

Legende

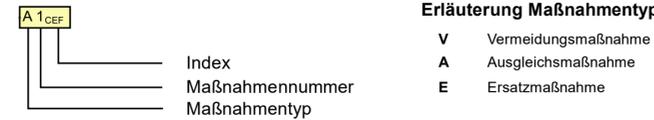
Vermeidungsmaßnahmen

- Anlage von Schutzzäunen zur Begrenzung des Baufeldes (gemäß DIN 18.920, RAS-LP4) (V 2)
- Anlage von temporären Reptilienschutzzäunen (V 4_CEF)
- Schutzmaßnahme gegen Bodenverdichtung (V 6)

Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

- Anlage von Ruderalfluren im Bereich der gehölzfreien Zone (A 1)
- Anpflanzen von Gebüsch im Bereich der Zone mit Wachstumszuschlag (A 2)
- Rekultivierung / Wiederherstellung von temporär beanspruchten Biotoptypen (A 3)

Maßnahmenkennung



- Erläuterung Maßnahmentyp**
- V** Vermeidungsmaßnahme
 - A** Ausgleichsmaßnahme
 - E** Ersatzmaßnahme

Erläuterung Index

CEF funktionserhaltende Maßnahme

Maßnahmenkürzel	Maßnahmenkurzbeschreibung
Vermeidungsmaßnahmen	
V 2	Anlage von Schutzzäunen zur Begrenzung des Baufeldes (gemäß DIN 18.920, RAS-LP4)
V 4_CEF	Aufstellen eines temporären Reptilienschutzzäunes
V 6	Schutzmaßnahme gegen Bodenverdichtung
Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen	
A 1	Anlage von Ruderalfluren im Bereich der gehölzfreien Zone
A 2	Anpflanzen von Gebüsch im Bereich der Zone mit Wachstumszuschlag
A 3	Rekultivierung / Wiederherstellung von temporär beanspruchten Biotoptypen

Nachrichtlich

- Baufläche, Speiseleitung erdverlegt
- Versiegelung, Bahnsteig
- Mast
- Kabelkanal
- Gleisaufhöhung
- Speiseleitung (am Mast)
- Speiseleitung (erdverlegt)

Rückschnittzone

- gehölzfreie Zone
- Wachstumszuschlag
- Grenze des Untersuchungsraumes
- Eigentumsgrenze Regiobahn

Änderungen

- entfallene Maßnahmenfläche
- entfallene Maßnahme

Biotoptypen

Wald

- AA0 Buchenwald
- AA2 Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten
- AB1 Buchen-Eichenmischwald
- AC1 Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten
- AC5 Bachbegleitender Erlenwald
- AE1 Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten
- AG0 Sonstiger Laubwald aus einer heimischen Laubbaumart
- AG2 Sonstiger Laubmischwald mit mehreren heimischen Laubbaumarten ohne dominante Art
- AJ1 Fichtenmischwald mit heimischen Laubbaumarten
- AM1 Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten
- AN1 Robinien(misch)wald
- AR1 Ahornmischwald mit heimischen Laubbaumarten
- AR2 Ahornmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten
- AT1 Kahlschlagfläche
- AT2 Windwurffläche
- AU Aufforstungen, Pionierwälder
- AU0 Aufforstung

Gehölze

- BA Flächige Kleingehölze
- BA1 Feldgehölz mit heimischen Baumarten
- BA3 Siedlungsgehölz
- BA4 Verkehrsgehölz
- BA5 Hofgehölz
- BB Gebüsche
- BB0 Gebüsch, Strauchgruppe
- BB11 Gebüsch und Strauchgruppen mit heimischen Straucharten
- BB12 Gebüsch und Strauchgruppen mit nicht heimischen Straucharten
- BD Linienförmige Gehölzbestände
- BD0 Hecke
- BD3 Gehölzstreifen
- BD5 Schnitthecke
- BE5 Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten
- BF1 Baumreihe
- BF2 Baumgruppe
- BF3 Einzelbaum
- BF6 Obstbaumreihe
- FM0 Bach
- FN0 Graben
- HF0 Halde, Aufschüttung
- HH0 Böschung
- HH2 Straßenböschung, Damm
- HH4 Bahnböschung, Damm
- HN Gebäude, Mauerwerk, Ruinen
- HN2 Mauer, Trockenmauer
- LB2 Trockene Hochstaudenflur, flächenhaft
- VA Verkehrsstrassen
- VB5 Rad-, Fußweg

