

Referenzliste – Gefährdungsursachen – für FFH-Meldungen

1. Landwirtschaft, Garten-, Obst- und Weinbau, Imkerei

1.1. Nutzung und Neugewinnung von Flächen

- 1.1.1. Bewirtschaftung/ Innutzungsnahme von Mooren
- 1.1.2. Bewirtschaftung/ Innutzungsnahme von Salzwiesen
- 1.1.3. Trockenlegen von Feuchtgrünland, Kleingewässern und Söllen/ Entwässerung
 - 1.1.3.1. Grabensysteme
 - 1.1.3.2. Drainagen
 - 1.1.3.3. Großflächen-Melioration
- 1.1.4. Verfüllung von Kleingewässern und Quellen
- 1.1.5. Zerstörung temporärer Gewässer
- 1.1.6. Nutzung von Gewässern als Viehtränke, intensiver Viehtritt in sensiblen Bereichen
- 1.1.7. Weidewirtschaft, Kopplung
 - 1.1.7.1. Hoher Viehbesatz
 - 1.1.7.2. Unterbeweidung
 - 1.1.7.3. Ungünstiger Beweidungszeitpunkt
 - 1.1.7.4. Walzen
 - 1.1.7.5. Pflegeschnitt
- 1.1.8. Wiesenbewirtschaftung
 - 1.1.8.1. Neuansaat
 - 1.1.8.2. Nachsaat
 - 1.1.8.3. Erhöhte Mahdfrequenz
 - 1.1.8.4. Ungünstiger Mahdzeitpunkt
 - 1.1.8.5. Zeitgleiche, großflächige Mahd
 - 1.1.8.6. Eggen/ Walzen
 - 1.1.8.7. Mahdtechnik
 - 1.1.8.8. Mangelhafte Mähgutentfernung
 - 1.1.8.9. Geringe Schnitthöhe
- 1.1.9. Düngung und Kalkung von Grünland (v. a. Frisch-, Feuchtwiesen und Magerrasen)
 - 1.1.9.1. Düngezeitpunkt
 - 1.1.9.2. Gülle
 - 1.1.9.3. Festmist
 - 1.1.9.4. Klärschlamm
 - 1.1.9.5. Mineralischer Dünger
 - 1.1.9.6. Kalkung
- 1.1.10. Eutrophierung von Gewässern und Mooren
- 1.1.11. Ackerbau
 - 1.1.11.1. Düngung
 - 1.1.11.2. Verarmte Fruchtfolgen
 - 1.1.11.3. Reduktion des Zwischenfruchtanbaus
 - 1.1.11.4. Pflügen/ Umbruch/ Direktes Umpflügen nach der Ernte
- 1.1.12. Ausbringung von Gift und Fallen zum Pflanzen- oder Vorratsschutz oder zur Hygiene
 - 1.1.12.1. Insektizide
 - 1.1.12.2. Herbizide
 - 1.1.12.3. Fungizide
 - 1.1.12.4. Rodentizide
 - 1.1.12.5. Endektozide, z. B. Wurmmittel
 - 1.1.12.6. Fallen
- 1.1.13. Einsatz schwerer Maschinen (Bodenverdichtung)
- 1.1.14. Brand von Flächen
 - 1.1.14.1. Abflämmen von Flächen (Acker/ Raine)
 - 1.1.14.2. Röhricht-Entfernung
- 1.1.15. Gartenbauliche Nutzung
- 1.1.16. Weinbauliche Nutzung
- 1.1.17. Imkerei
- 1.1.18. Emissionen aus Intensiv-Tierhaltung
- 1.1.19. Umwandlung von Grünland in Äcker
- 1.1.20. Umwandlung von Grünland in sonstige Kulturen (Obstanbau, Weihnachtsbaumplantagen)
- 1.1.21. Häufige Grabenräumung/ Grabenfräsen

- 1.1.22. Ländlicher Straßen- und Wegebau
 - 1.1.22.1. Naturstraßen, wassergebundene Decken
 - 1.1.22.2. Asphaltversiegelung
- 1.1.23. Moderne Saatgutreinigung
- 1.1.24. Landwirtschaftliche Anlagen (Silo, Stallungen)
- 1.1.25. Freisetzung von GVO

