

Legende

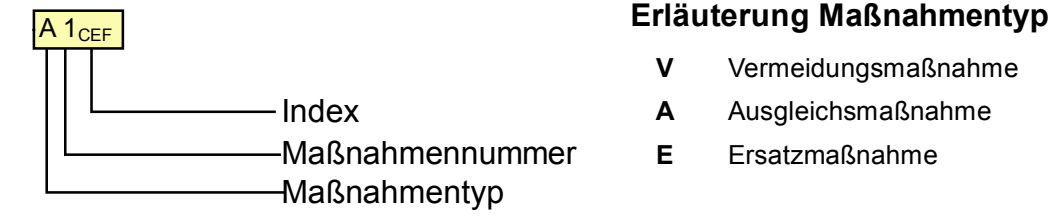
Vermeidungsmaßnahmen

- Anlage von Schutzzäunen zur Begrenzung des Baufeldes (gemäß DIN 18.920, RAS-LP4) (V 2)
- Anlage von Amphibienschutzzäunen (V 6_{CEF})
- Kombination Schutzzaun (V 2) mit Amphibienschutzzaun (V 6_{CEF})
- Schutzmaßnahme gegen Bodenverdichtung (V 5)

Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

- Rekultivierung / Wiederherstellung der ursprünglichen Nutzung (A 1)
- Anpflanzen von Gebüsch im Bereich der Zone mit Wachstumszuschlag (E 1)
- Anlage von Ruderalfluren im Bereich des gehölzfreien Streifens und tw. im Bereich der Zone mit Wachstumszuschlag (E 2)

Maßnahmenkennung



Erläuterung Index
CEF funktionserhaltende Maßnahme

| Maßnahmenkürzel | Maßnahmenkurzbeschreibung |
|-----------------------------|--|
| Vermeidungsmaßnahmen | |
| V 2 | Anlage von Schutzzäunen zur Begrenzung des Baufeldes (gemäß DIN 18.920, RAS-LP4) |
| V 5 | Schutzmaßnahme gegen Bodenverdichtung |
| V 6 _{CEF} | Aufstellen eines temporären Amphibienschutzzaunes |
| Ausgleichsmaßnahmen | |
| A 1 | Rekultivierung / Wiederherstellung der ursprünglichen Nutzung |
| Ersatzmaßnahmen | |
| E 1 | Anpflanzen von Gebüsch im Bereich der Zone mit Wachstumszuschlag |
| E 2 | Anlage von Ruderalfluren im Bereich des gehölzfreien Streifens und tw. im Bereich der Zone mit Wachstumszuschlag |

Nachrichtlich

- technische Planung
- Baufläche
- Mast
- Beleuchtung
- Speiseleitung (am Mast)
- Speiseleitung (erdverlegt)

Rückschnittzone

- gehölzfreie Zone
- Wachstumszuschlag
- Gleis 907 (gesondertes Genehmigungsverfahren)
- Grenze des Untersuchungsraumes
- Eigentumsgrenze Regiobahn

Änderungen

- geänderte technische Planung
- neuer Zaun
- entfallener Zaun
- entfallene Maßnahmenfläche
- entfallene Maßnahme
- neue Maßnahme
- Fußpunktleuchte

Biototypen

Wald

- AR1 Ahornmischwald mit heimischen Laubbaumarten
- AR8 Ahornmischwald mit Nadelbaumarten
- AT1 Kahlschlagfläche
- AU Aufforstungen, Pionierwälder
- AU0 Aufforstung, Pionierwald

Gehölze

- BA Flächige Kleingehölze
- BA1 Feldgehölz mit heimischen Baumarten
- BA3 Siedlungsgehölz
- BA4 Verkehrsgehölz
- BB Gebüsche
- BB11 Gebüsch und Strauchgruppen mit heimischen Straucharten
- BB12 Gebüsch und Strauchgruppen mit nicht heimischen Straucharten
- BD Linienförmige Gehölzbestände
- BD0 Hecke
- BD3 Gehölzstreifen
- BE Ufergehölze
- BE5 Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten
- BF0 Baumgruppe, Baumreihe
- BF1 Baumreihe
- BF2 Baumgruppe
- BF3 Einzelbaum
- BF4 Obstbaum
- BH0 Allee
- HH0 Böschung
- HH2 Straßenböschung, Damm
- HH4 Bahnböschung, Damm

Grünland

- E Grünland
- EA Fettwiesen
- EA0 Fettwiese
- EB Fettweiden
- EC1 Nass- und Feuchtwiese
- ED2 Magerweide

