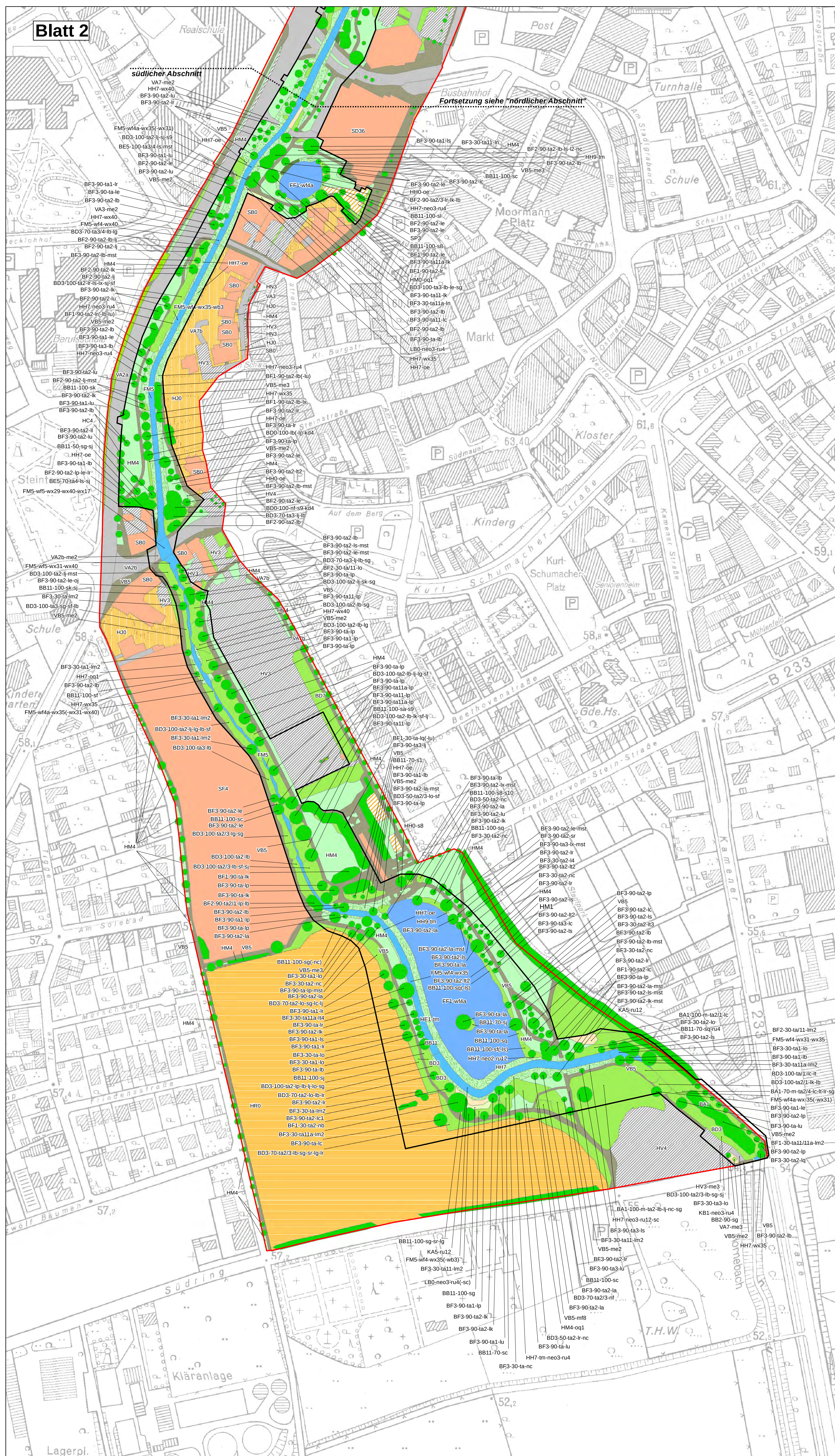




Biotoptypen und Nutzungsstrukturen

Erhebung nach Biotop- und Lebensraumtypenkatalog LANUV (03/2015),
Zustand im Oktober 2016, überarbeitet im Oktober 2018

- Untersuchungsgebiet UVS
- Untersuchungsgebiet LBP
- Gewässerstationierung (Auflage 3C)

Verwendete Hauptkodierungen

- Kleingehölze**
- BA1 Feldgehölz
 - BB2 Einzelstrauch
 - BB11 Gebüsch/ Strauchgruppe heimisch
 - BB12 Gebüsch/ Strauchgruppe nicht heimisch
 - BD0 Hecke
 - BD3 Gehölzstreifen
 - BD7 Gebüschstreifen, Strauchreihe
 - BE5 Ufergehölz
 - BF1 Baumreihe
 - BF2 Baumgruppe
 - BF3 Einzelbaum

- Anthropogen bedingte Freiflächen**
- AT1 Blöße, Schlagflur
 - HA0 Acker
 - HJO Garten
 - HMO hier: rasenfreie Parkfläche
 - HM4 Tritrasen, Parkrasen
 - HN3 Mauer
 - BD7 Friedhof
 - HT0 Hoffläche
 - HT5 Lagerplatz
 - HV3 Parkplatz
 - HV4 öffentlicher Platz
 - SB0/SB2 Wohnbaufläche
 - SD 36 Sonstige öffentliche Einrichtung

- Röhrichtbestände**
- CF1 niedrigwüchsiger Röhrichtbestand

- Sport- und Freizeitanlagen**
- SG1 Hundedressurplatz
 - SJO hier: Vereinsgebäude
 - SP3 Spielplatz
 - SF4 Freibad

