



Biotoptypen

A - Wälder

- AA1 - Eichen-Buchenmischwald
- BA1 - flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten
- BB11 - Gebüsch und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten
- BD0 - Hecke
- BD3 - Gehölzstreifen
- BD5 - Schnitthecke
- BE5 - Ufergehölz aus heimischen Laubbäumen
- BF1 - Baumreihe
- BF2 - Baumgruppe
- BG1 - Kopfbaumreihe

C - Moore, Sümpfe

- CD1 - Rasen-Großseggenried
- CF0 - Röhrichtbestand
- CF1 - Röhrichtbestand niedrigwüchsiger Arten
- CF2 - Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten

E - Grünland

- EA0 - Fettwiese
- EA3 - Feldgras und Neuinsaat
- EB0 - Fettweide
- EC1 - Nass- und Feuchtwiese
- EC2 - Nass- und Feuchtwiese
- EC5 - Flutrasen
- ED1 - Magerwiese
- ED2 - Magerweide
- EE0a - Fettgrünlandbrache
- EE3 - Nass- und Feuchtrünlandbrache

F - Gewässer

- FB0 - Weiher
- FC2 - Altwasser, abgeunden
- FD0 - stehendes Kleingewässer
- FM5 - Tiefenbach
- FN0 - Graben
- FO2 - Tiefenfluss

G - Gesteinsbiotope

- GG1 - Sandwand

H - Weitere anthropogen bedingte Biotope

- HA0 - Acker
- HK3 - Streuobstwiese

K - Säume bzw. linienf. Hochstauden- und Krautfluren

- KA2 - Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur

V - Verkehrs- und Wirtschaftswege

- VA7a - Privat-Fahrtweg
- VB3a - Landwirtschaftsweg

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 Viehtränke (LW)
- 5.33 intensive Beweidung
- 5.9 Düngedrift (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 SÜSSWASSERLEBENSRAUMTYPEN

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

6 NATÜRLICHES UND NATURNAHES GRASLAND

- 6510 Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen

9 WÄLDER

- 9130 Waldmeister-Buchenwald

maßnahmenrelevante Tierarten

Be	Beckassine	Gallinago gallinago
Bf	Baumfäule	Falco subbuteo
BK	Erdkröte	Bufo bufo
Bv	Eisvogel	Alcedo althius
Fe	Feldspferling	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
Hot	Hohltaube	Columba oenas
KM	Kammolch	Triturus cristatus
Ki	Kiebitz	Vanellus vanellus
Ko	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
Zi	Zwergtaucher	Tachypterus ruficollis

maßnahmenrelevante Pflanzenarten

Bom	Bolboschoenus maritimus
Brr	Bromus racemosus
Buu	Butomus umbellatus
Cap	Caltha palustris
Can	Carex nigra
Car	Carex vulpina
Cea	Cerastium anense s.l.
Coa	Calcium 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 Langener  
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**

KREIS UNIK