

Korridor B

Unterlagen zur Bundesfachplanung nach § 8 NABEG
Vorhaben Nr. 49 BBPIG

Abschnitt Süd 2 (Warendorf – Lippetal / Welper / Hamm)

Unterlage 5 – Artenschutzrechtliche Ersteinschätzung

Anlage 5-1c – Zuordnung von CEF-Maßnahmen zu Arten einschließlich Entwicklungsdauer und Wirksamkeit

Stand: 31.05.2024

INHALTSVERZEICHNIS

1	Anlage 5-1c - Zuordnung von CEF-Maßnahmen zu Arten einschließlich Entwicklungsdauer und Wirksamkeit.....	5
1.1	Brutvögel.....	6
1.2	Rastvögel.....	25
1.3	Amphibien.....	29
1.4	Reptilien.....	31
1.5	Fische.....	31
1.6	Fledermäuse.....	31
1.7	Sonstige Säugetiere.....	34
1.8	Insekten.....	35
1.9	Pflanzen.....	36
2	Literatur.....	37

TABELLENVERZEICHNIS

Tab. 1-1	Artbezogene Zuordnung von CEF-Maßnahmen unter Berücksichtigung der Entwicklungsdauer und Wirksamkeit für die Artengruppe der Brutvögel	6
Tab. 1-2	Artbezogene Zuordnung von CEF-Maßnahmen unter Berücksichtigung der Entwicklungsdauer und Wirksamkeit für die Artengruppe der Rastvögel.....	26
Tab. 1-3	Artbezogene Zuordnung von CEF-Maßnahmen unter Berücksichtigung der Entwicklungsdauer und Wirksamkeit für die Artengruppe der Amphibien	30
Tab. 1-4	Artbezogene Zuordnung von CEF-Maßnahmen unter Berücksichtigung der Entwicklungsdauer und Wirksamkeit für die Artengruppe der Fledermäuse	31
Tab. 1-5	Artbezogene Zuordnung von CEF-Maßnahmen unter Berücksichtigung der Entwicklungsdauer und Wirksamkeit für die Artengruppe der sonstigen Säugetiere	35
Tab. 1-6	Artbezogene Zuordnung von CEF-Maßnahmen unter Berücksichtigung der Entwicklungsdauer und Wirksamkeit für die Artengruppe der Insekten	35

1 Anlage 5-1c - Zuordnung von CEF-Maßnahmen zu Arten einschließlich Entwicklungsdauer und Wirksamkeit

Aus den einschlägigen Leitfäden zu CEF-Maßnahmen wurden den verfahrensrelevanten Arten vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen zugeordnet sowie deren Wirksamkeit und Entwicklungsdauer zusammengetragen. Folgende Leitfäden wurden ausgewertet:

- LBM Rheinland-Pfalz und FÖA Landschaftsplanung GmbH (2021)
- MULNV NRW (2021)
- Runge et al. (2010)

Für Arten, die nicht in den Leitfäden behandelt werden, wurden Analogieschlüsse zu Arten mit ähnlichen Habitatpräferenzen und Verhaltensweisen gezogen bzw. fachgutachterlich Maßnahmen abgeleitet. Eine Übersicht über die Analogieschlüsse bietet Anlage 5-1d. Die Maßnahmenbeschreibung findet sich in Anlage 5-1f.

Im Folgenden ist die artbezogene Zuordnung von CEF-Maßnahmen einschließlich ihrer Entwicklungsdauer und Wirksamkeit aufgeführt.

1.1 Brutvögel

In der nachfolgenden Tabelle ist die artbezogene Zuordnung von CEF-Maßnahmen einschließlich ihrer Entwicklungsdauer und Wirksamkeit für Brutvögel aufgeführt.

Tab. 1-1 Artbezogene Zuordnung von CEF-Maßnahmen unter Berücksichtigung der Entwicklungsdauer und Wirksamkeit für die Artengruppe der Brutvögel

Art-kürzel	Artname (deutsch)	Artname (wiss.)	Maßnahmen-Nr.	Maßnahme	Bewertung Beschädigung	Bewertung Störung
Au	Austernfischer	<i>Haematopus ostralegus</i>	11.2 ACEF	Entwicklung / Optimierung magerer Ödland- und Ruderalflächen, Steuerung der Sukzession	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			12.1 ACEF	Anlage / Offenhaltung grabbarer, sandiger Rohbodenflächen, lückiger Schotterfluren oder Felsflächen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			14.1 ACEF	Anlage von Blänken	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			16.2 ACEF	Passives Prädatorenmanagement, individueller Gelegeschutz	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			6.1 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			7.1 ACEF	Nutzungsintensivierung von Intensiv-Acker	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			7.2 ACEF	Anlage von Ackerbrache- / Blühflächen und -streifen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre

Art-kürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	Maßnahmen-Nr.	Maßnahme	Bewertung Beschädigung	Bewertung Störung
Bem	Beutelmeise	<i>Remiz pendulinus</i>	-	keine mindestens hoch geeignete und kurzfristig (≤ 2 Jahre) wirksame CEF-Maßnahme möglich	mittlere Eignung, > 5 Jahre	mittlere oder unbekannte Eignung, tw. ≤ 2 Jahre
Bf	Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>	1.1 ACEF	Nutzungsverzicht	mindestens hoch, ≤ 2 Jahre	mindestens hoch, ≤ 2 Jahre
			1.2 ACEF	Erhöhung des Erntealters in Altholzbeständen	mindestens hoch, ≤ 2 Jahre	mindestens hoch, ≤ 2 Jahre
Bk	Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>	8.2 ACEF	Entfernung von Gehölz-Vertikalkulissen	mindestens hoch, ≤ 2 Jahre	mindestens hoch, ≤ 2 Jahre
Bp	Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>	10 ACEF	Anlage von Hochstaudenfluren / blütenreichen Säumen / Ruderalfluren	mindestens hoch, ≤ 2 Jahre	mindestens hoch, ≤ 2 Jahre
			11.1 ACEF	Entwicklung / Optimierung von trockenen Heideflächen bzw. Halbtrocken- und Trockenrasen	mindestens hoch, ≤ 2 Jahre	mindestens hoch, ≤ 2 Jahre
			2.1 ACEF	Strukturierung von Waldbeständen	mindestens hoch, ≤ 2 Jahre	mindestens hoch, ≤ 2 Jahre
			3.1 ACEF	Auflichtung Waldrand	mindestens hoch, ≤ 2 Jahre	mindestens hoch, ≤ 2 Jahre
			6.1 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland	mindestens hoch, ≤ 2 Jahre	mindestens hoch, ≤ 2 Jahre
Br	Blässhuhn (Bläsralle)	<i>Fulica atra</i>	14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, tw. ≤ 2 Jahre	mindestens hoch, tw. ≤ 2 Jahre
			15.7 ACEF	Wiederherstellung / Entwicklung der Überschwemmungsdynamik in Auenbereichen	mindestens hoch, tw. ≤ 2 Jahre	mindestens hoch, tw. ≤ 2 Jahre

Art-kürzel	Artname (deutsch)	Artname (wiss.)	Maßnahmen-Nr.	Maßnahme	Bewertung Beschädigung	Bewertung Störung
D	Dohle	<i>Coloeus monedula</i>	16.1 ACEF	Anlage von Nisthilfen (Kästen, Röhren, Kunstnester)	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			3.2 ACEF	Strukturierung Waldrand	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			6.1 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			7.1 ACEF	Nutzungsextensivierung von Intensiv-Acker	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			7.2 ACEF	Anlage von Ackerbrache- / Blühflächen und -streifen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			8.1 ACEF	Anlage / Optimierung von Gehölzen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Drs	Drosselrohr-sänger	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	15.3 ACEF	Anlage / Entwicklung von Röhricht- und Schilfbeständen	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
Ev	Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>	15.2 ACEF	Anlage von Steilufeln	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Fe	Feldsperling	<i>Passer montanus</i>	16.1 ACEF	Anlage von Nisthilfen (Kästen, Röhren, Kunstnester)	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			9 ACEF	Entwicklung / Optimierung von Streuobstbeständen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Fl	Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	16.3 ACEF	Einrichtung von Schutzzonen (Anlage von Gelegefenstern; Ausweisung Horstschutzzone)	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			7.1 ACEF	Nutzungsextensivierung von Intensiv-Acker	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre

Art-kürzel	Artname (deutsch)	Artname (wiss.)	Maßnahmen-Nr.	Maßnahme	Bewertung Beschädigung	Bewertung Störung
			7.2 ACEF	Anlage von Ackerbrache- / Blühflächen und -streifen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Frp	Flussregenpfeifer	<i>Charadrius dubius</i>	12.3 ACEF	Anlage / Entwicklung von vegetationsarmen Sand-, Kies- und Schotterbänken	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Fs	Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>	10 ACEF	Anlage von Hochstaudenfluren / blütenreichen Säumen / Ruderalfluren	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			11.2 ACEF	Entwicklung / Optimierung magerer Ödland- und Ruderalflächen, Steuerung der Sukzession	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
G	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>	2.1 ACEF	Strukturierung von Waldbeständen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			6.1 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			7.2 ACEF	Anlage von Ackerbrache- / Blühflächen und -streifen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			8.1 ACEF	Anlage / Optimierung von Gehölzen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Gbv	Großer Brachvogel	<i>Numenius arquata</i>	14.1 ACEF	Anlage von Blänken	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			16.2 ACEF	Passives Prädatorenmanagement, individueller Gelegeschutz	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			6.2 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland auf feuchten u. nassen Standorten	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre

Art-kürzel	Artname (deutsch)	Artname (wiss.)	Maßnahmen-Nr.	Maßnahme	Bewertung Beschädigung	Bewertung Störung
Ge	Gebirgsstelze	<i>Motacilla cinerea</i>	14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			15.1 ACEF	Anlage / Optimierung von Flachwasserzonen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			15.5 ACEF	Gewässerpflege/-sanierung (Rückbau von Befestigungen und Verrohrungen, Regelung Fischbesatz, Entbuschung)	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			16.1 ACEF	Anlage von Nisthilfen (Kästen, Röhren, Kunstnester)	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Gi	Girlitz	<i>Serinus serinus</i>	10 ACEF	Anlage von Hochstaudenfluren / blütenreichen Säumen / Ruderalfluren	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Gp	Gelbspötter	<i>Hippolais icterina</i>	2.1 ACEF	Strukturierung von Waldbeständen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			8.1 ACEF	Anlage / Optimierung von Gehölzen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Gr	Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	16.1 ACEF	Anlage von Nisthilfen (Kästen, Röhren, Kunstnester)	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Gra	Graugans	<i>Anser anser</i>	14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			15.7 ACEF	Wiederherstellung / Entwicklung der Überschwemmungsdynamik in Auenbereichen	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
Gs	Grauschnäpper	<i>Muscicapa striata</i>	16.1 ACEF	Anlage von Nisthilfen (Kästen, Röhren, Kunstnester)	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre

Art-kürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	Maßnahmen-Nr.	Maßnahme	Bewertung Beschädigung	Bewertung Störung
Gü	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>	1.1 ACEF	Nutzungsverzicht	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			1.2 ACEF	Erhöhung des Erntealters in Altholzbeständen	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			13 ACEF	Anpflanzung / Pflege von Kopfbäumen, Hochstammobstbäumen, Sitzwarten	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			6.1 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
Ha	Habicht	<i>Accipiter gentilis</i>	1.1 ACEF	Nutzungsverzicht	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			1.2 ACEF	Erhöhung des Erntealters in Altholzbeständen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Hä	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>	10 ACEF	Anlage von Hochstaudenfluren / blütenreichen Säumen / Ruderalfluren	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			6.1 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			7.1 ACEF	Nutzungsintensivierung von Intensiv-Acker	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			8.1 ACEF	Anlage / Optimierung von Gehölzen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Hö	Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>	14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			15.7 ACEF	Wiederherstellung / Entwicklung der Überschwemmungsdynamik in Auenbereichen	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre

Art-kürzel	Artname (deutsch)	Artname (wiss.)	Maßnahmen-Nr.	Maßnahme	Bewertung Beschädigung	Bewertung Störung
Hot	Hohltaube	<i>Columba oenas</i>	16.1 ACEF	Anlage von Nisthilfen (Kästen, Röhren, Kunstnester)	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			6.1 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			7.1 ACEF	Nutzungsintensivierung von Intensiv-Acker	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			7.2 ACEF	Anlage von Ackerbrache- / Blühflächen und -streifen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Ht	Haubentaucher	<i>Podiceps cristatus</i>	14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
Ki	Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>	11.2 ACEF	Entwicklung / Optimierung magerer Ödland- und Ruderalflächen, Steuerung der Sukzession	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			12.1 ACEF	Anlage / Offenhaltung grabbarer, sandiger Rohbodenflächen, lückiger Schotterfluren oder Felsflächen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			14.1 ACEF	Anlage von Blänken	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			16.2 ACEF	Passives Prädatorenmanagement, individueller Gelegeschutz	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			6.1 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			7.1 ACEF	Nutzungsintensivierung von Intensiv-Acker	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre

Art-kürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	Maßnahmen-Nr.	Maßnahme	Bewertung Beschädigung	Bewertung Störung
			7.2 ACEF	Anlage von Ackerbrache- / Blühflächen und -streifen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Kn	Knäkente	<i>Anas querquedula</i>	15.7 ACEF	Wiederherstellung / Entwicklung der Überschwemmungsdynamik in Auenbereichen	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			6.2 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland auf feuchten u. nassen Standorten	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			6.5 ACEF	Wiedervernässung	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
Kr	Krickente	<i>Anas crecca</i>	15.7 ACEF	Wiederherstellung / Entwicklung der Überschwemmungsdynamik in Auenbereichen	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			6.2 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland auf feuchten u. nassen Standorten	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			6.5 ACEF	Wiedervernässung	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
Kra	Kolkrabe	<i>Corvus corax</i>	1.1 ACEF	Nutzungsverzicht	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			1.2 ACEF	Erhöhung des Erntealters in Altholzbeständen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			16.1 ACEF	Anlage von Nisthilfen (Kästen, Röhren, Kunstnester)	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			2.1 ACEF	Strukturierung von Waldbeständen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre

Art-kürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	Maßnahmen-Nr.	Maßnahme	Bewertung Beschädigung	Bewertung Störung
Ks	Kleinspecht	<i>Dryobates minor</i>	1.1 ACEF	Nutzungsverzicht	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			1.2 ACEF	Erhöhung des Erntealters in Altholzbeständen	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			4 ACEF	Erhöhung Totholzanteil, Einbringung Stubben, aktive Förderung von Totholz (z.B. Ringeln)	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
Lö	Löffelente	<i>Anas clypeata</i>	15.7 ACEF	Wiederherstellung / Entwicklung der Überschwemmungsdynamik in Auenbereichen	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			6.2 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland auf feuchten u. nassen Standorten	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			6.5 ACEF	Wiedervernässung	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
Mb	Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>	1.1 ACEF	Nutzungsverzicht	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			1.2 ACEF	Erhöhung des Erntealters in Altholzbeständen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			6.1 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			7.1 ACEF	Nutzungsextensivierung von Intensiv-Acker	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			7.2 ACEF	Anlage von Ackerbrache- / Blühflächen und -streifen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre

Art-kürzel	Artname (deutsch)	Artname (wiss.)	Maßnahmen-Nr.	Maßnahme	Bewertung Beschädigung	Bewertung Störung
Ms	Mauersegler	<i>Apus apus</i>	16.1 ACEF	Anlage von Nisthilfen (Kästen, Röhren, Kunstnester)	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
Msp	Mittelspecht	<i>Dendrocopos medius</i>	1.1 ACEF	Nutzungsverzicht	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			1.2 ACEF	Erhöhung des Erntealters in Altholzbeständen	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			4 ACEF	Erhöhung Totholzanteil, Einbringung Stubben, aktive Förderung von Totholz (z.B. Ringeln)	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
Nt	Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>	2.1 ACEF	Strukturierung von Waldbeständen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			6.1 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			7.2 ACEF	Anlage von Ackerbrache- / Blühflächen und -streifen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			8.1 ACEF	Anlage / Optimierung von Gehölzen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
P	Pirol	<i>Oriolus oriolus</i>	-	keine mindestens hoch geeignete und kurzfristig (≤ 2 Jahre) wirksame CEF-Maßnahme möglich	mittlere oder unbekannte Eignung, <= 2 Jahre	mittlere oder unbekannte Eignung, <= 2 Jahre
Re	Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>	7.1 ACEF	Nutzungsextensivierung von Intensiv-Acker	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			7.2 ACEF	Anlage von Ackerbrache- / Blühflächen und -streifen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre

Art-kürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	Maßnahmen-Nr.	Maßnahme	Bewertung Beschädigung	Bewertung Störung
			8.1 ACEF	Anlage / Optimierung von Gehölzen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Rei	Reiherente	<i>Aythya fuligula</i>	14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			15.7 ACEF	Wiederherstellung / Entwicklung der Überschwemmungsdynamik in Auenbereichen	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
Rg	Rostgans	<i>Tadorna ferruginea</i>	14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			15.7 ACEF	Wiederherstellung / Entwicklung der Überschwemmungsdynamik in Auenbereichen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			16.1 ACEF	Anlage von Nisthilfen (Kästen, Röhren, Kunstnester)	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Rm	Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>	1.1 ACEF	Nutzungsverzicht	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			1.2 ACEF	Erhöhung des Erntealters in Altholzbeständen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			16.1 ACEF	Anlage von Nisthilfen (Kästen, Röhren, Kunstnester)	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			16.3 ACEF	Einrichtung von Schutzzonen (Anlage von Gelegefenstern; Ausweisung Horstschutzzone)	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			6.1 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre

Art-kürzel	Artname (deutsch)	Artname (wiss.)	Maßnahmen-Nr.	Maßnahme	Bewertung Beschädigung	Bewertung Störung
			7.1 ACEF	Nutzungsintensivierung von Intensiv-Acker	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			7.2 ACEF	Anlage von Ackerbrache- / Blühflächen und -streifen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Row	Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>	7.1 ACEF	Nutzungsintensivierung von Intensiv-Acker	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			7.2 ACEF	Anlage von Ackerbrache- / Blühflächen und -streifen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Rs	Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>	14.2 ACEF	Anlage von Wasserlachen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Rsc	Rohrschwirl	<i>Locustella luscinioides</i>	15.3 ACEF	Anlage / Entwicklung von Röhricht- und Schilfbeständen	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
S	Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	16.1 ACEF	Anlage von Nisthilfen (Kästen, Röhren, Kunstnester)	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Se	Schleiereule	<i>Tyto alba</i>	16.1 ACEF	Anlage von Nisthilfen (Kästen, Röhren, Kunstnester)	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			3.2 ACEF	Strukturierung Waldrand	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			6.1 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			7.1 ACEF	Nutzungsintensivierung von Intensiv-Acker	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			7.2 ACEF	Anlage von Ackerbrache- / Blühflächen und -streifen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre

Art-kürzel	Artname (deutsch)	Artname (wiss.)	Maßnahmen-Nr.	Maßnahme	Bewertung Beschädigung	Bewertung Störung
			8.1 ACEF	Anlage / Optimierung von Gehölzen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Sea	Seeadler	<i>Haliaeetus albicilla</i>	1.1 ACEF	Nutzungsverzicht	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			1.2 ACEF	Erhöhung des Erntealters in Altholzbeständen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			16.1 ACEF	Anlage von Nisthilfen (Kästen, Röhren, Kunstnester)	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Sht	Schwarzhalstaucher	<i>Podiceps nigricollis</i>	14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
Sn	Schnatterente	<i>Anas strepera</i>	14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			15.7 ACEF	Wiederherstellung / Entwicklung der Überschwemmungsdynamik in Auenbereichen	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
Sp	Sperber	<i>Accipiter nisus</i>	8.1 ACEF	Anlage / Optimierung von Gehölzen	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
Ssp	Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>	1.1 ACEF	Nutzungsverzicht	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			1.2 ACEF	Erhöhung des Erntealters in Altholzbeständen	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			4 ACEF	Erhöhung Totholzanteil, Einbringung Stubben, aktive Förderung von Totholz (z.B. Ringeln)	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre

Art-kürzel	Artname (deutsch)	Artname (wiss.)	Maßnahmen-Nr.	Maßnahme	Bewertung Beschädigung	Bewertung Störung
St	Schafstelze (Wiesenschafstelze)	<i>Motacilla flava</i>	11.2 ACEF	Entwicklung / Optimierung magerer Ödland- und Ruderalflächen, Steuerung der Sukzession	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			12.1 ACEF	Anlage / Offenhaltung grabbarer, sandiger Rohbodenflächen, lückiger Schotterfluren oder Felsflächen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			14.1 ACEF	Anlage von Blänken	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			6.1 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			7.1 ACEF	Nutzungsintensivierung von Intensiv-Acker	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			7.2 ACEF	Anlage von Ackerbrache- / Blühflächen und -streifen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Stk	Steinkauz	<i>Athene noctua</i>	13 ACEF	Anpflanzung / Pflege von Kopfbäumen, Hochstammobstbäumen, Sitzwarten	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			16.1 ACEF	Anlage von Nisthilfen (Kästen, Röhren, Kunstnester)	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			6.2 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland auf feuchten u. nassen Standorten	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			9 ACEF	Entwicklung / Optimierung von Streuobstbeständen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Swk	Schwarzkehlchen	<i>Saxicola rubicola</i>	11.2 ACEF	Entwicklung / Optimierung magerer Ödland- und Ruderalflächen, Steuerung der Sukzession	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre

Art-kürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	Maßnahmen-Nr.	Maßnahme	Bewertung Beschädigung	Bewertung Störung
			6.1 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			7.2 ACEF	Anlage von Ackerbrache- / Blühflächen und -streifen	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
Swm	Schwarzmilan	<i>Milvus migrans</i>	1.1 ACEF	Nutzungsverzicht	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			1.2 ACEF	Erhöhung des Erntealters in Altholzbeständen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			6.1 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Ta	Tafelente	<i>Aythya ferina</i>	14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			15.7 ACEF	Wiederherstellung / Entwicklung der Überschwemmungsdynamik in Auenbereichen	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
Tf	Turmfalke	<i>Falco tinnunculus</i>	16.1 ACEF	Anlage von Nisthilfen (Kästen, Röhren, Kunstnester)	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			6.1 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			7.1 ACEF	Nutzungsextensivierung von Intensiv-Acker	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			7.2 ACEF	Anlage von Ackerbrache- / Blühflächen und -streifen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Tr	Teichhuhn	<i>Gallinula chloropus</i>	14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre

Art-kürzel	Artname (deutsch)	Artname (wiss.)	Maßnahmen-Nr.	Maßnahme	Bewertung Beschädigung	Bewertung Störung
			15.7 ACEF	Wiederherstellung / Entwicklung der Überschwemmungsdynamik in Auenbereichen	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
Ts	Trauerschnäpper	<i>Ficedula hypoleuca</i>	1.1 ACEF	Nutzungsverzicht	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			1.2 ACEF	Erhöhung des Erntealters in Altholzbeständen	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			16.1 ACEF	Anlage von Nisthilfen (Kästen, Röhren, Kunstnester)	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			2.1 ACEF	Strukturierung von Waldbeständen	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
Tut	Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>	-	keine mindestens hoch geeignete und kurzfristig (≤ 2 Jahre) wirksame CEF-Maßnahme möglich	mittlere oder unbekannte Eignung, <= 2 Jahre	mittlere oder unbekannte Eignung, <= 2 Jahre
U	Uferschwalbe	<i>Riparia riparia</i>	15.2 ACEF	Anlage von Steilufeln	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			16.1 ACEF	Anlage von Nisthilfen (Kästen, Röhren, Kunstnester)	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Uh	Uhu	<i>Bubo bubo</i>	16.1 ACEF	Anlage von Nisthilfen (Kästen, Röhren, Kunstnester)	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			6.1 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			7.1 ACEF	Nutzungsextensivierung von Intensiv-Acker	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre

Art-kürzel	Artname (deutsch)	Artname (wiss.)	Maßnahmen-Nr.	Maßnahme	Bewertung Beschädigung	Bewertung Störung
			7.2 ACEF	Anlage von Ackerbrache- / Blühflächen und -streifen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
W	Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	-	keine mindestens hoch geeignete und kurzfristig (≤ 2 Jahre) wirksame CEF-Maßnahme möglich	mittlere oder unbekannte Eignung, <= 2 Jahre	mittlere oder unbekannte Eignung, <= 2 Jahre
Wa	Wachtel	<i>Coturnix coturnix</i>	7.1 ACEF	Nutzungsintensivierung von Intensiv-Acker	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			7.2 ACEF	Anlage von Ackerbrache- / Blühflächen und -streifen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Waa	Wasseramsel	<i>Cinclus cinclus</i>	15.4 ACEF	Einbringen von Strukturen (Totholz u.ä.) in Fließgewässer	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			15.5 ACEF	Gewässerpflege/-sanierung (Rückbau von Befestigungen und Verrohrungen, Regelung Fischbesatz, Entbuschung)	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			16.1 ACEF	Anlage von Nisthilfen (Kästen, Röhren, Kunstnester)	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Was	Waldschnepfe	<i>Scolopax rusticola</i>	-	keine mindestens hoch geeignete und kurzfristig (≤ 2 Jahre) wirksame CEF-Maßnahme möglich	mittlere oder unbekannte Eignung, <= 2 Jahre	mittlere oder unbekannte Eignung, <= 2 Jahre
Wf	Wanderfalke	<i>Falco peregrinus</i>	16.1 ACEF	Anlage von Nisthilfen (Kästen, Röhren, Kunstnester)	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Wk	Wachtelkönig	<i>Crex crex</i>	6.1 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Wls	Waldlaubsänger	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	-	keine mindestens hoch geeignete und kurzfristig (≤ 2 Jahre) wirksame CEF-Maßnahme möglich	mittlere Eignung, > 5 Jahre	mittlere Eignung, > 5 Jahre

Art-kürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	Maßnahmen-Nr.	Maßnahme	Bewertung Beschädigung	Bewertung Störung
Wm	Weidenmeise	<i>Parus montanus</i>	1.1 ACEF	Nutzungsverzicht	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			1.2 ACEF	Erhöhung des Erntealters in Altholzbeständen	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			16.1 ACEF	Anlage von Nisthilfen (Kästen, Röhren, Kunstnester)	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			2.1 ACEF	Strukturierung von Waldbeständen	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
Wo	Waldohreule	<i>Asio otus</i>	1.1 ACEF	Nutzungsverzicht	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			1.2 ACEF	Erhöhung des Erntealters in Altholzbeständen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			6.1 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			7.1 ACEF	Nutzungsextensivierung von Intensiv-Acker	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			7.2 ACEF	Anlage von Ackerbrache- / Blühflächen und -streifen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Wr	Wasserralle	<i>Rallus aquaticus</i>	15.1 ACEF	Anlage / Optimierung von Flachwasserzonen	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			15.3 ACEF	Anlage / Entwicklung von Röhricht- und Schilfbeständen	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			15.5 ACEF	Gewässerpflege/-sanierung (Rückbau von Befestigungen und Verrohrungen, Regelung Fischbesatz, Entbuschung)	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre

Art-kürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	Maßnahmen-Nr.	Maßnahme	Bewertung Beschädigung	Bewertung Störung
Ws	Weißstorch	<i>Ciconia ciconia</i>	10 ACEF	Anlage von Hochstaudenfluren / blütenreichen Säumen / Ruderalfluren	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			15.1 ACEF	Anlage / Optimierung von Flachwasserzonen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			15.5 ACEF	Gewässerpflege/-sanierung (Rückbau von Befestigungen und Verrohrungen, Regelung Fischbesatz, Entbuschung)	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			15.6 ACEF	Anlage von Grabentaschen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			16.1 ACEF	Anlage von Nisthilfen (Kästen, Röhren, Kunstnester)	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			6.1 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			6.2 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland auf feuchten u. nas-sen Standorten	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			6.3 ACEF	Extensive Beweidung	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			6.5 ACEF	Wiedervernässung	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			7.1 ACEF	Nutzungsintensivierung von Intensiv-Acker	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre

Art-kürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	Maßnahmen-Nr.	Maßnahme	Bewertung Beschädigung	Bewertung Störung
Wsb	Wespenbus-sard	<i>Pernis apivorus</i>	1.2 ACEF	Erhöhung des Erntealters in Altholzbeständen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			15.1 ACEF	Anlage / Optimierung von Flachwasserzonen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Ww	Wiesenweihe	<i>Circus pygargus</i>	-	keine mindestens hoch geeignete und kurzfristig (≤ 2 Jahre) wirksame CEF-Maßnahme möglich	keine oder geringe Eignung	keine oder geringe Eignung
Wz	Waldkauz	<i>Strix aluco</i>	1.1 ACEF	Nutzungsverzicht	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			16.1 ACEF	Anlage von Nisthilfen (Kästen, Röhren, Kunstnester)	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			6.1 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Zt	Zwergtaucher	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre

1.2 Rastvögel

In der nachfolgenden Tabelle ist die artbezogene Zuordnung von CEF-Maßnahmen einschließlich ihrer Entwicklungsdauer und Wirksamkeit für Rastvögel aufgeführt.

