


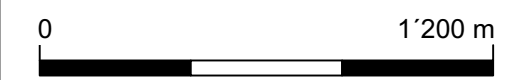


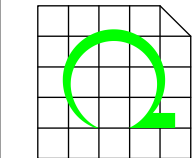
ÜBERSICHT

-  Untersuchungsraum
-  Bestehende Abgrabung
-  Erweiterung

Kartengrundlage:
 DTK25; Blatt 5004 Jülich
 Geobasisdaten, Auszug aus der DTK25, UTM/ETRS89;
 (konvertiert in Gauß-Krüger-Koordinatensystem)
 Informationsstand 14.07.2016






**ANTRAG AUF ABGRABUNG, ERWEITERUNG
 ABGRABUNG BETTENHOVEN,
 ERWEITERUNG NORD**
 Kieswerk Bettenhoven (haftungsbeschränkt)
 UG & Co. KG
 Am Finkelbach 2
 52445 Rödingen



UTE REBSTOCK
 BÜRO FÜR LANDSCHAFTSPLANUNG
 Hehlrather Str. 2 Tel. 02403-5030560
 52249 Eschweiler

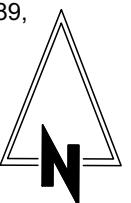
UVP - 1.1
ÜBERSICHT
 Mai 2018 M = 1 : 20'000 (A3)

LAGEPLAN

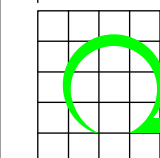
-  Untersuchungsraum
-  Bestehende Abgrabung
-  Erweiterung



Kartengrundlage:
DGK5; Blätter Rödingen Nord und Rödingen Süd
Geobasisdaten, Auszug aus der DGK5, UTM/ETRS89,
(konvertiert in Gauß-Krüger-Koordinatensystem);
Informationsstand 08.06.2016



**ANTRAG AUF ABGRABUNG, ERWEITERUNG
ABGRABUNG BETTENHOVEN,
ERWEITERUNG NORD**
Kieswerk Bettenhoven (haftungsbeschränkt)
UG & Co. KG
Am Finkelbach 2
52445 Rödingen