Gesteinsbiotope

- GA0 Fels, Felswand, -klippe
- GA1 Natürlicher Kalkfels
- GA3 Sekundärer Kalkfels

Grünland

- EA0 Fettwiese
- EB0 Fettweide
- EC1 Nass- und Feuchtwiese
- ED1 Magerwiese
- ED2 Magerweide
- EE Grünlandbrachen
- HM4 Trittrasen, Rasenplatz, Parkrasen
- HV4 Öffentlicher Platz

Äcker

- HA Äcker
- HA0 Acker

Gewässer

- FD0 Stehendes Kleingewässer
- FD2 Blänke
- FM0 Bach
- FS0 Rückhaltebecken
- VB5 Rad-, Fußweg

Park, Grün-, Sport-, Erholungsanlagen, Friedhof

- HH4 Bahnböschung, Damm
- HM Park, Grünanlagen
- HM1 Strukturreicher Stadtpark, Schlosspark mit altem Baumbestand
- HM2 Strukturarmer Stadtpark ohne alten Baumbestand
- HM4 Trittrasen, Rasenplatz, Parkrasen, Sportrasen
- SG Sport- und Freizeitanlagen (mit Tieren)
- SC4a Paddock
- SP3 Spielplatz
- SP5 Sportstadion

Garten, Baumschulen, forstähnliche Kulturen, Obstanlagen

- HJ Gärten, Baumschulen, forstähnliche Kulturen
- HJ0 Garten, Baumschule
- HM Park, Grünanlagen
- HS Kleingartenanlagen, Grabeland
- HS0 Kleingartenanlage, Grabeland

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

- CF0 Röhrichtbestand
- EE Grünlandbrachen
- GF0 Vegetationsarme oder -freie Bereiche
- HC4 Verkehrsrasenfläche
- HD9 Brachfläche der Gleisanlagen, Bahngelände
- HF0 Halde, Aufschüttung
- HH2 Strassenböschung, Damm
- HH4 Bahnböschung, Damm
- HV Siedlungs-, Industrie- und Verkehrsbrachen
- KA2 Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur
- KB0 Eutropher Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur
- KB1 Ruderalsaum bzw. linienf. Hochstaudenflur
- KC1a Fettgrünland-Saum
- LB Flächenhafte Hochstaudenfluren
- LB1 Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft
- LB2 Trockene Hochstaudenflur, flächenhaft
- LB3 Neophytenflur
- VA Verkehrsstrassen
- VB5 Rad-, Fußweg