Tab. 1-2 Artbezogene Zuordnung von CEF-Maßnahmen unter Berücksichtigung der Entwicklungsdauer und Wirksamkeit für die Artengruppe der Rastvögel

Art-kürzel	Artname (deutsch)	Artname (wiss.)	Maßnahmen-Nr.	Maßnahme	Bewertung Beschädigung	Bewertung Störung
R-Asl	R-Alpenstrandläufer	<i>R-Calidris alpina</i>	14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
R-Be	R-Bekassine	<i>R-Gallinago gallinago</i>	14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
R-Bwl	R-Bruchwasserläufer	<i>R-Tringa glareola</i>	14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
R-Dwl	R-Dunkler Wasserläufer	<i>R-Tringa erythropus</i>	14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
R-Fia	R-Fischadler	<i>R-Pandion haliaetus</i>	1.1 ACEF	Nutzungsverzicht	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			1.2 ACEF	Erhöhung des Erntealters in Altholzbeständen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
R-Ful	R-Flussuferläufer	<i>R-Actitis hypoleucos</i>	14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
R-Gäs	R-Gänsesäger	<i>R-Mergus merganser</i>	-	keine mindestens hoch geeignete und kurzfristig (≤ 2 Jahre) wirksame CEF-Maßnahme möglich	mindestens hoch, > 2 - 5 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, > 2 - 5 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			15.1 ACEF	Anlage / Optimierung von Flachwasserzonen	mindestens hoch, > 2 - 5 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
R-Gbv	R-Großer Brachvogel	<i>R-Numenius arquata</i>	14.1 ACEF	Anlage von Blänken	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre

Art-kürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	Maßnahmen-Nr.	Maßnahme	Bewertung Beschädigung	Bewertung Störung
			14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
R-Grp	R-Goldregenpfeifer	<i>R-Pluvialis apricaria</i>	14.1 ACEF	Anlage von Blänken	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			7.1 ACEF	Nutzungsextensivierung von Intensiv-Acker	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
R-Güs	R-Grünschenkel	<i>R-Tringa nebularia</i>	14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
R-Ka	R-Kampfläufer	<i>R-Philomachus pugnax</i>	14.1 ACEF	Anlage von Blänken	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
R-Ki	R-Kiebitz	<i>R-Vanellus vanellus</i>	14.1 ACEF	Anlage von Blänken	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			7.1 ACEF	Nutzungsextensivierung von Intensiv-Acker	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
R-Kn	R-Knäkente	<i>R-Anas querquedula</i>	-	keine mindestens hoch geeignete und kurzfristig (≤ 2 Jahre) wirksame CEF-Maßnahme möglich	mindestens hoch, > 2 - 5 Jahre	mindestens hoch, > 2 - 5 Jahre

Art-kürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	Maßnahmen-Nr.	Maßnahme	Bewertung Beschädigung	Bewertung Störung
R-Kr	R-Krickente	<i>R-Anas crecca</i>	-	keine mindestens hoch geeignete und kurzfristig (≤ 2 Jahre) wirksame CEF-Maßnahme möglich	mindestens hoch, > 2 - 5 Jahre	mindestens hoch, > 2 - 5 Jahre
R-Lö	R-Löffelente	<i>R-Anas clypeata</i>	-	keine mindestens hoch geeignete und kurzfristig (≤ 2 Jahre) wirksame CEF-Maßnahme möglich	mindestens hoch, > 2 - 5 Jahre	mindestens hoch, > 2 - 5 Jahre
R-Ros	R-Rotschenkel	<i>R-Tringa totanus</i>	14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, ≤ 2 Jahre	mindestens hoch, ≤ 2 Jahre
R-Sag	R-Saatgans / Waldsaatgans	<i>R-Anser fabalis</i>	7.1 ACEF	Nutzungsextensivierung von Intensiv-Acker	mindestens hoch, ≤ 2 Jahre	mindestens hoch, ≤ 2 Jahre
			7.2 ACEF	Anlage von Ackerbrache- / Blühflächen und -streifen	mindestens hoch, ≤ 2 Jahre	mindestens hoch, ≤ 2 Jahre
R-So	R-Sumpfohreule	<i>R-Asio flammeus</i>	14.1 ACEF	Anlage von Blänken	mindestens hoch, ≤ 2 Jahre	mindestens hoch, ≤ 2 Jahre
			16.2 ACEF	Passives Prädatorenmanagement, individueller Gelegeschutz	mindestens hoch, ≤ 2 Jahre	mindestens hoch, ≤ 2 Jahre
			6.1 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland	mindestens hoch, ≤ 2 Jahre	mindestens hoch, ≤ 2 Jahre
			6.2 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland auf feuchten u. nassen Standorten	mindestens hoch, ≤ 2 Jahre	mindestens hoch, ≤ 2 Jahre
R-Spe	R-Spießente	<i>R-Anas acuta</i>	-	keine mindestens hoch geeignete und kurzfristig (≤ 2 Jahre) wirksame CEF-Maßnahme möglich	mindestens hoch, > 2 - 5 Jahre	mindestens hoch, > 2 - 5 Jahre

