

Modul A: Biotopwerte und Punktzahlen, Übersicht														Projektsumme Punkte Ausgangszustand				Projektsumme Punkte Endzustand								
																		8283								
																		8513								
Ausgangszustand														Endzustand				Projektbilanz Punkte: 230								
ID	Flächen- Typ (Eingriff oder Ersatz)	Flächen- Biotoptyp Name	Fläche (a)	Kriterium 1 Entwicklungszeit		Kriterium 2 Seltenheit		Kriterium 3 Biodiversität		Kriterium 4 Besonderheiten		Biotop Wert	Total Punkte	Biotoptyp Name	Kriterium 1 Entwicklungszeit		Kriterium 2 Seltenheit		Kriterium 3 Biodiversität		Kriterium 4 Besonderheiten		Verm.- faktor*	Biotop Wert	Total Punkte	Differenz Punkte
				Stufe	Punkte	Stufe	Punkte	Stufe	Punkte	Stufe	Punkte				Stufe	Punkte	Stufe	Punkte	Stufe	Punkte	Stufe	Punkte				
1	Eingriff	4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen (struktureich)	5.7	4	8	4	8	0	0	4	16	32	181	9.3 Belagsflächen	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-181
1.1	Eingriff	4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen	23.3	4	8	4	8	3	8	0	0	24	559	9.3 Belagsflächen	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-559
2	Eingriff	4.2.4 / 4.5.3 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen / Talfeuchtwiese (struktureich)	2.7	4	8	4	8	3	8	0	0	24	65	9.3 Belagsflächen	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-65
2.1	Eingriff	4.2.4 / 4.5.3 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen / Talfeuchtwiese	8.2	4	8	4	8	2	4	0	0	20	165	9.3 Belagsflächen	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-165
3	Eingriff	4.2.4/ 5.2.3 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen / Hochgrasflur des Gebirges	1.1	3	4	4	8	2	4	0	0	16	18	9.3 Belagsflächen	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-18
4	Eingriff	6.6.2 Heidelbeer-Fichtenwald (Feldgehölz, Q1)	1.2	3	4	2	2	2	4	0	0	10	12	9.3 Belagsflächen	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-12
5	Eingriff	5.4.1/4.2.4 Subatlantische Zwergstrauchheide / Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen (struktureich)	0.8	3	4	4	8	3	8	0	0	20	16	9.3 Belagsflächen	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-16
5.1	Eingriff	5.4.1/4.2.4 Subatlantische Zwergstrauchheide / Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen	1.7	3	4	4	8	3	8	0	0	20	35	9.3 Belagsflächen	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-35
6	Eingriff	6.4.2/ 6.6.2 Kalkreicher Föhrenwald / Heidelbeer-Fichtenwald	1.8	5	16	4	8	3	8	0	0	32	57	9.3 Belagsflächen	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-57
7	Eingriff	1.3.2 Kalkreiche Quellflur	0.1	2	2	3	4	3	8	0	0	14	1	9.3 Belagsfläche	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-1
8	Eingriff	2.3.1/ 4.2.4 Pfeifengraswiese / Mitteleuropäischer halbtrockenrasen	0.4	4	8	4	8	3	8	0	0	24	11	9.3 Belagsfläche	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-11
16	Eingriff	4.3.1 Blaugrashalde (Innerhalb TWW)	0.7	4	8	1	1	0	0	3	8	17	12	9.3 Belagsflächen	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-12
9	Wiederherstellung	4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen (struktureich)	16.3	4	8	4	8	0	0	4	16	32	522	4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen (struktureich)	4	8	4	8	0	0	4	16	0.75	24	392	-131
9.1	Wiederherstellung	4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen	54.6	4	8	4	8	3	8	0	0	24	1311	4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen (struktureich)	4	8	4	8	0	0	4	16	0.75	24	1311	0
10	Wiederherstellung	4.2.4 / 4.5.3 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen / Talfeuchtwiese (struktureich)	5.3	3	4	4	8	3	8	0	0	20	105	4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen (struktureich)	4	8	4	8	4	16	0	0	0.75	24	126	21
10.1	Wiederherstellung	4.2.4 / 4.5.3 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen / Talfeuchtwiese	17.8	3	4	4	8	2	4	0	0	16	285	4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen (struktureich)	4	8	4	8	4	16	0	0	0.75	24	427	142
11	Wiederherstellung	4.2.4 / 5.2.3 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen / Hochgrasflur des Gebirges	3.5	4	8	4	8	2	4	0	0	20	69	4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen	4	8	4	8	4	16	0	0	0.75	24	83	14
12	Wiederherstellung	6.6.2 Heidelbeer-Fichtenwald (Feldgehölz, Q1)	6.4	3	4	2	2	1	2	0	0	8	52	5.3.5 Feldgehölz, Q3	3	4	2	2	2	4	0	0	0.8	8	52	0
13	Wiederherstellung	5.4.1 / 4.2.4 Subatlantische Zwergstrauchheide / Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen (struktureich)	2.2	3	4	4	8	3	8	0	0	20	44	4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen (struktureich)	4	8	4	8	4	16	0	0	0.75	24	53	9
13.1	Wiederherstellung	5.4.1 / 4.2.4 Subatlantische Zwergstrauchheide / Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen	3.7	3	4	4	8	2	4	0	0	16	60	4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen (struktureich)	4	8	4	8	4	16	0	0	0.75	24	90	30
14	Wiederherstellung	6.4.2/ 6.6.2 Kalkreicher Föhrenwald / Heidelbeer-Fichtenwald	3.8	5	16	4	8	3	8	0	0	32	121	5.3.5 Vorwaldgesellschaft	3	4	1	1	3	8	0	0	0.8	10.4	39	-82
15	Wiederherstellung	4.3.1 Blaugrashalde (Innerhalb TWW)	1.5	4	8	1	1	0	0	3	8	17	25	4.3.1 Blaugrashalde	3	4	1	1	0	0	3	8	0.8	10.4	15	-10
17	Wiederherstellung	1.3.2 Kalkreiche Quellflur	0.3	2	2	3	4	3	8	0	0	14	4	1.3.2 Kalkreiche Quellflur	2	2	3	4	3	8	0	0	0.9	12.6	4	0
18	Wiederherstellung	2.3.1/ 4.2.4 Pfeifengraswiese / Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen	1.2	4	8	4	8	3	8	0	0	24	28	2.3.1/ 4.2.4 Pfeifengraswiese / Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen	4	8	4	8	2	4	0	0	0.75	15	17	-10
19	Ersatz	4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen	55.3	4	8	4	8	3	8	0	0	24	1326	4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen (struktureich)	4	8	4	8	0	0	4	16	1	32	1768	442
20	Ersatz	6.6.2 Heidelbeer-Fichtenwald	4.9	3	4	1	1	2	4	0	0	9	44	Waldrandaufwertung	3	4	1	1	3	8	0	0	1	13	64	20
21	Ersatz	2.2.2 Kalkarmes Kleinseggenried	23.0	4	8	3	4	3	8	0	0	20	459	2.2.2 Kalkarmes Kleinseggenried (struktureich)	4	8	3	4	4	16	0	0	1	28	643	184
22	Ersatz	4.5.2 Bergfeuchtwiese	70.8	3	4	1	1	2	4	0	0	9	637	4.5.2 Bergfeuchtwiese (struktureich)	3	4	1	1	0	0	3	8	1	13	920	283
23	Ersatz	4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen / 5.3.5 Gebüschreiche Vorwaldgesellschaft	31.0	3	4	4	8	1	2	0	0	14	434	4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen	3	4	4	8	3	8	0	0	0.8	16	496	62
24	Ersatz	5.2.1/ 5.3.3 Kalkreiche Schlagflur / Mesophiles Gebüsch	16.3	2	2	1	1	2	4	0	0	7	114	5.2.1/ 5.3.3 Kalkreiche Schlagflur / Mesophiles Gebüsch (struktureich)	2	2	1	1	3	8	0	0	1	11	179	65
25	Ersatz	7.1.8 / 4.5.1 Lägerflur der Tieflagen / Talfeuchtwiese	7.7	1	1	1	1	2	4	0	0	6	46	4.5.1 Talfeuchtwiese (struktureich)	2	2	1	1	0	0	3	8	0.9	9.9	76	30
26	Ersatz	1.3.2 Kalkreiche Quellflur	5.2	2	2	3	4	3	8	0	0	14	73	1.3.2 Kalkreiche Quellflur	2	2	3	4	0	0	4	16	0.9	19.8	103	30
27	Ersatz	4.3.1 / 4.2.4 Blaugrashalde / Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen	1.1	4	8	1	1	0	0	3	8	17	18	4.3.1 / 4.2.4 Blaugrashalde / Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen (struktureich)	4	8	1	1	0	0	4	16	1	25	26	8
28	Ersatz	5.4.1 / 4.2.4 Subatlantische Zwergstrauchheide / Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen	1.8	3	4	4	8	3	8	0	0	20	35	5.4.1 / 4.2.4 Subatlantische Zwergstrauchheide / Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen (struktureich)	3	4	4	8	4	16	0	0	0.8	22.4	39	4
29	Ersatz	5.3.3 Mesophiles Gebüsch	1.5	2	2	1	1	1	2	0	0	5	7	5.3.3 Mesophiles Gebüsch (struktureich)	2	2	2	2	2	4	0	0	0.9	7.2	10	3
30	Ersatz	4.5.2 Bergfeuchtwiese	23.6	3	4	1	1	2	4	0	0	9	213	4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen	2	2	4	8	2	4	0	0	0.9	12.6	298	85
31	Ersatz	4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen / 5.3.5 Gebüschreiche Vorwaldgesellschaft	80.0	3	4	4	8	1	2	0	0	14	1120	4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen (Aufwertung für Z. minos)	3	4	4	8	3	8	0	0	0.8	16	1280	160

