

Region Donau-Iller

Umweltbericht
als Grundlage der Teilfortschreibung
des Regionalplans Donau-Iller
zur Nutzung der Windkraft einschließlich
zusammenfassender Erklärung nach
Artikel 9 der EU-Richtlinie 2001/42/EG
über die Strategische Umweltprüfung (SUP-RL)

Regionalverband
Donau-Iller
Schwamberger Straße 35
89073 Ulm

 **HAGE+HOPPENSTEDT PARTNER**
raumplaner - landschaftsarchitekten

Gartenstr. 88 D - 72108 Rottenburg am Neckar
fon: +49 7472 9622-0 fax: +49 7472 9622-22
mail: info@hhp-raumentwicklung web: www.hhp-raumentwicklung.de

Inhalt

| | |
|---|-----------|
| 1 EINFÜHRUNG | 1 |
| 1.1 Veranlassung und Zielsetzung | 1 |
| 1.2 Die Windenergienutzung vor dem Hintergrund umweltpolitischer und rechtlicher Rahmenbedingungen | 3 |
| 1.3 Planerische und rechtliche Hintergründe | 7 |
| 1.3.1 Vorgaben der unterschiedlichen Planungsebenen..... | 7 |
| 1.3.2 Rechtliche Vorgaben und Instrumentarien | 12 |
| 1.4 Untersuchungsinhalte, Vorgehensweisen und methodischer Ansatz | 17 |
| 1.5 Ziele des Umweltschutzes | 19 |
| | |
| 2 BESCHREIBUNG UND BEWERTUNG DER UMWELTAUSWIRKUNGEN | 22 |
| 2.1 Bestandsanalyse und Status-quo Prognose | 22 |
| 2.1.1 Raumcharakteristik | 22 |
| 2.1.2 Vorhandene Umweltqualitäten und -empfindlichkeiten | 29 |
| 2.1.3 Vorhandene Belastungen der Umwelt | 48 |
| 2.1.4 Entwicklung der Umwelt bei Nicht-Durchführung des Regionalplans | 48 |
| 2.2 Grundlagen zur Windenergienutzung sowie regionale Gegebenheiten | 50 |
| 2.2.1 Grundbegriffe | 50 |
| 2.2.2 Windsituation in der Region Donau-Iller | 52 |
| 2.3 Prognose der Umweltauswirkungen bei Plandurchführung | 54 |
| 2.3.1 Technik und Auswirkungen von Windenergie- anlagen und Windparks | 54 |
| 2.3.1.1 Anlagentechnik | 54 |
| 2.3.1.2 Bau-, anlage- und betriebsbedingte Wirkungen | 56 |
| 2.3.2 Mögliche Beeinträchtigungen des Naturhaushalts, des Landschaftsbildes und der Wohnqualität | 60 |
| 2.3.2.1 Tierwelt | 60 |
| 2.3.2.2 Landschaftsbild und Erholungswert der Landschaft | 64 |
| 2.3.2.3 Wohnqualität von Siedlungen | 68 |
| 2.3.3 Allgemeine Anforderungen an Windenergie- anlagen und Windparks aus umwelt- und naturschutzfachlicher Sicht | 69 |
| | |
| 3 VERMEIDUNG NACHTEILIGER AUSWIRKUNGEN DURCH DIE AUSWEISUNG VON VORRANG- STANDORTEN WINDENERGIE AUF DIE UMWELT | 72 |
| 3.1 Bestimmung von prinzipiellen Ausschlussbereichen | 72 |
| 3.2 Ermittlung prinzipiell möglicher Windnutzungsgebiete | 79 |

