



Grenzen

- geplante Abbaustätte
- geplante Abbaustätte 1. Schritt
- Untersuchungsgebiet

Baumsignaturen

Einzelbaumsignaturen nach Brusthöhendurchmesser:
 7-<20 cm, 20-<50 cm, 50-<80 cm, >80 cm
 Ei Altbambestände (3)

- Ah - Feldahorn (*Acer campestre*)
- Bu - Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
- Ei - Stieleiche (*Quercus robur*)
- Er - Schwarz-Erle (*Alnus glutinosa*)
- Es - Gemeine Esche (*Fraxinus excelsior*)
- Kv - Vogelkirsche (*Prunus avium*)
- Li - Winterlinde (*Tilia cordata*)
- Ps - Pyramidenpappel (*Populus nigra 'italica'*)
- Pf - Pflaume (*Prunus domestica*)
- We - Silber-Weide (*Salix alba*)

ABC gefährdeter Biotoptyp nach NLÖ 1996 (**Gefährungskategorie**)

- Gefährungskategorien:**
- 1 von vollständiger Vernichtung bedroht bzw. sehr stark beeinträchtigt
 - 2 stark gefährdet bzw. stark beeinträchtigt
 - 3 gefährdet bzw. beeinträchtigt
 - S schutzwürdig, teilweise auch schutzbedürftig, aber noch nicht landesweit gefährdet
 - d Degradationsstadium

Biotoptypen nach Drachenfels 2011

- | | |
|---|--|
| <p>Wälder</p> <ul style="list-style-type: none"> WGF Edellaubmischwald feuchter, basenreicher Standorte WPE Ahorn- und Eschen-Pionierwald WNE Erlen- und Eschen-Sumpfwald Zusätze: 1 BHD 7-<20 cm <p>Gebüsche und Gehölzbestände</p> <ul style="list-style-type: none"> BAZ sonstiges Weiden-Ufergehölz (S) BFR Feuchtgehölz nährstoffreicher Standorte (3d) BRR Rubus-/Lianengestrüpp HFS Strauchhecke (2) HFM Strauch-Baumhecke (2) HFB Bäumhecke (3d) HBE sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe HOA alter Streuobstbestand (2) HPG standortgerechte Gehölzpflanzung Zusätze: b Brache d dichter, weitgehend geschlossener Bestand e eutrophiert k an Böschungen von Terrassenkanten i Bestand mit erheblichen Lücken r basen-/nährstoffreichere Ausprägung u Bestand stark lückig (Deckung unter 50 %) z mit Totholz 2 mittlere Bäume/Sträucher 3 alte Bäume/Sträucher <p>Grünland</p> <ul style="list-style-type: none"> GMF mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte (2) GMS sonstiges mesophiles Grünland GFS sonstiges nährstoffreiches Feuchtgrünland GEF sonstiges feuchtes Extensivgrünland GIF sonstiges feuchtes Intensivgrünland GIA Intensivgrünland der Überschwemmungsbereiche GW sonstige Weidefläche Zusätze: b Brache h hoher Grundwasserstand (Gleyböden) i lineare Ausprägung m Mähd w Beweidung d Grünlandvegetation auf Deichen - schlechte Ausprägung (kennartenarm) <p>Binnengewässer</p> <ul style="list-style-type: none"> FGR nährstoffreicher Graben (3) | <p>Acker- und Gartenbaubiotope</p> <ul style="list-style-type: none"> AL basenarmer Lehmmacker AT basenreicher Lehm-/Tonacker Zusätze: g Getreide h Hackfrüchte m Mais n Grünbrache r Raps + gut ausgeprägte Wildkraut Vegetation (3) <p>Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren</p> <ul style="list-style-type: none"> UFB Bach- und sonstige Uferstaudenflur UHM halbruderaler Gras- und Staudenflur feuchter Standorte (3d) UHN halbruderaler Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte UHB artenarme Brennnesselflur Zusätze: k an Böschung von Terrassenkante - artenarme Ausprägung 1 niederrückige, oft lückige Bestände 2 mosaikartiger Wechsel hoch- und niederrückiger Bestände 3 hochwüchsige, meist dichte Bestände <p>Grünanlagen</p> <ul style="list-style-type: none"> GR Scher- und Tritrasen GRT Tritrasen BZ Ziergehölz-/hecke HSE Siedlungsgehölz aus überw. einheimischen Arten HSN Siedlungsgehölz aus überw. nicht einheimischen Arten PH Hausgarten PHB traditioneller Bauerngarten PHO Obst- und Gemüsegarten PHG Hausgarten mit Großbäumen PHZ neuzeitlicher Ziergarten PHN Naturgarten PHF Freizeitgrundstück <p>Gebäude und Industrieflächen</p> <ul style="list-style-type: none"> OAZ sonstige Verkehrsgebäude (Busdepot) ODL ländlich geprägtes Dorfgebiet/Gehöft ODP landwirtschaftliche Produktionsanlage <p>Verkehrsflächen</p> <ul style="list-style-type: none"> OVP Parkplatz OVS Straße OVV Weg |
|---|--|

Kiesabbau Müsleringen

Kiesgruben GmbH Müsleringen
 Zu den Kiesteichen
 31737 Rinteln

Schutzgut Pflanzen und biologische Vielfalt

Geplanter Kiesabbau der Kiesgruben GmbH Müsleringen
 in der Gemarkung Müsleringen

Anlage 4.2

- Maßstab: 1 : 5.000
- Projekt-Nr.: 4332
- Plangröße: 590 x 410
- Datum: Mai 2018
- gezeichnet: Schmitz
- bearbeitet: Voell

KORTEMEIER BROKMANN
 LANDSCHAFTSARCHITEKTEN

Kortemeier Brokmann Oststraße 92 T +49(0)52 21 97 39-0
 Landschaftsarchitekten GmbH 32051 Herford F +49(0)52 21 97 39-30

geprüft: *R. Brokmann*

M. 1 : 5.000
 0 25 50 100 150 200 250 m

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung
 © 2016 Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN)