | § 27 Abs. 2 | BRD | relevant | Naturpark | verfügbar | | | | | x | |
| Die Beseitigung eines Naturdenkmals sowie alle Handlungen, die zu einer Zerstörung, Beschädigung oder Veränderung des Naturdenkmals führen können, sind nach Maßgabe näherer Bestimmungen verboten. | BNatSchG | § 28 Abs. 2 | BRD | relevant | Naturdenkmal | verfügbar | | x | | | x | |
| Die Beseitigung eines geschützten Landschaftsbestandteils sowie alle Handlungen, die zu einer Zerstörung, Beschädigung oder Veränderung des geschützten Landschaftsbestandteils führen können, sind nach Maßgabe näherer Bestimmungen verboten. | BNatSchG | § 29 Abs. 2 | BRD | relevant | geschützter Landschaftsbestandteil | verfügbar | | x | | | x | |
| Handlungen, die zu einer Zerstörung oder einer sonstigen erheblichen Beeinträchtigung gesetzlich geschützter Biotope führen können, sind verboten. Die Verbote gelten auch für weitere von den Ländern gesetzlich geschützte Biotope. | BNatSchG | § 30 Abs. 2 | BRD | relevant | gesetzlich geschütztes Biotop | verfügbar | | x | | | | |
| Alle Veränderungen und Störungen, die zu einer erheblichen Beeinträchtigung eines Natura 2000-Gebiets in seinen für die Erhaltungsziele oder den Schutzzweck maßgeblichen Bestandteilen führen können, sind unzulässig. | BNatSchG | § 33 Abs. 1 | BRD | relevant | FFH-Gebiet | verfügbar | | x | | | | |
| | | | | | Vogelschutzgebiet | verfügbar | | x | | | | |
| Es ist verboten, wild lebende Tiere mutwillig zu beunruhigen oder ohne vernünftigen Grund zu fangen, zu verletzen oder zu töten, wild lebende Pflanzen ohne vernünftigen Grund von ihrem Standort zu entnehmen oder zu nutzen oder ihre Bestände niederzuschlagen oder auf sonstige Weise zu verwüsten, sowie Lebensstätten wild lebender Tiere und Pflanzen ohne vernünftigen Grund zu beeinträchtigen oder zu zerstören. | BNatSchG | § 39 Abs. 1 | BRD | relevant | Fläche der Artenhilfskonzepte | verfügbar (HE, BW); nicht verfügbar (RLP) | | x | | | | |
| | | | | | siehe Kap. Artenschutz | | | | | | | |
| Vorbehaltlich jagd- oder fischereirechtlicher Bestimmungen ist es verboten, wild lebende Tiere und Pflanzen der in Anhang V der Richtlinie 92/43/EWG aufgeführten Arten aus der Natur zu entnehmen. | BNatSchG | § 39 Abs. 2 | BRD | relevant | siehe Kap. Artenschutz | | | | | | | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher.<br>[2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm.<br>[3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien.<br>[4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16).<br>[5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet.<br>[6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| Es ist verboten,<br>1. die Bodendecke auf Wiesen, Feldrainen, Hochrainen und ungenutzten Grundflächen sowie an Hecken und Hängen abzubrennen oder nicht land-, forst- oder fischereiwirtschaftlich genutzte Flächen so zu behandeln, dass die Tier- oder Pflanzenwelt erheblich beeinträchtigt wird,<br>2. Bäume, die außerhalb des Waldes, von Kurzumtriebsplantagen oder gärtnerisch genutzten Grundflächen stehen, Hecken, lebende Zäune, Gebüsche und andere Gehölze in der Zeit vom 1. März bis zum 30. September abzuschneiden oder auf den Stock zu setzen; zulässig sind schonende Form- und Pflegeschnitte zur Beseitigung des Zuwachses der Pflanzen oder zur Gesunderhaltung von Bäumen,<br>3. Röhrichte in der Zeit vom 1. März bis zum 30. September zurückzuschneiden; außerhalb dieser Zeiten dürfen Röhrichte nur in Abschnitten zurückgeschnitten werden,<br>4. ständig wasserführende Gräben unter Einsatz von Grabenfräsen zu räumen, wenn dadurch der Naturhaushalt, insbesondere die Tierwelt erheblich beeinträchtigt wird.<br>Die Verbote des Satzes 1 Nummer 1 bis 3 gelten nicht für<br>1. behördlich angeordnete Maßnahmen,<br>2. Maßnahmen, die im öffentlichen Interesse nicht auf andere Weise oder zu anderer Zeit durchgeführt werden können, wenn sie<br>a) behördlich durchgeführt werden,<br>b) behördlich zugelassen sind oder<br>c) der Gewährleistung der Verkehrssicherheit dienen,<br>3. nach § 15 zulässige Eingriffe in Natur und Landschaft,<br>4. zulässige Bauvorhaben, wenn nur geringfügiger Gehölzbewuchs zur Verwirklichung der Baumaßnahmen beseitigt werden muss.<br>Die Landesregierungen werden ermächtigt, durch Rechtsverordnung bei den Verboten des Satzes 1 Nummer 2 und 3 für den Bereich eines Landes oder für Teile des Landes erweiterte Verbotszeiträume vorzusehen. Sie können die Ermächtigung nach Satz 3 durch Rechtsverordnung auf andere Landesbehörden übertragen. | BNatSchG | § 39 Abs. 5 | BRD | relevant | siehe Kap. Artenschutz | | | | | | | |
| Es ist verboten, Höhlen, Stollen, Erdkeller oder ähnliche Räume, die als Winterquartier von Fledermäusen dienen, in der Zeit vom 1. Oktober bis zum 31. März aufzusuchen. | BNatSchG | § 39 Abs. 6 | BRD | relevant | siehe Kap. Artenschutz | | | | | | | |
| Es ist verboten, wild lebenden Tieren der besonders geschützten Arten nachzustellen, sie zu fangen, zu verletzen oder zu töten oder ihre Entwicklungsformen aus der Natur zu entnehmen, zu beschädigen oder zu zerstören, wild lebende Tiere der streng geschützten Arten und der europäischen Vogelarten während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten erheblich zu stören, Fortpflanzungs- oder Ruhestätten der wild lebenden Tiere der besonders geschützten Arten aus der Natur zu entnehmen, zu beschädigen oder zu zerstören, oder wild lebende Pflanzen der besonders geschützten Arten oder ihre Entwicklungsformen aus der Natur zu entnehmen, sie oder ihre Standorte zu beschädigen oder zu zerstören. | BNatSchG | § 44 Abs. 1 | BRD | relevant | siehe Kap. Artenschutz | | | | | | | |
| Im Außenbereich dürfen an Bundeswasserstraßen und Gewässern erster Ordnung sowie an stehenden Gewässern mit einer Größe von mehr als 1 Hektar im Abstand bis 50 Meter von der Uferlinie keine baulichen Anlagen errichtet oder wesentlich geändert werden. | BNatSchG | § 61 Abs. 1 | BRD | relevant | 50m Umkreis von Gewässern I. Ordnung / Bundeswasser-straßen sowie von Stillgewässern > 1 ha im Außenbereich | nicht maßstabsgerecht | | | | | | |
| Zweck dieses Gesetzes ist insbesondere, den Wald wegen seiner Bedeutung für die Umwelt zu erhalten, erforderlichenfalls zu mehren und seine ordnungsgemäße Bewirtschaftung nachhaltig zu sichern. | BWaldG | § 1 | BRD | relevant | Wald | verfügbar | | x | | | | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| (1) Ein Kulturdenkmal darf nur mit Genehmigung der Denkmalschutzbehörde<br>1. zerstört oder beseitigt werden,<br>2. in seinem Erscheinungsbild beeinträchtigt werden oder<br>3. aus seiner Umgebung entfernt werden, soweit diese für den Denkmalwert von wesentlicher Bedeutung ist.<br>(2) Dies gilt für bewegliche Kulturdenkmale nur, wenn sie allgemein sichtbar oder zugänglich sind. | DSchG BW | § 8 Abs. 1, 2 | BW | relevant | Baudenkmal | verfügbar | | | | | | x |
| | | | | | Bodendenkmal bzw. archäologische Fundstelle | verfügbar | | | | | | x |
| | | | | | Gesamtanlage | verfügbar | | | | | | x |
| In Grabungsschutzgebieten dürfen Arbeiten, durch die verborgene Kulturdenkmale zutage gefördert oder gefährdet werden können, nur mit Genehmigung vorgenommen werden. Die Genehmigung erteilt das Landesamt für Denkmalpflege im Benehmen mit der höheren Denkmalschutzbehörde. Die bisherige land- und forstwirtschaftliche Nutzung bleibt unberührt. | DSchG BW | § 22 Abs. 2 | BW | relevant | Grabungsschutzgebiet | verfügbar | | | | | | x |
| Kulturdenkmäler im Sinne dieses Gesetzes sind bewegliche und unbewegliche Sachen, Sachgesamtheiten und Sachteile einschließlich Grünanlagen, an deren Erhalt aus künstlerischen, wissenschaftlichen, technischen, geschichtlichen oder städtebaulichen Gründen ein öffentliches Interesse besteht. | DSchG HE | § 2 Abs. 1 | HE | relevant | Baudenkmal | verfügbar | | | | | | x |
| | | | | | Bodendenkmal bzw. archäologische Fundstelle | verfügbar | | | | | | x |
| | | | | | Gesamtanlage | verfügbar | | | | | | x |
| Gesamtanlagen sind Kulturdenkmäler, die aus baulichen Anlagen einschließlich der mit ihnen verbundenen Grün-, Frei- und Wasserflächen bestehen und an deren Erhalt im Ganzen aus künstlerischen oder geschichtlichen Gründen ein öffentliches Interesse besteht. | DSchG HE | § 2 Abs. 3 | HE | relevant | Gesamtanlage | verfügbar | | | | | | x |
| Das UNESCO-Welterbe in Hessen steht unter dem besonderen Schutz des Landes. | DSchG HE | § 3 Abs. 1 | HE | relevant | UNESCO-Welterbestätte | verfügbar | | x | | | x | x |
| Der Genehmigung der Denkmalschutzbehörde bedarf, wer ein Kulturdenkmal oder Teile davon<br>zerstören oder beseitigen,<br>an einen anderen Ort verbringen,<br>umgestalten oder instand setzen,<br>mit Werbeanlagen versehen will. | DSchG HE | § 18 Abs. 1 | HE | relevant | Baudenkmal | verfügbar | | | | | | x |
| | | | | | Bodendenkmal bzw. archäologische Fundstelle | verfügbar | | | | | | x |
| | | | | | Gesamtanlage | verfügbar | | | | | | x |
| Der Genehmigung der Denkmalschutzbehörde bedarf ferner, wer in der Umgebung eines unbeweglichen Kulturdenkmals Anlagen errichten, verändern oder beseitigen will, wenn sich dies auf den Bestand oder das Erscheinungsbild des Kulturdenkmals auswirken kann. | DSchG HE | § 18 Abs. 2 | HE | relevant | Ausgewiesene Umgebungsschutzfläche der Kulturdenkmale | verfügbar | | | | | | x |
| In Grabungsschutzgebieten bedürfen Arbeiten, die Bodendenkmäler gefährden können, der Genehmigung der Obersten Denkmalschutzbehörde. | DSchG HE | § 23 Abs. 2 | HE | relevant | Grabungsschutzgebiet | verfügbar | | | | | | x |
| Bauliche, technische und wirtschaftliche Maßnahmen, die Kulturdenkmäler in ihrem Bestand, ihrem Erscheinungsbild oder ihrem wissenschaftlichen Wert gefährden oder beeinträchtigen können, sind auf den unbedingt notwendigen Umfang zu beschränken. | DSchG RLP | § 2 Abs. 4 | RLP | relevant | Baudenkmal | verfügbar | | | | | | x |
| | | | | | Bodendenkmal bzw. archäologische Fundstelle | verfügbar | | | | | | x |
| | | | | | Gesamtanlage | verfügbar | | | | | | x |
| In der Umgebung (§ 4 Abs. 1 Satz 4) eines unbeweglichen Kulturdenkmals darf eine bauliche Anlage nur mit Genehmigung errichtet, verändert oder beseitigt werden. | DSchG RLP | § 13 Abs. 1 Nr. 3 | RLP | relevant | Ausgewiesene Umgebungsschutzfläche der Kulturdenkmale | nicht verfügbar | | | | | | |
| Vorhaben in Grabungsschutzgebieten, die verborgene Kulturdenkmäler gefährden können, bedürfen der Genehmigung der unteren Denkmalschutzbehörde; § 13 Abs. 3 Satz 1 bis 4, § 13 a Abs. 4 und § 21 Abs. 1 Satz 2 gelten entsprechend. | DSchG RLP | § 22 Abs. 3 | RLP | relevant | Grabungsschutzgebiet | verfügbar | | | | | | x |
| Die Gesundheit des einzelnen und die von Bevölkerungsgruppen sollte eindeutig Vorrang vor wirtschaftlichen Überlegungen haben. | ECUG | Allg. Grundsätze 6. | BRD | nicht aus-reichend opera-tionalisierbar | | | | | | | | |
| Alle Aspekte der sozioökonomischen Entwicklung, bei denen es um Auswirkungen der Umwelt auf Gesundheit und Wohlergehen geht, müssen berücksichtigt werden. | ECUG | Allg. Grundsätze 7. | BRD | nicht aus-reichend opera-tionalisierbar | | | | | | | | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| Bei der Umweltverträglichkeitsprüfung sollten die Gesundheitsaspekte stärker berücksichtigt werden. | ECUG | Strategische Elemente 2. | BRD | nicht aus-reichend opera-tionalisierbar | | | | | | | | |
| Das Ziel für 2020 ist das Aufhalten des Verlustes an biologischer Vielfalt und der Verschlechterung der Ökosystemdienstleistungen. | EU-BiodivS | 2.1 | BRD | nicht aus-reichend opera-tionalisierbar | | | | | | | | |
| Einzelziel 1: Aufhalten der Verschlechterung des Zustands aller unter das europäische Naturschutzrecht fallenden Arten und Lebensräume. | EU-BiodivS | 3.1 | BRD | relevant | FFH-Gebiet | verfügbar | | x | | | | |
| | | | | | Vogelschutzgebiet | verfügbar | | x | | | | |
| Bis 2020 Erhaltung von Ökosystemen und Ökosystemdienstleistungen und deren Verbesserung durch grüne Infrastrukturen sowie Wiederherstellung von mindestens 15 % der verschlechterten Ökosysteme. | EU-BiodivS | 3.2 | BRD | nicht aus-reichend opera-tionalisierbar | | | | | | | | |
| Vermeidung neuer und bestehender (Hochwasser-)Risiken. | FGG Rhein | S. 14 | HE; RLP | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Die Verbote des § 30 Abs. 1 Satz 1 des BNatSchG gelten auch für Alleen und Streuobstbestände außerhalb der im Zusammenhang bebauten Ortsteile. | HAGBNatSchG | § 13 Abs. 1 | HE | relevant | gesetzlich geschütztes Biotop (Landesrecht) | verfügbar | | x | | | | |
| Die Funktionen des Bodens sind nachhaltig zu sichern oder wiederherzustellen. Dies beinhaltet insbesondere die Vorsorge gegen das Entstehen schadstoffbedingter schädlicher Bodenveränderungen, den Schutz der Böden vor Erosion, Verdichtung und vor anderen nachteiligen Einwirkungen auf die Bodenstruktur, einen sparsamen und schonenden Umgang mit dem Boden sowie die Sanierung von schädlichen Bodenveränderungen und Altlasten sowie hierdurch verursachten Gewässerverunreinigungen. | HAltBodSchG | § 1 | HE | relevant | schutzwürdiger Boden | nicht verfügbar | | | | | | |
| | | | | | erosionsempfindlicher Boden | nicht verfügbar | | | | | | |
| | | | | | feuchter verdichtungsempfindlicher Boden | verfügbar | | | x | | | |
| Ziel des Gesetzes ist es den Wald als Lebens- und Wirtschaftsraum des Menschen, als Lebensgemeinschaft von Tieren und Pflanzen sowie wegen seiner Wirkungen für den Klimaschutz zu schützen, zu erhalten und vor schädlichen Einwirkungen zu bewahren, um eine nachhaltige und ordnungsgemäße Bewirtschaftung des Waldes zu gewährleisten. | HWaldG | § 1 Abs. 1 | HE | relevant | Wald | verfügbar | | x | | | | |
| Bei raumbedeutsamen Maßnahmen sind erhebliche Beeinträchtigungen des Waldes und des forstlichen Standortes soweit möglich zu vermeiden. | HWaldG | § 12 Abs. 1 | HE | relevant | Wald | verfügbar | | x | | | | |
| Die Erklärung zu Schutzwald kommt insbesondere in Betracht, wenn der Wald in seinem Bestand und seiner äußeren Abgrenzung erhalten werden muss und ihm besondere Bedeutung für das Klima, den Wasserhaushalt, den Bodenschutz, den Sichtschutz, den Lärmschutz oder die Luftreinigung zukommt. | HWaldG | § 13 Abs. 1 | HE | relevant | Schutzwald HE | verfügbar | x | x | x | x | | |
| Die obere Forstbehörde kann Wald zu Bannwald erklären, soweit er aufgrund seiner Lage und seiner flächenmäßigen Ausdehnung in seiner Flächensubstanz im Hinblick auf seine Schutz-, Klimaschutz- und Erholungsfunktion in besonderem Maße schützenswert ist. | HWaldG | § 13 Abs. 2 | HE | relevant | Bannwald | nicht verfügbar | | | | | | |
| Die obere Forstbehörde kann Wald zu Erholungswald erklären, wenn das Wohl der Allgemeinheit es erfordert, bestimmte Flächen für Zwecke der Erholung der Bevölkerung auszustatten, zu pflegen und zu schützen. | HWaldG | § 13 Abs. 6 | HE | relevant | Erholungswald | verfügbar | | | | | x | |
| Die Grundwasserneubildung darf durch Versiegelung des Bodens oder andere Beeinträchtigungen der Versickerung nicht wesentlich eingeschränkt werden. Insbesondere sind Feuchtgebiete und bedeutsame Einsickerungsbereiche von baulichen Anlagen freizuhalten, soweit nicht andere überwiegende Gründe des Wohls der Allgemeinheit diese erfordern. | HWG | § 28 Abs. 4 | HE | relevant | Feuchtgebiet | nicht verfügbar | | | | | | |
| Bei erforderlichen Grundwasserabsenkungen ist das entnommene Wasser vor Verunreinigungen zu schützen und, soweit zumutbar und wasserwirtschaftlich geboten, dem Grundwasserleiter wieder zuzuführen. | HWG | § 28 Abs. 5 | HE | nicht aus-reichend opera-tionalisierbar | | | | | | | | |

[1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher.

[2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm.

[3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien.

[4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16).

[5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet.

[6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet.

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| In überschwemmungsgefährdeten Gebieten sind Vorkehrungen zu treffen und, soweit erforderlich, bautechnische Maßnahmen vorzunehmen, um den Eintrag von wassergefährdenden Stoffen bei Überschwemmungen entsprechend den allgemein anerkannten Regeln der Technik zu verringern. | HWG | § 46 Abs. 3 | HE | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Erhalt des natürlichen Wasserrückhalts in der Fläche und an den Gewässern. | HWRMP BW | S. 19 | BW | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Erhalt der Abflussleistung bei ausgebauten Gewässern und Vermeidung von Störungen des Abflusses. | HWRMP BW | S. 19 | BW | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Vermeidung neuer nicht hochwasserangepasster relevanter Einrichtungen für die grundlegende Versorgung (Wasser, Energie, Telekommunikation, Abwasser) in Gebieten mit geringer Hochwasserwahrscheinlichkeit (HQextrem). | HWRMP BW | S. 20 | BW | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Vermeidung neuer nicht hochwasserangepasster Bauwerke in Gebieten mit geringer Hochwasserwahrscheinlichkeit (HQextrem). | HWRMP BW | S. 20 | BW | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Vermeidung einer Erhöhung der Intensität nicht hochwasserangepasster Nutzungen bzw. des Schadenspotenzials in Gebieten mit wirtschaftlichen Tätigkeiten mit mittlerer Hochwasserwahrscheinlichkeit (HQ100). | HWRMP BW | S. 20 | BW | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Vermeidung neuer Erosionsrisiken in Gebieten mit großer Hochwasserwahrscheinlichkeit (HQ10). | HWRMP BW | S. 20 | BW | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Verringerung des nicht hochwasserangepassten Umgangs mit wassergefährdenden Stoffen in Gebieten mit geringer Hochwasserwahrscheinlichkeit (HQextrem). | HWRMP BW | S. 20 | BW | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Leitziel II: Biologische Vielfalt schützen und nachhaltig nutzen. | IUP | S. V | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Leitziel II: Städte, Gemeinden und Infrastrukturen umweltfreundlich entwickeln. | IUP | S. VI | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Somit ist ihr Schutz [*Wildnis- oder Wildnisentwicklungsgebiete* ] oder ihre Wiederzulassung ein wesentliches Ziel des Naturschutzes. | IUP | S. 63 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Auf 2 % der Landesfläche Deutschlands soll sich Wildnis entwickeln können. | IUP | S. 68 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Die biologische Vielfalt des Waldes und seine Funktion als CO2-Senke sollen erhalten bleiben. | IUP | S. 68 | BRD | relevant | Wald | verfügbar | | x | | | | |
| Leitziel II: Umweltbedingte Gesundheitsrisiken mindern. | IUP | S. 85 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Ziel ist, bis 2020 die Schadstoffbelastung der Luft mit Schwefeldioxid, Stickstoffoxiden, Ammoniak, flüchtigen organischen Verbindungen und Feinstaub im Mittel um 21 % gegenüber 2005 zu senken. | IUP | S. 93 | BRD | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| Bis 2050 ist eine Luftqualität zu erreichen, die gewährleistet, dass die Critical Loads und Levels, also Belastbarkeitsgrenzen unterschiedlich empfindlicher Ökosysteme, sowie die Luftqualitätswerte der Weltgesundheitsorganisation (WHO) in Deutschland flächendeckend eingehalten werden. | IUP | S. 93 | BRD | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Die Gesamtsumme der Treibhausgasemissionen in Baden-Württemberg soll bis zum Jahr 2020 um mindestens 25 Prozent verringert werden im Vergleich zu den Gesamtemissionen des Jahres 1990. Bis zum Jahr 2050 wird eine Minderung um 90 Prozent angestrebt im Vergleich zu den Gesamtemissionen des Jahres 1990. | KSG BW | § 1 Abs 1 | BW | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Umsetzung / Ausgestaltung: Schutz und Verstärkung von Senken und Speichern von nicht durch das Montrealer Protokoll geregelten Treibhausgasen unter Berücksichtigung der eigenen Verpflichtungen im Rahmen einschlägiger internationaler Umweltübereinkünfte sowie Förderung nachhaltiger Waldbewirtschaftungsmethoden, Aufforstung und Wiederaufforstung. | Kyoto-Protokoll | Art. 2 Abs. 1 | BRD | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Umsetzung / Ausgestaltung: Begrenzung und/oder Reduktion von Methanemissionen durch Rückgewinnung und Nutzung im Bereich der Abfallwirtschaft sowie bei Gewinnung, Beförderung und Verteilung von Energie. | Kyoto-Protokoll | Art. 2 Abs. 1 | BRD | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Maßnahmen zur Begrenzung und/oder Reduktion von Emissionen von nicht durch das Montrealer Protokoll geregelten Treibhausgasen im Verkehrsbereich. | Kyoto-Protokoll | Art. 2 Abs. 1 | BRD | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Ziel des Hochwasser-Flächenmanagement ist es, dem Hochwasser die natürlichen Überflutungsräume zu erhalten, dem Wasser Flächen zur unschädlichen Ausbreitung zur Verfügung zu stellen und die Nutzung betroffener Flächen verträglich mit den Anforderungen des Hochwasserschutzes zu gestalten. | LAHWS HE | S. 17 | HE | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Um die Entstehung von Hochwasser zu vermindern, soll durch adäquate Flächennutzungen möglichst viel des Niederschlags in der Fläche zurückgehalten werden und die bauliche Nutzung dem Gefährdungsgrad je nach Lage angepasst werden. | LAHWS HE | S. 21 | HE | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Der Lebensraum oberirdischer Gewässer wird durch Benutzungen nicht nachhaltig beeinträchtigt. Anthropogene Schadstoffeinträge werden auf ein ökologisch verträgliches Maß beschränkt. | LAHWS HE | S. 22 | HE | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Die gewässertypische Eigendynamik ist vorhanden. Sie ermöglicht die Ausprägung einer Vielfalt von Strukturen, eine standortgerechte Flora und Fauna und die Vernetzung von Gewässer, Ufer und Aue. Die Durchgängigkeit der Gewässer ist sichergestellt. Naturnahe Gewässer und ihre Auen werden geschützt, nicht naturnahe entwickelt. | LAHWS HE | S. 22 | HE | nicht ausreichend operationalisierbar | Vielfalt von Strukturen | | | | | | | |
| | | | | | standortgerechte Flora und Fauna | | | | | | | |
| | | | | | Vernetzung der Gewässer | | | | | | | |
| | | | | | Ufer | | | | | | | |
| | | | | | Durchgängigkeit der Gewässer | | | | | | | |
| | | | | | Naturnahe Gewässer | | | | | | | |
| | | | | relevant | Aue | nicht verfügbar | | | | | | |
| Die Gewässer verfügen in ausreichendem Maß über unbewirtschaftete und unverbaute Uferrandstreifen zur ungestörten Entfaltung der Eigendynamik und Rückhaltung diffuser Einträge. | LAHWS HE | S. 22 | HE | relevant | Gewässerrandstreifen | nicht maßstabsgerecht | | | | | | |
| Wald erhalten und vermehren. | LAHWS HE | S. 23 | HE | relevant | Wald | verfügbar | | x | | | | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| Die an den hessischen Gewässern heute noch vorhandenen Retentionsräume müssen in ihrem Bestand erhalten bleiben, zusätzliche Räume sind zu aktivieren. | LAHWS HE | S. 23 | HE | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Ziel dieses (revidierten) Übereinkommens ist es, das archäologische Erbe als Quelle gemeinsamer europäischer Erinnerung und als Instrument für historische und wissenschaftliche Studien zu schützen. | La Valetta | Art. 1 | BRD | relevant | Bodendenkmal bzw. archäologische Fundstelle | verfügbar | | | | | | x |
| Die Bodenschutz- und Altlastenbehörde kann zum Schutz oder zur Sanierung des Bodens Bodenschutzflächen festlegen für Gebiete, in denen kleinräumig besonders schutzwürdige Böden zu schützen sind. | LBodSchAG BW | § 7 Abs. 1 | BW | relevant | Bodenschutzfläche | nicht verfügbar | | | | | | |
| Die Funktionen des Bodens sind auf der Grundlage des Bundes- Bodenschutzgesetzes, dieses Gesetzes sowie der aufgrund dieser Gesetze erlassenen Rechtsverordnungen nachhaltig zu sichern oder wiederherzustellen. Dies beinhaltet insbesondere<br>1. die Vorsorge gegen das Entstehen schadstoffbedingter schädlicher Bodenveränderungen,<br>2. den Schutz der Böden vor Erosion, Verdichtung und vor anderen nachteiligen Einwirkungen auf die Bodenstruktur,<br>3. einen sparsamen und schonenden Umgang mit dem Boden, unter anderem durch Begrenzung der Flächeninanspruchnahme und Bodenversiegelungen auf das notwendige Maß,<br>4. die Sanierung von schädlichen Bodenveränderungen und Altlasten sowie hierdurch verursachten Gewässerverunreinigungen. | LBodSchG RLP | § 2 | RLP | relevant | schutzwürdiger Boden[1] | | | | | | | |
| | | | | | erosionsempfindlicher Boden[1] | | | | | | | |
| | | | | | feuchter verdichtungsempfindlicher Boden[1] | | | | | | | |
| Bodenschutzgebiete im Einvernehmen mit den in § 13 Abs. 3 genannten Behörden, soweit diese fachlich betroffen sind, festzusetzen, wenn besonders schutzwürdige Böden nach § 12 Abs. 8 Satz 1 der Bundes-Bodenschutz und Altlastenverordnung (BBodSchV) vom 12. Juli 1999 (BGBl. I S. 1554) in der jeweils geltenden Fassung vor schädlichen Einwirkungen zu schützen sind. | LBodSchG RLP | § 8 Abs. 1, Nr. 2 | RLP | relevant | Bodenschutzgebiet[1] | | | | | | | |
| Entsprechend dem Vorsorgeprinzip sind Beeinträchtigungen der natürlichen Ressourcen zu vermeiden bzw. so gering wie möglich zu halten. Negative Veränderungen, die nicht oder nur in extrem langer Zeit reversibel sind, sind nach Möglichkeit auszuschließen bzw. auszugleichen. | LEP IV | Teil B - 4.1 | RLP | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Rheinland-Pfalz ist geprägt durch eine Vielfalt an unterschiedlichen Landschaften, die es in ihrer Eigenart und Schönheit zu erhalten und zu gestalten gilt. | LEP IV | Teil B - 4.2 | RLP | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Darüber hinaus sind alle Kulturlandschaften in ihren unverwechselbaren Merkmalen sowie mit ihren Kultur- und Naturdenkmälern zu erhalten. | LEP IV | Teil B - 4.2 | RLP | relevant | Baudenkmal | verfügbar | | | | | | x |
| | | | | | Bodendenkmal bzw. archäologische Fundstelle | verfügbar | | | | | | x |
| | | | | | Gesamtanlage | verfügbar | | | | | | x |
| | | | | | Naturdenkmal | verfügbar | | | | | x | |
| Wasser, Boden, Klima und Luft, Landschaft und Erholung, Arten und Biotope sind vor allem durch Freihaltung, schonende Nutzungsformen und -muster und verringerte Beeinträchtigung in ihrer Funktionsfähigkeit nachhaltig zu sichern. | LEP IV | Teil B - 4.3 | RLP | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Zur Sicherung heimischer Tier- und Pflanzenarten, deren Populationen sowie ihrer Lebensräume und -gemeinschaften wird auf Landesebene ein naturschutzfachlicher Biotopverbund festgelegt. | LEP IV | Teil B - 4.3 | RLP | relevant | Biotopverbund[1] | | | | | | | |
| Das Naturgut Wasser gilt es zu bewahren und ggf. wiederherzustellen. | LEP IV | Teil B - 4.3 | RLP | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |

[1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher.

[2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm.

[3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien.

[4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16).

[5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet.

[6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet.

| Text Umweltziel | Dokument | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |

[1)] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher.

[2)] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm.

[3)] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien.

[4)] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16).

[5)] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet.

[6)] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet.

