

Eingriffsausgleichs-Bilanzierung

Flurbereinigung: 4877 Buchen (Multiweg Am Wartberg)
 Landkreis: Neckar-Odenwald-Kreis

Summe Eingriffe:	-52.215	Ökopunkte
Ökologischer Mehrwert:	74.729	Ökopunkte
über den Ausgleich hinausgehende Ökopunkte in %:		143%

- Eingriffe in den Boden ■
- Eingriffe in die Biotoptypen ■
- Maßnahmen des Ökologischen Mehrwerts ■

Hinweise zur Bewertung der Biotope im Bestand (keine ÖRA vorliegend, daher kann Bewertung nicht daran orientiert werden):

Acker: die Bewertung orientiert sich an anderer Bauland-Verfahren. Hier haben Äcker zumeist 6 ÖP

Grünland: die Bewertung orientiert sich an dem weit gelegenen Bauland-Verfahren Buchen-Bödigheim (Wald). Die dort vorhandenen Wiesen besitzen überwiegend nur eine mäßige bis geringe Artenvielfalt. Die Bewertung liegt somit bei 9 bzw. 11 ÖP. Es wird daher der Mittelwert mit 10 ÖP gewählt. Eine Ausnahme stellt der Wartberg da. Dort erscheinen die Wiesen magerer und artenreicher. Dies deutet auf eine durchschnittliche bis hohe Artenvielfalt hin (Bewertung 14 bzw. 16 ÖP). Es wird daher der Mittelwert gewählt (15 ÖP).

Graswege im Acker: in Absprache mit der uNB werden Graswege im Acker mit 2 ÖP höher bewertet als der umgebende Acker. Grund: Graswege besitzen eine besondere Bedeutung für "Offenlandarten" (z.B. als Grenzlinie, "Landebahn" und Nahrungshabitat für Feldvögel). Erst durch die erhöhte Bewertung spiegelt sich der ökologische Verlust in der Berechnung.

Hinweise zu den Wegebreiten im Bestand: Es wurde die von Lydia Blum (Ausführende Ingenieurin) ermittelten Werte angesetzt. Damit die Tabelle nicht unnötig aufgebläht wird, findet der Durchschnittswert aller erfassten Breiten Verwendung.

Hinweis zu den Breiten der Bankette im Bestand: Die Breite der Bankette im Bestand wurde nicht gesondert im Gelände ermittelt. Es wurde von einer mittleren Bankettbreite im Bestand von 0,25 m ausgegangen. Die Bankette werden mit Ausnahme der M 302/0 auf je 0,5 m ausgebaut.

Hinweis zu der Bewertung der Bankette in der Planung: Sofern die Bankette im Bestand und der Planung den gleichen Biotoptyp aufweisen, wurde dieser in der Planung um 2 ÖP abgewertet. Grund: Störeffekte durch das nun mögliche Befahren und durch die erhöhte Verdichtung im Untergrund

Maßnahme					Bestand			Planung			Bilanz
Art	Nr.	L[m]	B[m]	Fläche [m²]	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Ökopunkte	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Ökopunkte	Ökopunkte
Eingriffe											
Wege ohne Bindemittel, Vollflächig, mittlere Beanspruchung											
Neuschotterung Weg (Alt: 2,50 m, Neu: 3,00 m) "Querweg" / Bereich Grünlandaue	301/1										
Schotter, vorhanden: Alt=Neu											
Weg, Verbreiterung (Süd)		210	0,5	105	A01.3 Ressource Boden: Bodenwert (Durchschnittswert) aus Bodenkarte	10	1050	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen, geschotterte Bankettee o.ä. (4)	4	420	-630
Bankett, Neu (Süd)		210	0,5	105	A01.3 Ressource Boden: Bodenwert (Durchschnittswert) aus Bodenkarte	10	1050	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen, geschotterte Bankettee o.ä. (4)	4	420	-630
Bankett, Neu (Nord)		210	0,5	105	A01.3 Ressource Boden: Bodenwert (Durchschnittswert) aus Bodenkarte	10,9	1144,5	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen, geschotterte Bankettee o.ä. (4)	4	420	-725

Eingriffsausgleichs-Bilanzierung

Maßnahme					Bestand			Planung			Bilanz
Art	Nr.	L[m]	B[m]	Fläche [m²]	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Ökopunkte	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Ökopunkte	Ökopunkte
Weg, vorhanden		210	2,5	525	E16.3 Schotterweg, Schotterfläche und Rasenverbundsteine mit Bewuchs > 50 % der Fläche, Biotoptyp 60.23 Wertspanne 2 - 5 (3)	4	2100	E16.2 Schotterfläche oder -weg mit Bewuchs < 50 % der Fläche, Biotoptyp 60.23 Wertspanne 2 - 4 (3)	3	1575	-525
Weg, Verbreiterung (Süd)		210	0,5	105	C02.5 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoptyp 33.41 weniger als 4 Kennarten (Wertstufe 5) Wertspanne 8 - 10 (9)	10	1050	E16.2 Schotterfläche oder -weg mit Bewuchs < 50 % der Fläche, Biotoptyp 60.23 Wertspanne 2 - 4 (3)	3	315	-735
Bankett, Neu (Süd)		210	0,5	105	C02.5 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoptyp 33.41 weniger als 4 Kennarten (Wertstufe 5) Wertspanne 8 - 10 (9)	10	1050	C02.5 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoptyp 33.41 weniger als 4 Kennarten (Wertstufe 5) Wertspanne 8 - 10 (9)	8	840	-210
Bankett, Neu (Nord)		210	0,5	105	C02.5 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoptyp 33.41 weniger als 4 Kennarten (Wertstufe 5) Wertspanne 8 - 10 (9)	10	1050	C02.5 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoptyp 33.41 weniger als 4 Kennarten (Wertstufe 5) Wertspanne 8 - 10 (9)	8	840	-210
Asphaltwege, vollflächig, mittlere Beanspruchung											
Modernisierung Asphaltweg (Alt: 3,00 m, Neu: 3,00 m) Gewann Wartberg / Teilabschnitt Nord	300/0										
Asphalt, vorhanden: Alt=Neu		380	3								
Bankett, vorhanden: Alt=Neu		380	0,5								
Bankett, Verbreiterung (Ost)		380	0,25	95	A01.3 Ressource Boden: Bodenwert (Durchschnittswert) aus Bodenkarte	5,73	544,35	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen, geschotterte Bankette o.ä. (4)	4	380	-164
Bankett, Verbreiterungen (West) -Bereich Acker/Grünland-		355	0,25	88,75	A01.3 Ressource Boden: Bodenwert (Durchschnittswert) aus Bodenkarte	5,73	508,5375	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen, geschotterte Bankette o.ä. (4)	4	355	-154
Bankett, Verbreiterungen (West) -Bereich Schotterfläche Wartberg-		25	0,25	6,25	A01.2 Ressource Boden: Schotterweg, geschotterter Bankett o.ä. (4)	4	25	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen, geschotterte Bankette o.ä. (4)	4	25	0
Asphalt, vorhanden: Alt=Neu											
Bankett, vorhanden (Ost+ West): Alt=Neu		380	0,5	190	E06.1 Grasreiche ausdauernde Ruderalflur (Biotoptyp 35.64), Wertspanne 8-15 (11)	11	2090	E06.1 Grasreiche, ausdauernde Ruderalvegetation (Biotoptyp 35.64) 8 ÖP	8	1520	-570
Bankett, Verbreiterung (Ost) -Bereich Acker-		380	0,25	95	C07.4 Acker, mäßige Artenvielfalt, Wertstufe 4 Wertspanne 6 - 12 (6)	6	570	E06.1 Grasreiche, ausdauernde Ruderalvegetation (Biotoptyp 35.64) 8 ÖP	8	760	190
Bankett, Verbreiterung (West) -Bereich Acker-		305	0,25	76,25	C07.4 Acker, mäßige Artenvielfalt, Wertstufe 4 Wertspanne 6 - 12 (6)	6	457,5	E06.1 Grasreiche, ausdauernde Ruderalvegetation (Biotoptyp 35.64) 8 ÖP	8	610	153

