



Bundesamt für
Umwelt, Wald und Landschaft

Handbuch Umweltverträglichkeitsprüfung UVP

Richtlinien
für die Ausarbeitung von Berichten zur Umweltverträglichkeit
gemäss Umweltschutzgesetz vom 7. Oktober 1983

September 1990

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Kapitel 1 Hinweise auf rechtliche Vorgaben	9
1.1 Gesetzlicher Rahmen und Bedeutung der UVP	9
1.2 UVP und Raumplanung	10
1.3 Zweck und Aufbau des Handbuchs	11
1.4 Rechtsnatur des Handbuchs	13
1.4.1 Rechtsnatur der Richtlinien	13
1.4.2 Konsequenz für das Handbuch	13
1.5 Aufgaben der Beteiligten	14
1.5.1 Gesuchsteller	17
1.5.2 Zuständige Behörde	18
1.5.3 Umweltschutzfachstelle	19
1.6 Massgebliches Verfahren, ein- oder mehrstufige Prüfung	20
 Kapitel 2 Vorgehen und Methodik	 21
2.1 Vorgehen	21
2.1.1 Vor- und Hauptuntersuchung	21
2.1.2 Inhaltliche Abgrenzung der UVP	24
2.1.3 Bestehende Anlagen	24
2.2 Worauf zu achten ist	25
2.2.1 Schutzziele	25
2.2.2 Die drei Phasen einer Anlage	26
2.2.3 Zurechenbare Auswirkungen einer Anlage (Systemgrenzen)	26
2.2.4 Zum Inhalt des Berichts	27
2.2.5 Varianten zum geplanten Vorhaben	32
2.3 Auswirkungen auf die Umwelt beschreiben und bewerten	33
2.3.1 Untersuchungsschritte	33
2.3.2 Analyse einerseits, Bewertung andererseits	35
2.3.3 Auswirkungsanalysen	35
2.3.4 Bewertung von Auswirkungen	38
2.4 Unsicherheit und Sensitivitätsanalysen	39
2.4.1 Sensitivitätsanalysen als wichtiges Hilfsmittel	39
2.4.2 Kritische Projektvorgaben identifizieren	40
2.5 Darstellung der Resultate	41

Kapitel 3 Voruntersuchung	43
3.1 Zweck, Stellenwert und Methoden der Voruntersuchung	43
3.2 Relevanztabelle	47
3.2.1 Allgemeines	47
3.2.2 Projektbelange	50
3.2.3 Umweltbereiche	57
3.2.4 Die Verwendung von Codes in der Relevanztabelle	62
3.3 Pflichtenheft für die Hauptuntersuchung	62
Kapitel 4 Hauptuntersuchung: Inhalt des Berichtes	65
4.1 Einleitung	65
4.2 Beschreibung des Vorhabens	65
4.2.1 Funktion des Vorhabens	65
4.2.2 Räumliche Merkmale	66
4.2.3 Anlagebedingte Material- und Energieflüsse	67
4.2.4 Durch das Vorhaben ausgelöste weitere Aktivitäten	70
4.2.5 Vorgesehene Umweltschutzmassnahmen	71
4.2.6 Informationstableau über das Vorhaben	72
4.3 Begründung des Vorhabens	73
4.3.1 Für welche Anlagen ist eine Begründung nötig?	73
4.3.2 Die Begründung eines Vorhabens als öffentliche Interessenabwägung	73
4.3.3 Begründung des gewählten Weges	74
4.4 Ausgangszustand und Umweltbelastung ohne das Vorhaben	74
4.4.1 Standortmerkmale und Ressourcenkatalog	74
4.4.2 Heutige Umweltbelastung	76
4.4.3 Massgebender Ausgangszustand: Umweltbelastung ohne Anlage	87
4.5 Umwelteinflüsse durch das Vorhaben	90
4.5.1 Die Aufgabe des Gesuchstellers	90
4.5.2 Vorgehen und Methoden	91
4.5.3 Methodenbestimmende Problemgruppen	93
4.6 Weitergehende Schutzmassnahmen und deren Kosten	95
4.6.1 Massnahmen des Gesuchstellers	96
4.6.2 Massnahmen durch andere Träger	97
4.7 Zuverlässigkeit der Resultate	98
4.8 Gesamtbeurteilung und Zusammenfassung	100
4.8.1 Beurteilungs- und Entscheidungsgrundlage	100
4.8.2 Aufbau und Inhalt der zusammenfassenden Dokumente	101

Anhang	103
A. Quellenhinweise	103
B. Glossar	107
C. Wichtigste gesetzliche Grundlagen	111
D. Voruntersuchungen (Art. 8 UVPV) und UVP-Berichte (Art. 7 und 9 UVPV): Ausgewählte Beispiele	115
E. Mitglieder der Arbeitsgruppe	123