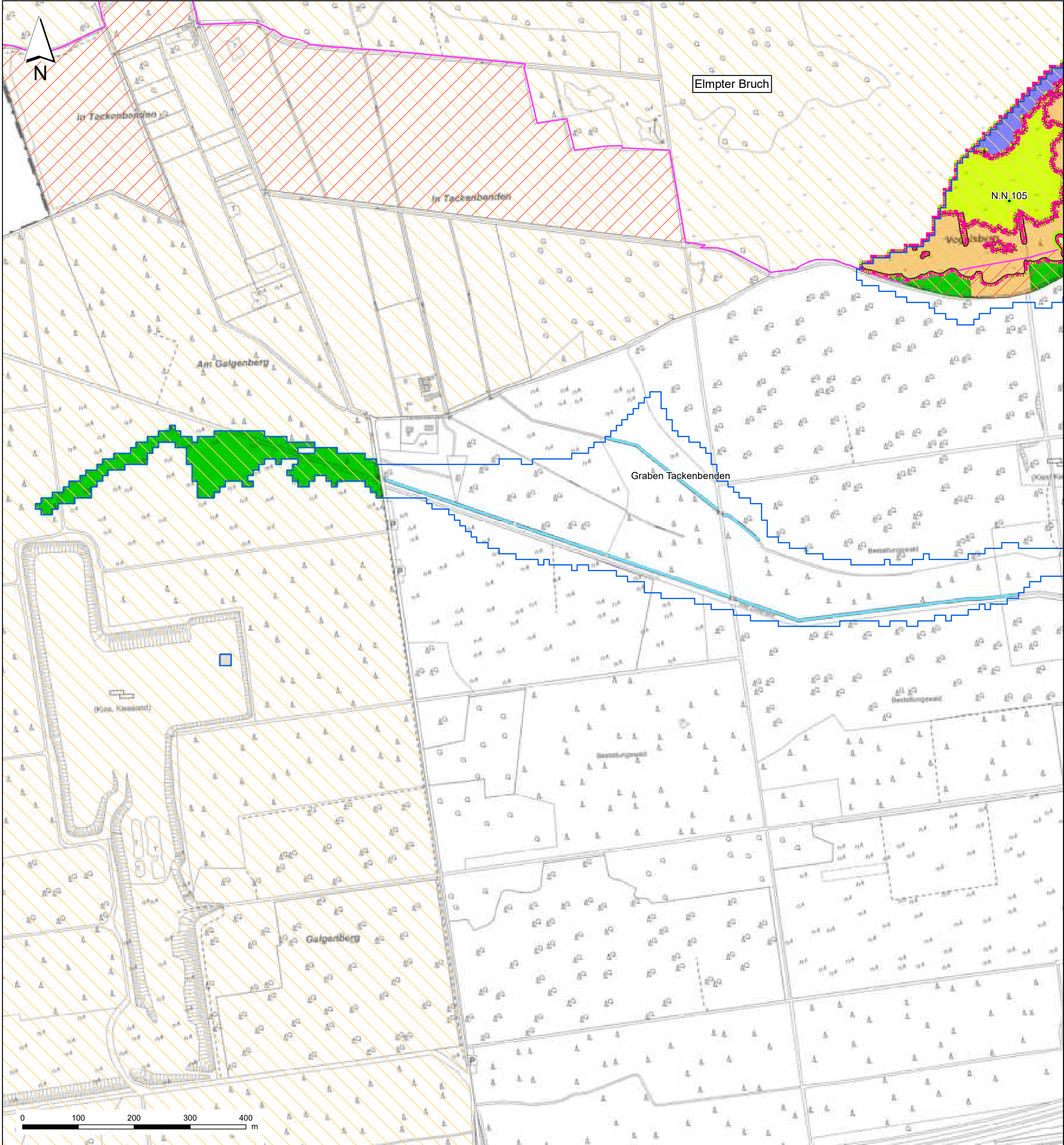




Absenkungen - Karte 3-1, Blatt 1:
VSG Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg

- Absenkungsbereiche
- Gebietskulisse**
- "Ziel1"- Gebiete gem. Braunkohlenplan (BKPL)
- FFH-Gebiete
- Vogelschutzgebiete
- Biotoptypen ("KifL-Habitat")**
- Feuchte Wälder: Auwald, Bruchwald, Degradierete Feuchtwälder, Moorwald
- Wälder: Forste, Mesophile Wälder
- Grünland, Mageres Grünland, Grünlandbrachen und Sonstiges Offenland
- Feuchtes Grünland, feuchtes Offenland
- Trockenes Offenland
- Gewässer, Quellfluren
- Moore: Hochmoore, Übergangs-Zwischenmoore, Niedermoore, Sümpfe, Seggenrieder
- Anthropogen stark überformte Flächen
- FFH-Lebensraumtyp gem. LANUV
- Geschützter Boptop gem. LANUV

RWE

RWE Power

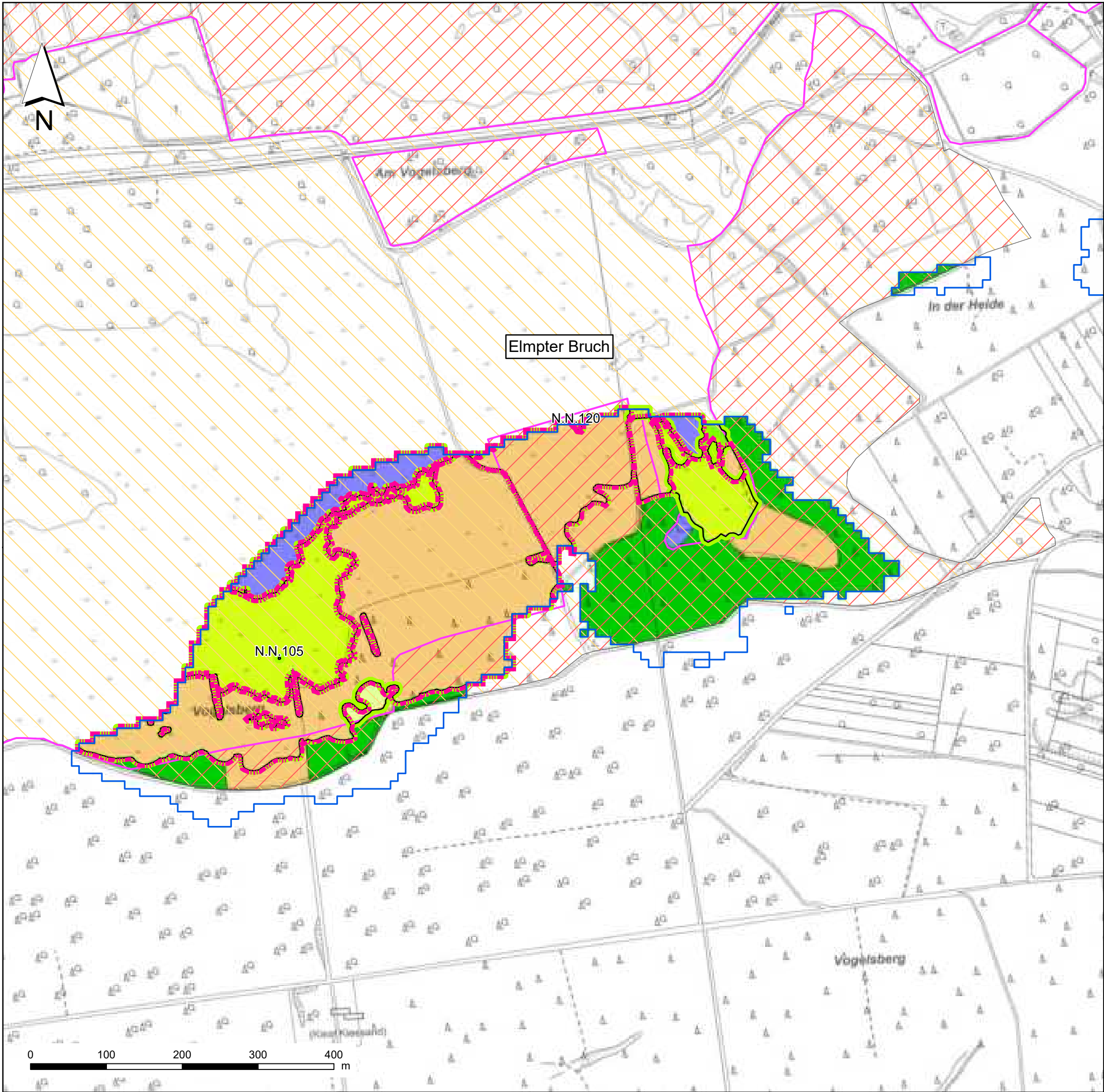
Braunkohlenplanänderungsverfahren

Tagebau Garzweiler

Grundwasserabsenkungen:

Bestandsdarstellung: Biotoptypengruppen ("KifL-Habitate") in den betrachtungsrelevanten Auswirkungsbereichen von Grundwasserstandsänderungen

Bearbeitet:		Maßstab:	1:5.000									
		Zeichnung Nr.:										
		Karte	3-1, Blatt 1									
FROELICH & SPORBECK UMWELTPLANUNG UND BERATUNG <table><tr><td>Bearbeitet:</td><td>JF</td><td>Datum:</td><td>12 / 2024</td></tr><tr><td>Gekennzeichnet:</td><td>b.u.</td><td></td><td>12 / 2024</td></tr><tr><td>Geprüft:</td><td>JF</td><td></td><td>12 / 2024</td></tr></table> © Geobasisdaten: © RWE Power AG © Zeichnungsanleihe: © RWE Power AG Diese Unterlage darf nur mit vorheriger Zustimmung der RWE Power AG an Dritte weitergegeben, verbreitet, durch Bild- oder sonstige Informationsträger wiedergegeben oder vervielfältigt werden. Sie enthält Betriebs- Geschäftsgeheimnisse sowie geistiges Eigentum der RWE Power AG im Sinne des UrG. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei der RWE Power AG.	Bearbeitet:	JF	Datum:	12 / 2024	Gekennzeichnet:	b.u.		12 / 2024	Geprüft:	JF		12 / 2024
Bearbeitet:	JF	Datum:	12 / 2024									
Gekennzeichnet:	b.u.		12 / 2024									
Geprüft:	JF		12 / 2024									



Absenkungen - Karte 3-1, Blatt 2: Feuchtgebiet Elmpter Bruch

- Absenkungsbereiche
- Gebietskulisse**

"Ziel1"- Gebiete gem. Braunkohlenplan (BKPL)

FFH-Gebiete

Vogelschutzgebiete
- Biotoptypen ("KifL-Habitat")**

Feuchte Wälder: Auwald, Bruchwald, Degradierete Feuchtwälder, Moorwald

Wälder: Forste, Mesophile Wälder

Gebüsche, feuchte Gebüsche, Einzelbaum, Baumgruppe

Grünland, Mageres Grünland, Grünlandbrachen und Sonstiges Offenland

Feuchtes Grünland, feuchtes Offenland

Trockenes Offenland

Gewässer, Quellfluren

Moore: Hochmoore, Übergangs-Zwischenmoore, Niedermoore, Sümpfe, Seggenrieder

FFH-Lebensraumtyp gem. LANUV

Geschützter Boptop gem. LANUV

RWE

RWE Power

Braunkohlenplanänderungsverfahren

Tagebau Garzweiler

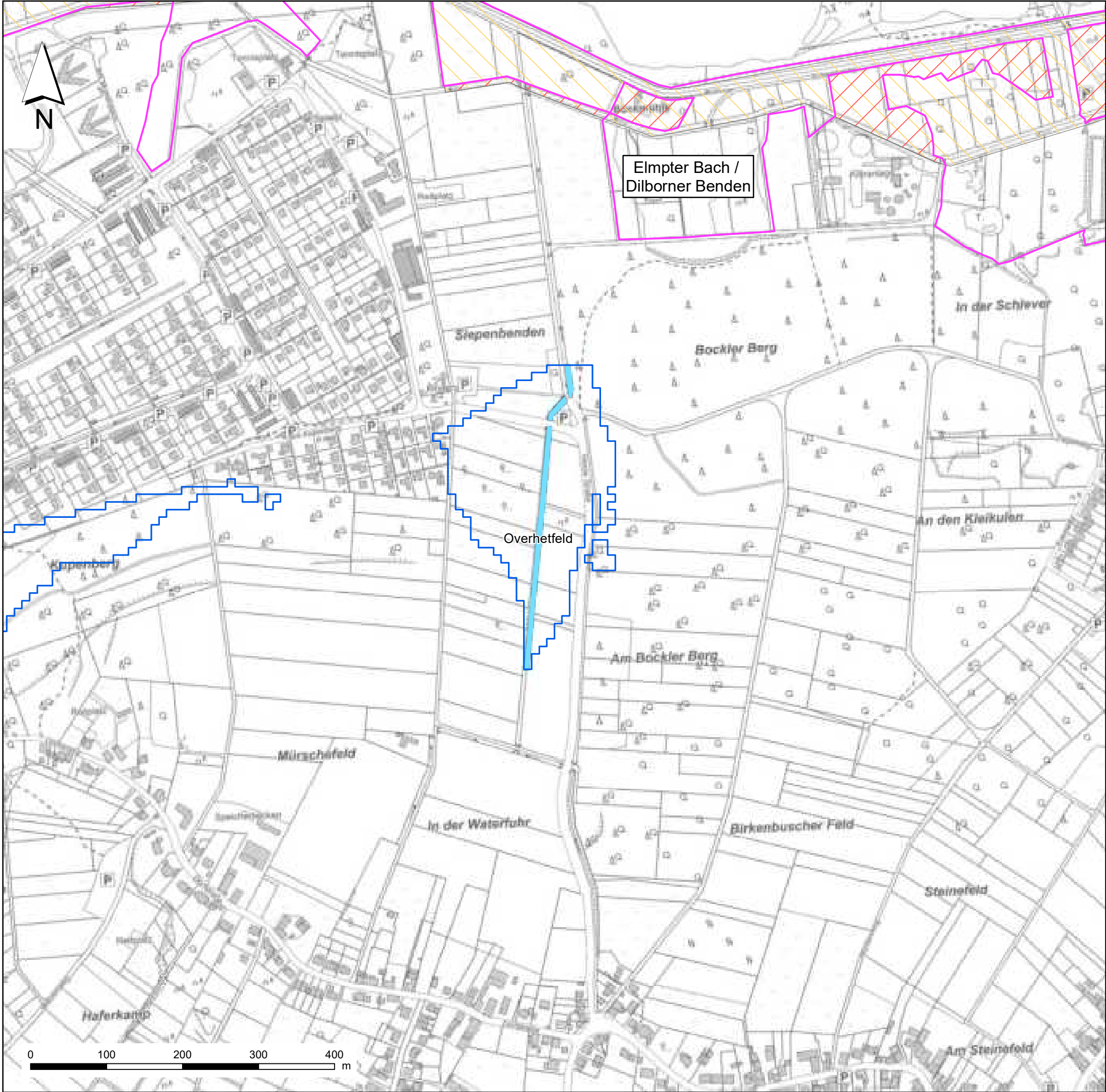
Grundwasserabsenkungen:

Bestandsdarstellung: Biotoptypengruppen ("KifL-Habitats") in den betrachtungsrelevanten Auswirkungsbereichen von Grundwasserstandsänderungen

Bearbeitet:		Maßstab:	1:5.000
		Zeichnung Nr.:	
		Karte 3-1, Blatt 2	
	Bearbeitet	JF	12 / 2024
	Gezeichnet	b.u.	12 / 2024
	Geprüft	JF	12 / 2024

© Geobasisdaten: © RWE Power AG
© Zeichnungsinhalt: © RWE Power AG

Diese Unterlage darf nur mit vorheriger Zustimmung der RWE Power AG an Dritte weitergegeben, verbreitet, durch Bild- oder sonstige Informationsträger weitergegeben oder vervielfältigt werden. Sie enthält Betriebs- / Geschäftsgeheimnisse sowie gezieltes Eigentum der RWE Power AG im Sinne des UIG. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei der RWE Power AG.



