

EINGRIFFSERMITTLUNG

Boden

Die Bewertung erfolgt anhand der Ökokonto-Verordnung (ÖKVO) des Landes Baden-Württemberg, 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/m ²	Fläche in m ²	Flächenwert in ÖP
Vollversiegelte Flächen 100 % versiegelt	NATBO	0,00	0,00	0,00		0
	AKIWAS	0,00				
	FIPU	0,00				
Teilversiegelte Flächen 70 % versiegelt	NATBO	0,00	0,27	1,07	2.250	2.400
	AKIWAS	0,80				
	FIPU	0,00				
Unversiegelte Flächen	NATBO	2,00	2,17	8,67	25.003	216.693
	AKIWAS	2,00				
	FIPU	2,50				
Gesamt Bestand Boden					27.253	219.093

Planung Boden						
Bewertungseinheit	Bewertungs-klassen Bodenfunk-tionen		Wertstufe	ÖP/m ²	Fläche in m ²	Flächenwert in ÖP
Vollversiegelte Flächen 100 % versiegelt	NATBO	0,00	0,00	0,00	13.568	0
	AKIWAS	0,00				
	FIPU	0,00				
Teilversiegelte Flächen 70 % versiegelt	NATBO	0,00	0,27	1,07	2.250	2.400
	AKIWAS	0,80				
	FIPU	0,00				
Unversiegelte Flächen	NATBO	2,50	2,33	9,33	11.435	106.727
	AKIWAS	2,00				
	FIPU	2,50				
Gesamt Planung Boden					27.253	109.127
Gesamt Planung - Bestand Boden						-109.966

Planung Grundwasser				
Bewertungseinheit	Hydrogeologische einheit	ÖP/m ²	Fläche in m ²	Flächenwert in ÖP
Verbesserung der Grundwassergüte durch Umwandlung von Acker in Grünland	Oberjura	2	5.998	11.996
Gesamt Bestand Grundwasser			5.998	11.996

Planung Nutzungsextensivierung				
Bewertungseinheit	LGRB Einstufung Standort für naturnahe Vegetation	ÖP/m ²	Fläche in m ²	Flächenwert in ÖP
Umwandlung von Acker in Magerwiese	hoch	4	5.998	23.992
Gesamt Planung Nutzungsextensivierung			5.998	23.992
Gesamt Planung - Bestand Boden				-73.978

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	Wertspanne in ÖP/m ²	ÖP/m ² od. stck.	Fläche in m ² od. Stück	Flächenwert in ÖP
37.11	Acker mit fragmentarischer Unkrautvegetation	4-8	4	25.003	100.012
60.23	Weg oder Platz mit wassergebundener Decke, Kies oder Schotter	2-4	2	2.250	4.500
Gesamt Bestand Biotope				27.253	104.512
Planung Biotope					
LfU-Nr.	Bezeichnung	Wertspanne in ÖP/m ²	ÖP/m ² od. stck.	Fläche in m ² od. Stück	Flächenwert in ÖP
33.43	Magerwiese mittlerer Standorte	12-21-27	21	6.738	141.498
60.23	Weg oder Platz mit wassergebundener Decke, Kies oder Schotter	2-4	2	2.250	
60.10	Von Bauwerken bestandene Fläche	1	1	13.568	13.568
60.50	Kleine Grünfläche	4	4	3.957	15.828
41.22	Feldhecke mittlerer Standorte	10-14-17	14	740	
45.30c	Einzelbäume auf mittel- bis hochwertigen	2-4	450	30	13.500
Gesamt Planung Biotope				27.253	184.394
Gesamt Planung - Gesamt Bestand					<u>79.882</u>

Gesamtübersicht Eingriffsermittlung

Tabelle 3: Gesamtübersicht Eingriffsermittlung

Eingriffsermittlung Gesamtübersicht	
Schutzgut	Wert in ÖP
Biotope	79.882
Boden	-73.978
Gesamt	<u>5.904</u>