Eingriffsausgleichs-Bilanzierung

Maßnahme					Bestand			Planung			Bilanz
Art	Nr.	L[m]	B[m]	Fläche [m²]	Biototyp mit Wertspanne	Bw	Ökopunkte	Biototyp mit Wertspanne	Bw	Ökopunkte	Ökopunkte
Bankett, Verbreiterung (West) -Bereich Grünland-		50	0,25	12,5	C02.4 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biototyp 33.41 mind. 4 Kennarten (Wertstufe 4) Wertspanne 10 - 13 (11)	15	187,5	C02.5 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biototyp 33.41 weniger als 4 Kennarten (Wertstufe 5) Wertspanne 8 - 10 (9)	8	100	-88
Bankett, Verbreiterungen (West) -Bereich Schotterfläche Wartberg-		25	0,25	6,25	E16.3 Schotterweg, Schotterfläche und Rasenverbundsteine mit Bewuchs > 50 % der Fläche, Biototyp 60.23 Wertspanne 2 - 5 (3)	4	25	C02.5 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biototyp 33.41 weniger als 4 Kennarten (Wertstufe 5) Wertspanne 8 - 10 (9)	3	18,75	-6
Modernisierung Asphaltweg (Alt: 3,00 m, Neu: 3,50 m) Gewann Wartberg / Teilabschnitt Süd	300/1										
Asphalt, vorhanden: Alt=Neu											
Asphalt, Verbreiterung (West) aktuell: Bankett		520	0,25	130	A01.2 Ressource Boden: Schotterweg, geschotterter Bankett o.ä. (4)	4	520	A01.1 Ressource Boden: Anlage von Asphaltwegen	0	0	-520
Asphalt, Verbreiterung (West) aktuell: unversiegelter Boden		520	0,25	130	A01.3 Ressource Boden: Bodenwert (Durchschnittswert) aus Bodenkarte	5,6	728	A01.1 Ressource Boden: Anlage von Asphaltwegen	0	0	-728
Bankett, Neu (West)		520	0,5	260	A01.3 Ressource Boden: Bodenwert (Durchschnittswert) aus Bodenkarte	5,6	1456	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen, geschotterte Bankette o.ä. (4)	4	1040	-416
Bankett, vorhanden: Alt=Neu (Ost)											
Bankett, Verbreiterung (Ost)		520	0,25	130	A01.3 Ressource Boden: Bodenwert (Durchschnittswert) aus Bodenkarte	5,73	744,9	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen, geschotterte Bankette o.ä. (4)	4	520	-225
Asphalt, vorhanden: Alt=Neu											
Asphalt, Verbreiterung (West) aktuell: Bankett		520	0,25	130	E06.1 Grasreiche ausdauernde Ruderalflur (Biototyp 35.64), Wertspanne 8-15 (11)	11	1430	E15.0 Asphalt-/Betonweg Biototyp 60.21 Biotopwert 1	1	130	-1.300
Asphalt, Verbreiterung (West) aktuell: unversiegelter Boden		520	0,25	130	E05.1 Saumvegetation mittlerer Standorte (Biototyp 35.12) Wertspanne 11 - 32 (19)	19	2470	E15.0 Asphalt-/Betonweg Biototyp 60.21 Biotopwert 2	1	130	-2.340
Bankett, Neu (West)		520	0,5	260	E05.1 Saumvegetation mittlerer Standorte (Biototyp 35.12) Wertspanne 11 - 32 (19)	19	4940	E05.1 Saumvegetation mittlerer Standorte (Biototyp 35.12) Wertspanne 11 - 25 (19)	17	4420	-520
Bankett, vorhanden: Alt=Neu (Ost)											
Bankett, Verbreiterung (Ost)		520	0,25	130	E05.1 Saumvegetation mittlerer Standorte (Biototyp 35.12) Wertspanne 11 - 32 (19)	19	2470	E05.1 Saumvegetation mittlerer Standorte (Biototyp 35.12) Wertspanne 11 - 25 (19)	17	2210	-260
Bankett, Verbreiterung (Ost)		520	0,25	130	E05.1 Saumvegetation mittlerer Standorte (Biototyp 35.12) Wertspanne 11 - 32 (19)	19	2470	E05.1 Saumvegetation mittlerer Standorte (Biototyp 35.12) Wertspanne 11 - 25 (19)	17	2210	-260
Modernisierung Asphaltweg (Alt: 3,00 m, Neu: 3,50 m) "Querweg" - Bereich Acker	301/0										