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	1	
Biotoptyp:	4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen (strukturreich)	9.3 Belagsflächen
Fläche (Aren):	5.7	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpennordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Eingriff	
Richtwert gemäss Tabelle:	gute Qualität	-
Beschreibung: <small>(stichwortartig, bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>	Die betreffenden Flächen weisen einen hohen Strukturreichtum auf. Die besonnten Lebensräume sind mit vielen Steinstrukturen durchsetzt, insbesondere Steinhäufen, -linsen oder aber auch -mauerstrukturen sowie wenige Totholzhaufen. Die Fläche weist zudem typische Arten der Halbtrockenrasen auf.	definitiv beanspruchte Fläche

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biotoptyps	4 Eine Entwicklungszeit von 25-50 Jahren ist nötig, damit sich eine qualitative Magenwiese entwickeln kann.	0 vollständig versiegelt
K2. Seltenheit des Biotoptyps	4 seltener Lebensraum, Wertstufe gem. Tabelle Richtwerte Modul A	0 vollständig versiegelt
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	K4 bewertet	0 vollständig versiegelt
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)	4 Der Lebensraum weist eine überdurchschnittlich hohe Strukturvielfalt auf, mit hochwertigen Steinstrukturen wie Steinhäufen, -linsen und -mauern sowie wenigen Totholzhaufen auf.	0 vollständig versiegelt

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	1.1	
Biotoptyp:	4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen	9.3 Belagsflächen
Fläche (Aren):	23.3	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpennordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Eingriff	
Richtwert gemäss Tabelle:	mittlere Qualität	-
Beschreibung: <small>(stichwortartig, bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>	Die Fläche weist typische Arten der Halbtrockenrasen auf.	definitiv beanspruchte Fläche

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biotoptyps	4 Eine Entwicklungszeit von 25-50 Jahren ist nötig, damit sich eine qualitative Magerwiese entwickeln kann.	0 vollständig versiegelt
K2. Seltenheit des Biotoptyps	4 seltener Lebensraum, Wertstufe gem. Tabelle Richtwerte Modul A	0 vollständig versiegelt
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	3 Die Magerwiese weist typische Arten der Halbtrockenrasen auf, weist aber keinen speziellen Strukturreichtum auf.	0 vollständig versiegelt
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)		0 vollständig versiegelt

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	2	
Biotoptyp:	4.2.4 / 4.5.3 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen / Talfeuchtwiese (struktureich)	9.3 Belagsflächen
Fläche (Aren):	2.7	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpennordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Eingriff	
Richtwert gemäss Tabelle:	mittlere Qualität	-
Beschreibung: <small>(stichwortartig; bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>	Die Bereiche weisen typische Pflanzenarten der Halbtrockenrasen auf. Durch die Beweidung sind deutliche Spuren der Weidetiere sichtbar, hier sammeln sich Nährstoffe und führen teilweise zu nährstoffzeigenden Pflanzenvorkommen. Diese Flächen sind überdurchschnittlich struktureich und mit wertvollen Steinstrukturen durchsetzt.	definitiv beanspruchte Fläche

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biotoptyps	4 Entwicklungszeit 25-50 Jahre	0 vollständig versiegelt
K2. Seltenheit des Biotoptyps	4 gem. Tabelle Richtwerte Seltenheit	0 vollständig versiegelt
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	3 Charakteristische Arten prägen die Artengemeinschaft, vereinzelt wird der Übergang in die nährstoffreicheren Talfeuchtwiesen sichtbar, die Fläche ist aber sehr struktureich und daher mit Wertstufe 3 bewertet.	0 vollständig versiegelt
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)		0 vollständig versiegelt

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	2.1	
Biotoptyp:	4.2.4 / 4.5.3 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen / Talfechtwiese	9.3 Belagsflächen
Fläche (Aren):	8.2	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpennordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Eingriff	
Richtwert gemäss Tabelle:	mittlere Qualität	-
Beschreibung: <small>(stichwortartig; bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>	Die Bereiche weisen typische Pflanzenarten der Halbtrockenrasen auf. Durch die Beweidung sind deutliche Spuren der Weidetiere sichtbar, hier sammeln sich Nährstoffe und führen teilweise zu nährstoffzeigenden Pflanzenvorkommen.	definitiv beanspruchte Fläche

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biototyps	4 Entwicklungszeit 25-50 Jahre	0 vollständig versiegelt
K2. Seltenheit des Biototyps	4 seltener Lebensraum, Wertstufe gem. Tabelle Richtwerte Modul A	0 vollständig versiegelt
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	2 Charakteristische Arten prägen die Artengemeinschaft, vereinzelt wird der Übergang in die nährstoffreicheren Talfechtwiesen sichtbar, zudem sind keine Kleinstrukturen vorhanden, daher Wertstufe 2.	0 vollständig versiegelt
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)		0 vollständig versiegelt

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	3	
Biotoptyp:	4.2.4/ 5.2.3 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen / Hochgrasflur des Gebirges	9.3 Belagsflächen
Fläche (Aren):	1.1	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpennordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Eingriff	
Richtwert gemäss Tabelle:	mittlere Qualität	-
Beschreibung: <small>(stichwortartig, bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>	Teilweise im Übergang zu beweideten Flächen.	definitiv beanspruchte Fläche

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

	Ausgangszustand	Endzustand
K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biotoptyps	3 Um eine Wertstufe gem. Tabelle Richtwerte Modul A verringert, da es sich um einen Übergang zur weniger seltenen Hochgrasflur handelt.	0 vollständig versiegelt
K2. Seltenheit des Biotoptyps	4 Um eine Wertstufe gem. Tabelle Richtwerte Modul A	0 vollständig versiegelt
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	2 Charakteristische Arten prägen die Artengemeinschaft, vereinzelt treten gefährdete Arten auf. Schon stark im Übergang zu der weniger artenreichen Hochgrasflur, daher Wertstufe 2 gewählt.	0 vollständig versiegelt
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)		0 vollständig versiegelt

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	4	
Biotoptyp:	6.6.2 Heidelbeer-Fichtenwald (Feldgehölz, Q1)	9.3 Belagsflächen
Fläche (Aren):	1.2	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpennordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Eingriff	
Richtwert gemäss Tabelle:	schlechte Qualität	-
Beschreibung: <small>(stichwortartig; bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>	Feldgehölz ohne typischen Unterwuchs.	definitiv beanspruchte Fläche