Gewässer

- FD0 Stehende Kleingewässer
- FF1 Parkeich
- FMS Tieflandbach
- FN0 Graben

Böschungen

- HE1 Deich
- HH0 Böschung
- HH2 Straßenböschung (Damm)
- HH5 Kanalböschung (Einschnitt)
- HH7 Fließgewässerprofilböschung
- HH9 Stillgewässerböschung

Grünfläche

- EA0 Fettwiese
- EB0 Fettwiese
- HM1 Strukturreicher Stadtpark

Verkehrswege

- HC4 Verkehrsfläche
- VA10 Busbahnhof, Busdepot
- VA2a Bundesstraße
- VA2b Landesstraße
- VA3 Gemeindestraße
- VA7 Wohn-/ Erschließungsstraße
- VA7a/b private Fahrwege & Zufahrten
- VB0 Wirtschaftsweg
- VB5 Rad-, Fußweg
- VB7 unversiegelte Wege

Vegetationsarme oder -freie Bereiche

- GFO Vegetationsarme/-freie Bereiche

Verwendete Zusatzkodierungen

Feldgehölze, Gebüsch, Strauchgruppen, Hecken, Gehölzstreifen, Ufergehölz (1. Zusatzkürzel):

- ...50 mit lebensraumtypischen Gehölzanteilen < 50 %
- ...70 mit lebensraumtypischen Gehölzanteilen 50 - 70 %
- ...100 mit lebensraumtypischen Gehölzanteilen > 70 %

Feldgehölze (Ergänzung zum 1. Zusatzkürzel):

- m Strukturen mittel bis schlecht ausgeprägt

Baumreihen/-gruppen, Einzelbäume (1. Zusatzkürzel):

- ...30 aus nicht-lebensraumtypischen Baumarten > 70 %
- ...90 aus lebensraumtypischen Baumarten > 70 %

Kleingehölze ohne Gebüsch (2. Zusatzkürzel):

- ta3 Stangenholz (BHD 7 - 13 cm)
- ta2 geringes Baumholz (BHD 14 - 37 cm)
- ta1 mittleres Baumholz (BHD 38 - 49 cm)
- la starkes Baumholz (BHD 50 - 79 cm)
- ta11 sehr starkes Baumholz (BHD 80 - 100 cm)
- ta11a mächtiges Baumholz (BHD > 100 cm)

Sonstige Zusatzkürzel:

- me2 Asphalt- und Betonflächen
- me3 wassergebundene Wegedecke
- m8 Grasweg
- mst* mehrstämmig
- ne03 Anteil Neo-, Nitrophyten > 50 %
- oa strauereich
- oe grasreich
- oh Höhlenbaum
- oq Totholzreich
- oq luckige Vegetationsdecke
- oa1 weitgehend ohne Vegetation
- tm Brennessel
- ru4 Staudenkitzer
- ru12 hochstaudenreich

Erhobene Baum- und Straucharten:

la Baumweide	l4 anderer Laubbaum
lb Berghorn	l5* Flügelhuss
lc Buche	l6* Eschenahorn
lc1 Blütbuche	l7 Silberahorn
le Esche	nb Fichte
lj Feldahorn	nc Kiefer
lj Hainbuche	ne Tanne
lk Linde	nf Eibe
lm2 Hybridpappel	nj anderer Nadelbaum
ln Platane	sa Benberitze
lo Robinie	sc Brombeere
lp Rosskastanie	sf Harttriegel
lq Roteiche	sg Hasel
ls Sandbirke	sl Holunder
ls Schwarzerle	sl Liguster
lt Spitzahorn	sl Rose
l1* Kugelhorn	sm Schlehe
l2* Blüthorn	sq Strauchweide
l21 Eschenahorn	s1 Weissdorn
l21 Silberahorn	s0 Forsythie
lu Stieleiche	s1 Rhododendron
lw Ulme	s2 Flodder
lx Vogel-Kirsche	s2 Zwergmispel
ly Traubenkirsche	s9 Schneebere
l2 Walnuss	s10* Kirschlorbeer

Gewässer:

- wb temporär wasserführend
- wb3 Strömungsbild: stehend
- w4 naturnah
- w4a bedingt naturnah
- w5 naturnah
- wk Röhrichtsaum
- wx17 Staustufe, < 1m (Absturz)
- wx29 Massivschle (ohne Sediment)
- wx36 Schließbau (Steinschüttung)
- wx35 Uferverbau (Steinschüttung)
- wx40 Uferverbau (Beton, Mauer, Pflaster)

kein LANUV-Code

0 50 100 200 Meter

Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)

Auftraggeber: **Kommunalbetrieb Werne**
Kornel-Adams-Platz 1
59368 Werne

Auftragnehmer: **Planungsbüro Koenzen - Wasser & Landschaft**
Schulstr. 37
40721 Hilden

Ökologische Umgestaltung der Horne im Stadtgebiet Werne
Genehmigung nach § 68 WHG

Landschaftspflegerischer Begleitplan - LBP-1 Karte "Bewertung der Biotoptypen / Nutzungsstrukturen"

gefertigt: 10/2016 von: Mod Maßstab: 1 : 1.650
gezeichnet: 12/2016 von: Mod Zeichnungs-Nr.: 1-1

Der Entwurfsaufsteller: **Planungsbüro Koenzen, Hilden im April 2019**
Der Auftraggeber: **Kommunalbetrieb Werne Werne im April 2019**