| | | |
|----------|---|------------|
| 3.3 | Bewertung in Betracht kommender Alternativen, Darlegung ihrer Umweltauswirkungen und Möglichkeiten der Minimierung und des Ausgleichs | 79 |
| 3.3.1 | Wegeerschließung und Einspeisung | 83 |
| 3.3.2 | Nutzung von vorgeprägten Bereichen | 83 |
| 3.3.3 | Betrachtung der Schutzgüter | 84 |
| 3.3.4 | Detailbetrachtung der Alternativen | 90 |
| 4 | FESTLEGUNG DER VORRANGGEBIETE | |
| | WINDENERGIE | 136 |
| 4.1 | Empfehlung zur Ausweisung von verträglichen Vorrangstandorten | 136 |
| 4.2 | Prüfung und Sicherung kommunal ausgewiesener FNP Standorte..... | 143 |
| 4.3 | Darlegung und Begründung nicht als Vorranggebiete ausgewiesener FNP- Sonderbauflächen und Anlagen | 145 |
| 4.4 | Bilanzierung der erheblichen Umweltauswirkungen der Vorrangstandorte | 150 |
| 5 | BESCHREIBUNG GEPLANTER | 155 |
| | MASSNAHMEN ZUR ÜBERWACHUNG | |
| 6 | SCHWIERIGKEITEN BEI DER ZUSAMMEN- | |
| | STELLUNG DER ANGABEN UND | |
| | ERGEBNIS DER KONSULTATIONEN | 157 |
| 6.1 | Schwierigkeiten bei der Zusammenstellung der Informationen | 157 |
| 6.2 | Auswertung der Beteiligung der Planungsträger | 157 |
| 7 | ALLGEMEINVERSTÄNDLICHE | |
| | ZUSAMMENFASSUNG | 159 |
| 8 | ZUSAMMENFASSENDE ERKLÄRUNG | |
| | | 167 |
| 8.1 | Auswertung der Beteiligung der Planungsträger gemäß Artikel 20 Absatz 1 des Staatsvertrages..... | 167 |
| 8.2 | Auswertung der Beteiligung der Planungsträger gemäß Artikel 20 Absatz 2 des Staatsvertrages..... | 172 |
| 8.3 | Auswertung der Beteiligung der weiteren Beteiligung der Planungsträger gemäß Artikel 20 Absatz 2 des Staatsvertrages | 176 |

Anhang

| | |
|---|-----|
| Auswertung der Beteiligung der Planungsträger gemäß Artikel 20 Absatz 1 des Staatsvertrages | 181 |
| Anhang 1 Zusammenstellung der Bedenken und Anregungen im Rahmen der Beteiligung vom April 2005 entsprechend dem Entwurf der Teilfortschreibung vom April 2005 und Würdigungen der Geschäftsstelle dazu | 183 |
| Anhang 2 Karten der nach der Anhörung nach Artikel 20 Absatz 1 des Staatsvertrages, der Berücksichtigung des Umweltberichts und der Beratung in der Verbandsversammlung vom 20. März 2006 verbleibenden Vorranggebiete sowie Übersichtskarte | 303 |
| Anhang 3 Auszug aus dem Protokoll der Sitzung der Verbandsversammlung vom 20. März 2006 in Memmingen | 321 |
| Anhang 4 Verteiler zum Beteiligungsverfahren nach Artikel 20 Absatz 1 des Staatsvertrages | 333 |
| Auswertung der Beteiligung der Planungsträger gemäß Artikel 20 Absatz 2 des Staatsvertrages und der Öffentlichkeit gemäß § 7 Absatz 6 Satz 1 i.V. mit § 22 Satz 3 ROG | |
| Anhang 5 Zusammenstellung der Bedenken und Anregungen im Rahmen der Beteiligung vom April 2006 entsprechend dem Entwurf der Teilfortschreibung vom März 2006 und Würdigungen der Geschäftsstelle dazu | 339 |
| Anhang 6 Karten der nach der Anhörung nach Artikel 20 Absatz 2 des Staatsvertrages, der Öffentlichkeitsbeteiligung und der Beratung in der Verbandsversammlung vom 30. März 2007 verbleibenden Vorranggebiete sowie Übersichtskarte | 437 |
| Anhang 7 Auszug aus dem Protokoll der Sitzung der Verbandsversammlung vom 30. März 2007 in Ulm | 451 |
| Anhang 8 Verteiler zum Beteiligungsverfahren nach Artikel 20 Absatz 2 des Staatsvertrages | 459 |

Auswertung der Beteiligung der Planungsträger gemäß Artikel 20 Absatz 2 des Staatsvertrages und der Öffentlichkeit gemäß § 7 Absatz 6 Satz 1 i.V. mit § 22 Satz 3 ROG

| | | |
|---|--|-----|
| Anhang 9 | Zusammenstellung der Bedenken und Anregungen im Rahmen der Beteiligung vom Mai 2007 entsprechend dem Entwurf der Teilfortschreibung vom März 2007 und Würdigungen der Geschäftsstelle dazu | 467 |
| Anhang 10 | Zusammenfassung der wichtigsten Aspekte aus der Zusammenstellung der Bedenken und Anregungen einschließlich Würdigungen der Geschäftsstelle | 519 |
| Anhang 11 | Auszug aus dem Protokoll der Sitzung der Verbandsversammlung vom 6.03.2008 in Neu-Ulm | 525 |
| Anhang 12 | Verteiler zum Beteiligungsverfahren nach Artikel 20 Absatz 2 des Staatsvertrages | 529 |
| Ergebnis des Planaufstellungsverfahrens | | |
| Anhang 13 | Teilfortschreibung des Regionalplans Donau-Iller zur Nutzung der Windkraft | 535 |

Abbildungen

| | | |
|---------------|---|----|
| Abbildung 1: | Entwicklung der Windenergienutzung in Deutschland | 3 |
| Abbildung 2: | Regionale Verteilung der Windenergienutzung in Deutschland, Stand Ende 2002 | 4 |
| Abbildung 3: | Naturräume und Verwaltungsräume - Landschaftsrahmenbericht (1977) | 28 |
| Abbildung 4: | Schutzgut Menschen | 32 |
| Abbildung 5: | Natürliche Biotopkomponenten und Nutzungseinfluss | 33 |
| Abbildung 6: | Schutzgut Flora, Fauna, Biodiversität | 35 |
| Abbildung 7: | Schutzgut Wasser | 39 |
| Abbildung 8: | Schutzgut Klima: Windhöffigkeit | 41 |
| Abbildung 9: | Schutzgut Landschaft | 43 |
| Abbildung 10: | Schutzgut Sachgüter | 45 |
| Abbildung 11: | WEA und FNP Flächen in der Region Donau-Iller | 49 |
| Abbildung 12: | Verhältnis zwischen Windgeschwindigkeit und daraus resultierender Energie | 51 |
| Abbildung 13: | Effizienz in der Region Donau – Iller | 53 |
| Abbildung 14: | Schutzbereiche der Region Donau-Iller | 63 |
| Abbildung 15: | Prinzipielle Ausschlussgebiete | 78 |
| Abbildung 16: | Windnutzungsgebiete der Region Donau-Iller | 80 |

Tabellen

| | | |
|-------------|---|-----|
| Tabelle 1: | Zusammenhang zwischen akustischen Werten und Lärmwirkungen | 30 |
| Tabelle 2: | Wechselwirkungen | 47 |
| Tabelle 3: | Bau-, anlage- und betriebsbedingte Auswirkungen auf die einzelnen Schutzgüter | 58 |
| Tabelle 4: | Auswirkungen von Windenergieanlagen/ Windparks und grundsätzliche Anforderungen an die technische Ausstattung zur Problemminimierung | 70 |
| Tabelle 5: | Ausschlusskriterien | 73 |
| Tabelle 6: | Abwägungskriterien | 82 |
| Tabelle 7: | Eignungskriterien | 91 |
| Tabelle 8: | Landschaftsbildbewertung | 92 |
| Tabelle 9: | Beschreibung der Standorte für WEA im Landkreis Unterallgäu | 93 |
| Tabelle 10: | Beschreibung der Standorte für WEA im Landkreis Biberach | 97 |
| Tabelle 11: | Beschreibung der Standorte für WEA im Landkreis Donau-Alb-Kreis | 107 |
| Tabelle 12: | Zusammenfassung und Bewertung der Umweltauswirkungen der Vorrangstandorte 12.4.2005 | 131 |
| Tabelle 13: | Empfehlungen zu den Vorranggebieten | 137 |
| Tabelle 14: | FNP-Flächen und regionale Vorrangbereiche (Sicherung der FNP Flächen) | 144 |
| Tabelle 15: | FNP-Sonderbauflächen und regionale Vorrangbereiche (Begründung der Nichtaufnahme der FNP Flächen) | 146 |
| Tabelle 16: | Zusammenfassung der Umweltauswirkungen der Vorrangstandorte 12.4.05 und 20.3.06 | 151 |
| Tabelle 17: | Vorgesehene Monitoringmaßnahmen | 156 |
| Tabelle 18: | Übersicht der Umweltauswirkungen der Vorrangstandorte | 165 |
| Tabelle 19: | Gegenüberstellung der Flächengröße und der darin möglichen Zahl der Anlagen im Rahmen des ersten und zweiten Beteiligungsverfahrens | 171 |
| Tabelle 20: | Gegenüberstellung der Flächengröße und der darin möglichen Zahl der Anlagen im Rahmen des zweiten und dritten Beteiligungsverfahrens (Stand III 2007) | 174 |
| Tabelle 21: | Gegenüberstellung der Flächengröße und der darin möglichen Zahl der Anlagen im Rahmen des zweiten und dritten Beteiligungsverfahrens (Stand III 2008) | 178 |