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

	Ausgangszustand	Endzustand
K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biotoptyps	3 Entwicklungszeit 10-25 Jahre	0 vollständig versiegelt
K2. Seltenheit des Biotoptyps	2 geschützter Lebensraum Feldgehölz	0 vollständig versiegelt
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	2 Charakterische Arten prägen die Artengemeinschaft, aber fast alle Arten sind weit verbreitet. Gemäss interne Arbeitsblatt zur Beurteilung der Hecke (Qualität) der ANF wird die Qualität trotz hohem Alter aufgrund der Artenzusammensetzung als schlecht eingestuft. Wertstufe 2, da Heidelbeer Fichtenwald.	0 vollständig versiegelt
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)		0 vollständig versiegelt

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	5	
Biotoptyp:	5.4.1/4.2.4 Subatlantische Zwergstrauchheide / Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen (struktureich)	9.3 Belagsflächen
Fläche (Aren):	0.8	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpennordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Eingriff	
Richtwert gemäss Tabelle:	mittlere Qualität	-
Beschreibung: <small>(stichwortartig; bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>	Am Rand der Schafweide gibt es grössere Bestände mit <i>Calluna vulgaris</i> und <i>Molinia caerulea</i> .	definitiv beanspruchte Fläche

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

	Ausgangszustand	Endzustand
K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biotoptyps	3 Entwicklungszeit 10-25 Jahre	0 vollständig versiegelt
K2. Seltenheit des Biotoptyps	4 selten gem. aktueller Verbreitung nach Delarze & Gonseth	0 vollständig versiegelt
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	3 Charakteristische Arten prägen die Artengemeinschaft, aber fast alle Arten sind weit verbreitet.	0 vollständig versiegelt
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)		0 vollständig versiegelt

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	5.1	
Biotoptyp:	5.4.1/4.2.4 Subatlantische Zwergstrauchheide / Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen	9.3 Belagsflächen
Fläche (Aren):	1.7	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpennordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Eingriff	
Richtwert gemäss Tabelle:	mittlere Qualität	-
Beschreibung: <small>(stichwortartig; bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>	Am Rand der Schafweide gibt es grössere Bestände mit <i>Calluna vulgaris</i> und <i>Molinia caerulea</i> .	definitiv beanspruchte Fläche

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

	Ausgangszustand	Endzustand
K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biotoptyps	3 Entwicklungszeit 10-25 Jahre	0 vollständig versiegelt
K2. Seltenheit des Biotoptyps	4 selten gem. aktueller Verbreitung nach Delarze & Gonseth	0 vollständig versiegelt
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	3 Charakteristische Arten prägen die Artengemeinschaft, aber fast alle Arten sind weit verbreitet.	0 vollständig versiegelt
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)		0 vollständig versiegelt

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	6	
Biotoptyp:	6.4.2/ 6.6.2 Kalkreicher Föhrenwald / Heidelbeer-Fichtenwald	9.3 Belagsflächen
Fläche (Aren):	1.8	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpennordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Eingriff	
Richtwert gemäss Tabelle:	mittlere Qualität	-
Beschreibung: <small>(stichwortartig; bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>	Lichter Waldteil mit charakteristischen Arten des Kalkreichen Föhrenwalds, im steileren, weniger sonnigen Teil im Übergang zum Heidelbeer-Fichtenwald.	definitiv beanspruchte Fläche

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biotoptyps	5 Entwicklungszeit > 50 Jahre	0 vollständig versiegelt
K2. Seltenheit des Biotoptyps	4 selten gem. aktueller Verbreitung nach Delarze & Gonseth	0 vollständig versiegelt
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	3 Charakteristische Arten prägen die Artengemeinschaft, keine gefährdeten Arten.	0 vollständig versiegelt
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)		0 vollständig versiegelt

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	7	
Biotoptyp:	1.3.2 Kalkreiche Quellflur	9.3 Belagsflächen
Fläche (Aren):	0.1	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpennordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Eingriff	
Richtwert gemäss Tabelle:	mittlere Qualität	-
Beschreibung: <small>(stichwortartig; bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>	Der Quellaufstoss ist nahe an der bestehenden Strasse, der Quellbach verläuft bisher über die asphaltierte Strasse. Die Quelle wird im Projekt max. randlich tangiert und bestmöglich geschützt. Die Fläche (obwohl unter 1 Are gross) ist in der Bilanzierung aufgeführt um der kleinräumigen Strukturvielfalt Rechnung zu tragen.	Die definitiv beanspruchte Fläche betrifft den Randbereich der Quelle, direkt am Strassenrand.

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biotoptyps	2 gem. Richtwerte Tabelle Modul A	0 vollständig versiegelt
K2. Seltenheit des Biotoptyps	3 gem. Richtwerte Tabelle Modul A	0 vollständig versiegelt
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	3 gem. Richtwerte Tabelle Modul A mittlere Qualität. Im Randbereich der Quelle steht heute eine Viehtränke, so entstanden Trittschäden im Quelllebensraum. Das soll mit dem Projekt optimiert werden (s. Flächen-ID 17).	0 Die Quelle wird künftig unter der Strasse durchgeführt, zusätzlich wird Viehtränke an optimaleren Standort verschoben (s. auch Massnahme Flächen-ID 26).
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)		0 vollständig versiegelt

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	8	
Biotoptyp:	2.3.1/ 4.2.4 Pfeifengraswiese / Mitteleuropäischer halbtrockenrasen	9.3 Belagsfläche
Fläche (Aren):	0.4	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpennordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Eingriff	
Richtwert gemäss Tabelle:	mittlere Qualität	-
Beschreibung: <small>(stichwortartig, bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>	Die vernässte Stelle wird am südlichen Rand tangiert.	definitiv beanspruchte Fläche

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

	Ausgangszustand	Endzustand
K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biotoptyps	4 Entwicklungszeit > 50 Jahre	0 vollständig versiegelt
K2. Seltenheit des Biotoptyps	4 selten gem. aktueller Verbreitung nach Delarze & Gonseth	0 vollständig versiegelt
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	3 Charakteristische Arten prägen die Artengemeinschaft, keine gefährdeten Arten.	0 vollständig versiegelt
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)		0 vollständig versiegelt

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	16	
Biotoptyp:	4.3.1 Blaugrashalde (Innerhalb TWW)	9.3 Belagsflächen
Fläche (Aren):	0.7	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpennordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Eingriff	
Richtwert gemäss Tabelle:	mittlere Qualität	-
Beschreibung: <small>(stichwortartig, bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>	Die Blaugrashalde kommt auf der sonnigen, warmen Geröllhalde vor. Sie zeigt typische Vertreterinnen der Blaugrashalde und eine hohe Vielfalt an Tagfaltern insb. Mohrenfalter. Die Fläche befindet sich innerhalb des TWW "I de Huble" und wird daher bilanziert.	definitiv beanspruchte Fläche

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biotoptyps	4 Eine Entwicklungszeit von 25-50 Jahren ist nötig, damit sich ein qualitativer Lebensraum entwickeln kann.	0 vollständig versiegelt
K2. Seltenheit des Biotoptyps	1 häufiger Lebensraum gem. Tabelle Richtwerte Modul A	0 vollständig versiegelt
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)		0 vollständig versiegelt
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)	3 Der Lebensraum ist gut ausgeprägt, zeigt aber nur kleinere Besonderheiten. Die Tagfalteranzahl ist beachtlich.	0 vollständig versiegelt

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID: 9

Biotoptyp: 4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen (struktureich)

Fläche (Aren): 16.3

Kanton / Biogeogr. Region: BE / Alpennordflanke

Typ (Eingriff oder Ersatz): Wiederherstellung

4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen (struktureich)

Richtwert gemäss Tabelle: gute Qualität

Beschreibung:
(stichwortartig; bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)
Die betreffenden Flächen weisen einen hohen Strukturreichtum auf. Die besonnten Lebensräume sind mit vielen Steinstrukturen durchsetzt, insbesondere Steinhäufen, -linsen oder aber auch Steinmauern sowie wenige Totholzhaufen. Die Fläche weist zudem typische Arten der Halbtrockenrasen auf.

gute Qualität

Die betreffenden Flächen werden Direkt-Mahdgut-Übertragung wiederbegrünt. Die Mahdgut-Übertragung findet im Sommer nach Bauausführung (in Begleitung einer Umweltfachperson) statt. Die Flächen werden in den Böschungen mit Steinlinsen, kombiniert mit grossen Wurzelstöcken im Abstand von 10m ergänzt (Steinhäufen und -linsen gem. Praxismerkblatt der karch). Die Strukturen sind jeweils mind. 2-4 m2 gross. Zudem werden bei jeder zweiten Kleinstruktur Wildrosenstrauchgruppen à je 4-5 Pflanzen gepflanzt.