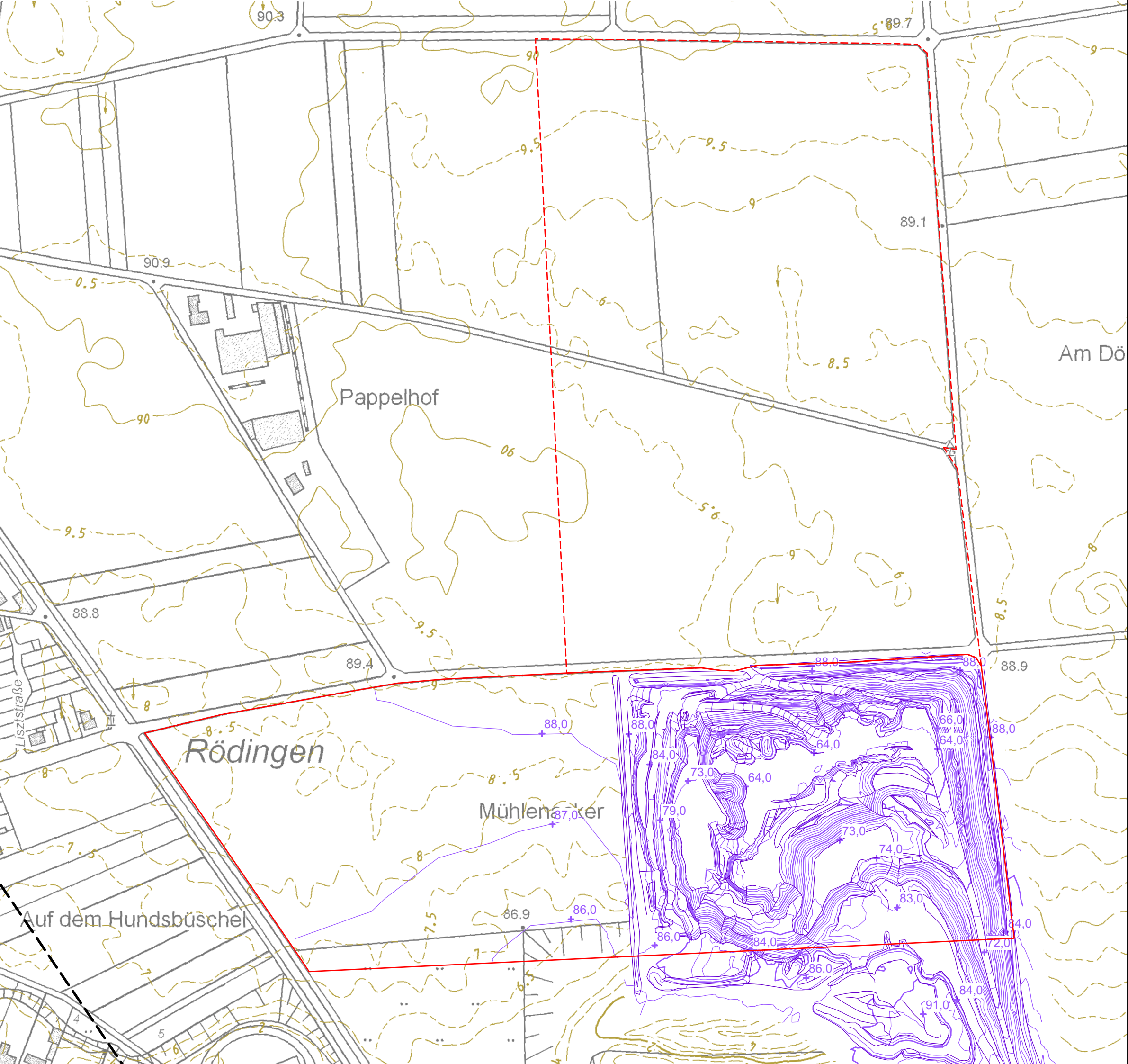


UTE REBSTOCK
BÜRO FÜR LANDSCHAFTSPLANUNG
Hehrrather Str. 2 Tel. 02403-5030560
52249 Eschweiler




UVP - 1.2

LAGEPLAN

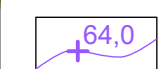
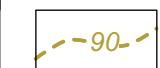
Mai 2018 M = 1 : 10'000 (A3)



HÖHENPLAN

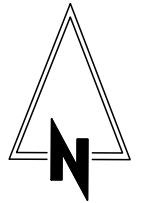
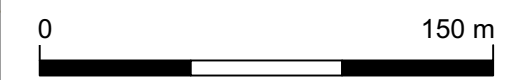
-  Untersuchungsraum
-  Bestehende Abgrabung
-  Erweiterung

HÖHEN

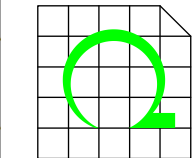
-  Höhen Aufmaß
-  Höhen DGK5

Kartengrundlage:
 DGK5; Blätter Rödingen Nord und Rödingen Süd
 Geobasisdaten, Auszug aus der DGK5, UTM/ETRS89,
 (konvertiert in Gauß-Krüger-Koordinatensystem);
 Informationsstand 08.06.2016

Quelle:
 Aufmaß; Vermessungsbüro Ludwig & Wettengel,
 Digitale Daten, Köln. Stand April 2016



**ANTRAG AUF ABGRABUNG, ERWEITERUNG
 ABGRABUNG BETTENHOVEN,
 ERWEITERUNG NORD**
 Kieswerk Bettenhoven (haftungsbeschränkt)
 UG & Co. KG
 Am Finkelbach 2
 52445 Rödingen



UTE REBSTOCK
 BÜRO FÜR LANDSCHAFTSPLANUNG
 Hehrather Str. 2 Tel. 02403-5030560
 52249 Eschweiler




UVP - 1.3

HÖHENPLAN

Mai 2018 M = 1 : 2'500 (A3)

LUFTBILD



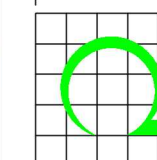
-  Untersuchungsraum
-  Bestehende Abgrabung
-  Erweiterung

Kartengrundlage:
Bildflug 2016
Land NRW (2018):
Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0
(www.govdata.de/dl-de/by-2-0)
Datensatz (URI):
<https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/DOP20>

0 600 m



ANTRAG AUF ABGRABUNG, ERWEITERUNG
**ABGRABUNG BETTENHOVEN,
ERWEITERUNG NORD**
Kieswerk Bettenhoven (haftungsbeschränkt)
UG & Co. KG
Am Finkelbach 2
52445 Rödingen