Absenkungen - Karte 3-1, Blatt 3: Overhetfeld

Absenkungsbereiche

Gebietskulisse

"Ziel1"- Gebiete gem. Braunkohlenplan (BKPL)

FFH-Gebiete

Vogelschutzgebiete

Biotoptypen ("KifL-Habitat")

Gewässer, Quelläuren

RWE

RWE Power

Braunkohlenplanänderungsverfahren

Tagebau Garzweiler

Grundwasserabsenkungen:

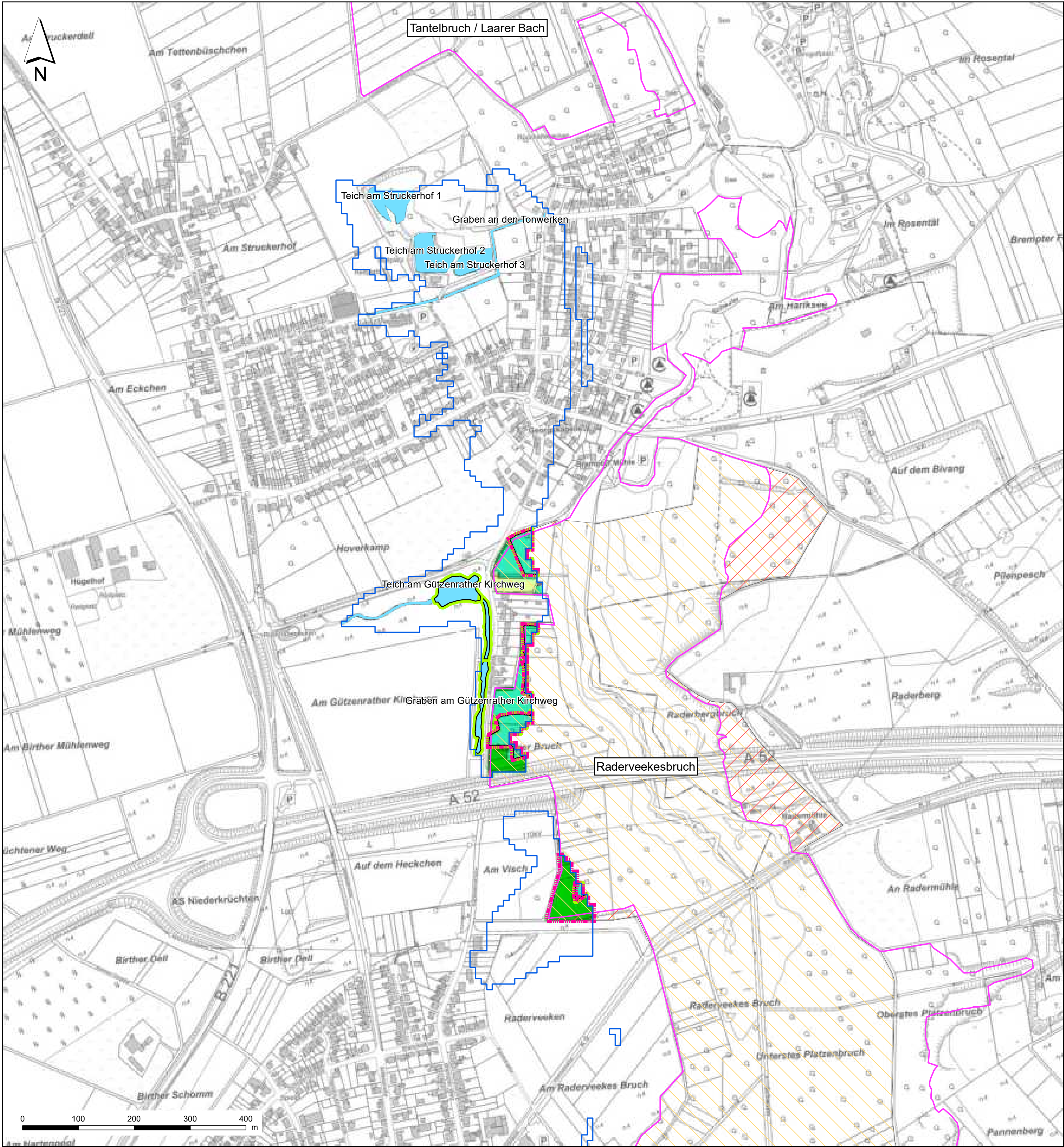
Bestandsdarstellung: Biotoptypengruppen ("KifL-Habitate") in den betrachtungsrelevanten Auswirkungsbereichen von Grundwasserstandsänderungen

Bearbeitet:		Maßstab:	1:5.000
		Zeichnung Nr.:	
		Karte	3-1, Blatt 3
		Zeichen	Datum
		Bearbeitet	JF 12 / 2024
		Gezeichnet	b.u. 12 / 2024
		Geprüft	JF 12 / 2024



© Geobasisdaten: © RWE Power AG
© Zeichnungsinhalt: © RWE Power AG

Diese Unterlage darf nur mit vorheriger Zustimmung der RWE Power AG an Dritte weitergegeben, verbreitet, durch Bild- oder sonstige Informationsträger weitergegeben oder vervielfältigt werden. Sie enthält Betriebs- / Geschäftsgeheimnisse sowie geistiges Eigentum der RWE Power AG im Sinne des URG. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei der RWE Power AG.



Absenkungen - Karte 3-1, Blatt 5:
Feuchtgebiet Raderveekesbruch Nord

Absenkungsbereiche

Gebietskulisse

"Ziel1"- Gebiete gem. Braunkohlenplan (BKPL)

FFH-Gebiete

Vogelschutzgebiete

Biotoptypen ("KifL-Habitat")

Feuchte Wälder: Auwald, Bruchwald, Degradierete Feuchtwälder, Moorwald

Wälder: Forste, Mesophile Wälder

Gebüsche, feuchte Gebüsche, Einzelbaum, Baumgruppe

Sonstige Landwirtschaft, Obstbau, Gartenbau

Grünland, Mageres Grünland, Grünlandbrachen und Sonstiges Offenland

Gewässer, Quellfluren

Röhrichte

Anthropogen stark überformte Flächen

FFH-Lebensraumtyp gem. LANUV

Geschützter Biotop gem. LANUV

RWE

RWE Power

Braunkohlenplanänderungsverfahren

Tagebau Garzweiler

Grundwasserabsenkungen:

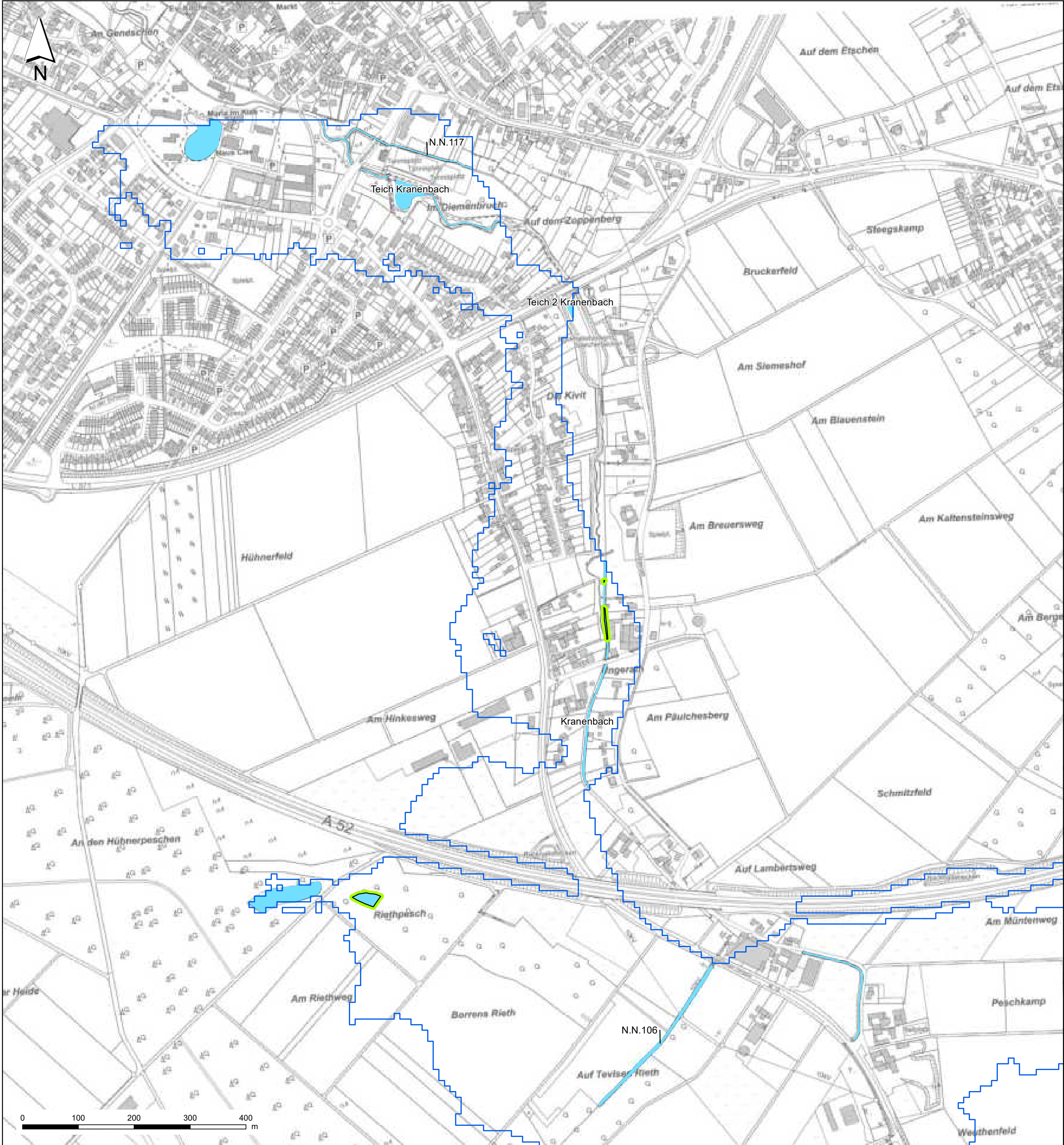
Bestandsdarstellung: Biotoptypengruppen ("KifL-Habitate") in den betrachtungsrelevanten Auswirkungsbereichen von Grundwasserstandsänderungen

Bearbeitet:		Maßstab:	1:5.000
		Zeichnung Nr.:	
		Karte 3-1, Blatt 5	
		Zeichen	Datum
		Bearbeitet	JF 12 / 2024
		Geezeichnet	b.u. 12 / 2024
		Geprüft	JF 12 / 2024



© Geobasisdaten: © RWE Power AG
© Zeichnungsanleihe: © RWE Power AG

Diese Unterlage darf nur mit vorheriger Zustimmung der RWE Power AG an Dritte weitergegeben, verbreitet, durch Bild- oder sonstige Informationsträger wiedergegeben oder vervielfältigt werden. Sie enthält Betriebs- Geschäftsgeheimnisse sowie geistiges Eigentum der RWE Power AG im Sinne des UrG. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei der RWE Power AG.



Absenkungen - Karte 3-1, Blatt 6: Kranenbach

-  Absenkungsbereiche
- Biotoptypen ("KifL-Habitat")**
 -  Gewässer, Quellfluren
 -  Geschützter Boptop gem. LANUV



Braunkohlenplanänderungsverfahren

Tagebau Garzweiler

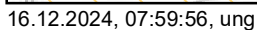
Grundwasserabsenkungen:

Bestandsdarstellung: Biotoptypengruppen ("KifL-Habitate") in den betrachtungsrelevanten Auswirkungsbereichen von Grundwasserstandsänderungen

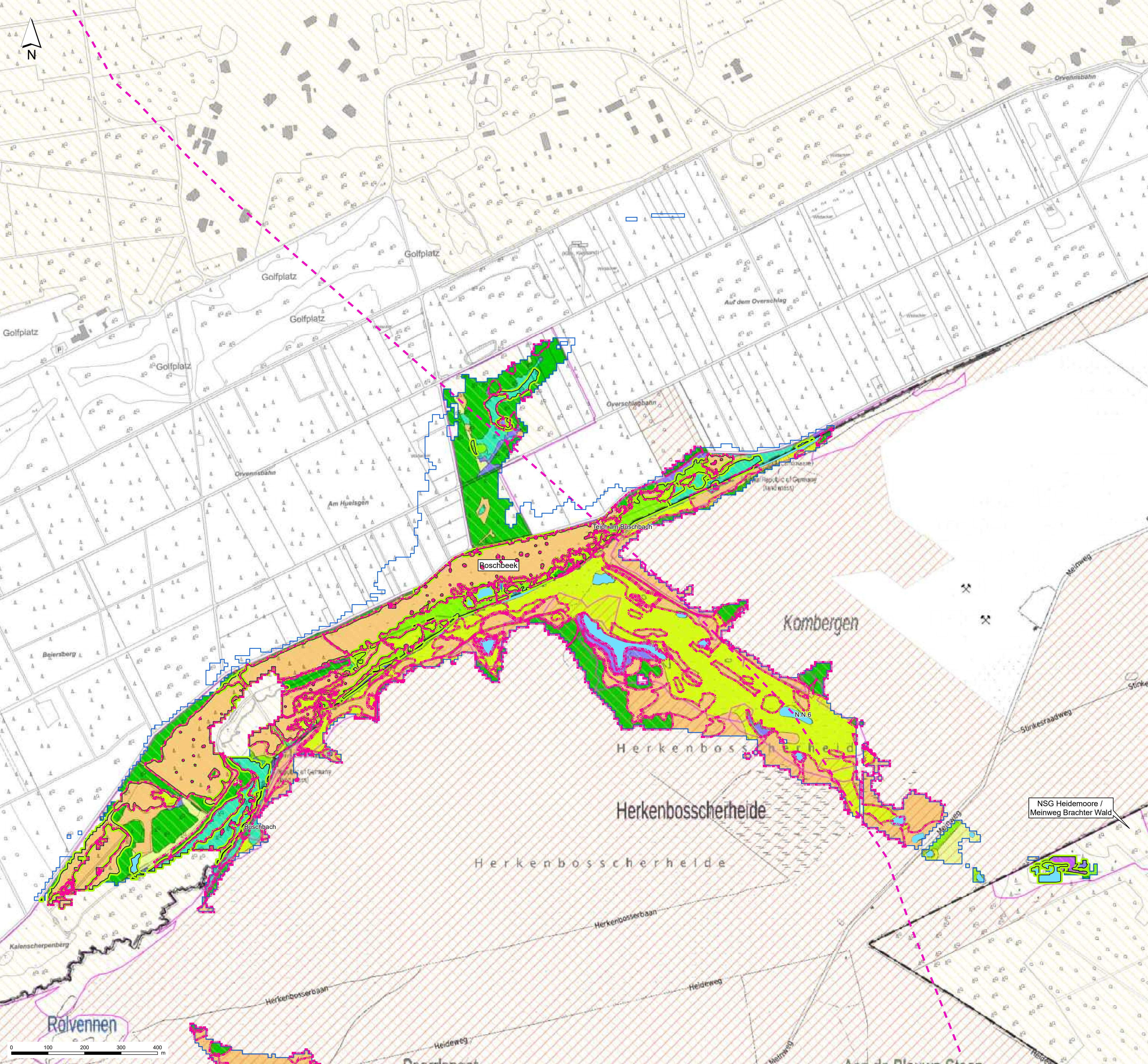
Bearbeitet:		Maßstab:	1:5.000	
		Zeichnung fr.:		
		Karte	3-1, Blatt 6	
	FROELICH & SPORBECK UMWELTPLANUNG UND BERATUNG	Bearbeitet:	JF	12 / 2024
		Geezeichnet:	b.u.	12 / 2024
		Geprüft:	JF	12 / 2024

© Geobasisdaten : © RWE Power AG
© Zeichnungseinheit : © RWE Power AG

Diese Unterlage darf nur mit vorheriger Zustimmung der RWE Power AG an Dritte weitergegeben, verbreitet, durch Bild- oder sonstige Informationsträger wiedergegeben oder vervielfältigt werden. Sie enthält Betriebs- Geschäftsgeheimnisse sowie geiziges Eigentum der RWE Power AG im Sinne des UrG. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei der RWE Power AG.