1.2. Strukturverlust/ Flurbereinigung

- 1.2.1. Beseitigung von Trockenmauern, Lesesteinhaufen, Steinriegeln
- 1.2.2. Beseitigung von Weg- und Ackerrainen, Krautsäumen, Brachestreifen und -inseln
- 1.2.3. Entfernung von Uferrandstreifen, Ufergehölzen
- 1.2.4. Beseitigung von Hecken, Knicks, Steinrücken
- 1.2.5. Entfernung von Feldgehölzen, Streuobstwiesen, Kopfweidenbeständen
- 1.2.6. Reliefnivellierung/ Bodenauftrag/ Planierung
- 1.2.7. Verfüllung von Hohlwegen
- 1.2.8. Baumchirurgische Maßnahmen

1.3. Sukzession infolge Nutzungsaufgabe

- 1.3.1. Brachfallen von Magerrasen
- 1.3.2. Brachfallen extensiv genutzter Frisch-, Feucht-, Nasswiesen
- 1.3.3. Brachfallen extensiv genutzter Äcker
- 1.3.4. Auflassen von Weinbergen
- 1.3.5. Nutzungsaufgabe periodisch abgelassener Teiche
- 1.3.6. Fehlende Grabenunterhaltung
- 1.3.7. Fehlende Unterhaltung von Trockenmauern, Steinriegeln und Knicks in der freien Landschaft

1.4. Aufgabe alter Nutzungsformen

- 1.4.1. Aufgabe der Streuwiesennutzung
- 1.4.2. Aufgabe des Anbaus alter Kulturpflanzen (Lein, Hanf, Buchweizen, Dinkel, ...)
- 1.4.3. Nutzungsaufgabe von kleinflächigen Abgrabungen
- 1.4.4. Nutzungsaufgabe von kleinbäuerlichen Torfstichen
- 1.4.5. Aufgabe der Heidenutzung
- 1.4.6. Aufgabe der Kopfweidennutzung, Kopfbaumnutzung, Heckennutzung/
Nutzungsaufgabe von Streuobstwiesen
 - 1.4.6.1. Kein Nachpflanzen abgängiger Altbäume
 - 1.4.6.2. Fehlender Obstbaumschnitt
- 1.4.7. Aufgabe von Nutz- und Bauerngärten
- 1.4.8. Aufgabe der Kleinviehhaltung

2. Raum- und infrastrukturelle Veränderungen, Planung

2.1. Fragmentierung und Isolation in der offenen Landschaft

2.2. Verlust dörflicher Strukturen, Verstädterung

2.3. Änderung der städtischen Siedlungsstrukturen (bauliche Verdichtung, Versiegelung, Verlust von Grünflächen)

2.4. Intensive Grünanlagenpflege

- 2.4.1. Baumsicherungsmaßnahmen
- 2.4.2. Rasenpflege
- 2.4.3. Laubentnahme

2.5. Raumordnungsplanung

3. Forstwirtschaft

3.1. Aufforstung waldfreier Flächen

- 3.1.1. Entwässerung und Aufforstung von Moorstandorten
- 3.1.2. Aufforstung von Magerrasen
 - 3.1.2.1. in der planaren bis collinen Stufe
 - 3.1.2.2. in der montanen bis alpinen Stufe
- 3.1.3. Aufforstung von Küsten- und Binnendünen
- 3.1.4. Aufforstung von Frisch-, Feucht- und Nasswiesen
 - 3.1.4.1. in der planaren bis collinen Stufe

- 3.1.4.2. in der montanen bis alpinen Stufe
- 3.1.5. Aufforstung von brachliegenden Äckern, Ödland und Heideflächen
- 3.1.6. Aufforstung bis dicht ans Ufer
 - 3.1.6.1. Aufforstung mit standortgerechten Ufergehölzen
 - 3.1.6.2. Aufforstung mit standortfremden Ufergehölzen
- 3.1.7. Aufforstung bis dicht an Biotop/ Habitat
- 3.1.8. Aufforstung von Lichtungen