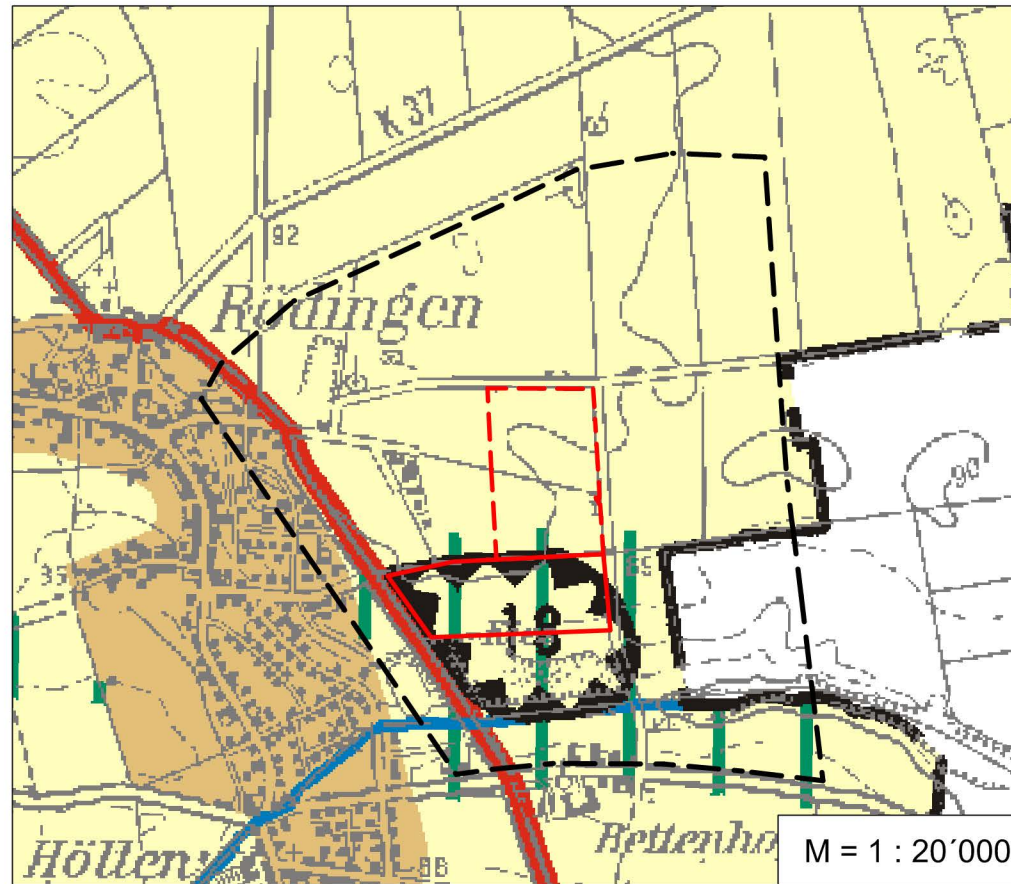
UTE REBSTOCK
BÜRO FÜR LANDSCHAFTSPLANUNG
Hehrather Str. 2 Tel. 02403-5030560
52249 Eschweiler

UVP - 1.4

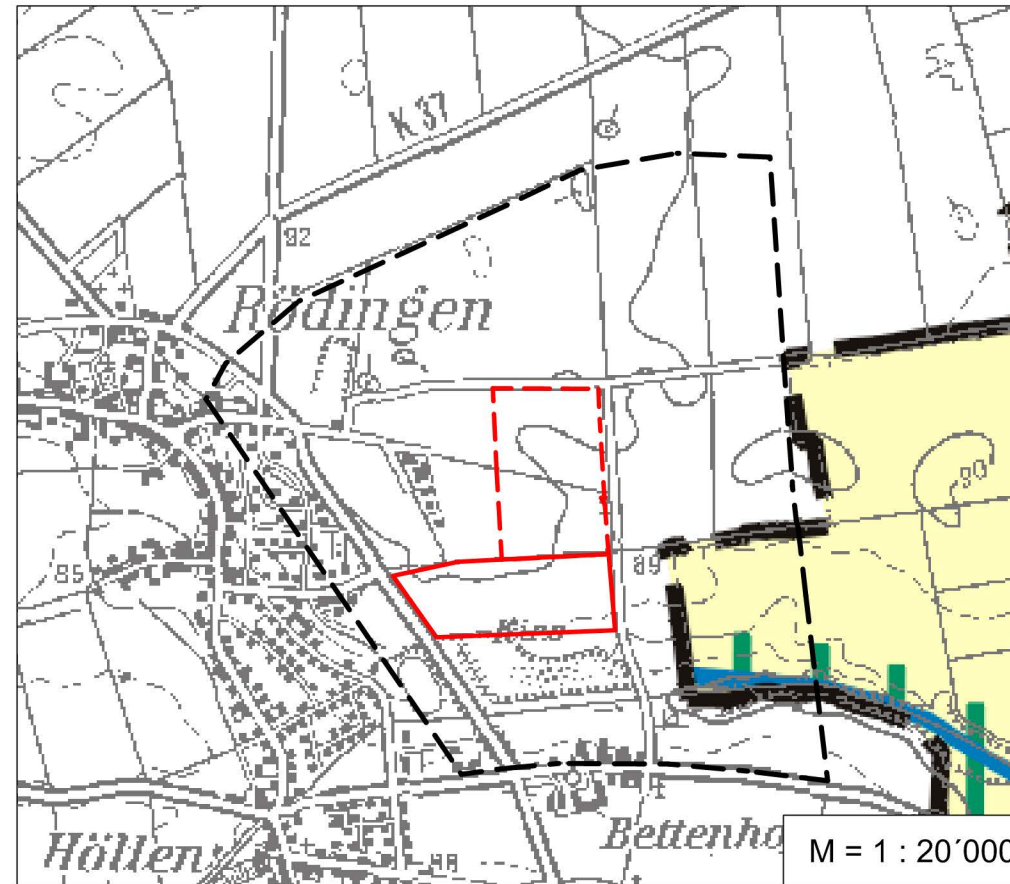
LUFTBILD

Mai 2018 M = 1 : 10'000 (A3)

