

Berechnung des Kompensationsbedarfs für das Schutzgut Boden

Bewertung Ausgangszustand					
Renaturierung + HWS Bismarckstraße					
Ausgangsfläche	Bewertungs- klassen Akiwas/ Fipu/ Natbod*¹	Gesamt- bewertung	Größe [m²]	Ökopunkte	Wert vorher [ÖP]
Fließgewässerkörper	0 / 0 / 0	0	25760	0	0
Von Bauwerken bestandene Flächen	0 / 0 / 0	0	650	0	0
Versiegelte Fläche	0 / 0 / 0	0	220	0	0
Flächen mit wassergebundener Decke	0 / 0 / 0	0	855	0	0
Anthropogen überprägter Boden	1 / 1 / 1	1	44505	4	178020
Zwischensumme			71990		178020

HWS Gartenstraße					
Ausgangsfläche	Bewertungs- klassen Akiwas/ Fipu/ Natbod*¹	Gesamt- bewertung	Größe [m²]	Ökopunkte	Wert vorher [ÖP]
Flächen mit wassergebundener Decke	0 / 0 / 0	0	1365	0	0
Anthropogen überprägter Boden	1 / 1 / 1	1	200	4	800
Zwischensumme			1565		800

Gesamtsumme Bestand [ÖP]	178820
---------------------------------	---------------

Bewertung Zielzustand					
Renaturierung + HWS Bismarckstraße					
Planungsfläche	Bewertungs- klassen Akiwas/ Fipu/ Natbod*¹	Gesamt- bewertung	Größe [m²]	Ökopunkte	Wert nachher [ÖP]
Fließgewässerkörper	0 / 0 / 0	0	36065	0	0
Hochwasser-Schutzmauer	0 / 0 / 0	0	285	0	0
Weg mit wassergebundener Decke	0 / 0 / 0	0	1935	0	0
Anthropogen überprägter Boden	1 / 1 / 1	1	33705	4	134820
Zwischensumme			71990		134820


Renaturierung + HWS Bismarckstraße					
Planungsfläche	Bewertungs- klassen Akiwas/ Fipu/ Natbod*¹	Gesamt- bewertung	Größe [m²]	Ökopunkte	Wert nachher [ÖP]
Hochwasser-Schutzmauer	0 / 0 / 0	0	325	0	0
Weg mit wassergebundener Decke	0 / 0 / 0	0	1240	0	0
Zwischensumme			1565		0

Gesamtsumme Planung [ÖP]	134820
---------------------------------	---------------

Wertveränderung (ÖP)	-44000
-----------------------------	---------------

*¹ Akiwas = Ausgleichskörper im Wasserkreislauf, Fipu = Filter und Puffer für Schadstoffe, Natbod = natürliche Bodenfruchtbarkeit

Berechnung des Kompensationsbedarfs für das Schutzgut Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt (Biotopwerte)

Bewertung Ausgangszustand (anlagebedingt)				
Renaturierung + HWS Bismarckstraße				
LUBW Nr.	Ausgangsfläche	Größe [m²]	Ökopunkte	Wert vorher [ÖP]
12.41	Mäßig ausgebauter Flussabschnitt	1635	16	26160
12.42	Stark ausgebauter Flussabschnitt	28215	8	225720
21.50	Kiesinsel	220	4	880
33.41	Fettwiese mittlerer Standorte	30165	13	392145
33.71	Trittpflanzenbestand	1045	4	4180
33.80	Zierrasen	75	4	300
35.11	Nitrophytische Saumvegetation	115	12	1380
41.10	Feldgehölz	115	17	1955
41.20	Feldhecke	485	17	8245
42.40	Ufer-Weidengebüsch	65	23	1495
52.33	Gewässerbegleitender Auwaldstreifen	8125	28	227500
60.10	Von Bauwerken bestandene Fläche (Gärtnerei)	650	1	650
60.21	Weg o. Platz, völlig versiegelt	220	1	220
60.23	Weg mit wassergebundener Decke	855	2	1710
60.50	Grünanlage	5	4	20
Zwischensumme		71990		892560

HWS Gartenstraße				
LUBW Nr.	Ausgangsfläche	Größe [m²]	Ökopunkte	Wert vorher [ÖP]
33.41	Fettwiese mittlerer Standorte	30	13	390
33.71	Trittpflanzenbestand	135	4	540
41.10	Feldgehölz	25	17	425
41.20	Feldhecke	5	17	85
42.20	Gebüsch mittlerer Standorte	5	16	80
60.23	Weg oder Platz mit wassergebundener Decke	1365	2	2730
Zwischensumme		1565		4250

LUBW Nr.	Ausgangsfläche	Stück	Stamm- umfang [cm]	Ökopunkte	Wert vorher [ÖP]
45.30	Bäume auf mittelwertigen Biotoptypen	43	120	6	30960

Gesamtsumme Bestand [ÖP]	927770
---------------------------------	---------------

Bewertung Zielzustand (anlagebedingt)				
Renaturierung + HWS Bismarckstraße				
LUBW Nr.	Planungsfläche	Größe [m²]	Ökopunkte	Wert nachher [ÖP]
12.41	Mäßig ausgebauter Flussabschnitt	33050	16	528800
21.50	Steinbuhnen	755	4	3020
21.50	Kiesinsel	2260	4	9040
23.50	Hochwasser-Schutzmauer	285	1	285
33.41	Fettwiese mittlerer Standorte	20505	13	266565
33.71	Schotterrasen	750	4	3000
42.40	Uferweiden-Gebüsch	2885	18	51930
52.33	Gewässerbegleitender Auwaldstreifen	9565	23	219995
60.23	Weg mit wassergebundener Decke	1935	2	3870
Zwischensumme		71990		1086505

HWS Gartenstraße					
LUBW Nr.	Ausgangsfläche		Größe [m²]	Ökopunkte	Wert vorher [ÖP]
23.50	Hochwasser-Schutzmauer		325	1	325
60.23	Weg mit wassergebundener Decke		1240	2	2480
Zwischensumme			1565	<div></div>	2805
LUBW Nr.	Planung	Stück	Stamm- umfang [cm]	Ökopunkte	Wert vorher [ÖP]
45.30	Bäume auf mittelwertigen Biotoptypen	105	60	6	37800

Gesamtsumme Planung [ÖP]	1127110
---------------------------------	----------------

Wertveränderung (ÖP)	199340
-----------------------------	---------------