Art-kürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	Maßnahmen-Nr.	Maßnahme	Bewertung Beschädigung	Bewertung Störung
R-Ta	R-Tafelente	<i>R-Aythya ferina</i>	-	keine mindestens hoch geeignete und kurzfristig (≤ 2 Jahre) wirksame CEF-Maßnahme möglich	mindestens hoch, > 2 - 5 Jahre	mindestens hoch, tw. ≤ 2 Jahre
			14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, > 2 - 5 Jahre	mindestens hoch, tw. ≤ 2 Jahre
			15.1 ACEF	Anlage / Optimierung von Flachwasserzonen	mindestens hoch, > 2 - 5 Jahre	mindestens hoch, tw. ≤ 2 Jahre
R-Waw	R-Waldwasserläufer	<i>R-Tringa ochropus</i>	14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, ≤ 2 Jahre	mindestens hoch, ≤ 2 Jahre
R-Zsa	R-Zwergsäger	<i>R-Mergellus albellus</i>	-	keine mindestens hoch geeignete und kurzfristig (≤ 2 Jahre) wirksame CEF-Maßnahme möglich	mindestens hoch, > 2 - 5 Jahre	mindestens hoch, tw. ≤ 2 Jahre
			14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, > 2 - 5 Jahre	mindestens hoch, tw. ≤ 2 Jahre
			15.1 ACEF	Anlage / Optimierung von Flachwasserzonen	mindestens hoch, > 2 - 5 Jahre	mindestens hoch, tw. ≤ 2 Jahre

1.3 Amphibien

In der nachfolgenden Tabelle ist die artbezogene Zuordnung von CEF-Maßnahmen einschließlich ihrer Entwicklungsdauer und Wirksamkeit für Amphibien aufgeführt.

Tab. 1-3 Artbezogene Zuordnung von CEF-Maßnahmen unter Berücksichtigung der Entwicklungsdauer und Wirksamkeit für die Artengruppe der Amphibien

Art-kürzel	Artname (deutsch)	Artname (wiss.)	Maßnahmen-Nr.	Maßnahme	Bewertung Beschädigung	Bewertung Störung
A-Gu	Gelbbauch-unke	<i>Bombina variegata</i>	12.2 ACEF	Anlage / Optimierung von Gesteinsaufschüttungen / Legestein- bzw. Trockenmauern / Totholzhaufen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
A-Km	Kammolch	<i>Triturus cristatus</i>	12.2 ACEF	Anlage / Optimierung von Gesteinsaufschüttungen / Legestein- bzw. Trockenmauern / Totholzhaufen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
A-Lf	Laubfrosch	<i>Hyla arborea</i>	10 ACEF	Anlage von Hochstaudenfluren / blütenreichen Säumen / Ruderalfluren	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			12.2 ACEF	Anlage / Optimierung von Gesteinsaufschüttungen / Legestein- bzw. Trockenmauern / Totholzhaufen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			15.1 ACEF	Anlage / Optimierung von Flachwasserzonen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			15.5 ACEF	Gewässerpflege/-sanierung (Rückbau von Befestigungen und Verrohrungen, Regelung Fischbesatz, Entbuschung)	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			6.3 ACEF	Extensive Beweidung	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			6.5 ACEF	Wiedervernässung	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre

1.4 Reptilien

Im Abschnitt V49 Süd 2 sind keine Reptilien verfahrensrelevant.

1.5 Fische

Im Abschnitt V49 Süd 2 sind keine Fische verfahrensrelevant.

1.6 Fledermäuse

In der nachfolgenden Tabelle ist die artbezogene Zuordnung von CEF-Maßnahmen einschließlich ihrer Entwicklungsdauer und Wirksamkeit für Fledermäuse aufgeführt.

Tab. 1-4 Artbezogene Zuordnung von CEF-Maßnahmen unter Berücksichtigung der Entwicklungsdauer und Wirksamkeit für die Artengruppe der Fledermäuse

Art-kürzel	Artname (deutsch)	Artname (wiss.)	Maßnahmen-Nr.	Maßnahme	Bewertung Beschädigung	Bewertung Störung
Fm-Bf	Breitflügelfledermaus	<i>Eptesicus serotinus</i>	10 ACEF	Anlage von Hochstaudenfluren / blütenreichen Säumen / Ruderalfluren	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			6.1 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			6.2 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland auf feuchten u. nas-sen Standorten	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre

Art-kürzel	Artname (deutsch)	Artname (wiss.)	Maßnahmen-Nr.	Maßnahme	Bewertung Beschädigung	Bewertung Störung
			6.3 ACEF	Extensive Beweidung	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			9 ACEF	Entwicklung / Optimierung von Streuobstbeständen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Fm-BLo	Braunes Langohr	<i>Plecotus auritus</i>	17.1 ACEF	Installation von Fledermauskästen, Anlage von Spaltenquartieren	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			8.1 ACEF	Anlage / Optimierung von Gehölzen	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
Fm-Fr	Fransenfledermaus	<i>Myotis nattereri</i>	8.1 ACEF	Anlage / Optimierung von Gehölzen	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
Fm-GA	Großer Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>	17.1 ACEF	Installation von Fledermauskästen, Anlage von Spaltenquartieren	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Fm-GB	Große Bartfledermaus	<i>Myotis brandtii</i>	8.1 ACEF	Anlage / Optimierung von Gehölzen	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
Fm-GM	Großes Mausohr	<i>Myotis myotis</i>	10 ACEF	Anlage von Hochstaudenfluren / blütenreichen Säumen / Ruderalfluren	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			17.1 ACEF	Installation von Fledermauskästen, Anlage von Spaltenquartieren	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			17.3 ACEF	Neuanlage und/oder Optimierung von Winterquartieren	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			2.3 ACEF	Förderung von Hallenwäldern	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			6.1 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre

Art-kürzel	Artname (deutsch)	Artname (wiss.)	Maßnahmen-Nr.	Maßnahme	Bewertung Beschädigung	Bewertung Störung
			6.3 ACEF	Extensive Beweidung	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			8.1 ACEF	Anlage / Optimierung von Gehölzen	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			9 ACEF	Entwicklung / Optimierung von Streuobstbeständen	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
Fm-KA	Kleiner Abendsegler	<i>Nyctalus leisleri</i>	17.1 ACEF	Installation von Fledermauskästen, Anlage von Spaltenquartieren	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Fm-Mo	Mopsfledermaus	<i>Barbastella barbastellus</i>	8.1 ACEF	Anlage / Optimierung von Gehölzen	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
Fm-Mü	Mückenfledermaus	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			8.1 ACEF	Anlage / Optimierung von Gehölzen	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
Fm-R	Rauhautfledermaus	<i>Pipistrellus nathusii</i>	17.1 ACEF	Installation von Fledermauskästen, Anlage von Spaltenquartieren	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Fm-T	Teichfledermaus	<i>Myotis dasycneme</i>	1.1 ACEF	Nutzungsverzicht	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			1.2 ACEF	Erhöhung des Erntealters in Altholzbeständen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			15.5 ACEF	Gewässerpflege/-sanierung (Rückbau von Befestigungen und Verrohrungen, Regelung Fischbesatz, Entbuschung)	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre

Art-kürzel	Artname (deutsch)	Artname (wiss.)	Maßnahmen-Nr.	Maßnahme	Bewertung Beschädigung	Bewertung Störung
Fm-Wa	Wasserfledermaus	<i>Myotis daubentonii</i>	14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			17.1 ACEF	Installation von Fledermauskästen, Anlage von Spaltenquartieren	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
Fm-Z	Zwergfledermaus	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	17.1 ACEF	Installation von Fledermauskästen, Anlage von Spaltenquartieren	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
			8.1 ACEF	Anlage / Optimierung von Gehölzen	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre
Fm-Zfa	Zweifarbflermaus	<i>Vespertilio murinus</i>	10 ACEF	Anlage von Hochstaudenfluren / blütenreichen Säumen / Ruderalfluren	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			6.1 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			6.2 ACEF	Anlage / Entwicklung / Optimierung von Extensivgrünland auf feuchten u. nassen Standorten	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			6.3 ACEF	Extensive Beweidung	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre
			9 ACEF	Entwicklung / Optimierung von Streuobstbeständen	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre

1.7 Sonstige Säugetiere

In der nachfolgenden Tabelle ist die artbezogene Zuordnung von CEF-Maßnahmen einschließlich ihrer Entwicklungsdauer und Wirksamkeit für sonstige Säugetiere aufgeführt.

Tab. 1-5 Artbezogene Zuordnung von CEF-Maßnahmen unter Berücksichtigung der Entwicklungsdauer und Wirksamkeit für die Artengruppe der sonstigen Säugetiere

Art-kürzel	Artname (deutsch)	Artname (wiss.)	Maßnahmen-Nr.	Maßnahme	Bewertung Beschädigung	Bewertung Störung
S-Bi	Biber	<i>Castor fiber</i>	-	keine mindestens hoch geeignete und kurzfristig (≤ 2 Jahre) wirksame CEF-Maßnahme möglich	mittlere oder unbekannte Eignung, tw. ≤ 2 Jahre	mittlere oder unbekannte Eignung, tw. ≤ 2 Jahre

1.8 Insekten

In der nachfolgenden Tabelle ist die artbezogene Zuordnung von CEF-Maßnahmen einschließlich ihrer Entwicklungsdauer und Wirksamkeit für Insekten aufgeführt.

Tab. 1-6 Artbezogene Zuordnung von CEF-Maßnahmen unter Berücksichtigung der Entwicklungsdauer und Wirksamkeit für die Artengruppe der Insekten

Art-kürzel	Artname (deutsch)	Artname (wiss.)	Maßnahmen-Nr.	Maßnahme	Bewertung Beschädigung	Bewertung Störung
Li-GKj	Grüne Keiljungfer	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	14.3 ACEF	Anlage / Optimierung von Stillgewässern	mindestens hoch, tw. ≤ 2 Jahre	Störung nicht relevant
			15.4 ACEF	Einbringen von Strukturen (Totholz u.ä.) in Fließgewässer	mindestens hoch, tw. ≤ 2 Jahre	Störung nicht relevant
			15.5 ACEF	Gewässerpflege/-sanierung (Rückbau von Befestigungen und Verrohrungen, Regelung Fischbesatz, Entbuschung)	mindestens hoch, tw. ≤ 2 Jahre	Störung nicht relevant

1.9 Pflanzen

Im Abschnitt V49 Süd 2 sind keine Pflanzen verfahrensrelevant.

2 Literatur

- LBM Rheinland-Pfalz; FÖA Landschaftsplanung GmbH (2021): Leitfaden CEF-Maßnahmen - Hinweise zur Konzeption von vorgezogenen Ausgleichsmaßnahmen (CEF) bei Straßenbauvorhaben in Rheinland-Pfalz. (Schlussbericht) Trier: Landesbetrieb Mobilität (LBM) Rheinland-Pfalz.
- MULNV NRW (2021): Methodenhandbuch zur Artenschutzprüfung in NRW – Bestandserfassung, Wirksamkeit von Artenschutzmaßnahmen und Monitoring – Aktualisierung 2021. Düsseldorf.
- Runge, H; Simon, M; Widdig, T (2010): Rahmenbedingungen für die Wirksamkeit von Maßnahmen des Artenschutzes bei Infrastrukturvorhaben. FuE-Vorhaben im Rahmen des Umweltforschungsplanes des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit. (FuE-Vorhaben Nr. FKZ 3507 82 080) Hannover, Marburg: BfN.