3.2. Waldbauliche Maßnahmen

- 3.2.1. Rodung (Kahlhiebe, Großschirmschlagverfahren, größere Saumhiebe)
 - 3.2.1.1. Rodung naturnaher Waldbestände
 - 3.2.1.2. Rodung naturferner Forste
 - 3.2.1.3. Rodung von Auengehölzen
- 3.2.2. Altersklassenwald mit Kahlschlagbetrieb
 - 3.2.2.1. Kahlschlag ohne Vollumbruch
 - 3.2.2.2. Kahlschlag mit Vollumbruch
- 3.2.3. Kalkung und Düngung
 - 3.2.3.1. Kalkung
 - 3.2.3.2. Düngung
- 3.2.4. Ausbringung von Gift und Fallen zum Pflanzen- oder Vorratsschutz oder zur Hygiene
 - 3.2.4.1. Insektizide
 - 3.2.4.2. Herbizide
 - 3.2.4.3. Fungizide
 - 3.2.4.4. Rodentizide
 - 3.2.4.5. Pheromonfallen u.a. direkte Fallen
- 3.2.5. Entwässerung
 - 3.2.5.1. Grabensysteme
 - 3.2.5.2. Drainagen
 - 3.2.5.3. Großflächen-Melioration
- 3.2.6. Zerstörung von Kleingewässern und Quellabflüssen
- 3.2.7. Zerstörung temporärer Gewässer
- 3.2.8. Anpflanzung/ Bestand nicht heimischer/ nicht lebensraumtypischer Baumarten
 - 3.2.8.1. Förderung nicht standortheimischer/ nicht lebensraumtypischer Laubgehölze, z.B. Hybridpappeln, Robinie, Rot-Eiche
 - 3.2.8.2. Förderung nicht standortheimischer/ nicht lebensraumtypischer Nadelgehölze, z.B. Douglasie, Lärche
- 3.2.9. Umwandlung naturnaher Waldflächen in Forstflächen
 - 3.2.9.1. Umwandlung naturnaher Laubwälder in Nadelholzforste
 - 3.2.9.2. Umwandlung naturnaher Nadelwälder in Laubholzforste
 - 3.2.9.3. Umwandlung naturnaher Laubwälder in Laubholzforste
 - 3.2.9.4. Umwandlung naturnaher Nadelwälder in Nadelholzforste
 - 3.2.9.5. Veränderung/Verschiebung der natürlichen bzw. lebensraumtypischen Gehölzzusammensetzung zu Gunsten einer od. mehrerer standortheimischer/ lebensraumtypischer Baumarten, z.B. Eiche bzw. Fichte in den höheren Berglagen
- 3.2.10. Entnahme von Bäumen mit artspezifischer Funktion/ Selektive Nutzung von wertholzhaltigen Mischbaumarten, z.B. Elsbeere, Vogelkirsche
- 3.2.11. Entfernung der unteren Bestandsschichten, Auflichtung, Räumung des Unterholzes, Entfernung von Pioniergehölzen
- 3.2.12. Anlage einer zweiten Baumschicht durch flächigen Unterbau (z.B. Unterbau mit dienender Hainbuche unter Eiche)
- 3.2.13. Übergang zu Dauerwaldbetrieb
- 3.2.14. Mechanische/ stoffliche Einwirkungen
 - 3.2.14.1. Bodenbearbeitung
 - 3.2.14.2. Bodenverdichtung durch den Einsatz schwerer Maschinen/ flächiges Befahren
 - 3.2.14.3. Auswirkungen von Wegebaumaterial
 - 3.2.14.4. Massive Konzentrierung von Schlagabraum/ Schlagreisig durch flächige Beräumung
 - 3.2.14.5. Abbrennen von Schlagabraum
 - 3.2.14.6. Treib- und Schmierstoffe
 - 3.2.14.7. Abtragung des Oberbodens
 - 3.2.14.8. Veränderung des Bodenreliefs

- 3.2.15. Störung durch Waldarbeiten
- 3.2.16. Entfernung von Waldmantelgehölzen und Saumstrukturen
- 3.2.17. Entfernung von Alt-, Totholz
- 3.2.18. Wegebau (forstlich)/ Holzlagerplätze/ bauliche Einrichtungen
 - 3.2.18.1. Neubau von Waldwegen
 - 3.2.18.2. Ausbau von Waldwegen
 - 3.2.18.3. Zerschneidung durch dichtes Wegenetz einschl. intensive/ engmaschige Feinerschließung (Rückegassen)
 - 3.2.18.4. Versiegelung von Waldwegen
 - 3.2.18.5. Waldparkplätze
 - 3.2.18.6. Bauliche Einrichtungen
 - 3.2.18.7. Holzlagerplatz
- 3.2.19. Freisetzung genmanipulierter Gehölze