Gebäudeflächen

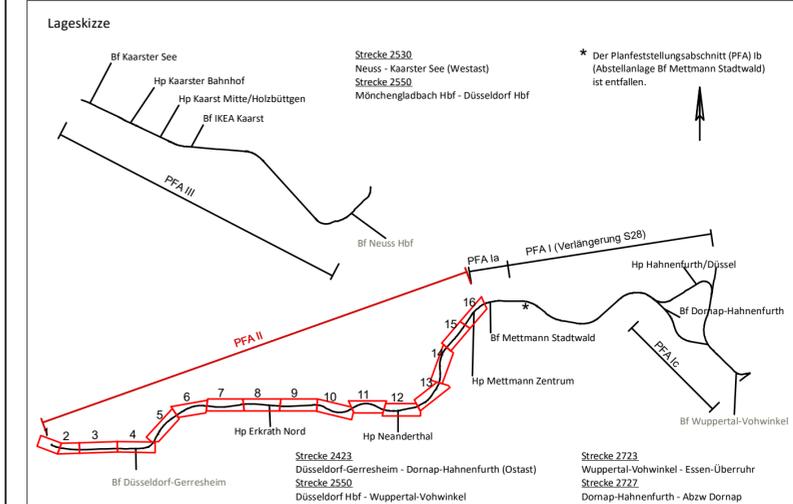
- HN Gebäude, Mauerwerk, Ruinen
- HN2 Mauer, Trockenmauer
- SB Wohnbauflächen
- SB1a Blockbebauung
- SB2aa Wohnhaus 1- 1,5 stöckig
- SB2ab Wohnhaus 2- 3 stöckig
- SB2b Reihenhausbebauung
- SB2ba Reihenhausbebauung 1 - 1,5 stöckig
- SB3 Villen mit parkartigen Gärten
- SB5 Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche
- SD26 Bahnhofgebäude
- SD36 Sonstige öffentliche Einrichtung
- SD8 Kindergarten, Kindertagesstätte

Siedlungs- und Verkehrsfläche

- GC0 Steinbruch
- HD Gleisanlagen
- HD2 Personenbahnhof, Haltebahnhof
- HT Hofplätze, Lagerplätze
- HT5 Lagerplatz
- HV Plätze, Parkplätze
- HV4 Parkplatz
- HW Öffentlicher Platz
- SC0 Siedlungs-, Industrie- und Verkehrsbrachen
- SE3 Gewerbe- und Industrieflächen
- SE6 Trafohäuschen
- SE3 Umspannstation
- VA Strommast, Metallgitter
- VA Verkehrsstrassen
- VA1 Autobahn
- VA7 Wohn-, Erschließungsstrasse
- VA7a Privat-Fahrtweg
- VA7b Hof-, Schloss-, Gebäudezufahrt
- VB0 Wirtschaftsweg
- VB3a Landwirtschaftsweg
- VB5 Rad-, Fußweg

Weitere Feindifferenzierung der Biotoptypen mit folgenden Zusatzkürzeln:

- ..., g gering
- ..., m mittel
- ..., h hoch
- ..., kB keine Bewertung



Index	Änderung	Datum	Name
a	Berücksichtigung B-Plan	04/2020	Hoffmeier

Bearbeitet im Auftrag der REGIOBAHN GmbH

bosch & partner

gezt. i.V. Schneider
Herne, den 30.08.2021

Kirchhofstr. 2c
44623 Herne

Tel: +49-(0)2323 - 9462911
Fax: +49-(0)2323 - 9462920

Datum	Name
bearb. 04 / 2018	Hoffmeier
gez. 04 / 2018	Sigl
gepr. 04 / 2018	Hoffmeier

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

Elektrifizierung der Regiobahn-Infrastruktur

REGIOBAHN GmbH ~~Mettmann, den 13.04.2018~~ Mettmann, den 31.08.2021

Bahnstraße 58 ~~Stefan Kunig~~ Name Stefan Stach
40822 Mettmann
Tel: 0 21 04/3 05-0
Fax: 0 21 04/3 05-105

Unterschrift ~~Stefan Stach~~ gez. Stach
~~(Baubherr/Geschäftsführer)~~ (Regiobahnbetriebsleiter)

Planfeststellungsabschnitt II
Bf Düsseldorf-Gerresheim - Bf Mettmann Stadtwald

Maßnahmenplan
km 91,5+10 bis km 93,4+02 (Strecke 2550)
km 4,5+11 bis km 15,0+90 (Strecke 2423)

Ausgabe vom: 30.08.2021

Blatt Nr.: 0 von 16

Maßstab: 1:1000

Plan Nr.: S28E-GP-II-UW-MP-0a