 Geschützter Boptop gem. LANUV



- Absenkungen - Karte 3-1, Blatt 8:**
Feuchtgebiet Boschbeek und NSG Meinweg
- Absenkungsbereiche**
- Gebietskulisse**
- *Ziel1*- Gebiete gem. Braunkohlenplan (BKPL)
 - FFH-Gebiete
 - Vogelschutzgebiete
- Biotoptypen ("KifL-Habitat")**
- Feuchte Wälder: Auwald, Bruchwald, Degradierete Feuchtwälder,
 - Wälder: Forste, Mesophile Wälder
 - Gebüsche, feuchte Gebüsche, Einzelbaum, Baumgruppe
 - Acker
 - Grünland, Mageres Grünland, Grünlandbrachen und Sonstiges Offenland
 - Feuchtes Grünland, feuchtes Offenland
 - Trockenes Offenland
 - Gewässer, Quellfluren
 - Moore: Hochmoore, Übergangs-Zwischenmoore, Niedermoore, Sümpfe, Seggenrieder
 - Röhrichte
 - Anthropogen stark überformte Flächen
- FFH-Lebensraumtyp gem. LANUV**
- Geschützter Biotop gem. LANUV**
- Zandberg Sprung**



RWE Power

Braunkohlenplanänderungsverfahren
Tagebau Garzweiler
Grundwasserabsenkungen:
Bestandsdarstellung: Biotoptypengruppen ("KifL-Habitats") in den betrachtungsrelevanten Auswirkungsbereichen von Grundwasserstandsänderungen

Bearbeitet:		Maßstab:	1:5.000	
Zeichnung Nr.:		Karte:	3-1, Blatt 8	
		Zeichen:	Datum:	
		Bearbeitet:	JF	12 / 2024
		Gespräch:	b.u.	12 / 2024
		Geprüft:	JF	12 / 2024

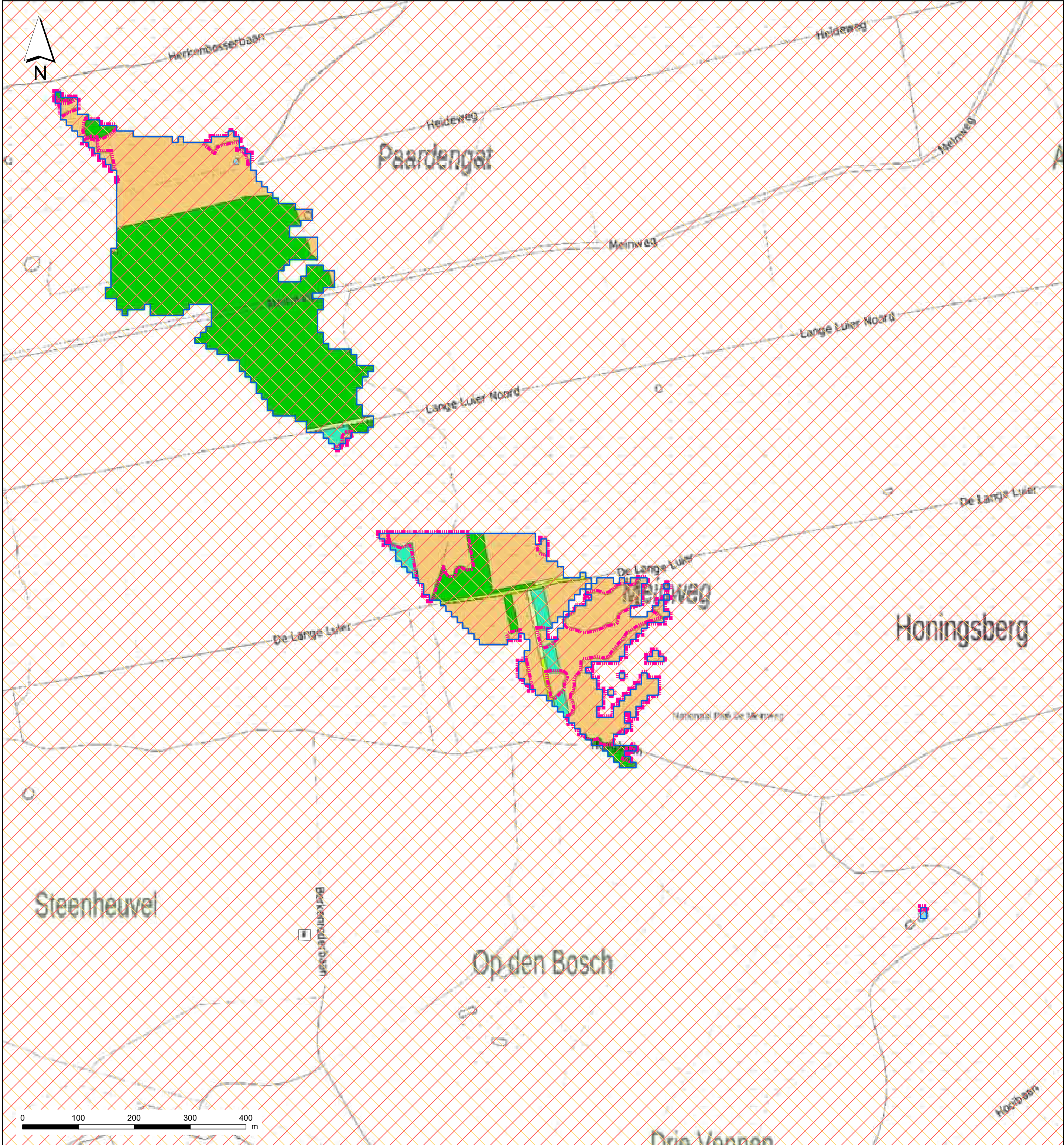


FROELICH & SPORBECK
UMWELTPLANUNG UND BERATUNG

© Geobasisdaten: © RWE Power AG
© Zeichnungsbild: © RWE Power AG

Diese Unterlage darf nur mit vorheriger Zustimmung der RWE Power AG an Dritte weitergegeben, verändert, durch Kopie oder sonstige Informationssträger weitergegeben oder veröffentlicht werden. Sie enthält Betriebs- / Geschäftsgeheimnisse sowie geistiges Eigentum der RWE Power AG im Sinne des URG. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei der RWE Power AG.

16.12.2024, 08:36:06, ung



Absenkungen - Karte 3-1, Blatt 9: FFH und VSG Meinweg

- Absenkungsbereiche
- Gebietskulisse**
- FFH-Gebiete
- Vogelschutzgebiete
- Biototypen ("KifL-Habitat")**
- Feuchte Wälder: Auwald, Bruchwald, Degradierete Feuchtwälder, Moorwald
- Wälder: Forste, Mesophile Wälder
- Grünland, Mageres Grünland, Grünlandbrachen und Sonstiges Offenland
- Feuchtes Grünland, feuchtes Offenland
- Trockenes Offenland
- Gewässer, Quellfluren
- FFH-Lebensraumtyp gem. LANUV

RWE

RWE Power

Braunkohlenplanänderungsverfahren

Tagebau Garzweiler

Grundwasserabsenkungen:

Bestandsdarstellung: Biototypengruppen ("KifL-Habitate") in den betrachtungsrelevanten Auswirkungsbereichen von Grundwasserstandsänderungen

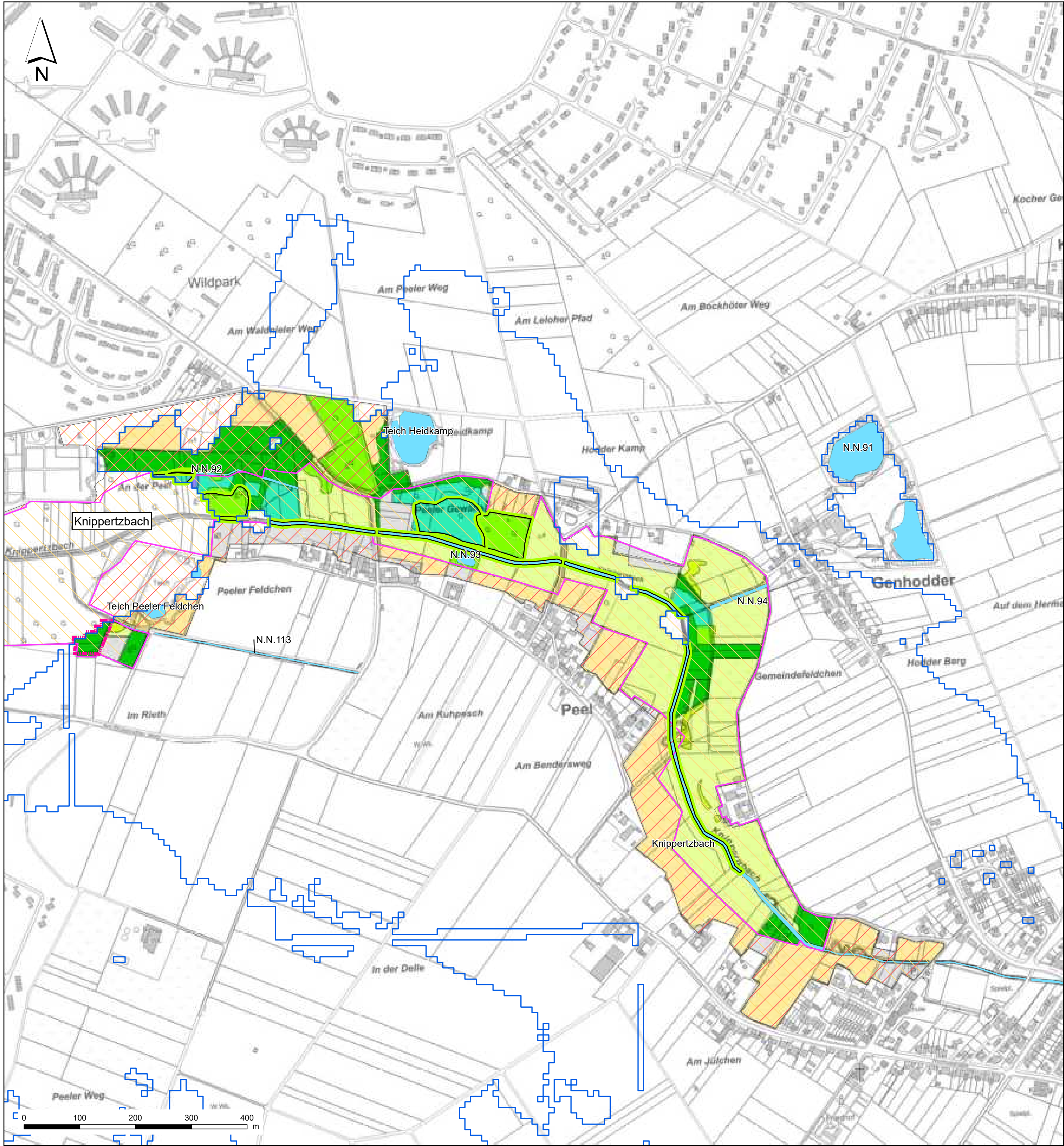
Bearbeitet:		Maßstab:	1:5.000	
		Zeichnung Nr.:		
		Karte 3-1, Blatt 9		
FROELICH & SPORBECK UMWELTPLANUNG UND BERATUNG	Bearbeitet:	JF	12 / 2024	
	Gestaltet:	b.u.	12 / 2024	
	Geprüft:	JF	12 / 2024	

© Geobasisdaten: © RWE Power AG

© Zeichnungseinheit: © RWE Power AG

Diese Unterlage darf nur mit vorheriger Zustimmung der RWE Power AG an Dritte weitergegeben, verbreitet, durch Bild- oder sonstige Informationsträger wiedergegeben oder vervielfältigt werden. Sie enthält Betriebs- Geschäftsgeheimnisse sowie geistiges Eigentum der RWE Power AG im Sinne des UrG. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei der RWE Power AG.

16.12.2024, 08:00:35, ung



Absenkungen - Karte 3-1, Blatt 13: Feuchtgebiet Knippertzbach Süd

- Absenkungsbereiche
- Gebietskulisse

"Ziel1"- Gebiete gem. Braunkohlenplan (BKPL)

FFH-Gebiete

Vogelschutzgebiete

Biotoptypen ("KifL-Habitat")

Feuchte Wälder: Auwald, Bruchwald, Degradierete Feuchtwälder, Moorwald

Wälder: Forste, Mesophile Wälder

Gebüsche, feuchte Gebüsche, Einzelbaum, Baumgruppe

Sonstige Landwirtschaft, Obstbau, Gartenbau

Grünland, Mageres Grünland, Grünlandbrachen und Sonstiges Offenland

Feuchtes Grünland, feuchtes Offenland

Gewässer, Quellfluren

Moore: Hochmoore, Übergangs-Zwischenmoore, Niedermoore, Sümpfe, Seggenrieder

Anthropogen stark überformte Flächen

FFH-Lebensraumtyp gem. LANUV

Geschützter Biotop gem. LANUV
- 16.12.2024, 08:01:15, ung
- RWE

RWE Power

Braunkohlenplanänderungsverfahren

Tagebau Garzweiler

Grundwasserabsenkungen:

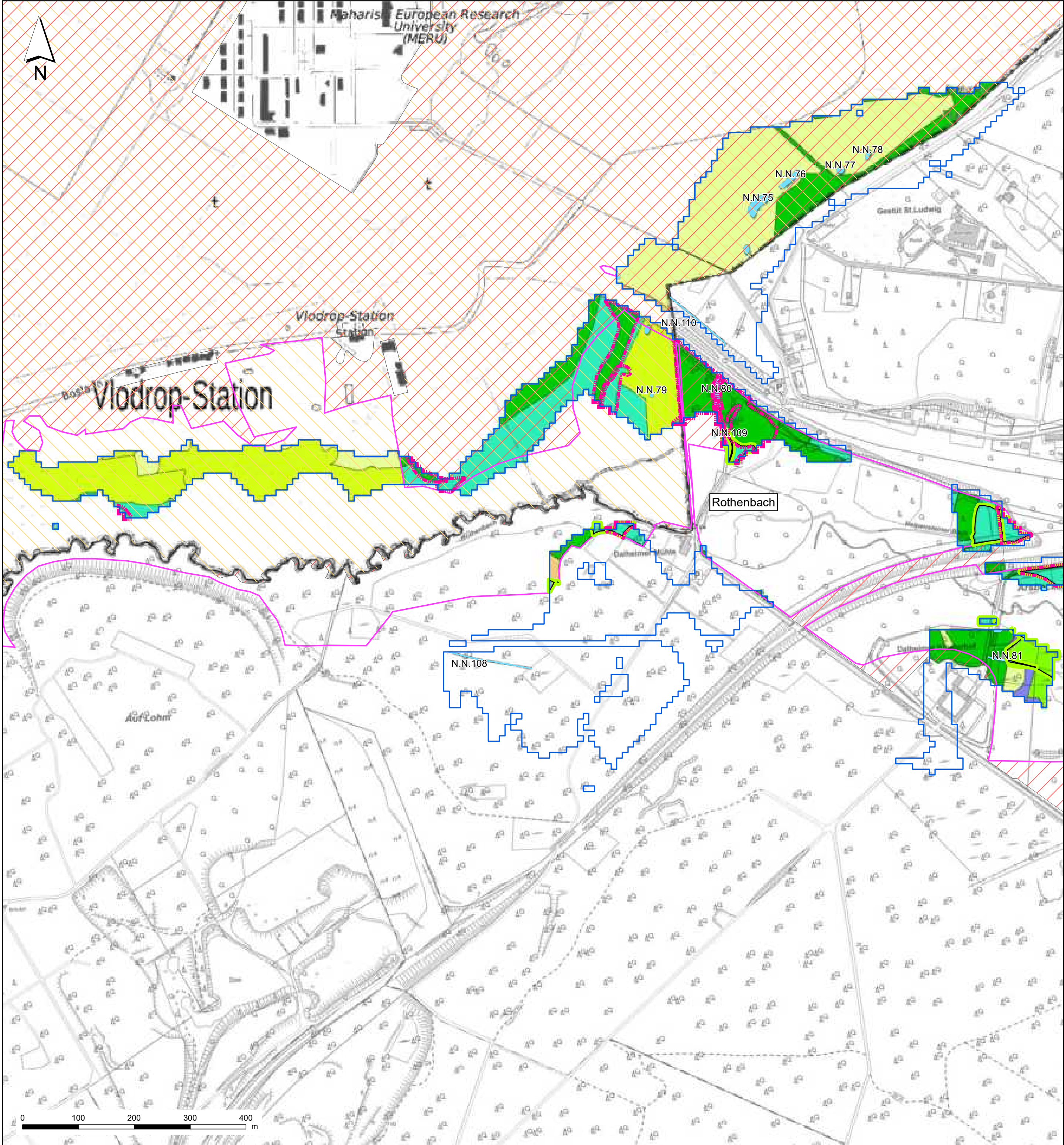
Bestandsdarstellung: Biotoptypengruppen ("KifL-Habitats") in den betrachtungsrelevanten Auswirkungsbereichen von Grundwasserstandsänderungen

Bearbeitet:		Maßstab:	1:5.000	
		Zeichnung Nr.:		
		Karte	3-1, Blatt 13	
FROELICH & SPORBECK UMWELTPLANUNG UND BERATUNG		Ziehen	Datum	
		Bearbeitet	JF	12 / 2024
		Gekennzeichnet	b.u.	12 / 2024
		Geprüft	JF	12 / 2024

© Geobasisdaten: © RWE Power AG

© Zeichnungseinheit: © RWE Power AG

Diese Unterlage darf nur mit vorheriger Zustimmung der RWE Power AG an Dritte weitergegeben, verbreitet, durch Bild- oder sonstige Informationsträger wiedergegeben oder vervielfältigt werden. Sie enthält Betriebs- Geschäftsgeheimnisse sowie geistiges Eigentum der RWE Power AG im Sinne des UrG. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei der RWE Power AG.