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Um die Schutzfunktion des Bodens zu erhalten, sind Versiegelung, Erosion, Auswaschung und Schadstoffanreicherung zu minimieren. | LEP IV Teil B - 4.3 | RLP | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Im Umfeld bioklimatisch belasteter Siedlungsräume besteht die Notwendigkeit zur Sicherung ökologisch leistungsfähiger Freiraumpotenziale. | LEP IV Teil B - 4.3 | RLP | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Die Gesamtsumme der Treibhausgasemissionen in Rheinland-Pfalz soll bis zum Jahr 2020 um mindestens 40 Prozent im Vergleich zu den Gesamtemissionen im Jahr 1990 gesenkt werden. Bis zum Jahr 2050 wird die Klimaneutralität angestrebt, die Treibhausgasemissionen sollen jedoch um mindestens 90 Prozent im Vergleich zu den Gesamtemissionen im Jahr 1990 verringert werden. | LKSG RLP § 4 | RLP | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Kompensationsmaßnahmen müssen zu einer nachhaltigen Aufwertung führen. Sie sind zu richten auf:<br>1. eine ökologische Verbesserung bestehender land- oder forstwirtschaftlicher Bodennutzung und landschaftlicher Strukturen,<br>2. die Erhaltung und Verbesserung von Dauergrünland, insbesondere durch Beweidung,<br>3. die Renaturierung von Gewässern,<br>4. die Entsiegelung und Renaturierung von nicht mehr benötigten versiegelten Flächen im Innen- und Außenbereich,<br>5. die Schaffung und Erhaltung größerer, zusammenhängender Biotopverbundstrukturen,<br>6. die Entwicklung und Wiederherstellung gesetzlich geschützter Biotope einschließlich des Verbunds zwischen einzelnen, benachbarten Biotopen oder<br>7. die Herstellung eines günstigen Erhaltungszustands eines Lebensraumtyps oder eines Vorkommens einer besonders geschützten Art. | LNatSchG RLP § 7 Abs. 3 | RLP | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Im Offenland sollen die zur Biotopvernetzung erforderlichen linearen und punktförmigen Elemente wie Hecken, Feldraine oder sonstige Trittsteinbiotope vorrangig über vertragliche Vereinbarungen erhalten und geschaffen werden. | LNatSchG RLP § 11 | RLP | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| (1) Weitere gesetzlich geschützte Biotope im Sinne des § 30 Abs. 2 Satz 2 BNatSchG sind:<br>1. Felsflurkomplexe,<br>2. Binnendünen, soweit diese von § 30 Abs. 2 Satz 1 Nr. 3 BNatSchG nicht erfasst sind,<br>3. Magere Flachland-Mähwiesen, Berg-Mähwiesen und Magerweiden im Außenbereich.<br>(2) Abweichend von § 30 Abs. 2 des Bundesnaturschutzgesetzes vom 29. Juli 2009 (BGBl. I S. 2542), zuletzt geändert durch Artikel 421 der Verordnung vom 31. August 2015 (BGBl. I S. 1474), ist es verboten, gesetzlich geschützte Biotope zu beseitigen, zu zerstören, zu beschädigen oder deren charakteristischen Zustand zu verändern. | LNatSchG RLP § 15 Abs. 1, 2 | RLP | relevant | gesetzlich geschütztes Biotop (Landesrecht)[1] | | | | | | | |
| Magere Flachland-Mähwiesen, Berg-Mähwiesen und Magerweiden im Außenbereich (§ 15 Abs. 1 Nr. 3 und Abs. 3) dürfen unbeschadet sonstiger Verbote nur mit Genehmigung der unteren Naturschutzbehörde in Ackerland oder in eine sonstige landwirtschaftliche Nutzung umgewandelt werden. | LNatSchG RLP § 16 | RLP | relevant | Magere Flachland-Mähwiese im Außenbereich[1] | | | | | | | |
| | | | | Berg-Mähwiese im Außenbereich[1] | | | | | | | |
| | | | | Magerweide im Außenbereich[1] | | | | | | | |

| Text Umweltziel | Dokument | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | |
| Zum Schutz von Schwarzstorch, Fischadler, Baum- und Wanderfalke, Uhu, Weihen, Rotmilan, Schwarzmilan, Wespenbussard und Eisvogel sind in der Zeit vom 1. März bis zum 31. Juli eines Jahres verboten:<br>1. das Aufsuchen, Filmen, Fotografieren und ähnliche Handlungen, die die Fortpflanzung oder Aufzucht beeinträchtigen können,<br>2. das Abtreiben von Bestockungen oder sonstige Maßnahmen, die den Charakter der Umgebung im unmittelbaren Bereich von 100 Metern um ein Nest grundlegend verändern. | LNatSchG RLP § 24 Abs. 1 | RLP | relevant | siehe Kap. Artenschutz | | | | | | | |
| Naturschutzgebiete sind durch Rechtsverordnung festgesetzte Gebiete, in denen ein besonderer Schutz zur Erhaltung, Entwicklung oder Wiederherstellung von Biotopen oder Lebensgemeinschaften wild lebender Tier- und Pflanzenarten erforderlich ist. | LP RLP Kap. 2.1 | RLP | relevant | Naturschutzgebiet | verfügbar | | x | | | x | |
| Biosphärenreservate sind einheitlich zu schützende und zu entwickelnde Gebiete, die großräumig und für bestimmte Landschaftstypen charakteristisch sind. | LP RLP Kap. 2.1 | RLP | relevant | Biosphärenreservat | verfügbar | | x | | | x | |
| Landschaftsschutzgebiete sind durch Rechtsverordnung festgesetzte Gebiete, in denen ein besonderer Schutz von Natur und Landschaft zur Erhaltung, Entwicklung oder Wiederherstellung der Leistungs- und Funktionsfähigkeit des Naturhaushalts oder der Regenerationsfähigkeit und nachhaltigen Nutzungsfähigkeit der Naturgüter erforderlich ist. | LP RLP Kap. 2.1 | RLP | relevant | Landschaftsschutzgebiet | verfügbar | | x | | | x | |
| Naturparks sind großräumige, einheitlich zu entwickelnde und zu pflegende Gebiete, die überwiegend Landschaftsschutzgebiete oder Naturschutzgebiete sind, sich wegen ihrer landschaftlichen Voraussetzungen für die Erholung besonders eignen und in denen ein nachhaltiger Tourismus angestrebt wird. | LP RLP Kap. 2.1 | RLP | relevant | Naturpark | verfügbar | | | | | x | |
| Das kohärente Europäische ökologische Netz Natura 2000 besteht aus den Gebieten von gemeinschaftlicher Bedeutung (FFH) und den Europäischen Vogelschutzgebieten (VSG). Sie stehen unter besonderem Schutz. Schutzzweck ist die Sicherstellung oder Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes der natürlichen Lebensraumtypen oder Tier- und Pflanzenarten bzw. der Vogelarten und ihrer Lebensräume zu gewährleisten. | LP RLP Kap. 2.1 | RLP | relevant | FFH-Gebiet | verfügbar | | x | | | | |
| | | | | Vogelschutzgebiet | verfügbar | | x | | | | |
| Daneben sollen möglichst große unzerschnittene Freiräume erhalten und eine ausgewogene, räumlich differenzierte und funktionale Freiraumstruktur entwickelt werden. | LP RLP Kap. 3.1 | RLP | relevant | UZVR | verfügbar | | | | | x | |
| Insbesondere vor dem Hintergrund erwarteter Folgen des Klimawandels muss die langfristige Sicherung von natürlichen Entwicklungsbedingungen für alle heimischen Arten angestrebt werden. | LP RLP Kap. 3.2.2 | RLP | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Naturnahe Lebensräume sind in ausreichendem Umfang vielfältig vernetzt bzw. räumlich verbunden in eine umweltverträgliche genutzte Landschaft einzufügen. | LP RLP Kap. 3.2.2 | RLP | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Die Sicherung, Verbesserung oder Wiederherstellung der Funktionen des Biotopverbundes soll bei allen Planungen und Maßnahmen berücksichtigt werden. | LP RLP Kap. 3.2.2 | RLP | relevant | Biotopverbund[1] | | | | | | | |
| Noch vorhandene bedeutsame naturraumtypische Lebensräume von Tieren und Pflanzen einschließlich ihrer standortökologischen Voraussetzungen sowie die Gebiete des Europäischen Netzes Natura 2000 sind unter Berücksichtigung vorhandener raumbedeutsamer Nutzungen nachhaltig zu sichern und zu entwickeln. | LP RLP Kap. 3.2.4 | RLP | relevant | schutzwürdiges Biotop[1] | | | | | | | |
| | | | | FFH-Gebiet | verfügbar | | x | | | | |
| | | | | Vogelschutzgebiet | verfügbar | | x | | | | |
| Die landesweite Kulisse der schutzwürdigen Biotope ist eine der wichtigsten Grundlagen für die Bewertung des Naturhaushaltes, bei der Folgenabschätzung von Eingriffen, für die Bauleit- und Landschaftsplanung, für den Umweltbericht und für die Umweltverträglichkeitsprüfung. | LP RLP Kap. 3.2.5 | RLP | relevant | schutzwürdiges Biotop[1] | | | | | | | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| Die Relikte früher ehemals verbreiteter Nutzungsweisen wie z.B. Heiden, Huteweiden, Wässerwiesen sowie historische Nutzungsspuren, die sich im Relief ausdrücken, wie Bergsenkungen, Bergwerkshalden, Reche und Weinbergsterrassen, finden darin besondere Beachtung. Sie stellen ebenso wie bauliche Denkmäler oder Bodendenkmäler ein kulturelles Erbe dar, das der Nachwelt zumindest in repräsentativen Beständen erhalten bleiben sollte. | LP RLP | Kap. 3.3 | RLP | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| In den landesweit bedeutsamen Erholungs- und Erlebnisräumen ist die Vielfalt, Eigenart und Schönheit sowie der Erholungswert von Natur und Landschaft vorrangig zu sichern und zu entwickeln. | LP RLP | Kap. 3.3 | RLP | relevant | Mindestens regional bedeutsames Gebiete zur landschaftsgebundenen Erholung | verfügbar | | | | | x | |
| Im unmittelbaren Umfeld von Siedlungen sind erholungswirksame, möglichst belastungsfreie Landschaften zu erhalten und zu entwickeln. | LP RLP | Kap. 3.3 | RLP | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Die Verbesserung des siedlungsnahen Erholungsflächenangebotes und der Erholungsqualität in den hochverdichteten und verdichten Räumen ist aufgrund der Zunahme der Wohnbevölkerung und des zunehmenden Verstädterungsprozesses eine grundlegende Voraussetzung zur Sicherung der Standortqualität städtischer Agglomerationsbereiche. | LP RLP | Kap. 3.3 | RLP | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Gebiete von besonderem landschaftsästhetischem Wert und von überörtlicher Bedeutung für das natur- und kulturgeschichtliche Erbe einschließlich der Umgebung bedeutender Kulturdenkmäler sind nach Möglichkeit in ihrer Gesamtheit störungsfrei, d.h. frei von Anlagen, die den unverwechselbaren Charakter der Landschaft beeinträchtigen können, zu erhalten. | LP RLP | Kap. 3.3.3 | RLP | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| | | | | relevant | Ausgewiesene Umgebungsschutzfläche der Kulturdenkmale | nicht verfügbar | | | | | | |
| Beeinträchtigungen des Landschaftsbildes sind zu vermeiden. | LP RLP | Kap. 3.3.3 | RLP | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Für die Landwirtschaft sehr gut und gut geeignete Böden sind zu erhalten. | LP RLP | Kap. 3.4 | RLP | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Zur Wahrung gesunder lufthygienischer und bioklimatischer Bedingungen für die Bevölkerung sind die klimatischen Leistungen des Naturhaushaltes zu sichern und zu entwickeln. | LP RLP | Kap. 3.7 | RLP | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| In ländlichen Räumen sollen alle Gebiete mit guten lufthygienischen und bioklimatischen Eigenschaften als klimatische Regenerationsgebiete erhalten und gesichert werden. | LP RLP | Kap. 3.7 | RLP | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Zur Vermeidung einer Verschlechterung der siedlungsklimatischen Bedingungen in schlecht durchlüfteten und/oder thermisch hoch belasteten Gebieten sollen klimaökologisch bedeutsame Freiflächen bzw. Funktionsräume, u.a. durch Ausweisung multifunktionaler regionaler Grünzüge und Grünzäsuren, gesichert werden. | LP RLP | Kap. 3.7 | RLP | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Auch in Bereichen mit schlechter Durchlüftung und hoher sommerlicher Wärmebelastung sollen zur Unterstützung lufthygienisch und bioklimatisch bedeutsamer Luftaustauschprozesse möglichst große zusammenhängende Freiräume erhalten werden. | LP RLP | Kap. 3.7 | RLP | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Zur Aufrechterhaltung der klimahygienischen Leistungsfähigkeit von Frischluftabflüssen und Talabwinden oder Ventilationsbahnen sind relevante Kaltluftentstehungs- und Kaltluftabflussbereiche als räumlich-funktionale Einheit, im wesentlichen durch Freihalten von Bebauung, zu erhalten. | LP RLP | Kap. 3.7 | RLP | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Die Ausgleichsräume und Luftaustauschbahnen sind deshalb von beeinträchtigenden Projekten und Maßnahmen freizuhalten. | LP RLP | Kap. 3.7 | RLP | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| Leitlinien für die räumliche Entwicklung des Biotopverbundes der Region Rheinhessen- Nahe sind Erhaltung, Sicherung und Pflege noch bestehender wenig beeinträchtigter schutzbedürftiger Biotopkomplexe, die Minimierung vorhandener Belastungen auf ein jeweils für den Biotoptyp verträgliches Maß sowie die Vermeidung neuer bzw. zusätzlicher Beeinträchtigungen, die die Regenerationsfähigkeit von wertvollen Lebensräumen überfordern. | LRP Rheinhessen-Nahe | S. 17 | Rheinhessen-Nahe | relevant | Biotopverbund[1] | | | | | | | |
| Der Anteil naturnaher Laubwälder bzw. des Laubwaldanteils innerhalb großflächiger Nadelwälder sollte kontinuierlich weiter erhöht werden. | LRP RHN | S. 21 | Rheinhessen-Nahe | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Die Niederwaldnutzung sollte aufrecht erhalten bleiben bzw. in den Bereichen, in denen sie bereits aufgegeben wurde, wieder aufgenommen werden. Eine Schwerpunktsetzung sollte v.a. unter Berücksichtigung der Reliktvorkommen des Haselhuhns erfolgen. | LRP RHN | S. 21 | Rheinhessen-Nahe | relevant | Niederwald[1] | | | | | | | |
| Wertvolle Altholzbestände sollten erhalten werden. | LRP RHN | S. 22 | Rheinhessen-Nahe | relevant | Altholzbestand[1] | | | | | | | |
| Wiesentäler, Rodungsinseln und Waldwiesen in zusammenhängenden Waldgebieten sollten zur Förderung des Strukturreichtums offen gehalten und zur Sicherung eine Biotopverbundes miteinander vernetzt werden. | LRP RHN | S. 22 | Rheinhessen-Nahe | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Im Bereich von Feucht- und Nassstandorten sollte sowohl auf Entwässerungsmaßnahmen als auch auf Wasserentnahmen verzichtet werden. | LRP RHN | S. 22 | Rheinhessen-Nahe | relevant | Feuchtstandort[1] | | | | | | | |
| | | | | | Nassstandort[1] | | | | | | | |
| Eine weitere Zerschneidung von Flächen, auch durch wenig frequentierte Nebenstraßen, Parkplatz und Hüttenzufahrten, sollte vermieden werden. | LRP RHN | S. 22 | Rheinhessen-Nahe | relevant | UZVR | verfügbar | | | | | x | |
| Bestehendes Extensivgrünland sollte erhalten werden. | LRP RHN | S. 24 | Rheinhessen-Nahe | relevant | Extensivgrünland[1] | | | | | | | |
| Intensivgrünland sollte extensiviert werden. | LRP RHN | S. 24 | Rheinhessen-Nahe | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Bestehende Standorte von Mager- und Trockenlebensräumen sollten erhalten werden. | LRP RHN | S. 26 | Rheinhessen-Nahe | relevant | Mager- und Trockenlebensraum[1] | | | | | | | |
| Bestehende Streuobstreste sollten erhalten, fachgerecht gepflegt und vor Rodung und Brachfallen/ Verbuschung geschützt werden. | LRP RHN | S. 28 | Rheinhessen-Nahe | relevant | Streuobstbestand[1] | | | | | | | |
| Eine Zerschneidung der Flächen durch Siedlung und Infrastruktur, aber auch durch Windenergieanlagen ist insbesondere dort zu vermeiden, wo Vogelzug und Vogelrast nachgewiesen sind und/ oder seltene Vogelarten anzutreffen sind. | LRP RHN | S. 29 | Rheinhessen-Nahe | relevant | Vogelzugkorridor | verfügbar | | x | | | | |
| | | | | | Rastgebiet für Vögel | nicht verfügbar | | | | | | |
| | | | | | Gebiet mit Vorkommen seltener Vogelarten | nicht verfügbar | | | | | | |
| Bestehende Barrieren und Verrohrungen entlang der Fließgewässer sollten weiter reduziert und möglichst beseitigt werden. Im weiteren Sinn gehören dazu auch stehende Gewässer im Hauptschluss. | LRP RHN | S. 34 | Rheinhessen-Nahe | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Flankierend sollte auch eine weitere Verbesserung der Gewässerstruktur betrieben werden. Dabei sollten insbesondere in Nachbarschaft intensiv landwirtschaftlich genutzter Flächen, aber auch in von Nadelgehölzen dominierten Wäldern, Uferrandstreifen als Puffer zu entwickelt werden. | LRP RHN | S. 34 | Rheinhessen-Nahe | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Natürliche Überschwemmungsräume sollten erhalten und wo immer möglich auch neu geschaffen werden. | LRP RHN | S. 35 | Rheinhessen-Nahe | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Im Umfeld von stehenden Gewässern sollten, vor allem bei angrenzender landwirtschaftlicher Nutzung, ebenfalls Uferrandstreifen entwickelt werden. | LRP RHN | S. 35 | Rheinhessen-Nahe | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Die Inanspruchnahme von Flächen für die Vogelrast ist ebenfalls zu vermeiden. Es sind zugleich ausreichende Korridore für den An- und Abflug in Hauptzugrichtung freizuhalten. | LRP RHN | S. 41 | Rheinhessen-Nahe | relevant | Vogelzugkorridor | verfügbar | | x | | | | |
| | | | | | Rastgebiet für Vögel | nicht verfügbar | | | | | | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher.<br>[2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm.<br>[3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien.<br>[4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16).<br>[5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet.<br>[6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| Ostseite des Selztales zwischen Ingelheim und Schwabenheim:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Erhalt der Gehölzstrukturen und des Streuobstes. Vor allem im Bereich der vorhandenen Sonderstrukturen (Trockenmauern, Steinriegeln etc.) sowie der offenen (gehölzfreien) Lebensraumstrukturen trocken-warmer Standorte, auch durch Mahd oder Beweidung bzw. Beseitigung von Verbuschung.<br>- Entwicklung von Säumen und Trittsteinen zur besseren Vernetzung in den noch vorhandenen Lücken. | LRP RHN | S. 43 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Layenhof inklusive Truppenübungsplatz:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Erhalt der Gehölzstrukturen und des Streuobstes. Vor allem im Bereich der offenen (gehölzfreien) Lebensraumstrukturen trocken-warmer Standorte, auch Pflege bzw. Beseitigung von Verbuschung.<br>- Entwicklung von Säumen und Trittsteinen zur besseren Vernetzung in den noch vorhandenen Lücken. | LRP RHN | S. 43 f. | Rheinhessen-Nahe | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Rheinniederung und Polder Bodenheim - Laubenheim:<br>- Erhalt der Druckwasser- / Qualmwasserbiozönosen im Anschluss an das FFH-Gebiet „Oberrhein von Worms bis Mainz“ bzw. das Vogelschutzgebiet „Laubenheimer-Bodenheimer Ried“.<br>- Erhalt der vorhandenen Gräben einschließlich begleitender Uferrandstreifen. Neuentwicklung von Grünland, Säumen und Gehölzen. | LRP RHN | S. 44 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Obstanbaugebiet zwischen Büdesheim und Gau-Algesheim:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Erhalt der Gehölzstrukturen und vor allem des Streuobstes, sowie der Hohlwege in 4c. Im Bereich der offenen (gehölzfreien) Lebensraumstrukturen auch extensive Bewirtschaftung/ Pflege bzw. Schutz vor Verbuschung.<br>- Entwicklung von Säumen und Trittsteinen zur besseren Vernetzungen in den noch vorhandenen Lücken. | LRP RHN | S. 45 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Gewässer und Amphibienkorridore Rhein-Selz:<br>- Erhalt der vorhandenen Gräben und Tümpel einschließlich begleitender Uferrandstreifen.<br>- Offenhaltung und möglichst durchgängige Gestaltungder Gewässerläufe in den Ortslagen.<br>-Schließung verbleibender Lücken durch Neuanlage von Kleingewässern und verbindenden Saumstrukturen. | LRP RHN | S. 45 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Bechtheimer Kanal:<br>- Erhalt des vorhandenen Grabens einschließlich begleitender Uferrandstreifen. | LRP RHN | S. 46 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Riederbach:<br>- Erhalt und Renaturierung des vorhandenen Bachlaufs einschließlich begleitender Uferrandstreifen. | LRP RHN | S. 46 | Rheinhessen-Nahe | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Seebach:<br>- Erhalt des vorhandenen Grabens einschließlich begleitender Uferrandstreifen. | LRP RHN | S. 46 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Westseite des Selztales zwischen Ingelheim und Bubenheim:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Erhalt eines Mosaiks aus Gehölzstrukturen und Offenland trocken/ warmer Standorte. Bei großflächiger Verbuschung auch Pflege bzw. Beseitigung von Verbuschung, auch zur Sicherung einer Verbindung zwischen den offenen Plateauflächen (VSG Oberhilbesheimer Plateau) und dem Selztal.<br>- Entwicklung von Säumen und Trittsteinen zur besseren Vernetzung in den noch vorhandenen Lücken. | LRP RHN | S. 46 f. | Rheinhessen-Nahe | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |

| Text Umweltziel | Dokument | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | |
| Wildtier-/ Waldkorridor nördlich Binger Wald:<br>- Schutz vor Zerschneidung.<br>- Erhalt / Entwicklung naturnaher Buchenwaldbestände und Waldwiesen zur Optimierung der Vernetzung zwischen Wildkatzenkernzonen. | LRP RHN S. 47 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Wildtier-/ Waldkorridor westlich Binger Wald:<br>- Schutz vor Zerschneidung.<br>- Erhalt / Entwicklung naturnaher Buchenwaldbestände und Waldwiesen zur Optimierung der Vernetzung zwischen Wildkatzenkernzonen. | LRP RHN S. 47 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Wildtier-/Waldkorridor Gauchsbergrücken:<br>- Erhalt / Entwicklung naturnaher Laubwaldbestände; Schutz vor Verbauung und Zerschneidung. | LRP RHN S. 47 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Wildtier-/Waldkorridor Lützelsoon:<br>- Schutz vor Störung und Zerschneidung.<br>- Erhalt / Entwicklung naturnaher Laubwaldbestände. | LRP RHN S. 48 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Wildtier-/Waldkorridor Idarwald-Hochwald:<br>- Schutz vor Störung und Zerschneidung.<br>- Erhalt / Entwicklung naturnaher Laubwaldbestände | LRP RHN S. 48 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Wildkatzenkorridor Idarwald – Nahetal - Baumholder:<br>- Schutz vor weiterer Zerschneidung.<br>- Erhalt / Entwicklung naturnaher Laubwaldbestände.<br>- Entwicklung von linienförmigen Gehölzbiotopen und Trittsteinbiotopen im Offenlandbereich zur Verbindung bestehender Wildkatzenkernzonen. | LRP RHN S. 48 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Wildkatzenkorridor Idarwald-Hochwald – Großer Homerich:<br>- Schutz vor weiterer Zerschneidung.<br>- Erhalt / Entwicklung naturnaher Laubwaldbestände.<br>- Entwicklung von linienförmigen Gehölzbiotopen und Trittsteinbiotopen im Offenlandbereich zur Verbindung bestehender Wildkatzenkernzonen. | LRP RHN S. 48 f. | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Wildkatzenkorridor Nahetal - Saarland:<br>- Schutz vor weiterer Zerschneidung.<br>- Erhalt / Entwicklung naturnaher Laubwaldbestände.<br>- Entwicklung von linienförmigen Gehölzbiotopen und Trittsteinbiotopen im Offenlandbereich zur Verbindung bestehender Wildkatzenkernzonen. | LRP RHN S. 49 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Wildkatzenkorridor Nahetal– Baumholder:<br>- Schutz vor weiterer Zerschneidung.<br>- Erhalt / Entwicklung naturnaher Laubwaldbestände. | LRP RHN S. 49 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Verbindung Nahetal - Glantal:<br>- Sicherung der von Wald und Offenland geprägten Talhänge von Lim- und Jeckenbach zur Schaffung einer Verbindung zwischen Nahe- und Glantal. | LRP RHN S. 49 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Ostseite Glantal bei Meisenheim sowie Reiffelbachtal:<br>- Sicherung / Entwicklung der Wald-, Trocken- und Niederwald- sowie Trocken- / Magergrünlandbereiche im Glantal östlich Meisenheim und im Reiffelbachtal. | LRP RHN S. 50 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Kuppe und Hang im Nahetal westlich Bärenbach:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Erhalt der vorhandenen Wald- und Grünlandbiotope | LRP RHN S. 50 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| Verbindungskorridor Nahe-Alzenztal:<br>- Schutz vor weiterer Zerschneidung.<br>- Erhalt / Entwicklung naturnaher Laubwaldbestände.<br>- Entwicklung von linienförmigen Gehölzbiotopen und Trittsteinbiotopen im Offenlandbereich. | LRP RHN | S. 50 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Verbindungskorridor rheinhessische Schweiz:<br>- Schutz vor weiterer Zerschneidung.<br>- Erhalt / Entwicklung naturnaher Laubwaldbestände<br>- Entwicklung von linienförmigen Gehölzbiotopen und Trittsteinbiotopen im Offenlandbereich | LRP RHN | S. 51 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Halbtrocken- / Trockenrasen zwischen Osthofen und Wachenheim:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Erhalt der Gehölzstrukturen, Säume und des trockenwarmen Offenlands.<br>- Entwicklung von Säumen und Trittsteinen zur besseren Vernetzungen in den noch vorhandenen Lücken. Im Falle einer nvermeidlichen Inanspruchnahme ist dem Erhalt und ggf. Ersatz einer durchgehenden Vernetzung besonderes Gewicht zuzumessen. | LRP RHN | S. 51 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Halbtrocken- / Trockenrasenkomplexe zwischen Ludwigshöhe und Dittelsheim:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Erhalt der Gehölzstrukturen, Säume und des trockenwarmen Offenlands.<br>- Entwicklung von Säumen und Trittsteinen zur besseren Vernetzungen in den noch vorhandenen Lücken.<br>- Im Falle einer unvermeidlichen Inanspruchnahme ist dem Erhalt und ggf. Ersatz einer durchgehenden Vernetzung besonderes Gewicht zuzumessen. | LRP RHN | S. 51 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Halbtrocken- / Trockenrasenkomplex auf der Ostseites des Selztales zwischen Bechtoldsheim und Gau-Odernheim (Petersberg):<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Erhalt der Gehölzstrukturen, Säume und des trocken/warmen Offenlands.<br>- Entwicklung von Säumen und Trittsteinen zur Erweiterung und besseren Vernetzungen in den noch vorhandenen Lücken. | LRP RHN | S. 52 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Halbtrocken- / Trockenrasenkomplex zwischen Albig und Alzey:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Erhalt der Gehölzstrukturen, Säume und des trockenwarmen Offenlands.<br>- Entwicklung von Säumen und Trittsteinen zur Erweiterung und besseren Vernetzung in den noch vorhandenen Lücken. | LRP RHN | S. 52 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Weinberge, Halbtrocken- /Trockenrasenkomplex zwischen Hechtsheim und Ebersheim:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Erhalt der vorhandenen Sonderstrukturen sowie der offenen (gehölzfreien) Lebensraumstrukturen trockenwarmer Standorte, auch durch Pflege bzw. Beseitigung von Verbuschung.<br>- Entwicklung von Säumen und Trittsteinen zur besseren Vernetzungen in den noch vorhandenen Lücken. | LRP RHN | S. 53 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Weinbergshänge zwischen Ockenheim und Wißberg:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Erhalt der Gehölzstrukturen und des Streuobstes. Vor allem im Bereich der vorhandenen Sonderstrukturen sowie der offenen (gehölzfreien) Lebensraumstrukturen trocken-warmer Standorte, auch durch Pflege bzw. Beseitigung von Verbuschung.<br>- Entwicklung von Säumen und Trittsteinen zur besseren Vernetzung in den noch vorhandenen Lücken. | LRP RHN | S. 53 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| Weinbergshänge zwischen Wißberg und Arnsheim:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Erhalt der der wenigen noch vorhandenen Gehölzstrukturen, Säume etc.<br>- Entwicklung von Säumen und Trittsteinen zur besseren Vernetzung. | LRP RHN | S. 53 f. | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Korridor landseits des Deichs südlich NSG Fischsee bei Gimbsheim:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Entwicklung von Säumen und Trittsteinen zur besseren Vernetzung in den noch vorhandenen Lücken. | LRP RHN | S. 54 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Strukturreicher Höhenzug südlich von Flonheim, Bornheim und Lonsheim:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Erhalt der Gehölzstrukturen. Vor allem im Bereich der vorhandenen Sonderstrukturen sowie der offenen (gehölzfreien) Lebensraumstrukturen trocken-warmer Standorte, auch durch Pflege bzw. Beseitigung von Verbuschung.<br>- Entwicklung von Säumen und Trittsteinen zur besseren Vernetzung in den noch vorhandenen Lücken. | LRP RHN | S. 54 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Vernetzungskorridor Siefersheim-Aulheimer Tälchen:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Vor allem im Bereich der vorhandenen Sonderstrukturen sowie der offenen (gehölzfreien) Lebensraumstrukturen<br>trocken-warmer Standorte, Pflege bzw. Beseitigung vonVerbuschung.<br>- Entwicklung von Säumen und Trittsteinen zur besseren Vernetzung in den noch vorhandenen Lücken. | LRP RHN | S. 54 f. | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Bleichkopf:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Vor allem im Bereich der vorhandenen Sonderstrukturen sowie der offenen (gehölzfreien) Lebensraumstrukturen trocken-warmer Standorte, Pflege bzw. Beseitigung von Verbuschung.<br>- Entwicklung von Säumen und Trittsteinen zur besseren Vernetzung in den noch vorhandenen Lücken. | LRP RHN | S. 55 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Ehemalige Bahnlinie Köngernheim Framersheim:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Erhalt der Säume und Gehölze, bei überwiegender Verbuschung auch Pflege. | LRP RHN | S. 55 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Korridor zwischen Osthofen und Rheindürkheim:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Entwicklung von Säumen , Gehölzstreifen und Trittsteinen zur besseren Vernetzung. | LRP RHN | S. 56 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Randstreifen A61/K11 nördlich Worms:<br>- Neuentwicklung von Säumen und Gehölzen. | LRP RHN | S. 56 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Weinbausteillagen nördlich Abenheim:<br>- Erhalt und Entwicklung von Lößwänden, Hohlwegen und Offenland trocken-warmer Standorte | LRP RHN | S. 57 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Nahetal - Flusslauf und begleitende Ufer:<br>- Erhalt und (Wieder-) Entwicklung naturnaher Uferabschnitte und eines Mosaiks aus Offenland (Wiesen) und – eher kleinflächig - Auenwald. | LRP RHN | S. 63 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Nahetal - Über größere Abschnitte felsige Hänge mit trocken-/ magerem Grünland, z.T. auch Weinbergssteillagen:<br>- Erhalt der typischen Trockenwälder und trockenen Niederwälder mit ihrem meist lichten, eichenreichen Bestand speziell an felsigen Hangstellen.<br>- Offenhaltung von Magerrasen und Trockenrasen sowie Weinbergsbrachen entlang der Hänge. | LRP RHN | S. 63 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |

| Text Umweltziel | Dokument | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | |
| Selztal - Bachlauf und begleitendes Grünland/ Röhricht:<br>- Erhalt der vorhandenen und Entwicklung weiterer extensiver Strukturen und Säume.<br>- Dabei auch Entwicklung von Gehölzen aber insgesamt Wahrung des offenen Charakters. | LRP RHN S. 64 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Selztal - Unbebaute Hänge der angrenzenden Hochflächen mit Weinund Obstanbau sowie Brachen, Gebüschen und Sonderstrukturen:<br>- Schutz vor Bebauung oder zumindest Einbindung durch Berücksichtigung derTopographie, Randeingrünung etc.<br>- Keine vollständige durchgehende Bebauung aus dem Tal bis zur oberen Hangkante. | LRP RHN S. 64 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Sandgebiete zwischen Mainz und Ingelheim - Lennebergwald:<br>- Schutz vor weiteren Störungen und Zerschneidungen. | LRP RHN S. 64 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Sandgebiete zwischen Mainz und Ingelheim - Sand-/ Steppenrasen:<br>- Offenhaltung. | LRP RHN S. 64 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Sandgebiete zwischen Mainz und Ingelheim - Extensive Obstbestände:<br>- Erhalt und Offenhaltung insbesondere im Umfeld der Hauptwege/ Regionalparkrouten. | LRP RHN S. 64 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Oberes Mittelrheintal - Rodungsinseln (z.T. mit Borstgrasrasen/Heide):<br>- Offenhaltung, Schutz vor Verbuschung. | LRP RHN S. 65 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Oberes Mittelrheintal - Trockenwälder:<br>- Erhalt der typischen Trockenwälder und trockenen Niederwälder mit ihrem meist lichten, eichenreichen Bestand speziell an felsigen Hangstellen. | LRP RHN S. 65 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Hoch-, Idar—und Soonwald - Hangbrücher bzw. vermoorte Senken:<br>- Erhalt und Entwicklung naturnaher, lichter Waldbestände. | LRP RHN S. 65 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Hoch-, Idar—und Soonwald - Rodungsinseln (z.T. mit Moorvegetation und Borstgrasrasen/Heide):<br>- Offenhaltung. | LRP RHN S. 65 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Kernflächen im Stadtumfeld Mainz und Worms - Laubenheimer Höhe und Kesseltal:<br>- Erhalt des unzerschnittenen, offenen Charakters. Entlang der Wege (v.a. Regionalparkhauptroute) Gestaltung mit Säumen. Gehölzpflanzungen nur locker und unter Wahrung des offenen Charakters. | LRP RHN S. 66 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Kernflächen im Stadtumfeld Mainz und Worms - Wildgraben und offene Hochfläche bis zum Winternheimer Berg:<br>- Erhalt des unzerschnittenen, offenen Charakters. Entlang der Wege (v.a. Regionalparkhauptroute) Gestaltung mit Säumen.<br>Gehölzpflanzungen nur locker und unter Wahrung des offenen Charakters. | LRP RHN S. 66 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Kernflächen im Stadtumfeld Mainz und Worms - Gonsbachtal:<br>- Erhalt des Talzugs als durchgehende Grünverbindung. | LRP RHN S. 67 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Kernflächen im Stadtumfeld Mainz und Worms - Ober-Olmer Wald und Verbindung nach Finten und Drais:<br>- Erhalt und Vermeidung von Zerschneidungen. | LRP RHN S. 67 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Kernflächen im Stadtumfeld Mainz und Worms - Kernfläche Eckbach:<br>- Erhalt der begleitenden Streifen und Schließung verbliebener Lücken. | LRP RHN S. 67 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Kernflächen im Stadtumfeld Mainz und Worms - Kernfläche Eisbach:<br>- Renaturierung und Verbreiterung der begleitenden Streifen durch Säume, Grünland, Brachen und Gehölze. | LRP RHN S. 67 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Kernflächen im Stadtumfeld Mainz und Worms - Kernfläche Pfrimm:<br>- Erhalt der begleitenden Streifen und Schließung kleinerer Lücken. | LRP RHN S. 67 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| Kernflächen im Stadtumfeld Mainz und Worms - Kernfläche Wormser Terrasse und Steillagen bei Herrnsheim:<br>- Sicherung des Wäldchens einschließlich des begleitenden Offenlands. Sicherung des Freiraumkorridors zum Rhein, sowie Freihaltung<br>der Hanglagen.<br>- Aufbau eines verbindenden Wegenetzes mit begleitenden Säumen, lockeren Gehölzen etc. unter Beibehaltung des offenen Landschaftscharakters. | LRP RHN | S. 67 f. | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Weinbaulandschaften: Östlicher Hangabbruch des Rheinhessischen Berg- und Hügellandes:<br>- Erhalt der typischen Strukturelemente der Weinbergslandschaft. Gestaltung und Vernetzung innerhalb der ackerbaulich genutzten<br>Bereichen mit Säumen. Gehölze nur locker, akzentuierend und ohne Blickbarrieren.<br>- Realisierung der Maßnahmen entlang der Regionalparkroute und Verlängerung der Regionalparkroute bis Worms. | LRP RHN | S. 68 f. | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Weinbaulandschaften: Verbindungsstück KF 2 – Selztal und 1.1:<br>- wie Östlicher Hangabbruch des Rheinhessischen Berg- und Hügellandes. | LRP RHN | S. 69 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Weinbaulandschaften: Hänge des Selztals südlich Essenheim:<br>- wie Östlicher Hangabbruch des Rheinhessischen Berg- und Hügellandes. | LRP RHN | S. 69 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Randflächen des Westplateaus südlich Ober-Hilbesheim:<br>- Schutz vor Störung und Zerschneidung. Erhalt noch vorhandener Strukturelemente und Ergänzung insbesondere entlang der Regionalparkroute unter Wahrung des offenen Charakters der Hochfläche (EUVogelschutzgebiet).<br>- Herstellung von Querverbindungen zwischen den Regionalparkrouten mit Anbindung an die Bahnhöfe im Tal. | LRP RHN | S. 69 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Langenlonsheimer Wald und Umgebung:<br>- Schutz vor Störung und Zerschneidung. | LRP RHN | S. 70 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Seebachtal:<br>- Erhalt und Entwicklung/ Renaturierung des Seebachs mit begleitenden Uferstreifen als durchgehende Gliederungsstruktur und landschaftlicher Rückgrat.<br>- Extensivierung angrenzender Flächen.<br>- Erhalt und Ausbau durchgehender Rad-/ Wanderwegeverbindungen, soweit wie möglich auch in ausreichender Entfernung zu den Straßen (der derzeitiger Verlauf geht entlang der L386). | LRP RHN | S. 70 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Eisbachtal:<br>- Erhalt und Entwicklung/ Renaturierung des Eisbachs mit begleitenden Uferstreifen als durchgehende Gliederungsstruktur und landschaftlicher Rückgrat.<br>- Extensivierung angrenzender Flächen.<br>- Erhalt und Ausbau durchgehender Rad-/ Wanderwegeverbindungen, soweit wie möglich auch in ausreichender Entfernung zu den Straßen. | LRP RHN | S. 71 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Pfrimmtal:<br>- Erhalt und Entwicklung/ Renaturierung der Pfrimm mit begleitenden Uferstreifen als durchgehende Gliederungsstruktur und landschaftlicher Rückgrat.<br>- Extensivierung angrenzender Flächen. Erhalt und Ausbau durchgehender Rad-/<br>Wanderwegeverbindungen auch im Tal. | LRP RHN | S. 71 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Verbindungskorridor Idarwald-Hahnbachtal südlich Rhaunen:<br>- Schutz vor Störung und Zerschneidung. | LRP RHN | S. 71 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Flügelsbach in Nierstein:<br>- Schutz und Entwicklung begleitender Grünflächen, naturnahe Gestaltung/ Begrünung der Maueren, ggf. auch Rücknahme/ Aufweitung (unter Wahrung des Hochwasserschutzes) und Verbesserung der Zugänglichkeit. | LRP RHN | S. 72 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| Seebach in Osthofen:<br>- Schutz und Entwicklung begleitender Grünflächen, naturnahe Gestaltung/ Begrünung, ggf. auch Rücknahme/ Aufweitung (unter Wahrung des Hochwasserschutzes) und Verbesserung der Zugänglichkeit. | LRP RHN | S. 72 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Hahnenbach in Kirn:<br>- Schutz und Entwicklung der Ufer mit begleitenden Wegen/ Promenaden, Grünflächen aber auch Plätzen.<br>- Entwicklung eines attraktiven Eingangs von der Nahe in die Stadt und ins Hahnenbachtal. | LRP RHN | S. 72 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Pfrimm in Worms/Pfeddersheim:<br>- Erhalt des Gewässerlaufs und möglichst Einbindung im Rahmen örtlicher Gestaltungskonzepte, Möglichkeiten einer Renaturierung prüfen. | LRP RHN | S. 73 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Soonwald im Bereich „Entenpfuhl":<br>- Schutz vor Zerschneidung und Störung. | LRP RHN | S. 74 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Bingerwald im Bereich Kandrich:<br>- Schutz vor Zerschneidung und Störung. | LRP RHN | S. 74 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Im Umfeld der Stadt Mainz bieten große unzerschnittene und ungestörte Flächen innerhalb der Bereiche KF1 und KF2 (bedingt wegen der dortigen Windenergieanlagen) sowie südwestlich des Ober Olmer Walds darüber hinaus auch eigene Qualitäten und Potenziale als Kontrast zum städtischen Verdichtungsraum, die unbedingt erhalten und z.B. im Rahmen des Regionalparkkonzeptes entwickelt und attraktiviert werden sollten. | LRP RHN | S. 75 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Erhalt und Pflege, Schutz vor Verbrachung und Intensivierung von Streuobst. | LRP RHN | S. 78 | Rheinhessen-Nahe | relevant | Streuobstbestand[1] | | | | | | | |
| Erhalt der bestehenden Strukturen reich strukturierte Weinberge. | LRP RHN | S. 78 | Rheinhessen-Nahe | relevant | Weinberg[1] | | | | | | | |
| Erhalt der Niederwaldbewirtschaftung insbesondere auch dort, wo noch typische Tierarten vorhanden sind. | LRP RHN | S. 78 | Rheinhessen-Nahe | relevant | Niederwald[1] | | | | | | | |
| Hude-/ Weidewald:<br>- Erhalt der Altbäume und Fördern einer lockeren, eher aufgelichteten Waldstruktur um entsprechende Wuchsformen zu fördern bzw. zu erhalten. | LRP RHN | S. 78 | Rheinhessen-Nahe | relevant | Hudewald[1] | | | | | | | |
| | | | | | Weidewald[1] | | | | | | | |
| Als wichtige Schlüsselstelle innerhalb der Region ist in Plan 2 der Rochusberg gekennzeichnet. Von dort sind zwei wichtige Blickachsen zu nennen:<br>• Nach Osten entlang des Randes des Hügellandes und des Inselrheins<br>• Nach Süden entlang der Nahe zum (bei guten Sichtverhältnissen) Donnersberg<br>als überregionaler Landmarke.<br>Eine Überprägung durch Bauten, Masten etc. sollte hier unbedingt vermieden werden. | LRP RHN | S. 79 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Entlang des Rheins westlich von Mainz bis Bingen und südlich von Mainz bis Worms wird ein Kulissenschutz Rheinfront vorgesehen. In diesem Streifen sollten insbesondere keine Windenergieanlagen sowie sonstige weit sichtbaren bauliche Anlagen errichtet werden. | LRP RHN | S. 79 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Eine weitere Bebauung (im Nahetal) sollte dort unbedingt eine Segmentierung und Gliederung in Anlehnung an die gewachsene Siedlungsstruktur beinhalten unter Beachtung ausreichend zusammenhängender Freiräume entlang der Nahe. | LRP RHN | S. 80 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| Nördliche Oberrhein-Niederung: In der Rheinniederung ist die Erhaltung bzw. Entwicklung einer artenreichen Kulturlandschaft in Verbindung mit intakten Auenlebensräumen anzustreben. Dazu soll der Erhaltung und Verbesserung der ökologischen Naturraumausstattung Priorität vor anderen Nutzungen eingeräumt werden. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 2.2 | Rhein-Neckar (BW) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Nördliche Oberrhein-Niederung: Insbesondere die noch verbliebenen naturnahen Teile der Rheinauenlandschaft (Auen- und Bruchwälder, Altrheinarme, Schluten, Feuchtwiesen und Überschwemmungsflächen) mit ihren typischen Tier- und Pflanzenarten sollen möglichst zusammenhängend gesichert und vor schädigenden Eingriffen und Beeinträchtigungen bewahrt werden. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 2.2 | Rhein-Neckar (BW) | relevant | Auenwald | nicht verfügbar | | | | | | |
| | | | | | Bruchwald | nicht verfügbar | | | | | | |
| | | | | | Altrheinarm | nicht verfügbar | | | | | | |
| | | | | | Schlute | nicht verfügbar | | | | | | |
| | | | | | Feuchtwiese | nicht verfügbar | | | | | | |
| | | | | kein relevanter Wirkpfad | Überschwemmungsfläche | | | | | | | |
| Nördliche Oberrhein-Niederung: Um die quantitative und qualitative Regenerationsfähigkeit der Wasserreserven zu sichern, sollen in der Rheinaue nur solche Maßnahmen und Nutzungen zugelassen werden, die das Grund- und Oberflächenwasser nicht beeinträchtigen. Ein weiteres Absinken des Grundwasserstandes ist zu verhindern. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 2.2 | Rhein-Neckar (BW) | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Nördliche Oberrhein-Niederung: Die Siedlungs- und Infrastrukturentwicklung sollte unter Beachtung der Lebensraum- und Retentionsfunktionen erfolgen. Insbesondere in der Überflutungsaue ist die Vermeidung weiterer Flächeninanspruchnahmen, etwa durch Siedlung, Verkehr und Rohstoffgewinnung anzustreben. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 2.2 | Rhein-Neckar (BW) | relevant | Aue | nicht verfügbar | | | | | | |
| Hessische Rheinebene, Neckar-Rheinebene und Hardtebenen: Die noch verbliebenen Primär- und Sekundärbiotope und insbesondere die Freiflächen entlang des Neckars sollen gesichert und vor konkurrierenden Nutzungen geschützt werden. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 2.2 | Rhein-Neckar (BW) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Hessische Rheinebene, Neckar-Rheinebene und Hardtebenen: Als Beitrag zum Schutz des Grund- und Oberflächenwassers im Verdichtungsraum soll die teilweise ausgeräumte Feldflur durch zusätzliche Vegetationsbestände und landschaftsgliedernde Maßnahmen ökologisch aufgewertet werden. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 2.2 | Rhein-Neckar (BW) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Hessische Rheinebene, Neckar-Rheinebene und Hardtebenen: Die noch verbliebenen Waldflächen, die wesentliche Naherholungsgebiete darstellen, sind zu erhalten und langfristig, so weit wie möglich, durch vielfältigere Vegetationsformen zu ersetzen. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 2.2 | Rhein-Neckar (BW) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Hessische Rheinebene, Neckar-Rheinebene und Hardtebenen: Die Dünen als markante Reliefformen sind als Bereicherung der Landschaft zu erhalten. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 2.2 | Rhein-Neckar (BW) | relevant | Düne | nicht verfügbar | | | | | | |
| Bergstraße: Die Erholungsfunktionen der Landschaft sollen gesichert werden. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 2.2 | Rhein-Neckar (BW) | relevant | Mindestens regional bedeutsame Gebiete zur landschaftsgebundenen Erholung | nicht verfügbar | | | | | | |
| Bergstraße: Die vielfältige land-, wein- und gartenbauliche Nutzungsstruktur soll erhalten bleiben. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 2.2 | Rhein-Neckar (BW) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Vorderer Odenwald, Sandstein-Odenwald: Der hohe Erholungswert der Landschaft soll erhalten bzw. sofern möglich verbessert werden. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 2.2 | Rhein-Neckar (BW) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |

[1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher.

[2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm.

[3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien.

[4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16).

[5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet.

[6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet.

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| Vorderer Odenwald, Sandstein-Odenwald: Infrastruktur- und Siedlungsmaßnahmen sollen unter Berücksichtigung der Eigenart der Landschaft und der ökologischen Gegebenheiten durchgeführt werden. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 2.2 | Rhein-Neckar (BW) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Vorderer Odenwald, Sandstein-Odenwald: Die Tallagen sowie die Mindestflur sollen aus landschaftsökologischen Gründen freigehalten werden. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 2.2 | Rhein-Neckar (BW) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Kraichgau, Bauland: Die Vielfalt der Nutzungen und das abwechslungsreiche Landschaftsbild sollen in ihrer charakteristischen Art erhalten und sofern erforderlich verbessert werden. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 2.2 | Rhein-Neckar (BW) | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Kraichgau, Bauland: Die typischen Landschafts- und Vegetationsformen, wie insbesondere Wälder auf den Kuppen, Feldgehölze, Streuobstwiesen, Täler, Hohlwege und Feuchtgebiete und alle anderen ökologisch wertvollen Bereiche sollen erhalten werden. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 2.2 | Rhein-Neckar (BW) | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Kraichgau, Bauland: Die Talniederungen sollen insbesondere aus klimatischen und hydrologischen Gründen freigehalten werden. Hier soll das Retentionspotenzial der Böden und der Auen erhalten sowie bestehende naturnahe Gewässerabschnitte gesichert bzw. entwickelt werden. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 2.2 | Rhein-Neckar (BW) | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Kraichgau, Bauland: Die Bodenerosion in den hängigen und intensiv genutzten Ackergebieten soll durch eine entsprechende erosionshemmende Landbewirtschaftung und den Anbau erosionshemmender Kulturpflanzen vermieden bzw. begrenzt werden. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 2.2 | Rhein-Neckar (BW) | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Zusammengefasst geht es um die nachhaltige Sicherung klimaökologischer Ausgleichswirkungen sowie die nachhaltige Sicherung unbeeinträchtigter, reiner Luft und eines ausgeglichenen Bioklimas durch<br>• Erhaltung und Verbesserung klimaökologisch wirksamer Ausgleichsräume (Kaltluft und Frischluftentstehungsgebiete),<br>• Erhaltung und Verbesserung von Luftzirkulations- und Austauschsystemen (Hangwinde, Talwindsysteme),<br>• Vermeidung bzw. Verminderung von Luftverunreinigungen, so dass sowohl die Gesundheit des Menschen als auch der Schutz des Naturhaushaltes gewährleistet ist,<br>• Sicherung und Entwicklung ausgeglichener, den menschlichen Organismus nicht belastender, bioklimatischer Verhältnisse durch Vermeidung bzw. Verminderung von Aufwärmung, Schwüle etc., insbesondere in den Siedlungsräumen.<br>• Berücksichtigung der Baukörperstellung bei nutzungsintensivierenden Eingriffen im Hinblick auf Kaltluftströmungen. Ausrichtung von Neubauten parallel zur Kaltluftströmung.<br>• Reduzierung von Bauhöhen.<br>• Erhalt von Grün- und Freiflächenanteilen. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 4.3 | Rhein-Neckar (BW) | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Belastungsbereiche weisen hingegen einen Durchlüftungsmangel, eine überdurchschnittliche Wärmebelastung und lokal auch eine lufthygienische Belastung auf. Unterschieden werden Siedlungsräume mit weniger günstigen bioklimatischen Bedingungen sowie ungünstigen Verhältnissen als höchste Belastungskategorie. Für diese Gebiete können die folgenden Empfehlungen gegeben werden:<br>• Verbesserung der Durchlüftung und Erhöhung des Vegetationsanteils.<br>• Erhalt aller Freiflächen.<br>• Reduzierung/Vermeidung von Emissionen.<br>• Herabsetzung des Versiegelungsgrades. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 4.3 | Rhein-Neckar (BW) | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher.<br>[2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm.<br>[3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien.<br>[4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16).<br>[5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet.<br>[6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| Aufgrund ihrer Bindegliedfunktion zwischen Ausgleichsräumen und bioklimatisch belasteten Wirkungsräumen, die nicht unmittelbar aneinander grenzen, gelten für Kalt- und Frischluftleitbahnen die folgenden allgemeinen Planungshinweise:<br>• Vermeidung baulicher Hindernisse, die einen Kaltluftstau verursachen könnten.<br>• Bauhöhe möglichst gering halten.<br>• Neubauten parallel zur Kaltluftströmung ausrichten.<br>• Randbebauung möglichst vermeiden.<br>• Erhalt des Grün- und Freiflächenanteil. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 4.3 | Rhein-Neckar (BW) | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Im baden-württembergischen Teilraum soll der gesamte Grundwasserkörper in seiner natürlichen Beschaffenheit in qualitativer und quantitativer Hinsicht flächenhaft vor nachteiligen Beeinträchtigungen langfristig gesichert werden. Dazu soll der Freiraum erhalten bzw. eine flächensparende und grundwasserschonende Inanspruchnahme durch konkurrierende Nutzungsansprüche sichergestellt, die Grundwasserneubildung erhalten bzw. gefördert und der Grundwasserkörper vor schädlichen Stoffeinträgen geschützt werden. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 5.1.6 | Rhein-Neckar (BW) | relevant | Wasserschutzgebiet | verfügbar | | | | x | | |
| | | | | | Gebiet mit geringem Schutzgrad des Grundwassers | verfügbar | | | | x | | |
| Bedeutende Grundwasservorkommen sowie empfindliche Bereiche, wie Wasserschutzgebiete oder Gebiete mit geringen Flurabständen bzw. mit einer geringen Schutzfunktion der Grundwasserüberdeckung sollen durch standortangepasste Nutzungen besonders geschützt werden. Dies gilt in besonderem Maße für die überregional bedeutsamen Vorkommen in der Oberrheinebene mit der dort vorhandenen spezifischen hydrogeologischen Situation. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 5.1.6 | Rhein-Neckar (BW) | relevant | Wasserschutzgebiet | verfügbar | | | | x | | |
| | | | | | Gebiet mit geringem Schutzgrad des Grundwassers | verfügbar | | | | x | | |
| Bei allen Planungen und Maßnahmen sollte darauf geachtet werden, dass die Grundwasserneubildung nicht vermindert wird. Unvermeidbare Eingriffe sollen auf ein Mindestmaß beschränkt werden. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 5.1.6 | Rhein-Neckar (BW) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Gebiete mit einer hohen Bedeutung für die Grundwasserneubildung, d.h. Flächen mit mittleren bis hohen mittleren jährlichen Grundwasserneubildungsraten sollen vor einer weiteren Flächeninanspruchnahme geschützt werden. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 5.1.6 | Rhein-Neckar (BW) | relevant | Gebiet mit mittlerer bis hoher jährlicher Gundwasserneubildungsrate | nicht verfügbar | | | | | | |
| Generell sollte eine weitere Verringerung der Grundwasserneubildungsraten durch eine schonende und flächensparende Inanspruchnahme von Freiflächen vermieden werden. Bei nicht zu vermeidenden Versiegelungsmaßnahmen sollte die verminderte Grundwasserneubildungsrate durch geeignete Ausgleichsmaßnahmen, wie die Wiederverwendung oder Versickerung von Niederschlagswasser von Dach-, Hof- und Verkehrsflächen kompensiert werden. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 5.1.6 | Rhein-Neckar (BW) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Im baden-württembergischen Teilraum der Metropolregion Rhein-Neckar sollen die Gewässer einschließlich ihrer Auen im Sinne einer nachhaltigen Gewässerentwicklung in ihrem naturnahen Zustand erhalten bzw. in einen solchen versetzt werden. Dazu sollen Gewässer- und Auenabschnitte mit bedeutender Biotopausstattung erhalten und Fließgewässer und ihre Auen vor konkurrierenden Nutzungen freigehalten werden. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 5.2.4 | Rhein-Neckar (BW) | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Der Hochwassergefahr soll bereits am Entstehungsort begegnet werden, insbesondere durch die Erhöhung der Speicherkapazität des Bodens, den Wasserrückhalt in der Fläche, insbesondere in gefährdeten Talbereichen, wie dem Elsenztal, die Verringerung der Abflussgeschwindigkeit und die Bereitstellung von zusätzlichen Hochwasserabfluss- und Retentionsräumen. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 5.2.5 | Rhein-Neckar (BW) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Schutzwürdig sind diejenigen Geotope, die sich durch ihre besondere erdgeschichtliche Bedeutung, Seltenheit, Eigenart oder Schönheit auszeichnen. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 6.1.6 | Rhein-Neckar (BW) | relevant | Geotop | verfügbar | | | x | | | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| Im baden-württembergischen Teilraum der Metropolregion Rhein-Neckar sollen die Böden, ihre ökologischen Funktionen und ihre nachhaltige Nutzbarkeit langfristig gesichert oder wiederhergestellt werden. Dazu sollen seltene und höherwertige Böden besonders geschützt, Bodenverunreinigungen vermieden und neue Schadstoffeinträge in den Boden verhindert sowie der Verlust an belebter Bodensubstanz so gering wie möglich gehalten werden. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 6.2 | Rhein-Neckar (BW) | relevant | schutzwürdiger Boden | nicht verfügbar | | | | | | |
| | | | | | erosionsempfindlicher Boden | nicht verfügbar | | | | | | |
| | | | | | feuchter verdichtungsempfindlicher Boden | verfügbar | | | x | | | |
| Zur Reduzierung des Bodenverbrauchs sollten bei Flächeninanspruchnahmen generell darauf hingewirkt werden, dass Ausbau vor Neubau, z.B. für Verkehrstrassen sowie Mehrfachnutzung und Bündelung statt Neutrassierung, z.B. bei Hochspannungsfreileitungen erfolgt. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 6.3 | Rhein-Neckar (BW) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Bei unvermeidbaren Eingriffen in den Boden sollte die sachgerechte Behandlung der obersten Bodenschicht (Oberboden) gewährleistet werden. Auch wenn der Oberboden nach unvermeidbaren Eingriffen in den Boden nicht mehr an der ursprünglichen Stelle für Rekultivierungszwecke verwendet werden kann, sollte er dennoch schonend abgetragen und sachgerecht gelagert werden, um ihn später an anderer geeigneter Stelle wieder verwerten zu können. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 6.3 | Rhein-Neckar (BW) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Zur Vermeidung irreversibler Bodenkontaminationen sollten Schadstoffemissionen soweit als möglich verhindert werden. Der Schadstoffeintrag ist auch unter Berücksichtigung evtl. bereits vorhandener Vorbelastungen durch andere Schadstoffquellen auf ein für Boden und Pflanzen langfristig verträgliches Maß zu reduzieren. Böden, die eine hohe bis sehr hohe Fähigkeit zur Bindung und Anreicherung von Schadstoffen haben, wie sie insbesondere in der Rheinniederung vorkommen, sollten in besonderem Maß gegenüber Schadstoffeintrag geschützt werden. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 6.3 | Rhein-Neckar (BW) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Zur Vermeidung neuer bzw. zum Abbau vorhandener Bodenverunreinigungen sind insbesondere ein gezielter und sparsamer Einsatz von Dünge- und Pflanzenschutzmitteln sowie erhöhte Anforderungen an die Reinigung von Abluft, Abwässern und Abfällen erforderlich. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 6.3 | Rhein-Neckar (BW) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| In der Neckar-Rheinebene sind insbesondere die Waldbereiche, der Neckar mit Überflutungsflächen, die Niederungen der Hessischen Rheinebene sowie die angrenzende Bergstraße als selbständige Landschaftsbildeinheiten mit ihren typischen Elementen schutzwürdig. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 7.1.1 | Rhein-Neckar (BW) | relevant | Landschaftsbildeinheit der Neckar-Rheinebene | nicht verfügbar | | | | | | |
| Neckar-Rheinebene: Aufgrund der hohen potenziellen Sichtweiten im Offenland wirken sich die zahlreichen Infrastruktureinrichtungen (Straßen, Hochspannungsleitungen) und der hohe Anteil an Siedlungsrändern negativ auf das Landschaftserleben aus. In diesen Bereichen kommt der Sicherung und Wiederherstellung kleinteiliger Raumgliederungen (z.B. durch Gehölze) und der Erhöhung der Vielfalt und Natürlichkeit der Landschaft besondere Bedeutung zu. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 7.1.1 | Rhein-Neckar (BW) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Neckar-Rheinebene: In direkter Nachbarschaft zu den Naherholungseinrichtungen der Rheinniederung befinden sich links- wie rechtsrheinisch, ökologisch sensible Auen bzw. naturnahe Reste der ehemaligen Auen, die es zu schützen gilt. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 7.1.1 | Rhein-Neckar (BW) | relevant | Aue | nicht verfügbar | | | | | | |
| Neckar-Rheinebene: In der Rheinniederung ist die Sicherung der typischen Landschaftsbilder der Überflutungsaue und der Restaue der Altarme des Rheins mit ihren typischen Landschaftselementen anzustreben. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 7.1.1 | Rhein-Neckar (BW) | relevant | Landschaftsbild der Überflutungsaue und der Restaue der Altarme des Rheins | nicht verfügbar | | | | | | |
| Neckar-Rheinebene: Aufgrund der potenziell hohen Einsehbarkeit des Offenlandes sollten Nutzungsänderungen im Bereich der Restaue landschaftsverträglich erfolgen. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 7.1.1 | Rhein-Neckar (BW) | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |

[1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher.

[2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm.

[3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien.

[4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16).

[5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet.

[6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet.

