

**Schutzkarte 1:
Tiere, Pflanzen und Biodiversität**

Gesetzlich geschützte Gebiete

- FFH-Gebiet*
- 300m Puffer um FFH-Gebiete
- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Naturdenkmal
- Geschützter Landschaftsbestandteil
- Geschütztes Biotop*
- Geschützte Allee*

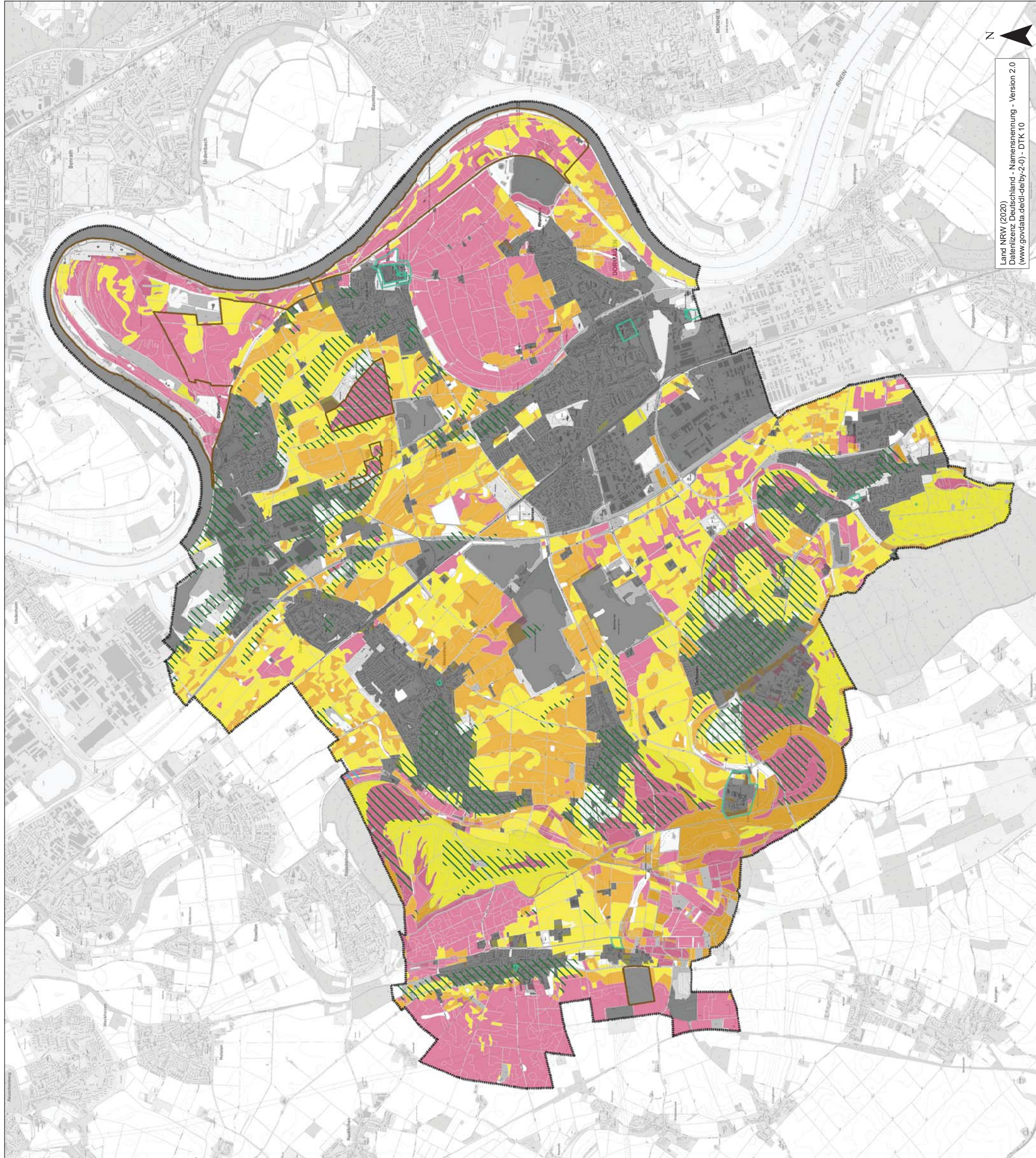
Gebiete mit naturschutzfachlicher Bedeutung

- Biotopverbundfläche mit herausragender Bedeutung
- Biotopverbundfläche mit besonderer Bedeutung
- Schutzwürdiges Biotop
- Ausgleichsflächen-Suchräume

Stadtgrenze

* Quelle: Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz
© Land NRW, Recklinghausen.

