

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 Bodenkenngrößen 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	Bewertungsklassen Bodenfunktionen		Wertstufe	ÖP/m ²	Fläche in m ²	Flächenwert in ÖP
Vollversiegelte Flächen 100 % versiegelt	NATBO	0	0,00	0,00	807	0
	AKIWAS	0				
	FIPU	0				
Unversiegelte Flächen	NATBO	2	2,17	8,67	14.478	125.476
	AKIWAS	2				
	FIPU	2,5				
Gesamt Bestand Boden					15.285	125.476

Planung Boden						
Bewertungseinheit	Bewertungs- klassen Bodenfunk- tionen		Wertstufe	ÖP/m ²	Fläche in m ²	Flächenwert in ÖP
Vollversiegelte Flächen 100 % versiegelt	NATBO	0	0,00	0,00	5.197	0
	AKIWAS	0				
	FIPU	0				
Teilversiegelte Flächen 30 % versiegelt	NATBO	1,4	1,53	6,13	554	3.398
	AKIWAS	1,4				
	FIPU	1,8				
Unversiegelte Flächen	NATBO	2	2,17	8,67	9.534	82.628
	AKIWAS	2				
	FIPU	2,5				
Gesamt Planung Boden					15.285	86.026
Gesamt Planung - Bestand Boden						-39.450

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. Stück	Flächenwert in ÖP
33.41	Fettwiese mittlerer Standorte	8-13-19	13	852	11.076
33.41	Fettwiese mittlerer Standorte (artenarm -3 ÖP/m ²)	8-13-19	10	12.380	123.800
33.70	Trittpflanzenbestand	4-12	4	880	3.520
59.21	Mischbestand mit überwiegendem Laubbaumanteil	9-11	11	366	4.026
60.21	Völlig versiegelte Straße oder Platz	1	1	807	807
Gesamt Bestand Biotope				15.285	143.229

Planung Biotope					
LfU-Nr.	Bezeichnung	Wertspanne in ÖP/m ²	ÖP/m ² od. stck.	Fläche in m ² od. Stück	Flächenwert in ÖP
60.24	Fußweg / Feldweg Stellplätze	3	3	554	1.662
60.10	Von Bauwerken bestandene Fläche	1	1	3.545	3.545
60.20	Straße, Weg oder Platz	1	1	1.652	1.652
60.60	Garten	6	6	5.318	31.908
45.30a	Einzelbäume auf sehr gering- bis geringwertigen Biotoptypen (16+80 StU) * 8 ÖP/stck = 768 ÖP/stck) (Pflanzgebot 1)	4-8	768	49	37.632
45.40b	Streuobstbestand auf mittelwertigen Biotoptypen	+2-+4	4	700	2.800
41.22	Feldhecke mittlerer Standorte (+2ÖP heimische standortgerechte Gehölze, 25% von pfg und Waldsaum in Maßnahmenfläche)	10-14-17	16	780	12.480
33.41	Fettwiese mittlerer Standorte (Erhalt und Extensivierung im Bereich Streuobst und in Maßnahmenfläche)	8-13-19	15	1.633	24.495
33.41	Fettwiese mittlerer Standorte (artenarm -3 ÖP/m ² Erhalt im Bereich priv. Grünfläche)	8-13-19	10	1.484	14.840
33.70	Trittpflanzenbestand	4	4	319	1.276
Gesamt Planung Biotope				15.285	132.290
Gesamt Planung - Gesamt Bestand					-10.939

Vorhabenbedingter Eingriff

Tabelle 3: Eingriffsdefizit Gesamtübersicht

Eingriffsdefizit Gesamtübersicht	
Schutzgut	Eingriffsdefizit in ÖP
Biotope	-10.939
Boden	-39.450
Gesamt	-50.389