Absenkungen - Karte 3-1, Blatt 15: Feuchtgebiet Rothenbach West

- Absenkungsbereiche
- Gebietskulisse**

"Ziel1"- Gebiete gem. Braunkohlenplan (BKPL)

FFH-Gebiete

Vogelschutzgebiete
- Biotoptypen ("KifL-Habitat")**

Feuchte Wälder: Auwald, Bruchwald, Degradierete Feuchtwälder, Moorwald

Wälder: Forste, Mesophile Wälder

Gebüsche, feuchte Gebüsche, Einzelbaum, Baumgruppe

Sonstige Landwirtschaft, Obstbau, Gartenbau

Grünland, Mageres Grünland, Grünlandbrachen und Sonstiges Offenland

Feuchtes Grünland, feuchtes Offenland

Trockenes Offenland

Gewässer, Quellfluren

Moore: Hochmoore, Übergangs-Zwischenmoore, Niedermoore, Sümpfe, Seggenrieder

Röhrichte

Anthropogen stark überformte Flächen

FFH-Lebensraumtyp gem. LANUV

Geschützter Biotop gem. LANUV

RWE

RWE Power

Braunkohlenplanänderungsverfahren

Tagebau Garzweiler

Grundwasserabsenkungen:

Bestandsdarstellung: Biotoptypengruppen ("KifL-Habitat") in den betrachtungsrelevanten Auswirkungsbereichen von Grundwasserstandsänderungen

Bearbeitet:		Maßstab:	1:5.000	
		Zeichnung fr.:		
		Karte	3-1, Blatt 15	
			Zeichen	Datum
		Bearbeitet	JF	12 / 2024
		Geeicht	b.u.	12 / 2024
		Geprüft	JF	12 / 2024

FROELICH & SPORBECK

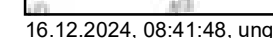
UMWELTPLANUNG UND BERATUNG

© Geobasisdaten: © RWE Power AG

© Zeichnungseinheit: © RWE Power AG

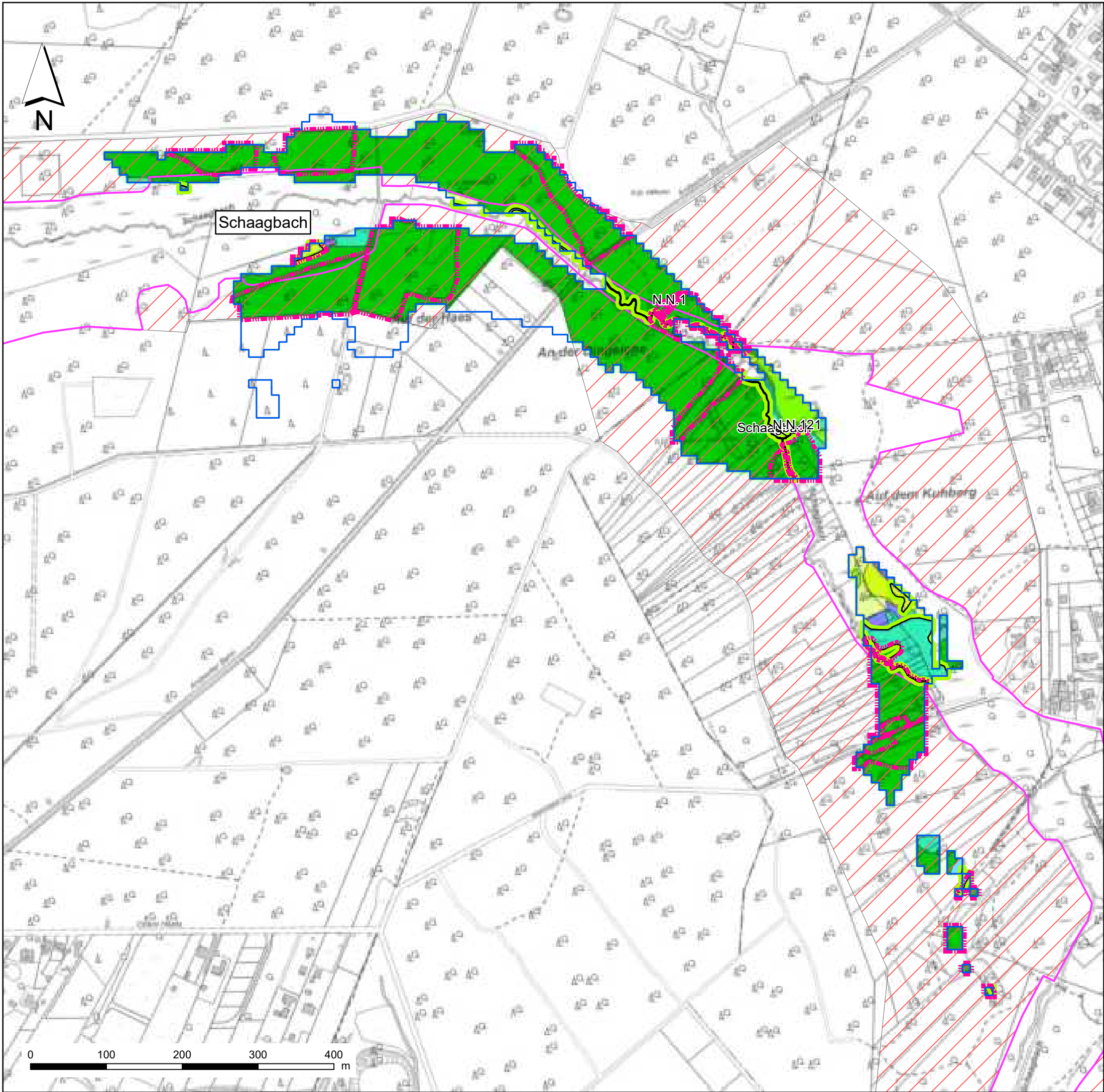
Diese Unterlage darf nur mit vorheriger Zustimmung der RWE Power AG an Dritte weitergegeben, verbreitet, durch Bild- oder sonstige Informationsträger wiedergegeben oder vervielfältigt werden. Sie enthält Betriebs- Geschäftsgeheimnisse sowie geistiges Eigentum der RWE Power AG im Sinne des UrG. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei der RWE Power AG.

16.12.2024, 08:01:55, ung



Geschützter Boptop gem. LANUV

	RWE Power								
Braunkohlenplanierungsverfahren Tagebau Garzweiler Grundwasserabsenkungen: Bestandsdarstellung: Biotoptypengruppen ("Kiffl.-Habitate") in den betrachtungsrelevanten Auswirkungsbereichen von Grundwasserstandsänderungen									
Bearbeiter: 	Maßstab: 1:5.000								
Zeichnung Nr.:									
Karte 3-1, Blatt 16									
 FROELICH & SPÖRBECK UMWELTPLANUNG UND BERATUNG									
© Geobasisdaten: © RWE Power AG © Zeichnungsbasis: © RWE Power AG	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Zeichen</th> <th style="width: 30%;">Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bearbeiter JF</td> <td>12/2024</td> </tr> <tr> <td>Gezeichnet b.u.</td> <td>12/2024</td> </tr> <tr> <td>Geprüft JF</td> <td>12/2024</td> </tr> </tbody> </table>	Zeichen	Datum	Bearbeiter JF	12/2024	Gezeichnet b.u.	12/2024	Geprüft JF	12/2024
Zeichen	Datum								
Bearbeiter JF	12/2024								
Gezeichnet b.u.	12/2024								
Geprüft JF	12/2024								
Diese Unterlage darf nur mit vorheriger Zustimmung der RWE Power AG an Dritte weitergegeben, verändert, durch Bot- oder sonstige Informationsmittel weitergegeben oder vervielfältigt werden. Sie enthält Betriebs-, Geschäftsgeheimnisse sowie geistiges Eigentum der RWE Power AG im Sinne des UG. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei der RWE Power AG.									



RWE

RWE Power

Braunkohlenplanänderungsverfahren

Tagebau Garzweiler

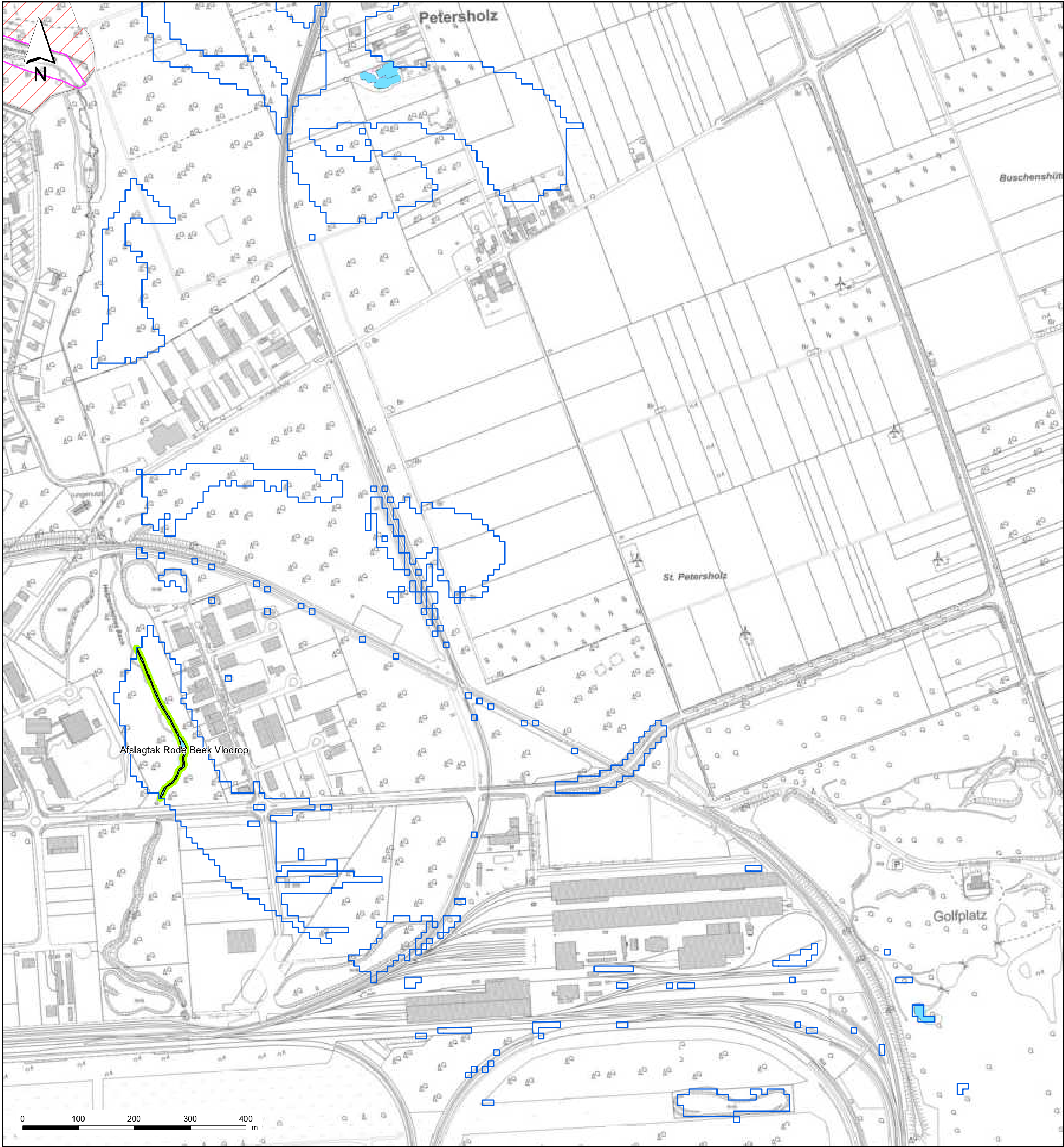
Grundwasserabsenkungen:

Bestandsdarstellung: Biotoptypengruppen ("KifL-Habitats") in den betrachtungsrelevanten Auswirkungsbereichen von Grundwasserstandsänderungen

Bearbeitet:		Maßstab:	1:5.000
		Zeichnung Nr.:	
		Karte 3-1, Blatt 17	
		Zeichen	Datum
	Bearbeitet	JF	12 / 2024
	Gezeichnet	b.u.	12 / 2024
	Geprüft	JF	12 / 2024

© Geobasisdaten: © RWE Power AG
© Zeichnungsinhalt: © RWE Power AG

Diese Unterlagen darf nur mit vorheriger Zustimmung der RWE Power AG an Dritte weitergegeben, verbreitet, durch Bild- oder sonstige Informationsträger weitergegeben oder vervielfältigt werden. Sie enthält Betriebs- / Geschäftsgeheimnisse sowie geistiges Eigentum der RWE Power AG im Sinne des URG. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei der RWE Power AG.



Absenkungen - Karte 3-1, Blatt 18: Helpensteiner Bach

- Absenkungsbereiche
- Gebietskulisse**

"Ziel1"- Gebiete gem. Braunkohlenplan (BKPL)

FFH-Gebiete
- Biotoptypen ("KifL-Habitat")**

Gewässer, Quellfluren

Geschützter Boptop gem. LANUV

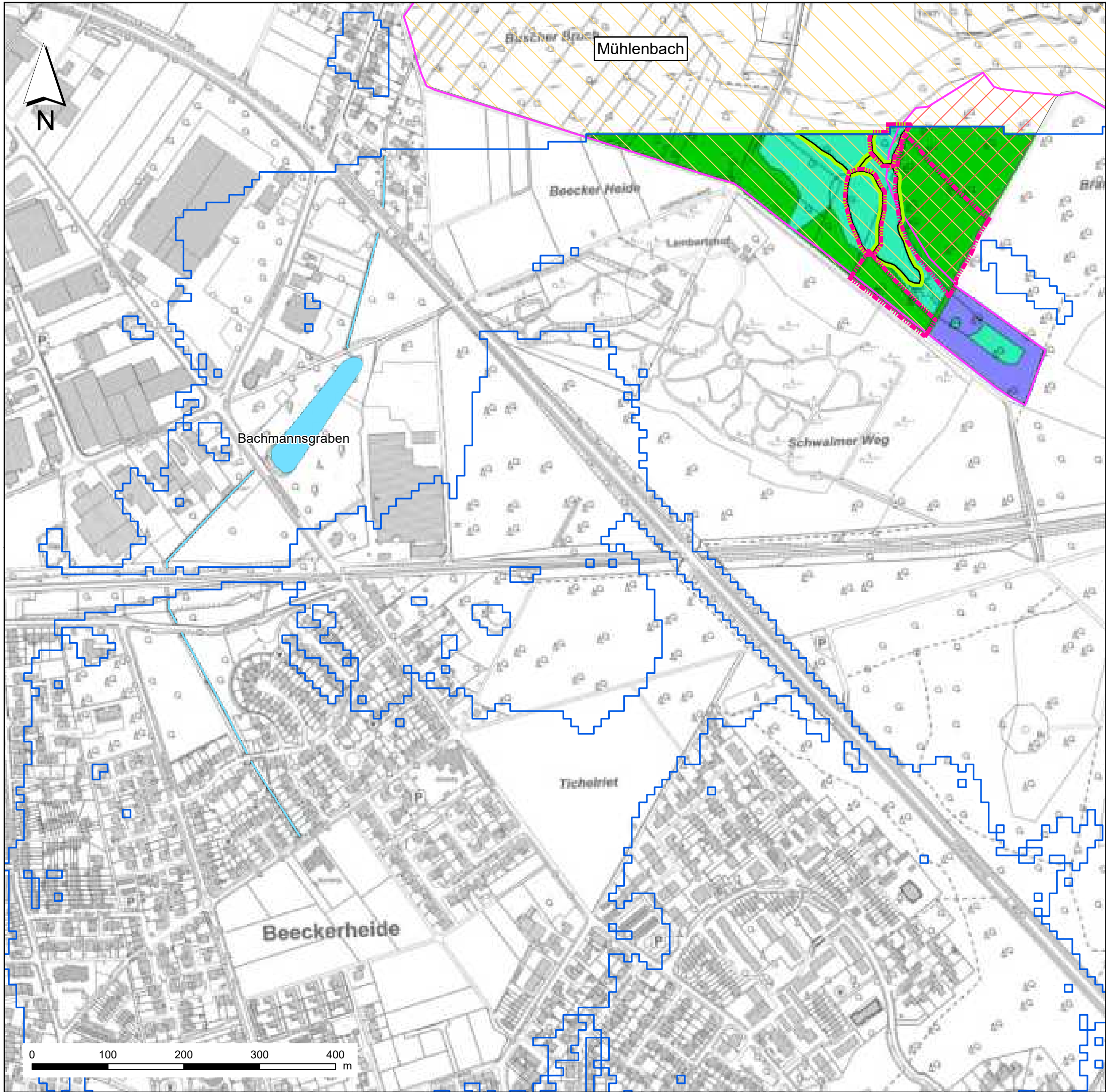
 RWE Power

Braunkohlenplanänderungsverfahren
Tagebau Garzweiler
Grundwasserabsenkungen:
Bestandsdarstellung: Biotoptypengruppen ("KifL-Habitate") in den betrachtungsrelevanten Auswirkungsbereichen von Grundwasserstandsänderungen

Bearbeitet:		Maßstab:	1:5.000	
		Zeichnung Nr.:		
		Karte 3-1, Blatt 18		
 FROELICH & SPORBECK UMWELTPLANUNG UND BERATUNG	Bearbeitet:	JF	Ziehen	12 / 2024
	Geeicht:	b.u.		12 / 2024
	Geprüft:	JF		12 / 2024

© Geobasisdaten: © RWE Power AG
© Zeichnungsanfertiger: © RWE Power AG

Diese Unterlage darf nur mit vorheriger Zustimmung der RWE Power AG an Dritte weitergegeben, verbreitet, durch Bild- oder sonstige Informationsträger wiedergegeben oder vervielfältigt werden. Sie enthält Betriebs- Geschäftsgeheimnisse sowie geistiges Eigentum der RWE Power AG im Sinne des UrG. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei der RWE Power AG.