Eingriffsausgleichs-Bilanzierung

Maßnahme					Bestand			Planung			Bilanz
Art	Nr.	L[m]	B[m]	Fläche [m²]	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Ökopunkte	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Ökopunkte	Ökopunkte
Asphalt, vorhanden: Alt=Neu											
Asphalt, Verbreiterung (Süd) aktuell: Bankett		630	0,25	157,5	A01.2 Ressource Boden: Schotterweg, geschotterter Bankett o.ä. (4)	4	630	A01.1 Ressource Boden: Anlage von Asphaltwegen	0	0	-630
Asphalt, Verbreiterung (Süd) aktuell: unversiegelter Boden		630	0,25	157,5	A01.3 Ressource Boden: Bodenwert (Durchschnittswert) aus Bodenkarte	6,68	1052,1	A01.1 Ressource Boden: Anlage von Asphaltwegen	0	0	-1.052
Bankett, Neu (Süd)		630	0,5	315	A01.3 Ressource Boden: Bodenwert (Durchschnittswert) aus Bodenkarte	6,68	2104,2	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen, geschotterte Bankette o.ä. (4)	4	1260	-844
Bankett, vorhanden: Alt=Neu (Nord)											
Bankett, Verbreiterung (Nord)		630	0,25	157,5	A01.3 Ressource Boden: Bodenwert (Durchschnittswert) aus Bodenkarte	9,32	1467,9	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen, geschotterte Bankette o.ä. (4)	4	630	-838
Asphalt, vorhanden: Alt=Neu											
Asphalt, Verbreiterung (Süd) aktuell: Bankett		630	0,25	157,5	E06.1 Grasreiche ausdauernde Ruderalflur (Biotoptyp 35.64), Wertspanne 8-15 (11)	11	1732,5	E15.0 Asphalt-/Betonweg Biotoptyp 60.21 Biotopwert 1	1	157,5	-1.575
Asphalt, Verbreiterung (Süd) aktuell: unversiegelter Boden		580	0,25	145	E06.1 Grasreiche ausdauernde Ruderalflur (Biotoptyp 35.64), Wertspanne 8-15 (11)	11	1595	E15.0 Asphalt-/Betonweg Biotoptyp 60.21 Biotopwert 1	1	145	-1.450
		50	0,25	12,5	C02.5 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoptyp 33.41 weniger als 4 Kennarten (Wertstufe 5) Wertspanne 8 - 10 (9)	10	125	E15.0 Asphalt-/Betonweg Biotoptyp 60.21 Biotopwert 1	1	12,5	-113
Bankett, Neu (Süd)		630	0,5	315	C07.4 Acker, mäßige Artenvielfalt, Wertstufe 4 Wertspanne 6 - 12 (6)	6	1890	E06.1 Grasreiche, ausdauernde Ruderalvegetation (Biotoptyp 35.64) 8 ÖP	8	2520	630
Bankett, vorhanden: Alt=Neu											
Bankett, Verbreiterung (Nord)		630	0,25	157,5	E06.1 Grasreiche ausdauernde Ruderalflur (Biotoptyp 35.64), Wertspanne 8-15 (11)	11	1732,5	E06.1 Grasreiche, ausdauernde Ruderalvegetation (Biotoptyp 35.64) 8 ÖP	8	1260	-473
Bankett, Verbreiterung (Nord)		280	0,25	70	E05.2 Saumvegetation nährstoffreiche Ausprägung (Biotoptyp 35.11) Wertspanne 10 - 21 (12)	12	840	E05.2 Saumvegetation nährstoffreiche Ausprägung (Biotoptyp 35.11) Wertspanne 10 - 12 (12)	10	700	-140
		350	0,25	87,5	C02.5 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoptyp 33.41 weniger als 4 Kennarten (Wertstufe 5) Wertspanne 8 - 10 (9)	10	875	C02.5 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoptyp 33.41 weniger als 4 Kennarten (Wertstufe 5) Wertspanne 8 - 10 (9)	8	700	-175
Modernisierung Asphaltweg (Alt: 3,00 m, Neu: 3,00 m) Bereich "Hasenwald" Bankett in Bestand und Planung nur je 0,20 m (wg stark eingeschränktem Platz)											
Asphalt, vorhanden: Alt=Neu											
		1360	3	4080							

Eingriffsausgleichs-Bilanzierung

Maßnahme					Bestand			Planung			Bilanz
Art	Nr.	L[m]	B[m]	Fläche [m²]	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Ökopunkte	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Ökopunkte	Ökopunkte
Bankett (West), vorhanden: Alt=Neu		1360	0,2	272							
Bankett (Ost), vorhanden: Alt=Neu		1360	0,2	272							
Asphalt, vorhanden: Alt=Neu											
Bankett (West), vorhanden: Alt=Neu mit Saumvegetation (entlang der Gehölzabschnitte)		360	0,2	72	E05.1 Saumvegetation mittlerer Standorte (Biotoptyp 35.12) Wertspanne 11 - 32 (19)	19	1368	E05.1 Saumvegetation mittlerer Standorte (Biotoptyp 35.12) Wertspanne 11 - 25 (19)	17	1224	-144
mit Vegetation des angrenzenden Grünlands		1000	0,2	200	C02.5 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte (Biotoptyp 33.41 weniger als 4 Kennarten (Wertstufe 5) Wertspanne 8 - 10 (9)	10	2000	C02.5 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte (Biotoptyp 33.41 weniger als 4 Kennarten (Wertstufe 5) Wertspanne 8 - 10 (9)	8	1600	-400
Bankett (Ost), vorhanden: Alt=Neu		1360	0,2	272	E05.1 Saumvegetation mittlerer Standorte (Biotoptyp 35.12) Wertspanne 11 - 32 (19)	19	5168	E05.1 Saumvegetation mittlerer Standorte (Biotoptyp 35.12) Wertspanne 11 - 25 (19)	17	4624	-544
Baumrodungen am östlichen Wegrand Dient der Vermeidung von Wurzelschäden am neu gebauten Weg. Berechnung Punktwert der betroffenen Bäume = Stammumfang x Biotopwert im Bestand				0			0		19	0	0
Schwarzkiefer, Stammumfang 200 cm				0	F.1 Baumstandort auf mittel- bis hochwertigen Biotoptypen 2-4 (4)	4	800			0	-800
Kirsche, Stammumfang 75 cm				0	F.1 Baumstandort auf mittel- bis hochwertigen Biotoptypen 2-4 (4)	4	300			0	-300
Kirsche, Stammumfang 130 cm				0	F.1 Baumstandort auf mittel- bis hochwertigen Biotoptypen 2-4 (4)	4	520			0	-520
Fichte, Stammumfang 90 cm				0	F.1 Baumstandort auf mittel- bis hochwertigen Biotoptypen 2-4 (4)	4	360			0	-360
Fichte, Stammumfang 160 cm				0	F.1 Baumstandort auf mittel- bis hochwertigen Biotoptypen 2-4 (4)	4	640			0	-640
Rodung von landschaftsbildprägenden Schwarzkiefern am östlichen Wegrand Aus bautechnischen Gründen notwendig. Berechnung Punktwert der betroffenen Bäume = Stammumfang x Bw - Bestand					E12.1 Alleien, Baumreihen, Baumgruppen und Einzelbäume - Biotoptyp 45.10 auf mittel- bis hochwertigen Biotoptypen (33.43, 33.44, 33.51, 35.12) Wertspanne 2 - 4 (4)						
Schwarzkiefer, Stammumfang 215 cm				0	F.1 Baumstandort auf mittel- bis hochwertigen Biotoptypen 2-4 (4)	4	860			0	-860
Schwarzkiefer, Stammumfang 270 cm				0	F.1 Baumstandort auf mittel- bis hochwertigen Biotoptypen 2-4 (4)	4	1080			0	-1.080
Schwarzkiefer, Stammumfang 190 cm				0	F.1 Baumstandort auf mittel- bis hochwertigen Biotoptypen 2-4 (4)	4	760			0	-760

