

EINGRIFFSERMITTLUNG

Boden

Die Bewertung erfolgt anhand der ÖKVO Anlage 2 Abschnitt 3 über die folgenden vier Bodenfunktionen:

- Ausgleichskörper im Wasserkreislauf (AKIWAS)
- Filter und Puffer gegenüber Schadstoffen (FIPU)
- natürliche Bodenfruchtbarkeit (NATBO)
- Standort für die natürliche Vegetation (NATVEG)

Mit Hilfe von Bodenkenngößen werden diesen vier Funktionen entsprechend ihrer Leistungsfähigkeit in Bewertungsklassen von 0 (keine Funktionserfüllung bis 4 (sehr hohe Funktionserfüllung) eingeteilt. Als Grundlage zur Einstufung der einzelnen Bodenfunktionen dienen die Bodendaten des Landesamtes für Geologie, Rohstoffe und Bergbau.

Wird für die Bodenfunktion NATVEG die Bewertungsklasse 4 (sehr hohe Funktionserfüllung) vergeben, wird die Gesamtwertstufe des Bodens ebenfalls mit 4 bewertet. Bei einer Wertigkeit unterhalb von Bewertungsklasse 4, wie im vorliegenden Fall, erfolgt die Ermittlung der Gesamtwertstufe über das arithmetische Mittel der Bodenfunktionen AKIWAS, FIPU und NATBO.

Der Flächenwert eines Quadratmeters in Ökopunkten wird durch die Multiplikation der Gesamtwertstufe mit dem Faktor vier berechnet. Eingriffe in das Grundwasser werden durch die Bewertung des Bodens mit abgedeckt.

Tabelle 1: Boden Eingriffsbemessung

Bestand Boden					
Bewertungseinheit	Bewertungs- klassen Bodenfunk- tionen	Wertstufe	ÖP/m ²	Fläche in m ²	Flächenwert in ÖP
Vollversiegelte Flächen 100 % versiegelt (Zufahrtsstraße)	NATBO	0	0,00	0	0
	AKIWAS	0			
	FIPU	0			
Teilversiegelte Flächen 30 % versiegelt (Gillplatz)	NATBO	1,4	1,52	6,07	47
	AKIWAS	1,4			
	FIPU	1,8			
Unversiegelte Flächen	NATBO	2	2,17	8,67	8.723
	AKIWAS	2			
	FIPU	2,5			
Gesamt Bestand Boden				8.770	75.884

Planung Boden						
Bewertungseinheit	Bewertungs- klassen Bodenfunk- tionen		Wertstufe	ÖP/m ²	Fläche in m ²	Flächenwert in ÖP
Vollversiegelte Flächen 100 % versiegelt (Zufahrtsstraße)	NATBO	0	0,00	0,00	0	0
	AKIWAS	0				
	FIPU	0				
Teilversiegelte Flächen 30 % versiegelt (Grillplatz, Schotterwege, Schotterrasen)	NATBO	1,4	1,52	6,07	3.786	22.968
	AKIWAS	1,4				
	FIPU	1,8				
Unversiegelte Flächen	NATBO	2	2,17	8,67	4.984	43.195
	AKIWAS	2				
	FIPU	2,5				
Gesamt Planung Boden					8.770	66.163

Gesamt Planung - Bestand Boden	<u>-9.721</u>
---------------------------------------	----------------------

Tiere und Pflanzen

Die Bewertung erfolgt anhand von Biotoptypen nach ÖKVO Anlage 2 Abschnitt 1. Hierbei wird einem Biotoptyp ein Wert zugeordnet und mit der entsprechenden Quadratmeteranzahl verrechnet. Der Wertrahmen umfasst eine Punkteskala von 1 bis 64. Hohe Punktwerte von über 40 erhalten nur seltene oder auf Extremstandorten vorkommende Biotoptypen.

Tabelle 2: Tiere und Pflanzen Eingriffsbemessung

Bestand Biotope					
LfU-Nr.	Bezeichnung	Wertschuppe in ÖP/m ²	ÖP/m ² od. stck.	Fläche in m ² od. stck.	Flächenwert in ÖP
33.41	Fettwiese mittlerer Standorte (intensiv genutzt u. artenarm -5 ÖP/m ²)	8-13-19	8	8.041	64.328
41.22a	Feldhecke mittlerer Standorte (BPL Hasenweide 1. Änd. u. Erw. 29.07.2004, A2, "vierreihige Hecke" aus gebietsheimischen Sträuchern) (+ 2ÖP/m ² überdurchschnittliche Artausstattung, +1 ÖP/m ² strukturreich)	10-17-27	20	682	13.640
45.30b1	Einzelbäume auf mittelwertigen Biotoptypen 6 ÖP/stk. * 60 StU = 360 ÖP /stck.	3-6	360	1	360
45.30b2	Einzelbäume auf mittelwertigen Biotoptypen 6 ÖP/stk. * 40 StU = 180 ÖP /stck.	3-6	180	1	180
60.23	Weg oder Platz mit wassergebundener Decke, Kies oder Schotter (Grillstelle)	2-4	1	47	47
Gesamt Bestand Biotope				8.770	78.555

