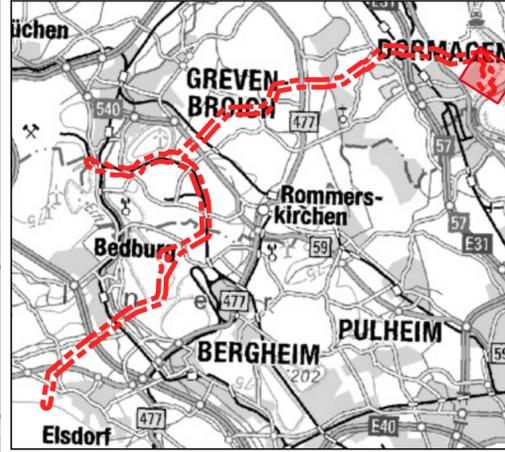


XK1 & XK6 - Xylobionte Käfer

- Habitateneignung untersuchter Flächen**
- schlecht
- Untersuchungsraum**
- UR140
 - Vorhabenbedingt beanspruchte Flächen

Geobasisdaten: © GeoBasis-DE / BKG(2020)
 dl-de/by-2-0; www.govdata.de/dl-de/by-2-0
Maßstab: 1:5.000



Karte
 Strukturkartierung (XK1) & Brutbaumuntersuchung Hirschkäfer (XK6)

Ausschnitt
 1 von 18

Projekt
 Rheinwassertransportleitung

Vorhabenträger
 RWE Power AG • Tagebauplanung
 Stüttenweg 2, 50935 Köln



Auftraggeber
 Froelich & Sporbeck GmbH & Co. KG
 Umweltplanung und Beratung
 Ehrefeldstr. 34, 44789 Bochum



Bearbeitung
 Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
 Karen de Boer, M.Sc., Pierre Mittelbach, M.Sc.

Erstellt
 07.12.2022

ecotone

Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
 Artenschutz, Landschaftsplanung
 und Ökologische Baubegleitung
 Chemnitzer Str. 50
 44139 Dortmund
 Tel. 0231 22398660
 E-Mail: info@buero-ecotone.de
 Web: www.buero-ecotone.de

XK1 & XK6 - Xylobionte Käfer

Habitatignung untersuchter Flächen

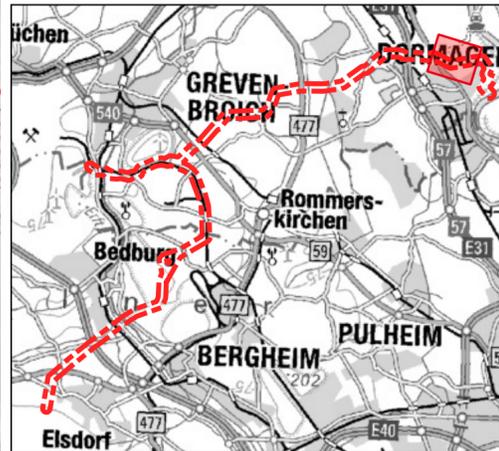
 schlecht

Untersuchungsraum

 UR140

 Vorhabenbedingt beanspruchte Flächen

Geobasisdaten: © GeoBasis-DE / BKG(2020)
dl-de/by-2-0; w w w .govdata.de/dl-de/by-2-0
Maßstab: 1:5.000



Karte

Strukturkartierung (XK1) & Brutbaumuntersuchung Hirschkäfer (XK6)

Ausschnitt

2 von 18

Projekt

Rheinwassertransportleitung

Vorhabenträger

RWE Power AG • Tagebauplanung
Stüttenweg 2, 50935 Köln



Auftraggeber

Froelich & Sporbeck GmbH & Co. KG
Umweltplanung und Beratung
Ehfeldstr. 34, 44789 Bochum



Bearbeitung

Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
Karen de Boer, M.Sc., Pierre Mittelbach, M.Sc.

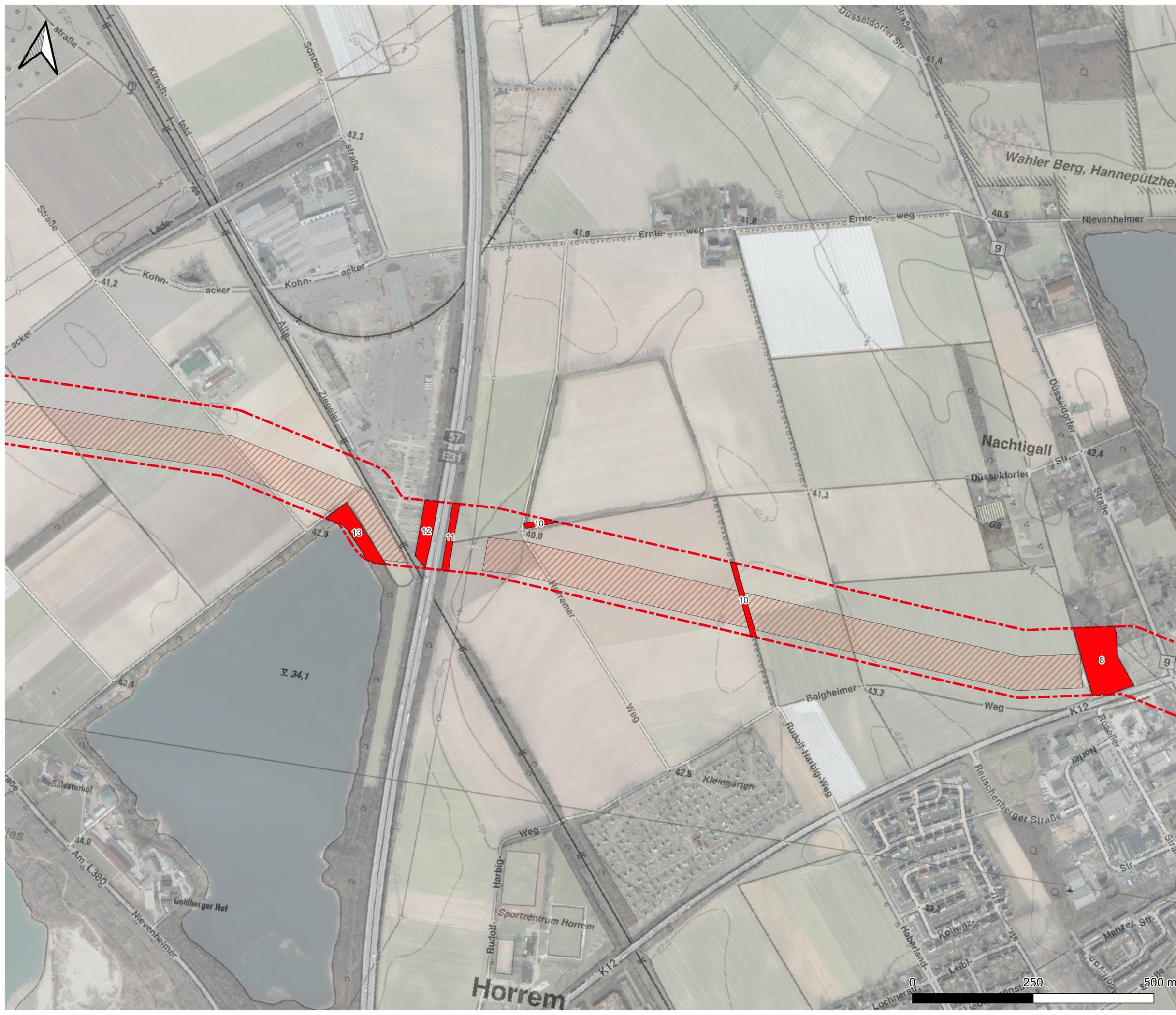
Erstellt

07.12.2022



Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
Artenschutz, Landschaftsplanung
und Ökologische Baubegleitung
Chemnitzer Str. 50
44139 Dortmund
Tel. 0231 22398660
E-Mail: info@buero-ecotone.de
Web: www.buero-ecotone.de