**Absenkungen - Karte 3-1, Blatt 22:
Feuchtgebiet Mühlenbach und Bachmannsgraben**

Absenkungsbereiche

Gebietskulisse

"Ziel1"- Gebiete gem. Braunkohlenplan (BKPL)

FFH-Gebiete

Vogelschutzgebiete

Biotoptypen ("KifL-Habitat")

Feuchte Wälder: Auwald, Bruchwald, Degradierete Feuchtwälder, Moorwald

Wälder: Forste, Mesophile Wälder

Gewässer, Quellfluren

Moore: Hochmoore, Übergangs-Zwischenmoore, Niedermoore, Sümpfe, Seggenrieder

FFH-Lebensraumtyp gem. LANUV

Geschützter Biotop gem. LANUV

RWE

RWE Power

Braunkohlenplanänderungsverfahren

Tagebau Garzweiler

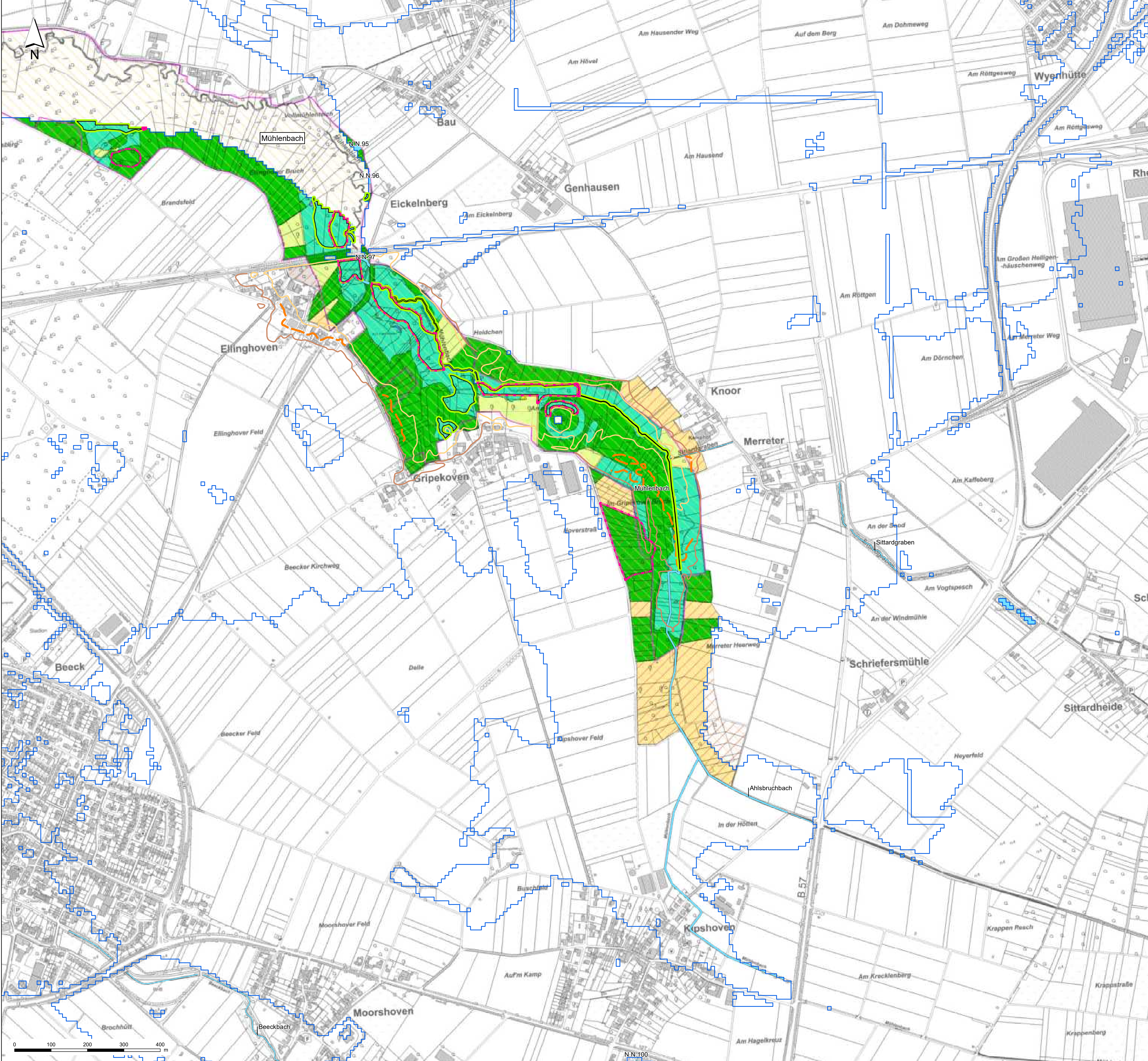
Grundwasserabsenkungen:

Bestandsdarstellung: Biotoptypengruppen ("KifL-Habitats") in den betrachtungsrelevanten Auswirkungsbereichen von Grundwasserstandsänderungen

Bearbeitet:		Maßstab:	1:5.000
		Zeichnung Nr.:	
		Karte 3-1, Blatt 22	
	Bearbeitet	JF	12 / 2024
	Gezeichnet	b.u.	12 / 2024
	Geprüft	JF	12 / 2024

© Geobasisdaten: © RWE Power AG
© Zeichnungsinhalt: © RWE Power AG

Diese Unterlage darf nur mit vorheriger Zustimmung der RWE Power AG an Dritte weitergegeben, verbreitet, durch Bild- oder sonstige Informationsträger weitergegeben oder vervielfältigt werden. Sie enthält Betriebs- / Geschäftsgeheimnisse sowie geistiges Eigentum der RWE Power AG im Sinne des URG. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei der RWE Power AG.



Absenkungen - Karte 3-1, Blatt 23: Feuchtgebiet Mühlenbach

- Absenkungsbereiche
- Gebietskulisse**
 - "Ziel1"- Gebiete gem. Braunkohlenplan (BKPL)
 - FFH-Gebiete
 - Vogelschutzgebiete
- Biotoptypen ("KifL-Habitat")**
 - Feuchte Wälder: Auwald, Bruchwald, Degradierete Feuchtwälder, Moorwald
 - Wälder: Forste, Mesophile Wälder
 - Gebüsche, feuchte Gebüsche, Einzelbaum, Baumgruppe
 - Sonstige Landwirtschaft, Obstbau, Gartenbau
 - Grünland, Mageres Grünland, Grünlandbrachen und Sonstiges Offenland
 - Feuchtes Grünland, feuchtes Offenland
 - Gewässer, Quellfluren
 - Moore: Hochmoore, Übergangs-Zwischenmoore, Niedermoore, Sümpfe, Seggenrieder
 - Anthropogen stark überformte Flächen
- FFH-Lebensraumtyp gem. LANUV
- Geschützter Biotop gem. LANUV
- Höhenlinie 65.0 m
- Höhenlinie 65.5 m
- Höhenlinie 66.0 m

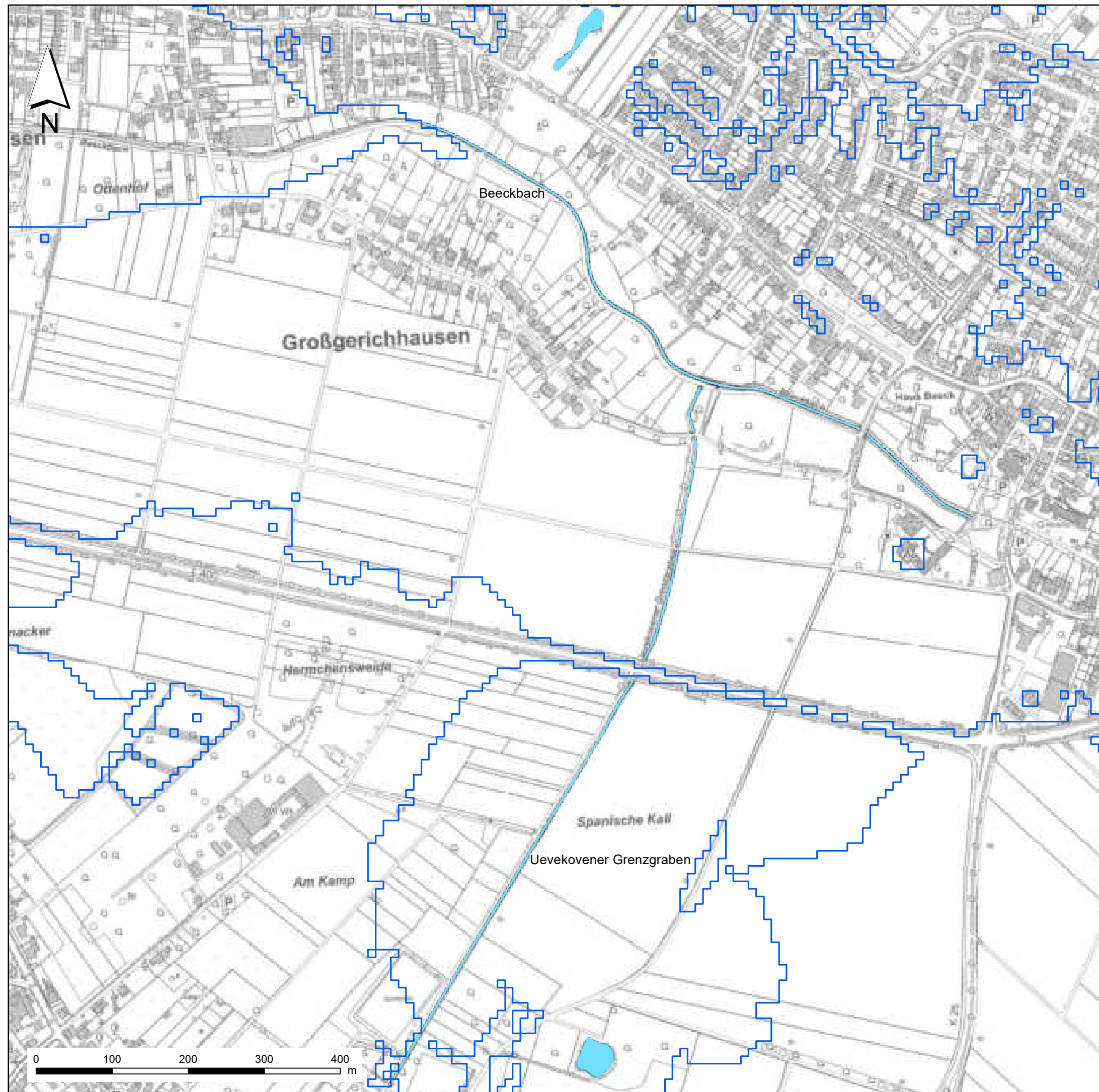
RWE RWE Power

Braunkohlenplanänderungsverfahren
Tagebau Garzweiler
Grundwasserabsenkungen:
Bestandsdarstellung: Biotoptypengruppen ("KifL-Habitat") in den betrachtungsrelevanten Auswirkungsbereichen von Grundwasserstandsänderungen

Bearbeitet:	Maststab:	1:5.000
Zihrnung Nr.:	Karte:	3-1, Blatt 23
	Zihrnen:	Datum:
	Bearbeitet:	JF 12 / 2024
	Gespihrnel:	b.u. 12 / 2024
	Gespihrf:	JF 12 / 2024

© Geobasisdaten: © RWE Power AG
© Zihrnungsanli: © RWE Power AG

Diese Unterlage darf nur mit vorheriger Zustimmung der RWE Power AG an Dritte weitergegeben, verlietet, durch Bod- oder sonstige Informationsströme weitergegeben oder veröffentlicht werden. Sie verlietet Betriebs- Geschäftsgeheimnisse sowie geistiges Eigentum der RWE Power AG im Sinne des UUG. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei der RWE Power AG.



Absenkungen - Karte 3-1, Blatt 24: Beeckbach und Uevakovener Grenzgraben

☐ Absenkbereiche

Biotoptypen ("KifL-Habitat")

	Gewässer, Quellfluren
--	-----------------------





Braunkohlenplanänderungsverfahren

Tagebau Garzweiler

Grundwasserabsenkungen:

Bestandsdarstellung: Biotoptypengruppen ("KifL-Habitate") in den betrachtungsrelevanten Auswirkungsbereichen von Grundwasserstandsänderungen

Bearbeitet:			Maßstab:	1:5.000
			Zeichnung Nr.:	
			Karte	3-1, Blatt 24

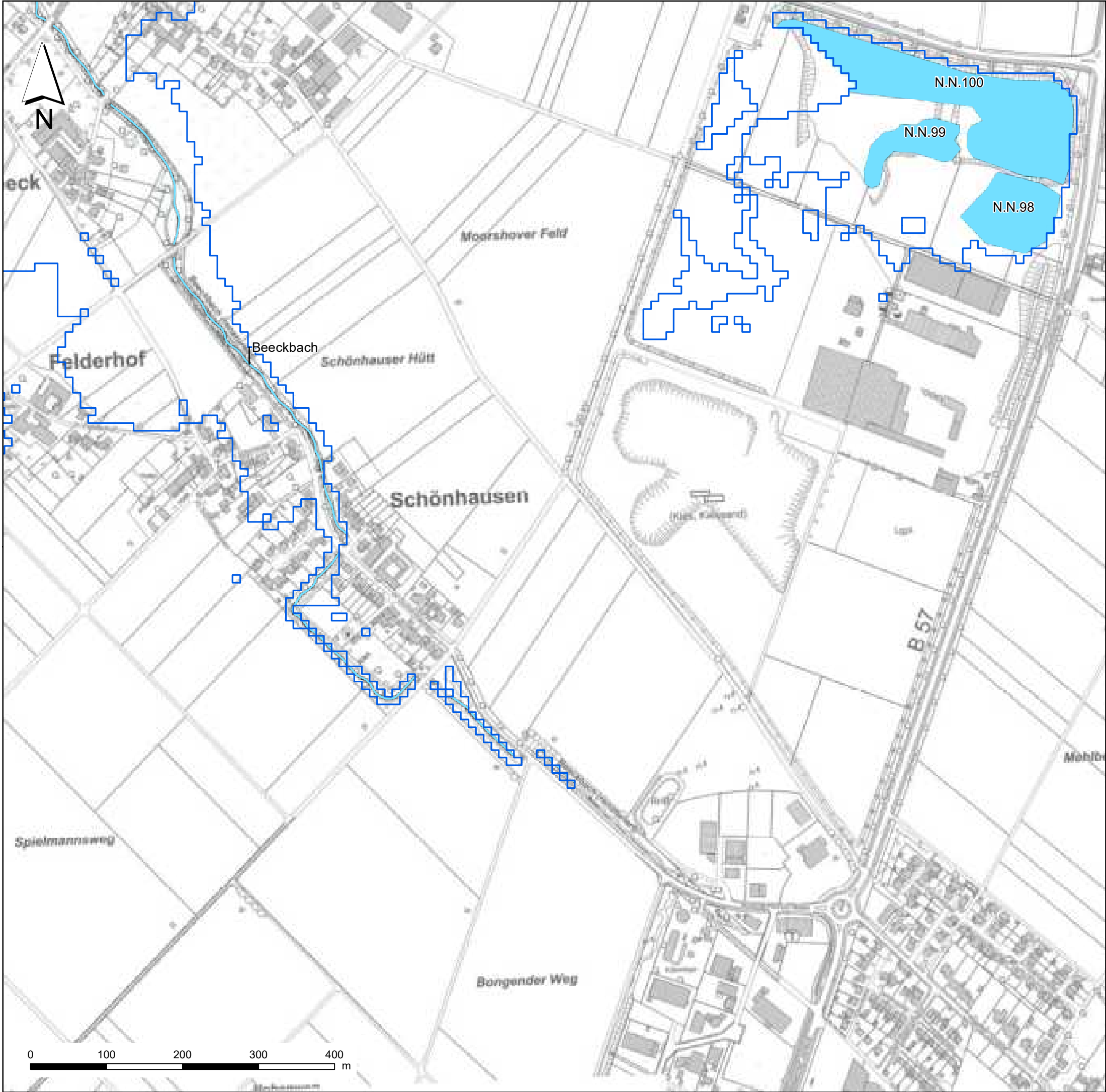


FROELICH & SPÖRBECK
UMWELTPLANUNG UND BERATUNG
Umweltplanung und Beratung

	Zeichen	Datum
Bearbeitet	JF	12 / 2024
Gedzeichnet	b.u.	12 / 2024
Geprüft	JF	12 / 2024

© Geobasisdaten : © RWE Power AG
 © Zeichnungsinhalt © RWE Power AG

Diese Unterlage darf nur mit vorheriger Zustimmung der RWE Power AG an Dritte weitergegeben, verbreitet, durch Bild- oder sonstige Informationsträger weitergegeben oder vervielfältigt werden. Sie enthält Betriebs- / Geschäftsgeheimnisse sowie geistiges Eigentum der RWE Power AG im Sinne des URG. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei der RWE Power AG.