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biotoptyps	4 Eine Entwicklungszeit von 25-50 Jahren ist nötig, damit sich eine qualitative Magerwiese entwickeln kann.	4 Eine Entwicklungszeit von 25-50 Jahren ist nötig, damit sich eine qualitative Magerwiese entwickeln kann. Richtwert gem. Tabelle Richtwerte Modul A (Spalte Ersatz)
K2. Seltenheit des Biotoptyps	4 seltener Lebensraum, Wertstufe gem. Tabelle Richtwerte Modul A	4 seltener Lebensraum, Wertstufe gem. Tabelle Richtwerte Modul A
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	0 K4 bewertet	0 K4 bewertet
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)	4 Der Lebensraum weist eine überdurchschnittlich hohe Strukturvielfalt auf, mit hochwertigen Steinstrukturen wie Steinhäufen, -linsen und -mauern sowie wenigen Totholzhaufen auf.	4 Der Lebensraum weist aufgrund der Wiederherstellung eine standortangepasste Vegetation auf (Regiosaatgut unmittelbar angrenzend an Projektperimeter). Zusätzlich werden neue Strukturen im Abstand von 10 Meter gemäss den Praxismerkblättern der karch in die neubegrünt Flächen eingebracht.

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	9.1	
Biotoptyp:	4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen	4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen (strukturreich)
Fläche (Aren):	54.6	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpennordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Wiederherstellung	
Richtwert gemäss Tabelle:	mittlere Qualität	gute Qualität
Beschreibung: <small>(stichwortartig; bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>	Die Fläche weist typische Arten der Halbtrockenrasen auf.	Die betreffenden Flächen werden Direkt-Mahdgut-Übertragung wiederbegrünt. Die Mahdgut-Übertragung findet im Sommer nach Bauausführung (in Begleitung einer Umweltfachperson) statt. Die Flächen werden in den Böschungen mit Steinlinsen, kombiniert mit grossen Wurzelstöcken im Abstand von 10m ergänzt (Steinhaufen und -linsen gem. Praxismerkblatt der karch). Die Strukturen sind jeweils mind. 2-4 m2 gross. Zudem werden bei jeder zweiten Kleinstruktur Wildrosenstrauchgruppen à je 4-5 Pflanzen

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biotoptyps	4 Eine Entwicklungszeit von 25-50 Jahren ist nötig, damit sich eine qualitative Magerwiese entwickeln kann.	4 Eine Entwicklungszeit von 25-50 Jahren ist nötig, damit sich eine qualitative Magerwiese entwickeln kann. Richtwert gem. Tabelle Richtwerte Modul A (Spalte Ersatz)
K2. Seltenheit des Biotoptyps	4 seltener Lebensraum, Wertstufe gem. Tabelle Richtwerte Modul A	4 seltener Lebensraum, Wertstufe gem. Tabelle Richtwerte Modul A
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	3 Die Magerwiese weist typische Arten der Halbtrockenrasen auf, weist aber keinen speziellen Strukturreichtum auf.	0 K4 bewertet
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)		4 Der Lebensraum weist aufgrund der Wiederherstellung eine standortangepasste Vegetation auf (Regiosaatgut unmittelbar angrenzend an Projektperimeter). Zusätzlich werden neue Strukturen im Abstand von 10 Meter gemäss den Praxismerkblättern der karch in die neubegrünter Flächen eingebracht.

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	10	
Biotoptyp:	4.2.4 / 4.5.3 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen / Talfeuchtwiese (struktureich)	4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen (struktureich)
Fläche (Aren):	5.3	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpennordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Wiederherstellung	
Richtwert gemäss Tabelle:	mittlere Qualität	gute Qualität
Beschreibung: <small>(stichwortartig, bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>	Die Bereiche weisen typische Pflanzenarten der Halbtrockenrasen auf. Durch die Beweidung sind deutliche Spuren der Weidetiere sichtbar, hier sammeln sich Nährstoffe und führen teilweise zu nährstoffzeigenden Pflanzenvorkommen. Diese Flächen sind überdurchschnittlich struktureich und mit wertvollen Steinstrukturen durchsetzt.	Die betreffenden Flächen werden Direkt-Mahdgut-Übertragung wiederbegrünt. Die Mahdgut-Übertragung findet im Sommer nach Bauausführung (in Begleitung einer Umweltfachperson) statt. Die Flächen werden in den Böschungen mit Steinlinsen, kombiniert mit grossen Wurzelstöcken im Abstand von 10m ergänzt (Steinhaufen und -linsen gem. Praxismerkblatt der karch). Die Strukturen sind jeweils mind. 2-4 m2 gross. Zudem werden bei jeder zweiten Kleinstruktur Wildrosenstrauchgruppen à je 4-5 Pflanzen gepflanzt.

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biototyps	3 Entwicklungszeit 25-50 Jahre	4 Eine Entwicklungszeit von 25-50 Jahren ist nötig, damit sich eine qualitative Magerwiese entwickeln kann. Richtwert gem. Tabelle Richtwerte Modul A (Spalte Ersatz)
K2. Seltenheit des Biototyps	4 gem. Tabelle Richtwerte Seltenheit	4 seltener Lebensraum, Wertstufe gem. Tabelle Richtwerte Modul A
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	3 Charakteristische Arten prägen die Artengemeinschaft, vereinzelt wird der Übergang in die nährstoffreicheren Talfeuchtwiesen sichtbar, die Fläche ist aber sehr struktureich und daher mit Wertstufe 3 bewertet.	4 Der Lebensraum weist aufgrund der Wiederherstellung eine standortangepasste Vegetation auf (Regiosaatgut unmittelbar angrenzend an Projektperimeter). Zusätzlich werden neue Strukturen im Abstand von 10 Meter gemäss den Praxismerkblättern der karch in die neubegrünten Flächen eingebracht.
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)		

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	10.1	
Biotoptyp:	4.2.4 / 4.5.3 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen / Talfettwiese	4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen (struktureich)
Fläche (Aren):	17.8	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpennordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Wiederherstellung	
Richtwert gemäss Tabelle:	mittlere Qualität	gute Qualität
Beschreibung: <small>(stichwortartig, bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>	Die Bereiche weisen typische Pflanzenarten der Halbtrockenrasen auf. Durch die Beweidung sind deutliche Spuren der Weidetiere sichtbar, hier sammeln sich Nährstoffe und führen teilweise zu nährstoffzeigenden Pflanzenvorkommen. Diese Flächen sind überdurchschnittlich struktureich und mit wertvollen Steinstrukturen durchsetzt.	Die betreffenden Flächen werden Direkt-Mahdgut-Übertragung wiederbegrünt. Die Mahdgut-Übertragung findet im Sommer nach Bauausführung (in Begleitung einer Umweltfachperson) statt. Die Flächen werden in den Böschungen mit Steinlinsen, kombiniert mit grossen Wurzelstöcken im Abstand von 10m ergänzt (Steinhaufen und -linsen gem. Praxismerkblatt der karch). Die Strukturen sind jeweils mind. 2-4 m2 gross. Zudem werden bei jeder zweiten Kleinstruktur Wildrosenstrauchgruppen à je 4-5 Pflanzen gepflanzt.