| | |
|---|--|
| <p>büro für landschaftsplanung Dipl.-Ing.(FH) Ellen Steppan Dipl.-Ing.(FH) Alexander Quante Landschaftsarchitekten ANRW Wilh.-Brands-Platz 4 44135 Dortmund Tel. 0231 / 62 99 21 e-mail: info@gruenplan.org web: www.gruenplan.org</p> | <p>Umweltbericht zur Neuaufstellung des Flächennutzungsplans der Stadt Dormagen</p> <p>Im Auftrag der Stadt Dormagen</p> <p>Natürlich! Am Rhein</p> |
| <p>Land NRW (2020) Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0) -DTK 10</p> | <p>Schutzkarte 1: Tiere, Pflanzen und Biodiversität</p> <p>Stand: Juli 2020</p> <p>Maßstab: 1:25.000 in DIN A1</p> <p>Bearbeiter: Dipl.-Ing. Alexander Quante</p> |



Schutzgutekarte 2: Boden

**Aggregierte Bodenfunktionen
gem. Bodenfunktionskarte Rhein-Kreis Neuss 2020**

- Flächen ohne Bodenfunktionsbewertung
- Boden mit geringem bis mittlerem Leistungsvermögen (nicht vorkommend)
- Boden mit mittlerem bis hohem Leistungsvermögen
- Boden mit hohem Leistungsvermögen
- Boden mit sehr hohem Leistungsvermögen

**Bodenfunktionen und -eigenschaften
gem. Bodenkarte 1:50.000 Geol. Dienst NRW**

- Böden mit hoher Funktionserfüllung im Hinblick auf das Biotopotenzial für Extremstandorte
- Böden mit hoher Funktionserfüllung im Hinblick auf den Klimaschutz (Kohlenstoffspeicher bzw. -senke)
- Böden mit geringer Wahrscheinlichkeit der Naturnahe
- Veränderte Böden (Siedlungsbereiche)

Schutzkategorien

- Geotope
- Bodendenkmäler

Stadtgrenze

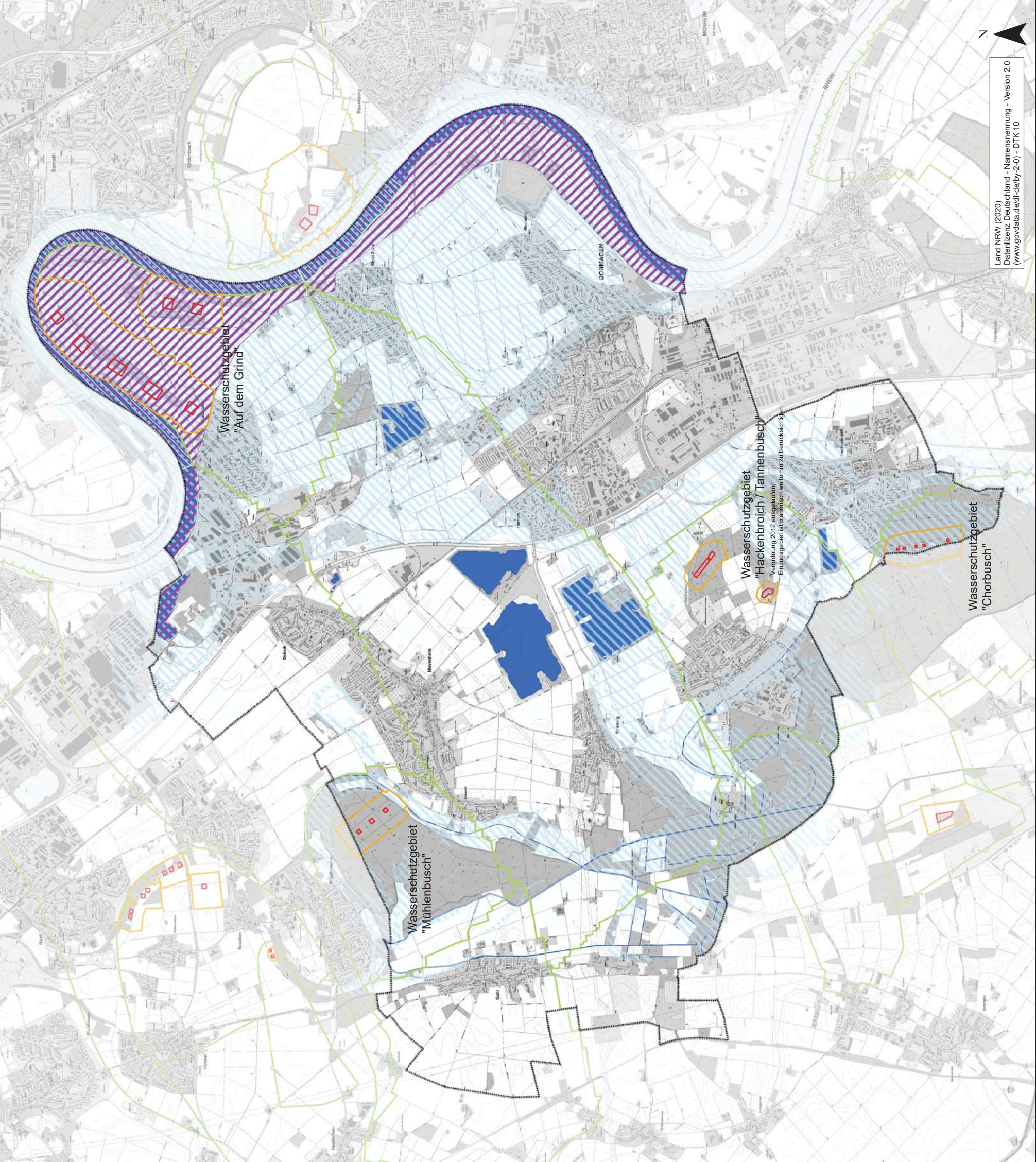
| | |
|--|--------------------------------|
| Umweltbericht zur Neuaufstellung des Flächennutzungsplans der Stadt Dormagen im Auftrag der Stadt Dormagen | |
| | |
| Bearbeiter: Dipl.-Ing. Alexander Quante | Maßstab: 1:25.000 in DIN A1 |
| Stand: Juli 2020 | |
| Schutzgutekarte 2: Boden | |