Literatur

Allnoch, N. (1995): Entwicklung des Windkraftanlagenmarktes in Deutschland. In: Deutscher Kongreß Erneuerbare Energie '95, Tagungsband: 71-78. Hannover

Amt für Landeskunde (1952): Die naturräumlichen Einheiten auf Blatt 179 Ulm; Stuttgart

Bayerische Staatsregierung (2003): Landesentwicklungsprogramm Bayern; München

Breuer, W. (1993): Windkraftanlagen und Eingriffsregelung oder: Kann denn Windkraft Sünde sein? Inform. d. Naturschutz Niedersachs. 13, Nr.5: 152-160. Hannover

Breuer, W. (1995a): Kriterien zur Definition von Ausschlußgebieten für die Windenergienutzung nach Belangen des Naturschutzes. In: Deutscher Kongreß Erneuerbare Energie '95, Tagungsband: 165-174. Hannover

Breuer, W. (1995b): Windkraftanlagen nicht überall, nicht ohne weiteres und nicht um jeden Preis. Naturschutz und Landschaftsplanung 27 (1): 27. Stuttgart

Bundesamt für Naturschutz (2000): Empfehlungen des Bundesamtes für Naturschutz zu naturverträglichen Windkraftanlagen, Bonn

Danish Wind Industry Association (1998)

www.windpower.org

Deutscher Wetterdienst - DWD (2001): Statistisches Windfeldmodell - Jahresmittel der Windgeschwindigkeit 50m über Grund, Offenbach

Deutsches Windenergie-Institut, DEWI (1995): Feststellung geeigneter Flächen als Grundlage für die Standortsicherung von Windparks im nördlichen Niedersachsen und im Harz - 1000-MW-Programm - Studie i.A. des Niedersächsischen Umweltministeriums. Wilhelmshaven

Grauthoff, M. (1991): Windenergie in Nordwestdeutschland. Nutzungsmöglichkeiten und landschaftsökologische Einpassung von Windkraftanlagen. Europäische Hochschulschriften, Reihe 42, Ökologie, Umwelt und Landespflge, Bd. 6. Frankfurt/Main

Hierche, E.-U. (1980): Konflikte zwischen der Verkehrs-Nachfrage und den Umweltbelastungen. In: Straße und Umwelt (Hrsg. Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen): 48-63. Köln

Hinzen, A. & C. Mayr (1995): Naturschutzprobleme durch Windkraftanlagen. LÖBF-Mitteilungen 1/95: 55-57. Recklinghausen

Justka, K. & Bruns, E. (1995): Naturschutzfachliche Beurteilung der Windenergienutzung im Land Brandenburg. In: Naturschutz und Landschaftspflege in Brandenburg 2/1995: 4-12. Potsdam

Kanira, I. (1995a): Die beiden größten europäischen Windparks entstehen in Niedersachsen; In: Deutscher Kongreß Erneuerbare Energie '95, Tagungsband: 47-48; Hannover

Kanira, I. (1995b): Technische Innovationen bei 500-kW-Anlagen. Wind Energie Aktuell 4/1995: 36-38. Hannover

Konzeptgruppe Landschaftsrahmenprogramm (1979): Naturraumbewertung, Stuttgart

Kriese, U. (1993): Akzeptanz und Umweltverträglichkeit von Windenergieparks. Eine Herausforderung an die Planungspraxis. Arbeitsmaterialien 23, Schriftenreihe des Institutes f. Landschaftspflege und Naturschutz am FB f. Landschaftsarchitektur und Umweltentwicklung. Hannover