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| Neckar-Rheinebene: Für die schützenswerten, historischen baulichen Anlagen und Parkanlagen ist eine Sicherung und Entwicklung in ihrem landschaftlichen Zusammenhang anzustreben. Die typischen Blickbeziehungen innerhalb der Landschaft (zu Odenwaldgipfeln und zur Bergstraße) sollen erhalten und von störenden Elementen freigehalten werden. Die Sichtachse vom Königsstuhl zur Kalmit, auf die der barocke Garten des Schwetzinger Schlosses ausgerichtet ist, soll frei von baulichen Beeinträchtigungen bleiben. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 7.1.1 | Rhein-Neckar (BW) | relevant | historische Anlage und Parkanlage | verfügbar | | | | | | x |
| | | | | nicht im Unter-suchungsraum | Sichtachse vom Königsstuhl zur Kalmit | | | | | | | |
| | | | | nicht aus-reichend opera-tionalisierbar | typische Blickbeziehung innerhalb der Landschaft | | | | | | | |
| Neckar-Rheinebene: Für die Ortsränder ist eine Entwicklung anzustreben, die zwischen den Siedlungen erlebbare Freiräume landschaftlichen Charakters fördert. Störende Siedlungsränder und Großinfrastrukturen sollen dort vermieden werden. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 7.1.1 | Rhein-Neckar (BW) | nicht aus-reichend opera-tionalisierbar | | | | | | | | |
| Im Kraichgau kommt dem Schutz gering beeinträchtigter Talbereiche (wie den Kerbtalabschnitten der Fließgewässeroberläufe), Reste kleinstrukturierter Ackerbau- und Obstbaulandschaften besondere Bedeutung zu. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 7.1.1 | Rhein-Neckar (BW) | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Kraichgau: Daneben kommt dem Schutz typischer Elemente der Acker- und Weinbaulandschaften (wie Lößhohlwege, Obstbaumbestände, Obstbaumalleen, Raine und Feldgehölze, Trockenmauern) besondere Bedeutung zu. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 7.1.1 | Rhein-Neckar (BW) | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Kraichgau: Gleichzeitig ergeben sich hier regionalbedeutsame Aussichtspunkte, die als bedeutsame Bereiche für das Landschaftserleben erhalten und vor visuellen Störwirkungen geschützt werden sollen (z.B. Steinsberg bei Sinsheim). | LRP Rhein-Neckar (BW) | 7.1.1 | Rhein-Neckar (BW) | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Kraichgau: Die Siedlungsentwicklung in den Talauen soll beschränkt werden. In den landwirtschaftlich genutzten Gebieten sollten Mindestausstattungen extensivere Nutzungen bzw. Begleitstrukturen die Ansprüche an Vielfalt und Natürlichkeit der Landschaft sichern. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 7.1.1 | Rhein-Neckar (BW) | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Im Bauland sind vor allem die Gebiete mit hohem landschaftsästhetischem Potenzial und die Bereiche mit hoher Vielfalt und Natürlichkeit im Talsystem der Seckach sowie den Talräumen von Erfa und Elz besonders schutzwürdig. Die wertgebenden Elemente (Magerrasen und Weinberge, Nass- und Feuchtwiesen, Nieder- und Mittelwälder, Alleen) sollten in ihrer natur- und kulturraumtypischen Verbreitung erhalten werden. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 7.1.1 | Rhein-Neckar (BW) | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Bauland: In den Gebieten mit hoher visueller Sensitivität (Nordwestliche Hochflächenbereiche zum Odenwald, Bereiche mit höheren Sichtweiten am östlichen Rand) ist eine besonders sorgsame Nutzungsentwicklung erforderlich. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 7.1.1 | Rhein-Neckar (BW) | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Bauland: Insbesondere in den schutzwürdigen Erholungsbereichen sollten die Beeinträchtigungen durch landschaftliche Aufwertungsmaßnahmen verringert werden. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 7.1.1 | Rhein-Neckar (BW) | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Bauland: Die Siedlungs- und Verkehrsentwicklung sollte insbesondere in den Tälern so erfolgen, dass ausreichende Freiflächen zwischen und innerhalb der Siedlungen erhalten bleiben. In den Gebieten mit hoher Vielfalt und Natürlichkeit ist eine Verringerung der Landschaftsbildbeeinträchtigungen durch übergeordnete Infrastruktureinrichtungen anzustreben. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 7.1.1 | Rhein-Neckar (BW) | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Bauland: Die land- und forstwirtschaftliche Nutzung sollte dazu beitragen, dass die Erlebnisqualität der schutzwürdigen Bereiche durch eine Förderung entsprechender umweltgerechter Nutzungen erhalten wird. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 7.1.1 | Rhein-Neckar (BW) | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Die kulturhistorisch wertvollen und einzigartigen Relikte römischer Besiedlungsgeschichte in der Region zählen zu den regionalbedeutsamen Kulturelementen, die es zu sichern gilt. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 7.2.1 | Rhein-Neckar (BW) | relevant | Relikt römischer Besiedlungsgeschichte | nicht verfügbar | | | | | | |
| Schwetzinger Hardt: Dieses regionalbedeutsame Gebiet soll daher erhalten, entwickelt und wo nötig wiederhergestellt werden. Für dieses Gebiet ist die Ausweisung als kombiniertes Waldschutzgebiet und gesetzlicher Erholungswald bereits geplant (Kreisforstamt RNK, 2011). Ziel ist es, in diesem „Regionalen Waldschutzgebiet“ und im Erholungswald den Schutz der Natur mit der Erholungsnutzung und mit einer nachhaltigen wirtschaftlichen Nutzung im Rahmen einer dauerhaft umweltgerechten Entwicklung in Einklang zu bringen. | LRP Rhein-Neckar (BW) | 8.4 | Rhein-Neckar (BW) | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |

[1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher.

[2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm.

[3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien.

[4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16).

[5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet.

[6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet.

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| Leitlinien für die räumliche Entwicklung des Biotopverbundes sind Erhaltung, Sicherung und Pflege noch bestehender wenig beeinträchtigter schutzbedürftiger Biotopkomplexe, Minimierung vorhandener Belastungen auf ein jeweils für den Biotoptyp verträgliches Maß sowie Vermeidung neuer bzw. zusätzlicher Beeinträchtigungen, die die Regenerationsfähigkeit von wertvollen Lebensräumen überfordern. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 19 | Rhein-Neckar (RLP) | relevant | Biotopverbund[1] | | | | | | | |
| Der Anteil naturnaher Laubwälder sollte kontinuierlich weiter erhöht werden. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 22 | Rhein-Neckar (RLP) | relevant | Laubwald[1] | | | | | | | |
| Wertvolle Altholzbestände sollten erhalten werden. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 22 | Rhein-Neckar (RLP) | relevant | Altholzbestand[1] | | | | | | | |
| Eine weitere Zerschneidung, auch durch wenig frequentierte Nebenstraßen, Parkplätze und Hüttenzufahrten, sollte vermieden werden. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 23 | Rhein-Neckar (RLP) | relevant | UZVR | verfügbar | | | | | x | |
| Bestehendes Extensivgrünland sollte erhalten werden. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 25 | Rhein-Neckar (RLP) | relevant | Extensivgrünland[1] | | | | | | | |
| Mager- und Trockenlebensräume im Offenland:<br>• Bestehende Standorte sollten erhalten und vor Verbuschung geschützt werden.<br>• Auf Brachflächen sollte eine Wiederaufnahme der Nutzung zumindest mit dem Ziel einer Offenhaltung erfolgen, bei entsprechenden Potenzialen ggf. auch ein weiter gehendes Pflegeregime.<br>• Intensivgrünland sollte extensiviert werden.<br>• Insbesondere in Bereichen mit flachgründigen Böden sollten bestehende Äcker in Grünland umgewandelt werden. Dabei sollte vor allem auch an bestehende Grünlandreste angeknüpft und es sollten Puffer und Vernetzungen zu verbleibenden intensiveren Nutzungen aufgebaut werden. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 26 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Bestehende Streuobstreste sollten erhalten und vor Rodung geschützt werden. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 27 | Rhein-Neckar (RLP) | relevant | Streuobstbestand[1] | | | | | | | |
| Im Umfeld von stehenden Gewässern sollten ebenfalls Uferrandstreifen in Verbindung mit einer nach Wassertiefe abgestuften Vegetation und Verlandungszonen entwickelt werden. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 30 | Rhein-Neckar (RLP) | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Sie sind aber als deutlicher Hinweis darauf zu werten, dass auch die ökologisch oft gering geschätzten Lössäcker der Rheinebene Lebensraum für selten gewordene und streng geschützte Arten bieten können und vor unbedachter Zerschneidung geschützt werden müssen. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 32 | Rhein-Neckar (RLP) | relevant | Lössacker[1] | | | | | | | |
| Wildkatzenkorridor Pfälzerwald-Bienwald:<br>- Schutz vor Zerschneidung.<br>- Ziel ist der Aufbau mindestens einer Vernetzungslinie mit geeigneten Trittsteinen. Vorhandene Strukturen, vor allem auch entlang der Bachläufe, sind einzubeziehen und der grundsätzlich offene Charakter der Landschaft, einschließlich der dominierenden landwirtschaftlichen Nutzung, ist zu erhalten. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 33 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Verbindungskorridor Bienwald-Rheinniederung nördlich Wörth:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Erhalt und Entwicklung von Gehölzlinien und Trittsteinen zur besseren Anbindung der Altrheinarme. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 34 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Verbindungskorridor Bienwald-Rheinniederung östlich Jockrim:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Erhalt und Entwicklung von Gehölzlinien und Trittsteinen zur besseren Anbindung des Otterbachs an den Altrhein. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 34 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Verbindungskorridor Klingbachniederung- Rheinniederung südlich Kuhard:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Erhalt und Entwicklung von Gehölzlinien und Trittsteinen zur besseren Anbindung der vorhandenen Altrheinschleife. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 34 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| Wald Klingbachniederung:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Erhalt und Entwicklung naturnaher Laubwaldbestände. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 34 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Verbindungskorridor Queichschwemmfächer-Rheinniederung nördlich Sondernheim:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Erhalt und Entwicklung des schmalen Gehölzkorridors zur Anbindung der vorhandenen Altrheinschleife mit ihren Gehölzstreifen. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 35 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Verbindungskorridor südlicher Speyerbachschwemmfächer- Rheinniederung bei Schwegenheim:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Neuentwicklung von Säumen und Gehölztrittsteinen zur Anbindung des südöstlichen Speyerbachschwemmfächers an die Rheinniederung. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 35 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Verbindungskorridor nördlicher Speyerbachschwemmfächer-Rheinniederung bei Schifferstadt:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Östlich der B9 Neuentwicklung von Gehölzlinien und Trittsteinen zur Anbindung des nördlichen Speyerbachschwemmfächers<br>an die Rheinniederung, westlich der B9, Erhalt und Entwicklung naturnaher Laubwaldbestände. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 35 f. | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Weinbausteillagen nördlich Abenheim:<br>- Erhalt und Entwicklung von Lößwänden, Hohlwegen und Offenland trocken-warmer Standorte. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S .36 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Magergrünland und Halbtrockenrasen auf dem Grünstadter, Quirnheimer und Kahlenberg:<br>- Erhalt und flächige Entwicklung von Offenland trockenwarmer Kalkstandorte (auch magere Äcker). Im Bereich der Weinberge Erhalt und Entwicklung von eher linearen Elementen mit trocken warmen Säumen, Böschungen, Hohlwegen, Terrassierungen etc. mit einzelnen größeren Trittsteinen. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 37 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Lückenschluss innerhalb des VSG Haardtrand östlich Wachenheim:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung, Erhalt und Entwicklung von (lockeren) Gehölzen und Säumen. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 37 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Floßbach:<br>- Erhalt und Entwicklung des Gewässerlaufs mit begleitenden Gehölzen und Säumen | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 37 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Stechgraben:<br>- Erhalt und Entwicklung des Gewässerlaufs mit begleitenden Gehölzen und Säumen. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 37 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Marlach:<br>- Erhalt und Entwicklung des Gewässerlaufs mit begleitenden Gehölzen und Säumen. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 37 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Riedgraben, Schleitgraben, Lachgraben:<br>- Erhalt und Entwicklung des Gewässerlaufs mit begleitenden Gehölzen und Säumen. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 38 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Hitschbach:<br>- Erhalt und Entwicklung des Gewässerlaufs mit begleitenden Gehölzen und Säumen. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 38 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Kaltenbach:<br>- Erhalt und Entwicklung des Gewässerlaufs mit begleitenden Gehölzen und Säumen. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 38 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Ranschbach:<br>- Erhalt und Entwicklung des Gewässerlaufs mit begleitenden Gehölzen und Säumen. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 38 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Birnbach<br>- Erhalt und Entwicklung des Gewässerlaufs mit begleitenden Gehölzen und Säumen. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 38 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Mutterstädter Wald:<br>- Erhalt und Entwicklung naturnaher Laubwaldbestände sowie der Gräben. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 38 f. | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| Wildkatzenkorridor Pfälzerwald-Speyerbach- Schwemmkegel:<br>- Schutz vor Zerschneidung.<br>- Ziel ist der Aufbau mindestens einer Vernetzungslinie mit geeigneten Trittsteinen. Vorhandene Strukturen, vor allem auch entlang der Bachläufe, sind einzubeziehen und der grundsätzlich offene Charakter der Landschaft, einschließlich der dominierenden landwirtschaftlichen Nutzung, ist zu erhalten. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 39 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Wald westlich von Carlsberg:<br>- Erhalt und Entwicklung naturnaher Laubwaldbestände. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 39 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Schwabenbach:<br>- Erhalt und Entwicklung von Gehölz- und Krautsäumen mit „Umgehungsmöglichkeiten“ bei innerörtlichen Verrohrungsstrecken z.B. über Ortsrandeingrünung oder innerörtliche Grünstreifen. So weit wie möglich auch Rückbau von Verrohrungen. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 39 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Worms-Süd:<br>- Erhalt der bestehenden Vernetzungslinien (Windschutzpflanzungen) und flächige Ergänzung/ Verbreiterung dieser sowie angrenzender Gehölze und Wäldchen durch Neuentwicklung von Gehölzen, Säumen, Brachen und Grünland. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 40 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Waldkorridor westlich von Annweiler:<br>- Vermeidung von Zerschneidungen und Einengungen insbesondere im Bereich der Passagen zwischen den bandartigen Siedlungsflächen. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 40 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Geschlossene Waldgebiete im Pfälzerwald:<br>- Schutz vor Störung (v.a. Lärm) und Zerschneidung, Schutz und Entwicklung naturnaher Altholzbestände. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 46 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Rodungsinseln im Pfälzerwald:<br>- Erhaltung des Offenlands mit seiner überwiegend extensiven Nutzung und Spuren historischer Nutzungen (Grünland, Streuobst, ehemalige Ackerterrassen, kleine Wässerwiesenkomplexe etc.<br>- Schutz vor Verbuschung und Aufforstung sowie vor flächiger Auffüllung der verbleibenden Offenlandbereiche durch Überbauung. Beachtung der alten dörflichen Ortslagen und Ortsränder.<br>- Offenhaltung von Blickbeziehungen zu Felsen und Burgen. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 46 f. | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Exponierte Randhöhen des Pfälzerwaldes und des Haardtrandes – überwiegend bewaldet:<br>- Schutz vor optischen Beeinträchtigungen insbesondere durch Bebauung.<br>- Erhalt und (Wieder-) Entwicklung von Trockenwäldern und historischen Waldnutzungsformen<br>- An geeigneten Stellen punktuell oder abschnittsweise Auflichtungen entlang der Wanderwege als Aussichtspunkt. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 47 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Exponierte Randhöhen des Haardtrandes – überwiegend unbewaldet:<br>- Schutz vor optischen Beeinträchtigungen insbesondere durch Bebauung. Konzentration der Windenergieanlagen auf dem Grünstadter Berg als Landmarke, keine weitere Ausbreitung, die von der Rheinebene und aus dem Eisenberger Becken als breit aufgebauter „Mastenwald“ entlang der dominierenden Höhen wahrgenommen würde.<br>- Schutz und Entwicklung von Säumen und Gehölzen sowie Böschungen, Hohlwegen etc. unter Wahrung des offenen Charakters. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 47 f. | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Randsaum des Pfälzerwaldes/Haardtrands mit hohem Anteil an Weinbergsteillagen:<br>- Offenhaltung und Schutz vor Verbuschung insbesondere in den Steillagen. Sonst Schutz und Entwicklung von Säumen und Gehölzen sowie Böschungen, Mauern, Hohlwegen etc. unter Wahrung des offenen Charakters. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 48 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Feuchte Niederungen mit Grabensystemen, reich strukturiert und grünlandreich:<br>- Erhalt des Grabensystems und des Grünlands. Offenhaltung durch extensive Nutzung sowie Extensivierung bzw. Umwandlung intensiv genutzter Flächen. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 48 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| (Ehemals) feuchte Niederungen mit Grabensystemen, mäßig strukturiert:<br>Erhalt des Grabensystems, der begleitenden Gehölze und Säume und des z.T. noch verbliebenen Grünlands. / (Wieder-) Entwicklung von Säumen und Grünland, in kleinerem Umfang auch lockeren Gehölzen unter Wahrung des offenen Charakters. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 48 f. | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Rodungsinseln des Bienwalds:<br>- Erhaltung des Offenlands mit seiner überwiegend extensiven Nutzung (Grünland, z.T. Streuobst). Schutz vor Verbuschung und Aufforstung. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 49 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Hochufer der Rheinniederung:<br>- Freihaltung des Geländesprungs vor Bebauung, Erhalt der sich z.T. daran anlehnenden historischen Siedlungsränder. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 49 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Kernfläche Rheinniederung Maudacher Bruch:<br>- Erhalt der extensiv genutzten Strukturen des ehemaligen Arms, Ergänzung durch Querverbindungen im Innenbereich in Verbindung<br>mit Wiesen, begleitenden Säumen, Gehölzgruppen etc. unter Bewahrung des offenen Charakters. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 50 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Kernfläche Rheinniederung Ludwigshafen Notwende und Isenach:<br>- Erhalt der extensiven Strukturen des ehemaligen Altarms, bzw. entlang der Isenach. Ergänzung durch Querverbindungen im Innenbereich des Altarms und im Umfeld der Isenach in Verbindung mit Wiesen, begleitenden Säumen, Gehölzgruppen etc. unter Bewahrung des offenen Charakters. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S- 50 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Kernfläche Isenach:<br>- Renaturierung und Verbreiterung der begleitenden Streifen durch Säume, Grünland, Brachen und Gehölze. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 50 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Kernfläche Eckbach:<br>- Erhalt der begleitenden Streifen und Schließung verbliebener Lücken.. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 50 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Kernfläche Eisbach:<br>- Renaturierung und Verbreiterung der begleitenden Streifen durch Säume, Grünland, Brachen und Gehölze. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 50 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Kernfläche Pfrimm:<br>- Erhalt der begleitenden Streifen und Schließung kleinerer Lücken. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 51 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Kernfläche Wormser Terrasse und Steillagen bei Herrnsheim:<br>- Sicherung des Wäldchens einschließlich des begleitenden Offenlands. Sicherung des Freiraumkorridors zum Rhein, sowie Freihaltung<br>der Hanglagen.<br>- Aufbau eines verbindenden Wegenetzes mit begleitenden Säumen, lockeren Gehölzen etc. unter Beibehaltung des offenen Landschaftscharakters. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 51 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Klingbach- und Erlenbachniederung mit Mühlhofen- Rheinzaberner Riedel:<br>- Erhalt des Mosaiks aus Grünland, Acker und Wald sowie der Bachund Grabenläufe. Extensivierung des Grünlands und Renaturierung naturferner Bachabschnitte. Vermeidung von weiteren Zerschneidungen, insbesondere auch Schutz des unzerschnittenen Bereichs im Osten sowie des gut strukturierten „Korridors“ zwischen den Tälern östlich Steinweiler und Winden.<br>- Erhalt und Ausbau durchgehender Rad-/ Wanderwegeverbindungen vom Rhein in den Pfälzerwald. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 52 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| Eckbachtal und Eckbachniederung:<br>- Erhalt und Entwicklung/ Renaturierung des Eckbachs mit begleitenden Uferstreifen als durchgehende Gliederungsstruktur und landschaftlicher Rückgrat. Extensivierung angrenzender Flächen. Erhalt und Ausbau durchgehender Rad-/ Wanderwegeverbindungen vom Rhein in den Pfälzerwald. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 53 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Eisbachtal:<br>- Erhalt und Entwicklung/ Renaturierung des Eisbachs mit begleitenden Uferstreifen als durchgehende Gliederungsstruktur und landschaftlicher Rückgrat. Extensivierung angrenzender Flächen.<br>- Erhalt und Ausbau durchgehender Rad-/ Wanderwegeverbindungen, soweit wie möglich auch in ausreichender Entfernung. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 53 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Pfrimmtal:<br>- Erhalt und Entwicklung/ Renaturierung der Pfrimm mit begleitenden Uferstreifen als durchgehende Gliederungsstruktur und landschaftlicher Rückgrat.<br>- Extensivierung angrenzender Flächen.<br>- Erhalt und Ausbau durchgehender Rad-/ Wanderwegeverbindungen auch im Tal. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 53 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Südostteil des Queich- Schwemmfächers und Verbindung zur Rheinniederung:<br>- Erhalt der vielfältigen Landschaftsstruktur.<br>- Erhalt und Entwicklung durchgehender Wegeverbindungen von Ortslage und Bahnhof zum Bellheimer Wald im Norden und in die Rheinniederung im Osten. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 54 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Südteil des Speyerbach- Schwemmfächers und Verbindung zum Queich- Schwemmfächer:<br>- Erhalt des Wald-Grünland Mosaiks nördlich von Schwegenheim und Erhalt und Entwicklung des Mosaiks aus Acker und Sonderkulturen mit kleineren Gehölzen südlich des Ortes.<br>- Erhalt und Entwicklung eines durchgehenden Wegenetzes zwischen Speyerbach- und Queich-Schwemmkegel, insbesondere Radwege. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 54 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Verbindung Speyerbach- Schwemmfächer zum Neuhofener Altrhein:<br>- Erhalt und Entwicklung eines durchgehenden Wegenetzes mit begleitenden Säumen und lockeren Gehölzen. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 54 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Verbindung Isenach- Schwemmfächer mit dem Stadtumfeld Ludwigshafen-Worms:<br>- Erhalt und Entwicklung eines durchgehenden Wegenetzes mit begleitenden Säumen und lockeren Gehölzen.<br>- Entwicklung von Säumen und Gehölzen entlang des Bachs und der Gräben. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 55 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Nachtweide:<br>- Erhalt von naturnahen Uferzonen und gelenkten Zugangsmöglichkeiten. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 55 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Klingbach in Klingenmünster:<br>- Erhalt des Gewässerlaufs, kleinere Verbesserungen/ Renaturierung im Rahmen örtlicher Gestaltungskonzepte. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 55 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Queich in Landau:<br>- Erhalt des Gewässerlaufs, Einbindung im Rahmen örtlicher Gestaltungskonzepte auch unter Berücksichtigung historischer Gesichtspunkte. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 55 f. | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Queich in Germersheim:<br>- Erhalt des Gewässerlaufs, Einbindung im Rahmen örtlicher Gestaltungskonzepte auch unter Berücksichtigung historischer Gesichtspunkte. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 56 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Speyerbach in Neustadt:<br>- Erhalt des Gewässerlaufs, Einbindung im Rahmen örtlicher Gestaltungskonzepte auch unter Berücksichtigung historischer Gesichtspunkte. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 56 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| Woogbach/ Nonnenbach in Speyert:<br>- Erhalt des Gewässerlaufs, Einbindung im Rahmen örtlicher Gestaltungskonzepte auch unter Berücksichtigung historischer Gesichtspunkte. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 56 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Isenach in Bad Dürkheim:<br>- Erhalt des Gewässerlaufs, Einbindung im Rahmen örtlicher Gestaltungskonzepte auch unter Berücksichtigung historischer Gesichtspunkte. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 56 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Pfrimm in Worms:<br>- Erhalt des Gewässerlaufs und möglichst Einbindung im Rahmen örtlicher Gestaltungskonzepte, Möglichkeiten einer Renaturierung prüfen. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 56 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Pfrimm in Pfeddersheim:<br>- Erhalt des Gewässerlaufs und möglichst Einbindung im Rahmen örtlicher Gestaltungskonzepte, Möglichkeiten einer Renaturierung prüfen. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 56 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Begleitende Höhen des Isenach Schwemmfächers:<br>- Freihaltung von baulichen Anlagen mit dominantem Charakter, Eingrünung der Siedlungsränder | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 56 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Höhen um Freinsheim:<br>- Freihaltung von baulichen Anlagen mit dominantem Charakter, Eingrünung der Siedlungsränder | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 57 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Höhenbei Worms-Herrnsheim:<br>- Freihaltung von baulichen Anlagen mit dominantem Charakter, Eingrünung der Siedlungsränder. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 57 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Waldgebiet zwischen Eußertal und Elmsteiner Tal:<br>- Vermeidung von Zerschneidungen insbesondere durch Straßen. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 57 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Waldgebiet zwischen Bad Dürkheim und Neidenfels (Bereich um den Drachenfels):<br>- Vermeidung von Zerschneidungen insbesondere durch Straßen. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 58 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Äcker, Obst und Weinberge südwestlich von Winden:<br>- Vermeidung von Zerschneidungen insbesondere durch Straßen.<br>- Erhalt und Entwicklung von begleitenden Säumen und lockeren Gehölzen entlang der Wegeverbindungen. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 59 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Äcker der Herxheim-Offenbacher Lössplatte:<br>- Vermeidung von Zerschneidungen insbesondere durch Straßen.<br>- Erhalt und Entwicklung von begleitenden Säumen und lockeren Gehölzen entlang der Wegeverbindungen. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 59 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Äcker und Weinberge nordöstlich von Dirmstein:<br>- Vermeidung von Zerschneidungen insbesondere durch Straßen.<br>- Erhalt und Entwicklung von begleitenden Säumen und lockeren Gehölzen entlang der Wegeverbindungen. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 59 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Feuchte Niederungen mit Grabensystemen, reich strukturiert und grünlandreich:<br>- Erhalt der noch vorhandenen Spuren und Anlagenreste (Gräben, Wehre, typische „Buckel"- Strukturen der Schemelwiesen im Gelände).<br>- Erhalt der reaktivierten Bewirtschaftung im Bereich des Queich-Schwemmfächers und Ergänzung an ausgewählten weiteren Stellen, insbesondere im Speyerbach-Schwemmfächer. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 62 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| (Ehemals) feuchte Niederungen mit Grabensystemen, mäßig strukturiert:<br>- Erhalt der typischen Grabenstrukturen und Anlagen. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 63 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| Reich strukturierte Weinbausteillagen:<br>- Erhalt der typischen Strukturen. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 63 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht aus-reichend opera-tionalisierbar | | | | | | | | |
| Randsaum des Pfälzerwaldes/Haardtrands mit hohem Anteil an Weinbergsteillagen:<br>- Erhalt der typischen Strukturen, insbesondere Erhalt und Wiederherstellung von Trockenmauern (statt Gabionen). | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 63 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht aus-reichend opera-tionalisierbar | | | | | | | | |
| Rodungsinseln im Pfälzerwald:<br>- Erhalt der typischen Strukturen, insbesondere auch Schutz vor Verbuschung | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 63 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Rodungsinseln des Bienwalds:<br>- Erhalt der typischen Strukturen | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 63 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Rheinniederung:<br>- Erhalt der typischen Strukturen und historischen Anlagen. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 63 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Triftbäche:<br>- Erhalt der Anlagenreste wie Ufermauern, Speicherbecken etc. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 64 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht aus-reichend opera-tionalisierbar | | | | | | | | |
| Speicheranlagen zur Nutzung von Wasserenergie:<br>- Erhalt der Anlagenreste wie Ufermauern, Wehre, Speicherbecken etc. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 64 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht aus-reichend opera-tionalisierbar | | | | | | | | |
| Als Blickachse, die von außerhalb des rheinland-pfälzischen Teils der Region konzipiert ist, ist die Verlängerung der Hauptachse des Schwetzinger Schlossparks zur Kalmit zu nennen. Eine Überprägung durch Bauten, Masten etc. sollte hier unbedingt vermieden werden. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 65 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Kulissenschutz Haartrand:<br>- Vergleichbare Anlagen, wie Hochspannungsmasten sollten als Erdleitung verlegt oder zumindest nur im unvermeidlichen Umfang und in einer direkten Querung errichtet werden. | LRP Rhein-Neckar (RLP) | S. 66 | Rhein-Neckar (RLP) | nicht im Unter-suchungsraum | | | | | | | | |
| Zweck dieses Gesetzes ist den Wald wegen seiner Bedeutung für die Umwelt, insbesondere für die dauernde Leistungsfähigkeit des Naturhaushalts, das Klima, den Wasserhaushalt, die Reinhaltung der Luft, die Bodenfruchtbarkeit, die Tier- und Pflanzenwelt, das Landschaftsbild, die Agrar- und Infrastruktur und die Erholung der Bevölkerung (Schutz- und Erholungsfunktion) zu erhalten, erforderlichenfalls zu mehren und seine ordnungsgemäße Bewirtschaftung nachhaltig zu sichern. | LWaldG BW | § 1 Abs. 1 | BW | relevant | Wald | verfügbar | | x | | | | |
| Wald ist nach seiner Fläche und räumlichen Verteilung so zu erhalten oder zu gestalten, daß er die Leistungsfähigkeit des Naturhaushalts möglichst günstig beeinflußt, dem Schutz vor natürlichen oder zivilisatorischen Gefahren dient und der Bevölkerung möglichst weitgehend für die Erholung zur Verfügung steht. | LWaldG BW | § 6 Abs. 1 | BW | relevant | Wald | verfügbar | | x | | | | |
| In Gebieten, in denen die Schutz- oder Erholungsfunktionen des Waldes von besonderem Gewicht sind, soll Wald für Schutz- oder Erholungszwecke in entsprechender räumlicher Ausdehnung und Gliederung unter Beachtung wirtschaftlicher Belange ausgewiesen werden. Hierbei sollen geeignete Anlagen, Einrichtungen und Maßnahmen vorgesehen werden. | LWaldG BW | § 6 Abs. 4 | BW | relevant | Schutzwald BW[4] | | | | | | | |
| | | | | | Erholungswald | verfügbar | | | | | x | |
| Durch einen Kahlhieb dürfen der Boden und die Bodenfruchtbarkeit nicht geschädigt, der Wasserhaushalt weder erheblich noch dauernd beeinträchtigt oder sonstige Schutz- und Erholungsfunktionen des Waldes nicht erheblich beeinträchtigt werden. | LWaldG BW | § 15 Abs. 2 | BW | relevant | Wald | verfügbar | | x | | | | |
| (1) Schutzwald im Sinne dieses Gesetzes ist<br>1. Bodenschutzwald (§ 30),<br>2. Biotopschutzwald (§ 30 a),<br>3.Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen (§ 31).<br>(2) Im Schutzwald bedarf abweichend von § 15 Abs. 3 jeder Kahlhieb unbeschadet des § 15 Abs. 7 der Genehmigung der Forstbehörde. | LWaldG BW | § 29 Abs. 1, 2 | BW | relevant | Bodenschutzwald | verfügbar | | x | x | | | |
| | | | | | Biotopschutzwald | verfügbar | | x | | | | |
| | | | | | Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen | verfügbar | x | x | | x | | |

[1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher.

