



A 33 Neubau von der A 1 (nördl. Osnabrück) bis zur A 33/B 51n (Ortsumgehung Belm) Vorentwurf, Unterlage 9.2 Maßnahmenübersicht, Stand: 11/2016 Tabellarische Übersicht der Kompensationsmaßnahmen

Erläuterungen:

V = Vermeidungsmaßnahme; A = Ausgleichsmaßnahme

Zusatzindex: FFH = Schadensbegrenzungsmaßnahme/Kohärenzsicherungsmaßnahme; CEF = funktionserhaltende Maßnahme

Zeitliche Umsetzung der Kompensationsmaßnahme: v = vor Beginn der Baumaßnahme, w = während der Baumaßnahme

Bei den m-Angaben von Bauwerken handelt es sich um die Breite zwischen den Geländern (Brücken) bzw. die lichte Weite (Über- und Unterführungen)

Nr.	Maßnahme	Beschreibung der Maßnahme	Gesamtflächenbedarf (ha)	Zeitliche Umsetzung der Komp.-maßnahme
	Straßenbautechnische Vermeidungsmaßnahmen	(flächenhaft)		
2.1 VFFH	Grünbrücke 1	Anlage einer Grünbrücke (50 m) und Bepflanzung	1,15	v, w
2.2 VFFH	Grünbrücke 2	Anlage einer Grünbrücke (50 m) und Bepflanzung	0,61	v, w
2.3 VFFH	Faunabrücke 3	Anlage einer Grünbrücke (20 m) und Bepflanzung	0,74	v, w
2.4 VFFH	Faunabrücke 4	Anlage einer Grünbrücke (20 m) und Bepflanzung	0,64	v, w
2.5 VFFH	Faunabrücke 5	Anlage einer Grünbrücke (20 m) und Bepflanzung	1,34	v, w
2.6 VCEF	Fledermausüberführung Erftenbecksweg	Anlage einer Fledermausbrücke (14,40 m) und Bepflanzung	0,17	v, w
2.7 VCEF	Querungshilfe/Unterführung nahe Hügelkamp	Anlage einer Unterführung (7,00 m)	0,19	v, w
2.8 VCEF	Querungshilfe Ruller Flut	Aufweitung des Brückenbauwerkes auf mind. 30 m und Einbindung durch Pflanzung von Leitstrukturen	-	w
2.9 VCEF	Fledermausüberführung „Hinter dem Felde“	Anlage einer Fledermausbrücke (14,40 m) und Bepflanzung	0,06	v, w
2.10 VCEF	Fledermausunterführung „Nördlich Niederrielage“	Anlage einer Unterführung (7,00 m) und Bepflanzung	-	w
2.11 VCEF	Querungshilfe Niederrielage Bach	Aufweitung des Brückenbauwerkes auf 37,00 und Bepflanzung	-	w
2.12 VCEF	Amphibiendurchlässe Niederrielage/K 342	Anlage von drei Amphibiendurchlässen an der K 342	-	w
2.13 VCEF	Fledermausunterführung Eschkötterweg	Anlage einer Fledermausunterführung (6,50 m)	-	v, w
2.16 VFFH	Waldschneisen und dichte Unterpflanzung mit Leitfunktionen für Fledermäuse	Anlage von Waldschneisen (6 m Breite), Auslichtung des Unterwuchses, dichte Bepflanzung	ca. 12,1	w



Nr.	Maßnahme	Beschreibung	Gesamtflächenbedarf (ha)	Zeitliche Umsetzung der Komp.-maßnahme
	Bezugsraum 1	Waldlandschaft des Wallenhorster Berglandes		
4.1 AFFH	Aufforstung mit naturgemäßem bodensaurem Buchenwald – Hainsimsen-Buchenwald	Erstaufforstung auf Acker mit standorttypischen Laubholzarten	11,16	v
4.2 AFFH	Aufforstung mit naturgemäßem Eichen-Hainbuchenmischwald	Erstaufforstung auf Acker mit standorttypischen Laubholzarten	8,12	v
4.3 AFFH	Aufforstung mit naturgemäßem mesophilen Buchenwald	Erstaufforstung auf Acker mit standorttypischen Laubholzarten	8,76	v
4.4 AFFH	Umwandlung von Fichtenforst in Erlen-Eschenauwald	Entnahme von Fichten, Anpflanzung von Erlen und Eschen	3,27	v
4.5 AFFH	Umwandlung von Fichtenforst in naturnahen Laubwald	Sukzessive Umwandlung von Fichtenbeständen in Buchen-/Eichen-Hainbuchen-Wald	19,75	v
4.6 AFFH	Entwicklung eines naturnahen Eichenwaldes und Entnahme von Fichten	Entnahme aller Nadelbäume mit Ausnahme von Eiben	4,99	v
4.7 AFFH	Ausweisung von Naturwaldparzellen Eichen-Hainbuchenwald	Herausnahme aus der forstlichen Nutzung/Nutzungseinstellung	8,10	v
4.8 AFFH	Ausweisung von Naturwaldparzellen Buchenwald	Herausnahme aus der forstlichen Nutzung/Nutzungseinstellung	12,85	v
4.9 AFFH	Anlage von amphibiengerechten Kleingewässern	Anlage von Kleingewässern und temporär wasserführenden Mulden	1,06	v
4.10a ACEF	Waldrand	Aufflichtung der süd- und südwestexponierten Waldränder der Fichte bis ca. 30 m Tiefe und lockere Anpflanzung von Laubbäumen und -sträuchern	0,80	v
4.10b ACEF	Extensivgrünland	Extensivierung eines 20 m Streifens auf dem angrenzenden Intensivgrünland	0,70	v
4.11 ACEF	Aufhängen von Nistkästen für Waldkäuze	Anbringung von sechs artspezifischen Nistkästen bzw. Brutröhren	-	v