XK1 & XK6 - Xylobionte Käfer

Habitatignung untersuchter Flächen

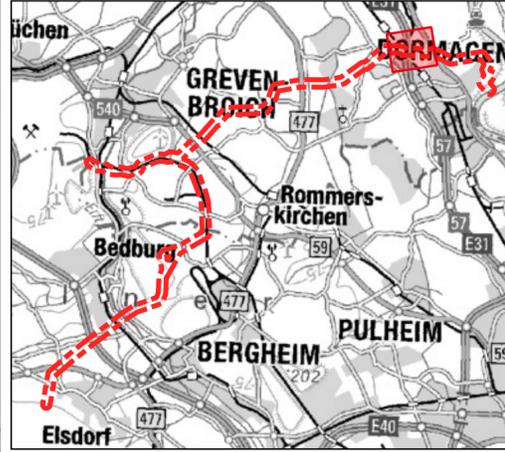
■ schlecht

Untersuchungsraum

 UR140

 Vorhabenbedingt beanspruchte Flächen

Geobasisdaten: © GeoBasis-DE / BKG(2020)
 dl-de/by-2-0; www.govdata.de/dl-de/by-2-0
Maßstab: 1:5.000



Karte
 Strukturkartierung (XK1) & Brutbaumuntersuchung Hirschkäfer (XK6)
Ausschnitt
 3 von 18
Projekt
 Rheinwassertransportleitung
Vorhabenträger
 RWE Power AG • Tagebauplanung
 Stüttenweg 2, 50935 Köln



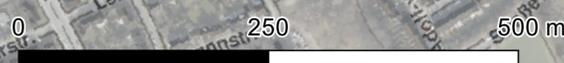
Auftraggeber
 Froelich & Sporbeck GmbH & Co. KG
 Umweltplanung und Beratung
 Ehreinfeldstr. 34, 44789 Bochum

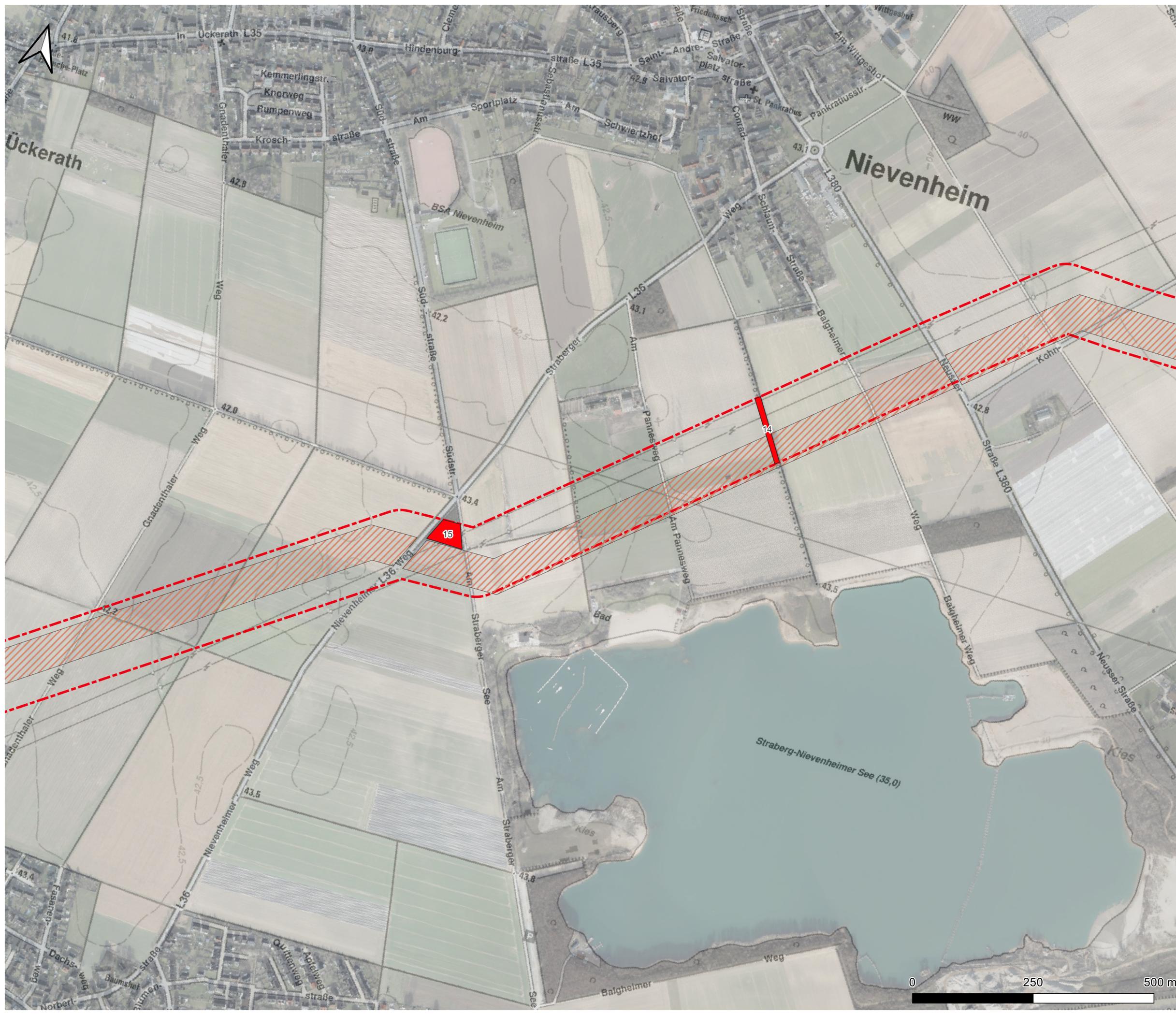


Bearbeitung
 Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
 Karen de Boer, M.Sc., Pierre Mittelbach, M.Sc.
Erstellt
 07.12.2022



Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
 Artenschutz, Landschaftsplanung
 und Ökologische Baubegleitung
 Chemnitzer Str. 50
 44139 Dortmund
 Tel. 0231 22398660
 E-Mail: info@buero-ecotone.de
 Web: www.buero-ecotone.de

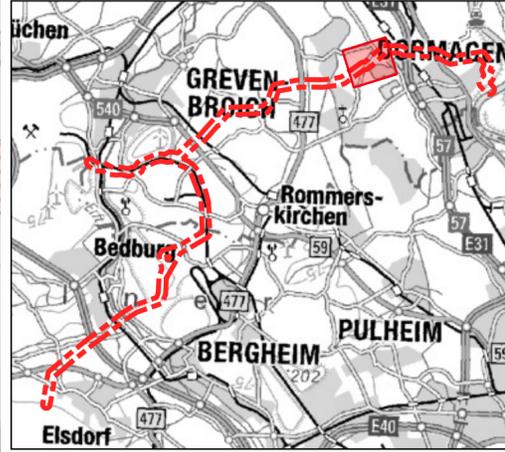




XK1 & XK6 - Xylobionte Käfer

- Habitateneignung untersuchter Flächen**
- schlecht
- Untersuchungsraum**
- UR140
 - Vorhabenbedingt beanspruchte Flächen