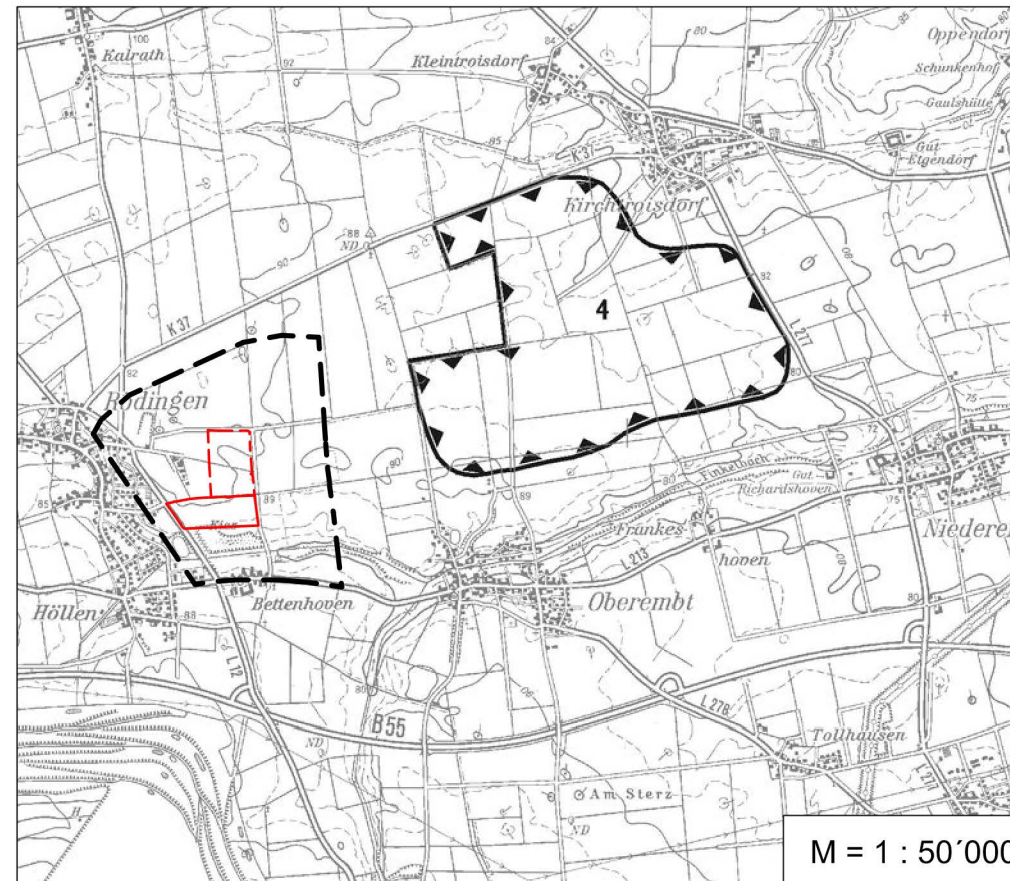
TEILABSCHNITT REGION AACHEN



TEILABSCHNITT REGION KÖLN



TEILABSCHNITT REGION KÖLN - RESERVEKARTE



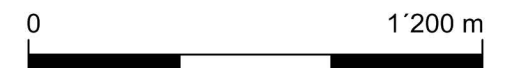
- Freiraum**
- Allgemeine Freiraum- und Agrarbereiche
 - Oberflächengewässer
- Siedlungsraum**
- Allgemeine Siedlungsbereiche
- Freiraumfunktionen und Freiraumbereiche für zweckgebundene Nutzungen**
- Schutz der Landschaft und landschaftsorientierte Erholung
 - Sicherung und Abbau oberflächennaher Bodenschätze

**RAUMPLANUNG
REGIONALPLAN**

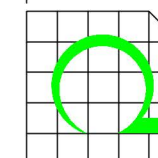
- Untersuchungsraum
- Bestehende Abgrabung
- Erweiterung

Quelle:
Bezirksregierung Köln (Hrsg.): Regionalplan für den Regierungsbezirk Köln, Teilabschnitt Region Aachen, Blatt L5104 Düren, 1. Auflage 2003 mit Ergänzungen (Stand April 2008)

Bezirksregierung Köln (Hrsg.): Regionalplan für den Regierungsbezirk Köln, Teilabschnitt Region Köln, Blatt L5104 Düren, 2. Auflage 2006