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biototyps	3 Entwicklungszeit 25-50 Jahre	4 Eine Entwicklungszeit von 25-50 Jahren ist nötig, damit sich eine qualitative Magerwiese entwickeln kann. Richtwert gem. Tabelle Richtwerte Modul A (Spalte Ersatz)
K2. Seltenheit des Biototyps	4 gem. Tabelle Richtwerte Seltenheit	4 seltener Lebensraum, Wertstufe gem. Tabelle Richtwerte Modul A
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	2 Charakteristische Arten prägen die Artengemeinschaft, vereinzelt wird der Übergang in die nährstoffreicheren Talfettwiesen sichtbar, daher Wertstufe 2.	4 Der Lebensraum weist aufgrund der Wiederherstellung eine standortangepasste Vegetation auf (Regiosaatgut unmittelbar angrenzend an Projektperimeter). Zusätzlich werden neue Strukturen im Abstand von 10 Meter gemäss den Praxismerkblättern der karch in die neubegrünter Flächen eingebracht.
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)		

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	11	
Biotoptyp:	4.2.4 / 5.2.3 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen / Hochgrasflur des Gebirges	4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen
Fläche (Aren):	3.5	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpennordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Wiederherstellung	
Richtwert gemäss Tabelle:	mittlere Qualität	gute Qualität
Beschreibung: <small>(stichwortartig; bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>	Teilweise im Übergang zu beweideten Flächen.	Die betreffenden Flächen werden Direkt-Mahdgut-Übertragung wiederbegrünt. Die Mahdgut-Übertragung findet im Sommer nach Bauausführung (in Begleitung einer Umweltfachperson) statt. Die Flächen werden in den Böschungen mit Steinlinsen, kombiniert mit grossen Wurzelstöcken im Abstand von 10m ergänzt (Steinhaufen und -linsen gem. Praxismerkblatt der karch). Die Strukturen sind jeweils mind. 2-4 m2 gross. Zudem werden bei jeder zweiten Kleinstruktur Wildrosenstrauchgruppen à je 4-5 Pflanzen gepflanzt.

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen
Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen
Wertstufe Begründung Wertstufe

K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biotoptyps	4 Entwicklungszeit 25-50 Jahre	4 Eine Entwicklungszeit von 25-50 Jahren ist nötig, damit sich eine qualitative Magerwiese entwickeln kann. Richtwert gem. Tabelle Richtwerte Modul A (Spalte Ersatz)
K2. Seltenheit des Biotoptyps	4 gem. Tabelle Richtwerte Seltenheit	4 seltener Lebensraum, Wertstufe gem. Tabelle Richtwerte Modul A
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	2 Charakteristische Arten prägen die Artengemeinschaft, vereinzelt treten gefährdete Arten auf. Übergang zu der weniger artenreichen Hochgrasflur, daher Wertstufe 3 gewählt.	4 Der Lebensraum weist aufgrund der Wiederherstellung eine standortangepasste Vegetation auf (Regiosaatgut unmittelbar angrenzend an Projektperimeter). Zusätzlich werden neue Strukturen im Abstand von 10 Meter gemäss den Praxismerkblättern der karch in die neubegrünt Flächen eingebracht.
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)		

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	12	
Biotoptyp:	6.6.2 Heidelbeer-Fichtenwald (Feldgehölz, Q1)	5.3.5 Feldgehölz, Q3
Fläche (Aren):	6.4	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpennordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Wiederherstellung	
Richtwert gemäss Tabelle:	schlechte Qualität	mittlere Qualität
Beschreibung: <small>(stichwortartig; bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>	Feldgehölz ohne typischen Unterwuchs.	Das Feldgehölz wird wiederhergestellt und zusätzlich mit Kleinstrukturen wie Ast- und Steinhaufen ergänzt (mind. 1 Struktur pro Gehölzgruppe oder alle 10 Meter 1 Struktur gem. Praxismerkblatt der karch). Fichten in Kombination mit neuen Arten, insb. dornen- und beerentragende Sträucher werden eingebracht (Vogelbeere, Bergahorn, Wildrosen, Heckenkirsche).

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biotoptyps	3 Entwicklungszeit 10-25 Jahre	3 Entwicklungszeit 10-25 Jahre
K2. Seltenheit des Biotoptyps	2 Geschützter Lebensraum als Feldgehölz	2 Geschützter Lebensraum als Feldgehölz
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	1 Charakterische Arten vorhanden, für ein Feldgehölz jedoch artenarm.	2 Das Feldgehölz wird gem. Beschreibung oben wiederhergestellt und soll dadurch künftig Wertstufe 2 erreichen.
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)		

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	13	
Biotoptyp:	5.4.1 / 4.2.4 Subatlantische Zwergstrauchheide / Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen (struktureich)	4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen (struktureich)
Fläche (Aren):	2.2	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpennordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Wiederherstellung	
Richtwert gemäss Tabelle:	mittlere Qualität	gute Qualität
Beschreibung: <small>(stichwortartig; bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>	Am Rand der Schafweide gibt es grössere Bestände mit <i>Calluna vulgaris</i> und <i>Molinia caerulea</i> .	Die betreffenden Flächen werden Direkt-Mahdgut-Übertragung wiederbegrünt. Die Mahdgut-Übertragung findet im Sommer nach Bauausführung (in Begleitung einer Umweltfachperson) statt. Die Flächen werden in den Böschungen mit Steinlinsen, kombiniert mit grossen Wurzelstöcken im Abstand von 10m ergänzt (Steinhaufen und -linsen gem. Praxismerkblatt der karch). Die Strukturen sind jeweils mind. 2-4 m2 gross. Zudem werden bei jeder zweiten Kleinstruktur Wildrosenstrauchgruppen à je 4-5 Pflanzen gepflanzt.

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biotoptyps	3 Entwicklungszeit 10-25 Jahre	4 Eine Entwicklungszeit von 25-50 Jahren ist nötig, damit sich eine qualitative Magerwiese entwickeln kann. Richtwert gem. Tabelle Richtwerte Modul A (Spalte Ersatz)
K2. Seltenheit des Biotoptyps	4 selten gem. aktueller Verbreitung nach Delarze & Gonseth	4 seltener Lebensraum, Wertstufe gem. Tabelle Richtwerte Modul A
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	3 Charakteristische Arten prägen die Artengemeinschaft, aber fast alle Arten sind weit verbreitet.	4 Der Lebensraum weist aufgrund der Wiederherstellung eine standortangepasste Vegetation auf (Regiosaatgut aus dem Projektperimeter). Zusätzlich werden neue Strukturen im Abstand von 10 Meter gemäss den Praxismerkblättern der karch in die neubegrünten Flächen eingebracht. Entlang der Strukturen können optional Zwergheiden umgesiedelt werden.
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)		

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:

13.1

Biotoptyp:

5.4.1 / 4.2.4 Subatlantische Zwergstrauchheide / Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen
--

4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen (strukturreich)

Fläche (Aren):

3.7

Kanton / Biogeogr. Region:

BE / Alpennordflanke

Typ (Eingriff oder Ersatz):

Wiederherstellung

Richtwert gemäss Tabelle:

mittlere Qualität

gute Qualität

Beschreibung: (stichwortartig; bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)

Am Rand der Schafweide gibt es grössere Bestände mit <i>Calluna vulgaris</i> und <i>Molinia caerulea</i> .
--

Die betreffenden Flächen werden Direkt-Mahdgut-Übertragung wiederbegrünt. Die Mahdgut-Übertragung findet im Sommer nach Bauausführung (in Begleitung einer Umweltfachperson) statt. Die Flächen werden in den Böschungen mit Steinlinsen, kombiniert mit grossen Wurzelstöcken im Abstand von 10m ergänzt (Steinhaufen und -linsen gem. Praxismerkblatt der karch). Die Strukturen sind jeweils mind. 2-4 m2 gross. Zudem werden bei jeder zweiten Kleinstruktur Wildrosenstrauchgruppen à je 4-5 Pflanzen gepflanzt.