Eingriffsausgleichs-Bilanzierung

Maßnahme					Bestand			Planung			Bilanz
Art	Nr.	L[m]	B[m]	Fläche [m²]	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Ökopunkte	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Ökopunkte	Ökopunkte
Schwarzkiefer, Stammumfang 220 cm				0	F.1 Baumstandort auf mittel- bis hochwertigen Biotoptypen 2-4 (4)	4	880			0	-880
Schwarzkiefer, Stammumfang 185 cm				0	F.1 Baumstandort auf mittel- bis hochwertigen Biotoptypen 2-4 (4)	4	740			0	-740
Schwarzkiefer, Stammumfang 220 cm				0	F.1 Baumstandort auf mittel- bis hochwertigen Biotoptypen 2-4 (4)	4	880			0	-880
Schwarzkiefer, Stammumfang 215 cm				0	F.1 Baumstandort auf mittel- bis hochwertigen Biotoptypen 2-4 (4)	4	860			0	-860
Schwarzkiefer, Stammumfang 175 cm				0	F.1 Baumstandort auf mittel- bis hochwertigen Biotoptypen 2-4 (4)	4	700			0	-700
Modernisierung Asphaltweg (Alt=3,10 m, Neu= 3,50 m) Gewann Dörmerberg	302/1										
Asphalt, vorhanden: Alt=Neu											
Asphalt, Verbreiterung (West) aktuell: Bankett		150	0,25	37,5	A01.2 Ressource Boden: Schotterweg, geschotterter Bankett o.ä. (4)	4	150	A01.1 Ressource Boden: Anlage von Asphaltwegen	0	0	-150
Asphalt, Verbreiterung (West) aktuell: unversiegelter Boden		150	0,15	22,5	A01.3 Ressource Boden: Bodenwert (Durchschnittswert) aus Bodenkarte	6,68	150,3	A01.1 Ressource Boden: Anlage von Asphaltwegen	0	0	-150
Bankett, Neu (West)		150	0,5	75	A01.3 Ressource Boden: Bodenwert (Durchschnittswert) aus Bodenkarte	6,68	501	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen, geschotterte Bankette o.ä. (4)	4	300	-201
Bankett (Ost): Alt=Neu							0			0	0
Bankett, Verbreiterung (Ost)		150	0,25	37,5	A01.3 Ressource Boden: Bodenwert (Durchschnittswert) aus Bodenkarte	6,68	250,5	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen, geschotterte Bankette o.ä. (4)	4	150	-101
Asphalt, vorhanden: Alt=Neu											
Asphalt, Verbreiterung (West) aktuell: Bankett		150	0,25	37,5	E06.1 Grasreiche ausdauernde Ruderalflur (Biotoptyp 35.64), Wertspanne 8-15 (11)	11	412,5	E15.0 Asphalt-/Betonweg Biotoptyp 60.21 Biotopwert 1	1	37,5	-375
Asphalt, Verbreiterung (West)		150	0,15	22,5	C07.4 Acker, mäßige Artenvielfalt, Wertstufe 4 Wertspanne 6 - 12 (6)	6	135	E15.0 Asphalt-/Betonweg Biotoptyp 60.21 Biotopwert 1	1	22,5	-113
Bankett, Neu (West)		150	0,5	75	C07.4 Acker, mäßige Artenvielfalt, Wertstufe 4 Wertspanne 6 - 12 (6)	6	450	E06.1 Grasreiche, ausdauernde Ruderalvegetation (Biotoptyp 35.64) 8 ÖP	8	600	150
Bankett (Ost): Alt=Neu							450	E05.2 Saumvegetation nährstoffreiche Ausprägung (Biotoptyp 35.11) Wertspanne 10 - 12 (12)	10	375	-75
Bankett, Neu (Ost)		150	0,25	37,5	E05.2 Saumvegetation nährstoffreiche Ausprägung (Biotoptyp 35.11) Wertspanne 10 - 21 (12)	12	450	E05.2 Saumvegetation nährstoffreiche Ausprägung (Biotoptyp 35.11) Wertspanne 10 - 12 (12)	10	375	-75

Eingriffsausgleichs-Bilanzierung

Maßnahme					Bestand			Planung			Bilanz
Art	Nr.	L[m]	B[m]	Fläche [m²]	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Ökopunkte	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Ökopunkte	Ökopunkte
Modernisierung Asphaltweg (Alt 3,00 m, =Neu 3,00 m) Gewinn Fuchsenloch	303/1										
Asphalt, vorhanden: Alt=Neu											
Bankette: Alt=Neu											
Bankette, Verbreiterung (beidseitig je 0,25)		95	0,5	47,5	A01.3 Ressource Boden: Bodenwert (Durchschnittswert) aus Bodenkarte	6,8	323	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen, geschotterte Bankette o.ä. (4)	4	190	-133
Asphalt, vorhanden: Alt=Neu		95		0			0			0	0
Bankette: Alt=Neu		95	0,5	47,5	E06.1 Grasreiche ausdauernde Ruderafflor (Biotoptyp 35.64), Wertspanne 8-15 (11)	11	522,5	E06.1 Grasreiche, ausdauernde Ruderalvegetation (Biotoptyp 35.64) 8 ÖP	8	380	-143
Bankette, Verbreiterung (beidseitig je 0,25)		95	0,5	47,5	C07.4 Acker, mäßige Artenvielfalt, Wertstufe 4 Wertspanne 6 - 12 (6)	6	285	E06.1 Grasreiche, ausdauernde Ruderalvegetation (Biotoptyp 35.64) 8 ÖP	8	380	95
Asphaltierung von Anschlüssen und Kurvenbereichen bei Kombiwegen (Anschlüsse zu den Wegen 300 + 330 - je 15 Meter in Asphalt - / Kurvenbereich bei Weg 353: 30 m Asphalt / 10 m Anschluss zu Weg 353 / Kurvenbereich bei Weg 303/1 : 30 m Asphalt)	303/2										
Asphalt, vorhanden: Alt=Neu		95	2,7								
Asphalt, Verbreiterung (Ausbaurichtung 1) aktuell: Bankett		95	0,3	28,5	A01.2 Ressource Boden: Schotterweg, geschotterter Bankett o.ä. (4)	4	114	E15.0 Asphalt-/Betonweg Biotoptyp 60.21 Biotopwert 1	1	28,5	-86
Asphalt, Verbreiterung (Ausbaurichtung 1) aktuell: Acker		95	0,5	47,5	A01.3 Ressource Boden: Bodenwert (Durchschnittswert) aus Bodenkarte	6,8	323	E15.0 Asphalt-/Betonweg Biotoptyp 60.21 Biotopwert 1	1	47,5	-276
Bankett, neu (Ausbaurichtung 1)		95	0,5	47,5	A01.3 Ressource Boden: Bodenwert (Durchschnittswert) aus Bodenkarte	6,8	323	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen, geschotterte Bankette o.ä. (4)	4	190	-133
Bankett, vorhanden: Alt=Neu (Ausbaurichtung 2)		95	0,25	23,75			0				
Bankette, Verbreiterung (Ausbaurichtung 2)		95	0,25	23,75	A01.3 Ressource Boden: Bodenwert (Durchschnittswert) aus Bodenkarte	6,8	161,5	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen, geschotterte Bankette o.ä. (4)	4	95	-67
Asphalt, vorhanden: Alt=Neu		95	2,7	256,5			0			0	0
Asphalt, Verbreiterung (Ausbaurichtung 1) aktuell: Bankett		95	0,3	28,5	E06.1 Grasreiche ausdauernde Ruderafflor (Biotoptyp 35.64),	11	313,5	E15.0 Asphalt-/Betonweg Biotoptyp 60.21 Biotopwert 1	1	28,5	-285
Asphalt, Verbreiterung (Ausbaurichtung 1) aktuell: Acker		95	0,5	47,5	C07.4 Acker, mäßige Artenvielfalt, Wertstufe 4 Wertspanne 6 - 12 (6)	6	285	E15.0 Asphalt-/Betonweg Biotoptyp 60.21 Biotopwert 2	1	47,5	-238

Eingriffsausgleichs-Bilanzierung

Maßnahme					Bestand			Planung			Bilanz
Art	Nr.	L[m]	B[m]	Fläche [m²]	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Ökopunkte	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Ökopunkte	Ökopunkte
Bankett, Neu (Ausbaurichtung 1) aktuell: Acker		95	0,5	47,5	C07.4 Acker, mäßige Artenvielfalt, Wertstufe 4 Wertspanne 6 - 12 (6)	6	285	E06.1 Grasreiche, ausdauernde Ruderalvegetation (Biotoptyp 35.64) 8 ÖP	8	380	95
Bankett, vorhanden (Ausbaurichtung 2)		95	0,25	23,75	E06.1 Grasreiche ausdauernde Ruderalflur (Biotoptyp 35.64), Wertspanne 8-15 (11)	11	261,25	E06.1 Grasreiche, ausdauernde Ruderalvegetation (Biotoptyp 35.64) 8 ÖP	8	190	-71
Bankett, Verbreiterung (Ausbaurichtung 2) aktuell: Acker		95	0,25	23,75	C07.4 Acker, mäßige Artenvielfalt, Wertstufe 4 Wertspanne 6 - 12 (6)	6	142,5	E06.1 Grasreiche, ausdauernde Ruderalvegetation (Biotoptyp 35.64) 8 ÖP	8	190	48
Asphaltierung von Anschlüssen und Kurvenbereichen bei Kombiwegen (Anschlüsse zu den Wegen 301 und 330 je 15 Meter in Asphalt. Kurvenbereich Wege 355/370 30 m in Asphalt Mehraufwand durch Aufweitung und Handeinbau)	304/1										
Asphalt, vorhanden: Alt=Neu		60	2,8								
Asphalt, Verbreiterung (Ausbaurichtung 1) aktuell: Bankett		60	0,2	12	A01.2 Ressource Boden: Schotterweg, geschotterter Bankett o.ä. (4)	4	48	E15.0 Asphalt-/Betonweg Biotoptyp 60.21 Biotopwert 1	1	12	-36
Asphalt, Verbreiterung (Ausbaurichtung 1) aktuell: Acker		60	0,5	30	A01.3 Ressource Boden: Bodenwert (Durchschnittswert) aus Bodenkarte	10,05	301,5	E15.0 Asphalt-/Betonweg Biotoptyp 60.21 Biotopwert 1	1	30	-272
Bankett, neu (Ausbaurichtung 1)		60	0,5	30	A01.3 Ressource Boden: Bodenwert (Durchschnittswert) aus Bodenkarte	10,05	301,5	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen, geschotterte Bankette o.ä. (4)	4	120	-182
Bankett, vorhanden: Alt=Neu (Ausbaurichtung 2)		60	0,25	15			0				
Bankette, Verbreiterung (Ausbaurichtung 2)		60	0,25	15	A01.3 Ressource Boden: Bodenwert (Durchschnittswert) aus Bodenkarte	10,05	150,75	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen, geschotterte Bankette o.ä. (4)	4	60	-91
Asphalt, vorhanden: Alt=Neu		60	2,8	168			0			0	0
Asphalt, Verbreiterung (Ausbaurichtung 1) aktuell: Bankett		60	0,2	12	E06.1 Grasreiche ausdauernde Ruderalflur (Biotoptyp 35.64),	11	132	E15.0 Asphalt-/Betonweg Biotoptyp 60.21 Biotopwert 1	1	12	-120
Asphalt, Verbreiterung (Ausbaurichtung 1) aktuell: Acker		60	0,5	30	C07.4 Acker, mäßige Artenvielfalt, Wertstufe 4 Wertspanne 6 - 12 (6)	6	180	E15.0 Asphalt-/Betonweg Biotoptyp 60.21 Biotopwert 2	1	30	-150
Bankett, Neu (Ausbaurichtung 1) aktuell: Acker		60	0,5	30	C07.4 Acker, mäßige Artenvielfalt, Wertstufe 4 Wertspanne 6 - 12 (6)	6	180	E06.1 Grasreiche, ausdauernde Ruderalvegetation (Biotoptyp 35.64) 8 ÖP	8	240	60
Bankett, vorhanden (Ausbaurichtung 2)		60	0,25	15	E06.1 Grasreiche ausdauernde Ruderalflur (Biotoptyp 35.64), Wertspanne 8-15 (11)	11	165	E06.1 Grasreiche, ausdauernde Ruderalvegetation (Biotoptyp 35.64) 8 ÖP	8	120	-45
Bankett, Verbreiterung (Ausbaurichtung 2) aktuell: Acker		60	0,25	15	C07.4 Acker, mäßige Artenvielfalt, Wertstufe 4 Wertspanne 6 - 12 (6)	6	90	E06.1 Grasreiche, ausdauernde Ruderalvegetation (Biotoptyp 35.64) 8 ÖP	8	120	30

Eingriffsausgleichs-Bilanzierung

Maßnahme					Bestand			Planung			Bilanz
Art	Nr.	L[m]	B[m]	Fläche [m²]	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Ökopunkte	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Ökopunkte	Ökopunkte
Modernisierung Asphaltweg (Alt=4,50 m, Neu=4,50 m) Gewann "Hinter der Wart"	305/0 und 305/1										
Asphalt, vorhanden: Alt=Neu											
Bankette, vorhanden: Alt=Neu											
Bankette, Verbreiterung (beidseitig je 0,25)		80	0,5	40	A01.5 Ressource Boden: Siedlungsrandbereich mit vorbeeinträchtigtem Boden, Durchschnittswert 4	4	160	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen, geschotterte Bankette o.ä. (4)	4	160	0
Asphalt, vorhanden: Alt=Neu											
Bankette, vorhanden: Alt=Neu		60	0,5	30	E06.1 Grasreiche ausdauernde Ruderalflur (Biotoptyp 35.64), Wertspanne 8-15 (11)	11	330	E06.1 Grasreiche, ausdauernde Ruderalvegetation (Biotoptyp 35.64) 8 ÖP	8	240	-90
im Bereich der Hofeinfahrtern, Rangierflächen u.s.w.		20	0,5	10	E15.0 Asphalt-/Betonweg bzw. befestigte Hofffläche Biotoptyp 60.21 Biotopwert 1	1	10	E15.0 Asphalt-/Betonweg bzw. befestigte Hofffläche Biotoptyp 60.21 Biotopwert 1	1	10	0
Bankette, Verbreiterung (beidseitig je 0,25) - im Bereich der Gärten, Hecken etc.-		60	0,5	30	E06.1 Grasreiche ausdauernde Ruderalflur (Biotoptyp 35.64), Wertspanne 8-15 (11)	11	330	E06.1 Grasreiche, ausdauernde Ruderalvegetation (Biotoptyp 35.64) 8 ÖP	8	240	-90
im Bereich der Hofeinfahrtern, Rangierflächen u.s.w.		20	0,5	10	E15.0 Asphalt-/Betonweg bzw. befestigte Hofffläche Biotoptyp 60.21 Biotopwert 1	1	10	E15.0 Asphalt-/Betonweg bzw. befestigte Hofffläche Biotoptyp 60.21 Biotopwert 1	1	10	0
Modernisierung Asphaltweg (Alt= 3,00 m, Neu=3,00 m) Gewann "Hinter der Wart"	305/2										
Asphalt, vorhanden: Alt=Neu		160	3	480							
Bankette, vorhanden: Alt= Neu		160	0,5	80							
Bankett, Verbreiterung (Nordost)		160	0,25	40	A01.3 Ressource Boden: Bodenwert (Durchschnittswert) aus Bodenkarte	9,32	372,8	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen, geschotterte Bankette o.ä. (4)	4	160	-213
Bankett, Verbreiterung (Südwest)		40	0,25	10	A01.5 Ressource Boden: Siedlungsrandbereich mit vorbeeinträchtigtem Boden, Durchschnittswert 4	4	40	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen, geschotterte Bankette o.ä. (4)	4	40	0
		120	0,25	30	A01.3 Ressource Boden: Bodenwert (Durchschnittswert) aus Bodenkarte	9,32	279,6	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen, geschotterte Bankette o.ä. (4)	4	120	-160
Asphalt, vorhanden: Alt=Neu											