3.3. Aufgabe alter Nutzungsformen

- 3.3.1. Niederwälder
- 3.3.2. Mittelwälder
- 3.3.3. Hutewälder

4. Jagd/ Wildschäden

4.1. Verfolgung durch Jagdausübung

- 4.1.1. Ansitzjagd
- 4.1.2. Treibjagd
- 4.1.3. Fallenstellen

4.2. Verluste durch Hegemaßnahmen

- 4.2.1. Dezimierung von Prädatoren
- 4.2.2. Dezimierung von Konkurrenten

4.3. Störung durch Jagdausübung

4.4. Waldwiesen- und Waldmoorumwandlungen (Wildäcker/ Wildwiesen)

- 4.4.1. Anlage von Wildäckern
- 4.4.2. Anlage von Wildwiesen
- 4.4.3. Anpflanzung von Neophyten als Äsungsstauden
- 4.4.4. Entwässerung von Waldmooren

4.5. Anlage jagdlicher Einrichtungen

- 4.5.1. Kurrungen/ Fütterungsstellen
- 4.5.2. Anlage von Hochsitzen
- 4.5.3. Anlage von Jagdhütten
- 4.5.4. Anlage von Wegen
- 4.5.5. Jagdschneise

4.6. Wildschäden

- 4.6.1. Schältschäden/ Verbisschäden
- 4.6.2. Wildschweinsuhlen
- 4.6.3. Wühltätigkeit/ Ausgraben
- 4.6.4. Trittschäden an Gewässern

5. Meeres- und Binnenfischerei, Teichwirtschaft

5.1. Zerstörung des Gewässerbodens durch Grundschieppnetzfisherei

5.2. Befischungsmethoden

- 5.2.1. Elektrofischerei
- 5.2.2. Reusenfischerei
- 5.2.3. Treibnetzfisherei
- 5.2.4. Stellnetzfisherei
- 5.2.5. Grundschieppnetzfisherei

5.3. Verdrängung durch fischereiwirtschaftlich eingebrachte Nutzarten

5.4. Erhöhter Fischbesatz

- 5.4.1. Erhöhter Raubfischbesatz

- 5.4.2. Erhöhter Pflanzenfresserbesatz
- 5.4.3. Besatz mit nicht autochthonen Arten
- 5.4.4. Erstbesatz fischfreier Gewässer

5.5. Um- und Ableitung von Gewässern

5.6. Anlage von Fischteichen im Haupt- und Nebenschluss von Fließgewässern

- 5.6.1. Anlage von Fischteichen im Hauptschluss
- 5.6.2. Anlage von Fischteichen im Nebenschluss

5.7. Einleitung aus Fischteichen

5.8. Gewässerverschmutzung

5.9. Kalkung von dystrophen Gewässern

5.10. Überhöhte Entnahme

5.11. Intensive Teichwirtschaft

- 5.11.1. Einsatz von Desinfektionsmitteln/ Antibiotika/ Hormone
- 5.11.2. Netzkäfighaltung
- 5.11.3. Düngung
- 5.11.4. Fütterung
- 5.11.5. Bekämpfung des Weißfischüberbestandes

5.12. Vergrämuungsmaßnahmen

5.13. Einfluss technischer Störquellen (Sonar/ Radar)

5.14. Herbizideinsatz

5.15. Entlandungsmaßnahmen

5.16. Nutzungsaufgabe und Aufgabe von Gewässerunterhaltungsmaßnahmen

5.17. Lebensraumverlust durch Verlandung

5.18. Nutzungsaufgabe periodisch abgelassener Fischteiche

6. Direkte Entnahme und Beseitigung (nicht jagdliche/ nicht fischereiliche Nutzung)

6.1. Kommerzielle Entnahme/ Industrielle Verwertung

6.2. Entnahme/ Tötung durch Wissenschaft und Lehre

6.3. Entnahme/ Tötung durch Privatpersonen

7. Sport- und Freizeitaktivitäten, Tourismus

7.1. Tourismus und Freizeitinfrastruktur

- 7.1.1. Campingplätze
- 7.1.2. Parkplätze, Rastplätze
- 7.1.3. Restaurants, Kioske
- 7.1.4. Freigabe/ Umnutzung von Wald- und Feldwegen als Fuß- und Radwege
- 7.1.5. Seilbahnen

7.2. Picknick, Lagern, Feuerstelle und Badebetrieb

7.3. Wassersport

- 7.3.1. Wassersportanlagen
 - 7.3.1.1. Schwimmbäder
 - 7.3.1.2. Steganlagen
 - 7.3.1.3. Sporthäfen
- 7.3.2. Störung/ Vergrämung durch Wassersportaktivitäten
 - 7.3.2.1. Kanu, Rafting
 - 7.3.2.2. Segeln, Surfen
 - 7.3.2.3. Wasserscooter, Wasserski
 - 7.3.2.4. Motorboot
 - 7.3.2.5. Tauchen, Eistauchen