grünplan
 büro für landschaftsplanung

Dipl.-Ing.(FH) Ellen Steppan
 Dipl.-Ing.(FH) Alexander Quante
 Landschaftsarchitekten AGGW
 Willy-Brandt-Platz 4
 44135 Dortmund
 Tel. 0231 / 52 99 21
 e-mail: info@gruenplan.org
 web: www.gruenplan.org



Land NRW (2020)
 Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0
 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0) - DTK 10



Schutzgutkarte 3: Wasser

Oberflächengewässer

■ Oberflächengewässer

Wasserschutzzonen

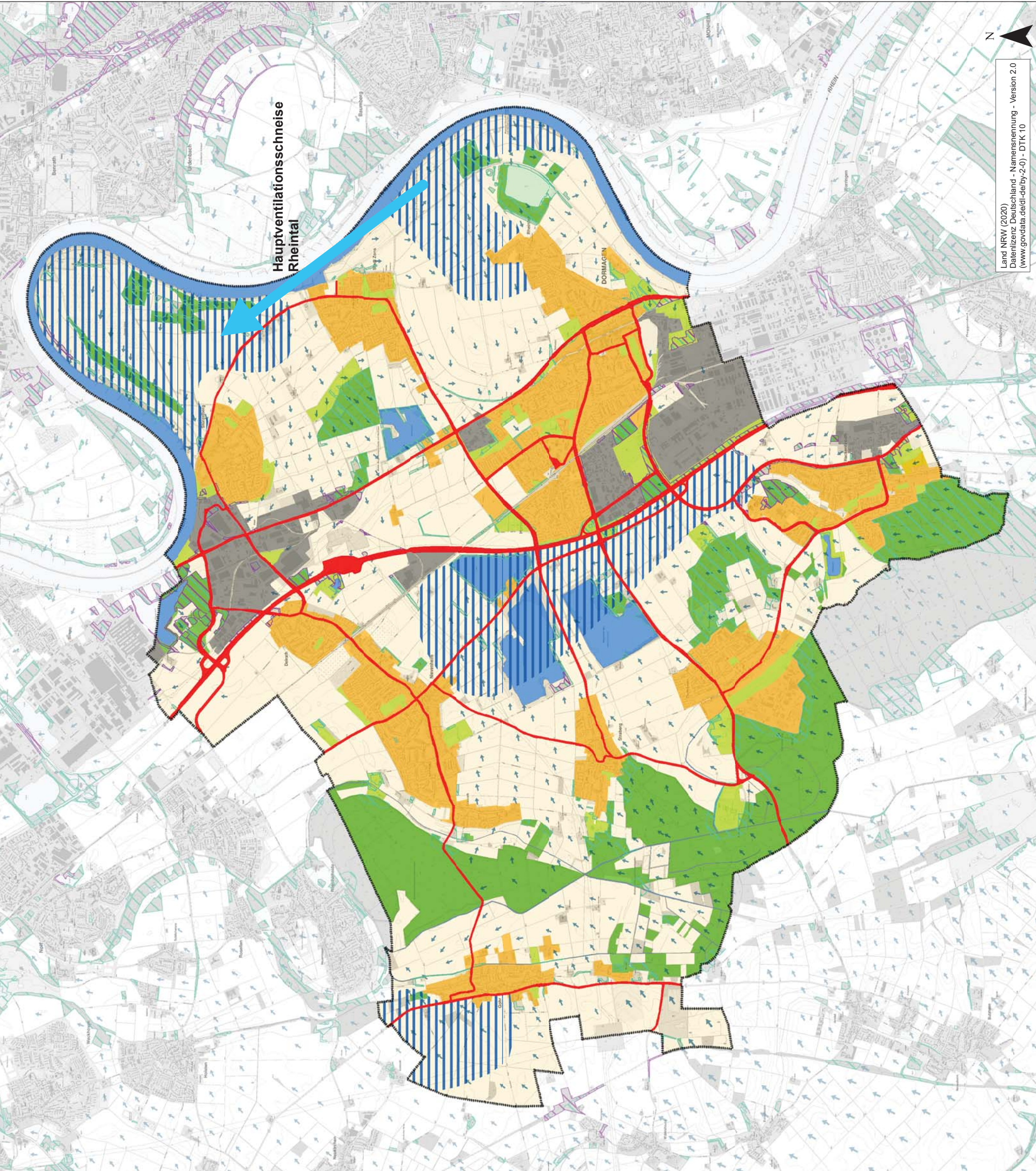
- Schutzzone I
- Schutzzone II
- Schutzzone III A / III B
- Sonderschutzzone Rhein