Nr.	Maßnahme	Beschreibung	Gesamtflächenbedarf (ha)	Zeitliche Umsetzung der Komp.-maßnahme
	Bezugsraum 2	Niederung der Ruller Flut/Nette mit Nebengewässer		
5.1 A	Aufforstung mit naturgemäßem bodensauren Buchenwald – Hainsimsen-Buchenwald	Erstaufforstung auf Acker mit standorttypischen Laubgehölzen	2,25	w
5.2 A	Aufforstung mit naturgemäßem Eichen-Hainbuchenmischwald	Erstaufforstung auf Acker standorttypischen Laubgehölzen	0,45	w
5.3a ACEF	Anlage/Wiederherstellung von Strauch-Baumhecken mit vorgelagertem Staudensaum	Pflanzung von gebietseigenen Laubbäumen und -sträuchern auf Acker und Intensivgrünland	1,83	v
5.3b ACEF	Neuanlage und Aufwertung einer Wallhecke	Anlage eines Walls mit 1,50 m Höhe und Bepflanzung mit gebietseigenen Laubbäumen und -sträuchern; beidseitig Anlage eines knapp 4 m breiten Saumstreifens	0,11	w
5.4 ACEF	Herstellung Obstwiese	Anlage einer Obstwiese auf Acker/Intensivgrünland (Obstbaumpflanzung und Ansaat)	5,79	v
5.5 ACEF	Anlage Saumstreifen/Rebhuhnschutzstreifen	Anlage eines mind. 12 m breiten Saumstreifens auf Acker; auf 10 m Einsaat („Göttinger Mischung“) und 2 m Schwarzbrache	1,02	v
5.6a ACEF	Grünlandextensivierung	Umwandlung von Intensivgrünland in Extensivgrünland (2malige Mahd) bzw. extensive Beweidung	11,78	v
5.6b ACEF	Umwandlung Acker zu Extensivgrünland	Umwandlung von Acker in Extensivgrünland mit Ziel Wiedervernässung, Aufstau von Gräben	6,88	v
5.6c ACEF	Mahdregelung Extensivgrünland	2malige Mahd des mesoph. Grünlandes bzw. extensive Beweidung	1,76	v
5.6d ACEF	Anlage von Blänken	Anlage von vier Blänken innerhalb Acker/Intensivgrünland	1,05	v
5.6e ACEF	Anlage von Kiebitzinseln	Einsaat von Gräsern auf Ackerflächen, keine Bewirtschaftung zw. 10.03. und 15.07. des Grünlandes und eines 10 m breiten Streifens	0,72	v



Nr.	Maßnahme	Beschreibung	Gesamtflächenbedarf (ha)	Zeitliche Umsetzung der Komp.-maßnahme
5.7a ACEF	Anlage von amphibiengerechten Kleingewässern „Auf dem Strange“	Anlage eines größeren Kleingewässers (ca. 800 m ²) und 3-4 kleineren Mulden auf Intensivgrünland; Anpflanzung einer 110 m langen Strauchhecke	0,46	v
5.7b ACEF	Anlage von amphibiengerechten Kleingewässern „Niederrieler Bach“	Anlage eines größeren Kleingewässers (ca. 800 m ²) und 3-4 kleineren Mulden auf Intensivgrünland; Anpflanzung einer 110 m langen Strauchhecke	0,30	v
5.8 A	Renaturierung der Ruller Flut	Naturnahe Umgestaltung des Gewässerlaufes inkl. Bepflanzung eines Gewässerrandstreifens	1,25	w
5.9 ACEF	Herstellung von Flutrasen und Extensivgrünland	Umwandlung von Intensivgrünland: Schaffung einer Mulde/Flutrasen (Bodenabtrag) und Extensivgrünland	0,87	v
5.10 ACEF	Aufhängen von Nistkästen für Steinkäuze	Anbringung von drei artspezifischen Nistkästen bzw. Brutröhren	-	v
5.11 ACEF	Aufhängen von Nistkästen für Grauschnäpper	Anbringung von sechs artspezifischen Nistkästen	-	v
5.12 ACEF	Aufhängen von Nistkästen für Schleiereulen	Anbringung von drei artspezifischen Nistkästen bzw. Einbau von Schleiereulenkästen	-	v
5.13 ACEF	Aufhängen von Nistkästen für den Feldsperling	Anbringung von neun artspezifischen Nistkästen	-	v
5.14 ACEF	Aufhängen von Nistkästen für Trauerschnäpper	Anbringung von drei artspezifischen Nistkästen	-	v
5.15 ACEF	Aufhängen von Nistkästen für Haussperlinge	Anbringung von zwölf artspezifischen Nistkästen	-	v
5.16 ACEF	Aufhängen von Nistkästen für Stare	Anbringung von drei artspezifischen Nistkästen	-	v
5.17 ACEF	Aufhängen von Nistkästen für den Gartenrotschwanz	Anbringung von sechs artspezifischen Nistkästen	-	v