7.4. Wintersport

- 7.4.1. Wintersportanlagen/ -betrieb
 - 7.4.1.1. Skilifte/ Abfahrtski/ Snowboard
 - 7.4.1.2. Langlaufski
 - 7.4.1.3. Beschneiung
 - 7.4.1.4. Skispringen
- 7.4.2. Skibergsteigen, Skiwandern
- 7.4.3. Tiefschneeski

7.5. Flugsport

- 7.5.1. Luftsportanlagen
- 7.5.2. Störung/ Vergrämung durch Motorflugzeuge
- 7.5.3. Störung/ Vergrämung durch Drachenfliegen, Paragliding, Segelflug, Ballonfahren
- 7.5.4. Störung/ Vergrämung durch Modellflug

7.6. Golfsport

7.7. Wander, Joggen

7.8. Radsport, Mountainbiking,

7.9. Moto-Cross

7.10. Reitsport

7.11. Angelsport, Eisangeln

7.12. Klettersport

- 7.12.1. Trittschäden am Felsfuß
- 7.12.2. Tritt- und Scheuerschäden am Felsen
- 7.12.3. Trittschäden auf dem Felskopf
- 7.12.4. Haken
- 7.12.5. Magnesiaspuren

7.13. Schießsport

7.14. Beleuchtung von Sport- und Freizeitanlagen

7.15. Hundesport/ Störung/ Vergrämung durch freilaufende Hunde und andere Haustiere

7.16. Höhlentourismus, Höhlenerkundung

7.17. Wattwandern

7.18. Naturtourismus

- 7.18.1. Störung
- 7.18.2. Ansalben
- 7.18.3. Verlassen der Wege
- 7.18.4. Naturfotografie

7.19. Vandalismus

8. Wasserbau, Wassernutzung, Maßnahmen der Gewässerunterhaltung, Schifffahrt

8.1. Trinkwassergewinnung/ Wassernutzung

- 8.1.1. Grundwasserabsenkung
- 8.1.2. Wasserentnahme
- 8.1.3. Fassung von Quellen zur Trinkwassergewinnung

8.2. Eindeichung, Polderung

8.3. Begradigung/ Veränderung der natürlichen Linienführung

- 8.3.1. Begradigung/ Durchstich von Flussschlingen
- 8.3.2. Verlegung
- 8.3.3. Gewässeranbindung

8.4. Staustufenbau/ Querbauwerke/ Barrieren

- 8.4.1. Staumauer/ Wehre
- 8.4.2. Komplexbauwerke
- 8.4.3. Absturzbauwerke
- 8.4.4. Sohlabstürze
- 8.4.5. Rechenanlagen

8.5. Verrohrung/ Gewässerbefestigung, -ausbau

- 8.5.1. Verrohrung/ Kanalisierung
- 8.5.2. Sohlenverbau/ Einbau von Schwellen
- 8.5.3. Uferausbau
- 8.5.4. Vertiefung der Gewässerrinne/ Gewässersohle
- 8.5.5. Störung/ Veränderung durch bauliche Maßnahmen
 - 8.5.5.1. Zeitweilige Umleitung des Gewässers
 - 8.5.5.2. Zeitweiliges Trockenlegen des Gewässers
 - 8.5.5.3. Breitenerosion
- 8.5.6. Buhnen

8.6. Fassung von Quellen (außer zur Trinkwassergewinnung)

8.7. Regulierungsmaßnahmen/ Unterbindung der natürlichen Gewässerdynamik

- 8.7.1. Staustufenregulierung/ Schwallbetrieb
- 8.7.2. Niedrigwasseraufhöhung
- 8.7.3. Seespiegelstabilisierung
- 8.7.4. Seespiegelabsenkung
- 8.7.5. Seespiegelerhöhung

8.8. Unterbindung der Auendynamik

8.9. Überstauung als Hochwasserschutz

8.10. Grundwasserabsenkung

8.11. Verlust von permanenten Gewässern

- 8.11.1. Verfüllung von Gewässern
- 8.11.2. Trockenlegung von Gewässern
- 8.11.3. Beseitigung von Altgewässern

8.12. Zerstörung temporärer Gewässer

8.13. Intensive Räumung und Entkrautung

8.14. Uferverbau/ Böschungsbefestigung

8.15. Uferpflegemaßnahmen

- 8.15.1. Entfernung von Stauden- und Gehölzsäumen an Gewässern
- 8.15.2. Pflege der Ufergehölze
- 8.15.3. Mahd der Ufervegetation

