Legende

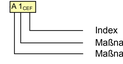
Vermeidungsmaßnahmen

- 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 Gebüschen im Bereich der Zone mit Wachstumszuschlag (A 2)
- Rekultivierung / Wiederherstellung von temporär beanspruchten Biotoptypen (A 3)

Maßnahmenkennung



Erläuterung Index

CEF funktionserhaltende Maßnahme

Erläuterung Maßnahmentyp

V	Vermeidungsmaßnahme
A	Ausgleichsmaßnahme
E	Ersatzmaßnahme

Maß-nahmen-kürzel	Maßnahmenkurzbeschreibung
	Vermeidungsmaßnahmen
V 2	Anlage von Schutzzäunen zur Begrenzung des Baufeldes (gemäß DIN 18.920, RAS-LP4)
V 4_{CEF}	Aufstellen eines temporären Reptilienschutzzaunes
V 6	Schutzmaßnahme gegen Bodenverdichtung
	Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen
A 1	Anlage von Ruderalfluren im Bereich der gehölzfreien Zone
A 2	Anpflanzen von Gebüschen 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

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	Obstbaumhecke
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)
SG4a	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
HW	Siedlungs-, Industrie- und Verkehrsbrachen
KA2	Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur
KB0b	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

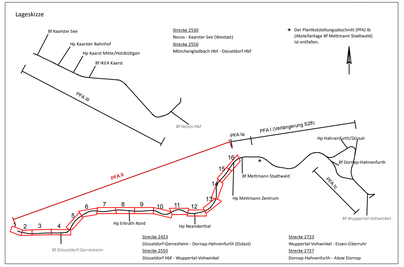
GC0	Steinbruch
HD	Gleisanlagen
HD2	Personenbahnhof, Haltebahnhof
HT	Hofplätze, Lagerplätze
HT5	Lagerplatz
HV	Plätze, Parkplätze
HV3	Parkplatz
HV4	Öffentlicher Platz
HW	Siedlungs-, Industrie- und Verkehrsbrachen
SC0	Gewerbe- und Industrieflächen
SE17	Trafohäuschen
SE3	Umspannstation
SE6	Strommast, Metallgitter
VA	Verkehrsstrassen
VA1	Autobahn
VA7	Wohn-, Erschließungsstrasse
VA7a	Privat-Fahrweg
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

Anlage 16.3.0

Lageskizze



Index	Änderung	Datum	Name

Bearbeitet im Auftrag der REGIOBAHN GmbH

gez. Hoffmeier

Herne, den 11.04.2018

bosch & partner

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
An der Regiobahn 15
40822 Mettmann
Tel: 0 21 04/3 05-0
Fax: 0 21 04/3 05-105

Mettmann, den 12.04.2018
Name Stefan Kunig
Unterschrift gez. Kunig
(Bauherr/Geschäftsführer)

Mettmann, den 12.04.2018
Name Stefan Stach
Unterschrift gez. Stach
(Eisenbahnbetriebsleiter)

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:	10.04.2018
Blatt Nr.:	0 von 16
Maßstab:	1:1000
Plan Nr.:	S28E-GP-II-UW-MP-0