Planung Biotope					
LfU-Nr.	Bezeichnung	Wertspanne in ÖP/m ²	ÖP/m ² od. stck.	Fläche in m ² od. stck.	Flächenwert in ÖP
33.80	Zierrasen (Sondergebiet Zeltplatz)	4	4	2.026	8.104
33.41	Fettwiese mittlerer Standorte (Bestand, intensiv genutzt u. artenarm -5 ÖP/m ²)	8-13-19	8	1.075	8.600
33.43	Magerwiese mittlerer Standorte (PFG 3 "Wiesenextensivierung" Nutzung, 1 bis 2 schürige, Abraum des Mähguts, ohne Einsatz von Düngemitteln- und Pestiziden)(+3 ÖP angrenzende Mähwiese)	12-21-27	24	340	8.160
41.22b	Feldhecke mittlerer Standorte (PFG 2 "Heckenpflanzung" aus gebietsheimischen Sträuchern) (+2 ÖP/m ² überdurchschnittliche Artausstattung)	10-14-17	16	1.543	24.688
45.30a	Einzelbäume auf sehr gering- bis geringwertigen Biototypen (PFG 5, heimische Laubgehölze) (16+80 StU) * 8 ÖP/stck = 768 ÖP/stck)	4-8	768	4	3.072
45.30b3	Einzelbäume auf mittelwertigen Biototypen (PFG 4, heimische Laubgehölze) (16+80 StU) * 6 ÖP/stck = 576 ÖP/stck)	3-6	576	32	18.432
45.40b	Streuobstbestand auf mittelwertigen Biototypen (PFG 1 "Anlage einer Streuobstwiese") (regionaltypische Sorten, Hochstämme)	+2-+4	4	1.075	4.300
60.23	Weg oder Platz mit wassergebundener Decke, Kies oder Schotter (Grillplatz u. Schotterwege)	2	2	2.353	4.706
60.23/ 60.25	Schotterrasen (PKW-Stellplätze u. Sondergebiet Wohnmobile)	3	3	1.433	4.299
Gesamt Planung Biotope				8.770	84.361
Gesamt Planung - Gesamt Bestand					5.806

Landschaftsbild

Eingriffe in das Landschaftsbild werden durch die umfänglichen Ein- und Durchgrünungsmaßnahmen ausgeglichen.

Vorhabenbedingter Eingriff

Tabelle 3: Eingriffsdefizit Gesamtübersicht

Eingriffsdefizit Gesamtübersicht	
Schutzgut	Eingriffsdefizit in ÖP
Biotope	5.806
Boden	-9.721
Gesamt	<u>-3.915</u>

EXTERNE AUSGLEICHSMASSNAHME

Tiere und Pflanzen



Abbildung 1: Lage externe Ausgleichsmaßnahme „Wiesenextensivierung“

Tabelle 4: Tiere und Pflanzen Ausgleichsmaßnahme

"Wiesenextensivierung"					
Bestand Biotope					
LfU-Nr.	Bezeichnung	Wertspanne in ÖP/m ²	ÖP/m ²	Fläche in m ² / stck.	Flächenwert in ÖP
33.41	Fettwiese mittlerer Standorte (intensiv genutzt u. artenarm -5 ÖP/m ²)	8-13-19	8	245	1.960
Gesamt Bestand				245	1.960
Planung Biotope					
LfU-Nr.	Bezeichnung	Wertspanne in ÖP/m ²	ÖP/m ²	Fläche in m ² / stck.	Flächenwert in ÖP
33.43	Magerwiese mittlerer Standorte, Nutzung, 1 bis 2 schürige, Abraum des Mähguts, ohne Einsatz von Düngemitteln- und Pestiziden)(+3 ÖP angrenzende Mähwiese)	12-21-27	24	245	5.880
Gesamt Planung				245	5.880
Bilanz Planung - Bestand					<u>3.920</u>

Eingriffs-Ausgleichsbilanzierung

Tabelle 5: Eingriffs-Ausgleichsbilanzierung

Eingriffs-Ausgleichsbilanzierung			
Schutzgut	Planung	Externe Ausgleichsmaßnahme "Wiesenextensivierung"	EA-Bilanz
Biotope	5.806	3.920	9.726
Boden	-9.721	0	-9.721
Gesamt	-3.915	3.920	<u>5</u>