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Wertstufe Begründung Wertstufe

K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biotoptyps	3 Entwicklungszeit 10-25 Jahre
K2. Seltenheit des Biotoptyps	4 selten gem. aktueller Verbreitung nach Delarze & Gonseth
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	2 Charakteristische Arten prägen die Artengemeinschaft, aber fast alle Arten sind weit verbreitet.
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)	

4 Eine Entwicklungszeit von 25-50 Jahren ist nötig, damit sich eine qualitative Magerwiese entwickeln kann. Richtwert gem. Tabelle Richtwerte Modul A (Spalte Ersatz)
4 seltener Lebensraum, Wertstufe gem. Tabelle Richtwerte Modul A
4 Der Lebensraum weist aufgrund der Wiederherstellung eine standortangepasste Vegetation auf (Regiosaatgut aus dem Projektperimeter). Zusätzlich werden neue Strukturen im Abstand von 10 Meter gemäss den Praxismerkblättern der karch in die neubegrünter Flächen eingebracht. Entlang der Strukturen können optional Zwergheiden umgesiedelt werden.

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	14	
Biotoptyp:	6.4.2/ 6.6.2 Kalkreicher Föhrenwald / Heidelbeer-Fichtenwald	5.3.5 Vorwaldgesellschaft
Fläche (Aren):	3.8	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpennordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Wiederherstellung	
Richtwert gemäss Tabelle:	mittlere Qualität	gute Qualität
Beschreibung: <small>(stichwortartig; bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>	Lichter Waldteil mit charakteristischen Arten des Kalkreichen Föhrenwalds, im steileren, weniger sonnigen Teil im Übergang zum Heidelbeer-Fichtenwald.	Es wird ein Krautsaum von 2 m Breite mit autochthonem Saatgut angesät, anschliessend wird ein Strauchgürtel mit einheimischen Gehölzen und Bäumen angelegt. Die Böschungen werden mit Steinlinsen, kombiniert mit Wurzelstöcken im Abstand von 10 m ergänzt (Steinhaufen und -linsen gem. Praxismerkblatt der karch). Zudem werden bei jeder zweiten Kleinstruktur Wildrosenstrauchgruppen à je 4-5 Pflanzen eingebracht.

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biotoptyps	5 Entwicklungszeit > 50 Jahre	3 Wertstufe 3 gem. Tabelle Richtwerte Modul A
K2. Seltenheit des Biotoptyps	4 seltener Lebensraum gem. Tabelle Richtwerte Modul A	1 häufiger Lebensraum
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	3 Charakteristische Arten prägen die Artengemeinschaft. Keine gefährdeten Arten.	3 gem. Tabelle Richtwerte Modul A, es soll ein abgestufter Waldrand gefördert werden, hierzu werden insbesondere dornen- und beerentragende Sträucher neu gepflanzt.
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)		

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	15	
Biotoptyp:	4.3.1 Blaugrashalde (Innerhalb TWW)	4.3.1 Blaugrashalde
Fläche (Aren):	1.5	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpennordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Wiederherstellung	
Richtwert gemäss Tabelle:	mittlere Qualität	gute Qualität
Beschreibung: <small>(stichwortartig; bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>	Die Blaugrashalde kommt auf der sonnigen, warmen Geröllhalde vor. Sie zeigt typische Vertreterinnen der Blaugrashalde und eine hohe Vielfalt an Tagfaltern insb. Mohrenfalter. Die Fläche befindet sich innerhalb des TWW "I de Huble" und wird daher bilanziert.	Anlage eines eher steilen Rohhumusbodens/Geröllfläche. Mahdgutübertragung, allenfalls lückig bepflanzen mit Arten aus der Blaugrashalde. Pflege: in Weide belassen, regelmässig aufkommende Gehölze entfernen, keine Mahd.

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biotoptyps	4 Eine Entwicklungszeit von 25-50 Jahren ist nötig, damit sich ein qualitativer Lebensraum entwickeln kann.	3 Eine Entwicklungszeit von 10-25 Jahren ist nötig, damit sich ein qualitativer Lebensraum entwickeln kann. Wertstufe gem. Tabelle Richtwerte Modul A.
K2. Seltenheit des Biotoptyps	1 häufiger Lebensraum gem. Tabelle Richtwerte Modul A	1 häufiger Lebensraum gem. Tabelle Richtwerte Modul A
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)		
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)	3 Der Lebensraum ist gut ausgeprägt, zeigt aber nur kleinere Besonderheiten. Die Tagfalteranzahl ist beachtlich.	3 Die Halde wird mit Regiosaatgut (Direkt-Mahdgutübertragung) wiederangesät. Dadurch gewinnt sie an Artenvielfalt und kann im Hinblick auf K3 die Wertstufe 3 erreichen. Evtl. lückig mit Arten der Blaugrashalde bepflanzen.

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	17	
Biotoptyp:	1.3.2 Kalkreiche Quellflur	1.3.2 Kalkreiche Quellflur
Fläche (Aren):	0.3	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpennordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Wiederherstellung	
Richtwert gemäss Tabelle:	mittlere Qualität	mittlere Qualität
Beschreibung: <small>(stichwortartig; bei Kleinprojekten ausführlicher; dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>	Der Quellaufstoss ist nahe an der bestehenden Strasse, der Quellbach verläuft bisher über die Strasse. Die Quelle wird im Projekt max. randlich tangiert und bestmöglich geschützt. Die Quelle wird zurzeit für eine Viehtränke genutzt, das führt dazu, dass im bestehenden Quellbach auch Viehtritte bestehen. Die Fläche (obwohl unter 1 Are) ist in der Bilanzierung aufgeführt um der kleinräumigen Strukturvielfalt Rechnung zu tragen.	Die temporär beanspruchte Fläche betrifft den Randbereich der Quelle (und nicht die Quelle selbst).

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biotoptyps	2 gem. Richtwerte Tabelle Modul A	2
K2. Seltenheit des Biotoptyps	3 gem. Richtwerte Tabelle Modul A	3
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	3 gem. Richtwerte Tabelle Modul A	3 Aufwertung: Die Quelle wird künftig unter der Strasse durchgeführt (Durchlass), zusätzlich wird die Viehtränke an optimaleren Standort verschoben. Allenfalls soll eine standorttypische Bepflanzung in Betracht gezogen werden.
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)		

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	18	
Biotoptyp:	2.3.1/ 4.2.4 Pfeifengraswiese / Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen	2.3.1/ 4.2.4 Pfeifengraswiese / Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen
Fläche (Aren):	1.2	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpennordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Wiederherstellung	
Richtwert gemäss Tabelle:	mittlere Qualität	schlechte Qualität
Beschreibung: <small>(stichwortartig; bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>	Hier besteht eine vernässte Stelle, welche einem Übergang von 2.3.1 zu 4.2.4 zugeordnet wurde. Sie wird bisher angrenzend an die vernässte Fläche als Wiese gemäht.	Bei der Umsetzung soll durch die Umweltfachperson eine allfällige Umpflanzung von Grassoden mit standorttypischen Arten geprüft werden.

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biotoptyps	4 Entwicklungszeit > 50 Jahre	4 Entwicklungszeit > 50 Jahre
K2. Seltenheit des Biotoptyps	4 selten gem. aktueller Verbreitung nach Delarze & Gonseth	4 selten gem. aktueller Verbreitung nach Delarze & Gonseth
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	3 Charakteristische Arten prägen die Artengemeinschaft, keine gefährdeten Arten.	2 Wertstufe 2, da diese Lebensgemeinschaft nur schwer wiederhergestellt werden kann.
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)		

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	19	
Biotoptyp:	4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen	4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen (strukturreich)
Fläche (Aren):	55.3	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpennordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Ersatz	
Richtwert gemäss Tabelle:	mittlere Qualität	gute Qualität
Beschreibung: <small>(stichwortartig; bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>	Hochwertige Magerrasen, jedoch strukturarm.	Aufwertung der bestehenden Strukturen, ergänzen zusätzliche Strukturen gem. Detailplanung.