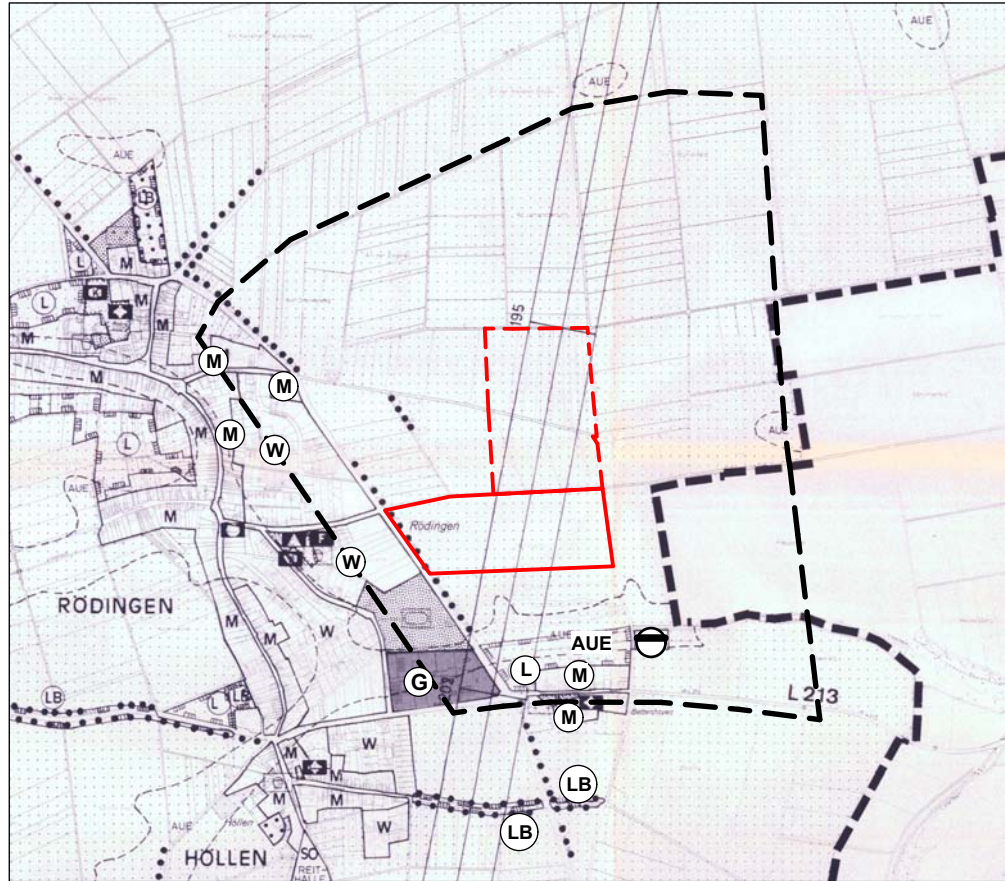


ANTRAG AUF ABGRABUNG, ERWEITERUNG
**ABGRABUNG BETTENHOVEN,
ERWEITERUNG NORD**
Kieswerk Bettenhoven (haftungsbeschränkt)
UG & Co. KG
Am Finkelbach 2
52445 Rödigen

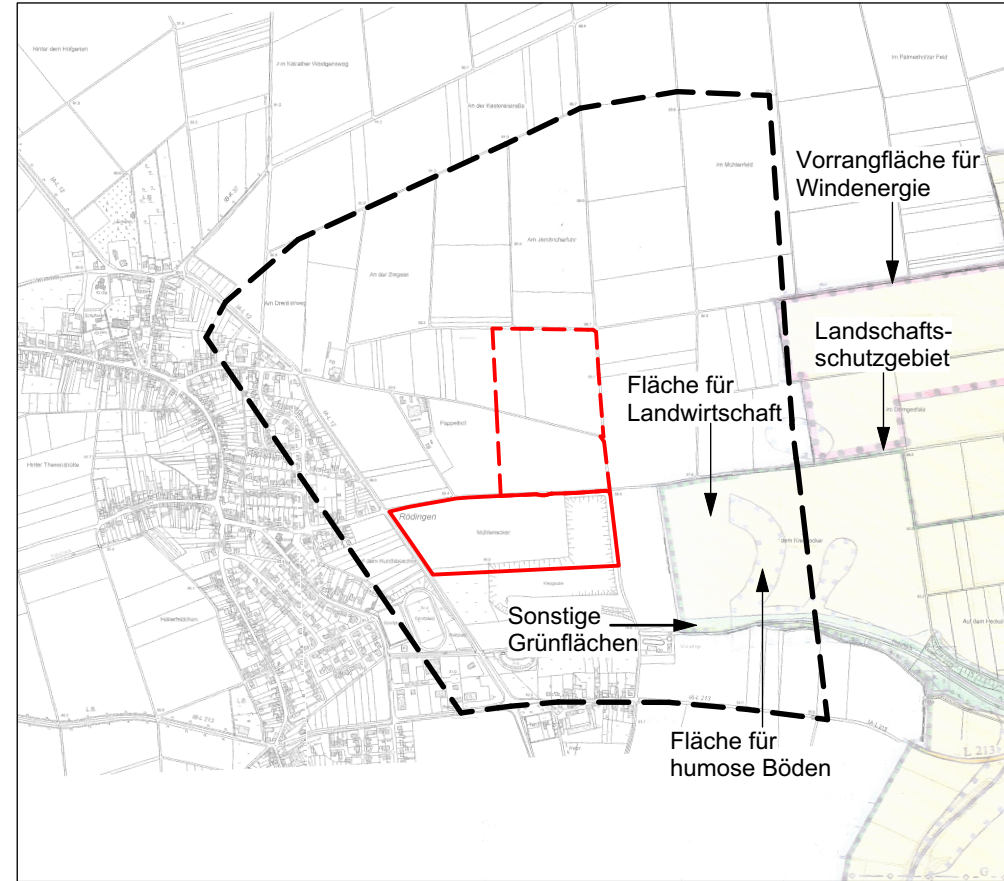


UTE REBSTOCK
BÜRO FÜR LANDSCHAFTSPLANUNG
Hehrather Str. 2 Tel. 02403-5030560 52249 Eschweiler
UVP - 2.1
RAUMPLANUNG REGIONALPLAN
Mai 2018 M = 1 : 20'000 / 50'000 (A3)

