

ANHANG 2

I. Gesamtbilanz Eingriffsregelung

Schutzgut	bisherige Wert in Punkten	geplante Werte in Punkten	Differenz in Ökopunkten				
			Tiere und Pflanzen	Boden	Oberflächenwasser	Klima und Luft	Landschaft
Tiere und Pflanzen	154.752	138.390	-16.362				
Boden	134.904	98.047		-36.857			
Oberflächenwasser	verbal argumentativ				-		
Klima / Luft	verbal argumentativ					-	
Landschaftsbild	verbal argumentativ						-

Ausgleichsbilanz

Schutzgut	Ausgleich planintern	Ausgleich planextern	Differenz	Ausgleich monetärer
Tiere und Pflanzen	-16.362	18.000	1.638	
Boden	-36.857	0	-36.857	
Oberflächenwasser	verbal argumentativ			
Klima / Luft				
Landschaftsbild				
Summe (Ökopunkte)	<u>-53.220</u>	<u>18.000</u>	<u>-35.220</u>	

II. Bilanz Schutzgüter

II.I Schutzgut Tiere und Pflanzen

Erfassungs- und Auswertungsbogen							Bestand
Nr.	Biotoptyp	Grundwert	Wertspanne	Faktor zutreffender Prüfmerkmale	Biotopwert	Fläche (m ²) bzw. Stück	Ökopunkte
21.41	Anthropogene Gesteinshalde	23	2 - 41	1,0	23	50	1.150
33.41	Fettwiese mittlerer Standorte	13	8 - 19	1,0	13	170	2.210
33.51	Magerweide mittlerer Standorte	21	12 - 32	1,0	21	700	14.700
33.52	Fettweide mittlerer Standorte	13	8 - 19	1,0	13	3.500	45.500
35.31	Dominanzbestand	8	6 - 8	1,0	8	160	1.280
35.64	Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation	11	8 - 15	1,0	11	330	3.630
37.11	Acker mit fragmentarischer Unkrautvegetation	4	4 - 8	1,0	4	6.730	26.920
60.21	Völlig versiegelte Straße oder Platz	1	1	1,0	1	3.100	3.100
60.10	Von Bauwerken bestandene Fläche	1	1	1,0	1	4.504	4.504
60.60	Garten	6	6 - 12	1,0	6	6.756	40.536
45.50	Streuobstbestand auf mittel- bis hochwertigen Biotoptypen	+4	+2 - +6	1,2	5	2.338	11.222
Summe						26.000	154.752

Erfassungs- und Auswertungsbogen							Planung
Nr.	Biotoptyp	Grundwert	Wertspanne	Faktor zutreffender Prüfmerkmale	Biotopwert Planung	Fläche (m ²) bzw. Stück	Ökopunkte
33.41	Fettwiese mittlerer Standorte	13	8 - 13	1,0	13	960	12.480
42.20	Gebüsch mittlerer Standorte	14	10 - 16	1,0	14	1.200	16.800
60.10	Von Bauwerken bestandene Fläche	1	1	1,0	1	7.620	7.620
60.21	Völlig versiegelte Straße oder Platz	1	1	1,0	1	5.010	5.010
60.60	Garten	6	6	1,0	6	11.210	67.260
45.50	Streuobstbestand auf mittel- bis hochwertigen Biotoptypen	4	-4	1,0	6	960	5.760
45.10-45.30a	Alleen, Baumreihen, Baumgruppen und Einzelbäume auf sehr gering- bis geringwertigen Biotoptypen	8	4 - 8	1,0	680	33	22.440
45.10-45.30b	Alleen, Baumreihen, Baumgruppen und Einzelbäume auf mittelwertigen Biotoptypen	6	3 - 6	1,0	510	2	1.020
Summe						26.000	138.390

Bilanz

Gebiet	Status	Ökopunkte gesamt
Bestand	Punkte vor dem Eingriff	154.752
Planung	Punkte nach dem Eingriff	138.390
Summe		-16.362

Definition der naturschutzfachlichen Bedeutung:

keine bis sehr geringe (1-4); geringe (5-8); mittlere (9-16); hohe (17-32); sehr hohe (33-64)

Wertstufen:

keine bis sehr gering (1); gering (2); mittel (3); hoch (4); sehr hoch (5)

II.II Schutzgut Boden

Erfassung- und Auswertungsbogen								Bestand	
Gebiet Bestand	Fläche (m²)	Wertstufen vor dem Eingriff				Ökopunkte			
Bodenfunktion		S	N	W	F	S	N	W	F
versiegelte Flächen	7.604		0	0	0	0	0	0	0
teilversiegelte Fläche	0		0	0	0	0	0	0	0
offene Flächen	18.396		1,5	2,5	1,5	0	110.376	183.960	110.376
Summe	26000,000					0,00	110.376	183.960	110.376