[2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm.

[3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien.

[4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16).

[5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet.

[6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet.

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| Alle Handlungen, die zu einer Zerstörung oder erheblichen oder nachhaltigen Beeinträchtigung von Biotopschutzwald führen können, sind verboten. | LWaldG BW | § 30a Abs. 3 | BW | relevant | Biotopschutzwald | verfügbar | | x | | | | |
| (1) Wald kann durch Rechtsverordnung zu Schutzwald erklärt werden, wenn es zur Abwehr oder Verhütung schädlicher Umwelteinwirkungen, insbesondere von Gefahren, erheblichen Nachteilen oder erheblichen Belästigungen für die Allgemeinheit oder Dritte notwendig ist, bestimmte forstliche Maßnahmen durchzuführen oder zu unterlassen.<br>(2) Schutzzwecke im Sinne des Absatzes 1 sind insbesondere<br>1. der Schutz des Grundwassers und der Oberflächengewässer sowie die Sicherung der Wasservorräte und die Regulierung des Wasserhaushaltes,<br>2. die Sicherung der Frischluftzufuhr für Siedlungen,<br>3. die Erhaltung oder Verbesserung der Schutzwirkungen für Sonderkulturen,<br>4. die Abwehr oder Verhütung der durch Emissionen bedingten Gefahren, erheblichen Nachteile oder erheblichen Belästigungen und<br>5. der Schutz von Siedlungen, Gebäuden, land- und forstwirtschaftlichen Grundstücken, Verkehrsanlagen und sonstigen Anlagen vor Erosion durch Wasser und Wind, Austrocknung, schädlichem Abfließen von Niederschlagswasser und vor Lawinen. | LWaldG BW | § 31 Abs 1, 2 | BW | relevant | Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen | verfügbar | x | | | x | | |
| Bannwald ist ein sich selbst überlassenes Waldreservat. Pflegemaßnahmen sind nicht erlaubt; anfallendes Holz darf nicht entnommen werden. Die Anlage von Fußwegen ist zulässig. | LWaldG BW | § 32 Abs. 2 | BW | relevant | Bannwald | verfügbar | | x | | | | |
| Schonwald ist ein Waldreservat, in dem eine bestimmte Waldgesellschaft mit ihren Tier- und Pflanzenarten, ein bestimmter Bestandsaufbau oder ein bestimmter Waldbiotop zu erhalten, zu entwickeln oder zu erneuern ist. | LWaldG BW | § 32 Abs. 3 | BW | relevant | Schonwald | verfügbar | | x | | | | |
| Wald in verdichteten Räumen, in der Nähe von Städten und größeren Siedlungen, Heilbädern, Kur- und Erholungsorten sowie in Erholungsräumen kann durch Rechtsverordnung zu Erholungswald erklärt werden, wenn es das Wohl der Allgemeinheit erfordert, Waldflächen für Zwecke der Erholung zu schützen, zu pflegen oder zu gestalten. | LWaldG BW | § 33 Abs. 1 | BW | relevant | Erholungswald | verfügbar | | | | | x | |
| Zweck dieses Gesetzes ist, den Wald in der Gesamtheit und Gleichwertigkeit seiner Wirkungen dauerhaft zu erhalten, zu schützen und erforderlichenfalls zu mehren. | LWaldG RLP | § 1 Abs. 1 | RLP | relevant | Wald[1] | | | | | | | |
| (3) Schutzwald im Sinne dieses Gesetzes sind:<br>1. Bodenschutzwald,<br>2. Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen,<br>3. Biotopschutzwald.<br>(4) Handlungen, die zu einer Zerstörung oder erheblichen oder nachhaltigen Beeinträchtigung von Schutzwald führen können, sind verboten. | LWaldG RLP | § 16 Abs. 3, 4 | RLP | relevant | Schutzwald RLP[1] | | | | | | | |
| Naturwaldreservate sind Waldflächen, auf denen eine ungestörte natürliche Entwicklung von Waldlebensgemeinschaften gesichert und beobachtet werden soll. Handlungen, die zu einer Störung oder Beeinträchtigung von Naturwaldreservaten führen können oder ihrer Zweckbestimmung entgegenlaufen, sind verboten. | LWaldG RLP | § 19 Abs. 1 | RLP | relevant | Naturwaldreservat[1] | | | | | | | |
| Wald kann im Benehmen mit den fachlich berührten Behörden durch Rechtsverordnung der oberen Forstbehörde zu Erholungswald erklärt werden, wenn es das Wohl der Allgemeinheit erfordert, Waldflächen für Zwecke der Erholung zu schützen, zu pflegen oder zu gestalten. | LWaldG RLP | § 20 Abs. 1 | RLP | relevant | Erholungswald | verfügbar | | | | | x | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| Abweichend von § 52 Abs. 1 bis 3 des Wasserhaushaltsgesetzes vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2585), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 15. November 2014 (BGBl. I S. 1724), sind in oder unter Wasserschutzgebieten Tiefbohrungen, bei denen zur Aufsuchung oder Gewinnung von Erdgas, Erdöl oder Erdwärme Gesteine unter hydraulischem Druck aufgebrochen werden, sowie damit im Zusammenhang stehende untertägige Ablagerungen von Flüssigkeiten, die bei solchen Tiefbohrungen an die Oberfläche gefördert werden, verboten. | LWG RLP | § 54 Abs. 3 | RLP | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Überschwemmungsgebiete können von der nach Absatz 1 zuständigen Wasserbehörde auch festgesetzt werden, soweit es erforderlich ist<br>1. zum Erhalt oder zur Verbesserung der ökologischen Strukturen der Gewässer und ihrer Überflutungsflächen,<br>2. zur Verhinderung erosionsfördernder Eingriffe oder<br>3. zum Erhalt oder zur Wiederherstellung natürlicher Rückhalteflächen. | LWG RLP | § 83 Abs. 2 | RLP | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Abweichend von § 78 Abs. 1 Satz 1 Nr. 5 des Wasserhaushaltsgesetzes vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2585), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 15. November 2014 (BGBl. I S. 1724), ist in festgesetzten Überschwemmungsgebieten auch die kurzfristige Lagerung und Ablagerung von Gegenständen, die den Wasserabfluss behindern können oder die fortgeschwemmt werden können, verboten. | LWG RLP | § 84 Abs. 1 | RLP | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Folgenden Bereichen sind eine besondere Priorität beim Schutz und bei der Erhaltung der natürlichen Ressourcen und der Kulturlandschaft im ländlichen Raum einzuräumen: Sicherung und Verbesserung der Biodiversität, Erhaltung und Entwicklung land- und forstwirtschaftlicher Systeme von hohem Naturschutzwert und traditioneller Agrarlandschaften, Erhöhung der Stabilität und der Naturnähe der Wälder. | MEPL II BW | S. 151 | BW | nicht aus-reichend opera-tionalisierbar | | | | | | | | |
| Ziel ist es, die reichhaltige biologische Vielfalt Baden- Württembergs zu sichern. | MEPL II BW | S. 154 | BW | nicht aus-reichend opera-tionalisierbar | | | | | | | | |
| Der Verlust der biologischen Vielfalt soll auch in den Mooren gestoppt und der Anteil von Gebieten mit natürlichen und ungestörten Entwicklungsprozessen soll deutlich erhöht werden. | MoorSchPr BW | S. 4 | BW | nicht aus-reichend opera-tionalisierbar | | | | | | | | |
| Erhaltung aller naturnahen Moore. | MoorSchPr BW | S. 5 | BW | relevant | Moor | verfügbar | | x | | | | |
| Erhaltung und Förderung der über Jahrhunderte gewachsenen Biodiversität der Moorlandschaften durch Beibehaltung oder Wiederaufnahme extensiver Nutzungs- oder Pflegeformen. | MoorSchPr BW | S. 5 | BW | nicht aus-reichend opera-tionalisierbar | | | | | | | | |
| Erhaltung und Optimierung der schutzwürdigen Moore durch Verminderung von negativen Rand- und Umwelteinflüssen. | MoorSchPr BW | S. 5 | BW | relevant | Moor | verfügbar | | x | | | | |
| Etablierung moorschonender Nutzungsweisen auf Moorflächen mit vorrangiger Produktionsfunktion. | MoorSchPr BW | S. 5 | BW | nicht aus-reichend opera-tionalisierbar | | | | | | | | |
| Bei an Gewässern angrenzenden Grundstücken der öffentlichen Hand im Außenbereich ist anzustreben, dass der Gewässerrandstreifen im Sinne von § 29 Absatz 1 Satz 1 und 2 des Wassergesetzes für Baden-Württemberg (WG) als Dauergrünland oder in dem bereits bestehenden naturschutzfachlich höherwertigen Zustand erhalten bleibt oder, sofern das Grundstück als Ackerfläche genutzt wird, in Dauergrünland oder in einen naturschutzfachlich höherwertigen Zustand überführt wird. Satz 2 gilt entsprechend für Grundstücke der öffentlichen Hand im Außenbereich auf Moor- und Niedermoorböden oder solche mit hohem Grundwasserstand. | NatSchG BW | § 2 Abs. 2 | BW | relevant | Gewässerrandstreifen im Außenbereich | nicht maßstabsgerecht | | | | | | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| Eingriffe mit Trennwirkung sind auf das unvermeidbare Maß zu beschränken. Unvermeidbare Zerschneidungen von unzerschnittenen Landschaftsräumen sind nur aus überwiegenden Gründen des Gemeinwohls zulässig. | NatSchG BW | § 20 | BW | relevant | UZVR | verfügbar | | | | | x | |
| Alleen an öffentlichen oder privaten Verkehrsflächen und Wirtschaftswegen im Außenbereich sind gesetzlich geschützt. Die Beseitigung von Alleen sowie alle Maßnahmen, die zu deren Zerstörung oder einer sonstigen erheblichen Beeinträchtigung führen können, sind verboten. | NatSchG BW | § 31 Abs. 4 | BW | relevant | Allee | nicht verfügbar | | | | | | |
| Weitere gesetzlich geschützte Biotope im Sinne des § 30 Absatz 2 Satz 2 BNatSchG sind:<br>1. Streuwiesen und Kleinseggenriede,<br>2. naturnahe Uferbereiche und naturnahe Bereiche der Flachwasserzone des Bodensees,<br>3. Höhlen und Dolinen sowie<br>4. Feldhecken, Feldgehölze, Hohlwege, Trockenmauern und Steinriegel, jeweils in der freien Landschaft. | NatSchG BW | § 33 Abs. 1 | BW | relevant | gesetzlich geschütztes Biotop (Landesrecht) | verfügbar | | x | | | | |
| Um den größtmöglichen Mehrwert für den Naturschutz zu erzielen, wird im Staatswald eine Auswahl potenzieller Kernflächen für den Arten- und Biotopschutz getroffen. | NatSchLeiLi | S. 73 | HE | relevant | Kernfläche Naturschutz | verfügbar | | x | | | | |
| Zentrales Ziel der Naturschutzstrategie ist es, den Verlust der biologischen Vielfalt bis zum Jahr 2020 vollständig zu stoppen. | NatSchStr BW | III.5 | BW | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Diese Vielfalt (des Natur- und Kulturerbes Baden-Württembergs) zu erhalten und zu vermehren ist eine der vorrangigen kulturellen, sozialen und ethischen Aufgaben unserer Gesellschaft. | NatSchStr BW | III.8 | BW | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Die Dienstleistungen von Ökosystemen und Biodiversität sind Grundlage unseres Wirtschaftens und einer hohen Lebensqualität. Dieses "Naturkapital" gilt es zu schützen und nachhaltig zu nutzen. | NatSchStr BW | III.8 | BW | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Die Entwicklung der Landschaft erfolgt im Sinne der nachhaltigen Entwicklung. | NatSchStr BW | IV.I | BW | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Zielvorgabe ist eine naturraum- und kulturraumtypische Vielfalt, die Habitatvielfalt und regional unterschiedlich ausgeprägte Biodiversität einschließt. | NatSchStr BW | IV.I | BW | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Die spezifische Identität der Landschaft bleibt gewahrt oder wird durch eine andere unverwechselbare Identität mit naturraumtypischen Kulturlandschaftselementen ersetzt. | NatSchStr BW | IV.I | BW | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Die wichtigsten Landschaftsfunktionen werden sichergestellt (z. B. Biotopverbund, Grundwasserneubildung, Wasserretention, CO2-Bindung, Erholung, Naturerlebnis). | NatSchStr BW | IV.I | BW | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Flächenverbrauch und Landschaftszerschneidung werden minimiert und wo möglich rückgängig gemacht. | NatSchStr BW | IV.I | BW | relevant | UZVR | verfügbar | | | | | x | |
| Kulturlebensräume, die keine Nutzfunktion mehr besitzen, werden geschützt und gepflegt, um ihre spezifische Biodiversität zu erhalten. | NatSchStr BW | IV.I | BW | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Wir werden die Überschwemmungs- und Retentionsflächen erhalten, erweitern, wo möglich aktivieren und so Gewässerauen zurückgewinnen. | NatSchStr BW | IV.4 | BW | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Wir wollen die Wasserqualität der Oberflächengewässer erhalten und weiter verbessern. | NatSchStr BW | IV.4 | BW | relevant | Fließgewässer | verfügbar | | | | x | | |
| | | | | | Stillgewässer | verfügbar | | | | x | | |
| Wir werden die unzerschnittenen verkehrsarmen Räume in ihrem Bestand und ihrer Qualität erhalten. | NatSchStr BW | V.2 | BW | relevant | UZVR | verfügbar | | | | | x | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| Wir werden dafür sorgen, dass für die biologische Vielfalt besonders wichtige Lebensräume wie Streuobstwiesen und Flussauen sowie Böden mit besonderen Funktionen für den Klima- und Grundwasserschutz nicht weiter überbaut werden. | NatSchStr BW | V.2 | BW | relevant | Streuobstwiese | nicht verfügbar | | | | | | |
| | | | | | Aue | nicht verfügbar | | | | | | |
| | | | | | schutzwürdiger Boden | nicht verfügbar | | | | | | |
| Erhebliche Trennwirkungen werden wir bei neuen bzw. auszubauenden Verkehrswegen meiden bzw. minimieren sowie die unzerschnittenen verkehrsarmen Räume im Land erhalten und möglichst vermehren. | NatSchStr BW | V.5 | BW | relevant | UZVR | verfügbar | | | | | x | |
| Wir wollen die typischen Artengemeinschaften, wie sie der naturräumlichen und nutzungsgeschichtlichen Vielfalt des Landes entsprechen, flächendeckend in einen günstigen Erhaltungszustand überführen und dauerhaft sichern. | NatSchStr BW | VI.3 | BW | nicht aus-reichend opera-tionalisierbar | | | | | | | | |
| Wo immer möglich werden wir den Wasserhaushalt von Feuchtgebieten und Mooren stabilisieren. | NatSchStr BW | VII.1 | BW | relevant | Feuchtgebiet | nicht verfügbar | | | | | | |
| | | | | | Moor | verfügbar | | x | | | | |
| Um die Entwicklungsmöglichkeiten zukünftiger Generationen zu gewährleisten, müssen möglichst alle Arten in ihrer genetischen Vielfalt und in der Vielfalt ihrer Lebensräume erhalten werden, auch wenn ihre jeweiligen Funktionen im Naturhaushalt und ihr Nutzen für die Menschen in allen Details heute noch nicht erkannt sind. | NBS | S. 10 | BRD | nicht aus-reichend opera-tionalisierbar | | | | | | | | |
| Naturschutzrechtlich sind Natur und Landschaft auch „auf Grund ihres eigenen Wertes“ zu erhalten. | NBS | S. 15 | BRD | nicht aus-reichend opera-tionalisierbar | | | | | | | | |
| Bis 2020 erreichen Arten, für die Deutschland eine besondere Erhaltungsverantwortung trägt, überlebensfähige Populationen. | NBS | S. 27 | BRD | nicht aus-reichend opera-tionalisierbar | | | | | | | | |
| Bis 2020 hat sich für den größten Teil der Rote-Liste-Arten die Gefährdungssituation um eine Stufe verbessert. | NBS | S. 27 | BRD | nicht aus-reichend opera-tionalisierbar | | | | | | | | |
| Wiederherstellung und Sicherung der Lebensräume der Arten, für die Deutschland eine besondere Erhaltungsverantwortlichkeit hat, bis 2020. | NBS | S. 28 | BRD | nicht aus-reichend opera-tionalisierbar | | | | | | | | |
| Sicherung der Bestände aller heute gefährdeten Arten und solcher, für die Deutschland eine besondere Verantwortung trägt. | NBS | S. 28 | BRD | relevant | siehe Kap. Artenschutz | | | | | | | |
| Bis 2010 ist der Rückgang von gefährdeten Lebensraumtypen aufgehalten. Danach nehmen die heute nach den Roten Listen von vollständiger Vernichtung bedrohten und die stark gefährdeten Biotoptypen an Fläche und Anzahl wieder zu, Degradierungen sind aufgehalten und die Regeneration hat begonnen. | NBS | S. 28 | BRD | relevant | gefährdeter Biotoptyp | nicht verfügbar | | | | | | |
| Reduzierung der wesentlichen Gefährdungsfaktoren, die zu einer Degradation von Lebensräumen führen (z.B. nicht nachhaltige Nutzungen, stoffliche Einträge, Beeinträchtigung des Wasser- und Nährstoffhaushaltes, nichtstoffliche Beeinträchtigungen wie Licht und Lärm, Zerschneidung). | NBS | S. 29 | BRD | nicht aus-reichend opera-tionalisierbar | | | | | | | | |
| Regeneration und Neuentwicklung gefährdeter Biotoptypen und Biotopkomplexe. | NBS | S. 29 | BRD | relevant | gefährdeter Biotoptyp | nicht verfügbar | | | | | | |
| | | | | | gefährdeter Biotopkomplex | nicht verfügbar | | | | | | |
| Erhaltung und Vermehrung von ökologisch wertvollen extensiv genutzten Lebensräumen (z.B. Heiden, Hecken, Streuobstwiesen, Teile des Grünlands, Weinbausteillagen). | NBS | S. 29 | BRD | nicht aus-reichend opera-tionalisierbar | | | | | | | | |
| Unsere Vision für die Zukunft: In Deutschland sind die wildlebenden Arten (Tiere, Pflanzen, Pilze, Mikroorganismen) in ihrer genetischen Vielfalt und ihrer natürlichen Verteilung vorhanden. Gebietstypische Populationen bleiben in ihrer genetischen Vielfalt erhalten. | NBS | S. 29 | BRD | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |

[1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher.

[2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm.

[3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien.

[4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16).

[5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet.

[6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet.

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| Auf Grund der Populationsgrößen, räumlichen Verteilung und Bandbreite der genetisch festgelegten Merkmale sind Überleben, Anpassungsfähigkeit und evolutive Entwicklungsprozesse der wildlebenden Arten in der jeweiligen regionaltypischen Ausprägung gewährleistet. | NBS | S. 30 | BRD | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Der Verlust der genetischen Vielfalt ist bis 2010 aufgehalten. | NBS | S. 30 | BRD | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Erhaltung einer Vielfalt von regional angepassten Populationen. | NBS | S. 30 | BRD | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Sicherstellung des natürlichen genetischen Austauschs wildlebender Arten. | NBS | S. 30 | BRD | relevant | Biotopverbund | verfügbar | | x | | | | |
| | | | | | Wildtierkorridor | verfügbar | | x | | | | |
| Erhaltung der Rastplätze und Zugwege wandernder Tierarten. | NBS | S. 30 | BRD | relevant | Vogelzugkorridor | verfügbar (Rheinhessen-Nahe) | | x | | | | |
| | | | | relevant | Rastgebiet für Vögel | verfügbar (RLP); nicht verfügbar (HE, BW) | | x | | | | |
| | | | | nicht ausreichend operationalisierbar | Rastplatz und Zugweg (anderer) wandernder Tierarten | | | | | | | |
| Reduzierung künstlicher mutagener Einflüsse (z.B. Stoffe, Strahlung) auf wildlebende Arten. | NBS | S. 30 | BRD | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Unsere Vision für die Zukunft: Die Wälder in Deutschland weisen eine hohe natürliche Vielfalt und Dynamik hinsichtlich ihrer Struktur und Artenzusammensetzung auf und faszinieren die Menschen durch ihre Schönheit. | NBS | S. 31 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Natürliche und naturnahe Waldgesellschaften haben deutlich zugenommen. | NBS | S. 31 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Bis zum Jahre 2020 haben sich die Bedingungen für die in Wäldern typischen Lebensgemeinschaften (Vielfalt in Struktur und Dynamik) weiter verbessert. | NBS | S. 31 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| 2020 beträgt der Flächenanteil der Wälder mit natürlicher Waldentwicklung 5 % der Waldfläche. | NBS | S. 31 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Der Anteil nicht standortheimischer Baumarten reduziert sich kontinuierlich. | NBS | S. 31 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Erhaltung großräumiger, unzerschnittener Waldgebiete. | NBS | S. 32 | BRD | relevant | Wald | verfügbar | | x | | | | |
| Erhaltung und Entwicklung der natürlichen und naturnahen Waldgesellschaften. | NBS | S. 32 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| besonderer Schutz alter Waldstandorte und Erhaltung sowie möglichst Vermehrung der Waldflächen mit traditionellen naturschutzfachlich bedeutsamen Nutzungsformen bis 2020. | NBS | S. 32 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Unsere Vision für die Zukunft: Seen, Weiher und Teiche einschließlich der Ufer- und Verlandungszonen weisen dauerhaft eine naturraumtypische Vielfalt auf und erfüllen ihre Funktion als Lebensraum. | NBS | S. 34 | BRD | relevant | Gewässerrandstreifen | nicht maßstabsgerecht | | | | | | |
| Ab sofort findet keine Verschlechterung der ökologischen Qualität der Oberflächengewässer mehr statt. | NBS | S. 34 | BRD | relevant | Fließgewässer | verfügbar | | | | x | | |
| | | | | | Stillgewässer | verfügbar | | | | x | | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| Flüsse haben wieder mehr Raum, damit sich Hochwasser dort ausbreiten kann, wo es keinen Schaden anrichtet. | NBS | S. 35 | BRD | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Bis 2020 sind Fließgewässer und ihre Auen in ihrer Funktion als Lebensraum soweit gesichert, dass eine für Deutschland naturraumtypische Vielfalt gewährleistet ist. | NBS | S. 35 | BRD | kein relevanter Wirkpfad | Fließgewässer | | | | | | | |
| | | | | relevant | Aue | nicht verfügbar | | | | | | |
| Bis 2020 verfügt der überwiegende Teil der Fließgewässer wieder über mehr natürliche Überflutungsräume. | NBS | S. 35 | BRD | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Bis 2020 besitzen viele Flüsse wieder gute Badegewässerqualität. Der Bestand der für das jeweilige Fließgewässer charakteristischen Fischfauna ist dauerhaft gesichert. | NBS | S. 35 | BRD | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Der Bestand aller fischereilich bedeutsamen Arten ist dauerhaft gesichert. Die Schadstoffbelastung der Fische (z.B. Aal) und Muscheln ist bis 2015 soweit reduziert, dass diese (wieder) uneingeschränkt genießbar sind. | NBS | S. 35 | BRD | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Vergrößerung der Rückhalteflächen an den Flüssen um mindestens 10 % bis 2020. | NBS | S. 36 | BRD | relevant | Rückhaltefläche | nicht verfügbar | | | | | | |
| Wiederherstellung, Redynamisierung und Neuanlage von natürlichen oder naturverträglich genutzten Auwäldern. | NBS | S. 36 | BRD | relevant | Auenwald | nicht verfügbar | | | | | | |
| Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit der Fließgewässer (Fischaufstieg, Fischabstieg) bis 2015. | NBS | S. 36 | BRD | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Schutz des Wasserhaushalts intakter Moore und dauerhafte Wiederherstellung regenerierbarer Moore bis 2020. | NBS | S. 38 | BRD | relevant | Moor | verfügbar (BW); nicht verfügbar (HE, RLP[1]) | | x | | | | |
| natürliche Entwicklung in allen Hochmooren und Moorwäldern. | NBS | S. 38 | BRD | nicht aus-reichend opera-tionalisierbar | | | | | | | | |
| Die Alpen und die Hochlagen der Mittelgebirge weisen eine hohe Vielfalt an natürlichen und naturnahen Lebensräumen mit ihrer ursprünglichen Tier- und Pflanzenwelt auf. Diese befinden sich in einem günstigen Erhaltungszustand. | NBS | S. 38 | BRD | nicht aus-reichend opera-tionalisierbar | | | | | | | | |
| Ab 2020 weisen alle intakten sowie die renaturierbaren Gebirgsflüsse und -bäche wieder eine weitgehend natürliche Dynamik auf. | NBS | S. 38 | BRD | nicht aus-reichend opera-tionalisierbar | | | | | | | | |
| Beeinträchtigungen der Gebirgslandschaften durch weitere Erschließungsmaßnahmen und nicht mehr benötigte Infrastruktur werden vermindert. | NBS | S. 38 | BRD | nicht aus-reichend opera-tionalisierbar | | | | | | | | |
| Erhaltung der Waldweide auf geeigneten Standorten. | NBS | S. 39 | BRD | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Der thermische Zustand des Grundwassers bleibt von vermeidbaren anthropogenen Einflüssen verschont. | NBS | S. 39 | BRD | nicht aus-reichend opera-tionalisierbar | | | | | | | | |
| Bis 2020 sind flächendeckend anthropogene diffuse Einträge in das Grundwasser entsprechend den Zielen der WRRL und der Grundwasserrichtlinie deutlich reduziert. | NBS | S. 39 | BRD | nicht aus-reichend opera-tionalisierbar | | | | | | | | |
| wir streben an: ein flächendeckend sowohl qualitativer als auch quantitativer guter Grundwasserzustand bis 2015 (gemäß WRRL). | NBS | S. 40 | BRD | relevant | Wasserschutzgebiet | verfügbar | | | | x | | |
| Vermeidung weiterer Zustandsverschlechterungen der Grundwasserkörper, Verbesserung des Zustandes der grundwasserabhängigen Landökosysteme. | NBS | S. 40 | BRD | relevant | Gebiet mit geringem Schutzgrad des Grundwassers | verfügbar | | | | x | | |
| | | | | | Wasserschutzgebiet | verfügbar | | | | x | | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| Verbesserung der Grundwasserneubildungsrate. | NBS | S. 40 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| nachhaltige Sicherung und Regenerierung von Quellstandorten. | NBS | S. 40 | BRD | relevant | Quellstandort | nicht verfügbar | | | | | | |
| Bis zum Jahre 2020 kann sich die Natur auf mindestens 2 % der Landesfläche Deutschlands wieder nach ihren eigenen Gesetzmäßigkeiten entwickeln, beispielsweise in Bergbaufolgelandschaften, auf ehemaligen Truppenübungsplätzen, an Fließgewässern, an den Meeresküsten, in Mooren und im Hochgebirge. | NBS | S. 40 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Schaffung von Gebieten, die der natürlichen Entwicklung überlassen werden, in lebensraumspezifisch ausreichender Größe bis 2020. | NBS | S. 41 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Schaffung von Rückzugsgebieten und Trittsteinen für gefährdete Arten. | NBS | S. 41 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Durch nachhaltige Nutzung unter Berücksichtigung der Anforderungen des Naturschutzes und der Landschaftspflege wird die biologische Vielfalt der Kulturlandschaften bis 2020 gesteigert und ihre Vielfalt, Schönheit und regionaltypische Eigenart bewahrt. | NBS | S. 41 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Die aus Naturschutzsicht besonders erhaltenswerten Landschaften Deutschlands bleiben dauerhaft erhalten. | NBS | S. 41 | BRD | relevant | schutzwürdige Landschaft | verfügbar | | | | | x | |
| Vermeidung von Beeinträchtigungen des Landschaftsbildes. | NBS | S. 42 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Berücksichtigung der Eigenart der Landschaften bei der Umsetzung von Kompensationsmaßnahmen im Rahmen der Eingriffsregelung. | NBS | S. 42 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Unsere Städte weisen eine hohe Lebensqualität für die Menschen auf und bieten vielen, auch seltenen und gefährdeten Tier- und Pflanzenarten einen Lebensraum. | NBS | S. 42 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Lebensräume für stadttypische gefährdete Arten (z.B. Fledermäuse, Wegwarte, Mauerfarne) werden erhalten und erweitert. | NBS | S. 42 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Bis 2015 sind die Populationen der Mehrzahl der Arten (insbesondere wildlebende Arten), die für die agrarisch genutzten Kulturlandschaften typisch sind, gesichert und nehmen wieder zu. | NBS | S. 47 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Die Böden als Träger der natürlichen Funktionen bleiben langfristig in ihrer Funktionsfähigkeit erhalten. | NBS | S. 48 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Folgende Bodenfunktionen sind zu schützen:<br>- die natürliche Funktion als Lebensgrundlage für Menschen, Tiere, Pflanzen und Bodenorganismen, als Bestandteil des Naturhaushalts und als Abbau-, Ausgleichs- und Aufbaumedium für stoffliche Einwirkungen aufgrund der Filter-, Puffer- und Stoffumwandlungseigenschaften,<br>- die Archivfunktion als Archiv der Natur- und Kulturgeschichte,<br>- die Nutzungsfunktion als Voraussetzung für verschiedenste menschliche Tätigkeiten. | NBS | S. 49 | BRD | relevant | schutzwürdiger Boden | nicht verfügbar | | | | | | |
| | | | | | Boden als Archiv der Natur- und Kulturgeschichte | verfügbar (BW, RLP[1]); nicht verfügbar (HE[1]) | | | x | | | |
| kontinuierliche Rückführung der Bodenerosion bis 2020. | NBS | S. 49 | BRD | relevant | erosionsempfindlicher Boden | nicht verfügbar | | | | | | |
| kontinuierliche Reduzierung der (Schad-)Stoffeinträge, um langfristig Beeinträchtigungen von Bodenfunktionen auszuschließen. | NBS | S. 49 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1)] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | | |
| [2)] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | | |
| [3)] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | | |
| [4)] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | | |
| [5)] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| [6)] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| Die Beeinträchtigungen von Grund- und Oberflächenwasser und der Verlust an gewachsenem Boden sind auf das mögliche Minimum reduziert. | NBS | S. 49 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Im Jahr 2020 existieren in Deutschland siedlungsnahe, qualitativ hochwertige und barrierefreie (das heißt behindertenfreundliche) Erholungsgebiete in ausreichendem Umfang mit guten öffentlichen PersonenNahverkehr (ÖPNV) und Besucher lenkungskonzepten. | NBS | S. 52 | BRD | relevant | Erholungsgebiet[5] | nicht verfügbar | x | | | | | |
| Vermehrung und Verbesserung der Qualität von Erholungsräumen durch Naturschutzmaßnahmen (z.B. Heckenpflanzungen, Pflege von Grünland, Wegrandgestaltung) und Vermeidung und Abbau von Beeinträchtigungen. | NBS | S. 53 | BRD | relevant | Erholungsraum | nicht verfügbar | | | | | | |
| Bis zum Jahre 2020 werden die Belastungswerte (critical loads und levels) für Versauerung, Schwermetall- und Nährstoffeinträge (Eutrophierung) und für Ozon eingehalten, so dass auch empfindliche Ökosysteme nachhaltig geschützt sind. | NBS | S. 54 | BRD | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Bis 2015 weisen die Flüsse, Seen, Übergangs- und Küstengewässer einen guten chemischen und guten ökologischen Zustand auf. Heute bereits sehr gute Zustände von Gewässern verschlechtern sich nicht. | NBS | S. 54 | BRD | relevant | Fließgewässer | verfügbar | | | | x | | |
| | | | | | Stillgewässer | verfügbar | | | | x | | |
| Reduzierung von Schadstoffeinträgen in Böden über alle Eintragspfade auf ein so niedriges Maß, so dass es zu keiner zusätzlichen Schadstoffanreicherung in Böden kommt. | NBS | S. 55 | BRD | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Empfindliche Arten und Lebensgemeinschaften können auf klimabedingte Veränderungen durch räumliche Wanderungen in einem bis 2020 realisierten Netz räumlich bzw. funktional verbundener Biotope reagieren. | NBS | S. 56 | BRD | relevant | Biotopverbund | verfügbar | | x | | | | |
| Die Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffbelastung müssen intensiviert und den Gewässern wieder verstärkt die Möglichkeit eröffnet werden, sich zu entwickeln. | NBS | S. 69 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Für die naturnahe Erholung sind auch Flächen im siedlungsnahen bzw. im besiedelten Bereich zu sichern. | NBS | S. 85 | BRD | relevant | Fläche im siedlungsnahen Bereich[5] | verfügbar | x | | | | | |
| | | | | | Fläche im besiedelten Bereich[6] | verfügbar | x | | | | | |
| Begrenzung der weiteren Umwandlung und Degradation von naturnahen Ökosystemen, insbesondere von Feuchtgebieten und Fließgewässern in ihrer Vielzahl von miteinander verbundenen ökosystemaren Dienstleistungen. | NBS | S. 110 | BRD | relevant | Feuchtgebiet | nicht verfügbar | | | | | | |
| | | | | | Fließgewässer | verfügbar | | | | x | | |
| Naturwaldreservate dienen dem Schutz und der Erforschung sich selbst überlassener Wälder und Waldlebensgemeinschaften, der Lehre und der Umweltbildung. | NWRP HE | S. 3 | HE | relevant | Naturwaldreservat | nicht verfügbar | | | | | | |
| Erhaltung der gelisteten Feuchtgebiete und eine wohlausgewogene Nutzung der übrigen Feuchtgebiete innerhalb des Hoheitsgebietes. | Ramsar-Konvention | Artikel 3 | BRD | relevant | Ramsar-Gebiet | verfügbar (BW); nicht verfügbar (HE, RLP[1]) | | x | | | | |
| Leitvorstellung bei der Erfüllung der Aufgabe nach Absatz 1 ist eine nachhaltige Raumentwicklung, die die sozialen und wirtschaftlichen Ansprüche an den Raum mit seinen ökologischen Funktionen in Einklang bringt und zu einer dauerhaften, großräumig ausgewogenen Ordnung mit gleichwertigen Lebensverhältnissen in den Teilräumen führt. | ROG | § 1 Abs. 2 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Die weitere Zerschneidung der freien Landschaft und von Waldflächen ist dabei so weit wie möglich zu vermeiden; die Flächeninanspruchnahme im Freiraum ist zu begrenzen. | ROG | § 2 Abs. 2 Nr. 2 | BRD | relevant | UZVR | verfügbar | | | | | x | |
| Ländliche Räume sind unter Berücksichtigung ihrer unterschiedlichen wirtschaftlichen und natürlichen Entwicklungspotenziale als Lebens- und Wirtschaftsräume mit eigenständiger Bedeutung zu erhalten und zu entwickeln; dazu gehört auch die Umwelt- und Erholungsfunktion ländlicher Räume. | ROG | § 2 Abs. 2 Nr. 4 | BRD | relevant | Mindestens regional bedeutsames Gebiete zur landschaftsgebundenen Erholung | verfügbar (RLP); nicht verfügbar (HE, BW) | | | | | x | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| Kulturlandschaften sind zu erhalten und zu entwickeln. Historisch geprägte und gewachsene Kulturlandschaften sind in ihren prägenden Merkmalen und mit ihren Kultur- und Naturdenkmälern zu erhalten. | ROG | § 2 Abs. 2. Nr. 5 | BRD | relevant | Historische Kulturlandschaft | verfügbar (RLP); nicht verfügbar (HE, BW) | | | | | x | |
| | | | | | Baudenkmal | verfügbar | | | | | | x |
| | | | | | Bodendenkmal bzw. archäologische Fundstelle | verfügbar | | | | | | x |
| | | | | | Gesamtanlage | verfügbar | | | | | | x |
| | | | | | Naturdenkmal | verfügbar | | x | | | x | |
| Beeinträchtigungen des Naturhaushalts sind auszugleichen, den Erfordernissen des Biotopverbundes ist Rechnung zu tragen. Für den vorbeugenden Hochwasserschutz an der Küste und im Binnenland ist zu sorgen, im Binnenland vor allem durch Sicherung oder Rückgewinnung von Auen, Rückhalteflächen und Entlastungsflächen. Der Schutz der Allgemeinheit vor Lärm und die Reinhaltung der Luft sind sicherzustellen. | ROG | § 2 Abs. 2. Nr. 6 | BRD | relevant | Biotopverbund | verfügbar | | x | | | | |
| | | | | | Aue | nicht verfügbar | | | | | | |
| | | | | | Rückhaltefläche | nicht verfügbar | | | | | | |
| | | | | | Entlastungsfläche | nicht verfügbar | | | | | | |
| Die vielfältigen Landschaftsräume der Metropolregion Rhein-Neckar sind zu erhalten und in ihrer naturnahen Entwicklung auch als Naherholungsraum zu fördern. | RP Rhein-Neckar | II. (S. XVI) | Rhein-Neckar | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Die Siedlungs-, Verkehrs- und Freiraumentwicklung ist an dem Grundsatz einer sparsamen Inanspruchnahme natürlicher und finanzieller Ressourcen und den sozialen Bedürfnissen aller Bevölkerungsgruppen zu orientieren. | RP Rhein-Neckar | II. (S. XVI) | Rhein-Neckar | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Nachhaltige Sicherung und Entwicklung des Freiraums für Arten- und Biotopschutz sowie Erhaltung der Kulturlandschaft und Schutz des vielfältigen Landschaftsbildes. | RP Südhessen | Kap. 2 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Verstärkte Berücksichtigung des Klimaschutzes sowie Vorsorge vor den Folgen des Klimawandels. | RP Südhessen | Kap. 2 | BRD | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Noch vorhandene unzerschnittene Räume, insbesondere in Waldgebieten mit mehr als 5 km z. B. Soonwald im Bereich „Entenpfuhl" und der Bingerwald im Bereich „Kandrich", ermöglichen die Erholung in der Stille, da sie nicht oder nur in Randbereichen von Straßenverkehrslärm betroffen sind. Solche Flächen finden sich in der Region nur noch vereinzelt im Verlauf der bewaldeten Höhenzüge im Westen, aber auch dort nur in begrenzter Zahl und Größe, da insbesondere die querenden Straßenverbindungen Zerschneidungen nach sich ziehen. Ziel ist, diese Gebiete vor weiterer Zerschneidung und Störungen zu schützen. | RROP RHN | S. 80 | Rheinhessen-Nahe | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Ostseite des Selztals zwischen Ingelheim und Schwabenheim:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Erhalt der Gehölzstrukturen und des Streuobstes. Vor allem im Bereich der vorhandenen Sonderstrukturen (Trockenmauern, Steinriegeln etc.) sowie der offenen (gehölzfreien) Lebensraumstrukturen trocken-warmer Standorte, auch durch Mahd oder Beweidung bzw. Beseitigung von Verbuschung. | RROP RHN | S. 123 | Rheinhessen-Nahe | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Layenhof inklusive Truppenübungsplatz:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Erhalt der Gehölzstrukturen und des Streuobstes. Vor allem im Bereich der offenen (gehölzfreien) Lebensraumstrukturen trocken-warmer Standorte, auch Pflege bzw. Beseitigung von Verbuschung. | RROP RHN | S. 123 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |

[1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher.

[2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm.

[3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien.

[4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16).

[5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet.

[6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet.

| Text Umweltziel | Dokument | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | |
| Rheinniederung und Polder Bodenheim-Laubenheim:<br>- Erhalt der Druckwasser- / Qualmwasserbiozönosen im Anschluss an das FFH-Gebiet „Oberrhein von Worms bis Mainz“ bzw. das Vogelschutzgebiet „Laubenheimer-Bodenheimer Ried“.<br>- Erhalt der vorhandenen Gräben einschließlich begleitender Uferrandstreifen. Neuentwicklung von Grünland, Säumen und Gehölzen. | RROP RHN S. 124 | Rheinhessen-Nahe | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Obstanbaugebiet zwischen Büdesheim und Gau- Algesheim:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Erhalt der Gehölzstrukturen und vor allem des Streuobstes, sowie der Hohlwege in 4c. Im Bereich der offenen (gehölzfreien) Lebensraumstrukturen auch extensive Bewirtschaftung/ Pflege bzw. Schutz vor Verbuschung. | RROP RHN S. 124 | Rheinhessen-Nahe | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Gewässer und Amphibienkorridore Rhein-Selz:<br>- Erhalt der vorhandenen Gräben und Tümpel einschließlich begleitender Uferrandstreifen.<br>- Offenhaltung und möglichst durchgängige Gestaltung der Gewässerläufe in den Ortslagen. | RROP RHN S. 124 | Rheinhessen-Nahe | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Bechtheimer Kanal:<br>- Erhalt des vorhandenen Grabens einschließlich begleitender Uferrandstreifen. | RROP RHN S. 125 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Riederbach:<br>- Erhalt und Renaturierung des vorhandenen Bachlaufs einschließlich begleitender Uferrandstreifen. | RROP RHN S. 125 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Seebach:<br>- Erhalt des vorhandenen Grabens einschließlich begleitender Uferrandstreifen. | RROP RHN S. 125 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Westseite des Selztales zwischen Ingelheim und Bubenheim:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Erhalt eines Mosaiks aus Gehölzstrukturen und Offenland trocken/ warmer Standorte. Bei großflächiger Verbuschung auch Pflege bzw. Beseitigung von Verbuschung, auch zur Sicherung einer Verbindung zwischen den offenen Plateauflächen (VSG Oberhilbesheimer Plateau) und dem Selztal. | RROP RHN S. 125 | Rheinhessen-Nahe | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Wildtier-/ Waldkorridor nördlich Binger Wald:<br>- Schutz vor Zerschneidung.<br>- Erhalt / Entwicklung naturnaher Buchenwaldbestände und Waldwiesen zur Optimierung der Vernetzung zwischen Wildkatzenkernzonen. | RROP RHN S. 126 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Wildtier-/ Waldkorridor westlich Binger Wald:<br>- Schutz vor Störung und Zerschneidung.<br>- Erhalt/ Entwicklung naturnaher Buchenwaldbestände und Waldwiesen zur Optimierung der Vernetzung zwischen Wildkatzenkernzonen. | RROP RHN S. 126 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Wildtier-/ Waldkorridor Gauchsbergrücken:<br>- Erhalt/ Entwicklung naturnaher Laubwaldbestände; Schutz vor Verbauung und Zerschneidung. | RROP RHN S. 126 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Wildtier-/ Waldkorridor Lützelsoon:<br>- Schutz vor Störung und Zerschneidung.<br>- Erhalt/ Entwicklung naturnaher Laubwaldbestände. | RROP RHN S. 126 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Wildtier-/ Waldkorridor Idarwald-Hochwald:<br>- Schutz vor Störung und Zerschneidung.<br>- Erhalt/ Entwicklung naturnaher Laubwaldbestände. | RROP RHN S. 126 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Wildkatzenkorridor Idarwald – Nahetal – Baumholder:<br>- Schutz vor weiterer Zerschneidung.<br>- Erhalt/ Entwicklung naturnaher Laubwaldbestände. | RROP RHN S. 127 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |

| Text Umweltziel | Dokument | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | |
| Wildkatzenkorridor Idarwald – Hochwald – Großer Homerich:<br>- Schutz vor weiterer Zerschneidung.<br>- Erhalt/ Entwicklung naturnaher Laubwaldbestände. | RROP RHN S. 127 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Wildkatzenkorridor Nahetal – Saarland:<br>- Schutz vor weiterer Zerschneidung.<br>- Erhalt/ Entwicklung naturnaher Laubwaldbestände. | RROP RHN S. 127 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Wildkatzenkorridor Nahetal – Baumholder:<br>- Schutz vor weiterer Zerschneidung.<br>- Erhalt/ Entwicklung naturnaher Laubwaldbestände. | RROP RHN S. 127 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Verbindung Nahetal – Glantal:<br>- Sicherung der von Wald und Offenland geprägten Talhänge von Lim- und Jeckenbach zur Schaffung einer<br>Verbindung zwischen Nahe- und Glantal. | RROP RHN S. 128 | Rheinhessen-Nahe | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Ostseite Glantal bei Meisenheim sowie Reiffelbachtal:<br>- Sicherung / Entwicklung der Wald-, Trocken- und Niederwald- sowie Trocken- / Magergrünlandbereiche im Glantal östlich Meisenheim und im Reiffelbachtal. | RROP RHN S. 128 | Rheinhessen-Nahe | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Kuppe und Hang im Nahetal westlich Bärenbach:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Erhalt der vorhandenen Wald- und Grünlandbiotope. | RROP RHN S. 128 | Rheinhessen-Nahe | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Verbindungskorridor Nahe-Alzenztal:<br>- Schutz vor weiterer Zerschneidung.<br>- Erhalt/ Entwicklung naturnaher Laubwaldbestände. | RROP RHN S. 128 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Verbindungskorridor rheinhessische Schweiz:<br>- Schutz vor weiterer Zerschneidung.<br>- Erhalt/ Entwicklung naturnaher Laubwaldbestände. | RROP RHN S. 129 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Halbtrocken-/ Trockenrasen zwischen Osthofen und Wachenheim:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Erhalt der Gehölzstrukturen, Säume und des trocken-warmen Offenlands. | RROP RHN S. 129 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Halbtrocken-/ Trockenrasenkomplexe zwischen Ludwigshöhe und Dittelsheim:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Erhalt der Gehölzstrukturen, Säume und des trocken-warmen Offenlands. | RROP RHN S. 129 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Halbtrocken-/ Trockenrasenkomplex auf der Ostseites des Selztales zwischen Bechtoldsheim und Gau-Odernheim (Petersberg):<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Erhalt der Gehölzstrukturen, Säume und des trocken/ warmen Offenlands. | RROP RHN S. 129 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Halbtrocken-/ Trockenrasenkomplex zwischen Albig und Alzey:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Erhalt der Gehölzstrukturen, Säume und des trocken-warmen Offenlands. | RROP RHN S. 130 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Weinberge, Halbtrocken-/ Trockenrasenkomplex zwischen Hechtsheim und Ebersheim:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Erhalt der vorhandenen Sonderstrukturen sowie der offenen (gehölzfreien) Lebensraumstrukturen trockenwarmer<br>Standorte, auch durch Pflege bzw. Beseitigung von Verbuschung. | RROP RHN S. 130 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| Weinbergshänge zwischen Ockenheim und Wißberg:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Erhalt der Gehölzstrukturen und des Streuobstes. Vor allem im Bereich der vorhandenen Sonderstrukturen sowie der offenen (gehölzfreien) Lebensraumstrukturen trocken-warmer Standorte, auch durch Pflege bzw. Beseitigung von Verbuschung. | RROP RHN | S. 130 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Weinbergshänge zwischen Wißberg und Arnsheim:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Erhalt der der wenigen noch vorhandenen Gehölzstrukturen, Säume etc. | RROP RHN | S. 131 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Korridor landseits des Deichs südlich NSG Fischsee bei Gimbsheim:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung. | RROP RHN | S. 131 | Rheinhessen-Nahe | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Strukturreicher Höhenzug südlich von Flonheim, Bornheim und Lonsheim:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Erhalt der Gehölzstrukturen. Vor allem im Bereich der vorhandenen Sonderstrukturen sowie der offenen (gehölzfreien) Lebensraumstrukturen trocken-warmer Standorte, auch durch Pflege bzw. Beseitigung von Verbuschung. | RROP RHN | S. 131 | Rheinhessen-Nahe | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Vernetzungskorridor Siefersheim-Aulheimer Tälchen:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Vor allem im Bereich der vorhandenen Sonderstrukturen sowie der offenen (gehölzfreien) Lebensraumstrukturen trocken-warmer Standorte, Pflege bzw. Beseitigung von Verbuschung. | RROP RHN | S. 131 | Rheinhessen-Nahe | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Bleichkopf:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Vor allem im Bereich der vorhandenen Sonderstrukturen sowie der offenen (gehölzfreien) Lebensraumstrukturen trocken-warmer Standorte, Pflege bzw. Beseitigung von Verbuschung. | RROP RHN | S. 132 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Ehemalige Bahnlinie Köngernheim Framersheim:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung.<br>- Erhalt der Säume und Gehölze, bei überwiegender Verbuschung auch Pflege. | RROP RHN | S. 132 | Rheinhessen-Nahe | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Korridor zwischen Osthofen und Rheindürkheim:<br>- Schutz vor Bebauung und Zerschneidung. | RROP RHN | S. 132 | Rheinhessen-Nahe | nicht im Untersuchungsraum | | | | | | | | |
| Weinbausteillagen nördlich Abenheim:<br>- Erhalt und Entwicklung von Lößwänden, Hohlwegen und Offenland trocken-warmer Standorte. | RROP RHN | S. 133 | Rheinhessen-Nahe | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Ziel: neue Hochwasserrisiken von vornherein zu vermeiden, z. B. durch die Erhaltung oder die Wiederherstellung von Auen und anderen Räumen, in die das Wasser abfließen kann. | StratHochWMi BW | S. 4 | BW | relevant | Aue | nicht verfügbar | | | | | | |
| | | | | nicht ausreichend operationalisierbar | Raum, in den Wasser abfließen kann | | | | | | | |
| Ziel: bestehende Risiken zu verringern, indem wir dem Wasser seinen notwendigen Raum geben, wichtige Infrastruktureinrichtungen und private Wohnhäuser schützen oder widerstandsfähiger machen und dafür sorgen, dass keine wassergefährdenden Stoffe austreten können. | StratHochWMi BW | S. 4 | BW | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| In festgesetzten Überschwemmungsgebieten ist die Errichtung oder Erweiterung von Gebäuden oder anderen baulichen Anlagen mit bodenrechtlicher Relevanz grundsätzlich untersagt. | StratHochWMi BW | S. 13 | BW | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Diese Richtlinie hat zum Ziel, europaweit systematisch die hochwasserbedingten nachteiligen Folgen für vier „Schutzgüter" zu verringern: die menschliche Gesundheit, die Umwelt, das Kulturerbe und die wirtschaftlichen Tätigkeiten. | StratHochWMi BW | S. 3 | BW | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| Dabei müssen ökologische Funktionseinheiten und ökologische Prozesse im Vordergrund stehen, z. B. die Sicherung von Flusseinzugsgebieten für den vorbeugenden Hochwasserschutz, die Verbesserung des ökologischen Zustands von Gewässersystemen oder die Berücksichtigung naturräumlicher Zusammenhänge für die Entwicklung von Biotopverbundsystemen. Vor dem Hintergrund des Klimawandels erscheint als besonders vordringlich, die Durchgängigkeit der Landschaft für Tier- und Pflanzenarten zu erhalten, deren Areale sich durch den Klimawandel erheblich verändern. | StratRaumEnw BW | S. 8 | BW | kein relevanter Wirkpfad | Flusseinzugsgebiet | | | | | | | |
| | | | | nicht ausreichend operationalisierbar | Durchgängigkeit der Landschaft | | | | | | | |
| | | | | | Gewässersystem | | | | | | | |
| | | | | relevant | Biotopverbund | verfügbar | | x | | | | |
| Bemühungen des Klimaschutzes sind in allen Bereichen zu berücksichtigen. | StratRaumEnw BW | S. 10 | BW | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Diese Technische Anleitung dient dem Schutz der Allgemeinheit und der Nachbarschaft vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Geräusche sowie der Vorsorge gegen schädliche Umwelteinwirkungen durch Geräusche. | TA Lärm | 1. | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Eine Genehmigung zur Errichtung und zum Betrieb einer genehmigungsbedürftigen Anlage ist nach § 6 Abs. 1 Nr. 1 in Verbindung mit § 5 Abs. 1 Nr. 1 und 2 BImSchG nur zu erteilen, wenn sichergestellt ist, dass<br>a) die von der Anlage ausgehenden Geräusche keine schädlichen Umwelteinwirkungen hervorrufen können und<br>b) Vorsorge gegen schädliche Umwelteinwirkungen durch Geräusche getroffen wird, insbesondere durch die dem Stand der Technik zur Lärmminderung entsprechenden Maßnahmen zur Emissionsbegrenzung. | TA Lärm | 3.1. | BRD | relevant | Flächen der baulichen Nutzung (TA Lärm) | verfügbar | x | | | | | |
| Diese Technische Anleitung dient dem Schutz der Allgemeinheit und der Nachbarschaft vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen und der Vorsorge gegen schädliche Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, um ein hohes Schutzniveau für die Umwelt insgesamt zu erreichen. | TA Luft | 1. | BRD | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Jeder Vertragsstaat erkennt an, daß es in erster Linie seine eigene Aufgabe ist, Erfassung, Schutz und Erhaltung in Bestand und Wertigkeit des in seinem Hoheitsgebiet befindlichen, in den Artikeln 1 und 2 bezeichneten Kultur- und Naturerbes sowie seine Weitergabe an künftige Generationen sicherzustellen. | UNESCO | Artikel 4 | BRD | relevant | UNESCO-Welterbestätte | verfügbar | | x | | | x | x |
| Die Wälder […] bieten vielfältige Lebensräume für Flora und Fauna, erfüllen ihre Schutzfunktionen und laden zur Erholung ein. | WaldS | Kap. 1.2 | BRD | relevant | Wald | verfügbar | | x | | | | |
| Die biologische Vielfalt im Wald soll durch geeignete Maßnahmen weiter verbessert werden. | WaldS | Kap. 1.2 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Die Waldfläche in Deutschland soll erhalten und wo möglich ausgebaut werden. | WaldS | Kap. 1.2 | BRD | relevant | Wald | verfügbar | | x | | | | |
| Der Boden als wichtiger Produktionsfaktor für den Wald soll geschützt, schädliche Einwirkungen vermindert werden. | WaldS | Kap. 1.2 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Der Wert des Waldes für Erholung und Freizeit und seine besonderen kulturellen Funktionen und Leistungen sollen erhalten und negative Auswirkungen auf Natur, Waldbesitz und Bewirtschaftung durch geeignete Maßnahmen vermieden werden. | WaldS | Kap. 1.2 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Die bereits heute gut ausgeprägte Biodiversität im Wald wird weiter ausgebaut. | WaldS | Kap. 3.4 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |

[1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher.

[2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm.

[3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien.

[4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16).

[5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet.

[6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet.

| Text Umweltziel | Dokument | | Räumlicher Bezug | Relevanz | Erfassungskriterium | Datengrundlage | Schutzgut | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Mensch | TiPflBio | Boden | Wasser | Landschaft | KuS |
| [1] Der räumliche Bezug des Erfassungskriteriums liegt nicht innerhalb des Untersuchungsraums für das Erfassungskriterium. Eine weitere Betrachtung entfällt daher. | | | | | | | | | | | | |
| [2] Umsetzung erfolgt durch Durchführungsverordnung 26. BImSchG und Verwaltungsvorschrift TA Lärm. | | | | | | | | | | | | |
| [3] Die Darstellung der Schutzgebiete umfasst sowohl den Bestand als auch einstweilig sichergestellte Schutzgebiete. Grund dafür ist die gleiche Einstufung der Empfindlichkeiten aller Kategorien. | | | | | | | | | | | | |
| [4] Schutzwald in Baden-Württemberg bildet kein eigenes Erfassungskriterium sondern wird durch die drei Erfassungskriterien Biotopschutzwald, Bodenschutzwald und Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgedeckt (s. LWaldG BW §16). | | | | | | | | | | | | |
| [5] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Erholungseinrichtungen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| [6] Hier werden stellvertretend die über ATKIS und Ergänzungen aus den B-Plänen abgeleiteten Siedlungsflächen verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| Die Waldfläche in Deutschland soll erhalten bleiben und die Stabilität, Vielfalt und Naturnähe der Wälder gesteigert werden. | WaldS | Kap. 3.5 | BRD | relevant | Wald | verfügbar | | x | | | | |
| Die Emission von Luftschadstoffen ist weiter zu reduzieren. | WaldS | Kap. 3.7 | BRD | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Neben dem Zweck und den Zielen des Wasserhaushaltsgesetzes ist der Grundsatz zu beachten, die Gewässer wirksam vor stofflichen Belastungen zu schützen. | WG BW | § 1 Abs. 2 | BW | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Bei der Planung und Ausführung von Baumaßnahmen und anderen Veränderungen der Erdoberfläche sind die Belange der Grundwasserneubildung, der Gewässerökologie und des Hochwasserschutzes zu berücksichtigen. | WG BW | § 12 Abs. 5 | BW | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| In den Gewässerrandstreifen sind Bäume und Sträucher zu erhalten, soweit die Beseitigung nicht für den Ausbau oder die Unterhaltung der Gewässer, zur Pflege des Bestandes oder zur Gefahrenabwehr erforderlich ist. | WG BW | § 29 Abs. 2 | BW | relevant | Gewässerrandstreifen | nicht maßstabsgerecht | | | | | | |
| Zweck dieses Gesetzes ist es, durch eine nachhaltige Gewässerbewirtschaftung die Gewässer als Bestandteil des Naturhaushalts, als Lebensgrundlage des Menschen, als Lebensraum für Tiere und Pflanzen sowie als nutzbares Gut zu schützen. | WHG | § 1 | BRD | relevant | Fließgewässer | verfügbar | | | | x | | |
| | | | | | Stillgewässer | verfügbar | | | | x | | |
| Anlagen in, an, über und unter oberirdischen Gewässern sind so zu errichten, zu betreiben, zu unterhalten und stillzulegen, dass keine schädlichen Gewässerveränderungen zu erwarten sind und die Gewässerunterhaltung nicht mehr erschwert wird, als es den Umständen nach unvermeidbar ist. Anlagen im Sinne von Satz 1 sind insbesondere auch Leitungsanlagen. | WHG | § 36 | BRD | relevant | Fließgewässer | verfügbar | | | | x | | |
| | | | | | Stillgewässer | verfügbar | | | | x | | |
| Das Grundwasser ist so zu bewirtschaften, dass<br>1. eine Verschlechterung seines mengenmäßigen und seines chemischen Zustands vermieden wird;<br>2. alle signifikanten und anhaltenden Trends ansteigender Schadstoffkonzentrationen auf Grund der Auswirkungen menschlicher Tätigkeiten umgekehrt werden;<br>3. ein guter mengenmäßiger und ein guter chemischer Zustand erhalten oder erreicht werden; zu einem guten mengenmäßigen Zustand gehört insbesondere ein Gleichgewicht zwischen Grundwasserentnahme und Grundwasserneubildung. | WHG | § 47 Abs. 1 | BRD | relevant | Wasserschutzgebiet | verfügbar | | | | x | | |
| | | | | | Gebiet mit geringem Schutzgrad des Grundwassers | verfügbar | | | | x | | |
| Stoffe dürfen nur so gelagert oder abgelagert werden, dass eine nachteilige Veränderung der Grundwasserbeschaffenheit nicht zu besorgen ist. | WHG | § 48 Abs. 2 | BRD | relevant | Wasserschutzgebiet | verfügbar | | | | x | | |
| In der Rechtsverordnung nach § 51 Absatz 1 oder durch behördliche Entscheidung können in Wasserschutzgebieten, soweit der Schutzzweck dies erfordert, bestimmte Handlungen verboten oder für nur eingeschränkt zulässig erklärt werden. | WHG | § 52 Abs. 1 Nr. 1 | BRD | relevant | Wasserschutzgebiet | verfügbar | | | | x | | |
| Heilquellen, deren Erhaltung aus Gründen des Wohls der Allgemeinheit erforderlich ist, können auf Antrag staatlich anerkannt werden. | WHG | § 53 Abs. 2 | BRD | relevant | Heilquellenschutzgebiet | verfügbar | | | | x | | |
| Überschwemmungsgebiete im Sinne des § 76 sind in ihrer Funktion als Rückhalteflächen zu erhalten. | WHG | § 77 | BRD | kein relevanter Wirkpfad | | | | | | | | |
| Stoffe dürfen an einem oberirdischen Gewässer nur so gelagert oder abgelagert werden, dass eine nachteilige Veränderung der Wasserbeschaffenheit oder des Wasserabflusses nicht zu besorgen ist. | WHG | § 32 Abs. 2 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |
| Feste Stoffe dürfen in ein oberirdisches Gewässer nicht eingebracht werden, um sich ihrer zu entledigen. Satz 1 gilt nicht, wenn Sediment, das einem Gewässer entnommen wurde, in ein oberirdisches Gewässer eingebracht wird. | WHG | § 32 Abs. 1 | BRD | nicht ausreichend operationalisierbar | | | | | | | | |