Äcker

- HA0 Acker

Gewässer

- FF0 Teich
- FM0 Bach
- FN0 Graben

Park, Grün-, Sport-, Erholungsanlagen, Friedhof

- HM Park, Grünanlagen
- HM1 Stadtpark, Schlosspark
- HM4 Trittrassen, Rasenplatz, Parkrasen, Sportrasen
- SG Sport- und Freizeitanlagen (mit Tieren)

Garten, Baumschulen, forstähnliche Kulturen, Obstanlagen

- HJ Gärten, Baumschulen, forstähnliche Kulturen
- HJ0 Garten, Baumschule
- HK2 Streuobstwiese
- HS Kleingartenanlagen, Grabeland
- HS0 Kleingartenanlage, Grabeland

Säume, Brachflächen, Ruderal- und Staudenfluren, Röhrichte, Silikattrockenrasen, vegetationsarme Kies- und Schotterflächen

- CD0 Großseggenried
- CF2 Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten
- HC Rain, Straßenränder
- HC4 Verkehrsrasenfläche
- HD9 Brachfläche der Gleisanlagen, Bahngelände
- HH4 Bahnböschung, Damm
- HH8 Fließgewässerböschung, Uferstrandstreifen
- HW Siedlungs-, Industrie- und Verkehrsbrachen
- KB0b Eutropher Saum bzw. linienförmige Hochstaudenflur
- KC1a Fettgrünland-Saum
- LB2 Trockene Hochstaudenflur, flächenhaft

Gesteinsbiotope

- GC1 Kalksteinbruch

Siedlungs- und Verkehrsfläche

- HD Gleisanlagen
- HD1 Sammel-, Verschiebe-, Güterbahnhof
- HD2 Personenbahnhof, Haltebahnhof
- HT Hofplätze, Lagerplätze
- HT5 Lagerplatz
- HV Plätze, Parkplätze
- HV3 Parkplatz
- HV4 Öffentlicher Platz
- SB5 Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche
- SC0 Gewerbe- und Industrieflächen
- SE Ver- und Entsorgungsanlagen
- SE17 Trafohäuschen
- VA Verkehrsstraßen
- VA2a Bundesstraße
- VA7 Wohn-, Erschließungsstraße
- VA7a Privat-Fahweg
- VB Wirtschaftsweg
- VB0 Wirtschaftsweg
- VB5 Rad-/ Fußweg

