



- ## Maßnahmen zur Erhaltung, Verbesserung, Neuanlage / Wiederherstellung von wertbestimmenden Lebensräumen und Habitaten
- Laubwald**
 - 1.1 Altholz erhalten
 - 1.2 Beschockungsgrad absenken
 - 1.5 der natürlichen Entwicklung überlassen
 - 1.11 Lebensraumtypische Baumarten fördern
 - 1.13 Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern
 - 1.14 Naturverjüngung nicht lebensraumtypischer Gehölze unternehmen
 - 1.15 nicht lebensraumtypische Gehölze entfernen
 - 1.17 Ringkennung nicht lebensraumtypischer Bäume
 - 1.23 Vorarbeiten, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen
 - 1.26 Waldrand pflanzen
 - Kleingehölze**
 - 2.3 Altholz erhalten
 - 2.5 Beschockungsgrad absenken
 - 2.9 Einzelbäume, Baumgruppen pflanzen
 - 1.12 Hecken abschnittsweise auf den Stock setzen
 - 1.27 Kopfbaumtypen pflanzen
 - Moore, Sümpfe, Verlandungsbiotope**
 - 3.2 ablagern, organische Bodenaufgabe entfernen
 - 3.4 auslagern
 - 3.5 Beweidung
 - 3.7 entkusseln, entbuschen
 - 3.10 Mahd
 - 3.13 nicht lebensraumtypische Gehölze entfernen
 - 3.19 verdrämmende Gehölze entfernen
 - 3.20 Wald in Offenlandbiotop umwandeln
 - Heiden, Trockenrasen**
 - 4.2 ablagern, organische Bodenaufgabe entfernen
 - 4.4 Beweidung
 - 4.6 entkusseln, entbuschen
 - 4.7 Heide wiederherstellen, anlagern, optimieren
 - 4.10 Mähren und Nachbeweidung
 - 4.11 Mahd
 - 4.13 nicht lebensraumtypische Gehölze entfernen
 - 4.19 verdrämmende Gehölze entfernen
 - 4.20 Wald in Heide umwandeln
 - Grünland, Brachen**
 - 5.4 Beweidung
 - 5.7 Grünland anlegen, wiederherstellen
 - 5.10 Mähren und Nachbeweidung
 - 5.11 Mahd
 - 5.19 Weidestoppel (Nachmahd, Säubermähmahd)
 - Gewässer**
 - 6.2 ablagern, organische Bodenaufgabe entfernen
 - 6.4 beschattende Gehölze entfernen
 - 6.5 Beweidung
 - 6.6 Bläke anlegen, optimieren
 - 6.7 Bösungen abschnittsweise mähen
 - 6.12 entkusseln, entbuschen
 - 6.15 fischereiche Nutzung anlegen
 - 6.18 Fließgewässer renaturieren
 - 6.20 Gewässer anlegen, verlagern, optimieren
 - 6.24 Mahd
 - 6.37 Ufer auffüllen
 - 6.38 Uferbefestigung entfernen
 - 6.39 Uferlinie verlängern, optimieren
 - 6.40 Uferandstreifen anlegen
 - 6.44 verdrämmende Gehölze entfernen
 - 6.47 Wasserstand regeln
 - Staudenfluren, Brachen, Ruderalrassen, Baum- und Verlichtungsgesellschaften**
 - 8.9 Mahd
 - 9.12 verdrämmende Gehölze entfernen
- ### Umgang mit Beeinträchtigungen und Gefährdungen
- 10.1 Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen
 - 10.2 abfischen
 - 10.13 fischereiche Nutzung regeln
 - 10.20 Kronenholzablagierungen entfernen
 - 10.27 Problemfaktoren beseitigen
 - 10.23 Naturverjüngung nicht lebensraumtypischer Gehölze entfernen
 - 10.42 Verunreinigungen beseitigen, verlagern
- ### spezielle Artenschutzmaßnahmen
- 11.5 eingetragene Tiere entfernen
- ### Lenkung Erfolgswahrsinn, Erschließung
- 12.25 Weg, Platz sichern
 - 12.7 Freizeitaktivitäten lenken
- ### Steuerung Wasserhaushalt
- 13.5 Entwässerungsgräben anstauen
 - 13.17 Wiedervernässung
 - 13.15 Wasserstand erniedrigen
- ### Steuerung jagdliche Nutzung
- 14.6 Jagdausschluss beschreiben

