



Biotoptypen

A - Wälder

- AA0 - Buchenwald
- AB0 - Eichenwald
- AE0 - Weidenwald
- AF0 - Hybrid-Pappelwald
- AM1 - Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten
- AO1 - Roteichen(misch)wald
- AQ1 - Eichen-Hainbuchenmischwald

B - Kleingehölze

- BA1 - flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten
- BD0 - Hecke

C - Moore, Sümpfe

- CD1 - Rasen-Großseggenried
- CF0 - Röhrichtbestand

E - Grünland

- EC2 - Nass- und Feuchtweide

F - Gewässer

- FC1 - Altarm, angebunden
- FN0 - Graben
- FO2 - Tieflandfluss

H - Weitere anthropogen bedingte Biotope

- HA0 - Acker
- HE0 - Hochwasserdamm, Deich
- HH0 - Böschung
- HH8 - Fließgewässerböschung, Uferandstreifen

K - Säume bzw. linienf. Hochstauden- und Krautfluren

- KA2 - Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur
- KA4 - Feuchter Waldsaum bzw. linienf. Hochstaudenflur
- KB0b - trockener eutropher Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur

L - Annuellenflur bzw. flächenh. Hochstaudenflur

- LB2 - Trockene Hochstaudenflur, flächenhaft
- LB3 - Neophytenflur

V - Verkehrs- und Wirtschaftswege

- VB3a - Landwirtschaftsweg
- VB3b - Waldwirtschaftsweg
- VB5 - Rad-, Fußweg

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatSchG)

Grenze FFH-Gebiet

Grenze MAKO-Teilbereich DE-4311-301

Beeinträchtigungen

- 1.10 Einwanderung, Ausbreitung Neophyten
- 1.15 nicht bodenständige Gehölze
- 1.17 Trittschäden
- 5.28 Viehränke (LW)
- 5.33 intensive Beweidung
- 5.9 Düngerdift (LW)
- 6.15 Müllablagerung (SP)
- 6.20 Trampelpfad (SP)
- 7.11 Gewässerausbau, Gewässergestaltung, naturfern (WA)
- 7.6 Beschattung, zu stark
- 8.0 sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (Ackernutzung im Überschwemmungsbereich)

FFH-Lebensraumtypen

3 SÜSSWASSERLEBENSRAÜME

- 3150 Natürliche eutrophe Seen und Altarme
- 3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation

6 NATÜRLICHES UND NATURNAHES GRASLAND

- 6430 Feuchte Hochstaudenfluren

9 WÄLDER

- 9130 Waldmeister-Buchenwald
- 91E0 Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder

maßnahmenrelevante Tierarten

Be	Beckassine	Gallinago gallinago
Bf	Baumfäule	Falco subbuteo
BK	Erdkröte	Bufo bufo
Bv	Eisvogel	Alcedo atthis
Fe	Feldsperling	Passer montanus
Fs	Feldschwirl	Locustella naevia
Ful	Flussuferläufer	Actitis hypoleucos
GF	Grasfrosch	Rana temporaria
Gp	Gelbspötter	Hippoboscus icterina
Gr	Gartenrotschwanz	Phoenicurus phoenicurus
Ha	Habicht	Accipiter gentilis
Ho	Hohllaube	Columba oenas
KM	Kammolch	Triturus cristatus
Ki	Kiebitz	Vanellus vanellus
Kn	Knäkente	Anas querquedula
Ko	Kormoran	Phalacrocorax carbo
Ks	Kleinspecht	Dryobates minor
N	Nachtgall	Luscinia megarhynchos
Ro	Rohrhammer	Emberiza schoeniclus
Row	Rohrweihe	Circus aeruginosus
SE	Seefrosch	Rana ridibunda
Sp	Sperber	Accipiter nisus
Ssp	Schwarzspecht	Dryocopus martius
Swm	Schwarzmilan	Mixus migrans
T	Teichrohrsänger	Acrocephalus scirpaceus
TM	Teichmolch	Triturus vulgaris
Ts	Trauerschnäpper	Ficedula hypoleuca
U	Uferschwalbe	Riparia riparia
W	Wiesenpieper	Anthus pratensis
Waw	Waldwasserläufer	Tringa ochropus
Wr	Wasserralle	Rallus aquaticus
Web	Wespenbussard	Pernis apivorus
Zt	Zwergtaucher	Tachybaptus ruficollis

maßnahmenrelevante Pflanzenarten

Bom	Boboschoenus maritimus
Brr	Bromus racemosus
Buu	Butomus umbellatus
Cap	Caltha palustris
Can	Carex nigra
Cav	Carex vulpina
Ces	Cerastium anense s.l.
Cos	Colchicum autumnale
Hym	Hydrocharis morsus-ranae
Oef	Oenanthe fistulosa
Sta	Stratiotes aloides
Thf	Thalictrum flavum
Ves	Veronica scutellata

D		
C		
B		
A		
Index	Art der Änderung	bearbeitet

Maßnahmenkonzept
In den Kaempfen, Im Mersche und Langerner Hufeisen (DE-4311-301)

Bestandskarte

BÜRO STELZIG
Landschaft | Ökologie | Planung
Burghofstraße 6 59494 Soest
T +49 2921 3819-0 F +49 2921 3819-30
info@buero-stelzig.de www.buero-stelzig.de

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



bearbeitet: Büro Stelzig

geprüft:

Stand: 14.12.2021

Maßstab 1:2.500

Blatt 2 von 4