

Landschaftspflegerische Maßnahmen¹

- 1 Gehölzpflanzungen**
 ⇒ aus standorttypischen, einheimischen Gehölzarten
- 1.1 Sichtschuttpflanzung
 1.2 Weidengehölz (als ortsnaher Ausgleich für gefällte Sal-Weiden)
 1.3 Solitärbaumpflanzung (als ortsnaher Ausgleich für eine gefällte Solitär-Weide)
 1.4 Pflanzung einer Streuobstwiese
 1.5 Sichtschuttpflanzung
- 1.6 Sichtschuttpflanzung
 1.7 Abstands- und Windschutzpflanzung
 1.8 Abstands- und Windschutzpflanzung
- 1.9 Abstands- und Windschutzpflanzung
 1.10 Abstands- und Windschutzpflanzung (und Eindämmen der Brennesselflur)
 1.11 Pflanzung von Obstgehölzen (Eindämmen der Ruderalflur)
 1.12 Aufforstung (Verdrängung der Neophytenflur)
- 1.13 Aufforstung (Verdrängung der Neophytenflur)
 1.14 Pflanzung von Bäumen im Straßenraum (incl. bodenbedeckender Geh.)
 1.15/1.16 Pflanzung von Bäumen im Straßenraum (incl. bodenbedeckender Geh.)
 1.17 Pflanzung von Bäumen im Straßenraum (incl. bodenbedeckender Geh.)

2 Extensivierung von Grünland

- ⇒ durch Verzicht auf Düngung, Biozideinsatz und Weidewirtschaft
- 2.1 Extensivierung einer Fettwiese
 2.2 Extensivierung einer Fettweide

3 Bodenmanagement im Vorhabengebiet

- ⇒ Wiedereinbau von Bodenaushub (mit Ausnahme des Mergels) zugunsten einer angemessenen Geländevirellierung (Schonung von Deponiekapazität und Energie)
- 3.1 Bodenauftrag zur Erhöhung des Gartenniveaus
 3.2 Bodenauftrag zur Ausformung von Walhecken (im Zuge der Maßnahmen: 1.5; 1.6; 1.7; 1.9)

4 Schaffung von Gartenflächen²

4. Privates Grün in Benachbarung zum "Extensivgrünland"

Maßnahmen- und Durchführungsvorschläge¹

- Bestandserhaltung schützenswerter Biotope nahe dem Baugebiet
 Einfriedung von Flächen zugunsten des schutzwürdigen Biotops
 Vorschlag "verträglicher" Fahrtrassen für Maßnahmen im Biotop

Grünplanerische Maßnahmen²

- Grün im Straßenraum: Baumpflanzung einschl. Bodendecker

Maßnahmen im Sinne der zentralen Sammlung, Ableitung und Versickerung von Niederschlagswasser

- Sammlung und Ableitung von nicht schädlich verunreinigtem Niederschlagswasser mit anschließender Flächenversickerung
 Flächenversickerung auf dem Parkplatz (sorptionsfähiger Unterbau)

Grenzlinien

- Abgr. der Kompensationsfläche des Neubaugebiets "Winkelsheide"
 Untersuchungsgebiet

Quellen:
 1 KTB GmbH (1997): In Übereinstimmung mit der Interpretation gemäß Bestandskartierung im April, OB.
 2 Helmke & Stoeßel (1997): Nach Plänen des Bauherren (Stand April 1997), BOT.
 3 UWB (1997): In Abstimmung mit der UWB der Stadt Bottrop

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 Falßender
 Dipl.-Ing. Stefan Kranz

Auftraggeber:
 Helmke & Stoeßel
 Bauunternehmungsgesellschaft

Kirchhellener Straße 12, 46236 Bottrop

Mitarbeiter:

gez.: Barbara Pflips

geprüft:

Plan-Nr.: 2442/3 Oberhausen, 07/97

Karte 3: Gestaltungs- und Maßnahmenplan

Maßstab: 1:1.000

N

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

zum Vorhaben- und Erschließungsplan "Winkelsheide"

Abkürzungen der Gehölzarten (Bäume, Sträucher) für Pflanzmaßnahmen
in Anlehnung an Gehölzarten, die im Untersuchungsgebiet von der KTB kartiert wurden.

A.pl.	Acer platanoides	Spitz-Ahorn	C.a.	Corylus avellana	Strauch-Hasel
P.p.	Prunus padus	Trauben-Kirsche	E.e.	Eucalyptus europaeus	Platanen-Weide
C.b.	Carpinus betulus	Hainbuche	L.v.	Ligustrum vulgare	Liguster
C.m.	Crataegus monogyna	Weißdorn	R.c.	Rosa canina	Gemeine Heckenrose
F.a.	Fraxinus excelsior	Esche	R.in	Ribes (in Arten)	Johannis- / Stachelbeere
S.c.	Salix caprea	Sal-Weide	V.o.	Viburnum opulus	Gew. Schneeball
S.c.	Salix cinerea	Sal-Weide			
S.v.	Salix viminalis	Korb-Weide			
S.o.	Sorbus aucuparia	Vogelbeere			