BESTANDSPLAN

Karte 1

- Landschaftspflegerische Begleitplanung
- Grünplanerisches Konzept
- Konzept zur Versickerung von Niederschlagswasser

zum Vorhaben- und Erschließungsplan "Winkelsheide"

BIOTOPTYPEN[1] / REALNUTZUNG

Semiterrestrische Lebensräume[2]

= = = FN Graben, temporär wasserführend
CF1 Großröhricht (Igelkolben, Wasserschwaden / Großseggen, Binsen)
CF2 Großröhricht (Rohrkolben, Wasserschwaden / Großseggen u.a.)
BE11 Auengebüsche, junges bis mittleres Baumholz (Grau-, Korb-, Sal-Weide; im Unterwuchs z.T. Seggen, Kleinröhricht, Wasserschwaden)
BE12 Auengebüsche, mittleres Baumholz (Sal-Weide, Zitter-Pappel, Trauben-Kirsche); Unterwuchs: Große-Sternmiere, Brennessel, u.a.)
~ ~ *Wasserflächen zum Zeitpunkt der Kartierung (April 1997)*

Feldgehölz, Baum- und Wallhecke

BA12 Feldgehölz, mit überw. standorttyp. Arten, mittleres Baumholz
BA22 Feldgehölz, mit überw. standortfr. Arten, mittleres Baumholz
BA23 Feldgehölz, mit überw. standortfr. Arten, starkes Baumholz
BD52 Baumhecke aus überw. standorttyp. Gehölzen, mittleres Baumholz
BD12 Wallhecke, standorttyp. Arten, mit geringem b. mittlerem Baumholz

Baumreihen und -gruppen, Einzelbäume

BF31 überwiegend standorttypische Gehölze, geringes Baumholz
BF32 überwiegend standorttypische Gehölze, mittleres Baumholz
BF33 überwiegend standorttypische Gehölze, starkes Baumholz
BF41 überwiegend standortfremde Gehölze, geringes Baumholz
BF42 überwiegend standortfremde Gehölze, mittleres Baumholz
BF43 überwiegend standortfremde Gehölze, starkes Baumholz

Gebüsche, Hecken, Vorwälder

BB1 aus standorttypischen Gehölzen
BD3 intensiv beschnittene Hecke aus standorttypischen Gehölzen
BD4 intensiv beschnittene Hecke aus standortfremden Gehölzen
AV2 Vorwald, junges Baumholz: Sal-Weide, Zitter-Pappel, Sand-Birke, Weißdorn, Trauben-Kirsche

Wiesen, Weiden

EA31 Fettwiese, mäßig trocken bis frisch
EB31 Fettweide, mäßig trocken bis frisch

Grünland-Übergangsbereiche[2]

EJ Großseggenwiese (Übergänge zu Verlandungsgesellschaften)
EK Schilfwiese (Aufschüttungsfläche), eutroph
CG1 Uferhochstaudenflur mit standorttypischen Arten, eutroph
~ ~ *Wasserflächen zum Zeitpunkt der Kartierung (April 1997)*

Flut- und Feuchtpionierrasen[2], Grünlandbrache

EE61 Flut- und Feuchtpionierrasen, strukturreich (z.T. Groß- und Kleinseggen, Kleinröhricht, Binsen, Schachtelhalm)
EE62 Flut- und Feuchtpionierrasen, monostrukturiert (Sumpfsimse, Wasserschwaden oder Binsen)
~ ~ *Wasserflächen zum Zeitpunkt der Kartierung (April 1997)*
EE5 Grünlandbrache, Übergang ins Krautstadium, frischer Standort

Krautfluren, Säume

HP4 Rainfarn-Beifußgestrüppe
HP5 Brennesselherden
HP61 neophytenreiche, ausdauernde Ruderalflur (div. Arten)
HP62 neophytenreiche, ausdauernde Ruderalflur (Goldrute)
HP63 neophytenreiche, ausdauernde Ruderalflur (Jap. Knöterich)

Gärten / Erholungsfläche

HJ0 Wilder Garten (gehölzfreie, gemähte Wiesenfläche)
HJ5 Zier- und Nutzgarten mit geringem Gehölzbestand
HJ6 Zier- und Nutzgarten mit älterem Gehölzbestand
HW82 Gartenbrache mit Obstbäumen
HU2 Reitbahn (gesandet und unversiegelt)

Siedlungsfläche, Verkehrsfläche

HY1 Straße, Weg, Platz - hoch versiegelt (Asphalt, Betonstein)
HY2 Schotterfläche - gering versiegelt

ohne Code **Gebäude und Anbauten, sonstige Angaben**

—·—○—·— Mischwasserkanal / Revisionsschacht
–x– – –x– Einfriedung (Zäune)
⊗ Bohransatzpunkte / Bezeichnung (laut Baugrundgutachten[4])

Grenzlinien

Untersuchungsgebiet

Geschützte Biotope gemäß § 62 Landschaftsgesetz NW[5]