# B.1.3 ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS UMWELTZIELE

| Abkürzung | |
|---|---|
| 26. BImSchV | 26. Bundes-Immissionsschutzverordnung |
| 7. UAP | 7. EU-Umweltaktionsprogramm |
| Abs. | Absatz |
| Allg. | Allgemein/e |
| Art. | Artikel |
| AuT-Konzept BW | Alt- und Totholzkonzept Baden-Württemberg |
| AVV Baulärm | Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm- Geräuschimmissionen |
| BAT-Konzept RLP | Konzept zum Umgang mit Biotopbäumen, Altbäumen und Totholz bei Landesforsten Rheinland-Pfalz |
| BauGB | Bau-Gesetzbuch |
| BBodSchG | Bundes-Bodenschutzgesetz |
| BBodSchV | Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung |
| BImSchG | Bundes-Immissionsschutzgesetz |
| BiodivS HE | Hessische Biodiversitätsstrategie |
| BiodivS RLP | Biodiversitätsstrategie für Rheinland-Pfalz |
| BiotopVerb HE | Landesweiter Biotopverbund für Hessen |
| BNatSchG | Bundes-Naturschutzgesetz |
| BRD | Bundesrepublik Deutschland |
| BW | Baden-Württemberg |
| BWaldG | Bundes-Waldgesetz |
| CMS | Bonner Übereinkommen zur Erhaltung der wandernden Tierarten - Convention on Migratory Species |
| DSchG BW | Gesetz zum Schutz der Kulturdenkmale Baden-Württemberg |
| DSchG HE | Gesetz zum Schutze der Kulturdenkmäler Hessen |
| DSchG RLP | Denkmalschutzgesetz Rheinland-Pfalz |
| ECUG | Europäische Charta Umwelt & Gesundheit |
| EU-BiodivS | EU-Biodiversitätsstrategie 2020 |
| FGG Rhein | Bericht zur Koordinierung der Hochwasserrisikomanagementplanung in der FGG Rhein |
| HAGBNatSchG | Naturschutzgesetz Hessen |
| HAltBodSchG | Hessisches Altlasten- und Bodenschutzgesetz |
| HE | Hessen |
| HWaldG | Hessisches Waldgesetz |
| HWG | Hessisches Wassergesetz |
| HWRMP BW | Hochwasserrisikomanagementplanung in Baden-Württemberg |
| IUP | Integriertes Umweltprogramm 2030 |
| Kap. | Kapitel |
| KSG BW | Klimaschutzgesetz Baden-Württemberg |
| LAHWS HE | Landesaktionsplan Hochwasserschutz Hessen |
| La Valetta | Europäisches Übereinkommen zum Schutz des archäologischen Erbes, revidiert |
| LBodSchAG BW | Landes-Bodenschutz- und Altlastengesetz Baden-Württemberg |
| LBodSchG RLP | Landesbodenschutzgesetz Rheinland-Pfalz |
| LEP IV | Landesentwicklungsprogramm Rheinland-Pfalz |
| LKSG | Landesgesetz zur Förderung des Klimaschutzes (Landesklimaschutzgesetz) Rheinland-Pfalz |
| LNatSchG RLP | Landesnaturschutzgesetz Rheinland-Pfalz |
| LP RLP | Landschaftsprogramm Rheinland-Pfalz zum Landesentwicklungsprogramm IV |
| LRP RHN | Landschaftsrahmenplan Rheinhessen-Nahe |
| LRP Rhein-Neckar (BW) | Landschaftsrahmenplan für den baden-württembergischen Teilraum der Metropolregion Rhein-Neckar |
| LRP Rhein-Neckar (RLP) | Landschaftsrahmenplan für den rheinland-pfälzischen Teil des Verbandes Region Rhein-Neckar |
| LWaldG BW | Waldgesetz für Baden-Württemberg |
| LWaldG RLP | Landes-Waldgesetz Rheinland-Pfalz |
| LWG | Landeswassergesetz Rheinland-Pfalz |
| MEPL II BW | Maßnahmen- und Entwicklungsplan Ländlicher Raum 2007-2013 |
| MoorSchPr BW | Moorschutzprogramm Baden-Württemberg |
| NatSchG BW | Gesetz des Landes Baden-Württemberg zum Schutz der Natur und zur Pflege der Landschaft |
| NatSchLeiLi | Naturschutzleitlinie für den Hessischen Staatswald |
| NatSchStr BW | Naturschutzstrategie Baden-Württemberg |
| NBS | Nationale Strategie zur biologischen Vielfalt |
| NWRP | Hessische Natuwaldreservate im Portrait - Das Naturwaldreservate-Programm |
| ROG | Raumordnungsgesetz |
| RROP RHN | Regionaler Raumordnungsplan Rheinhessen-Nahe |
| RP Rhein-Neckar | Einheitlicher Regionalplan Rhein-Neckar |
| RP Südhessen | Regionalplan Südhessen / Regionaler Flächennutzungsplan Frankfurt/Rhein-Main |
| S. | Seite |
| StratHochWMi BW | Strategien zur Minderung von Hochwasserrisiken in Baden-Württemberg |
| StratRaumEnw BW | Strategien zukünftiger Raumentwicklung in Baden-Württemberg |
| TA Lärm | Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm) |
| TA Luft | Erste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes–Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft) |
| UNESCO | Übereinkommen zum Schutz des Kultur- und Naturerbes der Welt |
| UZVR | Unzerschnittenen verkehrsarme Räume |
| WaldS | Waldstrategie 2020 |
| WG BW | Wassergesetz für Baden-Württemberg |
| WHG | Wasserhaushaltsgesetz |

# B.1.4 VERMEIDUNGS- UND MINDERUNGSMAßNAHMEN GEMÄß § 14G ABS. 2 NR. 6 UVPG

*Tabelle B.1-4* ***Vermeidungs- und Minderungsmaßnahmen gemäß § 14g Abs. 2 Nr. 6 UVPG***

*Maßnahmen im Zuge der technischen Ausarbeitung*

| Schutzgut | Typ | Nr. | Wirkung | Potenzielle Umweltauswirkungen | Maßnahmenbeschreibung |
|---|---|---|---|---|---|
| T/P/B<br>B<br>W<br>KuS | V | T1 | Flächeninanspruchnahme (dauerhaft) | Verlust von Vegetation und Habitaten | Zur Vermeidung anlage- und baubedingter Flächeninanspruchnahme sensibler Bereiche erfolgt, soweit technisch möglich, eine kleinräumige Verschiebung der Maststandorte. |
| | | | | Verlust von Böden | |
| | | | Maßnahmen im Schutzstreifen | Veränderung von Vegetation und Habitaten durch Gehölzrückschnitt | |
| | | | Flächeninanspruchnahme (temporär) | Veränderung von Vegetation und Habitaten | |
| | | | | Veränderung der Bodenstruktur | |
| | | | | Veränderung von Oberflächengewässern | |
| | | | Gründungsmaßnahmen an den Maststandorten | Temporärer Verlust von Biotopflächen (Baugrubenbereich) | |
| | | | | Veränderung der Bodenstruktur (Baugrubenbereich) | |
| | | | | Veränderung der Grundwasserverhältnisse sowie der Deckschicht | |
| | | | | Veränderung der Wasserqualität und –Quantität von Oberflächengewässern | |
| | | | | Verlust von Bodendenkmalen/ archäologische Fundstellen | |
| T/P/B<br>B<br>W | V | T2 | Flächeninanspruchnahme (temporär) | Veränderung von Vegetation und Habitaten | Zur Vermeidung baubedingter Flächeninanspruchnahme sensibler Bereiche erfolgt bei Bedarf, soweit technisch möglich, eine Anpassung der Arbeitsflächen an die örtlichen Gegebenheiten. |
| | | | | Veränderung der Bodenstruktur | |
| | | | | Veränderung von Oberflächengewässern | |

*Schutzgutbezogene Maßnahmen bei Anlage, Bau/Rückbau und Betrieb.*

| Schutzgut | Typ | Nr. | Wirkung | Potenzielle Umweltauswirkungen | Maßnahmenbeschreibung |
|---|---|---|---|---|---|
| M | V | M1 | Elektrische und magnetische Felder | Beeinflussung durch elektrische und magnetische Felder | Bei Bedarf werden geeignete Maßnahmen ergriffen um eine Neuüberspannung i. S. d. § 4 Abs. 3 der 26. BImSchV aufgrund einer möglichen Schutzstreifenverbreiterung bei LK 4 zu vermeiden (z.B. durch Verkürzung der Mastabstände; durch die Verkürzung der Mastabstände verringert sich der Leiterdurchhang, welcher im ausgeschwungenen Zustand maßgebend für die Dimensionierung des technischen Schutzstreifens ist). |
| *M* | *M* | *M2* | *Geräuschemissionen* | *Beeinflussung von Betroffenen in Siedlungsbereichen durch betriebsbedingte Schallemissionen* | *Bei Bedarf werden zur Reduzierung der Immissionswerte geräuschmindernde Maßnahmen ergriffen, z.B. Leiterseile mit größerem Durchmesser eingesetzt. Die Verwendung von Leiterseilen mit größerem Durchmesser bewirkt eine Reduzierung der Randfeldstärke (Feldstärke an der Oberfläche der Leiterseile) und somit eine Reduzierung der dadurch entstehenden Geräusche (vgl. HLUG, 2015). So ergibt sich bei Verwendung von Vierer-Bündelleiterseilen mit einem Durchmesser von rd. 3 cm gegenüber einem Durchmesser von rd. 2 cm im Rahmen der prognostischen Immissionsbetrachtung eine mögliche Geräuschreduzierung von ca. 9 dB(A). Dieser konservativ ermittelte Wert wird durch die Messtechnischen Untersuchungen zu Koronageräuschen des Hessischen Landesamtes für Umwelt und Geologie bekräftigt (vgl. HLUG, 2015).* |
| *M* | *M* | *M3* | *Geräuschemissionen* | *Beeinflussung von Betroffenen in von Siedlungsbereichen durch baubedingte Geräuschemissionen* | *Durch die Planung und Einrichtung der Baustellen sowie durch eine entsprechende Durchführung der Baumaßnahmen wird sichergestellt, dass baubedingte Schallemissionen nach dem Stand der Technik durch den von der AVV Baulärm (Abs. 4.1) vorgesehenen Einsatz geräuscharmer Baumaschinen und –verfahren vermindert werden.* |
| T/P/B | V | M4 | Flächeninanspruchnahme (temporär) | Veränderung von Vegetation und Habitaten | Wo technisch möglich, werden Seilzugflächen außerhalb von Schutzgebieten oder empfindlichen Biotoptypen/ Habitaten platziert. |

*Schutzgutbezogene Maßnahmen bei Anlage, Bau/Rückbau und Betrieb.*

| Schutzgut | Typ | Nr. | Wirkung | Potenzielle Umweltauswirkungen | Maßnahmenbeschreibung |
|---|---|---|---|---|---|
| *T/P/B W* | *M* | *M5* | *Gründungsmaßnahmen an den Maststandorten* | *Temporärer Verlust von Biotopflächen (Baugrubenbereich)* | *Bei Bedarf werden zur Reduzierung von Habitatveränderung im Bereich sensibler Biotope, zur Vermeidung einer Verletzung der Deckschicht und damit der Vermeidung einer Verunreinigung des Grundwassers sowie zur Vermeidung einer offenen Wasserhaltung, soweit technisch möglich, Bohrpfahlfundamente verwendet.* |
| | | | | *Veränderung der Grundwasserverhältnisse sowie der Deckschicht* | |
| | | | *Flächeninanspruchnahme (temporär)* | *Veränderung von Vegetation und Habitaten* | |
| T/P/B | V | M6 | Flächeninanspruchnahme (dauerhaft) | Verlust von Vegetation und Habitaten | Um beim Rückschnitt von Gehölzen die Störung von Nestlingen zu vermeiden, erfolgt im Vorfeld eine Baufeldfreimachung. Der Rückschnitt von Gehölzen erfolgt außerhalb der nach § 39 Abs. 5 Nr. 2 BNatSchG zu berücksichtigenden Fristen (Verbot von Gehölzrückschnitten in der Zeit vom 1. März bis zum 30. September). |
| | | | Flächeninanspruchnahme (temporär) | Veränderung von Vegetation und Habitaten | |
| | | | Maßnahmen im Schutzstreifen | Veränderung von Vegetation und Habitaten durch Gehölzrückschnitt | |
| T/P/B | V | M7 | Flächeninanspruchnahme (temporär) | Veränderung von Vegetation und Habitaten | Die Baufeldfreimachung erfolgt außerhalb der Brutzeiten.<br><br>Bei Bedarf werden zur Vergrämung von Brutvögeln Grünlandflächen mit Beginn der Brutperiode bis zum Beginn der Bauarbeiten kurz gehalten. Im Offenland bzw. nach der Baufeldfreimachung wird zur Vergrämung von Brutvögeln ein Flatterband gespannt. |
| *T/P/B* | *M* | *M8* | *Raumanspruch der Masten und Leiterseile* | *Leitungskollision durch Vögel* | *Zur Vermeidung von Leitungskollisionen erfolgt bei Bedarf eine Synchronisation der Maststandorte mit parallel verlaufenden Freileitungen* |
| *T/P/B* | *M* | *M9* | *Raumanspruch der Masten und Leiterseile* | *Leitungskollision durch Vögel* | *Zur Vermeidung von Leitungskollisionen werden bei Bedarf dem neuesten Forschungsstand entsprechende Vogelschutzmarker am Erdseil angebracht.* |

*Schutzgutbezogene Maßnahmen bei Anlage, Bau/Rückbau und Betrieb.*

| Schutzgut | Typ | Nr. | Wirkung | Potenzielle Umweltauswirkungen | Maßnahmenbeschreibung |
|---|---|---|---|---|---|
| T/P/B | V | M10 | Visuelle Reize | Störung von Vögeln | Sofern erforderlich werden zur Vermeidung der Störung die Baumaßnahmen im Bereich von Brutvorkommen relevanter Arten außerhalb der Brutperiode der Arten durchgeführt. Auch werden sofern erforderlich die Baumaßnahmen im Bereich von regelmäßigen Rastvorkommen relevanter Arten außerhalb des Auftretens ihrer jahreszeitlichen Rastschwerpunkte durchgeführt. |
| *T/P/B* | *M* | *M11* | *Raumanspruch der Masten und Leiterseile* | *Meidung trassennaher Flächen durch Vögel* | *Bei Bedarf werden vor Beginn der Bauarbeiten geeignete Ersatzlebensräume geschaffen, beispielsweise durch Habitatoptimierung.* |
| *T/P/B* | *M* | *M12* | *Flächeninanspruchnahme (dauerhaft)* | *Verlust von Vegetation und Habitaten* | *Bei Entfernung von Bäumen mit Habitateignung bzw. mit nachgewiesener Nutzung durch höhlenbrütende Vögel erfolgt das Aufhängen von Nisthilfen für Höhlenbrüter in geeignetem Umfeld des Vorhabens.* |
| T/P/B | V | M13 | Maßnahmen im Schutzstreifen | Veränderung von Vegetation und Habitaten durch Gehölzrückschnitt | Über die projektimmanente Maßnahme (siehe Kapitel 3.1.1.3) „Vermeidung von Kahlschlag“ hinaus erfolgt bei Bedarf soweit technisch möglich eine Überspannung zur Vermeidung von Wuchshöhenbegrenzung und anlagebedingten Zerschneidungswirkungen. |
| *T/P/B*<br>*L* | *M* | *M14* | *Flächeninanspruchnahme (dauerhaft) (nur T/P/B)* | *Verlust von Vegetation und Habitaten (nur T/P/B)* | *Zur Minderung von Vegetations- und Habitatverlusten und -veränderungen werden Gehölzentnahmen auf das absolut notwendige Maß beschränkt. Auf die Fällung von Altbäumen wird soweit möglich verzichtet.* |
| | | | *Maßnahmen im Schutzstreifen* | *Veränderung von Vegetation und Habitaten durch Gehölzrückschnitt* | |
| | | | *Flächeninanspruchnahme (temporär)* | *Veränderung von Vegetation und Habitaten* | |

*Schutzgutbezogene Maßnahmen bei Anlage, Bau/Rückbau und Betrieb.*

| Schutzgut | Typ | Nr. | Wirkung | Potenzielle Umweltauswirkungen | Maßnahmenbeschreibung |
|---|---|---|---|---|---|
| *T/P/B*<br>*L* | *M* | *M15* | *Maßnahmen im Schutzstreifen* | *Veränderung von Vegetation und Habitaten durch Gehölzrückschnitt* | *Ökologisches Schneisenmanagement: Die Errichtung des Schutzstreifens in Waldgebieten erfolgt mittels selektiver Gehölzentnahme. Auf einen kompletten Schneiseneinhieb wird verzichtet (projektimmanente Maßnahme, siehe Kapitel 3.1.1.3).*<br>*Im Bereich des mit Wald bzw. Feldgehölzen bestockten Schutzstreifens wird ein standortgerechtes, niederwaldartiges Gehölz entwickelt werden, das entsprechende Waldfunktionen wahrnehmen kann.* |
| T/P/B | V | M16 | Flächeninanspruchnahme (temporär) | Veränderung von Vegetation und Habitaten | Zum Schutz von empfindlichen Biotoptypen erfolgt bei Bedarf vor der baubedingten Flächeninanspruchnahme ein bauzeitliches Aufstellen eines Schutzzauns am Rand der empfindlichen Biotoptypen/ Habitaten. |
| | | | Gründungsmaßnahmen an den Maststandorten | Temporärer Verlust von Biotopflächen (Baugrubenbereich) | |
| T/P/B, B | V | M17 | Flächeninanspruchnahme (temporär) | Veränderung von Vegetation und Habitaten/Veränderung der Bodenstruktur | Zum Schutz vor Bodenverdichtung und zum Schutz von Vegetation und Habitaten erfolgen die Zufahrten soweit wie möglich von bestehenden öffentlichen Straßen oder Wegen aus. Sollte dies nicht möglich sein, werden unbefestigte Flächen regelhaft durch entsprechende Wegeschutz- und baumaßnahmen (z.B. Fahrbohlen) vor Beschädigung und Verdichtung geschützt (projektimmanente Maßnahme, siehe Kapitel 3.1.1.3).<br>Ebenso werden nötigenfalls die Arbeitsflächen durch das Auslegen von Baggermatten oder Stahlplatten vor Verdichtung und zum Erhalt von Vegetation und Habitaten geschützt. |

*Schutzgutbezogene Maßnahmen bei Anlage, Bau/Rückbau und Betrieb.*

| Schutzgut | Typ | Nr. | Wirkung | Potenzielle Umweltauswirkungen | Maßnahmenbeschreibung |
|---|---|---|---|---|---|
| *B* | *M* | *M18* | *Flächeninanspruchnahme (temporär)* | *Veränderung der Bodenstruktur* | *Zur Minderung von Veränderungen der Bodenstruktur wird im Wirkbereich der Gründungsarbeiten und im Bereich der Bodenlagerungen der Oberboden vor Beginn der Arbeiten abgetragen und ortsnah zwischengelagert.*<br>*Zur Minderung von Veränderungen der Bodenstruktur wird der Bodenaushub in Ober- und Unterboden getrennt, separat gelagert und nach Abschluss der Baumaßnahme wieder eingebracht. Bei der Zwischenlagerung wird das Bodenmaterial vor Verdichtung und Vernässung geschützt.*<br>*Sollte es zu baubedingten Veränderungen der Bodenstruktur kommen, werden die entsprechenden Bereiche nach Abschluss der Arbeiten aufgelockert und vegetationsfähig wiederhergestellt.* |
| | | | *Gründungsmaßnahmen an den Maststandorten* | *Veränderung der Bodenstruktur (Baugrubenbereich)* | |
| *B* | *M* | *M19* | *Gründungsmaßnahmen an den Maststandorten* | *Veränderung der Bodenstruktur (Baugrubenbereich)* | *Um Verschlämmungen und Verdichtungen zu vermeiden, werden das Abtragen und der Einbau des Bodens soweit möglich bei trockener Witterung vorgenommen.* |
| *W* | *M* | *M20* | *Gründungsmaßnahmen an den Maststandorten* | *Veränderung der Wasserqualität und -quantität von Oberflächengewässern* | *Im Falle einer offenen Wasserhaltung, bei der das Sümpfungswasser in einen Vorfluter abgeleitet wird, wird dieses regelhaft zunächst über einen Feststoffabscheider geführt, in dem Trübstoffe abgefangen werden; die Einleitung in den entsprechenden Vorfluter erfolgt regelhaft so, dass turbulente Strömungsverhältnisse an der Einleitstelle und damit verbundene Erosionserscheinungen im Gewässer vermieden werden (projektimmanente Maßnahme, siehe Kapitel 3.1.1.3).* |
| *W* | *M* | *M21* | *Flächeninanspruchnahme (temporär)* | *Veränderung von Oberflächengewässern* | *Bei Bedarf und soweit technisch möglich werden Maßnahmen ergriffen, um die Funktionen des Gewässers zu erhalten, z. B. durch eine Überdeckung mit Metallplatten.* |

*Schutzgutbezogene Maßnahmen bei Anlage, Bau/Rückbau und Betrieb.*

| Schutzgut | Typ | Nr. | Wirkung | Potenzielle Umweltauswirkungen | Maßnahmenbeschreibung |
|---|---|---|---|---|---|
| *K* | *M* | *M22* | *Gründungsmaßnahmen an den Maststandorten* | *Verlust von Bodendenkmalen/archäologische Fundstellen* | *In Absprache mit der Behörde können die von Gründungsmaßnahmen betroffenen Bereiche rechtzeitig vor Baubeginn archäologisch untersucht und ggf. gesichert werden. Sofern erforderlich, kann auch ein archäologischer Sachverständiger bei den Gründungsarbeiten anwesend sein, um im Falle des Freilegens archäologischer Artefakte einschreiten und diese sicher zu können.* |

Spalte Schutzgut: M = Mensch einschließlich der menschlichen Gesundheit, T/P/B = Tiere, Pflanzen und die Biologische Vielfalt, B = Boden, W = Wasser, L = Landschaft, K = Kulturgüter und sonstige Sachgüter;
Spalte Nr. :T= Im Rahmen der technischen Ausarbeitung unter Umweltaspekten erfolgende Optimierungen des Vorhabens; M = sonstige Maßnahme
Spalte Typ/ Nr.: V = Vermeidungsmaßnahmen (die Vermeidungsmaßnahmen finden Anwendung in den Tabellen 5.4-4 und 5.4-5 in Kapitel 5.4.2.2 sofern voraussichtliche erhebliche Umweltauswirkungen nicht bereits durch die sonstigen Sachinformationen ausgeschlossen werden können); *M = Minderungsmaßnahmen* (zur Information; finden in der Methode keine Anwendung);

# B.1.5 ELEKTRISCHE / MAGNETISCHE FELDER UND VORAUSSICHTLICHE ERHEBLICHE UMWELTAUSWIRKUNGEN

# Elektrische / magnetische Felder und voraussichtliche erhebliche Umweltauswirkungen

Elektrische und magnetische Felder unterhalb der maßgeblichen Grenzwerte der 26. BImSchV eignen sich nicht, voraussichtliche erhebliche Umweltauswirkungen i.S.d. § 14g Abs. 1 Satz 2, § 14 g Abs. 2 Nr. 5 UVPG hervorzurufen. In Bezug auf das Schutzgut Mensch ist sogar die Schwelle der nachgewiesenen Wirkungen, die Voraussetzung für das Entstehen von Auswirkungen sind, oberhalb der Grenzwerte der 26. BImSchV angesiedelt.

## I. Voraussichtliche erhebliche Umweltauswirkungen

Die Schwelle der voraussichtlichen erheblichen Umweltauswirkungen i.S.d. § 14g Abs. 1 Satz 2, § 14 g Abs. 2 Nr. 5 UVPG ist einzelfallbezogen unter Berücksichtigung von Inhalt und Entscheidungsgegenstand des Plans oder Programms, hier der Bundesfachplanung, zu definieren. Dabei ist das Eintreten von voraussichtlichen erheblichen Umweltauswirkungen unabhängig von der fachplanerischen Zumutbarkeitsschwelle der 26. BImSchV zu bewerten.

### 1) Elektrische und magnetische Felder oberhalb der Grenzwerte der 26. BImSchV

Unabhängig von nachgewiesenen Wirkungen hat der Verordnungsgeber aufgrund seines Einschätzungs-, Wertungs- und Gestaltungsspielraums, die Zumutbarkeitsgrenze der 26. BImSchV für elektromagnetische Felder zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen festgesetzt. Diese liegt unterhalb der Schwelle der nachgewiesenen Wirkungen. Unterhalb der Grenzwerte der 26. BImSchV sind schädliche Umwelteinwirkungen gem. 26. BImSchV ausgeschlossen.Bei einem Überschreiten dieser Zumutbarkeitsschwelle ist unter Berücksichtigung der Rechtsprechung des Bundesverwaltungsgerichts allerdings davon auszugehen, dass die elektrischen und magnetischen Felder auch als voraussichtliche erhebliche Umweltauswirkungen i.S.d. § 14g Abs. 1 Satz 2, § 14g Abs. 2 Nr. 5 UVPG zu bewerten sind (vgl. BVerwG, Urt. v. 17.12.2013, 4 A 1.13, juris Rn. 38).

### 2) Elektrische und magnetische Felder unterhalb der Grenzwerte der 26. BImSchV

Elektrische und magnetische Felder unterhalb der maßgeblichen Grenzwerte der 26. BImSchV eignen sich dagegen nicht, voraussichtliche erhebliche Umweltauswirkungen i.S.d. § 14g Abs. 1 Satz 2, § 14 g Abs. 2 Nr. 5 UVPG hervorzurufen.

**a) Keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen**

Physikalische Reaktionen im menschlichen Körper durch elektrische und magnetische Felder von Höchstspannungsleitungen sind nicht zwangsweise mit einer biologischen Wirkung in Form von möglichen gesundheitlichen Beeinträchtigungen verbunden.

Das elektrische Feld kann zu Ladungsansammlungen an der Oberfläche führen, dringt aber kaum in den Körper ein. Elektrische Gleichfelder werden an der Oberfläche praktisch völlig abgeschirmt und können damit im Inneren von Menschen, Tieren oder Pflanzen keine Wirkung entfalten. Physikalisch begründbare Wirkungen im Körperinneren liegen im letzteren Fall nicht vor. Im Fall von elektrischen Wechselfeldern können geringe Feldstärken und Ströme im Körper auftreten. Durch Abschirmungseffekte können diese Felder aber praktisch nicht in Gebäude eindringen. Eine nachteilige biologische Wirkung dieser Felder kann somit im inneren Wohnbereich und insbesondere für elektrische Gleichfelder an jedem Ort der Exposition grundsätzlich ausgeschlossen werden. Im Fall von elektrischen Wechselfeldern außerhalb des inneren Wohnbereichs gilt dies in schwächerem Maße. Die in das Körperinnere eindringenden elektrischen Felder und dort influenzierten Ströme sind jedoch im Allgemeinen geringer als im Fall der magnetischen Wechselfelder. Eine separate Untersuchung elektrischer Wechselfelder ist daher entbehrlich und in ihrer biologischen Wirksamkeit den magnetischen Feldern nachrangig.

Im Gegensatz dazu werden magnetische Felder nicht abgeschirmt und können weitestgehend ungestört in den Körper eindringen. Die physikalisch dadurch grundsätzlich hervorgerufenen Effekte, wie im Fall des magnetischen Wechselfeldes die Induktion von Spannungen und Strömen, sind aber sehr gering. Sie liegen deutlich unterhalb entsprechender Wirkungsschwellen und können daher keine nachweisbaren biologischen Wirkungen auslösen. Das Bundesamt für Strahlenschutz (BfS) weist darauf hin, dass es unterhalb der Grenzwerte der 26. BImSchV in Bezug auf magnetische Wechselfelder keinerlei nachgewiesene Wirkung gibt (BFS, 2016A). Auch bei magnetischen Gleichfeldern unterhalb von vier Tesla konnten keine direkten negativen gesundheitlichen Auswirkungen auf den menschlichen Körper festgestellt werden (BFS, 2016B). Die Wirkungsschwellen für nachgewiesene Wirkungen von niederfrequenten und statischen Magnetfeldern auf den Menschen liegen weit oberhalb der Grenzwerte der 26. BImSchV (BFS 2016A, BFS 2016B).

Insgesamt lässt sich weder ein physikalisch begründeter, kausaler Zusammenhang zwischen den Feldern der Stromversorgung und einer Beeinträchtigung der menschlichen Gesundheit herstellen, noch lässt sich ein solcher Zusammenhang über sich daraus ergebende Wirkungen nachweisen.

**b) Umsetzung von internationalen Empfehlungen zum Immissionsschutz in der 26. BImSchV**

Internationale und nationale Gremien wie die Internationale Kommission für den Schutz vor nichtionisierender Strahlung (ICNIRP) oder die deutsche Strahlenschutzkommission (SSK) beschäftigen sich mit den Ergebnissen wissenschaftlicher Untersuchungen und nehmen Bewertungen vor, auf denen Empfehlungen zum Immissionsschutz basieren. So wurden die durch die ICNIRP empfohlenen Grenzwerte zum Schutz der allgemeinen Bevölkerung (ICNIRP, 1998) im Einklang mit den Empfehlungen der Strahlenschutzkommission (SSK) in Form der 26. BImSchV umgesetzt.

Dabei ist hervorzuheben, dass die von der 26. BImSchV definierten Grenzwerte teilweise deutlich unterhalb der Empfehlungen nach ICNIRP liegen. Die aktuelle ICNIRP Empfehlung von 2010 (ICNIRP, 2010) schlägt einen Wert von 200 µT für das magnetische Wechselfeld als Grenzwert vor, der deutsche Gesetzgeber hält jedoch weiterhin an dem strengeren Grenzwert von 100 µT fest. Für das magnetische Gleichfeld gilt ebenfalls ein deutlich unterhalb der ICNIRP-Empfehlung von 400 mT (ICNIRP, 2009) liegender Grenzwert von 500 µT. Für das elektrische Wechselfeld gilt gemäß 26. BImSchV ein Grenzwert von 5 kV/m in Übereinstimmung mit sowohl der alten als auch der neuen ICNIRP-Empfehlung (ICNIRP, 1998, 2010).

Auch die Weltgesundheitsorganisation (WHO) sieht die Umsetzung der ICNIRP-Empfehlungen als geeignetes Mittel zum Immissionsschutz an. Im Ergebnis einer Risikobewertung der WHO (WHO, 2007a, b) wird angeraten, die ICNIRP- Empfehlungen auf nationaler Ebene in Form von Immissionsschutzgesetzen umzusetzen.

Die SSK sieht sowohl den Schutz als auch die Vorsorge gegen gesundheitliche Beeinträchtigungen bei Einhaltung der Grenzwerte als gesichert an. In ihrem Bericht von 2008 (SSK, 2008) kommt sie zu folgendem Schluss:

*„Insgesamt zeigen die Ergebnisse, dass auch nach Bewertung der neueren wissenschaftlichen Literatur keine wissenschaftlichen Erkenntnisse in Hinblick auf mögliche Beeinträchtigungen der Gesundheit durch niederfrequente elektrische und magnetische Felder vorliegen, die ausreichend belastbar wären, um eine Veränderung der bestehenden Grenzwertregelung der 26. BImSchV und der Grenzwertempfehlung der EU-Ratsempfehlung zu rechtfertigen.* ***Es ergeben sich auch keine ausreichenden Gründe, um die Einführung zusätzlicher verringerter Vorsorgewerte zu empfehlen.*** *[Hervorhebung durch Verfasser]“*

Dort heißt es ebenfalls, dass es keine Möglichkeit gibt, den gesundheitlichen Nutzen eines über die bestehenden Regelungen hinausgehenden Immissionsschutzes zu bewerten:

*„Aus der Analyse der vorliegenden wissenschaftlichen Literatur ergeben sich auch keine ausreichenden Belege, um zusätzliche verringerte Vorsorgewerte zu empfehlen, von denen ein quantifizierbarer gesundheitlicher Nutzen zu erwarten wäre."*

Dies deckt sich mit der durch die SSK bereits 2001 getroffenen Aussage, dass sich ein Risiko für die Beeinträchtigung der menschlichen Gesundheit bei einer Feldexposition unterhalb der Grenzwerte nicht angeben lässt (SSK, 2001).