8.16. Entfernung von Röhrichten und Seggenriedern

8.17. Zerstörung von Kiesbänken und Schlammflächen

8.18. Veränderungen naturnaher Bodensubstratgefüge

8.19. Neuanlage von Gewässern

- 8.19.1. Bau von Regenwasserrückhaltebecken
- 8.19.2. Bau von Stauseen/ Talsperren
- 8.19.3. Bau von Kanälen

8.20. Wasserkraftnutzung

- 8.20.1. Bau von Wasserkraftwerken
- 8.20.2. Wasserein-/ ausleitung
- 8.20.3. Schwallbetrieb
- 8.20.4. Wanderungshindernisse

8.21. Kläranlagenbau

8.22. Schifffahrt

- 8.22.1. Bau von Hafenanlagen
- 8.22.2. Störung/ Vergrämung/ Lärmbelastung/ Wellenschlag
- 8.22.3. Schadstoffeinleitung/ Ölverschmutzung

9. Küstenschutz

9.1. Festlegung von Dünen

9.2. Uferbefestigung durch Buhnen und Molen etc.

9.3. Bauliche Maßnahmen an der Küstenlinie

- 9.3.1. Deichbau
- 9.3.2. Betonierung

9.4. Vorlandgewinnung

- 9.4.1. Polderung/ Eindeichung
- 9.4.2. Landaufschüttung

9.5. Beräumen und Säubern von Stränden

10. Verkehr und Energie

10.1. Straßenbau

- 10.1.1. Fuß-/ Radweg
- 10.1.2. Straße-/ Autobahn
- 10.1.3. Brücke
- 10.1.4. Tunnel

10.2. Schienenbau

- 10.2.1. Eisenbahntrassen
- 10.2.2. Brücke
- 10.2.3. Tunnel

10.3. Straßenunterhaltung

- 10.3.1. Grabenfräsen
- 10.3.2. Herbizideinsatz
- 10.3.3. Bankettpflege
- 10.3.4. Böschungssicherungsmaßnahmen/ Errichtung von Schutzwänden
- 10.3.5. Fällung von Bäumen aus Gründen der Verkehrssicherungspflicht
- 10.3.6. Strukturverlust durch baumchirurgische Maßnahmen

10.4. Schienenunterhaltung

- 10.4.1. Grabenfräsen
- 10.4.2. Herbizideinsatz
- 10.4.3. Bankettpflege
- 10.4.4. Böschungssicherungsmaßnahmen/ Errichtung von Schutzwänden
- 10.4.5. Fällung von Bäumen aus Gründen der Verkehrssicherungspflicht
- 10.4.6. Strukturverlust durch baumchirurgische Maßnahmen

10.5. Flugverkehr/ Flughafenbau

- 10.5.1. Flughafenbau/ -ausbau
- 10.5.2. Störung/ Vergrämung/ Lärmbelastung/ Lichtimissionen

10.6. Zerschneidung von Biotopen und Landschaften durch Verkehrswegebau

10.7. Verkehrsoffer

10.8. Beleuchtung von Verkehrswegen

10.9. Schadstoffeintrag durch Verkehr

10.10. Lärmeinfluss durch Verkehr

10.11. Verluste/ Störung durch Stromleitungen, Windkraftanlagen, Seilbahnen, Zäune etc.

10.12. Kraftwerke

- 10.12.1. Bau von Kraftwerken
- 10.12.2. Kühlwasserentnahme
- 10.12.3. Kühlwassereinleitung
- 10.12.4. Schadstoffeintrag