Eingriffsausgleichs-Bilanzierung

Maßnahme					Bestand			Planung			Bilanz
Art	Nr.	L[m]	B[m]	Fläche [m²]	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Ökopunkte	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Ökopunkte	Ökopunkte
Bankett, vorhanden (Nordost): Alt=Neu		160	0,25	40	E06.1 Grasreiche ausdauernde Ruderalflur (Biotoptyp 35.64), Wertspanne 8-15 (11)	11	440	E06.1 Grasreiche, ausdauernde Ruderalvegetation (Biotoptyp 35.64) 8 ÖP	8	320	-120
Bankett, Verbreiterung (Nordost)		160	0,25	40	C07.4 Acker, mäßige Artenvielfalt, Wertstufe 4 Wertspanne 6 - 12 (6)	6	240	E06.1 Grasreiche, ausdauernde Ruderalvegetation (Biotoptyp 35.64) 8 ÖP	8	320	80
Bankett, vorhanden (Südwest): Alt=Neu Im Bereich der Hofeinfahrten, Rangierflächen u.s.w.		40	0,25	10	E15.0 Asphalt-/Betonweg bzw. befestigte Hoffläche Biotoptyp 60.21 Biotopwert 1	1	10	E15.0 Asphalt-/Betonweg bzw. befestigte Hoffläche Biotoptyp 60.21 Biotopwert 1	1	10	0
Im Bereich der Wiesen- und Weidenflächen		120	0,25	30	E06.1 Grasreiche ausdauernde Ruderalflur (Biotoptyp 35.64), Wertspanne 8-15 (11)	11	330	E06.1 Grasreiche, ausdauernde Ruderalvegetation (Biotoptyp 35.64) 8 ÖP	8	240	-90
Bankett, Verbreiterung (Südwest) Im Bereich der Hofeinfahrten, Rangierflächen u.s.w.		40	0,25	10	E15.0 Asphalt-/Betonweg bzw. befestigte Hoffläche Biotoptyp 60.21 Biotopwert 1	1	10	E15.0 Asphalt-/Betonweg bzw. befestigte Hoffläche Biotoptyp 60.21 Biotopwert 1	1	10	0
Im Bereich der Wiesen- und Weidenflächen		120	0,25	30	C06.0 Intensivgrünland Biotoptypen 33.60 - 33.63 Biotopwert 6	6	180	C06.0 Intensivgrünland Biotoptypen 33.60 - 33.63 Biotopwert 4	4	120	-60
Wege mit Pflastersteinen oder Platten aus Beton											
Kombiweg auf vorh. sehr schlechtem Asphalt (z.T. mit begrüntem Mittelstreifen) (Alt: 2,70 m, Neu: 3,50 m) Gewinn "Fuchsenloch"	303/0										
Weg, vorhanden		960	2,7	2592	A01.1 Ressource Boden: Asphaltweg	0	0	A01.7 Ressource Boden: Anlage von Verbundpflastersteinweg (Rasensteine) auf Wiese/Acker bzw. Schotterweg (2,4 ÖP)	2,4	6220,8	6.221
Weg, Verbreiterung (Nord)		960	0,8	768	A01.3 Ressource Boden: Bodenwert (Durchschnittswert) aus Bodenkarte	6,8	5222,4	A01.7 Ressource Boden: Anlage von Verbundpflastersteinweg (Rasensteine) auf Wiese/Acker bzw. Schotterweg (2,4 ÖP)	2,4	1843,2	-3.379
Bankett, Neu (Nord)		960	0,5	480	A01.3 Ressource Boden: Bodenwert (Durchschnittswert) aus Bodenkarte	6,8	3264	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen, geschotterte Bankette o.ä. (4)	4	1920	-1.344
Bankett, vorhanden: Alt=Neu (Süd)											
Bankett, Verbreiterung (Süd)		960	0,25	240	A01.3 Ressource Boden: Bodenwert (Durchschnittswert) aus Bodenkarte	6,9	1656	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen, geschotterte Bankette o.ä. (4)	4	960	-696
Weg, vorhanden		810	2,7	2187	E15.0 Asphalt-/Betonweg Biotoptyp 60.21 Biotopwert 1	1	2187	E19.0 Weg mit Verbundpflastersteine (Voll-u.Rasensteine) Wert 2,5 ÖP	2,5	5467,5	3.281
Weg, vorhanden aber stark gebrochen und mit leichtem Bewuchs		150	2,7	405	E15.1 sehr schlechter Asphaltweg mit Übergängen zu Schotterweg + leichtem Bewuchs Biotopwert 2,3	2,3	931,5	E19.0 Weg mit Verbundpflastersteine (Voll-u.Rasensteine) Wert 2,5 ÖP	2,5	1012,5	81