Überschwemmungsgebiete

- Festgesetzte Überschwemmungsgebiete
- Risikogebiete bei einem extremen Hochwasserereignis (>HQextrem)
- Stadtgrenze

| | |
|---|---|
| Umweltbericht zur Neuaufstellung des Flächennutzungsplans der Stadt Dormagen im Auftrag der Stadt Dormagen | |
| grünplan büro für landschaftsplanung Dipl.-Ing.(FH) Ellen Steppan Dipl.-Ing.(FH) Alexander Quante Landschaftsarchitekten AGG/W Willy-Brandt-Platz 4 44135 Dormagen Tel. 0234 / 62 99 21 e-mail: info@gruenplan.org web: www.gruenplan.org | Bearbeiter: Dipl.-Ing. Alexander Quante Maßstab: 1:25.000 in DIN A1 Stand: Juli 2020 |
| Schutzgutkarte 3: Wasser | |

Land NRW (2020)
 Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0
 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0) - DTK 10



Schutzgutekarte 4: Klima und Luft

Klimatope*

- Gewerbe- und Industrieklima
- Siedlungsklima
- Waldklima
- Grünflächenklima
- Haldenklima
- Gewässerklima
- Freilandklima

Klimafunktionen

- Klimafunktion gem. Waldfunktionenkarte NRW 2019
- Wald mit Immissionsschutzfunktion
- Wald mit Klimaschutzfunktion (siedlungsbezogen)
- Klimafunktion gem. Erläuterungskarte 4 „Klima“ (GEP 99)
- Hauptluftaustauschgebiete

Klimafunktion gem. Fachinformationssystem Klimaangepassung NRW (LANUV)

Luftaustausch: Richtung und Stärke des nächtlichen Kaltluftvolumenstroms (KVS)

Vorbelastungen

- Hauptverkehrsstraßen mit pot. Immissionswirkung
- Stadtgrenze

*Zuordnung der Klimatope übersichtlich anhand der dominierenden Realnutzung gem. Luftbildauswertung

| | |
|--|---|
| <p>grünplan büro für landschaftsplanung</p> <p><small>Dipl.-Ing.(FH) Ellen Steppan Dipl.-Ing.(FH) Alexander Quante Landschaftsarchitekten ANRW Wilh.-Brands-Platz 4 44135 Dortmund Tel. 0231 / 62 99 21 e-mail: info@gruenplan.org web: www.gruenplan.org</small></p> | <p>dj DORMAGEN Naturlicht! Am Rhein</p> <p><small>Im Auftrag der Stadt Dormagen</small></p> <p><small>Beauftragter: Dipl.-Ing. Alexander Quante</small></p> <p><small>Maßstab: 1:25.000 in DIN A1</small></p> <p><small>Stand/Datum: Juli 2020</small></p> |
| <p>Umweltbericht zur Neuaufstellung des Flächennutzungsplans der Stadt Dormagen</p> | |
| <p>Schutzgutekarte 4: Klima und Luft</p> | |

Land NRW (2020)
Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0
(www.govdata.de/dl-de/by-2-0) - DTK 10

Schutzgutekarte 5: Landschaft und Erholung

Erholungsräume

- Erholungswald Stufe 1 (Waldfunktionenkarte 2019)
Wälder, die so intensiv durch Erholungssuchende besucht werden, dass ihr forstliches Management von der Erholungsfunktion mitbestimmt wird.
- Erholungswald Stufe 2 (Waldfunktionenkarte 2019)
Wälder, die im regionalen Vergleich überdurchschnittlich stark frequentiert werden.

