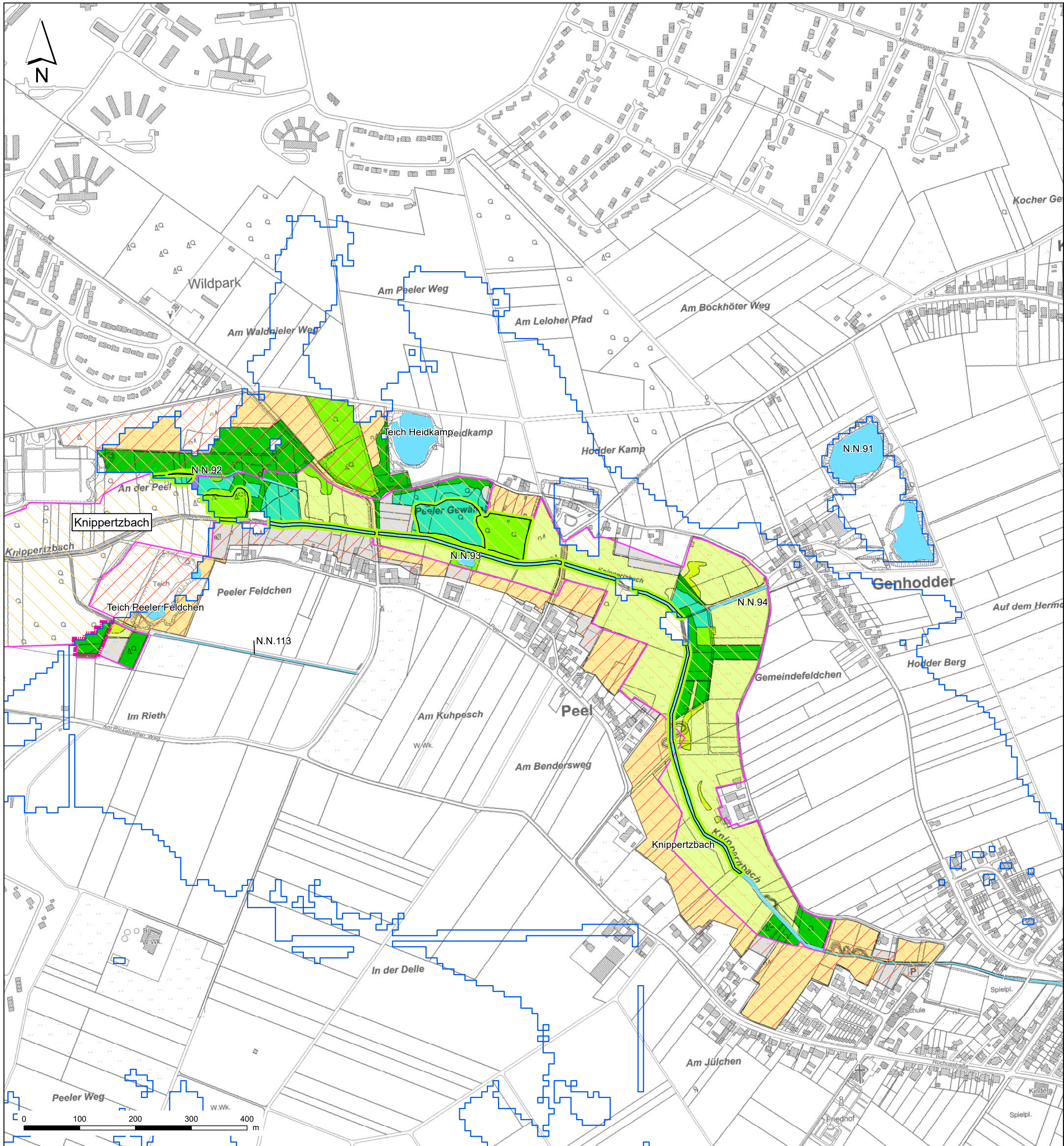




Absenkungen - Karte 3-1, Blatt 13: Feuchtgebiet Knippertzbach Süd

- 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 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 13
		Zeichen	Datum
Bearbeitet:	JF		12 / 2024
Gezeichnet	b.u.		12 / 2024
Geprüft	JF		12 / 2024