Geobasisdaten: © GeoBasis-DE / BKG(2020)
 dl-de/by-2-0; w w .govdata.de/dl-de/by-2-0
Maßstab: 1:5.000



Karte
 Strukturkartierung (XK1) &
 Brutbaumuntersuchung Hirschkäfer (XK6)

Ausschnitt
 4 von 18

Projekt
 Rheinwassertransportleitung

Vorhabenträger
 RWE Power AG • Tagebauplanung
 Stüttenweg 2, 50935 Köln



Auftraggeber
 Froelich & Sporbeck GmbH & Co. KG
 Umweltplanung und Beratung
 Ehfeldstr. 34, 44789 Bochum

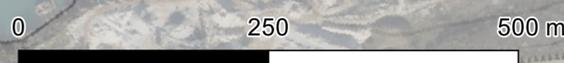


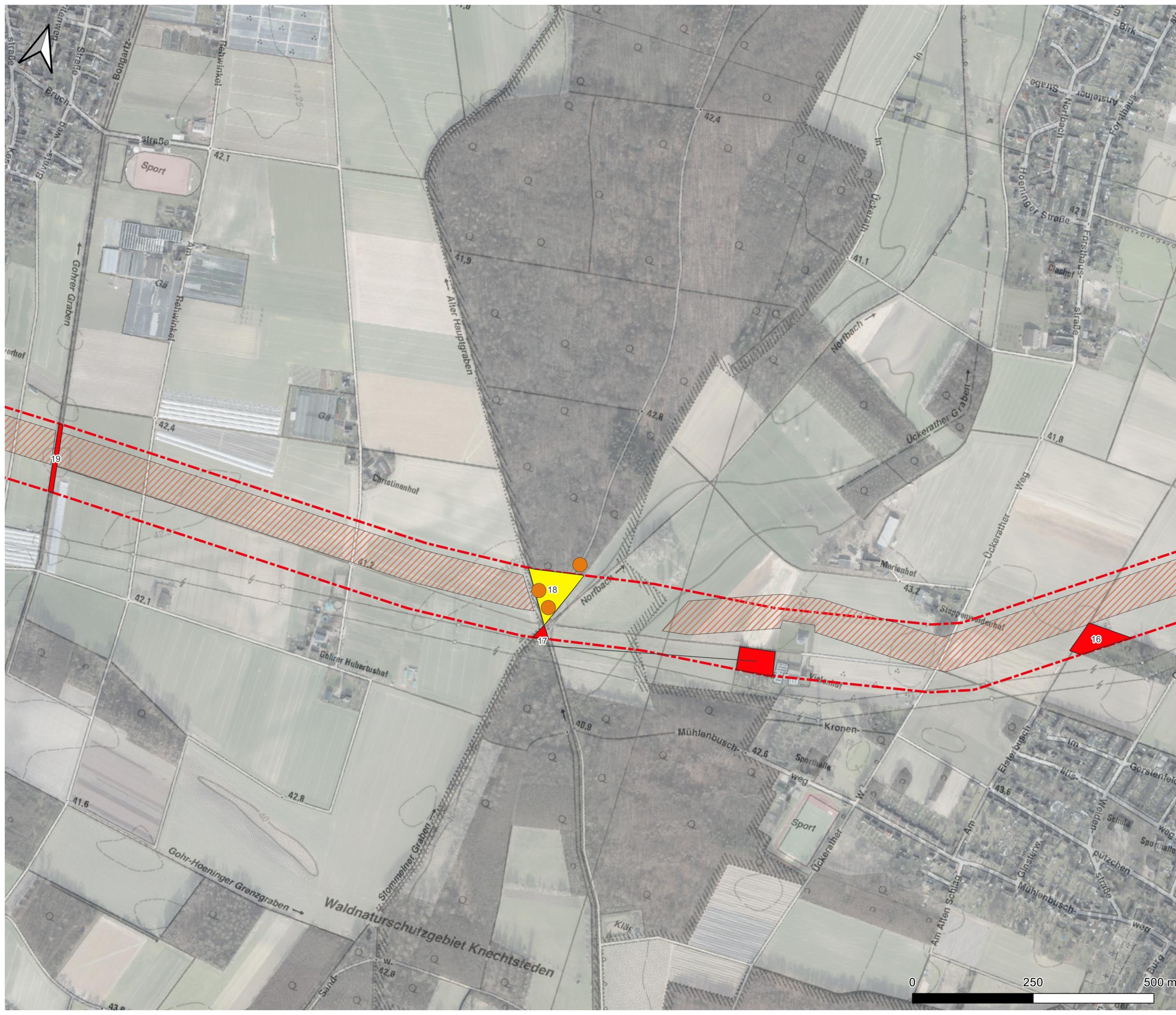
Bearbeitung
 Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
 Karen de Boer, M.Sc., Pierre Mittelbach, M.Sc.

Erstellt
 07.12.2022

ecotone

Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
 Artenschutz, Landschaftsplanung
 und Ökologische Baubegleitung
 Chemnitzer Str. 50
 44139 Dortmund
 Tel. 0231 22398660
 E-Mail: info@buero-ecotone.de
 Web: www.buero-ecotone.de





XK1 & XK6 - Xylobionte Käfer

Habitateneignung untersuchter Flächen

- mäßig
- schlecht

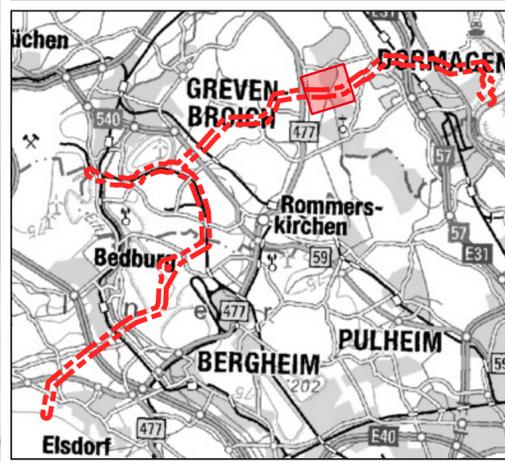
Strukturen

- Totholz

Untersuchungsraum

- UR140
- Vorhabenbedingt beanspruchte Flächen

Geobasisdaten: © GeoBasis-DE / BKG(2020)
 dl-de/by-2-0; www.govdata.de/dl-de/by-2-0
Maßstab: 1:5.000



Karte
 Strukturkartierung (XK1) & Brutbaumuntersuchung Hirschkäfer (XK6)
Ausschnitt
 5 von 18
Projekt
 Rheinwassertransportleitung
Vorhabenträger
 RWE Power AG • Tagebauplanung
 Stüttenweg 2, 50935 Köln



Auftraggeber
 Froelich & Sporbeck GmbH & Co. KG
 Umweltplanung und Beratung
 Ehreldstr. 34, 44789 Bochum



Bearbeitung
 Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
 Karen de Boer, M.Sc., Pierre Mittelbach, M.Sc.
Erstellt
 07.12.2022



Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
 Artenschutz, Landschaftsplanung
 und Ökologische Baubegleitung
 Chemnitzer Str. 50
 44139 Dortmund
 Tel. 0231 22398660
 E-Mail: info@buero-ecotone.de
 Web: www.buero-ecotone.de