Erfassungs- und Auswertungsbogen								Planung	
Gebiet Planung	Fläche (m²)	Wertstufen nach dem Eingriff				Ökopunkte			
Bodenfunktion		S	N	W	F	S	N	W	F
versiegelte Flächen	12.630		0	0	0	0	0	0	0
teilversiegelte Fläche	0		0	0	0	0	0	0	0
offene Flächen	13.370		1,5	2,5	1,5	0	80.220	133.700	80.220
Summe	26.000					0	80.220	133.700	80.220

Bilanz

	Bodenfunktion	Gebiet		Differenz/Gesamt
		Bestand	Planung	
Ökopunkte	S	0	0	0
	N	110.376	80.220	-30.156
	W	183.960	133.700	-50.260
	F	110.376	80.220	-30.156
Summe		134.904	98.047	-36.857

Bodenfunktionserfüllung und Wertstufen:

keine (0); gering (1); mittel (2); hoch (3); sehr hoch (4)

Wertstufen – Ökopunkte

1 = 4 Ökopunkte, 2 = 8 Ökopunkte, 3 = 12 Ökopunkte, 4= 16 Ökopunkte

Bodenfunktionen:

Sonderstandort für natürliche Vegetation (S); natürliche Bodenfruchtbarkeit (N); Ausgleichskörper im Wasserhaushalt (W); Filter und Puffer für Schadstoffe (F)

II.III Schutzgut Grundwasser

Verbal argumentativ, siehe Umweltbericht.

Wertstufen Grundwasser:

sehr gering (1); gering (2); mittel (3); hoch (4); sehr hoch (5)
sehr gering (E); gering (D); mittel (C); hoch (B); sehr hoch (A)

II. IV Schutzgut Klima und Luft

Verbal argumentativ, siehe Umweltbericht.

Wertstufen Klima und Luft:

sehr gering (1); gering (2); mittel (3); hoch (4); sehr hoch (5)
sehr gering (E); gering (D); mittel (C); hoch (B); sehr hoch (A)

II. V Schutzgut Landschaft

Verbal argumentativ, siehe Umweltbericht.

Wertstufen Landschaft:

sehr gering (1); gering (2); mittel (3); hoch (4); sehr hoch (5)
sehr gering (E); gering (D); mittel (C); hoch (B); sehr hoch (A)

III. Bilanz Externe Kompensation

eM1: Anlage einer artenreichen Fettwiese

Die Fläche wurde vorher als Ackerfläche genutzt. Für die Nutzung als Streuobstwiese muss die Fläche in Grünland umgenutzt werden. Die Ansaat einer Fettwiese kann als Ökopunkte angerechnet werden.

Schutzgut Pflanzen und Tiere							
Erfassungs- und Auswertungsbogen							Bestand
Nr.	Biotoptyp (Nr.)	Grundwert	Wertspanne	Faktor zutreffender Prüfmerkmale	Biotoptwert	Fläche (m ²) bzw. Stück	Bilanzwert
Ausgleichsfläche I							
37.11	Acker mit fragmentarischer Unkrautvegetation	4	4 - 8	1,0	4	2.000	8.000
Summe						2.000	8.000

Erfassungs- und Auswertungsbogen							Planung
Nr.	Biotoptyp (Nr.)	Grundwert	Wertspanne	Faktor zutreffender Prüfmerkmale	Biotoptwert	Fläche (m ²) bzw. Stück	Bilanzwert
Ausgleichsfläche I							
33.41	Fettwiese mittlerer Standorte	13	8 - 13	1,0	13	2.000	26.000
Summe						2.000	26.000

Gesamt: **18.000**

Definition der naturschutzfachlichen Bedeutung:

keine bis sehr geringe (1-4); geringe (5-8); mittlere (9-16); hohe (17-32); sehr hohe (33-64)

Wertstufen:

keine bis sehr gering (1); gering (2); mittel (3); hoch (4); sehr hoch (5)

eM2: Ökokontomaßnahme Ansiedlung des Wendehalses am Sandberg

In Abstimmung mit der Unteren Naturschutzbehörde können der Gemeinde Frankenhardt gemäß der ÖKVO pro Revier 100.000 Ökopunkte angerechnet werden.

Für den vorhabenbezogenen Bebauungsplan „Gäßlesäcker, Erweiterung“ werden 35.220 Ökopunkte von dieser Maßnahme abgebucht.

eM3: Pflanzung einer Streuobstwiese

Die Anlage einer Streuobstwiese dient dem Ausgleich geschützter Streuobstwiesen gemäß § 33a NatSchG. Diese Maßnahme wird daher nicht in die Bilanz mit aufgenommen.