Anhang 2
Vorgang 500752

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	**Bewertungs-klassen Bodenfunk-tionen**		**Wertstufe**	**ÖP/m²**	**Fläche in m²**	**Flächenwert in ÖP**
Vollversiegelte Flächen 100 % versiegelt	NATBO	0	0,00	0,00	803	0
	AKIWAS	0				
	FIPU	0				
Unversiegelte Flächen	NATBO	2	2,17	8,67	19.103	165.559
	AKIWAS	2				
	FIPU	2,5				
Gesamt Bestand Boden					**19.906**	**165.559**

Planung Boden						
Bewertungseinheit	**Bewertungs-klassen Bodenfunk-tionen**		**Wertstufe**	**ÖP/m²**	**Fläche in m²**	**Flächenwert in ÖP**
Vollversiegelte Flächen 100 % versiegelt	NATBO	0	0,00	0,00	5.087	0
	AKIWAS	0				
	FIPU	0				
Teilversiegelte Flächen 30 % versiegelt (Feldweg/ Fußweg)	NATBO	1,4	1,53	6,13	500	3.067
	AKIWAS	1,4				
	FIPU	1,8				
Unversiegelte Flächen	NATBO	2	2,17	8,67	14.319	124.098
	AKIWAS	2				
	FIPU	2,5				
Gesamt Planung Boden					**19.906**	**127.165**

Gesamt Planung - Bestand Boden	**-38.395**

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 Punktewerte von über 40 erhalten nur seltene oder auf Extrem-standorten vorkommende Biotoptypen.

Tabelle 2: Tiere und Pflanzen Eingriffsbemessung

Bestand Biotope					
LfU-Nr.	**Bezeichnung**	**Wertspanne in ÖP/m²**	**ÖP/m² od. stck.**	**Fläche in m² od. Stück**	**Flächenwert in ÖP**
33.41	Fettwiese mittlerer Standorte (artenarm -3 ÖP/m²)	8-**13**-19	10	17.746	177.460
33.70	Trittpflanzenbestand	**4**-12	4	798	3.192
45.40b	Streuobstbestand auf mittelwertigen Biotoptypen	+3-+6-+9	6	*1.360*	8.160
59.20	Mischbestand mit überwiegendem Laubbaumanteil	9-**14**-22	14	559	7.826
60.21	Völlig versiegelte Straße oder Platz	**1**	1	803	803
Gesamt Bestand Biotope				**19.906**	**197.441**

Planung Biotope					
LfU-Nr.	**Bezeichnung**	**Wertspanne in ÖP/m²**	**ÖP/m² od. stck.**	**Fläche in m² od. Stück**	**Flächenwert in ÖP**
60.24	Fußweg / Feldweg	**3**	3	500	1.500
60.10	Von Bauwerken bestandene Fläche	**1**	1	3.585	3.585
60.20	Straße, Weg oder Platz(mit Versorgungsfläche)	**1**	1	1.502	1.502
60.25	Grasweg	**6**	6	450	
60.60	Garten	**6**	6	5.378	32.268
59.20	Mischbestand mit überwiegendem Laubbaumanteil	9-**14**-22	14	559	7.826
45.30a	Einzelbäume auf sehr gering- bis geringwertigen Biotoptypen (16+80 StU) * 8 ÖP/stck = 768 ÖP/stck) (Pflanzgebot Baugrundstücke und priv. Grünfläche)	4-8	768	*39*	29.952
45.40b	Streuobstbestand auf mittelwertigen Biotoptypen (Bestand)	+3-+6-+9	6	*1.360*	8.160
45.40c	Streuobstbestand auf mittel- bis hochwertigen	+1-+2	2	*4.000*	8.000
41.22	Feldhecke mittlerer Standorte	10-14-17	14	500	7.000
33.43	Magerwiese mittlerer Standorte	12-**21**-27	21	5.443	114.303
33.41	Fettwiese mittlerer Standorte (artenarm -3 ÖP/m² Erhalt im Bereich priv. Grünfläche)	8-**13**-19	10	1.479	14.790
35.64	Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (Böschung RRB)	8-**11**	11	75	825
35.44	Sonstige Hochstaudenflur Boden RRB)	10-**16**-21	16	75	1.200
33.70	Trittpflanzenbestand (Verkehrsgrün, öff. Grünfläche mit abschnittsweiser Wand)	**4**	4	360	1.440
Gesamt Planung Biotope				**19.906**	**232.351**

Gesamt Planung - Gesamt Bestand	**34.910**

Vorhabenbedingter Eingriff

Tabelle 3: Eingriffsdefizit Gesamtübersicht

Eingriffsdefizit Gesamtübersicht	
Schutzgut	**Eingriffsdefizit in ÖP**
Biotope	34.910
Boden	-38.395
Gesamt	**-3.485**