Wasserfläche

Unzerschnittene verkehrsarme Räume

- <1 km²
- 1-5 km²
- 5-10 km²
- 10-50 km²

Regionale Grünzüge (gem. Regionalplan)

Regionale Grünzüge

Erholungswege

Wanderwege

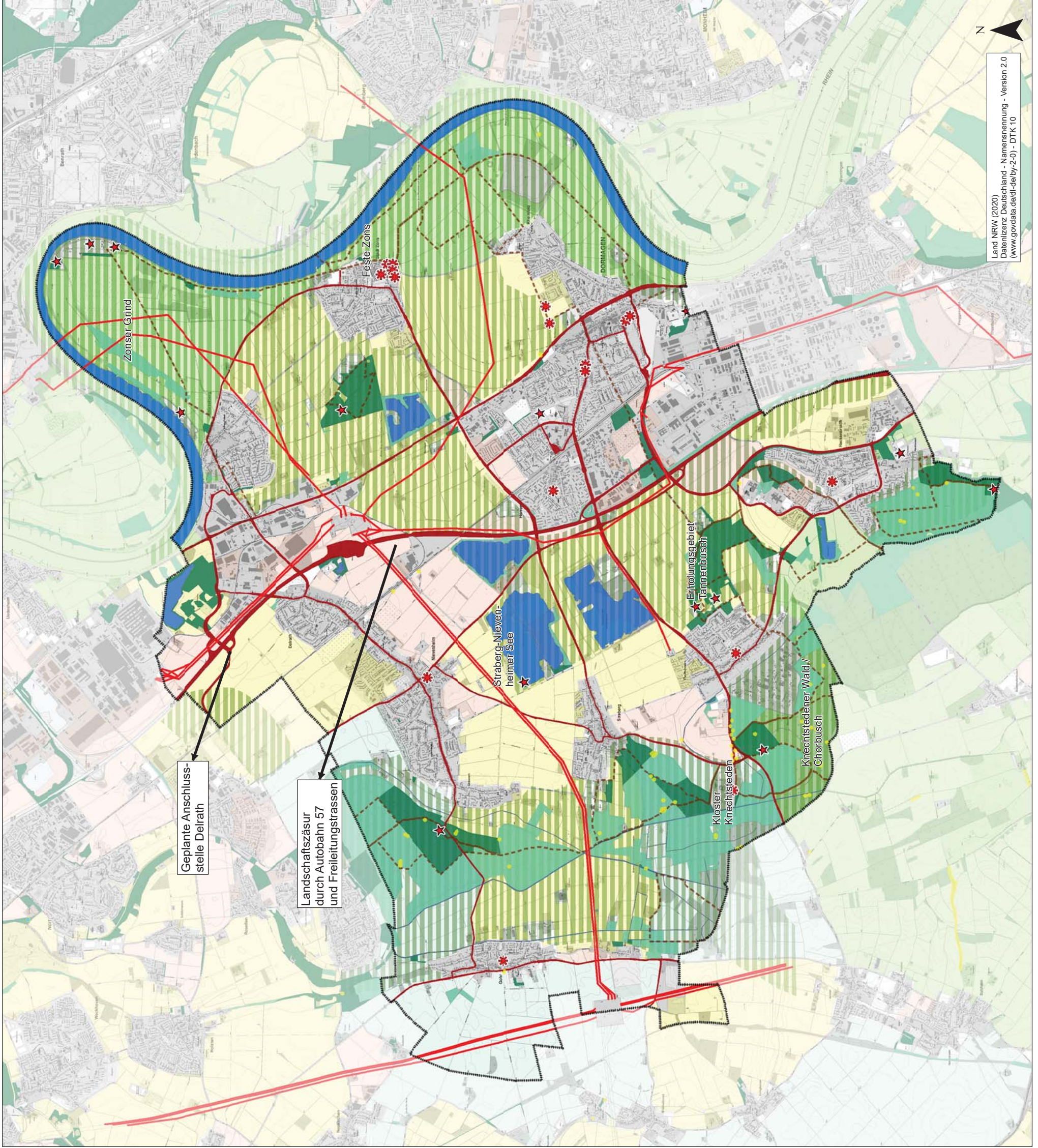
Erholungszielepunkte

- Freizeit- und Sporteinrichtung
- Information, Sehenswürdigkeit
- Naturdenkmal

Vorbelastungen

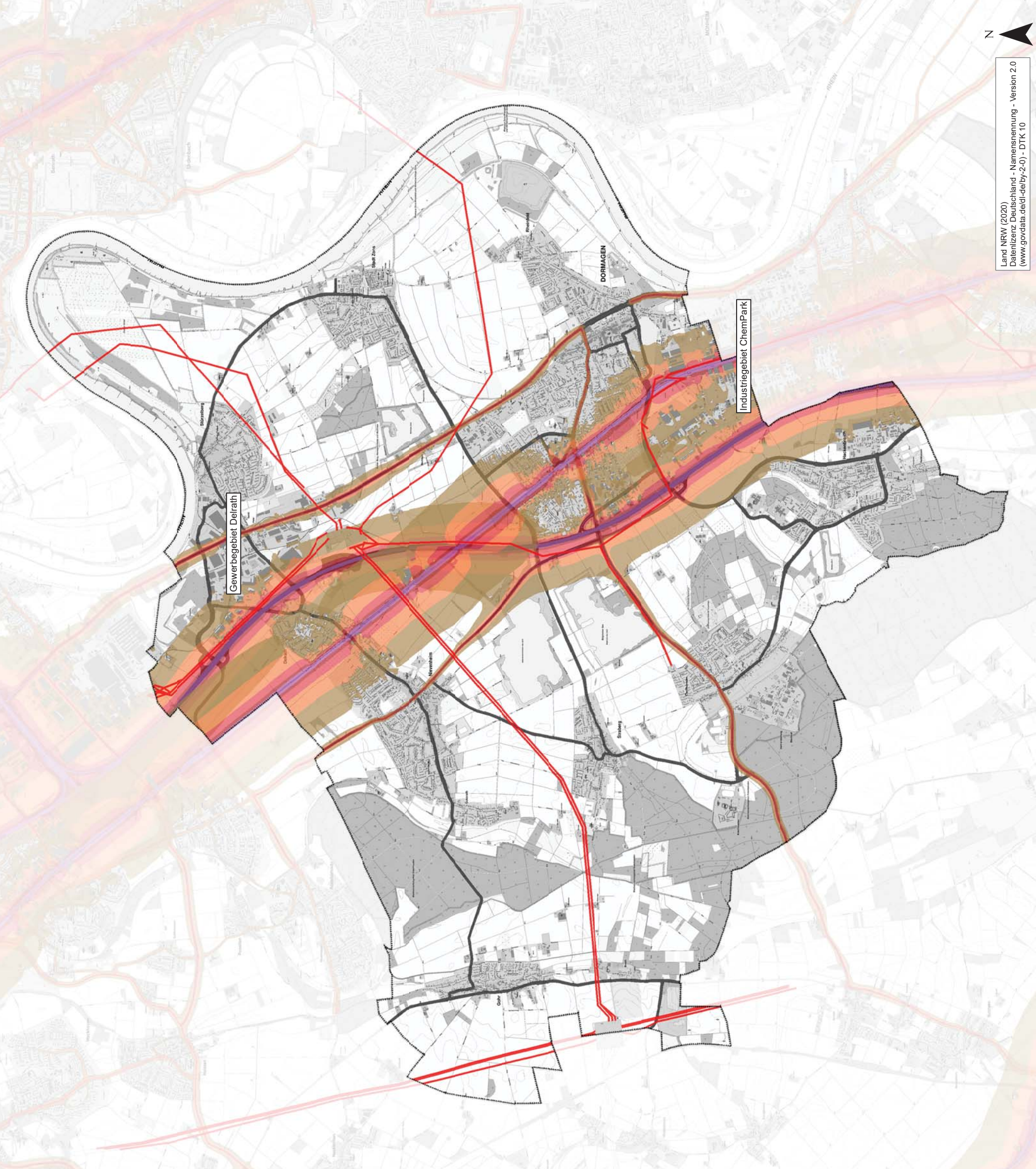
- Hochspannungsleitung
- Hauptverkehrswege

Stadtgrenze



Land NRW (2020)
Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0
(www.govdata.de/dl-de/by-2-0) - DTK 10

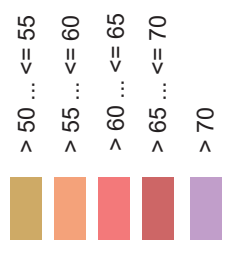
| | |
|--|---|
| <p>Umweltbericht zur Neuaufstellung des Flächennutzungsplans der Stadt Dormagen</p> <p>grünplan büro für landschaftsplanung</p> <p><small>Dipl.-Ing.(FH) Ellen Steppan Dipl.-Ing.(FH) Alexander Quante Landschaftsarchitekten AGGW Willy-Brandt-Platz 4 44135 Dortmund Tel. 0231 / 52 99 21 e-mail: info@gruenplan.org web: www.gruenplan.org</small></p> | <p>Im Auftrag der Stadt Dormagen</p> <p>djDORMAGEN Naturlicht! Am Rhein</p> <p><small>Beauftragter: Dipl.-Ing. Alexander Quante</small></p> <p><small>Maßstab: 1:25.000 in DIN A1</small></p> <p><small>Stand/Datum: Juli 2020</small></p> |
| <p>Schutzgutekarte 5: Landschaft und Erholung</p> | |