FLÄCHENNUTZUNGSPLAN GEMEINDE TITZ



FLÄCHENNUTZUNGSPLAN GEMEINDE ELSDORF



- | | | | |
|--|------------------------------------|--|--------------------------------------|
| | Abwasser | | Fläche für Landwirtschaft |
| | Landschaftsschutzgebiet | | Gewerbliche Baufläche |
| | Geschützter Landschaftsbestandteil | | Grünfläche |
| | Gemischte Baufläche | | Kirchen und kirchliche Einrichtungen |
| | Wohnbaufläche | | Baumreihe |
| | Auebereich | | |

BAULEITPLANUNG FLÄCHENNUTZUNGSPLAN

- Untersuchungsraum
- Bestehende Abgrabung
- Erweiterung

Quelle:
Gemeinde Titz (Hrsg.): Flächennutzungsplan, Änderung in der Bekanntmachung vom 08.12.1986,
<http://www.gemeinde-titz.de/wirtschaft/downloads/TI-FNP-1.pdf>. Download 02.03.2016

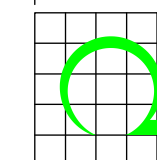
Gemeinde Elsdorf (Hrsg.): Flächennutzungsplan in der 4. Änderungsfassung. Bekanntmachung vom 26.02.2010,
<http://www.gemeinde-titz.de/wirtschaft/bauleitplaene/rechtskraeftigebauleitplaene/index.php>
Download 03.03.2016

Kartengrundlage:
DGK5; Blätter Rödigen Nord und Rödigen Süd
Geobasisdaten, Auszug aus der DGK5, UTM/ETRS89,
(konvertiert in Gauß-Krüger-Koordinatensystem);
Informationsstand 08.06.2016

0 1'200 m



ANTRAG AUF ABGRABUNG, ERWEITERUNG
**ABGRABUNG BETTENHOVEN,
ERWEITERUNG NORD**
Kieswerk Bettenhoven (haftungsbeschränkt)
UG & Co. KG
Am Finkelbach 2
52445 Rödigen



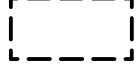


UTE REBSTOCK
BÜRO FÜR LANDSCHAFTSPLANUNG
Hehrather Str. 2 Tel. 02403-5030560
52249 Eschweiler

UVP - 2.2



BAULEITPLANUNG FLÄCHENNUTZUNGSPLAN

Mai 2018 M = 1 : 20'000 (A3)


SCHUTZGEBIETE UND SCHUTZANSPRÜCHE

-  Untersuchungsraum
-  Bestehende Abgrabung
-  Erweiterung

SCHUTZGEBIETE

-  Landschaftsschutzgebiet
-  Geschützter Landschaftsbestandteil

SCHUTZANSPRÜCHE

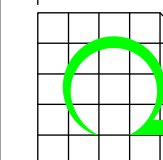
- Biotopverbund
-  Ergänzende Bereiche, besondere Bedeutung

Kartengrundlage:
 DGK5; Blätter Rödingen Nord und Rödingen Süd
 Geobasisdaten, Auszug aus der DGK5, UTM/ETRS89,
 (konvertiert in Gauß-Krüger-Koordinatensystem);
 Informationsstand 08.06.2016

0 1'200 m



ANTRAG AUF ABGRABUNG, ERWEITERUNG
**ABGRABUNG BETTENHOVEN,
 ERWEITERUNG NORD**
 Kieswerk Bettenhoven (haftungsbeschränkt)
 UG & Co. KG
 Am Finkelbach 2
 52445 Rödingen



UTE REBSTOCK
 BÜRO FÜR LANDSCHAFTSPLANUNG
 Hehrather Str. 2 Tel. 02403-5030560
 52249 Eschweiler

UVP - 3

SCHUTZGEBIETE UND SCHUTZANSPRÜCHE

Mai 2018 M = 1 : 20'000 (A3)