Absenkungen - Karte 3-1, Blatt 25: Baggerseen Kipshoven und Beeckbach

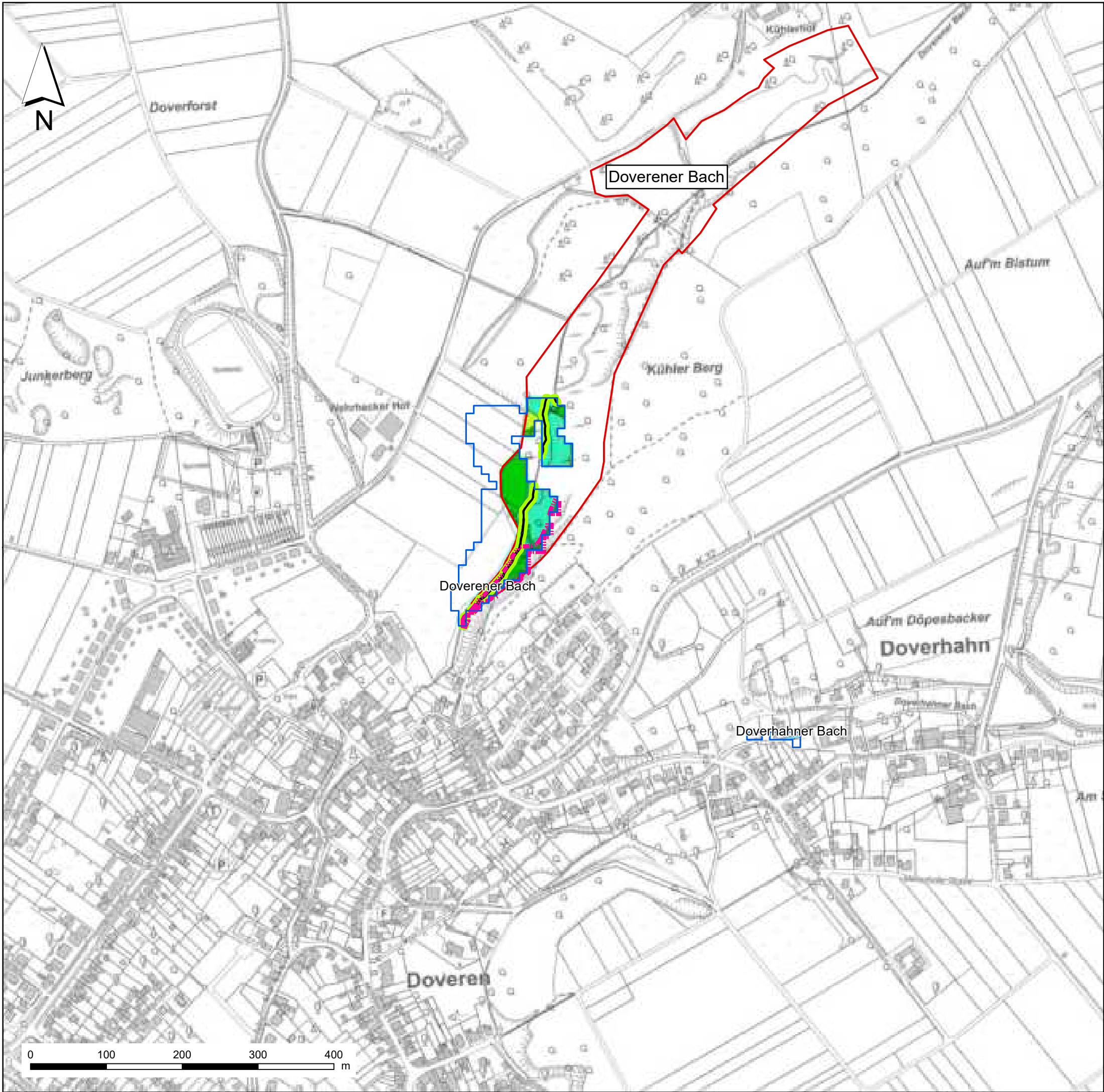
- Absenkungsbereiche
- Biotoptypen ("KifL-Habitat")**Gewässer, Quellfluren



RWE Power

Braunkohlenplanänderungsverfahren
Tagebau Garzweiler
Grundwasserabsenkungen:
Bestandsdarstellung: Biototypengruppen ("KifL-Habitate") in den betrachtungsrelevanten Auswirkungsbereichen von Grundwasserstandsänderungen

Bearbeitet:		Maßstab:	1:5.000											
		Zeichnung Nr.:												
		Karte 3-1, Blatt 25												
 FROELICH & SPORBECK UMWELTPLANUNG UND BERATUNG		<table><thead><tr><th></th><th>Zeichen</th><th>Datum</th></tr></thead><tbody><tr><td>Bearbeitet</td><td>JF</td><td>12 / 2024</td></tr><tr><td>Gezeichnet</td><td>b.u.</td><td>12 / 2024</td></tr><tr><td>Geprüft</td><td>JF</td><td>12 / 2024</td></tr></tbody></table>		Zeichen	Datum	Bearbeitet	JF	12 / 2024	Gezeichnet	b.u.	12 / 2024	Geprüft	JF	12 / 2024
	Zeichen	Datum												
Bearbeitet	JF	12 / 2024												
Gezeichnet	b.u.	12 / 2024												
Geprüft	JF	12 / 2024												
© Geobasisdaten : © RWE Power AG © Zeichnungsinhalt: © RWE Power AG														
Diese Unterlage darf nur mit vorheriger Zustimmung der RWE Power AG an Dritte weitergegeben, verbreitet, durch Bild- oder sonstige Informationsträger wiedergegeben oder vervielfältigt werden. Sie enthält Betriebs- / Geschäftsgeheimnisse sowie geistiges Eigentum der RWE Power AG im Sinne des URG. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei der RWE Power AG.														



Absenkungen - Karte 3-1, Blatt 28: Feuchtgebiet Doverener Bach

- Absenkungsbereiche
- Gebietskulisse**

"Ziel2"- Gebiete gem. Braunkohlenplan (BKPL)
- Biotoptypen ("KifL-Habitat")**

Feuchte Wälder: Auwald, Bruchwald, Degradierete Feuchtwälder, Moorwald

Wälder: Forste, Mesophile Wälder

Gebüsche, feuchte Gebüsche, Einzelbaum, Baumgruppe

Feuchtes Grünland, feuchtes Offenland

Gewässer, Quellfluren

FFH-Lebensraumtyp gem. LANUV

Geschützter Boptop gem. LANUV

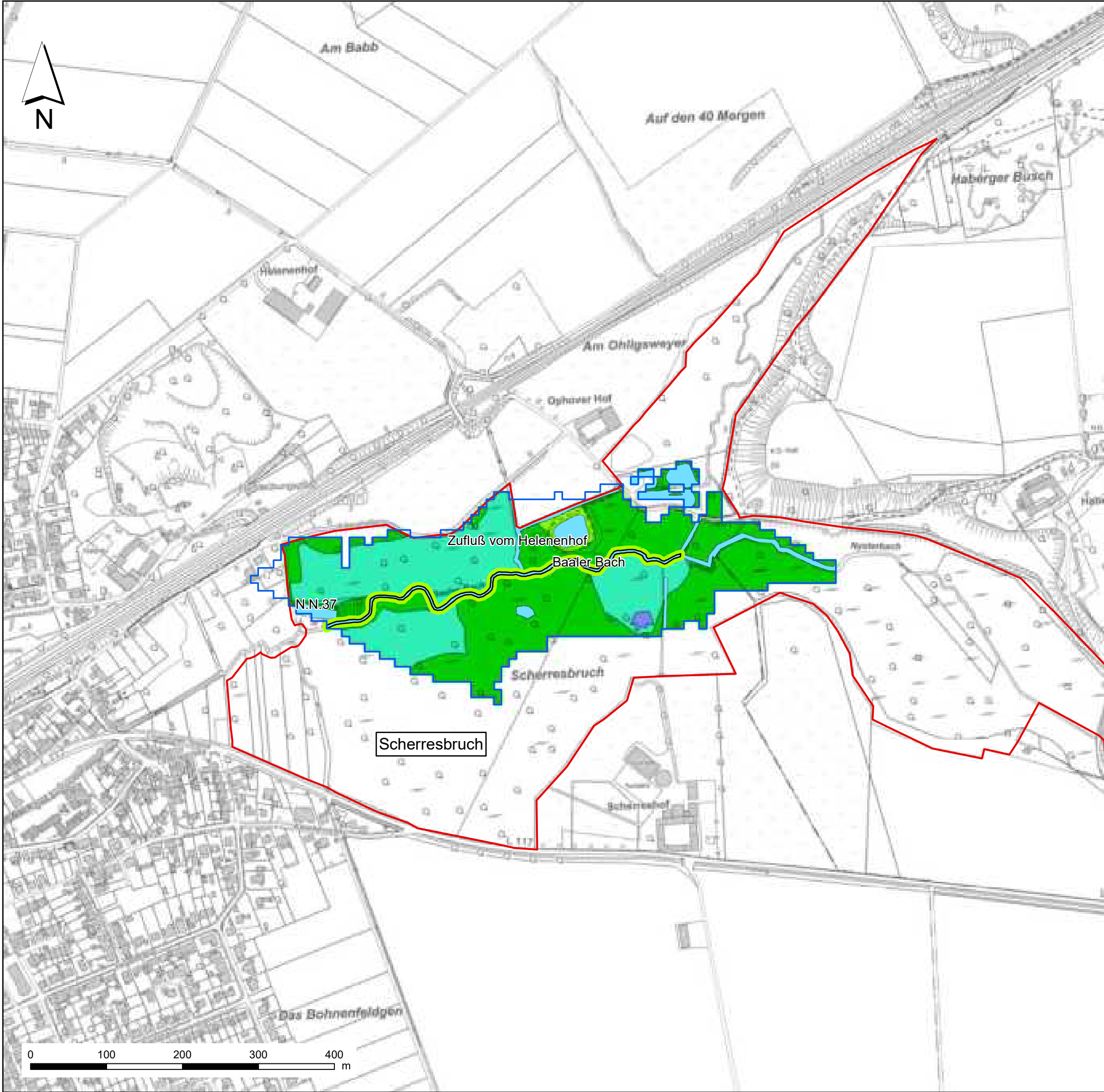
Braunkohlenplanänderungsverfahren

Tagebau Garzweiler

Grundwasserabsenkungen:

Bestandsdarstellung: Biotoptypengruppen ("KifL-Habitate") in den betrachtungsrelevanten Auswirkungsbereichen von Grundwasserstandsänderungen

Bearbeitet:		Maßstab:	1:5.000
		Zeichnung Nr.:	
		Karte 3-1, Blatt 28	
FROELICH & SPORBECK UMWELTPLANUNG UND BERATUNG	Zeichen	Datum	
	Bearbeitet	JF	12 / 2024
	Gezeichnet	b.u.	12 / 2024
	Geprüft	JF	12 / 2024



Absenkungen - Karte 3-1, Blatt 29: Feuchtgebiet Scherresbruch

Absenkungsbereiche

Gebietskulisse

"Ziel2"- Gebiete gem. Braunkohlenplan (BKPL)

Biotoptypen ("KifL-Habitat")

Feuchte Wälder: Auwald, Bruchwald, Degradierete Feuchtwälder, Moorwald

Wälder: Forste, Mesophile Wälder

Gebüsche, feuchte Gebüsche, Einzelbaum, Baumgruppe

Gewässer, Quellfluren

Moore: Hochmoore, Übergangs-Zwischenmoore, Niedermoore, Sümpfe, Seggenrieder

Anthropogen stark überformte Flächen

Geschützter Boptop gem. LANUV

RWE RWE Power

Braunkohlenplanänderungsverfahren

Tagebau Garzweiler

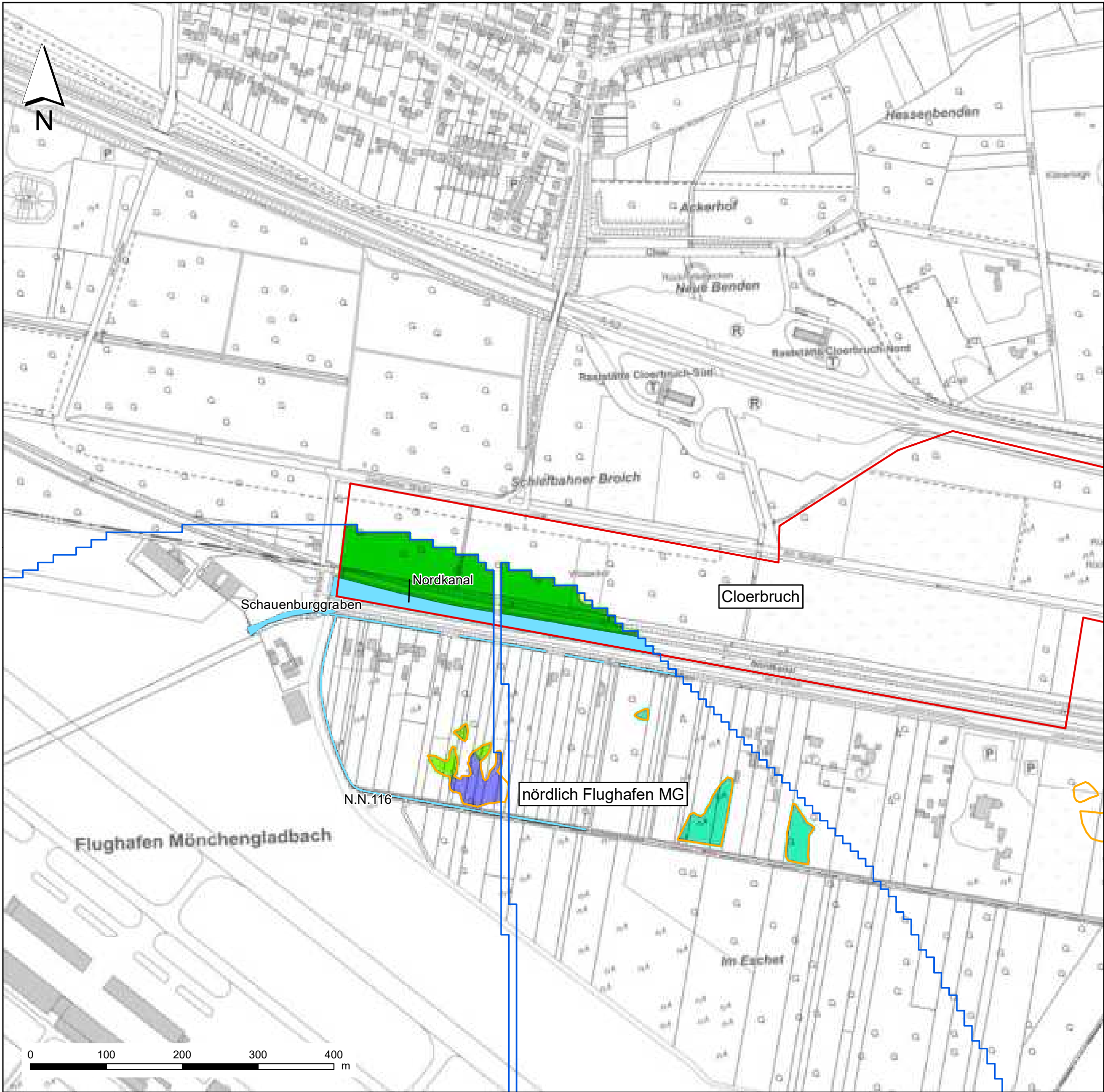
Grundwasserabsenkungen:

Bestandsdarstellung: Biotoptypengruppen ("KifL-Habitats") in den betrachtungsrelevanten Auswirkungsbereichen von Grundwasserstandsänderungen

Bearbeitet:		Maßstab:	1:5.000
		Zeichnung Nr.:	
		Karte 3-1, Blatt 29	
	Zeichen	Datum	
	Bearbeitet	JF	12 / 2024
	Gezeichnet	b.u.	12 / 2024
	Geprüft	JF	12 / 2024

© Geobasisdaten: © RWE Power AG
© Zeichnungsinhalt: © RWE Power AG

Diese Unterlage darf nur mit vorheriger Zustimmung der RWE Power AG an Dritte weitergegeben, verbreitet, durch Bild- oder sonstige Informationsträger weitergegeben oder vervielfältigt werden. Sie enthält Betriebs- / Geschäftsgeheimnisse sowie geistiges Eigentum der RWE Power AG im Sinne des URG. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei der RWE Power AG.