XK1 & XK6 - Xylobionte Käfer

Habitatignung untersuchter Flächen

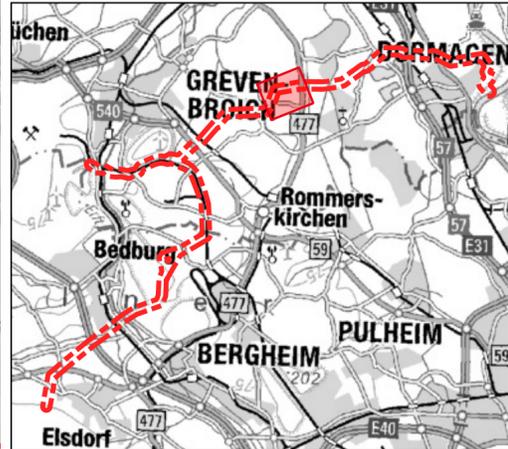
 schlecht

Untersuchungsraum

 UR140

 Vorhabenbedingt beanspruchte Flächen

Geobasisdaten: © GeoBasis-DE / BKG(2020)
dl-de/by-2-0; w w w .govdata.de/dl-de/by-2-0
Maßstab: 1:5.000



Karte

Strukturkartierung (XK1) & Brutbaumuntersuchung Hirschkäfer (XK6)

Ausschnitt

6 von 18

Projekt

Rheinwassertransportleitung

Vorhabenträger

RWE Power AG • Tagebauplanung
Stüttenweg 2, 50935 Köln



Auftraggeber

Froelich & Sporbeck GmbH & Co. KG
Umweltplanung und Beratung
Ehfeldstr. 34, 44789 Bochum



Bearbeitung

Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
Karen de Boer, M.Sc., Pierre Mittelbach, M.Sc.

Erstellt

07.12.2022



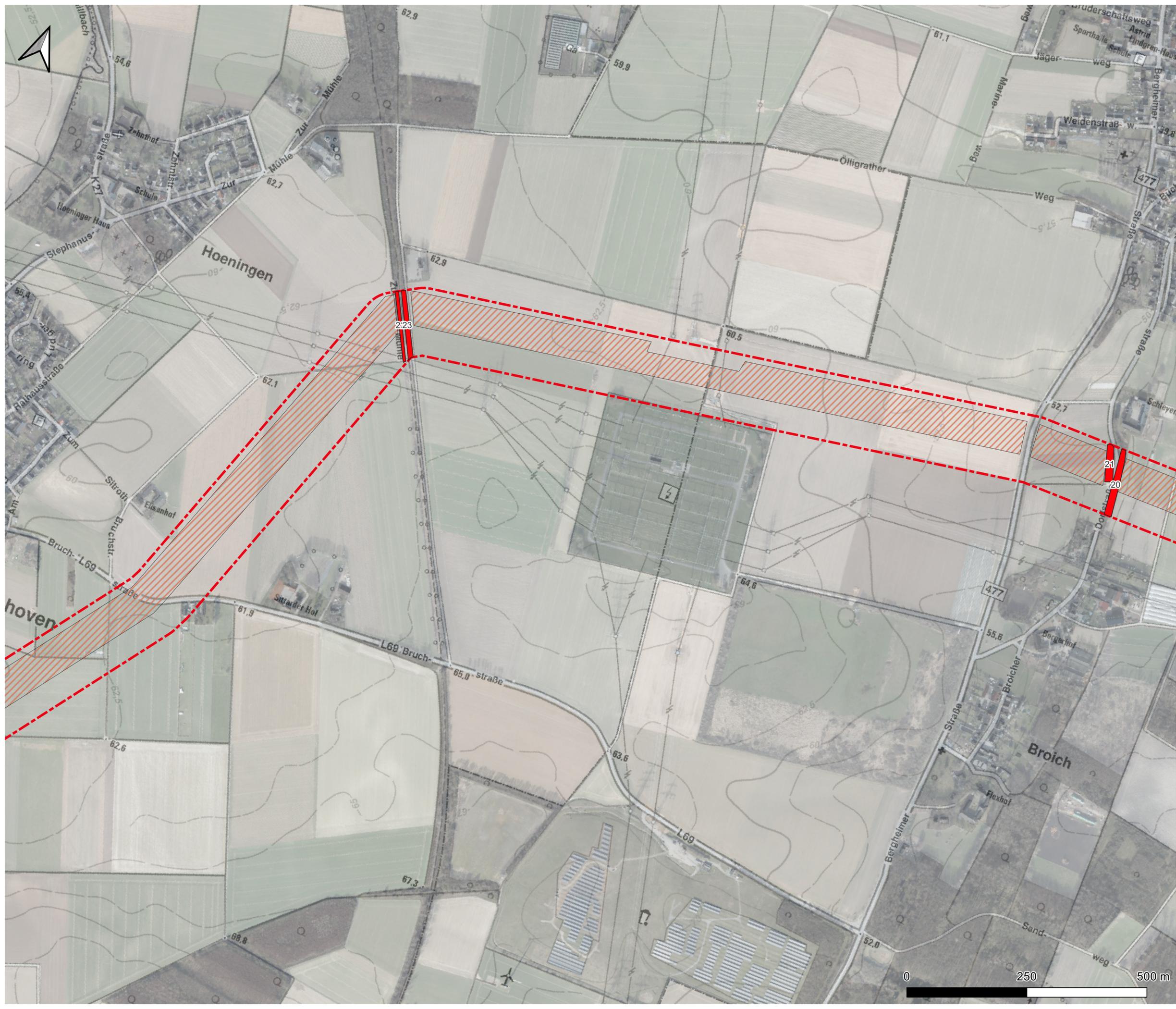
Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
Artenschutz, Landschaftsplanung
und Ökologische Baubegleitung

Chemnitzer Str. 50
44139 Dortmund

Tel. 0231 22398660

E-Mail: info@buero-ecotone.de

Web: www.buero-ecotone.de





XK1 & XK6 - Xylobionte Käfer

Habitatignung untersuchter Flächen

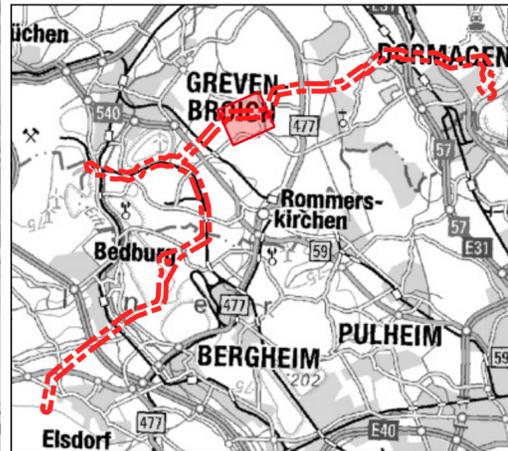
schlecht

Untersuchungsraum

UR140

Vorhabenbedingt beanspruchte Flächen

Geobasisdaten: © GeoBasis-DE / BKG(2020)
dl-de/by-2-0; www.govdata.de/dl-de/by-2-0
Maßstab: 1:5.000



Karte

Strukturkartierung (XK1) & Brutbaumuntersuchung Hirschkäfer (XK6)