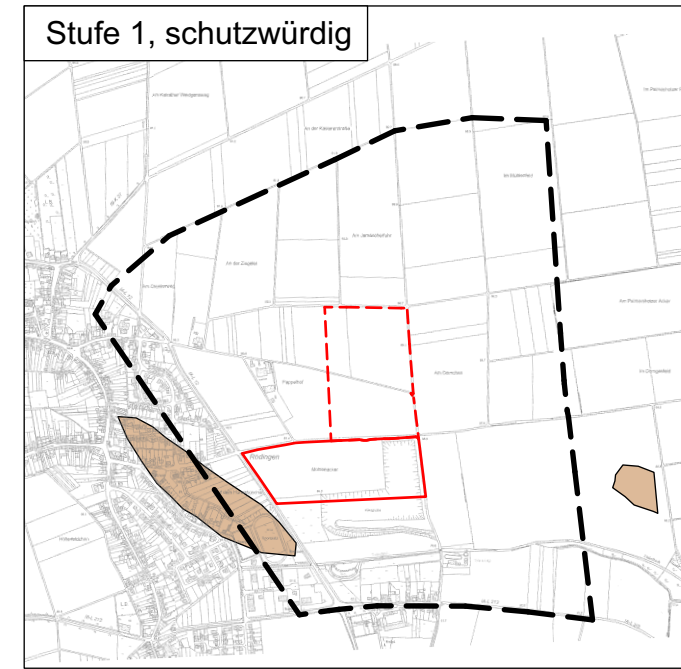
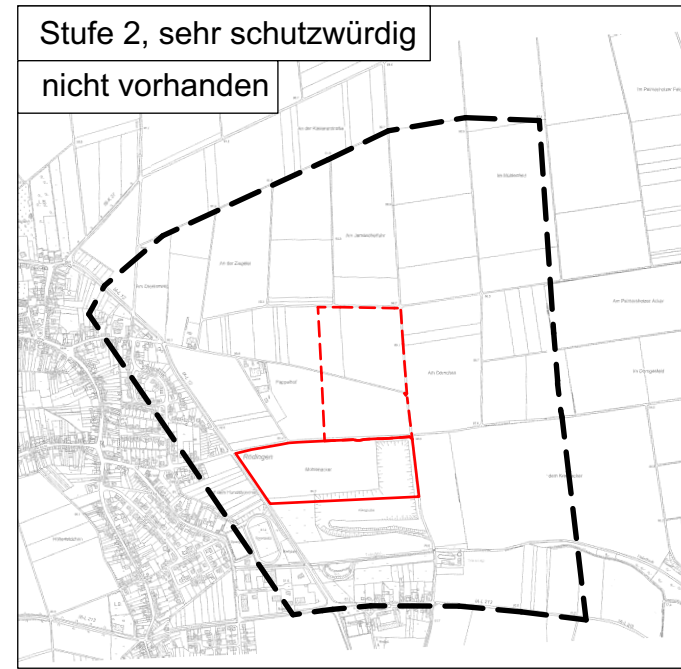
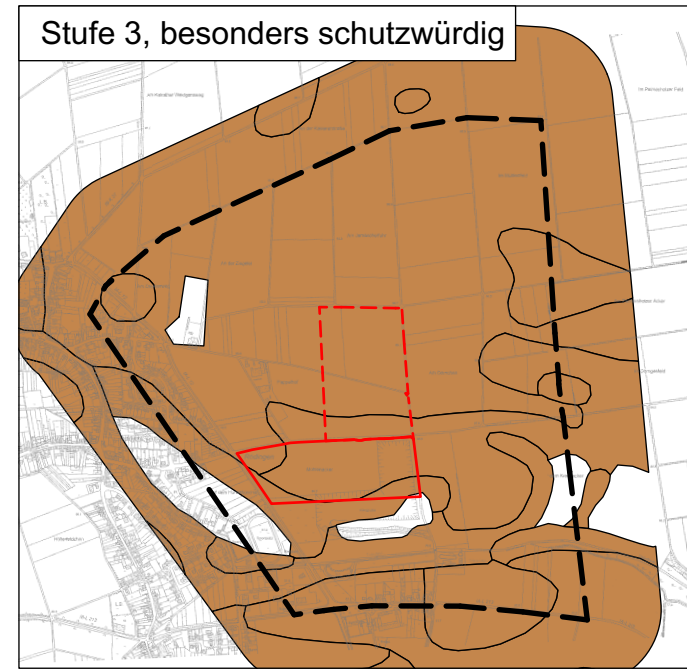


Quellen:
 Biotopverbund: LANUV - Landesamt für Natur, Umwelt
 und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (Hrsg.):
 Biotopverbund, digitale Daten von Juli 2015, Online im
 Internet: <http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/downloads>, Download 11.11.2015