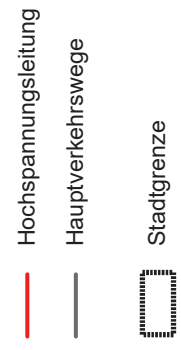
**Schutzkarte 6:
Mensch und menschliche Gesundheit**

Lärmbelastung*

Straßen- / Schienenverkehr nachts ($L_{night}/dB(A)$)



Infrastrukturtrassen



Hinweise:
Die „Hochwasser-Risikogebiete HQ extrem“ sind der Beikarte zum FNP bzw. der Schutzkarte 3 „Wasser“ zu entnehmen.
Die Abgrenzungen der angemessenen Sicherheitsabstände von Störfallbetriebsbereichen sind dem gesamtstädtischen Seveso-III-Gutachten (TUV SÜD, 2020) sowie dem Umweltbericht zu entnehmen.

* Lärmkarten gemäß Lärmkartierung nach Richtlinie 2002/49/EG - EU-Umgebungsärmrichtlinie (Daten aus WMS Umgebungsärmkartierung 2017 Runde 3)

| | | |
|--|--|---|
| <p>Umweltbericht zur Neuaufstellung des Flächennutzungsplans der Stadt Dormagen</p> <p>grünplan büro für landschaftsplanung Dipl.-Ing.(FH) Ellen Steppan Dipl.-Ing.(FH) Alexander Quante Landschaftsarchitekten AGWV Wilh.-Brands-Platz 4 44135 Dormagen Tel. 0234 / 62 99 21 e-mail: info@gruenplan.org web: www.gruenplan.org</p> | | <p>Im Auftrag der Stadt Dormagen</p> <p>djDORMAGEN Naturlicht! Am Rhein</p> <p>Bearbeiter: Dipl.-Ing. Alexander Quante</p> <p>Maisstab: 1:25.000 in DIN A1</p> <p>Stand/Datum: Juli 2020</p> |
| <p>Land NRW (2020) Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0) - DTK 10</p> | | <p>Schutzkarte 6: Mensch und menschliche Gesundheit</p> |

Schutzgutekarte 7: Kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter

Kulturgüter

- Regional bedeutsame Kulturlandschaftsbereiche KLB
- Regional bedeutsame Archäologische Bereiche AB
- Baudenkmäler
- Baudenkmäler (flächig)
- Bodendenkmäler
- Archäologischer Verdachts- bzw. Erwartungsraum (LVR-Fachdaten, 2017)

Sachgüter / Umwelt-Ressourcen

- Kies- und Sandabbaubereiche (aktiv)
- Forstwirtschaftliche Nutzfläche / Wald
- Agrarstandortwerte landwirtschaftlicher Nutzflächen**
- Stufe 1 - Gesamtwertung sehr hoch
- Stufe 2 - Gesamtwertung hoch
- Stufe 3 - Gesamtwertung mittel
- Stadtgrenze



Land NRW (2020)
 Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0
 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0) - DTK 10

| | |
|--|--|
| Umweltbericht zur Neuaufstellung des Flächennutzungsplans der Stadt Dormagen | |
| im Auftrag der Stadt Dormagen | |
| grünplan büro für landschaftsplanung | djDORMAGEN Naturlicht! Am Rhein |
| Dipl.-Ing (FH) Ellen Steppan Dipl.-Ing (FH) Alexander Quante Landschaftsarchitekten ANRW | Bearbeiter: Dipl.-Ing. Alexander Quante |
| Wilh.-Brands-Platz 4 44135 Dormagen | Maßstab: 1:25.000 in DIN A1 |
| Tel. 0231 / 52 99 21 e-mail: info@gruenplan.org web: www.gruenplan.org | Stand/Datum: Juli 2020 |
| Schutzgutekarte 7: Kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter | |

Karte 8: Zusammenfassende Bewertung
Zusammenfassende Bewertung
der Umweltauswirkungen untersuchter Prüfflächen

Schutzgutübergreifende Konfliktdichte

- Sehr erheblich
- Erheblich
- Mittel
- Gering
- Keine (nicht vorkommend)