Land Baden-Württemberg (1983): Landschaftsrahmenprogramm, Stuttgart

Land Baden-Württemberg (1997): Gemeinsame Richtlinie des Umweltministeriums und des Wirtschaftsministeriums für die gesamtökologische Beurteilung und baurechtliche Behandlung von Windernergieanlagen - VwV Windenergie vom 20.4.1995 (31.5.95)

Land Baden-Württemberg (2000 und 2003): Windfibel, Wirtschaftsministerium, Stuttgart

Land Baden-Württemberg (2001): Landtagsdrucksache 13/567 vom 12.12.2001

Landesumweltamt NRW (2001): Sachinformationen zu Geräuschemissionen und -immissionen von Windenergieanlagen, Düsseldorf

Ministerium des Inneren Baden-Württemberg (Hrsg): Landesentwicklungsplan Baden-Württemberg (LEP), 12.12.1993, Stuttgart

Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Raumordnung des Landes Sachsen-Anhalt (1995): Entwurf einer Richtlinie zur Standortplanung und -beurteilung von Windenergieanlagen (Stand 05.10.1995) Magdeburg

MNU Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (1994): Entwicklung einer Arbeitsanleitung zur Berücksichtigung der Wechselwirkungen in der Umweltverträglichkeit

Niedersächsisches Umweltministerium (1993): Leitlinie zur Anwendung der Eingriffsregelung des Niedersächsischen Naturschutzgesetzes bei der Errichtung von Windenergieanlagen v. 21.6.1993. Nds. Mbl. S. 923 oder Inform. d.

Naturschutz Niedersachs. Nr. 5: 170-174. Hannover

Oecocart (1994): Biologisch-ökologisches Gutachten zur Windkraftnutzung im Erzgebirge. Studie i. A. des Sächsischen Landesamtes f. Umwelt und Geologie. Halle/Saale

Osten, T. & H. Klug, (1995): Schallimmissionsmessungen in der Umgebung von Windkraftanlagen bei unterschiedlichen meteorologischen Bedingungen. DEWI Magazin Nr. 6: 32-39. Wilhelmshaven

Planungsgruppe Ökologie+Umwelt (1994): Hinweise zur Anwendung der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung in Brandenburg bei der Genehmigung von Windenergieanlagen und Windenergieparks. Studie i.A. des Ministeriums für Umwelt, Naturschutz und Raumordnung des Landes Brandenburg. Hannover/Potsdam

Planungsgruppe Ökologie+Umwelt (1995): Umweltverträglichkeitsstudie zum geplanten Windpark Meerberg – Gutachten zur raumordnerischen Beurteilung und zur Flächennutzungsplanung. Studie i. A. der Stadt Laatzen

Regionalverband Donau-Iller (1977): Region Donau-Iller Landschaftsrahmenbericht 1977

Regionalverband Donau-Iller (1987): Region Donau-Iller Regionalplan; Neu-Ulm

Rehfeldt, K. (1996): Windenergienutzung in der BRD, Stand 31.12.1995. In: DEWI Magazin Nr. 8: 18-28. Wilhelmshaven

Rehfeldt, K. & Schwenk, B. (1996): Entwicklung der Energieerzeugungskosten von Windenergieanlagen. In: DEWI Magazin Nr. 8: 36-44. Wilhelmshaven

Saemann, D. (1992): Das Windfeld Hirtstein. Biologisch-ökologische Begleituntersuchungen im und am Windfeld Hirtstein der Gemarkung Satzung unter besonderer Berücksichtigung der Vögel. Gutachten i.A. des Staatlichen Umweltfachamtes Chemnitz. Chemnitz

Schaller, J. et al. (2004): Gutachten über raumbedeutsame Standorte für Windenergie in der Region Donau-Iller

Schreiber, M. (1993): Windkraftanlagen und Wattvogel-Rastplätze. In: Naturschutz und Landschaftsplanung 4/93: 133-139. Stuttgart

Schulze, L. (1993): Das Windenergiepotenzial im Großraum Hannover - Auszug aus der CO₂-Minderungsstudie - AHRENHA GmbH. In: Sahling, U.: Nutzung der Windenergie im Großraum Hannover. Reihe: Beiträge zur regionalen Entwicklung (Hrsg.: Kommunalverband Großraum Hannover). Hannover