Eingriffsausgleichs-Bilanzierung

Maßnahme					Bestand			Planung			Bilanz
Art	Nr.	L[m]	B[m]	Fläche [m²]	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Ökopunkte	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Ökopunkte	Ökopunkte
Weg, Verbreiterung (Nord)		960	0,3	288	E06.1 Grasreiche ausdauernde Ruderalflur (Biotoptyp 35.64), Wertspanne 8-15 (11)	11	3168	E19.0 Weg mit Verbundpflastersteine (Voll-u.Rasensteine) Wert 2,5 ÖP	2,5	720	-2.448
		843	0,5	421,5	C07.4 Acker, mäßige Artenvielfalt, Wertstufe 4 Wertspanne 6 - 12 (6)	6	2529	E19.0 Weg mit Verbundpflastersteine (Voll-u.Rasensteine) Wert 2,5 ÖP	2,5	1053,75	-1.475
		117	0,5	58,5	C02.4 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoptyp 33.41 mind. 4 Kennarten (Wertstufe 4) Wertspanne 10 -	10	585	E19.0 Weg mit Verbundpflastersteine (Voll-u.Rasensteine) Wert 2,5 ÖP	2,5	146,25	-439
Bankett, Neu (Nord)		840	0,5	420	C07.4 Acker, mäßige Artenvielfalt, Wertstufe 4 Wertspanne 6 - 12 (6)	6	2520	E06.1 Grasreiche, ausdauernde Ruderalvegetation (Biotoptyp 35.64) 8 ÖP	8	3360	840
		120	0,5	60	C02.4 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoptyp 33.41 mind. 4 Kennarten (Wertstufe 4) Wertspanne 10 - 13 (11)	10	600	C02.5 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoptyp 33.41 weniger als 4 Kennarten (Wertstufe 5) Wertspanne 8 - 10 (9)	8	480	-120
Bankett, vorhanden (Süd): Alt=Neu		960	0,25	240	E06.1 Grasreiche ausdauernde Ruderalflur (Biotoptyp 35.64), Wertspanne 8-15 (11)	11	2640	E06.1 Grasreiche, ausdauernde Ruderalvegetation (Biotoptyp 35.64) 8 ÖP	8	1920	-720
Bankett, Verbreiterung (Süd)		810	0,25	202,5	C07.4 Acker, mäßige Artenvielfalt, Wertstufe 4 Wertspanne 6 - 12 (6)	6	1215	E06.1 Grasreiche, ausdauernde Ruderalvegetation (Biotoptyp 35.64) 8 ÖP	8	1620	405
		150	0,25	37,5	C02.4 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoptyp 33.41 mind. 4 Kennarten (Wertstufe 4) Wertspanne 10 - 13 (11)	10	375	C02.5 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoptyp 33.41 weniger als 4 Kennarten (Wertstufe 5) Wertspanne 8 - 10 (9)	8	300	-75
Kombiweg auf vorh. schlechtem Asphaltweg (Alt: 2,80 m, Neu: 3,50 m) Gewinn "Bei den Winterbäumen"	304/0										
Weg, vorhanden		640	2,8	1792	A01.1 Ressource Boden: Asphaltweg	0	0	A01.7 Ressource Boden: Anlage von Verbundpflastersteinweg (Rasensteine) auf Wiese/Acker bzw. Schotterweg (2,4 ÖP)	2,4	4300,8	4.301
Weg, Verbreiterung (Süd/Ost)		640	0,7	448	A01.2 Ressource Boden: Schotterweg, geschotterter Bankett o.ä. (4)	4	1792	A01.7 Ressource Boden: Anlage von Verbundpflastersteinweg (Rasensteine) auf Wiese/Acker bzw. Schotterweg (2,4 ÖP)	2,4	1075,2	-717
Bankett, Neu (Süd/Ost)		640	0,5	320	A01.3 Ressource Boden: Bodenwert (Durchschnittswert) aus Bodenkarte	10,05	3216	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen, geschotterte Bankette o.ä. (4)	4	1280	-1.936
Bankett, vorhanden: Alt=Neu		640	0,25	160							
Bankett, Verbreiterung (Nord/West)		640	0,25	160	A01.3 Ressource Boden: Bodenwert (Durchschnittswert) aus Bodenkarte	6,9	1104	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen, geschotterte Bankette o.ä. (4)	4	640	-464
Weg, vorhanden		640	2,8	1792	E15.0 Asphalt-/Betonweg Biotoptyp 60.21 Biotopwert 1	1	1792	E19.0 Weg mit Verbundpflastersteine (Voll-u.Rasensteine) Wert 2,5 ÖP	2,5	4480	2.688

Eingriffsausgleichs-Bilanzierung

Maßnahme					Bestand			Planung			Bilanz
Art	Nr.	L[m]	B[m]	Fläche [m²]	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Ökopunkte	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Ökopunkte	Ökopunkte
Weg, Verbreiterung (Süd/Ost)		640	0,7	448	E06.1 Grasreiche ausdauernde Ruderalflur (Biotoptyp 35.64), Wertspanne 8-15 (11)	11	4928	E19.0 Weg mit Verbundpflastersteine (Voll-u.Rasensteine) Wert 2,5 ÖP	2,5	1120	-3.808
Bankett, Neu (Süd/Ost)		550	0,5	275	C07.4 Acker, mäßige Artenvielfalt, Wertstufe 4 Wertspanne 6 - 12 (6)	6	1650	E06.1 Grasreiche, ausdauernde Ruderalvegetation (Biotoptyp 35.64) 8 ÖP	8	2200	550
		90	0,5	45	C02.5 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoptyp 33.41 weniger als 4 Kennarten (Wertstufe 5) Wertspanne 8 - 10 (9)	10	450	C02.5 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoptyp 33.41 weniger als 4 Kennarten (Wertstufe 5) Wertspanne 8 - 10 (9)	8	360	-90
Bankett, vorhanden: Alt=Neu		640	0,25	160	E06.1 Grasreiche ausdauernde Ruderalflur (Biotoptyp 35.64), Wertspanne 8-15 (11)	11	1760	E06.1 Grasreiche, ausdauernde Ruderalvegetation (Biotoptyp 35.64) 8 ÖP	8	1280	-480
Bankett, Verbreiterung (Nord/West)		640	0,25	160	C07.4 Acker, mäßige Artenvielfalt, Wertstufe 4 Wertspanne 6 - 12 (6)	6	960	E06.1 Grasreiche, ausdauernde Ruderalvegetation (Biotoptyp 35.64) 8 ÖP	8	1280	320
Besondere Entwässerungsmaßnahmen											
Rohrdurchlässe Bessere Durchgängigkeit, gleichzeitig aber Verlängerung des Rohrs. Insgesamt keine Veränderung der ÖRA-Wertstufe. Daher "alt=neu"	500/0 + 501/0										
				0			0			0	0
Wanderparkplätze											
4 Parkplätze in Schotter bei M 300/1	409/0										
rekultivierung		16	5	80	A01.3 Ressource Boden: Bodenwert (Durchschnittswert) aus Bodenkarte	5,32	425,6	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen, geschotterte Bankette o.ä. (4)	4	320	-106
Schotterfläche, Neu		16	5	80	C02.5 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoptyp 33.41 weniger als 4 Kennarten (Wertstufe 5) Wertspanne 8 - 10 (9)	10	800	E16.2 Schotterweg und Rasenverbundsteine mit Bewuchs < 50 % der Fläche, Biotoptyp 60.23 Wertspanne 2 - 4 (3)	3	240	-560
Ausgleich											
Linienhafte Anlagen, Gehölzstreifen											

Eingriffsausgleichs-Bilanzierung

Maßnahme					Bestand			Planung			Bilanz
Art	Nr.	L[m]	B[m]	Fläche [m²]	Biotoyp mit Wertspanne	Bw	Ökopunkte	Biotoyp mit Wertspanne	Bw	Ökopunkte	Ökopunkte
ÖM: Bäume und Gehölzgruppen auf dem Grünlandstreifen M 401/0	401/1										
Pflanzung von 4 Obst- oder Laubbäumen, (Hochstamm 7-8, wurzelnackt)								E12.2 Einzelbäume - Biotoyp 45.10 auf mittelwertigen Biotoypen (33.41/Fettwiese) Wertspanne 3 - 6 (6) Der Punktwert pro Baum wurde angesetzt mit 60 cm Umfangzuwachs + Umfang bei Pflanzung (=7 bis 8 cm) = 67 ÖP. Dieser Punktwert wurde mit dem Wert für "auf mittelwertigen Biotoypen, z.B. 33.41/Fettwiese" multipliziert (x6)	6	1608	1.608
Pflanzung von 1 landschaftsbildprägendem Obstbaum, (Hochstamm 10-12, wurzelnackt)								E12.3 Einzelbäume - Biotoyp 45.10 auf mittelwertigen Biotoypen (33.41/Fettwiese) Wertspanne 3 - 6 (6) Der Punktwert pro Baum wurde angesetzt mit 70 cm Umfangzuwachs + Umfang bei Pflanzung (=10 bis 12 cm) = 80 ÖP. Dieser Punktwert wurde mit dem Wert für "auf mittelwertigen Biotoypen, z.B. 33.41/Fettwiese" multipliziert (x6)	6	480	480
Pflanzung von Strauchgruppen		90	6	540	C07.4 Acker, mäßige Artenvielfalt, Wertstufe 4 Wertspanne 6 - 12 (6)	6	3240	E10.1 Feldgehölze, Feldhecken und Gebüsche mittlerer Standorte Biotoypen 41.10, 41.20 und 42.20	14	7560	4.320
Linienhafte Anlagen, Anlage von Saum- und Randstreifen....											
ÖM: Neuanlage Grünlandstreifen	401/0										
Anlage Fettwiese mittlerer Standorte (Wiesenstreifen hier auf kompletter Breite, da keine Strauchpflanzung geplant)		180	15	2700	C07.4 Acker, mäßige Artenvielfalt, Wertstufe 4 Wertspanne 6 - 12 (6)	6	16200	C02.6 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoyp 33.41 mind. 4 Kennarten in hoher Dichte (Wertstufe 3) Wertspanne 13 - 15 (14), durch Altgrasstreifen Aufwertung um + 2 ÖP	16	43200	27.000
Anlage Fettwiese mittlerer Standorte (Wiesenstreifen hier schmaler, da Strauchpflanzung auf 6 m vorgesehen / siehe M 401/1)		90	9	810	C07.4 Acker, mäßige Artenvielfalt, Wertstufe 4 Wertspanne 6 - 12 (6)	6	4860	C02.6 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoyp 33.41 mind. 4 Kennarten in hoher Dichte (Wertstufe 3) Wertspanne 13 - 15 (14), durch Altgrasstreifen Aufwertung um + 2 ÖP	16	12960	8.100
ÖM: Neuanlage Grünland	402/0										