11. Schadstoff-, Nährstoff-, Licht- und Lärmeinflüsse, Entsorgung

11.1. Abwassereinleitung in Gewässer

11.2. Luftverschmutzung/ Stoffeintrag aus der Atmosphäre

- 11.2.1. Saurer Regen
- 11.2.2. Ozon/ Stickstoffgase

11.3. Lichtquellen an Gebäuden als Lichtfallen

11.4. Lärmeinflüsse

11.5. Ablagerung/ Entsorgung von Müll- und Schutt

- 11.5.1. Deponien
- 11.5.2. „Wilde Müllkippe“
- 11.5.3. Altlast

11.6. Ablagerung organischer Abfälle

11.7. Diffuser Nährstoffeintrag/ Eutrophierung

11.8. Diffuser Chemikalieneintrag

11.9. Einleitung und Eintrag von Industriechemikalien

11.10. Müllverklappung im Meer

11.11. Ölverschmutzung

11.12. Schwermetalleintrag

11.13. Klärschlammasbringung/ Gülle

11.14. Verunreinigung des Grundwassers und offener Gewässer durch Havarien

11.15. Spezifizierte Gewässerbelastung

- 11.15.1. Erhöhter Nährstoffgehalt
 - 11.15.1.1. Erhöhter Nitratgehalt
 - 11.15.1.2. Erhöhter Phosphatgehalt
- 11.15.2. Schadstoffgehalt
 - 11.15.2.1. PCB-Gehalt
 - 11.15.2.2. CKW-Gehalt
 - 11.15.2.3. DDT-Gehalt
 - 11.15.2.4. Gehalt an prioritär gefährlichen Stoffen (nach WRRL)
- 11.15.3. Versauerung
- 11.15.4. PH-Wert-Erhöhung
- 11.15.5. Versalzung
- 11.15.6. Sauerstoffmangel
- 11.15.7. Bakterielle Belastung
- 11.15.8. Hormonelle Belastung

11.16. Einträge organischer Substanz

- 11.16.1. Eintrag von Falllaub
- 11.16.2. Eintrag von Nadelstreu
- 11.16.3. Eintrag organischer Schwebstoffe/ von Feinsedimenten

11.17. Belastung durch elektromagnetische Wellen

12. Bauliche Maßnahmen und Rohstoffgewinnung,

12.1. Bebauung (Siedlung, Gewerbe, Industrie)

- 12.1.1. Siedlungsbau
- 12.1.2. Bau von Gewerbe- und Industriegebieten
- 12.1.3. Bau von Freizeit- und Sportanlagen
 - 12.1.3.1. Freizeitparks, Freizeitanlagen, Besucherzentren
 - 12.1.3.2. Fußballplätze, Sportplätze, Stadien, Flutlichtanlagen
 - 12.1.3.3. Rennbahnen, Rennstrecken, Skaterbahnen
 - 12.1.3.4. Reitbahnen, Pferderennbahnen
- 12.1.4. Anlage von Deponien, Müllhalden
- 12.1.5. Bebauung der Ufer
- 12.1.6. Bebauung sensibler Bereiche

12.2. Grundwasserabsenkung aufgrund baulicher Maßnahmen

- 12.2.1. Trockenlegung von Gewässern
- 12.2.2. Zerstörung temporärer Gewässer

12.3. Abtorfung von Mooren

12.4. Abbau/ Bergbau/ Abgrabung

- 12.4.1. Bodenabbau
- 12.4.2. Abbau von Lockergesteinen

- 12.4.3. Abbau von Festgesteinen
- 12.4.4. Unterseeischer Abbau/ Offshore
- 12.4.5. Bergbau (großflächig)
- 12.4.6. Tiefbau
- 12.4.7. Haldenschüttungen

12.5. Rekultivierungsmaßnahmen von Abbaugebieten

- 12.5.1. Verfüllen von Sand-, Lehm-, Ton- oder Kiesgruben
- 12.5.2. Verfüllen von Steinbrüchen
- 12.5.3. Flächige Aufforstung
- 12.5.4. Landwirtschaftliche Nutzung
- 12.5.5. Zerstörung durch Planierungsarbeiten

12.6. Verschluss von Höhlen und Stollen

12.7. Sanierungsmaßnahmen/ Abriss alter Gebäude

- 12.7.1. Strukturverlust durch veränderte Bauweisen/ Baumaterialien
- 12.7.2. Einsatz von Holzschutzmitteln
- 12.7.3. Abriss stillgelegter Fabriken/ alter Gebäude
- 12.7.4. Sanierung von Mauern

12.8. Kanalisation

- 12.8.1. Anlage von Abwasserkanälen
- 12.8.2. Fallenwirkung von Abwasserkanälen/ Gullys

13. Nutzung von Truppenübungsplätzen

13.1. Lebensraumverlust und Beeinträchtigung durch militärische Nutzung

- 13.1.1. Störungen/ Beeinträchtigungen durch militärische Übungen/ Schießbetrieb
- 13.1.2. Bodenverdichtung durch schwere Fahrzeuge
- 13.1.3. Freisetzung von Schadstoffen
- 13.1.4. Munitionsbelastung
- 13.1.5. Großflächige Brandereignisse
- 13.1.6. Bauliche Maßnahmen/ Lagerung
- 13.1.7. Gewässerbelastung
- 13.1.8. Verlust von Gewässern