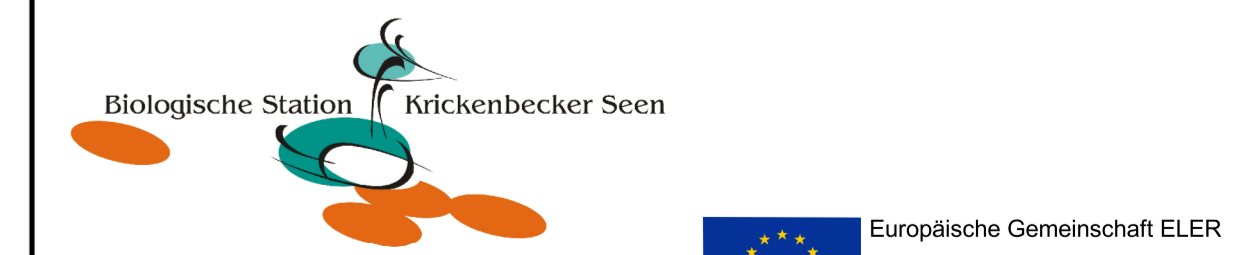
- ## Ziel-Biotypen
- AB1 Eichenwald
 - AC0 Birken-Eichenmischwald
 - AC3 Erlenwald
 - AC1 Erlenmischwald mit einheimischen Laubbäumen
 - AD0 Birkenwald
 - AD1 Eichen-Birkenmischwald
 - AD4 Birken-Buchwald
 - BB1 Gebüschstetten, Strauchreihe
 - BB5 Bruchgebüsch
 - BE2 Erlen-Ufergründ
 - BF2 Baumgruppe
 - BD1 Kopfbäume
 - DA0 Trockene Heide
 - EA1 Featweisse, Flachlandausbildung (Glattflurweisse)
 - ED2 Frische bis mittig trockene Mähwiese
 - ED2 Magerwede
 - FF0 Teich
 - FF2 Fischteich
 - FF3 Graben mit extensiver Instandhaltung
 - HA3 Sand-, Silikatlecker
 - HE3 Hochwiesensamm, Deich
 - KC2 Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linier, Hochstaudeufur
 - KC1 Saumstreffen des Däuerlandes, Wedde-auswuchs
 - KA1 Eichen-Buchermischwald
 - KA4 Buchenmischwald mit einheimischen Laubbäumen
 - AB2 Birken-Eichenmischwald
 - EA1 Featweisse, Flachlandausbildung (Glattflurweisse)
 - AD1 Erlen-Buchwald
 - BB5 Bruchgebüsch
 - BB6 Morghäusch
 - VCC3 Bosenaurer Binsensumpf
 - CD0 Grollesgenried
 - CD1 Rasen Grollesgenried
 - CD2 Bufen-Grollesgenried
 - CF1 Rohorbestand norddeutscher Arten
 - CF2 Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten
 - CF3 Polenzgras-Feuchtwiese
 - VE1 Nass- und Feuchtwiese
 - VE4 Füllrasen
 - VE0 Nass- und Feuchtmähwede
 - VE1 Mähewiese
 - VE2 Bruchgratfens Nass- und Feuchtgriind
 - CD2 Altwasser (abgetunden)
 - FD1 Stenches Kiengrawasser
 - FD1 Tümpel (periodisch)
 - FF1 Heidehuier
 - FF0 Teich
 - FF3 Graben mit intakter Stillgewässervegetation
 - FF0 Graben mit extensiver Instandhaltung
 - AD4 Birken-Buchwald
 - cA4 Übergangs-, Zwischenmoor, Quellmoor
 - dA1 Calluna-Heide
 - dA2 Vuchstede-Heide
 - DB1 Zwerghaucht-Fuchtheide
 - FF2 Altwasser (abgetunden)
 - FD1 Stenches Kiengrawasser
 - FF1 Heidehuier
 - FE2 Moorlechte, Moortümpel
 - FF1 Teichlauf
- $y = FFH$ Lebensraumtypen
 $y = S-2$ - Biotypen
 $y = FFH$ Lebensraumtypen und $S-2$ - Biotypen

- Maßnahmenrelevante Ziel-Arten**
- Blauekehlen (*Luscinia svecica*)
 - Heideelerche (*Lullula arborea*)
 - Schwarzkehlen (*Saxicola torquatus*)
 - Ziegenmelker (*Caprimulgus europaeus*)
 - Arktische Smaragdibelle (*Somatochloria arctica*)
 - Große Moosjungfer (*Leucocorhinus pectoralis*)

0210 Flächennummer (MAS-4602-0210-2011)
4.4.4.6 Maßnahmennummer (s.o.)
zDA1 Ziel-Biotop-Kürzel (s.o.)

 Grenze FFH-Gebiet
 §62-Fläche / FFH-Lebensraumtyp

FFH-Gebiet Elmpter Schwalmbruch (DE - 4702 - 301)



Datum 07.11.2011	Fachbearbeitung / Kartierung Dipl.-Biol. Peter Kolshorn Dipl.-Biol. Norbert Neikes	Maßstab: 1 : 5 000	
Erhebung 2000	GIS-Bearbeitung / Kartografie Dipl.-Biol. Peter Kolshorn	50 0 50 100 Meter	

Kartengrundlage © Topografische Karte 1 : 5 000: GEObasis.nrw 2011