Schutzgutübergreifende Konfliktdichte
Alternativstandorte

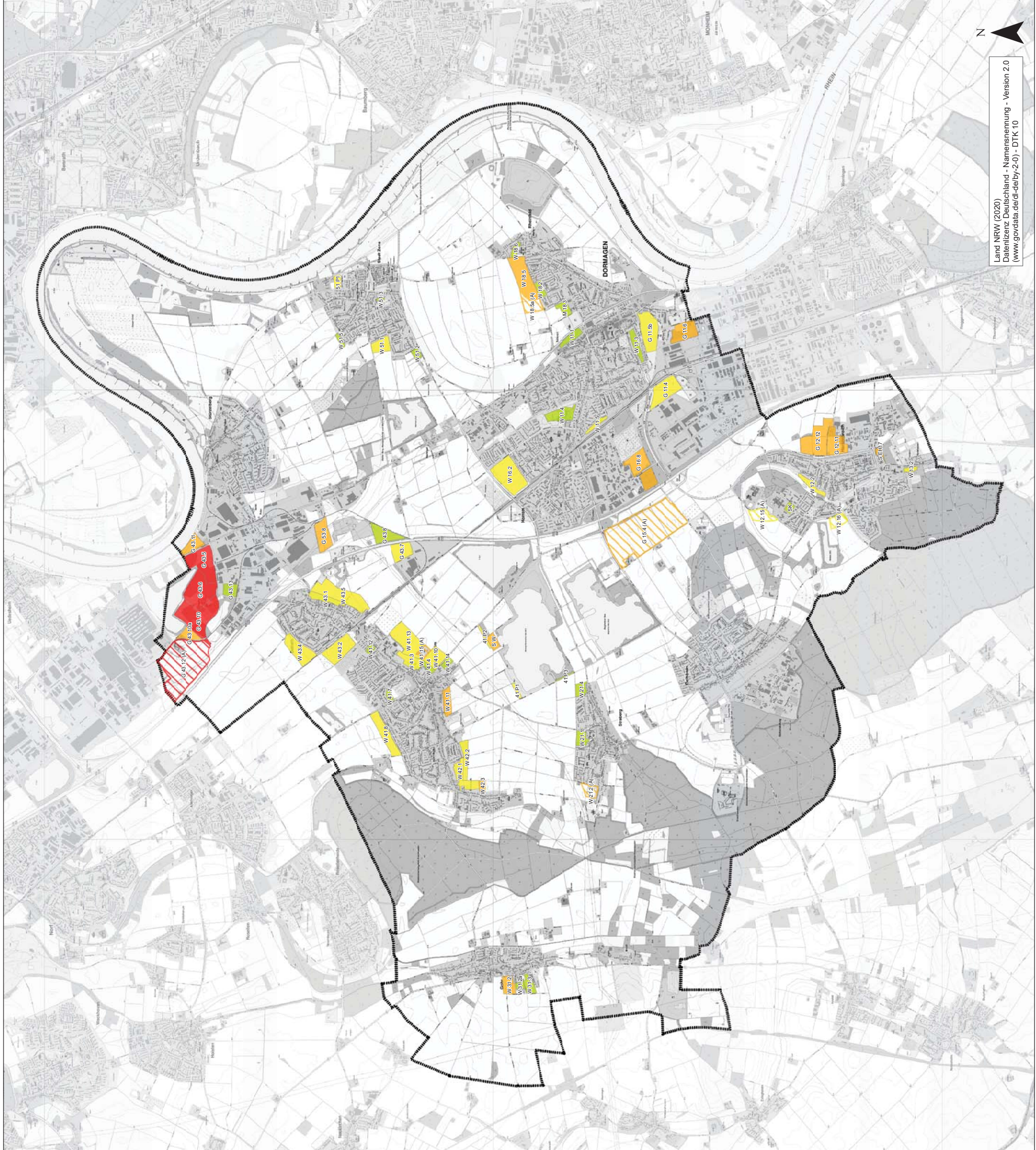
- Sehr erheblich
- Erheblich
- Mittel
- Gering / Keine (nicht vorkommend)

Kürzel

- W = Wohnbaufläche
- G = Gewerbliche Baufläche
- S = Sonderbaufläche
- M = Gemischte Baufläche
- P = Flächen für den ruhenden Verkehr (Parkplätze)
- (A) = Alternative Standorte (schraffierte Darstellung)



Stadtgrenze



Land NRW (2020)
 Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0
 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0) - DTK 10

Umweltbericht zur Neuaufstellung des
Flächennutzungsplans der Stadt Dormagen

im Auftrag der Stadt Dormagen

grünplan
 büro für landschaftsplanung

Dipl.-Ing.(FH) Ellen Steppan
 Dipl.-Ing.(FH) Alexander Quante
 Landschaftsarchitekten AGFW
 Willy-Brandt-Platz 4
 41135 Dormagen
 Tel. 0231 / 52 99 21
 e-mail: info@gruenplan.org
 web: www.gruenplan.org

dj DORMAGEN
 Natürlich! Am Rhein

Bearbeiter:
 Dipl.-Ing. Alexander Quante
 Maßstab:
 1:25.000 in DIN A1
 Stand/Datum:
 Juli 2020

Karte 8: Zusammenfassende Bewertung