Störtenbecker, M. (1995): Deutschlands größter Windpark mit 17 MW auf Fehmarn. In: Deutscher Kongreß Erneuerbare Energie '95, Tagungsband: 43-46. Hannover

Werner, J. (1995): Windstrompotenzialnutzung zunehmend effektiver. Das Binnenland holt auf. In: Deutscher Kongreß Erneuerbare Energie '95, Tagungsband: 147-151. Hannover

Wizel, W., Seifried, D. (2000):
Das Solarbuch, Freiburg

Vauk, G. et al. (1990): Biologisch-ökologische Begleituntersuchungen zum Bau und Betrieb von Windkraftanlagen. NNA-Berichte - 3 / Sonderheft. Schneverdingen

Gesetze

BauGB

Baugesetzbuch in der Fassung der Bekanntmachung vom 23.9.2004 (BGBl.I.S. 2141), zuletzt geändert durch Gesetz vom 21. 6.2005, BGBl I S. 1818; m.W.v.1.7.2005.

BImSchG

Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigung, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.September 2002, BGBl I S. 3830, zuletzt geändert durch §68 des Gesetzes vom 21. August 2002, BGBl.I S. 3322.

Bayerische Staatsregierung

Verordnung über das Landesentwicklungsprogramm Bayern vom 12. März 2003; Fundstelle: GVBl 2003, S. 173

BayESG

Gesetz über die Rechtsverhältnisse der nichtbundeseigenen Eisenbahnen und der Seilbahnen in Bayern (Bayerisches Eisenbahn- und Seilbahngesetz); in der Fassung der Bekanntmachung vom 9. August 2003

BayLplG

Bayerisches Landesplanungsgesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 16. September 1997 (GVBl. S. 500, BayRS 230-1-U), zuletzt geändert durch §1 des Gesetzes vom 25.April 2000 (GBl. S. 205, ber. S.320)

BayNatSchG

Gesetz über den Schutz der Natur, die Pflege der Landschaft und die Erholung in der freien Natur (Bayerisches Naturschutzgesetz), August 1998, GVBl. S. 593, zuletzt geändert am 27.12.2004

BayWaldG

Waldgesetz für Bayern in der Fassung der Bekanntmachung vom 25.August 1982 (BayRS 7902-1-L), zuletzt geändert durch Gesetz vom 25.Mai 2003 (GVBl S. 325)

BayWG

Bayerisches Wassergesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 19. Juli 1994; Fundstelle: GVBl 1994, S. 822; zuletzt geändert am 26.7.2005, GVBl 2005, S. 287

BNatSchG

Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege (Bundesnaturschutzgesetz) in der Fassung der Bekanntmachung vom 25.3.2002

BNatSchG NeuregG

Gesetz zur Neuregelung des Rechtes des Naturschutzes und der Landschaftspflege und zur Anpassung anderer Rechtsvorschriften; 25.März 2002

NATURA 2000

gemäß Richtlinie 92/43/EWG des Rates v. 21.5.1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen, zuletzt geändert durch die Richtlinie 97/62/EG des Rates v. 27.10.1997 (kurz FFH-RL) sowie der Richtlinie 79/409/EWG des Rates v. 02.04.1997 über die Erhaltung der wildlebenden Vogelarten (kurz: Vogelschutz-RL)

NatSchG

Naturschutzgesetz Baden-Württemberg (1995): Gesetz zum Schutz der Natur, zur Pflege der Landschaft und über die Erholungsvorsorge in der freien Landschaft vom 29.03.1995; Änderung 19.Nov. 2002

TA Lärm

Sechste allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz vom 26.August 1998 (GMBl. 1998 S. 503)

UVPG/SUP

Entwurf des Gesetzes zur Einführung einer Strategischen Umweltprüfung und der Umsetzung der Richtlinie RL 2001/42/EG (SUP G) SUP-RL

Umwelt-Rechtsbehelfsgesetz

Entwurf eines Gesetzes über ergänzende Vorschriften zu Rechtsbehelfen in Umweltangelegenheiten nach der EG-Richtlinie 2003/35/EG - Stand: 21. Februar 2005 UVPG Umweltverträglichkeitsprüfungsgesetz 2000

VSchRL

siehe NATURA 2000