*"Die SSK stellt fest, dass sich auch unter Berücksichtigung des Umfangs und des Ausmaßes der Verdachtsmomente ein über die bisher bekannten gesundheitlichen Beeinträchtigungen zusätzliches Risiko nicht angeben lässt."*

In den Bewertungen und Empfehlungen der SSK (SSK, 2008) sind bereits schwache wissenschaftliche Verdachtsmomente berücksichtigt, die sich aus epidemiologischen Untersuchungen zu bestimmten Krankheitsbildern ergeben haben. Diese ergeben sich aus einigen Studien zur Erkrankung an Kinderleukämie und neurodegenerativen Erkrankungen in Korrelation zur Nähe des Wohnortes zu Hoch- bzw. Höchstspannungsleitungen.

Eine Erhärtung der Verdachtsmomente oder eine dadurch zu erwartende künftige Senkung der Grenzwerte zeichnet sich bei Betrachtung der epidemiologischen Studien mit den größten untersuchten Fallzahlen zwischen 2005 und 2016 nicht ab.

So kann beispielsweise die größte aktuelle Studie von Bunch et al. (BUNCH ET AL., 2014) mit großer Fallzahl und langem Untersuchungszeitraum keinen Zusammenhang zwischen der Nähe des Wohnhauses zu Hochspannungsleitungen und einem erhöhten Risiko von Kinderleukämie herstellen. Die zeitabhängige Wahrscheinlichkeit, an Kinderleukämie zu erkranken weist hier eher auf soziale Faktoren als bestimmenden Risikofaktor hin. Auch bei neurodegenerativen Erkrankungen kann durch die größte aktuelle Studie (FREI ET AL., 2013) kein Zusammenhang zwischen dem Erkrankungsrisiko und der Nähe eines Wohnortes zu Hochspannungsleitungen aufgezeigt werden.

Es bleibt festzuhalten, dass es sich bei den Grenzwertregelungen und sonstigen Anforderungen der 26. BImSchV nicht nur um ein Schutz- sondern auch Vorsorgekonzept handelt. Die SSK sieht die Grenzwerte der 26. BImSchV als ausreichend streng an, um dem Vorsorgeanspruch zu genügen. Die Umsetzung der internationalen Empfehlungen zum Immissionsschutz in die 26. BImSchV mit teilweise deutlicher Unterschreitung der empfohlenen Werte

macht deutlich, dass voraussichtliche erhebliche Umweltauswirkungen i.S.d. § 14g Abs. 1 Satz 2, § 14 g Abs. 2 Nr. 5 UVPG unterhalb der durch den Verordnungsgeber aufgrund seines Einschätzungsspielraums definierten Zumutbarkeitsschwelle zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen gem. 26. BImSchV nicht zu erwarten sind.

**II. Ergebnis**

Zusammenfassend ist festzuhalten, dass sich elektrische und magnetische Felder unterhalb der Grenzwerte der 26. BImschV nicht eignen, voraussichtliche erhebliche Umweltauswirkungen i.S.d. § 14g Abs. 1 Satz 2, § 14 g Abs. 2 Nr. 5 UVPG auszulösen.

Dies zeigt sich insbesondere durch

- den fehlenden Zusammenhang zwischen den Feldern der Stromversorgung und einer Beeinträchtigung der menschlichen Gesundheit, der sich durch den Abstand von Wirkungsschwellen für nachgewiesene Wirkungen weit oberhalb der Grenzwerte ergibt sowie
- die Umsetzung von internationalen Empfehlungen zum Immissionsschutz in die 26. BImSchV mit teilweise deutlicher Unterschreitung der empfohlenen Werte.

## Literatur

Bunch et al. (2014): Residential distance at birth from overhead high-voltage powerlines: childhood cancer risk in Britain 1962–2008, British Journal of Cancer 110, 1402–1408

Frei et al. (2013): Residential distance to high-voltage power lines and risk of neurodegenerative diseases: a Danish population-based case-control study, American journal of epidemiology: kws334

BfS (2016a): Elektromagnetische Felder. Nachgewiesenen Wirkungen niederfrequenter Felder.
http://www.bfs.de/DE/themen/emf/nff/wirkung/niederfrequent-nachgewiesen/niederfrequent-nachgewiesen_node.html (Abfrage am 24.3.2017)

BfS (2016b): Elektromagnetische Felder. Biologische und gesundheitliche Wirkungen statischer Magnetfelder.
http://www.bfs.de/DE/themen/emf/nff/wirkung/statische/statische.html;jsessionid=8DD0F4AC42FBF41ED478353DF1EA7044.1_cid365 (Abfrage am 24.3.2017)

ICNIRP (1998): ICNIRP Guidelines for limiting exposure to time-varying electric, magnetic and electromagnetic fields (up to 300 GHz), Health Phys. 74(4):494-522

ICNIRP (2010): ICNIRP Guidelines for limiting exposure to time-varying electric and magnetic fields (1 Hz – 100 kHz), Health Phys. 99(6):818-836

ICNIRP (2009): ICNIRP Guidelines on limits of exposure to static magnetic fields, Health Phys. 96(4):504-514

SSK (2001): Grenzwerte und Vorsorgemaßnahmen zum Schutz der Bevölkerung vor elektromagnetischen Feldern, Empfehlung der Strahlenschutzkommission

SSK (2008): Schutz vor elektrischen und magnetischen Feldern der elektrischen Energieversorgung und –anwendung, Empfehlung der Strahlenschutzkommission

WHO (2007 a): Extremely low frequency fields, Environmental Health Criteria, Vol. 238

WHO (2007 b): Electromagnetic fields and public health. Exposure to extremely low frequency fields. www.who.int/peh-emf/publications/facts/fs322/en (Abfrage am 24.3.2017)

# B.1.6 PROGNOSE ZUR ERMITTLUNG DES BETRACHTUNGSRAUMS VON GERÄUSCHIMMISSIONEN

# Prognose im Rahmen der Bundesfachplanung zur Ermittlung des Betrachtungsraums von Geräuschimmissionen (vgl. Umweltbericht, Kap. 5.2.1.2.1)

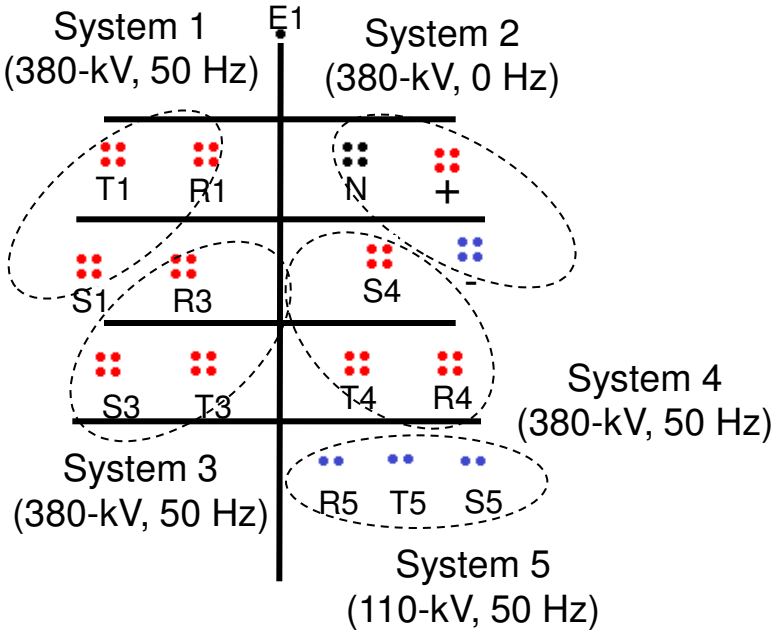
| | | |
|---|---|---|
| **Betrachtete Hochspannungsleitung** | | |
| 380-kV-Leitung Ried – Urberach, Bl. 4591<br>Referenzspannfeld zwischen Masten Nr. 46 und Nr. 47 | | |
| **Mastbilder und Phasenanordnung:** | Mast Nr. 46 | s. Blatt 2 und 3 |
| | Mast Nr. 47 | s. Blatt 2 und 3 |
| **höchste betriebliche Anlagenauslastung im Hybridbetrieb (Gleich [0-Hz]- / Drehstrom [50-Hz])** | | |
| aufgelegte Spannungssysteme (Nennspannung): | | |
| System 1: 380 kV (50-Hz) | System 3: 380 kV (50-Hz) | System 5: 110 kV (50-Hz) |
| System 2: 380 kV (0-Hz) | System 4: 380 kV (50-Hz) | System .....: .....kV |
| **höchste betriebliche Anlagenauslastung im temporären Drehstrombetrieb (Umschaltoption):** | | |
| aufgelegte Spannungssysteme (Nennspannung): | | |
| System 1: 380 kV | System 3: 380 kV | System 5: 110 kV |
| System 2: 380 kV | System 4: 380 kV | System .....: .....kV |
| **Minimaler Bodenabstand ermittelt nach DIN VDE 0210 direkt unter der Leitung:** | | |
| System 1: 32,46 m | System 3: 21,96 m | System 5: 11,66 m |
| System 2: 32,46 m | System 4: 21,96 m | System .....: .....m |
| **Prognostizierter Einwirkungsbereich gem. 2.2 TA Lärm im Hybridbetrieb/ temporären Drehstrombetrieb (Umschaltoption), in dem eine Geräuschimmission von weniger als 10 dB(A) unter dem anzusetzenden Richtwert zu erwarten ist. Bei dem niedrigsten Richtwert von 35 dB(A) für reine Wohngebiete entspricht dies einer Geräuschimmission von 25 dB(A).: 500 m** | | |

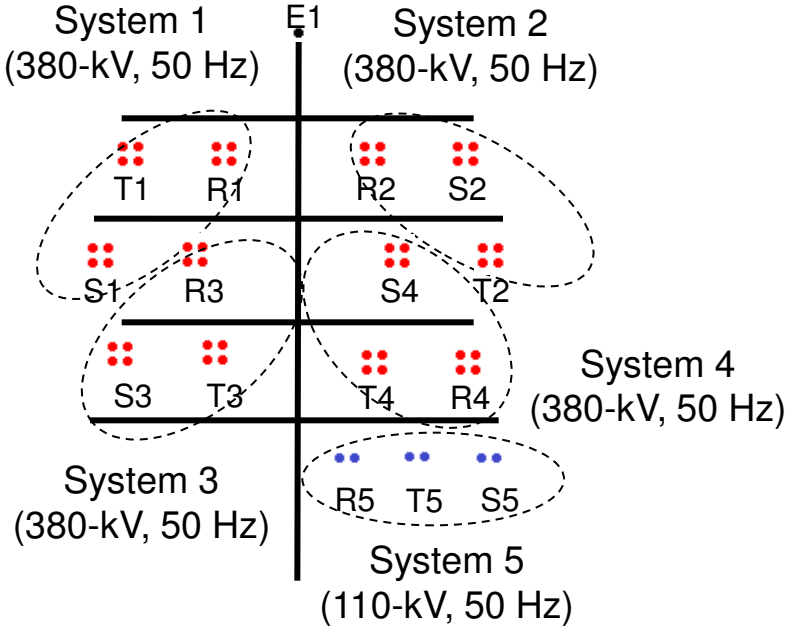
Prognose im Rahmen der Bundesfachplanung zur Ermittlung des Betrachtungsraums von Geräuschimmissionen
(vgl. Umweltbericht, Kap. 5.2.1.2.1)

Phasenanordnungen zwischen den Masten Nr. 46 und Nr. 47 der betrachteten 380-kV-Leitung Ried – Urberach, Bl. 4591

**Masttyp BDD3**

**Bl. 4591 Mast Nr. 46 und Nr. 47 (oben: Hybridbetrieb mit neg. Monopol; unten: Umschaltoption)**



| | Mast Nr. 46 | | Mast Nr. 47 | |
|---|---|---|---|---|
| Erdseil (E) Leiter (R,S,T) gem. rechter Skizze | Seitlicher Abstand zur Mastmitte [m] | Aufhängepunkts-höhe am Mast über Gelände [m] | Seitlicher Abstand zur Mastmitte [m] | Aufhängepunkts-höhe am Mast über Gelände [m] |
| E1 | 0,0 | 79,16 | 0,0 | 79,13 |
| T1, S2 | 14,5 | 62,24 | 14,5 | 62,17 |
| R1, R2 | 8,0 | 62,24 | 8,0 | 62,17 |
| S1, T2 | 16,5 | 50,74 | 16,5 | 50,67 |
| R3, S4 | 10,0 | 50,74 | 10,0 | 50,67 |
| S3, R4 | 15,0 | 40,24 | 15,0 | 40,17 |
| T3, T4 | 8,5 | 40.24 | 8,5 | 40,17 |
| R5 | 7,25 | 29,94 | 7,25 | 29,87 |
| T5 | 12,25 | 29,94 | 12,25 | 29,87 |
| S5 | 17,25 | 29,94 | 17,25 | 29,87 |

System 1: 380-kV-Stromkreis (50 Hz), 4 x Bündel 265/35 AL/ST
System 2: 380-kV-Stromkreis (0 Hz neg. Monopolbetrieb / 50 Hz), 4 x Bündel 265/35 AL/ST
System 3: 380-kV-Stromkreis (50 Hz), 4 x Bündel 265/35 AL/ST
System 4: 380-kV-Stromkreis (50 Hz), 4 x Bündel 265/35 AL/ST
System 5: 110-kV-Stromkreis (50 Hz), 2 x Bündel 265/35 AL/ST
Erdseile: E1 (SLH): Einfachseil 226/49 AY/AW

# B.2 KARTEN

## Übersicht über die Karten zum Umweltbericht der Vorhabenträgerin

| Karten-Nr. | Schutzgut | Thema | Variante |
|---|---|---|---|
| B.2.1.1.1 | Schutzgut Mensch Teil 1[1] | Ist-Zustand | |
| B.2.1.1.2 | Schutzgut Mensch Teil 1 | allgemeine Empfindlichkeit | |
| B.2.1.1.3 - V | Schutzgut Mensch Teil 1 | spezifische Empfindlichkeit | Vorschlagskorridor |
| B.2.1.1.3 - A | Schutzgut Mensch Teil 1 | spezifische Empfindlichkeit | Korridor inkl. Variante A1 & A2 |
| B.2.1.1.4 - V | Schutzgut Mensch Teil 1 | Konfliktrisiko Trassenkorridor | Vorschlagskorridor |
| B.2.1.1.4 - A1 | Schutzgut Mensch Teil 1 | Konfliktrisiko Trassenkorridor | Variante A1 |
| B.2.1.1.4 - A2 | Schutzgut Mensch Teil 1 | Konfliktrisiko Trassenkorridor | Variante A2 |
| B.2.1.1.5 - V | Schutzgut Mensch Teil 1 | Konfliktrisiko Trassenachse | Vorschlagskorridor |
| B.2.1.1.5 - A1 | Schutzgut Mensch Teil 1 | Konfliktrisiko Trassenachse | Variante A1 |
| B.2.1.1.5 - A2 | Schutzgut Mensch Teil 1 | Konfliktrisiko Trassenachse | Variante A2 |
| B.2.1.2.1 | Schutzgut Mensch Teil 2[2] | Ist-Zustand | |
| B.2.1.2.2 | Schutzgut Mensch Teil 2 | allgemeine Empfindlichkeit | |
| B.2.1.2.3 - V | Schutzgut Mensch Teil 2 | spezifische Empfindlichkeit | Vorschlagskorridor |
| B.2.1.2.3 - A | Schutzgut Mensch Teil 2 | spezifische Empfindlichkeit | Korridor inkl. Variante A1 & A2 |
| B.2.1.2.4 - V | Schutzgut Mensch Teil 2 | Konfliktrisiko Trassenkorridor | Vorschlagskorridor |
| B.2.1.2.4 - A1 | Schutzgut Mensch Teil 2 | Konfliktrisiko Trassenkorridor | Variante A1 |

[1] Schutzgut Mensch Teil 1 umfasst die Erfassungskriterien „Siedlungsfläche“, „Fläche baulicher Nutzung (TA Lärm und AVV Baulärm)“ und „Erholungseinrichtung“.

[2] Schutzgut Mensch Teil 2 umfasst die Erfassungskriterien „Ort zum dauerhaften Aufenthalt“ und „Ort zum nicht nur vorübergehenden Aufenthalt“.

| Karten-Nr. | Schutzgut | Thema | Variante |
|---|---|---|---|
| B.2.1.2.4 - A2 | Schutzgut Mensch Teil 2 | Konfliktrisiko Trassenkorridor | Variante A2 |
| B.2.1.2.5 - V | Schutzgut Mensch Teil 2 | Konfliktrisiko Trassenachse | Vorschlagskorridor |
| B.2.1.2.5 - A1 | Schutzgut Mensch Teil 2 | Konfliktrisiko Trassenachse | Variante A1 |
| B.2.1.2.5 - A2 | Schutzgut Mensch Teil 2 | Konfliktrisiko Trassenachse | Variante A2 |
| B.2.2.1.1 | Schutzgut Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt Teil 1[3] | Ist-Zustand | |
| B.2.2.1.2 | Schutzgut Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt Teil 1 | allgemeine Empfindlichkeit | Zu betrachtende Trassenkorridore |
| B.2.2.1.3 - V | Schutzgut Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt Teil 1 | spezifische Empfindlichkeit | Vorschlagskorridor |
| B.2.2.1.3 - A | Schutzgut Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt Teil 1 | spezifische Empfindlichkeit | Korridor inkl. Variante A1 & A2 |
| B.2.2.1.4 - V | Schutzgut Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt Teil 1 | Konfliktrisiko Trassenkorridor | Vorschlagskorridor |
| B.2.2.1.4 - A1 | Schutzgut Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt Teil 1 | Konfliktrisiko Trassenkorridor | Variante A1 |
| B.2.2.1.4 - A2 | Schutzgut Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt Teil 1 | Konfliktrisiko Trassenkorridor | Variante A2 |
| B.2.2.1.5 - V | Schutzgut Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt Teil 1 | Konfliktrisiko Trassenachse | Vorschlagskorridor |
| B.2.2.1.5 - A1 | Schutzgut Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt Teil 1 | Konfliktrisiko Trassenachse | Variante A1 |
| B.2.2.1.5 - A2 | Schutzgut Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt Teil 1 | Konfliktrisiko Trassenachse | Variante A2 |

[3] Schutzgut Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt Teil 1 umfasst die Erfassungskriterien „Naturschutzgebiet“, „Landschaftsschutzgebiet“, „Naturdenkmal“, „Gesetzlich geschütztes Biotop“, „FFH-Gebiet“ und „Vogelschutzgebiet“.

| Karten-Nr. | Schutzgut | Thema | Variante |
|---|---|---|---|
| B.2.2.2.1 | Schutzgut Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt Teil 2[4] | Ist-Zustand | |
| B.2.2.2.2 | Schutzgut Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt Teil 2 | allgemeine Empfindlichkeit | |
| B.2.2.2.3 - V | Schutzgut Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt Teil 2 | spezifische Empfindlichkeit | Vorschlagskorridor |
| B.2.2.2.3 - A | Schutzgut Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt Teil 2 | spezifische Empfindlichkeit | Korridor inkl. Variante A1 & A2 |
| B.2.2.2.4 - V | Schutzgut Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt Teil 2 | Konfliktrisiko Trassenkorridor | Vorschlagskorridor |
| B.2.2.2.4 - A1 | Schutzgut Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt Teil 2 | Konfliktrisiko Trassenkorridor | Variante A1 |
| B.2.2.2.4 - A2 | Schutzgut Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt Teil 2 | Konfliktrisiko Trassenkorridor | Variante A2 |
| B.2.2.2.5 - V | Schutzgut Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt Teil 2 | Konfliktrisiko Trassenachse | Vorschlagskorridor |
| B.2.2.2.5 - A1 | Schutzgut Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt Teil 2 | Konfliktrisiko Trassenachse | Variante A1 |
| B.2.2.2.5 - A2 | Schutzgut Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt Teil 2 | Konfliktrisiko Trassenachse | Variante A2 |
| B.2.2.3.1 | Schutzgut Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt Teil 3[5] | Ist-Zustand | |

[4] Schutzgut Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt Teil 2 umfasst die Erfassungskriterien „Moor“, „Biotopverbund“, „Schutzwürdiges Biotop“, „Important Bird and Biodiversity Area“, „Fläche der Artenhilfskonzepte“, „Naturschutzgroßprojekt“ und „Vogelzugkorridor“.

[5] Schutzgut Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt Teil 3 umfasst die Erfassungskriterien „Schutzwald Hessen“, „Kernfläche Naturschutz“, „Bodenschutzwald Baden-Württemberg“ und „Wald“.

| Karten-Nr. | Schutzgut | Thema | Variante |
|---|---|---|---|
| B.2.2.3.2 | Schutzgut Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt Teil 3 | allgemeine Empfindlichkeit | |
| B.2.2.3.3 - V | Schutzgut Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt Teil 3 | spezifische Empfindlichkeit | Vorschlagskorridor |
| B.2.2.3.3 - A | Schutzgut Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt Teil 3 | spezifische Empfind-lichkeit | Korridor inkl. Vari-ante A1 & A2 |
| B.2.2.3.4 - V | Schutzgut Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt Teil 3 | Konfliktrisiko Trassenkorridor | Vorschlagskorridor |
| B.2.2.3.4 - A1 | Schutzgut Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt Teil 3 | Konfliktrisiko Trassenkorridor | Variante A1 |
| B.2.2.3.4 - A2 | Schutzgut Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt Teil 3 | Konfliktrisiko Trassenkorridor | Variante A2 |
| B.2.2.2.5 - V | Schutzgut Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt Teil 3 | Konfliktrisiko Trassenachse | Vorschlagskorridor |
| B.2.2.2.5 - A1 | Schutzgut Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt Teil 3 | Konfliktrisiko Trassenachse | Variante A1 |
| B.2.2.2.5 - A2 | Schutzgut Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt Teil 3 | Konfliktrisiko Trassenachse | Variante A2 |
| B.2.3.1 | Schutzgut Boden | Ist-Zustand | |
| B.2.3.2 | Schutzgut Boden | allgemeine Empfindlichkeit | |
| B.2.3.3 - V | Schutzgut Boden | spezifische Empfindlichkeit | Vorschlagskorridor |
| B.2.3.3 - A | Schutzgut Boden | spezifische Empfindlichkeit | Korridor inkl. Vari-ante A1 & A2 |
| B.2.3.4 - V | Schutzgut Boden | Konfliktrisiko Trassenkorridor | Vorschlagskorridor |
| B.2.3.4 - A1 | Schutzgut Boden | Konfliktrisiko Trassenkorridor | Variante A1 |
| B.2.3.4 - A2 | Schutzgut Boden | Konfliktrisiko Trassenkorridor | Variante A2 |
| B.2.3.5 - V | Schutzgut Boden | Konfliktrisiko Trassenachse | Vorschlagskorridor |
| B.2.3.5 - A1 | Schutzgut Boden | Konfliktrisiko | Variante A1 |

| Karten-Nr. | Schutzgut | Thema | Variante |
|---|---|---|---|
| | | Trassenachse | |
| B.2.3.5 - A2 | Schutzgut Boden | Konfliktrisiko Trassenachse | Variante A2 |
| B.2.4.1 | Schutzgut Wasser | Ist-Zustand | |
| B.2.4.2 | Schutzgut Wasser | allgemeine Empfindlichkeit | |
| B.2.4.3 - V | Schutzgut Wasser | spezifische Empfindlichkeit | Vorschlagskorridor |
| B.2.4.3 - A | Schutzgut Wasser | spezifische Empfindlichkeit | Korridor inkl. Variante A1 & A2 |
| B.2.4.4 - V | Schutzgut Wasser | Konfliktrisiko Trassenkorridor | Vorschlagskorridor |
| B.2.4.4 - A1 | Schutzgut Wasser | Konfliktrisiko Trassenkorridor | Variante A1 |
| B.2.4.4 - A2 | Schutzgut Wasser | Konfliktrisiko Trassenkorridor | Variante A2 |
| B.2.4.5 - V | Schutzgut Wasser | Konfliktrisiko Trassenachse | Vorschlagskorridor |
| B.2.4.5 - A1 | Schutzgut Wasser | Konfliktrisiko Trassenachse | Variante A1 |
| B.2.4.5 - A2 | Schutzgut Wasser | Konfliktrisiko Trassenachse | Variante A2 |
| B.2.5.1.1 | Schutzgut Landschaft Teil 1[6] | Ist-Zustand | |
| B.2.5.1.2 | Schutzgut Landschaft Teil 1 | allgemeine Empfindlichkeit | |
| B.2.5.1.3 - V | Schutzgut Landschaft Teil 1 | spezifische Empfindlichkeit | Vorschlagskorridor |
| B.2.5.1.3 - A | Schutzgut Landschaft Teil 1 | spezifische Empfindlichkeit | Korridor inkl. Variante A1 & A2 |
| B.2.5.1.4 - V | Schutzgut Landschaft Teil 1 | Konfliktrisiko Trassenkorridor | Vorschlagskorridor |
| B.2.5.1.4 - A1 | Schutzgut Landschaft Teil 1 | Konfliktrisiko Trassenkorridor | Variante A1 |

[6] Schutzgut Landschaft Teil 1 umfasst die Erfassungskriterien „Naturschutzgebiet“, „Landschaftsschutzgebiet“, Naturpark“, „Naturdenkmal“ und „Geschützter Landschaftsbestandteil“.

| Karten-Nr. | Schutzgut | Thema | Variante |
|---|---|---|---|
| B.2.5.1.4 - A2 | Schutzgut Landschaft Teil 1 | Konfliktrisiko Trassenkorridor | Variante A2 |
| B.2.5.1.5 - V | Schutzgut Landschaft Teil 1 | Konfliktrisiko Trassenachse | Vorschlagskorridor |
| B.2.5.1.5 - A1 | Schutzgut Landschaft Teil 1 | Konfliktrisiko Trassenachse | Variante A1 |
| B.2.5.1.5 - A2 | Schutzgut Landschaft Teil 1 | Konfliktrisiko Trassenachse | Variante A2 |
| B.2.5.2.1 | Schutzgut Landschaft Teil 2[7] | Ist-Zustand | |
| B.2.5.2.2 | Schutzgut Landschaft Teil 2 | allgemeine Empfindlichkeit | |
| B.2.5.2.3 - V | Schutzgut Landschaft Teil 2 | spezifische Empfindlichkeit | Vorschlagskorridor |
| B.2.5.2.3 - A | Schutzgut Landschaft Teil 2 | spezifische Empfindlichkeit | Korridor inkl. Variante A1 & A2 |
| B.2.5.2.4 - V | Schutzgut Landschaft Teil 2 | Konfliktrisiko Trassenkorridor | Vorschlagskorridor |
| B.2.5.2.4 - A1 | Schutzgut Landschaft Teil 2 | Konfliktrisiko Trassenkorridor | Variante A1 |
| B.2.5.2.4 - A2 | Schutzgut Landschaft Teil 2 | Konfliktrisiko Trassenkorridor | Variante A2 |
| B.2.5.2.5 - V | Schutzgut Landschaft Teil 2 | Konfliktrisiko Trassenachse | Vorschlagskorridor |
| B.2.5.2.5 - A1 | Schutzgut Landschaft Teil 2 | Konfliktrisiko Trassenachse | Variante A1 |
| B.2.5.2.5 - A2 | Schutzgut Landschaft Teil 2 | Konfliktrisiko Trassenachse | Variante A2 |
| B.2.6.1 | Schutzgut Kultur & Sachgüter | Ist-Zustand | |
| B.2.6.2 | Schutzgut Kultur & Sachgüter | allgemeine Empfindlichkeit | |
| B.2.6.3 - V | Schutzgut Kultur & Sachgüter | spezifische Empfindlichkeit | Vorschlagskorridor |
| B.2.6.3 - A | Schutzgut Kultur & Sachgüter | spezifische Empfindlichkeit | Korridor inkl. Variante A1 & A2 |

[7] Schutzgut Landschaft Teil 2 umfasst die Erfassungskriterien „Erholungswald“, „Mindestens regional bedeutsames Gebiet zur landschaftsgebundenen Erholung“, „Schutzwürdige Landschaft“, „Historische Kulturlandschaft“ und „Unzerschnittener verkehrsarmer Raum > 50 km²“.

| Karten-Nr. | Schutzgut | Thema | Variante |
|---|---|---|---|
| B.2.6.4 - V | Schutzgut Kultur & Sachgüter | Konfliktrisiko Trassenkorridor | Vorschlagskorridor |
| B.2.6.4 - A1 | Schutzgut Kultur & Sachgüter | Konfliktrisiko Trassenkorridor | Variante A1 |
| B.2.6.4 - A2 | Schutzgut Kultur & Sachgüter | Konfliktrisiko Trassenkorridor | Variante A2 |
| B.2.6.5 - V | Schutzgut Kultur & Sachgüter | Konfliktrisiko Trassenachse | Vorschlagskorridor |
| B.2.6.5 - A1 | Schutzgut Kultur & Sachgüter | Konfliktrisiko Trassenachse | Variante A1 |
| B.2.6.5 - A2 | Schutzgut Kultur & Sachgüter | Konfliktrisiko Trassenachse | Variante A2 |
| B.2.7 - V | schutzgutübergreifend | Konfliktrisiko Trassenkorridor | Vorschlagskorridor |
| B.2.7 - A1 | schutzgutübergreifend | Konfliktrisiko Trassenkorridor | Variante A1 |
| B.2.7 - A2 | schutzgutübergreifend | Konfliktrisiko Trassenkorridor | Variante A2 |
| B.2.8 - V | schutzgutübergreifend | Konfliktrisiko Trassenachse | Vorschlagskorridor |
| B.2.8 - A1 | schutzgutübergreifend | Konfliktrisiko Trassenachse | Variante A1 |
| B.2.8 - A2 | schutzgutübergreifend | Konfliktrisiko Trassenachse | Variante A2 |
| B.2.9 - V | schutzgutübergreifend | Konfliktschwerpunkte bei Nutzung Trassenachse | Vorschlagskorridor |
| B.2.9 - A1 | schutzgutübergreifend | Konfliktschwerpunkte bei Nutzung Trassenachse | Variante A1 |
| B.2.9 - A2 | schutzgutübergreifend | Konfliktschwerpunkte bei Nutzung Trassenachse | Variante A2 |

# B.2.1 SCHUTZGUT MENSCHEN EINSCHLIEßLICH DER MENSCHLICHEN GESUNDHEIT

# B.2.2 SCHUTZGUT TIERE, PFLANZEN & BIODIVERSITÄT

# B.2.3 SCHUTZGUT BODEN

# B.2.4 SCHUTZGUT WASSER

# B.2.5 SCHUTZGUT LANDSCHAFT

# B.2.6 SCHUTZGUT KULTUR & SACHGÜTER

# B.2.7 KONFLIKTRISIKO SCHUTZGUTÜBERGREIFEND (TRASSENKORRIDORBEZOGEN)

# B.2.8 KONFLIKTRISIKO SCHUTZGUTÜBERGREIFEND (TRASSENACHSENBEZOGEN)

# B.2.9 KONFLIKTSCHWERPUNKTE