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

	Ausgangszustand	Endzustand
K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biotoptyps	4 Eine Entwicklungszeit von 25-50 Jahren ist nötig, damit sich eine qualitative Magerwiese entwickeln kann.	4 gem. Tabelle Richtwerte Modul A
K2. Seltenheit des Biotoptyps	4 gem. Tabelle Richtwerte Modul A	4 gem. Tabelle Richtwerte Modul A
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	3 gem. Tabelle Richtwerte Modul A	0
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)		4 Die Flächen werden gem. Detailplanung mit zusätzlichen Strukturen ergänzt und aufgewertet für Reptilien und Kleinsäuger.

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	20	
Biotoptyp:	6.6.2 Heidelbeer-Fichtenwald	Waldrandaufwertung
Fläche (Aren):	4.9	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpennordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Ersatz	
Richtwert gemäss Tabelle:	mittlere Qualität	gute Qualität
Beschreibung: <small>(stichwortartig, bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>		Der Waldrand wird buchtig mit Strukturen im Abstand von 10 Meter ergänzt. Dabei werden Ast- sowie Steinhaufen oder Trockensteinmauern angelegt (Praxismerkblätter Agridea, karch berücksichtigen). Der Wald wird am Rande ausgelichtet, sodass ein stufiger Waldrand entstehen kann.

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biotoptyps	3 Annahme mittlere Qualität 6.6.2	3 Annahme gute Qualität 5.3.3
K2. Seltenheit des Biotoptyps	1 Gemäss Tabelle Richtwert Seltenheit	1 Gemäss Tabelle Richtwert Seltenheit
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	2 Annahme mittlere Qualität 6.6.2	3 Abstufung Waldrand bringt mehr Licht und dadurch vielfältigeren Unterwuchs, wertvolle Abstufung zum Offenland
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)		

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	21	
Biotoptyp:	2.2.2 Kalkarmes Kleinseggenried	2.2.2 Klakarmes Kleinseggenried (struktureich)
Fläche (Aren):	23.0	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpennordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Ersatz	
Richtwert gemäss Tabelle:	mittlere Qualität	
Beschreibung: <small>(stichwortartig, bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>		mittlere Qualität Vorschlag ANF Erhaltung des Gebiets, Anpassen Unterhalt und Pflege, genaue Massnahmen sind noch zu definieren in Absprache mit der ANF, resp. durch eine Begehung nach der Schneeschmelze (Interesse Grundeigentümerin grundsätzlich vorhanden).

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biotoptyps	4 Annahme mittlere Qualität 2.2.2	4 Annahme mittlere Qualität 2.2.2
K2. Seltenheit des Biotoptyps	3 Gemäss Tabelle Richtwert Seltenheit	3 Gemäss Tabelle Richtwert Seltenheit
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	3 Annahme mittlere Qualität 2.2.2	4 Annahme mittlere Qualität 2.2.2
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)		

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	22	
Biotoptyp:	4.5.2 Bergfettwiese	4.5.2 Bergfettwiese (struktureich)
Fläche (Aren):	70.8	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpennordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Ersatz	
Richtwert gemäss Tabelle:	mittlere Qualität	gute Qualität
Beschreibung: <small>(stichwortartig; bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>		Die Flächen werden mit Steinlinsen, kombiniert mit Wurzelstöcken im Abstand von 10m ergänzt (Steinhaufen und -linsen gem. Praxismerkblatt der karch). Zudem werden bei jeder zweiten Kleinstruktur Wildrosenstrauchgruppen à je 4-5 Pflanzen eingebracht. Platzierung gem. Detailplanung.

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biotoptyps	3 Annahme mittlere Qualität 4.5.2	3 Annahme mittlere Qualität 4.5.2
K2. Seltenheit des Biotoptyps	1 Annahme mittlere Qualität 4.5.2	1 Annahme mittlere Qualität 4.5.2
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	2 Annahme mittlere Qualität 4.5.2	0
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)		3 Es werden im Abstand von 10 Meter neue Strukturen angelegt (Abstand gem. Wieselfördermassnahmen).

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	23	
Biotoptyp:	4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen / 5.3.5 Gebüschreiche Vorwaldgesellschaft	4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen
Fläche (Aren):	31.0	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpennordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Ersatz	
Richtwert gemäss Tabelle:	schlechte Qualität	mittlere Qualität
Beschreibung: <small>(stichwortartig; bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>	Steiler Hang, gem. Bewirtschafter zurzeit für ihn nicht machbar. Mehr als die Hälfte ist mit Fichtenjungwuchs bewachsen (von Osten her). Auf der westlichen Seite ist der Bewuchs weniger stark.	Die westliche Seite der Fläche soll entbuscht werden und die Fläche somit wieder in eine wertvolle Magerwiese überführt werden, Nutzungswiederaufnahme.

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biotoptyps	3 gem. Tabelle Richtwerte Modul A	3 gem. Tabelle Richtwerte Modul A, Ersatz
K2. Seltenheit des Biotoptyps	4 gem. Tabelle Richtwerte Modul A	4 gem. Tabelle Richtwerte Modul A, Ersatz
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	1 reduziert von Wertstufe 2 (gem. Tabelle Richtwerte Modul A) auf Wertstufe 1, da Verbuschung bereits weit fortgeschritten.	3 Die Rückführung in eine Magerwiese soll mit dem Schwenten der Fläche erreicht werden.
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)		

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	24	
Biotoptyp:	5.2.1/ 5.3.3 Kalkreiche Schlagflur / Mesophiles Gebüsch	5.2.1/ 5.3.3 Kalkreiche Schlagflur / Mesophiles Gebüsch (struktureich)
Fläche (Aren):	16.3	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpennordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Ersatz	
Richtwert gemäss Tabelle:	mittlere Qualität	
Beschreibung: <small>(stichwortartig; bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>		mittlere Qualität Die Fläche wird mit zusätzlichen Steinstrukturen ergänzt, welche der Förderung der Reptilien im Gebiet dienen sollen. Die Steinstrukturen werden gemäss Massnahmenblatt erstellt.

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biotoptyps	2 Annahme mittlere Qualität	2 Annahme mittlere Qualität
K2. Seltenheit des Biotoptyps	1 Annahme mittlere Qualität	1 Annahme mittlere Qualität
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	2 Annahme mittlere Qualität	3 Durch die Ergänzung der Steinstrukturen erhält die Fläche eine Wertsteigerung bezüglich ihrer Biodiversitäts-Funktion.
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)		

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	25	
Biotoptyp:	7.1.8 / 4.5.1 Lägerflur der Tieflagen / Talfechtwiese	4.5.1 Talfechtwiese (struktureich)
Fläche (Aren):	7.7	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpenordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Ersatz	
Richtwert gemäss Tabelle:	mittlere Qualität	mittlere Qualität
Beschreibung: <small>(stichwortartig; bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>		Anpassung der Pflege inkl. Ergänzung von Steinstrukturen auf der Fläche gem. Detailplanung.

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

	Ausgangszustand	Endzustand
K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biotoptyps	1 Entwicklungszeit < 5 Jahre	2 Entwicklungszeit 5-10 Jahre
K2. Seltenheit des Biotoptyps	1 Annahme 7.1.8 in der Region nicht selten	1 Annahme 4.5.1 in der Region nicht selten
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	2 Annahme 7.1.8 mittlere Qualität, eher kleiner Biodiversitätswert, Wertstufe 2 gewählt aufgrund der Aspekte der Fromentalwiese	0 K4 bewertet
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)		3 Durch das Einbringen von Steinstrukturen gewinnt die Fläche künftig deutlich an Wert. Gem. Definition der Wertstufen des Kriteriums 4 wurde die Wertstufe 3 gewählt.

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:

Biotoptyp:

Fläche (Aren):

Kanton / Biogeogr. Region:

Typ (Eingriff oder Ersatz):

Richtwert gemäss Tabelle:

Beschreibung:
(stichwortartig; bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biotoptyps	2 gem. Tabelle Richtwerte Modul A	2 gem. Tabelle Richtwerte Modul A
K2. Seltenheit des Biotoptyps	3 gem. Tabelle Richtwerte Modul A	3 gem. Tabelle Richtwerte Modul A
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	3 gem. Tabelle Richtwerte Modul A	
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)		4 Durch das Auszäunen des Quellbachs in der Weide kann sich der Quellebensraum künftig natürlicherweise weiterentwickeln.