Ausschnitt

7 von 18

Projekt

Rheinwassertransportleitung

Vorhabenträger

RWE Power AG • Tagebauplanung
Stüttenweg 2, 50935 Köln



Auftraggeber

Frolich & Sporbeck GmbH & Co. KG
Umweltplanung und Beratung
Ehfeldstr. 34, 44789 Bochum



Bearbeitung

Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
Karen de Boer, M.Sc., Pierre Mittelbach, M.Sc.
Erstellt
07.12.2022



Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
Artschutz, Landschaftsplanung
und Ökologische Baubegleitung
Chemnitzer Str. 50
44139 Dortmund
Tel. 0231 22398660
E-Mail: info@buero-ecotone.de
Web: www.buero-ecotone.de





XK1 & XK6 - Xylobionte Käfer

Habitatignung untersuchter Flächen

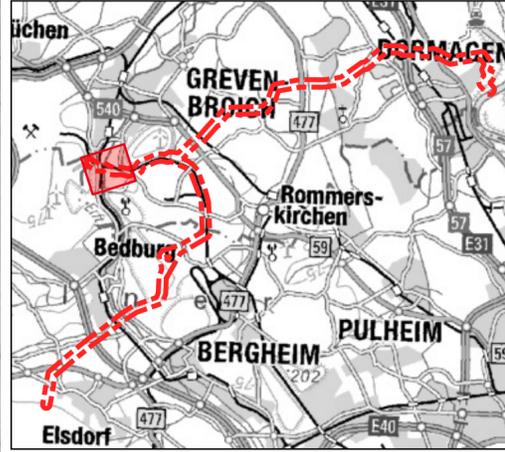
 schlecht

Untersuchungsraum

 UR140

 Vorhabenbedingt beanspruchte Flächen

Geobasisdaten: © GeoBasis-DE / BKG(2020)
dl-de/by-2-0; www.govdata.de/dl-de/by-2-0
Maßstab: 1:5.000



Karte

Strukturkartierung (XK1) & Brutbaumuntersuchung Hirschkäfer (XK6)

Ausschnitt

8 von 18

Projekt

Rheinwassertransportleitung

Vorhabenträger

RWE Power AG • Tagebauplanung
Stüttenweg 2, 50935 Köln



Auftraggeber

Froelich & Sporbeck GmbH & Co. KG
Umweltplanung und Beratung
Ehfeldstr. 34, 44789 Bochum



Bearbeitung

Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
Karen de Boer, M.Sc., Pierre Mittelbach, M.Sc.

Erstellt

07.12.2022



Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
Artenschutz, Landschaftsplanung
und Ökologische Baubegleitung

Chemnitzer Str. 50
44139 Dortmund
Tel. 0231 22398660
E-Mail: info@buero-ecotone.de
Web: www.buero-ecotone.de





XK1 & XK6 - Xylobionte Käfer

Habitateneignung untersuchter Flächen

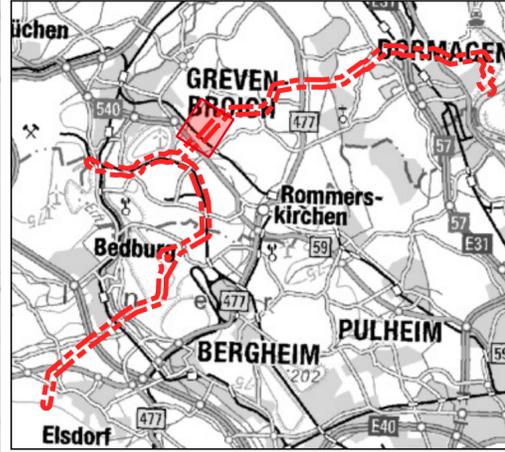
 schlecht

Untersuchungsraum

 UR140

 Vorhabenbedingt beanspruchte Flächen

Geobasisdaten: © GeoBasis-DE / BKG(2020)
 dl-de/by-2-0; www.govdata.de/dl-de/by-2-0
Maßstab: 1:5.000



Karte

Strukturkartierung (XK1) & Brutbaumuntersuchung Hirschkäfer (XK6)

Ausschnitt

9 von 18

Projekt

Rheinwassertransportleitung

Vorhabenträger

RWE Power AG • Tagebauplanung
 Stüttgenweg 2, 50935 Köln



Auftraggeber

Froelich & Sporbeck GmbH & Co. KG
 Umweltplanung und Beratung
 Ehrefeldstr. 34, 44789 Bochum



Bearbeitung

Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
 Karen de Boer, M.Sc., Pierre Mittelbach, M.Sc.

Erstellt

07.12.2022



Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
 Artenschutz, Landschaftsplanung
 und Ökologische Baubegleitung
 Chemnitzer Str. 50
 44139 Dortmund
 Tel. 0231 22398660
 E-Mail: info@buero-ecotone.de
 Web: www.buero-ecotone.de





XK1 & XK6 - Xylobionte Käfer

Habitatignung untersuchter Flächen

- mäßig
- schlecht

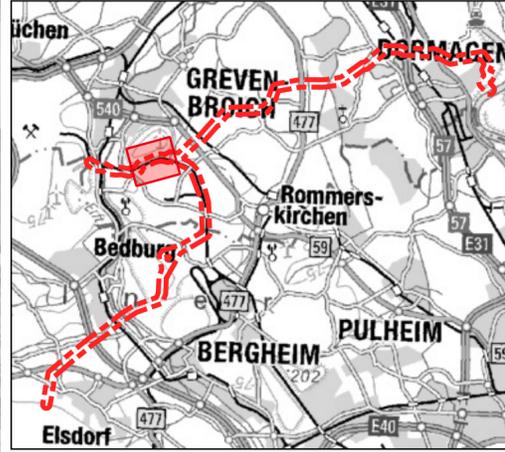
Strukturen

- Saftleiche

Untersuchungsraum

- UR140
- Vorhabenbedingt beanspruchte Flächen

Geobasisdaten: © GeoBasis-DE / BKG(2020)
 dl-de/by-2-0; www.govdata.de/dl-de/by-2-0
Maßstab: 1:5.000



Karte
 Strukturkartierung (XK1) & Brutbaumuntersuchung Hirschkäfer (XK6)
Ausschnitt
 10 von 18
Projekt
 Rheinwassertransportleitung
Vorhabenträger
 RWE Power AG • Tagebauplanung
 Stüttenweg 2, 50935 Köln