Eingriffsausgleichs-Bilanzierung

Maßnahme					Bestand			Planung			Bilanz
Art	Nr.	L[m]	B[m]	Fläche [m²]	Biotoyp mit Wertspanne	Bw	Ökopunkte	Biotoyp mit Wertspanne	Bw	Ökopunkte	Ökopunkte
Anlage Fettwiese mittlerer Standorte				930	C07.4 Acker, mäßige Artenvielfalt, Wertstufe 4 Wertspanne 6 - 12 (6)	6	5580	C02.6 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoyp 33.41 mind. 4 Kennarten in hoher Dichte (Wertstufe 3) Wertspanne 13 - 15 (14), durch Altgrasstreifen Aufwertung um + 2 ÖP	16	14880	9.300
Linienhafte Anlagen, Umsetzen von Gehölzen											
Entfernung von Heckenabschnitten am westlichen Wegrand der M 302/0 Dient dem Erhalt von Alteichen am östlichen Rand. Keine Bewertung in der EAB, da räumlich nahe, flächengleiche Nachpflanzung oder Versetzung der Wurzelstöcke.	405/0						0				
Flächenhafte Anlagen, Einzelbäume											
ÖM: 3 Obstbäume auf dem Grünland M 402/0	402/1						0				
Pflanzung von 3 landschaftsbildprägenden Obstbäumen, (Hochstamm 10-12, wurzelnackt)							0	E12.3 Einzelbäume - Biotoyp 45.10 auf mittelwertigen Biotypen (33.41/Fettwiese) Wertspanne 3 - 6 (6) Der Punktwert pro Baum wurde angesetzt mit 70 cm Umfangzuwachs + Umfang bei Pflanzung (=10 bis 12 cm) = 80 ÖP. Dieser Punktwert wurde mit dem Wert für "auf mittelwertigen Biotypen, z.B. 33.41/Fettwiese" multipliziert (x6)		1440	1.440
1 Stieleiche auf M 404/0	404/2						0				
Pflanzung von 1 landschaftsbildprägenden Stieleiche, (Hochstamm 10-12, mit Drahtballen)							0	E12.3 Einzelbäume - Biotoyp 45.10 auf mittelwertigen Biotypen (33.41/Fettwiese) Wertspanne 3 - 6 (6) Der Punktwert pro Baum wurde angesetzt mit 70 cm Umfangzuwachs + Umfang bei Pflanzung (=10 bis 12 cm) = 80 ÖP. Dieser Punktwert wurde mit dem Wert für "auf mittelwertigen Biotypen, z.B. 33.41/Fettwiese" multipliziert (x6)		480	480

Eingriffsausgleichs-Bilanzierung

Maßnahme					Bestand			Planung			Bilanz
Art	Nr.	L[m]	B[m]	Fläche [m²]	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Ökopunkte	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Ökopunkte	Ökopunkte
Flächenhafte Anlagen, Anlage von Feuchtfleichen, Reiden, Seggen- oder Schilfflächen											
Herausnahme einer Wiesenfläche aus der Bewirtschaftung und Entwicklung in eine Schilffläche	403/0										
				3500	C02.5 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoptyp 33.41 weniger als 4 Kennarten (Wertstufe 5) Wertspanne 8 - 10 (9)	10	35000	E.19.3 Röhricht Biotoptyp 34.50 Wertspanne 10-25 (19)	19	66500	31.500
Renaturierung von Wasserläufen											
Ökologische Aufwertung des Daunbächle	404/0										
		90	6	540	B02.2 Mäßig ausgebauter Bach- oder Flussabschnitt deutlich verändert (ÖRA-Wertstufe 4) Wertspanne 14 - 18 (16)	16	8640	B01.2 Naturnaher Bach- oder Flussabschnitt - gering verändert (ÖRA-Wertstufe 2) Wertspanne 27 - 35 (31)	31	16740	8.100
Sonstige Maßnahmen der Landschaftspflege											
ÖM: Auf den Stock setzen von Heckenabschnitten am Wartberg	400/0										
Auf den Stock setzen von Heckenabschnitten		270	5	1350	E10.1 Feldgehölze, Feldhecken und Gebüsche mittlerer Standorte Biotoptypen 41.10, 41.20 und 42.20 Wertspanne 10 - 27 (17)	10	13500	E10.1 Feldgehölze, Feldhecken und Gebüsche mittlerer Standorte Biotoptypen 41.10, 41.20 und 42.20 Wertspanne 10 - 17 (14)	14	18900	5.400
Zauneidechsen-Habitat (CEF-Maßnahme) Die Flächen, aus denen die Art vergrämt wird, werden nur temporär beansprucht. Sie stehen nach Beendigung der Baumaßnahme wieder zur Verfügung (KEINE ! Verbreiterung des Weges). CEF-Fläche bleibt aber trotzdem dauerhaft bestehen. Daher auch Bewertung in der EAB.	404/1										

Eingriffsausgleichs-Bilanzierung

Maßnahme					Bestand			Planung			Bilanz
Art	Nr.	L[m]	B[m]	Fläche [m²]	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Ökopunkte	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Ökopunkte	Ökopunkte
				900	C02.5 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoptyp 33.41 weniger als 4 Kennarten (Wertstufe 5) Wertspanne 8 - 10 (9)	10	9000	Mischung aus E05.1 Saumvegetation mittlerer Standorte (Biotoptyp 35.12) Wertspanne 11 - 25 (19) in Kombination mit Lesesteinhaufen und Sandlinsen. Darüber hinaus in den Randbereichen Hochstaudenflur (Biotoptyp 35.43) Wertspanne 10 - 21 (16). Durchschnittswert aller Biotoptypen = rd. 18 ÖP. Durch die genannten Sonderstrukturen Aufwertung um + 2 ÖP auf 20 ÖP	20	18000	9.000