FROELICH & SPORBECK

UMWELTPLANUNG UND BERATUNG

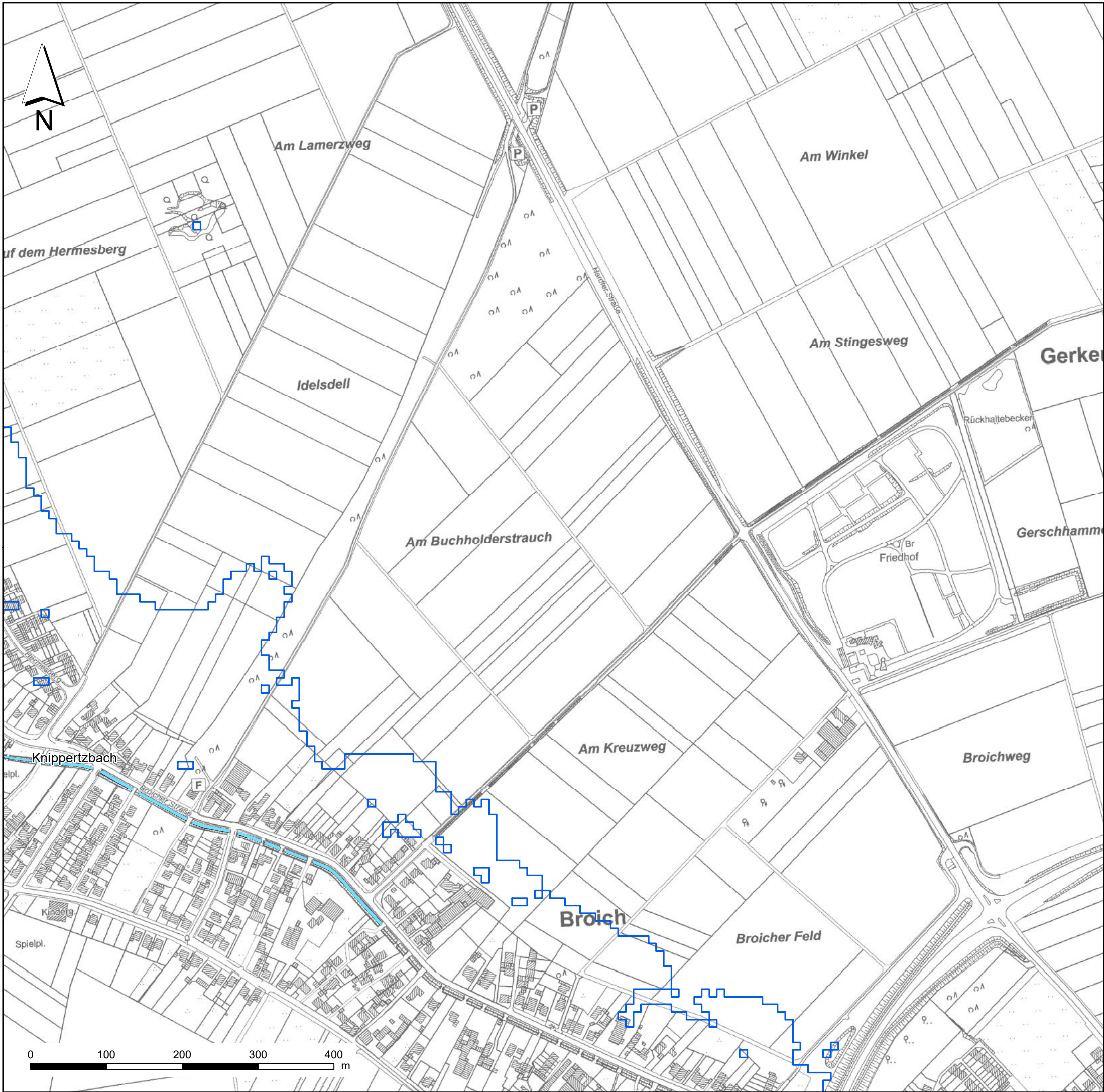
Niederlassung Bochum

© 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 UIG. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei der RWE Power AG.

16.12.2024, 08:01:15, ung



Absenkungen - Karte 3-1, Blatt 14: Knippertzbach

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



Braunkohlenplanänderungsverfahren

Tagebau Garzweiler

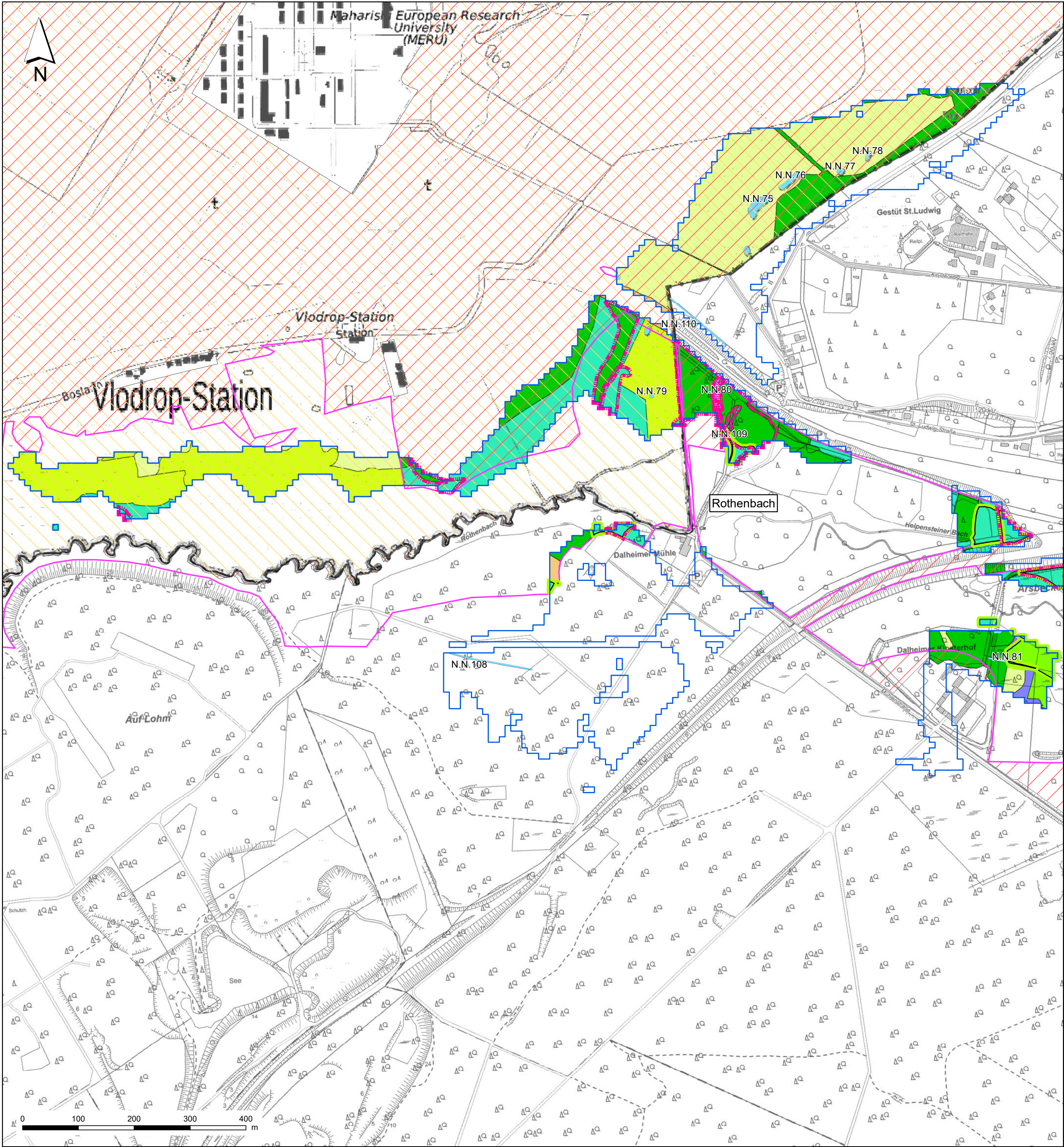
Grundwasserabsenkungen:

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

Bearbeitet :			Maßstab :	1:5.000	
			Zeichnung Nr.:		
			Karte 3-1, Blatt 14		
 FROELICH & SPORBECK UMWELTPLANUNG UND BERATUNG Niederlassung Bochum		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 UIG. 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 Nr.:	
		Karte 3-1, Blatt 15	

FROELICH & SPORBECK

UMWELTPLANUNG UND BERATUNG

Niederlassung Bochum

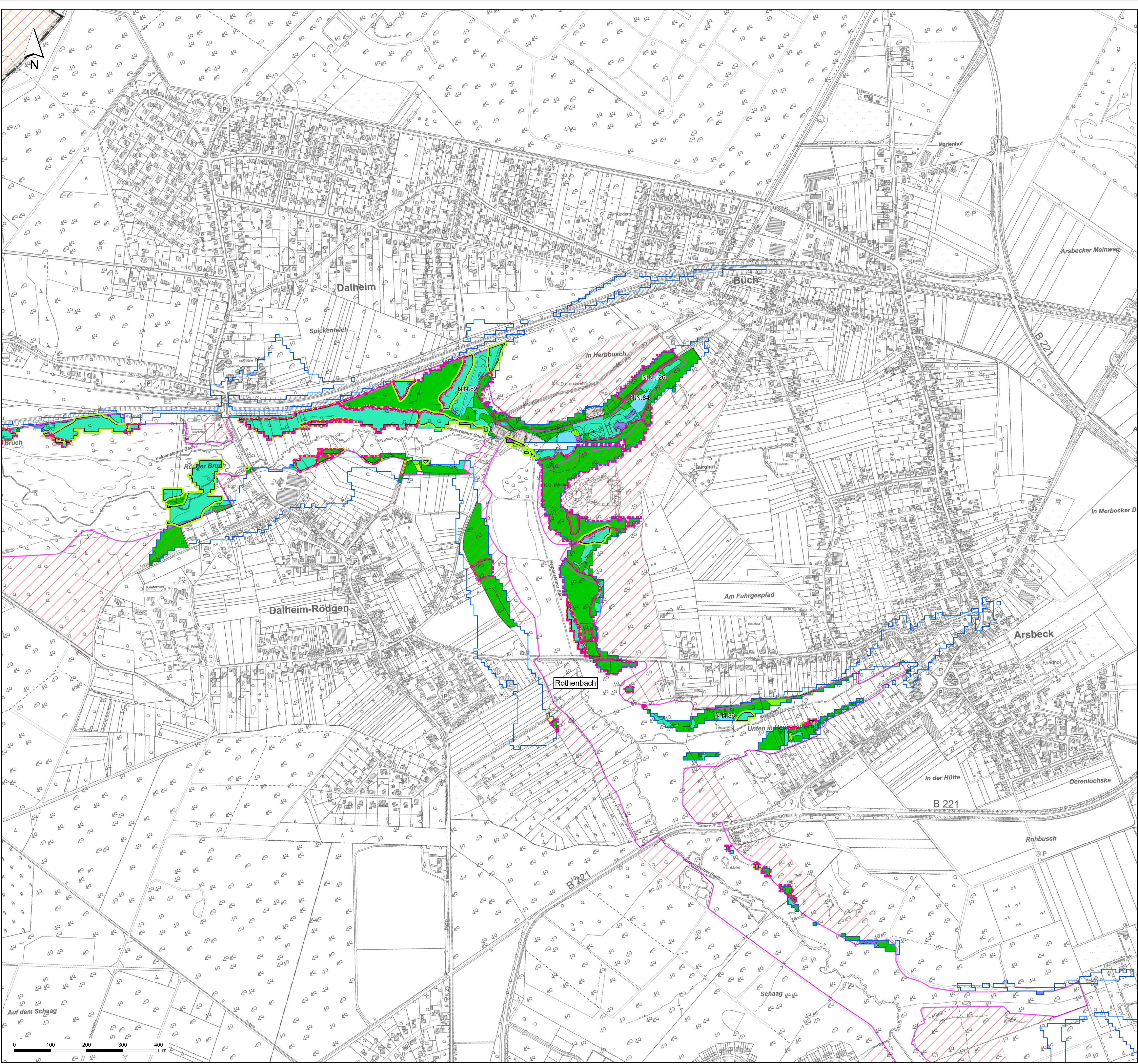
© Geobasisdaten : © RWE Power AG

© Zeichnungsinhalt: © RWE Power AG

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

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 UIG. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei der RWE Power AG.

16.12.2024, 08:01:55, ung



Absenkungen - Karte 3-1, Blatt 16: Feuchtgebiet Rothenbach Ost

- 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, Quelläuren
 - Moore: Hochmoore, Übergangs-Zwischenmoore, Niedermoore, Sümpfe, Seggenrieder
 - Röhrichte
 - Anthropogen stark überformte Flächen
 - FFH-Lebensraumtyp gem. LANUV
 - Geschützter Biotop gem. LANUV

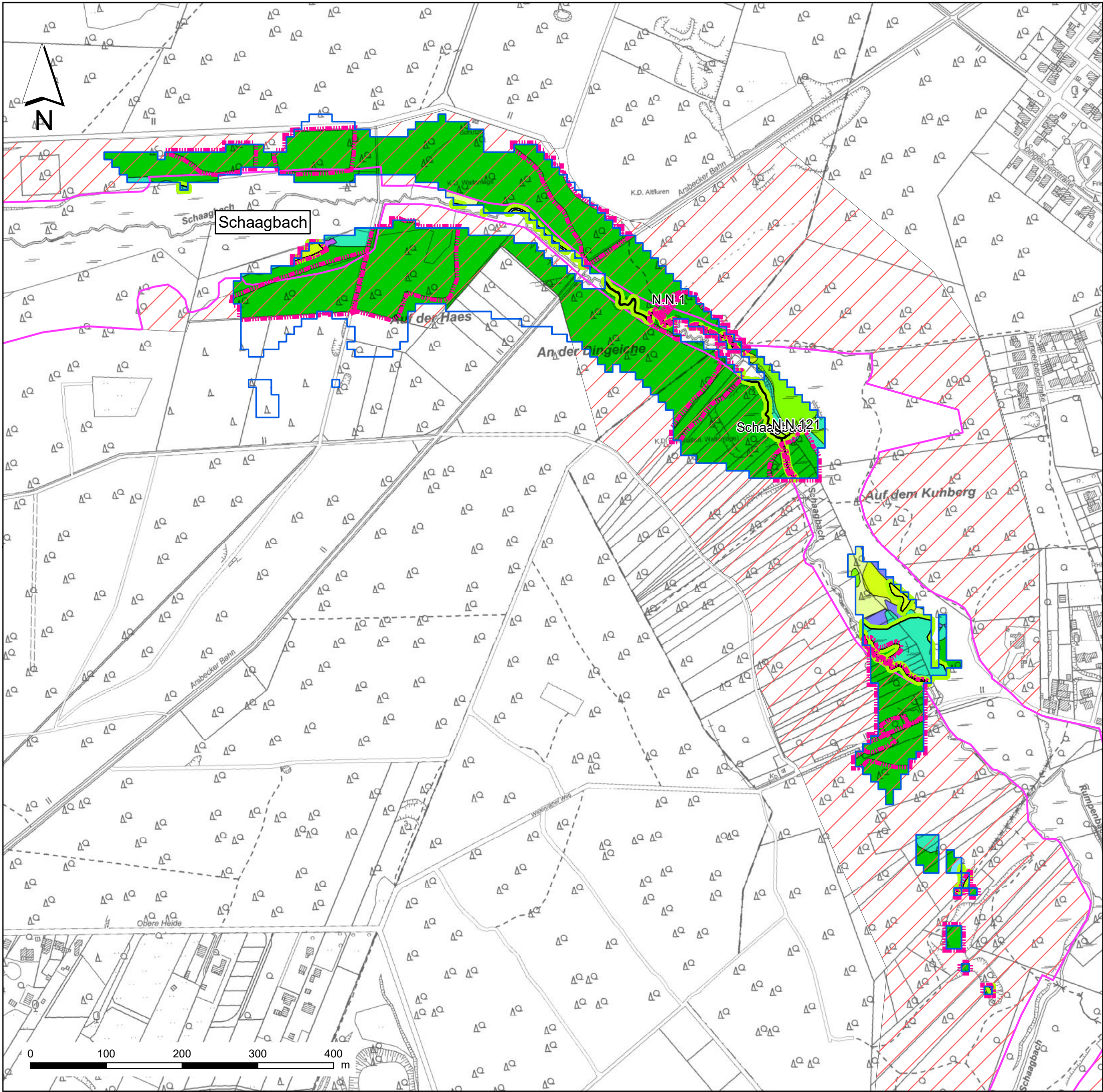
RWE RWE Power

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

Bearbeitet:		Maßstab:	1:5.000
		Zeichnung Nr.:	
		Karte 3-1, Blatt 16	
		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, verändert, durch Bild- oder sonstige Informationsträger wiedergegeben oder vervielfältigt werden. Sie enthält Betriebs- Geschäftsgeheimnisse sowie geistiges Eigentum der RWE Power AG im Sinne des UIG. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei der RWE Power AG.



Absenkungen - Karte 3-1, Blatt 17: Feuchtgebiet Schaagbach

- Absenkungsbereiche
- Gebietskulisse**

"Ziel1"- Gebiete gem. Braunkohlenplan (BKPL)

FFH-Gebiete
- 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

Gewässer, Quellfluren

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

Röhrichte

FFH-Lebensraumtyp gem. LANUV

Geschützter Boptop gem. LANUV

RWE

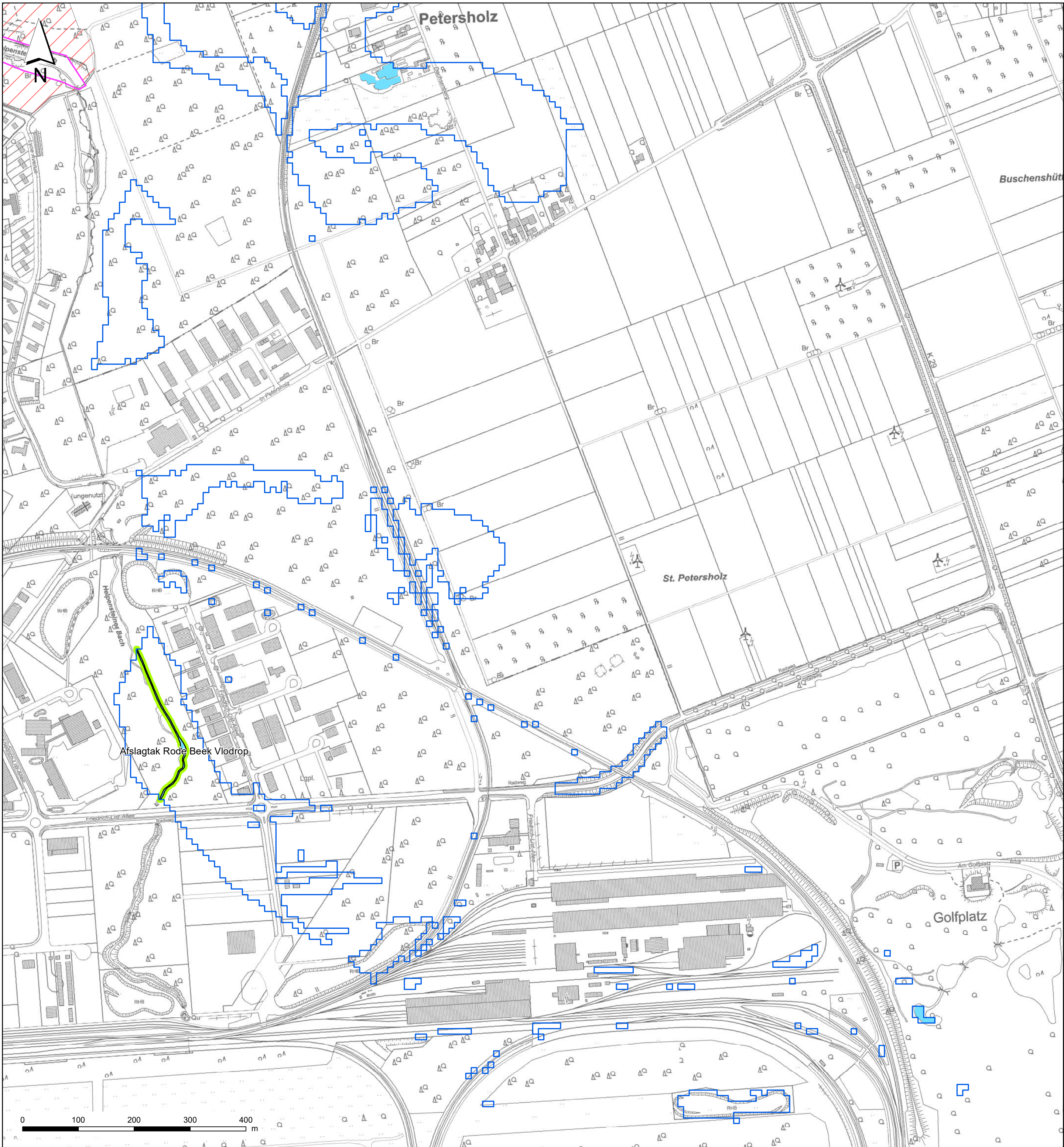
RWE Power

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 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 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 UIG. 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
- Biototypen ("KifL-Habitat")**
- Gewässer, Quellfluren
- Geschützter Boptop gem. LANUV

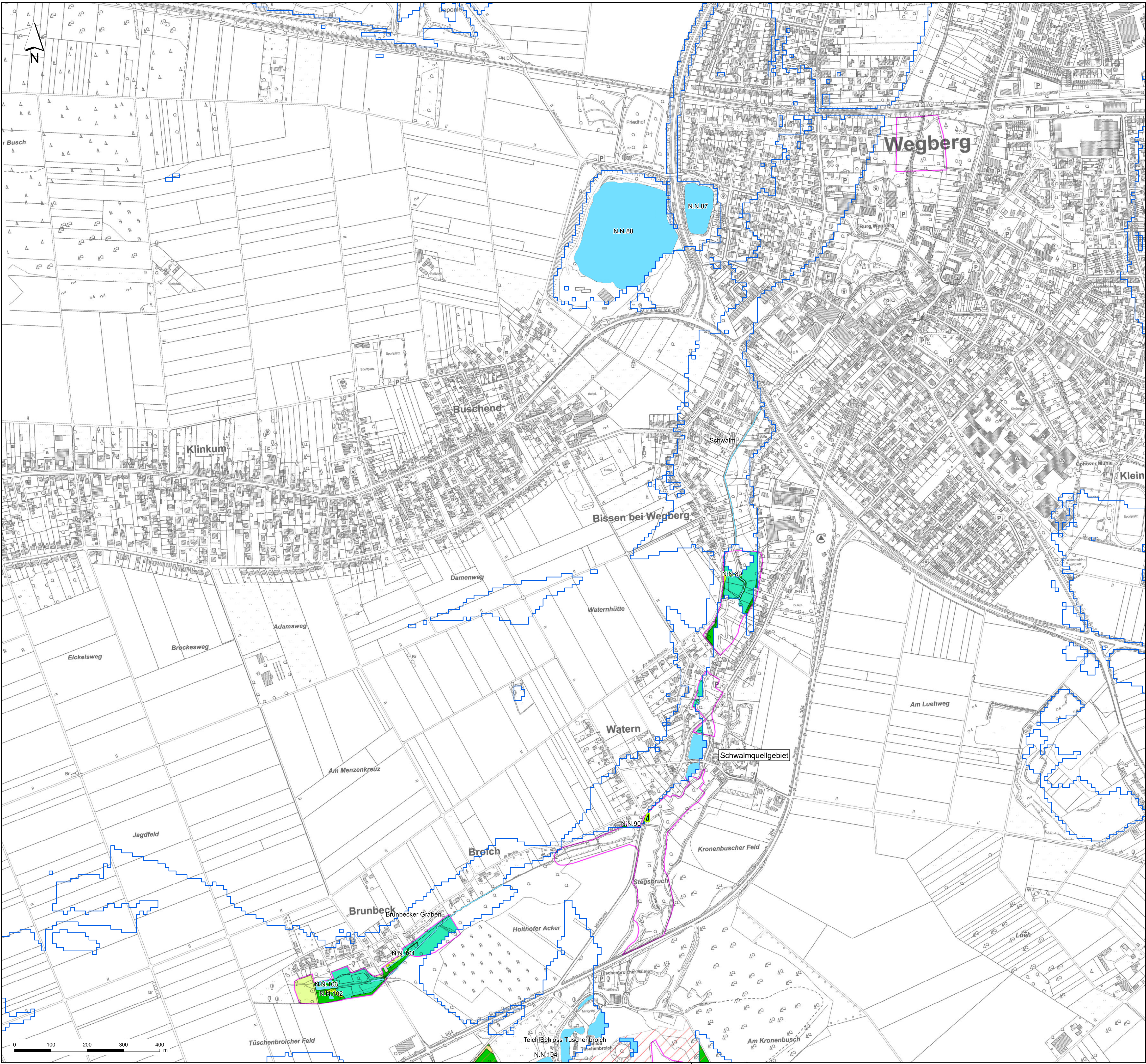
RWE Power

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 18		
FROELICH & SPORBECK UMWELTPLANUNG UND BERATUNG <i>Niederlassung Bochum</i>		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 UIG. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei der RWE Power AG.



Absenkungen - Karte 3-1, Blatt 20:
Feuchtgebiet Schwalmquellgebiet und Baggerseen Wegberg

Absenkungsbereiche

Gebietskulisse

"Ziel1"- Gebiete gem. Braunkohlenplan (BKPL)

FFH-Gebiete

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, Quelläuren

Anthropogen stark überformte Flächen

Geschützter Boptop gem. LANUV

RWE

RWE Power

Braunkohlenplanänderungsverfahren

Tagebau Garzweiler

Grundwasserabsenkungen:

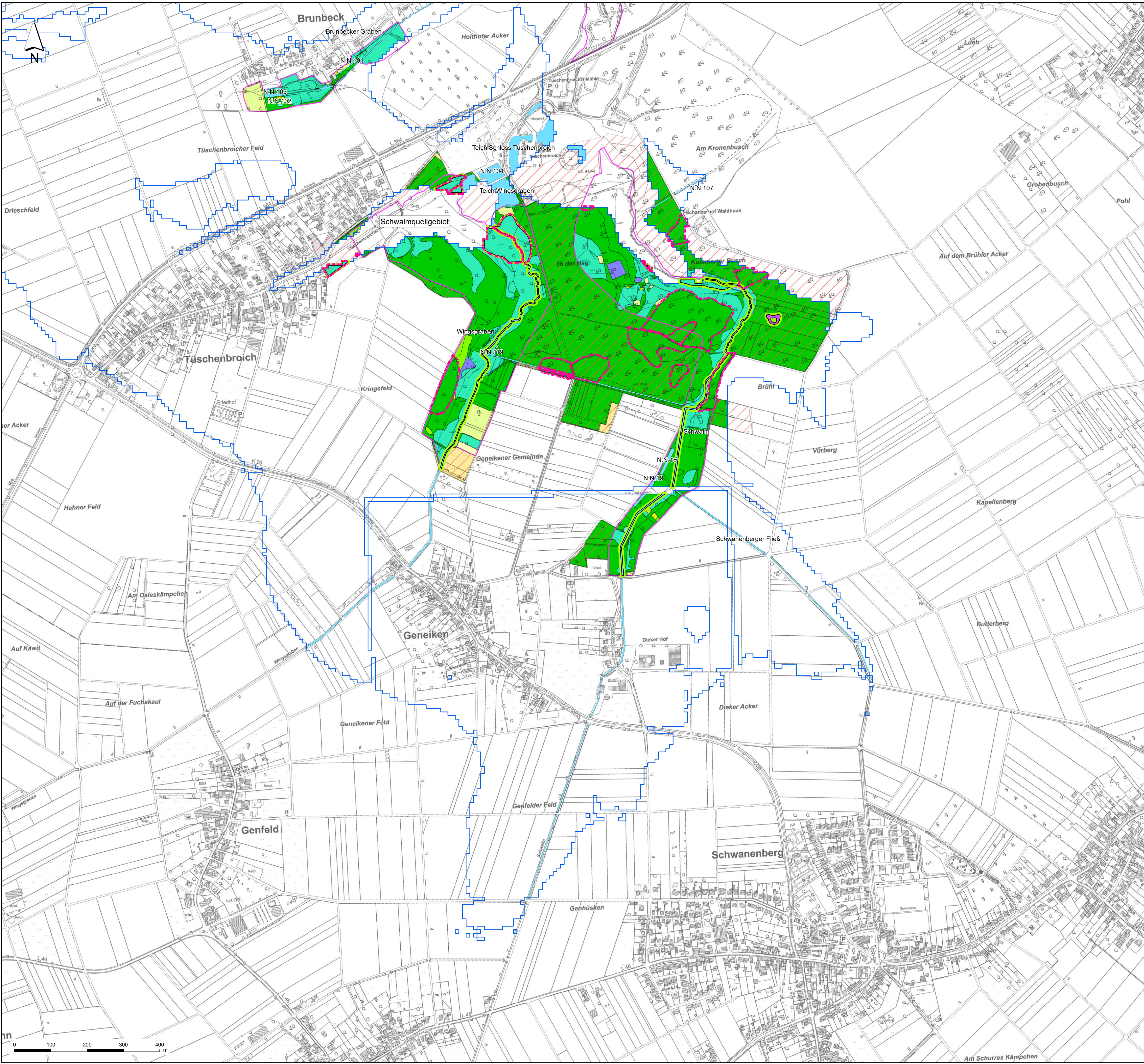
Bestandsdarstellung: Biotoptypengruppen ("KifL-Habitat") in den betrachtungsrelevanten Auswirkungsbereichen von Grundwasserstandsänderungen