13.2. Aufgabe der militärischen Nutzung von Truppenübungsplätzen

- 13.2.1. Verlust von Rohbodenstellen
- 13.2.2. Verlust temporärer Gewässer
- 13.2.3. Verbuschung
- 13.2.4. Verlust abgebrannter Flächen

14. Naturschutzmaßnahmen

14.1. Überstauung bei Wiedervernässung

14.2. Wiesenbewirtschaftungspraktiken

- 14.2.1. Erhöhte Mahdfrequenz
- 14.2.2. Ungünstiger Mahdzeitpunkt
- 14.2.3. Zeitgleiche, großflächige Mahd
- 14.2.4. Mahdtechnik
- 14.2.5. Geringe Schnitthöhe
- 14.2.6. Direkter Abtransport des Mähgutes
- 14.2.7. Mangelhafte Mähgutentfernung

14.3. Mulchen

14.4. Beweidung, ungünstiges Beweidungsmanagement

- 14.4.1. Zu hoher Viehbesatz
- 14.4.2. Zu geringer Viehbesatz
- 14.4.3. Frühe Beweidung, ungünstiger Beweidungszeitpunkt
- 14.4.4. Walzen
- 14.4.5. Pflegeschnitt
- 14.4.6. Waldweide

14.5. Ungünstige Brandtechniken/ Flämmen in Moorflächen

- 14.6. Totalentbuschung
- 14.7. Renaturierungsmaßnahmen
- 14.8. Fehlende Dynamik
- 14.9. Fehlende Pflege/ Pflegerückstand
- 14.10. Festlegung von Naturschutzplanungszielen

15. Verdrängung durch nicht heimische oder gentechnisch veränderte Organismen

- 15.1. Neophyten
- 15.2. Neozoen
- 15.3. Krankheitserreger und Parasiten
- 15.4. Genetisch veränderte Organismen (GVO)

16. Art- oder arealbezogene Spezifika, biologische Risikofaktoren

- 16.1. Natürliche Seltenheit
- 16.2. Arealgrenze/ Isoliertes Vorkommen
- 16.3. Arealverschiebung
- 16.4. Spezifische/ komplexe Ansprüche/ enge Einnischung
- 16.5. Gesundheitliche Störungen (nicht durch eingeschleppte Krankheiten)
 - 16.5.1. Parasitismus
 - 16.5.2. Epidemien
 - 16.5.3. Krankheiten
- 16.6. Gefährdung durch genetische Vermischung/ Bastardierung

17. Natürliche Prozesse und Ereignisse, Klimaeinflüsse

- 17.1. Sukzession in natürlichen/ nicht genutzten Lebensräumen
 - 17.1.1. Verlandung von Gewässern
 - 17.1.2. Verstaudung
 - 17.1.3. Verbuschung/ Aufkommen von Gehölzen
 - 17.1.4. Zunehmende Beschattung von Gewässern
 - 17.1.5. Aussüßen
- 17.2. Naturkatastrophen, dynamische Ereignisse
 - 17.2.1. Überflutung
 - 17.2.2. Hochwasser
 - 17.2.3. Austrocknung (zeitlich begrenzt)
 - 17.2.4. Versiegen
 - 17.2.5. Sturmflut
 - 17.2.6. Sturm
 - 17.2.7. Erdbeben, Muren
 - 17.2.8. Gesteinsschlag, -lawinen
 - 17.2.9. Schneelawinen
 - 17.2.10. Natürliche Brände
 - 17.2.11. Erdbeben
 - 17.2.12. Vulkanismus
 - 17.2.13. Eisregen
 - 17.2.14. Eisstau
 - 17.2.15. Eisschur
 - 17.2.16. Windwurf
 - 17.2.17. Kalamitäten
 - 17.2.18. Erosion
- 17.3. Großklimatische Veränderungen

18. Keine Gefährdungsursache erkennbar/ Unbekannt

18.1. Trotz eindeutig beobachteten Rückgangs ist keine Gefährdungsursache erkennbar

18.2. Zufallseignisse

Bewertungs- und Populations- bzw. Flächengrößenveränderung/ Kartiertechnische Ursachen

- Fehlerhafter Kenntnisstand/ Ungenaue Kartierung zum Zeitpunkt der Meldung
- Veränderte Ansprache/ Interpretation