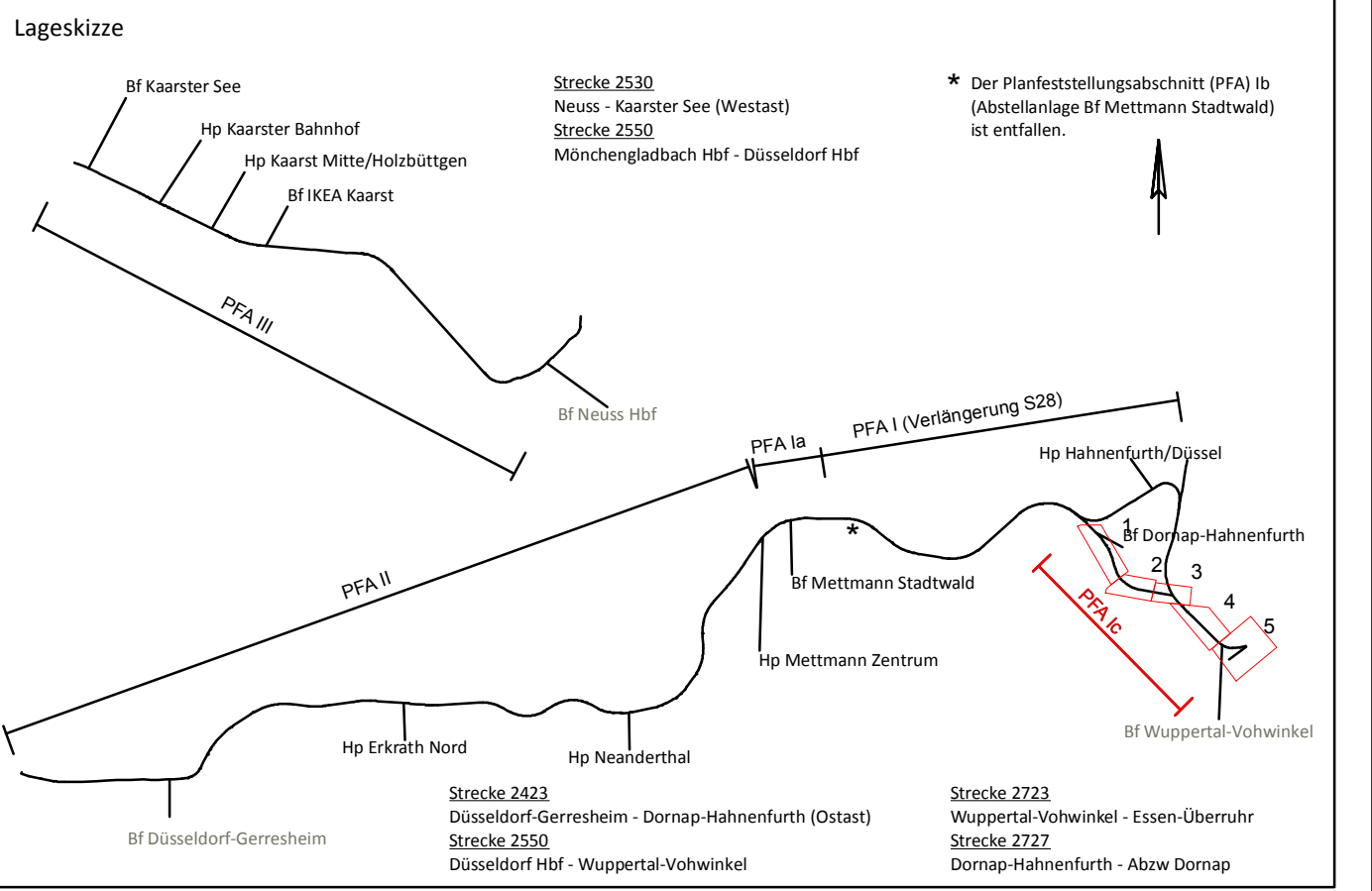
Gebäudeflächen

- HN Gebäude, Mauer, Ruine
- HN2 Mauer, Trockenmauer
- SB Wohnbauflächen
- SB1a Blockbebauung
- SB2aa Wohnhaus 1 - 1,5 stöckig
- SB2ab Wohnhaus 2 - 3 stöckig
- SB2ac Wohnhaus 4 - mehrstöckig
- SB2b Reihenhausbauung
- SB3 Villen mit parkartigen Gärten
- SD1 Schule
- SD8 Kindergarten, Kindertagesstätte
- SD26 Bahnhofgebäude
- SD36 Sonstige öffentliche Einrichtung

Weitere Feindifferenzierung der Biototypen mit folgenden Zusatzkürzeln:

- ..., g gering
- ..., m mittel
- ..., h hoch

Anlage 16.3.0



| Index | Änderung | Datum | Name |
|-------|---|-----------|-----------|
| a | Entfall Baustraße und Baustelleneinrichtungsfäche, Ergänzung Fußpunktleuchten | 07 / 2019 | Hoffmeier |

| | | | |
|---|--|------------------|-----------|
| Bearbeitet im Auftrag der REGIOBAHN GmbH gez. Hoffmeier Herne, den 28.03.2018 | Kirchhofstr. 2c 44623 Herne Tel: +49-(0)2323 - 9462911 Fax: +49-(0)2323 - 9462920 | Datum | Name |
| | | bearb. 03 / 2018 | Hoffmeier |
| | | gez. 03 / 2018 | Küer |
| | | gepr. 03 / 2018 | Hoffmeier |

Regionale Bahngesellschaft
 Kaarst - Neuss - Düsseldorf - Erkrath - Mettmann - Wuppertal mbH

Elektrifizierung der Regiobahn-Infrastruktur

| | | |
|---|---|---|
| REGIOBAHN GmbH | Mettmann, den 29.03.2018 | Mettmann, den 29.03.2018 |
| An der Regiobahn 15 40822 Mettmann Tel: 0 21 04/3 05-0 Fax: 0 21 04/3 05-105 | Name: Stefan Kunig Unterschrift: gez. Kunig (Bauherr/Geschäftsführer) | Name: Stefan Stach Unterschrift: gez. Stach (Eisenbahnbetriebsleiter) |

| | | |
|--|--------------|---------------------|
| Planfeststellungsabschnitt Ic | Ausgabe vom: | 30.07.2019 |
| Bf Dornap-Hahnenfurth - Bf Wuppertal-Vohwinkel | Blatt Nr.: | 0 von 5 |
| Maßnahmenplan | Maßstab: | 1:1000 |
| km 0,5+3 (Str. 2723) - km 108,9+78 (Str. 2550) | Plan Nr.: | S28E-GP-Ic-UW-MP-0a |