Bearbeitet:		Maßstab:	1:5.000
		Zeichnung Nr.:	
		Karte	3-1, Blatt 20
		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 UIG. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei der RWE Power AG.



Absenkungen - Karte 3-1, Blatt 21: Feuchtgebiet Schwalmquellgebiet

- Absenkungsbereiche
- Gebietskulisse
- "Ziel1"- Gebiete gem. Braunkohlenplan (BKPL)
 - FFH-Gebiete
- Biotoptypen ("KifL-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
 - Feuchtes Grünland, feuchtes 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

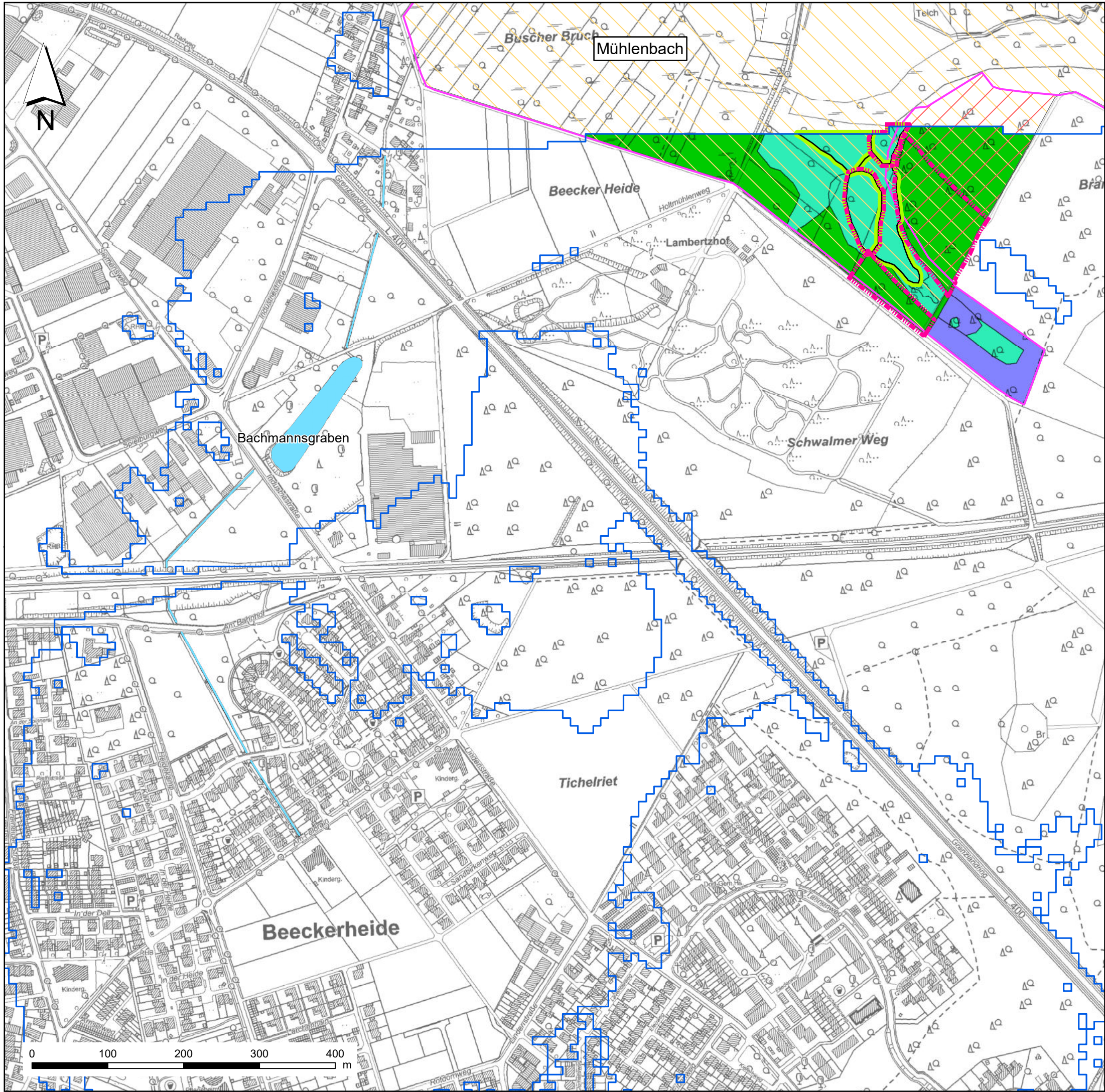
Grundwasserabsenkungen:
Bestandsdarstellung: Biotoptypengruppen ("KifL-Habitats") in den betrachtungsrelevanten Auswirkungsbereichen von Grundwasserstandsänderungen

Bearbeitet:	Maßstab:	1:5.000
Zeichnung Nr.:	Karte 3-1, Blatt 21	
Bearbeitet:	Zeichen	Datum
Gezeichnet:	b.u.	12 / 2024
Geprüft:	J.F.	12 / 2024

FROELICH & SPORBECK
UMWELTPLANUNG UND BERATUNG
Niederlassung Bochum

© 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 UIG. 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 Boptop gem. LANUV