Absenkungen - Karte 3-1, Blatt 30: Feuchtgebiet Cloerbruch

- Absenkungsbereiche
- Gebietskulisse**

"Ziel2"- Gebiete gem. Braunkohlenplan (BKPL)

sonstige Feuchtbereiche
- Biotoptypen ("KifL-Habitat")**

Feuchte Wälder: Auwald, Bruchwald, Degradierete Feuchtwälder, Moorwald

Wälder: Forste, Mesophile Wälder

Gebüsche, feuchte Gebüsche, Einzelbaum, Baumgruppe

Grünland, Mageres Grünland, Grünlandbrachen und Sonstiges Offenland

Gewässer, Quellfluren

Moore: Hochmoore, Übergangs-Zwischenmoore, Niedermoore, Sümpfe, Seggenrieder

Anthropogen stark überformte Flächen

RWE

RWE Power

Braunkohlenplanänderungsverfahren

Tagebau Garzweiler

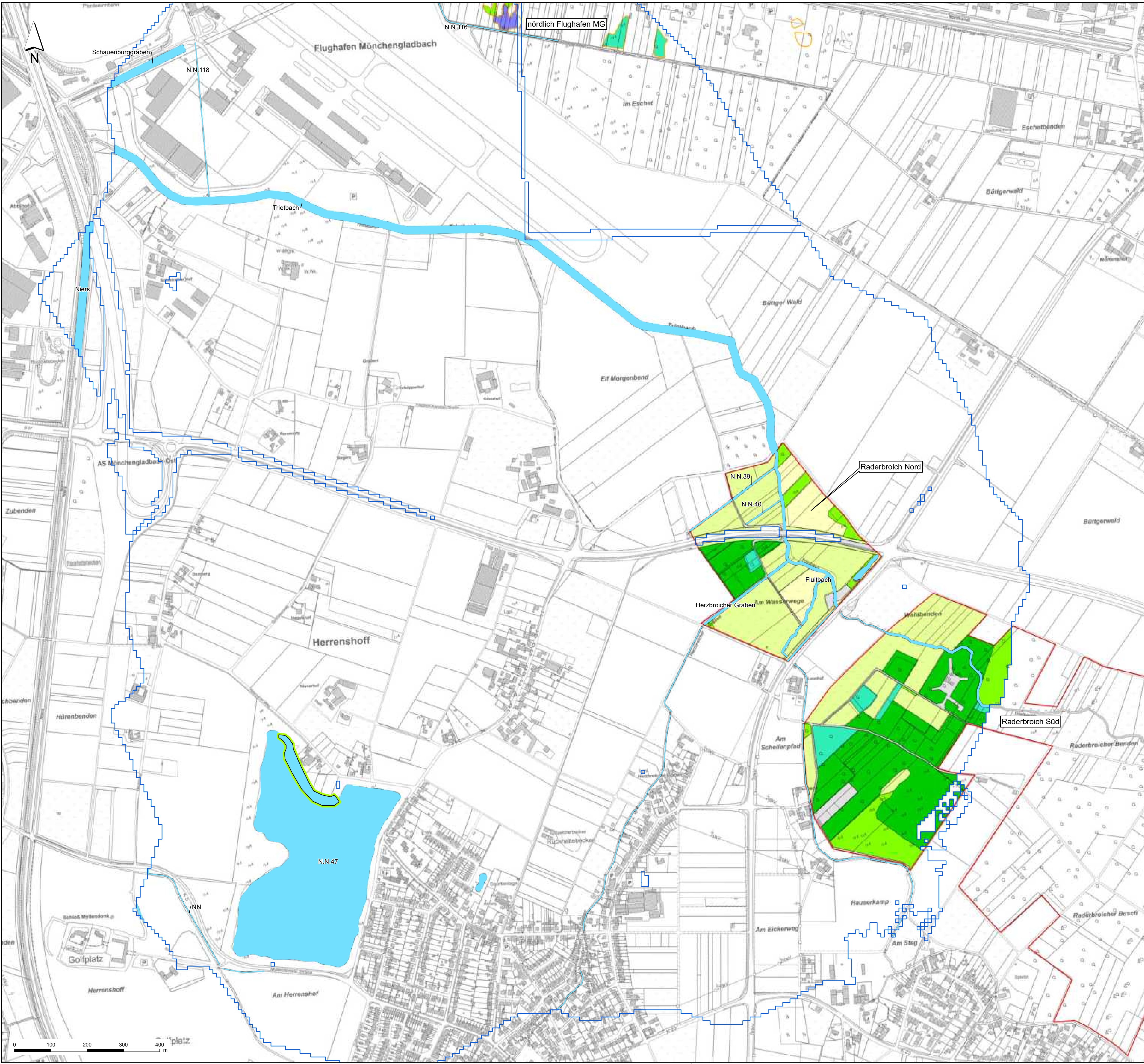
Grundwasserabsenkungen:

Bestandsdarstellung: Biotoptypengruppen ("KifL-Habitats") in den betrachtungsrelevanten Auswirkungsbereichen von Grundwasserstandsänderungen

Bearbeitet:		Maßstab:	1:5.000
		Zeichnung Nr.:	
		Karte 3-1, Blatt 30	
	Bearbeitet	JF	12 / 2024
	Gezeichnet	b.u.	12 / 2024
	Geprüft	JF	12 / 2024

© Geobasisdaten: © RWE Power AG
© Zeichnungsinhalt: © RWE Power AG

Diese Unterlage darf nur mit vorheriger Zustimmung der RWE Power AG an Dritte weitergegeben, verbreitet, durch Bild- oder sonstige Informationsträger weitergegeben oder vervielfältigt werden. Sie enthält Betriebs- / Geschäftsgeheimnisse sowie gezieltes Eigentum der RWE Power AG im Sinne des UG. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei der RWE Power AG.



Absenkungen - Karte 3-1, Blatt 31: Feuchtgebiet Raderbroich

- Absenkungsbereiche
- Gebietskulisse**
 - "Ziel2"- Gebiete gem. Braunkohlenplan (BKPL)
 - sonstige Feuchtbereiche
- Biotoptypen ("KfL-Habitat")**
 - Feuchte Wälder: Auwald, Bruchwald, Degradierete Feuchtwälder, Moorwald
 - Wälder: Forste, Mesophile Wälder
 - Gebüsche, feuchte Gebüsche, Einzelbaum, Baumgruppe
 - Acker
 - Sonstige Landwirtschaft, Obstbau, Gartenbau
 - Grünland, Mageres Grünland, Grünlandbrachen und Sonstiges Offenland
 - Gewässer, Quellfluren
 - Moore: Hochmoore, Übergangs-Zwischenmoore, Niedermoore, Sümpfe, Seggenrieder
 - Röhrichte
 - Anthropogen stark überformte Flächen
 - Geschützter Boptop gem. LANUV

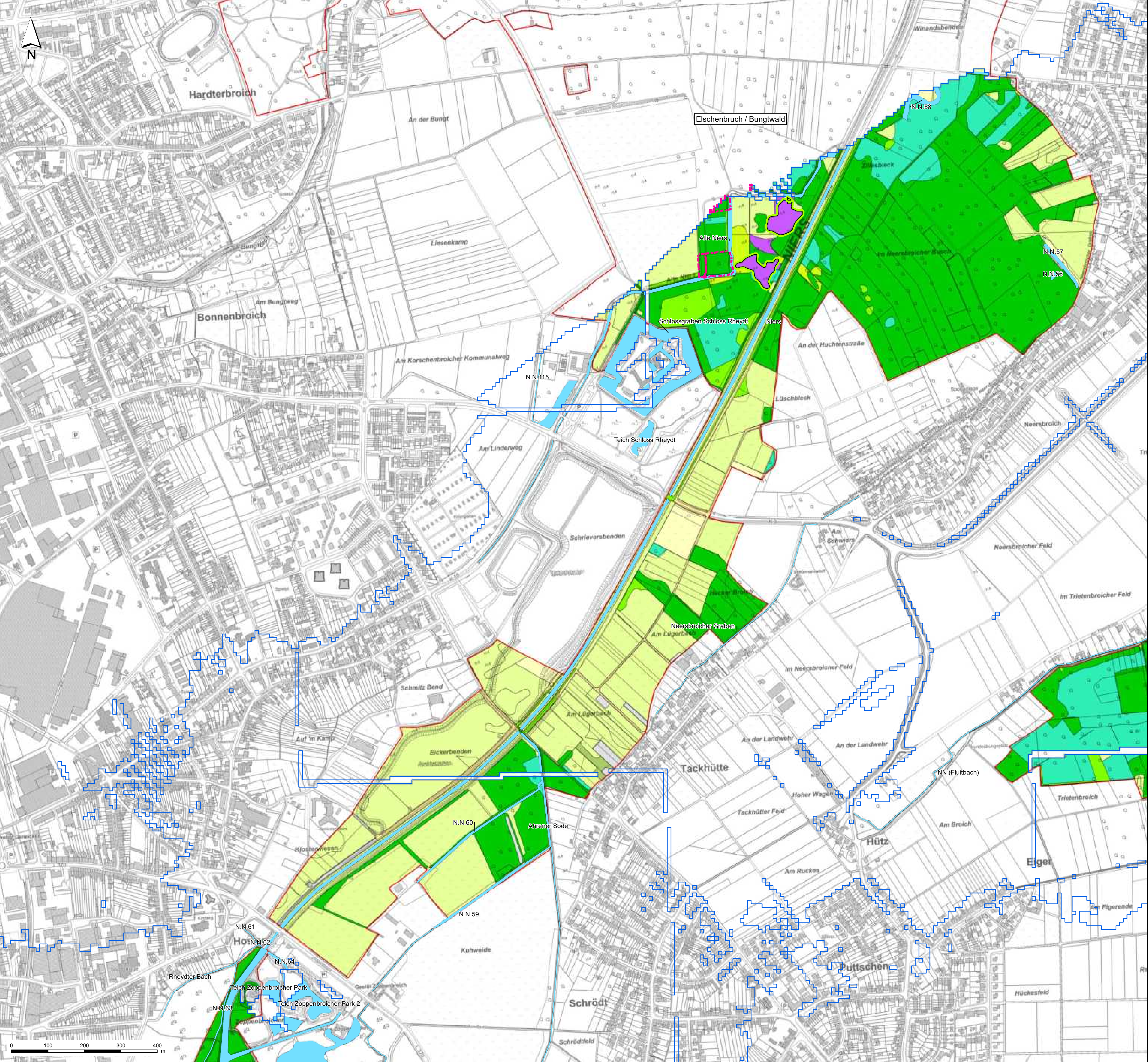
RWE Power

Braunkohlenplanänderungsverfahren
Tagebau Garzweiler
Grundwasserabsenkungen:
Bestandsdarstellung: Biotoptypengruppen ("KfL-Habitat") in den betrachtungsrelevanten Auswirkungsbereichen von Grundwasserstandsänderungen

Bearbeitet:	Maßstab:	1:5.000		
Zeichnung Nr.:				
Karte 3-1, Blatt 31				
	Gezeichnet:	JF	Datum:	12 / 2024
	Geprüft:	b.u.		12 / 2024
	Geprüft:	JF		12 / 2024

© Geobasisdaten : © RWE Power AG
© Zeichnungsantrag: © RWE Power AG

Diese Unterlage darf nur mit vorheriger Zustimmung der RWE Power AG an Dritte weitergegeben, verändert, durch Kopie oder sonstige Informationsträger weitergegeben oder veröffentlicht werden. Sie enthält Betriebs- Geschäftsgeheimnisse sowie geistiges Eigentum der RWE Power AG im Sinne des UG. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei der RWE Power AG.



**Absenkungen - Karte 3-1, Blatt 33:
Feuchtgebiet Elschenbruch/Bungtwald**

Absenkungsbereiche

Gebietskulisse

"Ziel2"- Gebiete gem. Braunkohlenplan (BKPL)

Biotoptypen ("KifL-Habitat")

- Feuchte Wälder: Auwald, Bruchwald, Degradierete Feuchtwälder, Moorwald
- Wälder: Forste, Mesophile Wälder
- Gebüsche, feuchte Gebüsche, Einzelbaum, Baumgruppe
- Acker
- Sonstige Landwirtschaft, Obstbau, Gartenbau
- Streuobstwiesen
- Grünland, Mageres Grünland, Grünlandbrachen und Sonstiges Offenland
- Feuchtes Grünland, feuchtes Offenland
- Gewässer, Quellfluren
- Röhrichte
- Anthropogen stark überformte Flächen

FFH-Lebensraumtyp gem. LANUV

Geschützter Biotop gem. LANUV

RWE Power

Braunkohlenplanänderungsverfahren

Tagebau Garzweiler

Grundwasserabsenkungen:

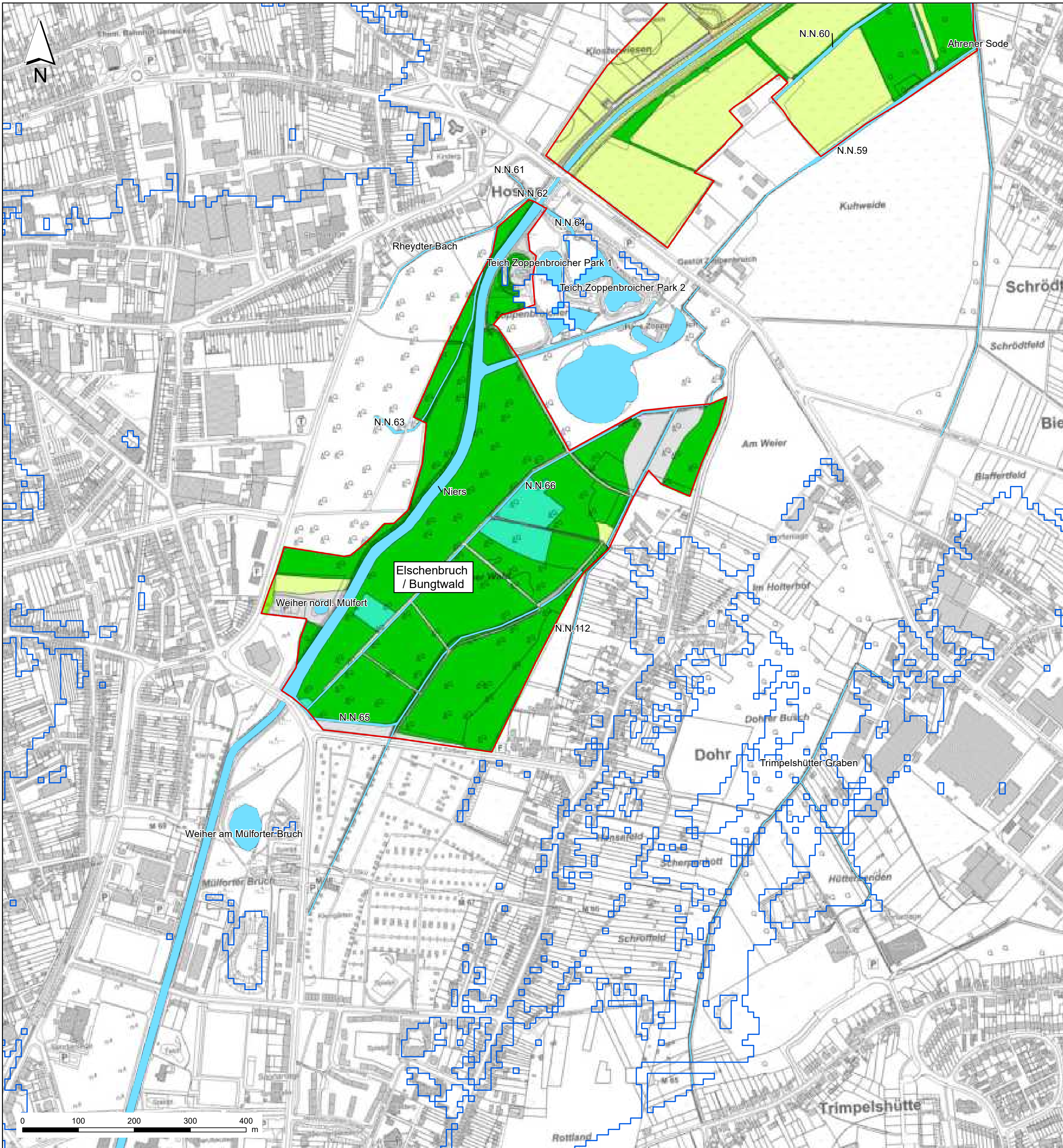
Bestandsdarstellung: Biotoptypengruppen ("KifL-Habitat") in den betrachtungsrelevanten Auswirkungsbereichen von Grundwasserstandsänderungen

Bearbeitet:		Maßstab:	1:5.000	
Zeichnung Nr.:		Karte 3-1, Blatt 33		
		Zeichen:	Datum:	
		Bearbeitet:	JF	12 / 2024
		Geprüft:	b.u.	12 / 2024
		Geprüft:	JF	12 / 2024

© Geobasisdaten : © RWE Power AG

© Zeichnungsbasis: © RWE Power AG

Diese Unterlage darf nur mit vorheriger Zustimmung der RWE Power AG an Dritte weitergegeben, verändert, durch Bot- oder sonstige Informationsströme weitergegeben oder veröffentlicht werden. Sie enthält Betriebs- Geschäftsgeheimnisse sowie geistiges Eigentum der RWE Power AG im Sinne des UG. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei der RWE Power AG.