Nr.	Maßnahme	Beschreibung	Gesamtflächenbedarf (ha)	Zeitliche Umsetzung der Komp.-maßnahme
	Bezugsraum 3	Wald-Feldflurlandschaft des Schledehauser Hügellandes		
6.1 A	Aufforstung mit naturgemäßem bodensauren Buchenwald	Erstaufforstung auf Acker mit standorttypischen Laubholzarten	1,74	w
6.2 AFFH	Aufforstung mit naturgemäßem mesophilen Buchenwald	Erstaufforstung auf Acker mit standorttypischen Laubholzarten	15,63	v
6.3 A	Aufforstung mit naturgemäßem Eichen-Hainbuchenmischwald	Erstaufforstung auf Acker mit standorttypischen Laubholzarten	5,06	w
6.4 ACEF	Umwandlung von Fichtenforst in naturnahen Laubwald	Sukzessive Umwandlung von Fichtenbeständen in naturnahen Laubwald	4,25	v
6.5 ACEF	Ausweisung von Naturwaldparzellen Buchenwald	Herausnahme aus der forstlichen Nutzung/Nutzungseinstellung	5,31	v
6.6 ACEF	Anlage von Strauch-Baumhecken mit vorgelagertem Staudensaum	Pflanzung von gebietseigenen Laubbäumen und -sträuchern auf Acker und Intensivgrünland	2,64	v
6.7 ACEF	Herstellung Obstwiese	Anlage einer Obstwiese auf Acker/kleinfl. Fichtenforst (Obstbaumpflanzung und Ansaat)	4,36	v
6.8 ACEF	Entwicklung halbruderaler Gras- und Staudenfluren	Entwicklung von Gras- und Staudenflächen auf Acker	0,60	v
6.9 ACEF	Sicherung von fünf Habitatbäumen	Dauerhafte Sicherung/keine wirtschaftliche Nutzung von fünf Habitatbäumen	2,84	w
6.10 ACEF	Anlage von Blühstreifen für Feldlerchen	Anlage eines mind. 12 m breiten Saumstreifens auf Acker; auf 10 m Einsaat („Göttinger Mischung“) und 2 m Schwarzbrache	1,97	v
6.11 ACEF	Waldrandaufflichtung Baumpieper	Aufflichtung des südexponierten Waldrandes der Fichte bis ca. 30 m Tiefe und lockere Anpflanzung von Laubbäumen und -sträuchern	0,44	v
6.12 ACEF	Aufhängen von Nistkästen für Stare	Anbringung von drei artspezifischen Nistkästen	-	v
6.13 ACEF	Aufhängen von Nistkästen für Haussperlinge	Anbringung von drei artspezifischen Nistkästen	-	v
6.14 ACEF	Aufhängen von Nistkästen für Grauschnäpper	Anbringung von drei artspezifischen Nistkästen	-	v
6.15 ACEF	Aufhängen von Nistkästen für Hohltauben	Anbringung von sechs artspezifischen Nistkästen	-	v



Nr.	Maßnahme	Beschreibung	Gesamtflächenbedarf (ha)	Zeitliche Umsetzung der Komp.-maßnahme
	Bezugsraum 4	Ausbaukorridor Ortsumgehung Belm		
7.1 A	Aufforstung mit naturgemäßem Eichen-Hainbuchenmischwald	Erstaufforstung auf Acker mit standorttypischen Laubholzarten	0,86	w
7.2 A	Aufforstung mit naturgemäßem mesophilen Buchenwald	Erstaufforstung auf Acker mit standorttypischen Laubholzarten	1,92	v
7.3 ACEF	Anlage von Strauch-Baumhecken mit vorgelagertem Staudensaum	Pflanzung von gebietseigenen Laubbäumen und -sträuchern auf Acker	0,28	v
7.4 ACEF	Herstellung Obstwiese	Anlage einer Obstwiese auf Acker (Obstbaumpflanzung und Ansaat)	1,73	v