RWE

RWE Power

Braunkohlenplanänderungsverfahren

Tagebau Garzweiler

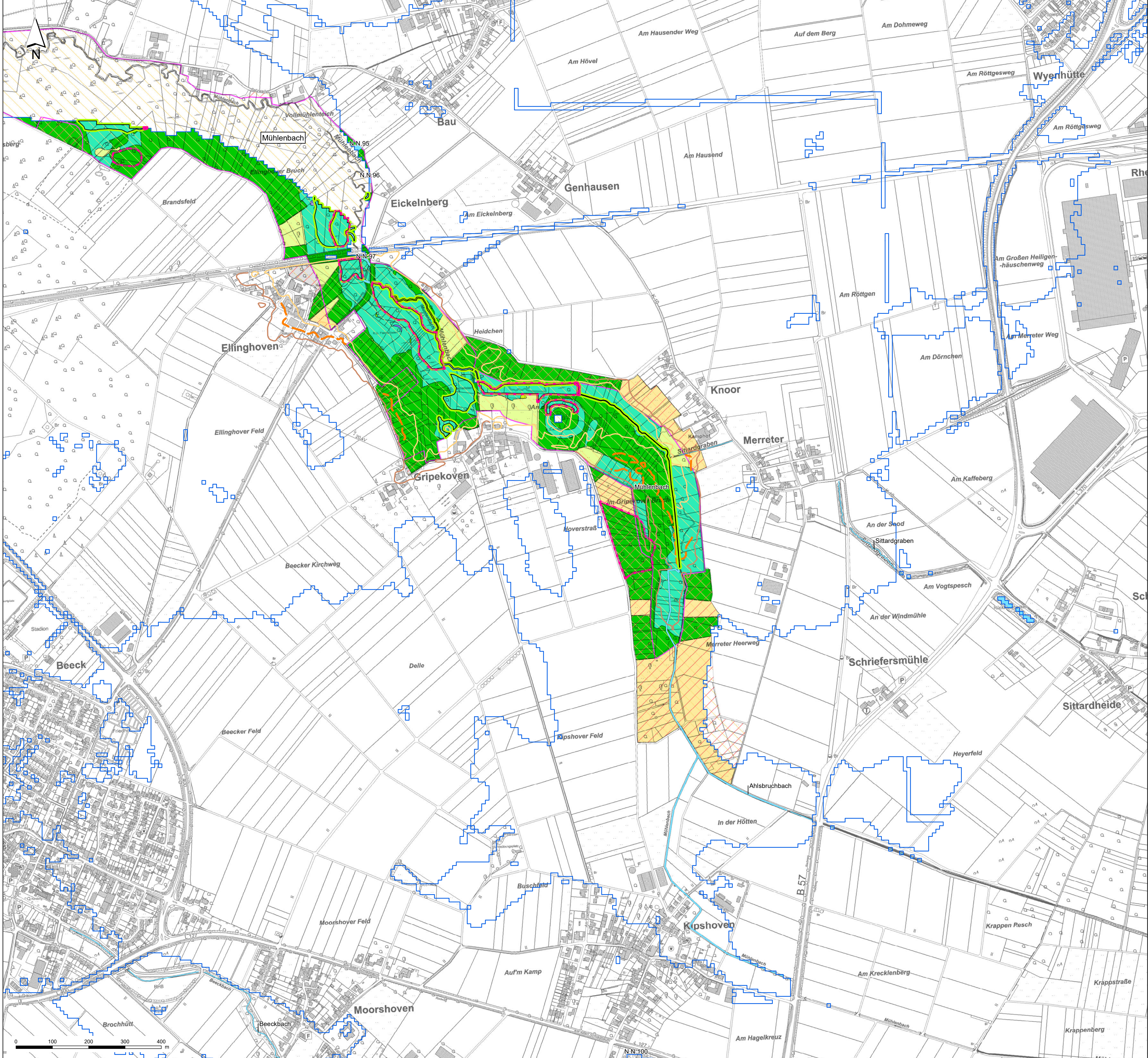
Grundwasserabsenkungen:

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

Bearbeitet :		Maßstab :	1:5.000
		Zeichnung Nr.:	
		Karte 3-1, Blatt 22	
		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 UIG. 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 Boptop gem. LANUV
- Höhenlinie 65.0 m
- Höhenlinie 65.5 m
- Höhenlinie 66.0 m

RWE RWE Power

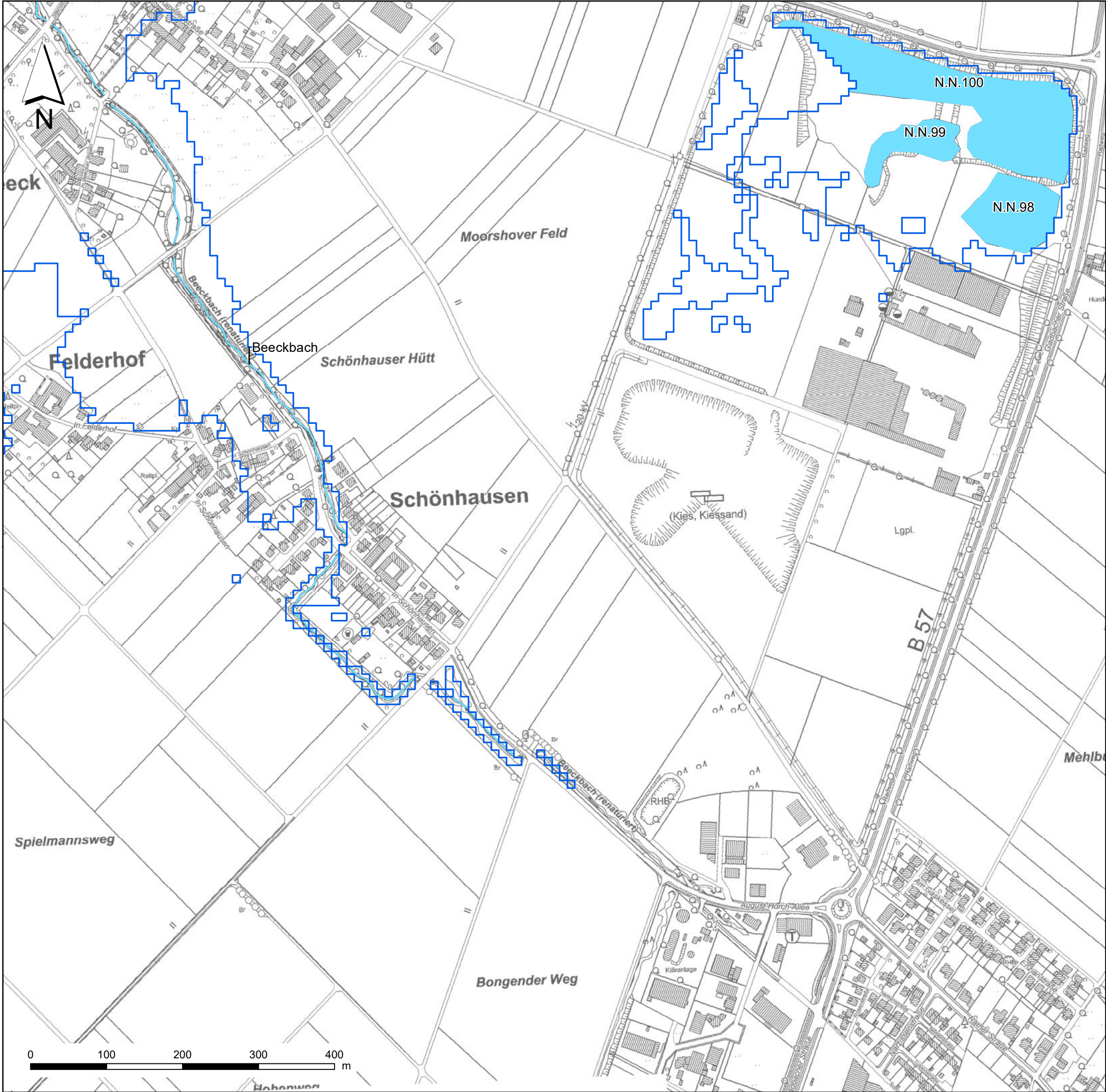
Braunkohlenplanänderungsverfahren
Tagebau Garzweiler
Grundwasserabsenkungen:
Bestandsdarstellung: Biotoptypengruppen ("KifL-Habitat") in den betrachtungsrelevanten Auswirkungsbereichen von Grundwasserstandsänderungen