Quellen:
[1] Ludwig, D. (1991): Methode zur ökologischen Bewertung der Biotopfunktion von Biotoptypen. Veröff. von Froelich & Sporbeck, BO. Darauf aufbauend: Chronologische Auflistung und Benennung der Biotoptypen gemäß Kartierschlüssel nach Ludwig.
[2] KTB GmbH (1997): Nasse Senken gemäß Bestandskartierung im April, OB.
[3] LÖBF (o.D.): Biotopkataster der Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten, RE, Kartierungen d. Objektes BK-4407-063: 12/90, 6/91 und 6/95.
[4] Siedek & Kügler (1989): Baugrundvorerkundung zum Bauvorhaben Winkelsheide, E.
[5] KTB GmbH (1997): Interpretation gemäß Bestandskartierung von 4 / 97. Als § 62-Biotope werden angesehen: CF - Großröhricht; BE11 / BE12 - Auengebüsche; EJ - Großseggenwiese; EK - Schilfwiese, CG1 - Uferhochstaudenflur, EE6 - Flut- und Feuchtpionierrasen

Abkürzungen der Gehölzarten (Bäume)

A.a.	Abies alba	Weiß-Tanne	P.c.	Populus X canad.	Hybrid-Pappel
A.g.	Alnus glutinosa	Schwarz-Erle	P.h.	Prunus-Hybriden	Pflaumenbaum
A.h.	Aesculus hippocast.	Roßkastanie	P.n.	Populus nigra 'Ital.'	Säulen-Pappel
A.p.	Acer pseudoplatanus	Berg-Ahorn	Pi.n.	Pinus nigra 'Austr.'	Schwarz-Kiefer
A.pl.	Acer platanoides	Spitz-Ahorn	Pi.s.	Pinus sylvestris	Wald-Kiefer
A.s.	Acer saccharinum	Silber-Ahorn	P.p.	Prunus padus	Trauben-Kirsche
B.p.	Betula pendula	Sand-Birke	P.t.	Populus tremula	Zitter-Pappel
C.b.	Carpinus betulus	Hainbuche	Q.r.	Quercus robur	Stiel-Eiche
C.m.	Crataegus monogyna	Weißdorn	R.p.	Robinia pseudoac.	Robinie
F.e.	Fraxinus excelsior	Esche	S.c.	Salix caprea	Sal-Weide
F.s.	Fagus sylvatica	Rot-Buche	S.ci.	Salix cinera	Grau-Weide
L.e.	Larix decidua	Europ. Lärche	S.v.	Salix viminalis	Korb-Weide
M.p.	Malus X 'Profusion'	Zier-Apfel	So.a.	Sorbus aucuparia	Vogelbeere
P.a.	Prunus avium	Vogel-Kirsche	So.ar.	Sorbus aria	Mehlbeere
P.ab.	Picea abies	Rot-Fichte	T.b.	Taxus baccata	Eibe
P.al.	Populus alba	Weiß-Pappel	T.c.	Tilla cordata	Winter-Linde
			T.o.	Thuja occidentalis	Lebensbaum

Abkürzungen der Gehölzarten (Sträucher)

c.a.	*Corylus avellana*	*Strauch-Hasel*	*r.i.*	*Rubus idaeus*	*Himbeere*
c.al.	*Cornus alba*	*Roter Hartriegel*	*r.f.*	*Rubus fruticosus*	*Brombeere*
c.s	*Cytisus scoparius*	*Besenginster*	*r.s.*	*Rosa spec.*	*Zier-/ Strauchrose*
d.s.	*Deutzia scabra*	*Deutzie*	*r.sp.*	*Ribes spec.*	*Johannis-/ Stachelbeere*
e.e.	*Euonymus europaeus*	*Pfaffenhütchen*	*l.s.*	*Ligustrum spec.*	*Liguster*
p.s.	*Prunus spinosa*	*Schlehe*	*s.n.*	*Sambucus nigra*	*Schwarzer Holunder*
p.v.	*Philadelphus virg.*	*Falsch. Jasmin*	*sy.v.*	*Syringa vulgare*	*Zierflieder*
			v.o.	*Viburnum opulus*	*Gew. Schneeball*

KTB Beratungs- und Planungsgesellschaft mbH
Ingenieurgesellschaft für Energie, Umwelt, Ver- und Entsorgungstechnik
Havensteinstraße 50 46045 Oberhausen Tel. 0208/85766-0 Fax. 0208/209520

Projekt: - Landschaftspfl. Begleitplanung - Grünplanerisches Konzept - Konzept zur Versickerung von Nw. zum Vorhaben- und Erschließungsplan "Winkelsheide"	Fachbereich: *Umwelt* & Planung, Planung - Beratung - Ausführung
	Projektleitung: Dipl.-Ing. Dirk Faßbender, Dipl.-Ing. Stefan Kranz
Auftraggeber: Helmke & Stoeßel Bauträgergesellschaft, Kirchhellener Straße 12, 46238 Bottrop	Mitarbeit: Stephan Terhorst
	gez.: Barbara Pflips
	geprüft:
	Plan-Nr.: 2442/1 Oberhausen, 05/97
Karte 1: Bestandsplan, Maßstab: 1 : 1.000	N