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	27	
Biotoptyp:	4.3.1 / 4.2.4 Blaugrashalde / Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen	4.3.1 / 4.2.4 Blaugrashalde / Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen (strukturreich)
Fläche (Aren):	1.1	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpennordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Ersatz	
Richtwert gemäss Tabelle:	mittlere Qualität	gute Qualität
Beschreibung: <small>(stichwortartig; bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>		Die Fläche wird mit zusätzlichen Strukturen gem. Detailplanung ergänzt.

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

	Ausgangszustand	Endzustand
K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biotoptyps	4 Eine Entwicklungszeit von 25-50 Jahren ist nötig, damit sich ein qualitativer Lebensraum entwickeln kann. gem. Tabelle Richtwerte Modul A	4 gem. Tabelle Richtwerte Modul A
K2. Seltenheit des Biotoptyps	1 häufiger Lebensraum gem. Tabelle Richtwerte Modul A	1 gem. Tabelle Richtwerte Modul A
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)		
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)	3 Der Lebensraum ist gut ausgeprägt, zeigt aber nur kleinere Besonderheiten. Die Tagfalteranzahl ist beachtlich. gem. Tabelle Richtwerte Modul A	4 Durch die neuen Strukturen gewinnt der Lebensraum an einer Wertsteigerung und erreicht künftig die Wertstufe 4.

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	28	
Biotoptyp:	5.4.1 /4.2.4 Subatlantische Zwergstrauchheide / Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen	5.4.1 /4.2.4 Subatlantische Zwergstrauchheide / Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen (strukturreich)
Fläche (Aren):	1.8	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpennordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Ersatz	
Richtwert gemäss Tabelle:	mittlere Qualität	
Beschreibung: <small>(stichwortartig, bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>		

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biotoptyps	3 Entwicklungszeit 10-25 Jahre	3 Entwicklungszeit 10-25 Jahre
K2. Seltenheit des Biotoptyps	4 selten gem. aktueller Verbreitung nach Delarze & Gonseth	4 seltener Lebensraum, Wertstufe gem. Tabelle Richtwerte Modul A
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	3 Charakteristische Arten prägen die Artengemeinschaft, aber fast alle Arten sind weit verbreitet.	4 Der Lebensraum weist aufgrund der wird mit zusätzlichen Strukturen aufgewertet, entlang der Strukturen werden zudem vereinzelt dornen- und beerentragende Sträucher angesiedelt.
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)		

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	29	
Biotoptyp:	5.3.3 Mesophiles Gebüsch	5.3.3 Mesophiles Gebüsch (strukturreich)
Fläche (Aren):	1.5	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpennordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Ersatz	
Richtwert gemäss Tabelle:	schlechte Qualität	mittlere Qualität
Beschreibung: <small>(stichwortartig; bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>	Die bestehende Steinstruktur ist mit Brombeeren und mit einzelnen jungen Sträuchern bewachsen.	

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen
 Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen
 Wertstufe Begründung Wertstufe

K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biotoptyps	2 gem. Tabelle Richtwerte Modul A	2 gem. Tabelle Richtwerte Modul A
K2. Seltenheit des Biotoptyps	1 gem. Tabelle Richtwerte Modul A, gilt nicht als Hecke, da Anforderungen an Grösse und Qualität nicht erfüllt.	2 Kann künftig als Hecke resp. Feldgehölz eine gute Qualität erreichen, daher Wertstufe 2.
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	1 gem. Tabelle Richtwerte Modul A	2 Die bereits vorhandene Steinstruktur wird ergänzt und erweitert gem. Detailplanung. Zusätzliche Dornengebüsche werden angepflanzt. Ziel: wertvolle Benjeshecke.
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)		

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	30	
Biotoptyp:	4.5.2 Bergfettwiese	4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen
Fläche (Aren):	23.6	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpennordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Ersatz	
Richtwert gemäss Tabelle:	mittlere Qualität	schlechte Qualität
Beschreibung: <small>(stichwortartig, bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>	Der Deponie-Standort "Bim Schatthus" dient der Ablagerung von überschüssigem Material aus dem Strassenbauprojekt. Die Fläche wird als Weide genutzt und wurde daher als Bergfettwiese klassifiziert. Randlich beherbergt sie teilweise Arten der Mitteleuropäischen Halbtrockenrasen. Die Qualität ist	

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biotoptyps	3 gem. Tabelle Richtwerte Modul A	2 gem. Tabelle Richtwerte Modul A
K2. Seltenheit des Biotoptyps	1 gem. Tabelle Richtwerte Modul A	4 gem. Tabelle Richtwerte Modul A
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	2 gem. Tabelle Richtwerte Modul A	2 gem. Tabelle Richtwerte Modul A
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)		

Modul A: Biotopwert Teilfläche

Flächen-ID:	31	
Biototyp:	4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen / 5.3.5 Gebüschreiche Vorwaldgesellschaft	4.2.4 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen (Aufwertung für <i>Z. minos</i>)
Fläche (Aren):	80.0	
Kanton / Biogeogr. Region:	BE / Alpennordflanke	
Typ (Eingriff oder Ersatz):	Ersatz	
Richtwert gemäss Tabelle:	schlechte Qualität	mittlere Qualität
Beschreibung: <small>(stichwortartig, bei Kleinprojekten ausführlicher, dafür aber kein separater Kurzbericht nötig)</small>		Massnahmen für <i>Zygaena minos</i> - Entbuschen - Bewirtschaftung wieder herstellen (Nutzung als Wiese, Schnittzeitpunkt erst wenn Raupen geschlüpft, Ende Juli/ Anfang August > Absprache mit Experten) - <i>Pimpinella saxifraga</i> Bestände fördern

Ausgangszustand

ohne Wirkung von Eingriffen oder Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

Endzustand

als beeinträchtigte Fläche oder nach Ersatzmassnahmen

Wertstufe Begründung Wertstufe

K1. Entwicklungszeit bzw. Regenerationsdauer des Biototyps	3 gem. Tabelle Richtwerte Modul A	3 gem. Tabelle Richtwerte Modul A, Ersatz (schlechte Qualität)
K2. Seltenheit des Biototyps	4 gem. Tabelle Richtwerte Modul A	4 gem. Tabelle Richtwerte Modul A, Ersatz (schlechte Qualität)
K3. Bedeutung für die Biodiversität (zählt doppelt)	1 reduziert von Wertstufe 2 (gem. Tabelle Richtwerte Modul A) auf Wertstufe 1, da Verbuschung bereits weit fortgeschritten.	3 Die Rückführung in eine Magerwiese soll mit dem Schwenten der Fläche erreicht werden.
K4. Besonderheiten der Ausprägung eines Biotops (opt. an Stelle von K3) (zählt doppelt)		



Modul A: Wertstufen, Punktzahlen, Werte für den Verminderungsfaktor

		Stufe 0*	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 5
Kriterium 1: Entwicklungszeit	Wert Ist-Zustand	-	1	2	4	8	16
	Wert Ersatz	-	1	2	4	8	16
Kriterium 2: Seltenheit (Biotopy)	Wert Ist-Zustand	-	1	2	4	8	16
	Wert Ersatz	-	1	2	4	8	16
Kriterium 3: Biodiversität	Wert Ist-Zustand	0	2	4	8	16	32
	Wert Ersatz	0	2	4	8	16	-
Kriterium 4: Besonderheiten	Wert Ist-Zustand	0	2	4	8	16	32
als Alternative zu Kriterium 3 möglich	Wert Ersatz	0	2	4	8	16	32

Achtung: Stufe 5 nicht möglich

Achtung: Stufe 5 nur bei Fließgewässern möglich

Verminderungsfaktor, je nach Stufe des Kriteriums 1 bzw. Entwicklungsdauer (bei Biotop-Aufwertungen)	-	1.00	0.90	0.80	0.75	0.70
---	---	------	------	------	------	------

Faktor mit Gesamt-Biotopwert von Ersatzmassnahmen zu multiplizieren