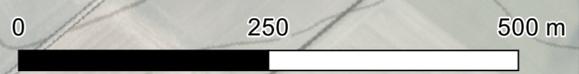
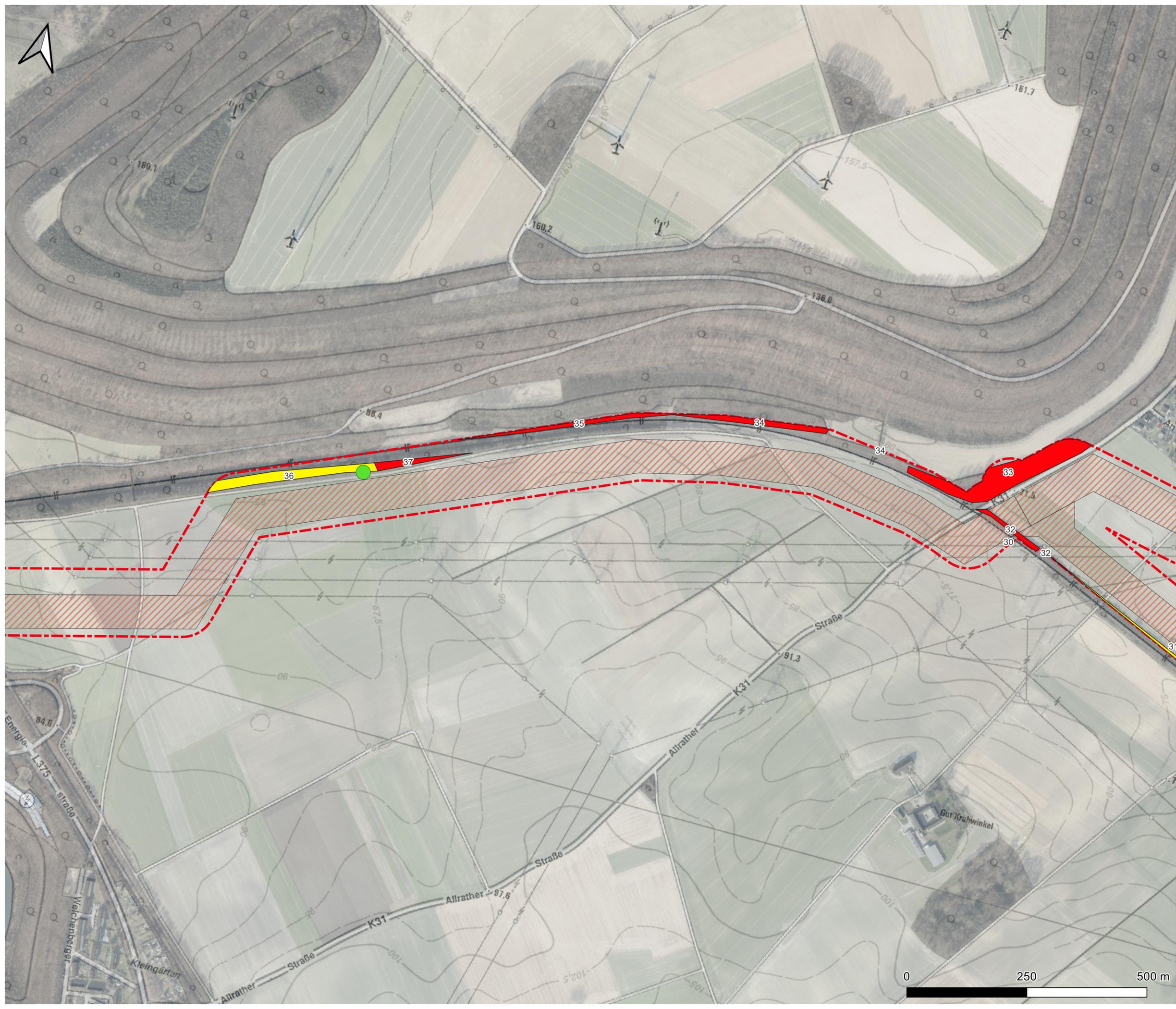
Auftraggeber
 Frolich & Sporbeck GmbH & Co. KG
 Umweltplanung und Beratung
 Ehreldstr. 34, 44789 Bochum



Bearbeitung
 Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
 Karen de Boer, M.Sc., Pierre Mittelbach, M.Sc.
Erstellt
 07.12.2022



Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
 Artenschutz, Landschaftsplanung
 und Ökologische Baubegleitung
 Chemnitzer Str. 50
 44139 Dortmund
 Tel. 0231 22398660
 E-Mail: info@buero-ecotone.de
 Web: www.buero-ecotone.de





XK1 & XK6 - Xylobionte Käfer

Habitatignung untersuchter Flächen

- mäßig
- schlecht

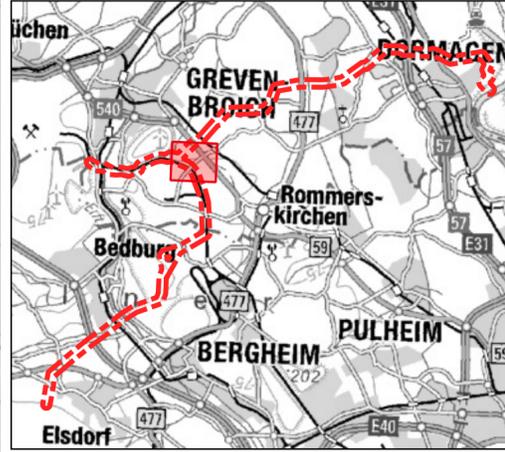
Strukturen

- Totholz

Untersuchungsraum

- UR140
- Vorhabenbedingt beanspruchte Flächen

Geobasisdaten: © GeoBasis-DE / BKG(2020)
dl-de/by-2-0; www.govdata.de/dl-de/by-2-0
Maßstab: 1:5.000



Karte
Strukturkartierung (XK1) & Brutbaumuntersuchung Hirschkäfer (XK6)
Ausschnitt
11 von 18
Projekt
Rheinwassertransportleitung
Vorhabenträger
RWE Power AG • Tagebauplanung
Stüttgenweg 2, 50935 Köln



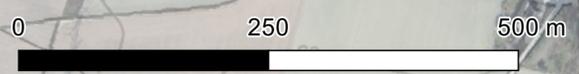
Auftraggeber
Frolich & Sporbeck GmbH & Co. KG
Umweltplanung und Beratung
Ehfeldstr. 34, 44789 Bochum



Bearbeitung
Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
Karen de Boer, M.Sc., Pierre Mittelbach, M.Sc.
Erstellt
07.12.2022



Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
Artenschutz, Landschaftsplanung
und Ökologische Baubegleitung
Chemnitzer Str. 50
44139 Dortmund
Tel. 0231 22398660
E-Mail: info@buero-ecotone.de
Web: www.buero-ecotone.de





XK1 & XK6 - Xylobionte Käfer

Habitateneignung untersuchter Flächen

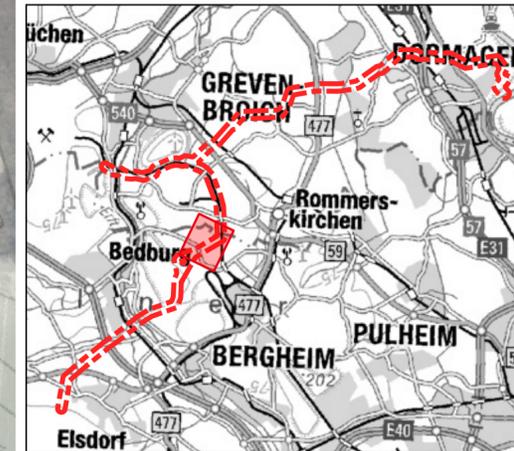
 schlecht

Untersuchungsraum

 UR140

 Vorhabenbedingt beanspruchte Flächen

Geobasisdaten: © GeoBasis-DE / BKG(2020)
dl-de/by-2-0; w w .govdata.de/dl-de/by-2-0
Maßstab: 1:5.000



Karte

Strukturkartierung (XK1) & Brutbaumenterung Hirschkäfer (XK6)

Ausschnitt

13 von 18

Projekt

Rheinwassertransportleitung

Vorhabenträger

RWE Power AG • Tagebauplanung
Stüttgenweg 2, 50935 Köln



Auftraggeber

Froelich & Sporbeck GmbH & Co. KG
Umweltplanung und Beratung
Ehfeldstr. 34, 44789 Bochum



Bearbeitung

Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
Karen de Boer, M.Sc., Pierre Mittelbach, M.Sc.