Bearbeitet:		Maßstab:	1:5.000
		Zeichnung Nr.:	
		Karte 3-1, Blatt 23	
		Zeichen	Datum
		Bearbeitet:	JF 12 / 2024
		Gezeichnet:	b.u. 12 / 2024
		Geprüft:	JF 12 / 2024

FROELICH & SPORBECK
UMWELTPLANUNG UND BERATUNG
Niederlassung Eickelnberg

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

Diese Unterlage darf nur mit vorheriger Zustimmung der RWE Power AG an Dritte weitergegeben, veröffentlicht, durch Bild- oder sonstige Informationsträger wiedergegeben oder vervielfältigt werden. Sie enthält Betriebs- Geschäftsgeheimnisse sowie geistiges Eigentum der RWE Power AG im Sinne des UIG. 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



Braunkohlenplanänderungsverfahren

Tagebau Garzweiler

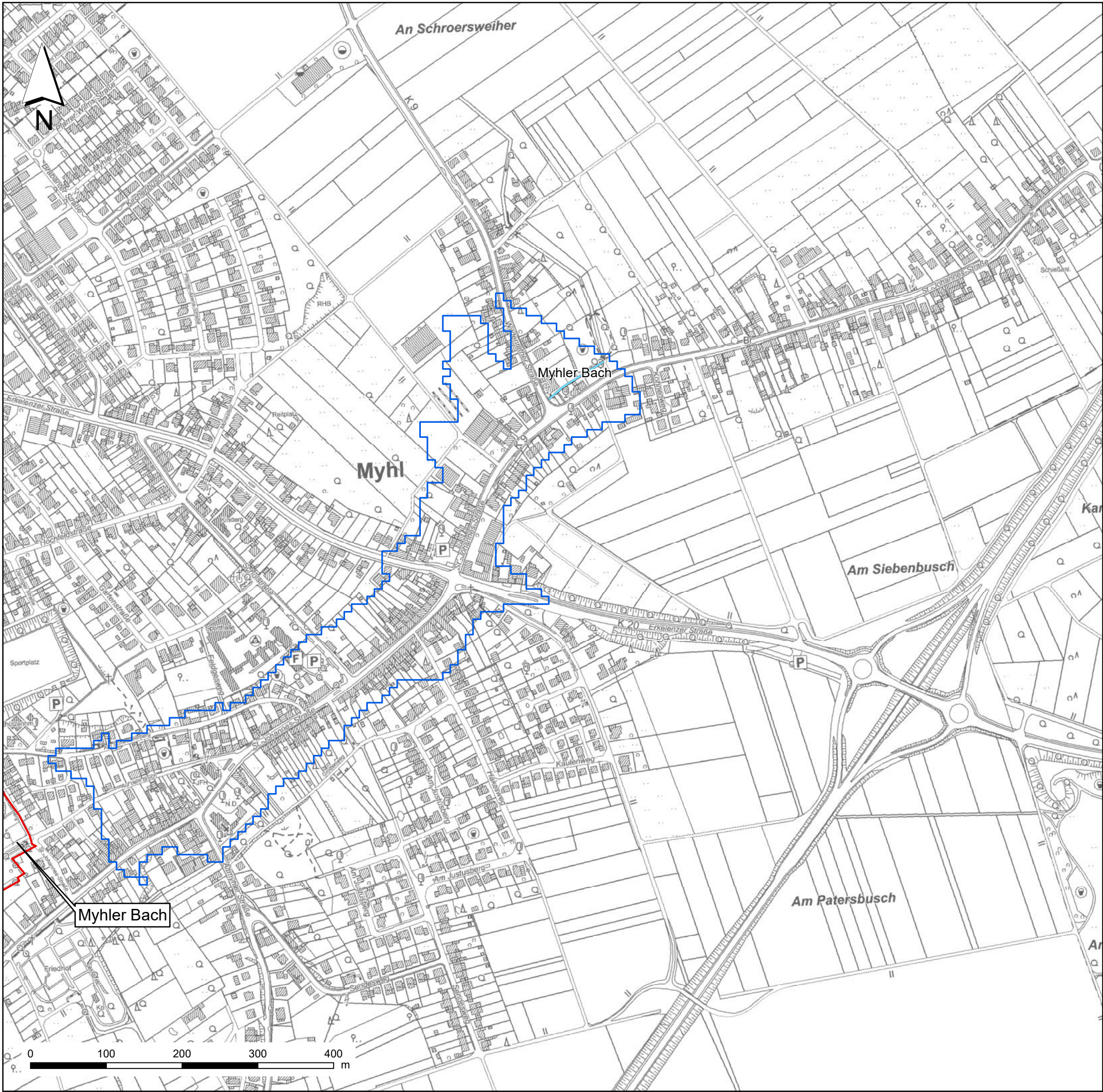
Grundwasserabsenkungen:

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

Bearbeitet :		Maßstab :	1:5.000
		Zeichnung Nr.:	
Karte 3-1, Blatt 25			
 FROELICH & SPORBECK UMWELTPLANUNG UND BERATUNG Niederlassung Bochum		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 UIG. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei der RWE Power AG.



Absenkungen - Karte 3-1, Blatt 26: Myhler Bach

Absenkungsbereiche

Gebietskulisse

"Ziel2"- Gebiete gem. Braunkohlenplan (BKPL)

Biotoptypen ("KifL-Habitat")

Gewässer, Quellfluren

RWE

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 26	
		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 UIG. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei der RWE Power AG.