**Absenkungen - Karte 3-1, Blatt 34:
Feuchtgebiet Elschenbruch/Bungtwald und Zoppenbroicher Park**

 Absenkungsbereiche

Gebietskulisse

 "Ziel2"- Gebiete gem. Braunkohlenplan (BKPL)

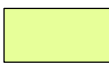
Biototypen ("KifL-Habitat")

 Feuchte Wälder: Auwald, Bruchwald, Degradierete Feuchtwälder, Moorwald

 Wälder: Forste, Mesophile Wälder

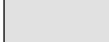
 Gebüsche, feuchte Gebüsche, Einzelbaum, Baumgruppe

 Sonstige Landwirtschaft, Obstbau, Gartenbau

 Grünland, Mageres Grünland, Grünlandbrachen und Sonstiges Offenland

 Gewässer, Quellfluren

 Röhrichte

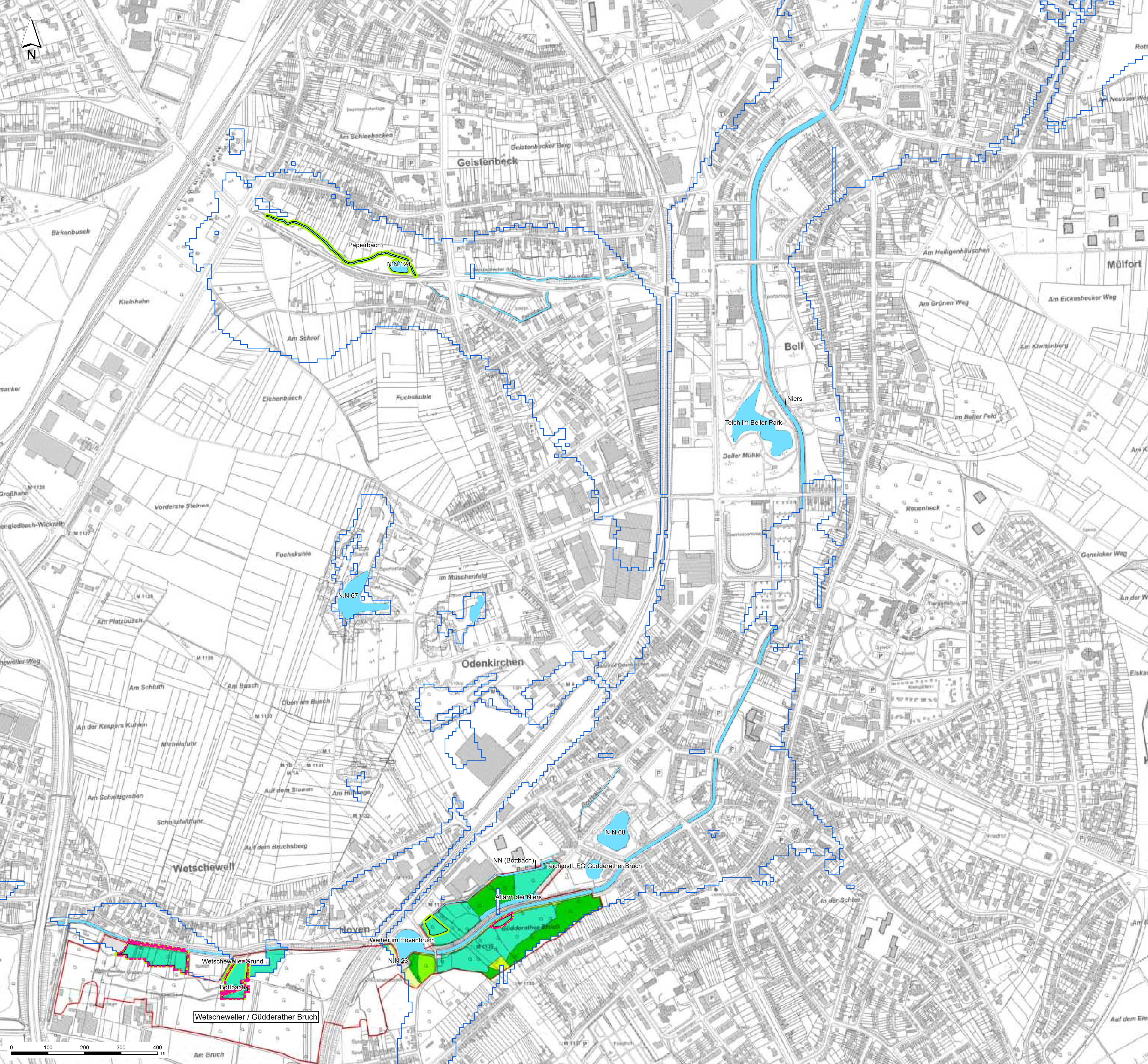
 Anthropogen stark überformte Flächen



Braunkohlenplanänderungsverfahren
Tagebau Garzweiler
Grundwasserabsenkungen:
Bestandsdarstellung: Biototypengruppen ("KifL-Habitate") in den betrachtungsrelevanten Auswirkungsbereichen von Grundwasserstandsänderungen

Bearbeitet:		Maßstab:	1:5.000	
		Zeichnung Nr.:		
		Karte	3-1, Blatt 34	
	FROELICH & SPORBECK UMWELTPLANUNG UND BERATUNG	Bearbeitet:	JF	12 / 2024
		Geezeichnet:	b.u.	12 / 2024
		Geprüft:	JF	12 / 2024

© Geobasisdaten : © RWE Power AG
© Zeichnungsanfertiger : © RWE Power AG
Diese Unterlage darf nur mit vorheriger Zustimmung der RWE Power AG an Dritte weitergegeben, verbreitet, durch Bild- oder sonstige Informationsträger wiedergegeben oder vervielfältigt werden. Sie enthält Betriebs- und Geschäftsgeheimnisse sowie geistiges Eigentum der RWE Power AG im Sinne des UrG. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei der RWE Power AG.



Absenkungsbereiche

Gebietskulisse

Biotoptypen ("KifL-Habitat")

Feuchte Wälder: Auwald, Bruchwald, Degradierete Feuchtwälder,

Wälder: Forste, Mesophile Wälder

Gebüsche, feuchte Gebüsche, Einzelbaum, Baumgruppe

Sonstige Landwirtschaft, Obstbau, Gartenbau

Grünland, Mageres Grünland, Grünlandbrachen und Sonstiges Offenland

Feuchtes Grünland, feuchtes Offenland

Gewässer, Quellfluren

Röhrichte

Anthropogen stark überformte Flächen

FFH-Lebensraumtyp gem. LANUV

Geschützter Boptop gem. LANUV

RWE

RWE Power

Braunkohlenplanänderungsverfahren

Tagebau Garzweiler

Grundwasserabsenkungen:

Bestandsdarstellung: Biotoptypengruppen ("KifL-Habitats") in den betrachtungsrelevanten Auswirkungsbereichen von Grundwasserstandsänderungen

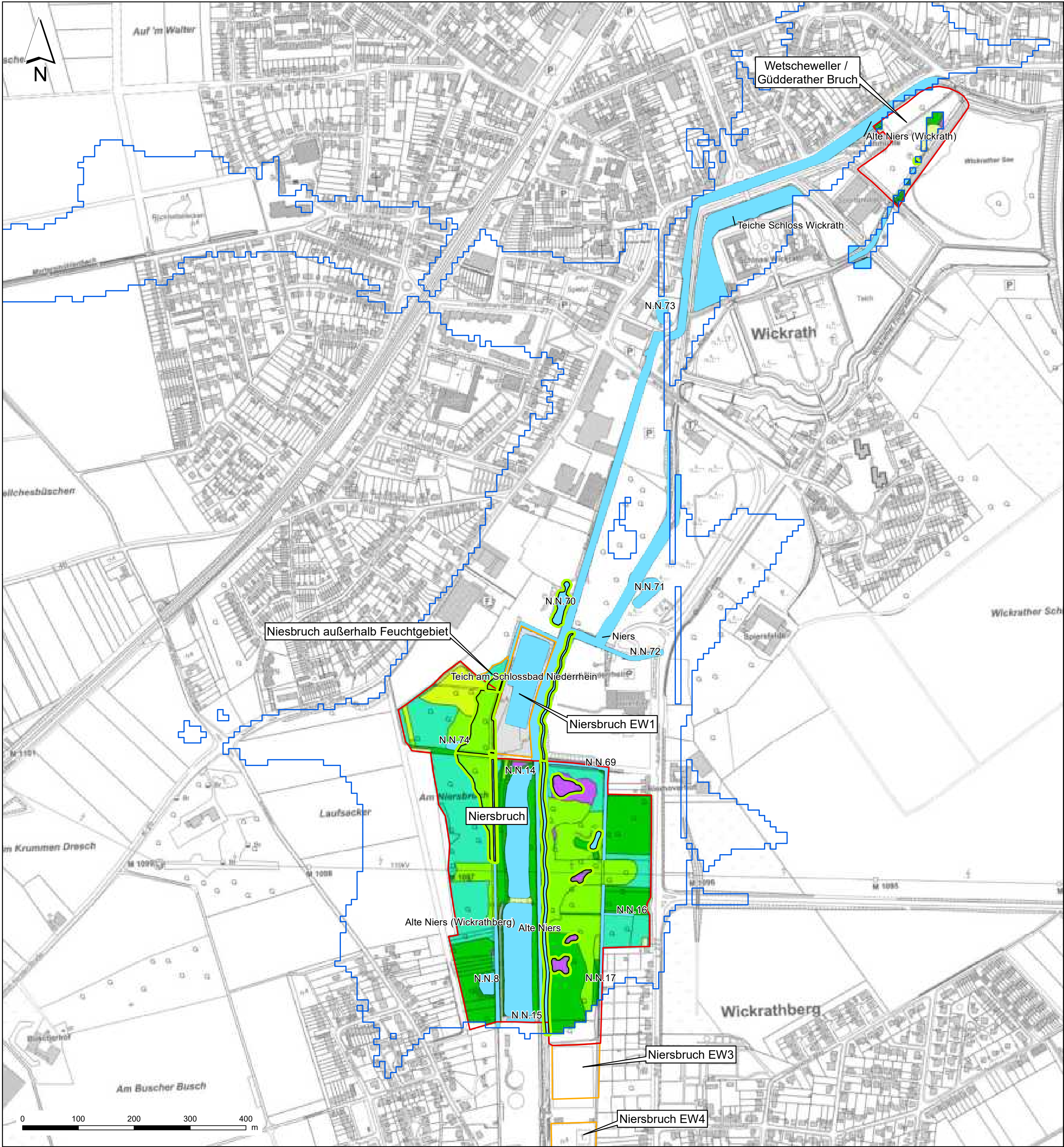
Bearbeitet:	Maßstab:	1:5.000	
Zeichnung Nr.:		Karte 3-1, Blatt 35	
FROELICH & SPORBECK UMWELTPLANUNG UND BERATUNG	Ziehen:	Datum:	
	Bearbeitet:	JF	12 / 2024
	Gespräch:	b.u.	12 / 2024
	Geprüft:	JF	12 / 2024

© Geobasisdaten : © RWE Power AG

© Zeichnungsantrag: © RWE Power AG

Diese Unterlage darf nur mit vorheriger Zustimmung der RWE Power AG an Dritte weitergegeben, verändert, durch Kopie oder sonstige Informationssträger weitergegeben oder veröffentlicht werden. Sie enthält Betriebs- Geschäftsgeheimnisse sowie geistiges Eigentum der RWE Power AG im Sinne des UG. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei der RWE Power AG.

16.12.2024, 08:58:07, ung



Absenkungen - Karte 3-1, Blatt 36: Feuchtgebiet Niersbruch

- Absenkungsbereiche
- Gebietskulisse**

"Ziel2"- Gebiete gem. Braunkohlenplan (BKPL)

sonstige Feuchtbereiche
- Biotoptypen ("KifL-Habitat")**

Feuchte Wälder: Auwald, Bruchwald, Degradierete Feuchtwälder, Moorwald

Wälder: Forste, Mesophile Wälder

Gebüsche, feuchte Gebüsche, Einzelbaum, Baumgruppe

Sonstige Landwirtschaft, Obstbau, Gartenbau

Grünland, Mageres Grünland, Grünlandbrachen und Sonstiges Offenland

Feuchtes Grünland, feuchtes Offenland

Gewässer, Quellfluren

Röhrichte

Anthropogen stark überformte Flächen

Geschützter Boptop gem. LANUV

RWE

RWE Power

Braunkohlenplanänderungsverfahren

Tagebau Garzweiler

Grundwasserabsenkungen:

Bestandsdarstellung: Biotoptypengruppen ("KifL-Habitats") in den betrachtungsrelevanten Auswirkungsbereichen von Grundwasserstandsänderungen

Bearbeitet:

Maßstab:

1:5.000

Zeichnung Nr.:

Karte 3-1, Blatt 36

FROELICH & SPORBECK

UMWELTPLANUNG UND BERATUNG

Bearbeitet:

JF

Datum:

12 / 2024

Geezeichnet:

b.u.

12 / 2024

Geprüft:

JF

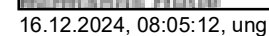
12 / 2024

© Geobasisdaten: © RWE Power AG

© Zeichnungsanhang: © RWE Power AG

Diese Unterlage darf nur mit vorheriger Zustimmung der RWE Power AG an Dritte weitergegeben, verbreitet, durch Bild- oder sonstige Informationsträger wiedergegeben oder vervielfältigt werden. Sie enthält Betriebs- Geschäftsgeheimnisse sowie geistiges Eigentum der RWE Power AG im Sinne des UrG. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei der RWE Power AG.

16.12.2024, 08:04:33, ung







Braunkohlenplanänderungsverfahren

Tagebau Garzweiler

Grundwasserabsenkungen:

Bestandsdarstellung: Biotoptypengruppen ("Kifl-Habitate") in den betrachtungsrelevanten Auswirkungsbereichen von Grundwasserstandsänderungen

Bearbeitet:			Maßstab: 1:5.000
			Zeichnung Nr.:
			Karte 3-1, Blatt 37



FROELICH & SPORBECK
UMWELTPLANUNG UND BERATUNG
Umweltplanung GmbH

	Zeichen	Datum
Bearbeitet	JF	12 / 2024
Gezeichnet	b.u.	12 / 2024
Geprüft	JF	12 / 2024

© Geobasisdaten : © RWE Power AG
 © Zeichnungsinhalt: © RWE Power AG

Diese Unterlage darf nur mit vorheriger Zustimmung der RWE Power AG an Dritte weitergegeben, verbreitet, durch Bild- oder sonstige Informationsmittel weitergegeben oder sonstwie öffentlich werden. Sie enthält Betriebs- / Geschäftsgeheimnisse sowie geschütztes Eigentum der RWE Power AG im Sinne des UG. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei der RWE Power AG.