Erstellt

07.12.2022



Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
Artenschutz, Landschaftsplanung
und Ökologische Baubegleitung

Chemnitzer Str. 50
44139 Dortmund
Tel. 0231 22398660
E-Mail: info@buero-ecotone.de
Web: www.buero-ecotone.de



XK1 & XK6 - Xylobionte Käfer

Habitatignung untersuchter Flächen

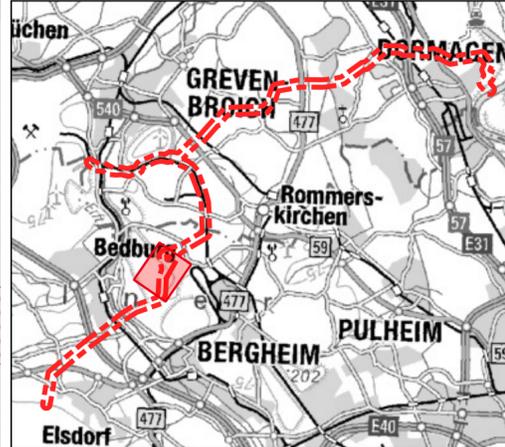
 schlecht

Untersuchungsraum

 UR140

 Vorhabenbedingt beanspruchte Flächen

Geobasisdaten: © GeoBasis-DE / BKG(2020)
dl-de/by-2-0; www.govdata.de/dl-de/by-2-0
Maßstab: 1:5.000



Karte

Strukturkartierung (XK1) & Brutbaumuntersuchung Hirschkäfer (XK6)

Ausschnitt

14 von 18

Projekt

Rheinwassertransportleitung

Vorhabenträger

RWE Power AG • Tagebauplanung
Stüttgenweg 2, 50935 Köln



Auftraggeber

Froelich & Sporbeck GmbH & Co. KG
Umweltplanung und Beratung
Ehrefeldstr. 34, 44789 Bochum



Bearbeitung

Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
Karen de Boer, M.Sc., Pierre Mittelbach, M.Sc.

Erstellt

07.12.2022



Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
Artenschutz, Landschaftsplanung
und Ökologische Baubegleitung

Chemnitzer Str. 50
44139 Dortmund

Tel. 0231 22398660
E-Mail: info@buero-ecotone.de

Web: www.buero-ecotone.de





XK1 & XK6 - Xylobionte Käfer

Habitat-eignung untersuchter Flächen

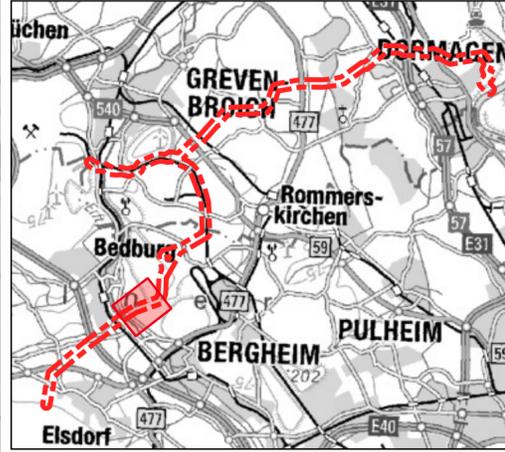
 schlecht

Untersuchungsraum

 UR140

 Vorhabenbedingt beanspruchte Flächen

Geobasisdaten: © GeoBasis-DE / BKG(2020)
 dl-de/by-2-0; www.govdata.de/dl-de/by-2-0
 Maßstab: 1:5.000



Karte
 Strukturkartierung (XK1) & Brutbaumuntersuchung Hirschkäfer (XK6)
Ausschnitt
 15 von 18
Projekt
 Rheinwassertransportleitung
Vorhabenträger
 RWE Power AG • Tagebauplanung
 Stüttenweg 2, 50935 Köln



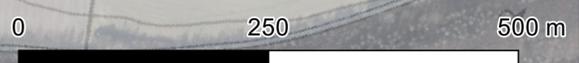
Auftraggeber
 Froelich & Sporbeck GmbH & Co. KG
 Umweltplanung und Beratung
 Ehrefeldstr. 34, 44789 Bochum

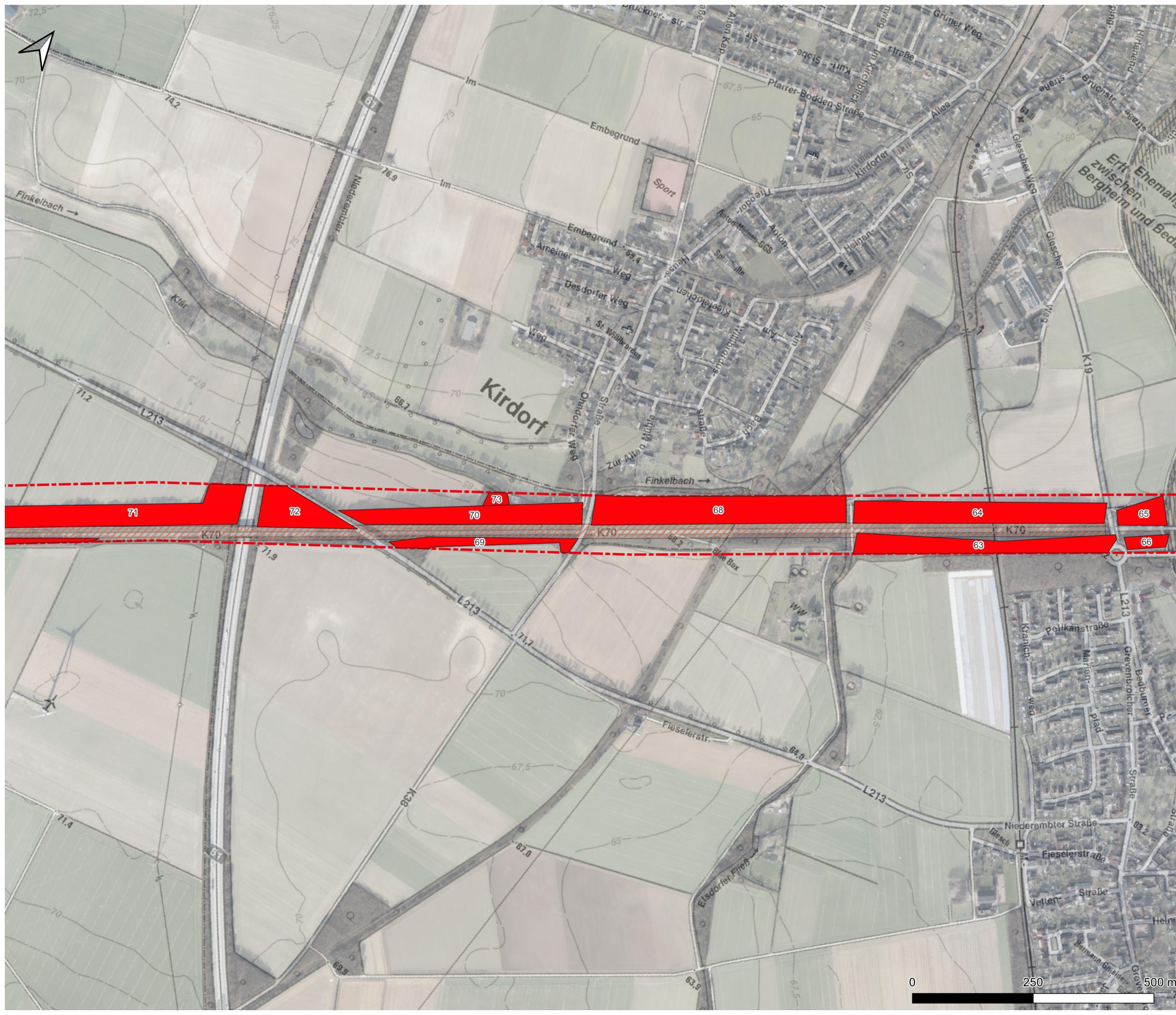


Bearbeitung
 Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
 Karen de Boer, M.Sc., Pierre Mittelbach, M.Sc.
Erstellt
 07.12.2022



Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
 Artenschutz, Landschaftsplanung
 und Ökologische Baubegleitung
 Chemnitzer Str. 50
 44139 Dortmund
 Tel. 0231 22398660
 E-Mail: info@buero-ecotone.de
 Web: www.buero-ecotone.de





XK1 & XK6 - Xylobionte Käfer

Habitateneignung untersuchter Flächen

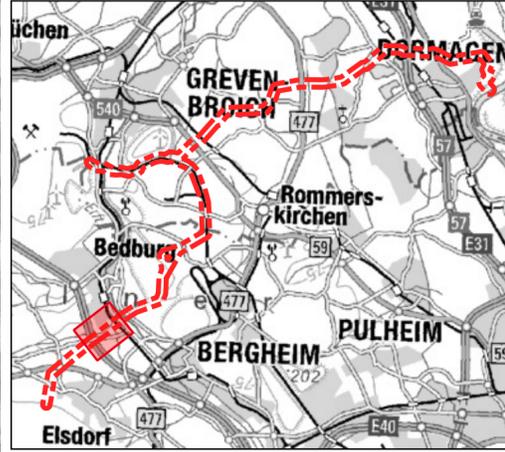
 schlecht

Untersuchungsraum

 UR140

 Vorhabenbedingt beanspruchte Flächen

Geobasisdaten: © GeoBasis-DE / BKG(2020)
 dl-de/by-2-0; www.govdata.de/dl-de/by-2-0
Maßstab: 1:5.000



Karte
 Strukturkartierung (XK1) & Brutbaumuntersuchung Hirschkäfer (XK6)
Ausschnitt
 16 von 18
Projekt
 Rheinwassertransportleitung
Vorhabenträger
 RWE Power AG • Tagebauplanung
 Stüttenweg 2, 50935 Köln

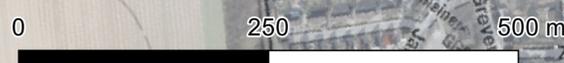


Auftraggeber
 Froelich & Sporbeck GmbH & Co. KG
 Umweltplanung und Beratung
 Ehrefeldstr. 34, 44789 Bochum



Bearbeitung
 Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
 Karen de Boer, M.Sc., Pierre Mittelbach, M.Sc.
Erstellt
 07.12.2022


Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
 Artenschutz, Landschaftsplanung
 und Ökologische Baubegleitung
 Chemnitzer Str. 50
 44139 Dortmund
 Tel. 0231 22398660
 E-Mail: info@buero-ecotone.de
 Web: www.buero-ecotone.de



XK1 & XK6 - Xylobionte Käfer

Habitatignung untersuchter Flächen

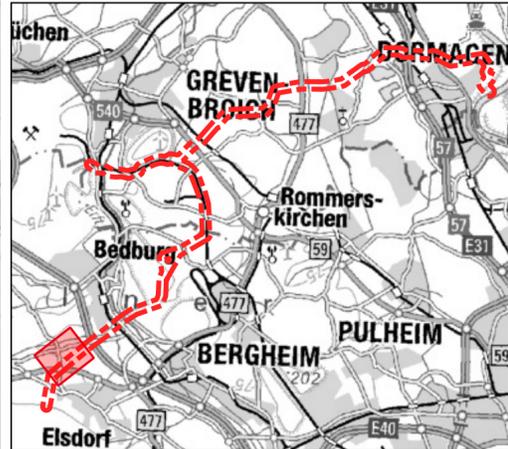
 schlecht

Untersuchungsraum

 UR140

 Vorhabenbedingt beanspruchte Flächen

Geobasisdaten: © GeoBasis-DE / BKG(2020)
dl-de/by-2-0; w w w . govdata.de/dl-de/by-2-0
Maßstab: 1:5.000



Karte

Strukturkartierung (XK1) &
Brutbaumuntersuchung Hirschkäfer (XK6)

Ausschnitt

17 von 18

Projekt

Rheinwassertransportleitung

Vorhabenträger

RWE Power AG • Tagebauplanung
Stüttgenweg 2, 50935 Köln



Auftraggeber

Froelich & Sporbeck GmbH & Co. KG
Umweltplanung und Beratung
Ehfeldstr. 34, 44789 Bochum



Bearbeitung

Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
Karen de Boer, M.Sc., Pierre Mittelbach, M.Sc.

Erstellt

07.12.2022



Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
Artenschutz, Landschaftsplanung
und Ökologische Baubegleitung
Chemnitzer Str. 50
44139 Dortmund
Tel. 0231 22398660
E-Mail: info@buero-ecotone.de
Web: www.buero-ecotone.de



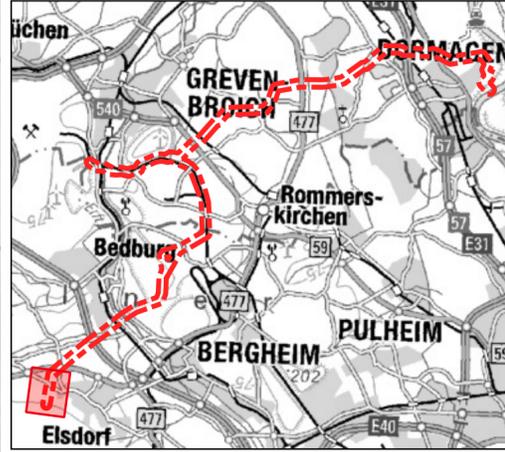


XK1 & XK6 - Xylobionte Käfer

Habitat-eignung untersuchter Flächen

- schlecht
- UR140
- Vorhabenbedingt beanspruchte Flächen

Geobasisdaten: © GeoBasis-DE / BKG(2020)
 dl-de/by-2-0; www.govdata.de/dl-de/by-2-0
Maßstab: 1:5.000



Karte
 Strukturkartierung (XK1) &
 Brutbaumuntersuchung Hirschkäfer (XK6)
Ausschnitt
 18 von 18
Projekt
 Rheinwassertransportleitung
Vorhabenträger
 RWE Power AG • Tagebauplanung
 Stüttenweg 2, 50935 Köln



Auftraggeber
 Froelich & Sporbeck GmbH & Co. KG
 Umweltplanung und Beratung
 Ehrefeldstr. 34, 44789 Bochum



Bearbeitung
 Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
 Karen de Boer, M.Sc., Pierre Mittelbach, M.Sc.
Erstellt
 07.12.2022



Dipl.-Biol. Benjamin Bernhardt
 Artenschutz, Landschaftsplanung
 und Ökologische Baubegleitung
 Chemnitzer Str. 50
 44139 Dortmund
 Tel. 0231 22398660
 E-Mail: info@buero-ecotone.de
 Web: www.buero-ecotone.de