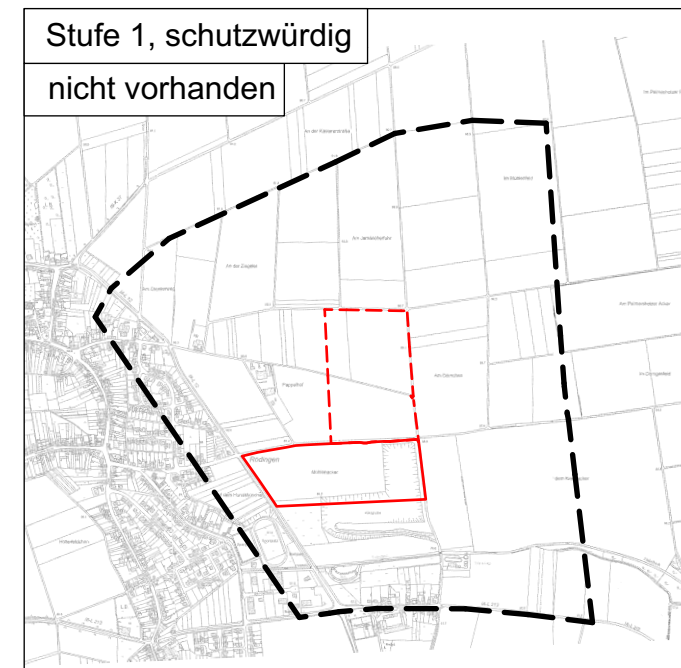
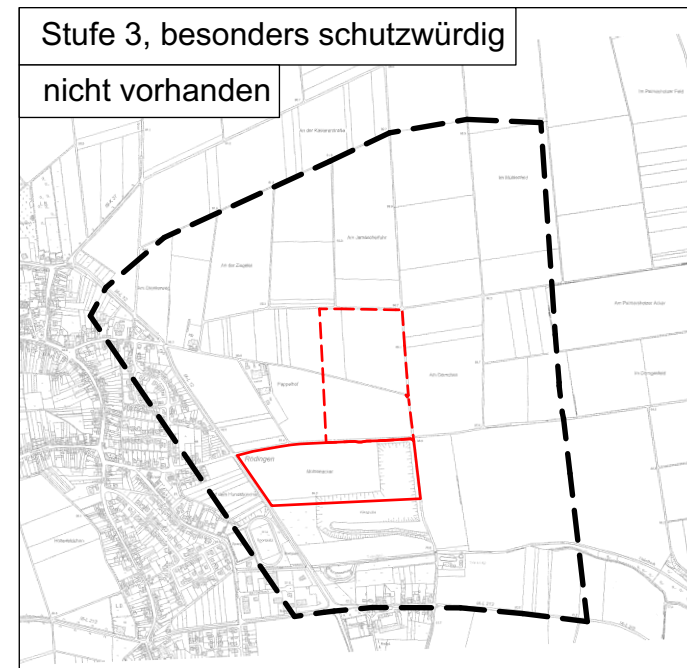
Quellen:
 Landschaftsschutzgebiete, geschützte Landschaftsbestandteile:
 Kreis Düren (Hrsg.): Landschaftsplan 11 Titz/Jülich-Ost, in Kraft
 getreten am 03.09.2014

Rhein-Erft-Kreis, Landschaftsplan 2, Blatt Nr. 07 Rödingen, Jülicher
 Börde mit Titzer Höhe, 2. Änderung, rechtskräftig seit 1992

SCHUTZWÜRDIGKEIT BEZÜGLICH FRUCHTBARKEIT



SCHUTZWÜRDIGKEIT BEZÜGLICH BIOTOPENTWICKLUNG



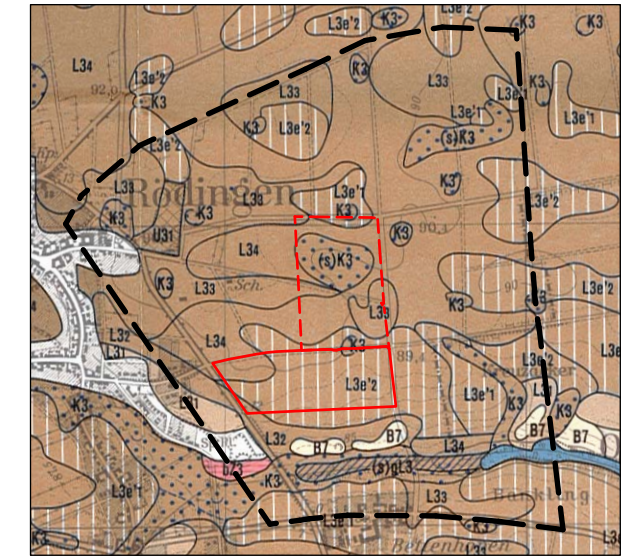
Bezüglich der Archivfunktion sind keine schutzwürdigen Böden betroffen.

--- Untersuchungsraum

▭ Bestehende Abgrabung

- - - Erweiterung

BODEN SCHUTZWÜRDIGE BÖDEN



- (s)K3 Kolluvium, z.T. schwach pseudovergleyt
- L3e1 Parabraunerde, schwach erodiert
- L32 Parabraunerde
- L3e2 Parabraunerde mit Schwarzerdenrelikten, schwach erodiert
- L33 Parabraunerde
- L34 Parabraunerde mit Schwarzerdenrelikten

Quellen:
Geologischer Dienst NRW (Hrsg.) (2004):
Auskunftssystem BK50. Karte der schutzwürdigen Böden. Krefeld

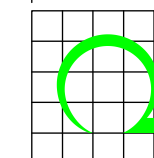
Geologisches Landesamt NW (Hrsg.) (1966):
Bodenkarte von Nordrhein-Westfalen. 1 : 25.000.
Blatt 5004 Jülich

0 1'500 m



ANTRAG AUF ABGRABUNG, ERWEITERUNG
**ABGRABUNG BETTENHOVEN,
ERWEITERUNG NORD**




Kieswerk Bettenhoven (haftungsbeschränkt)
UG & Co. KG
Am Finkelbach 2
52445 Rödingen





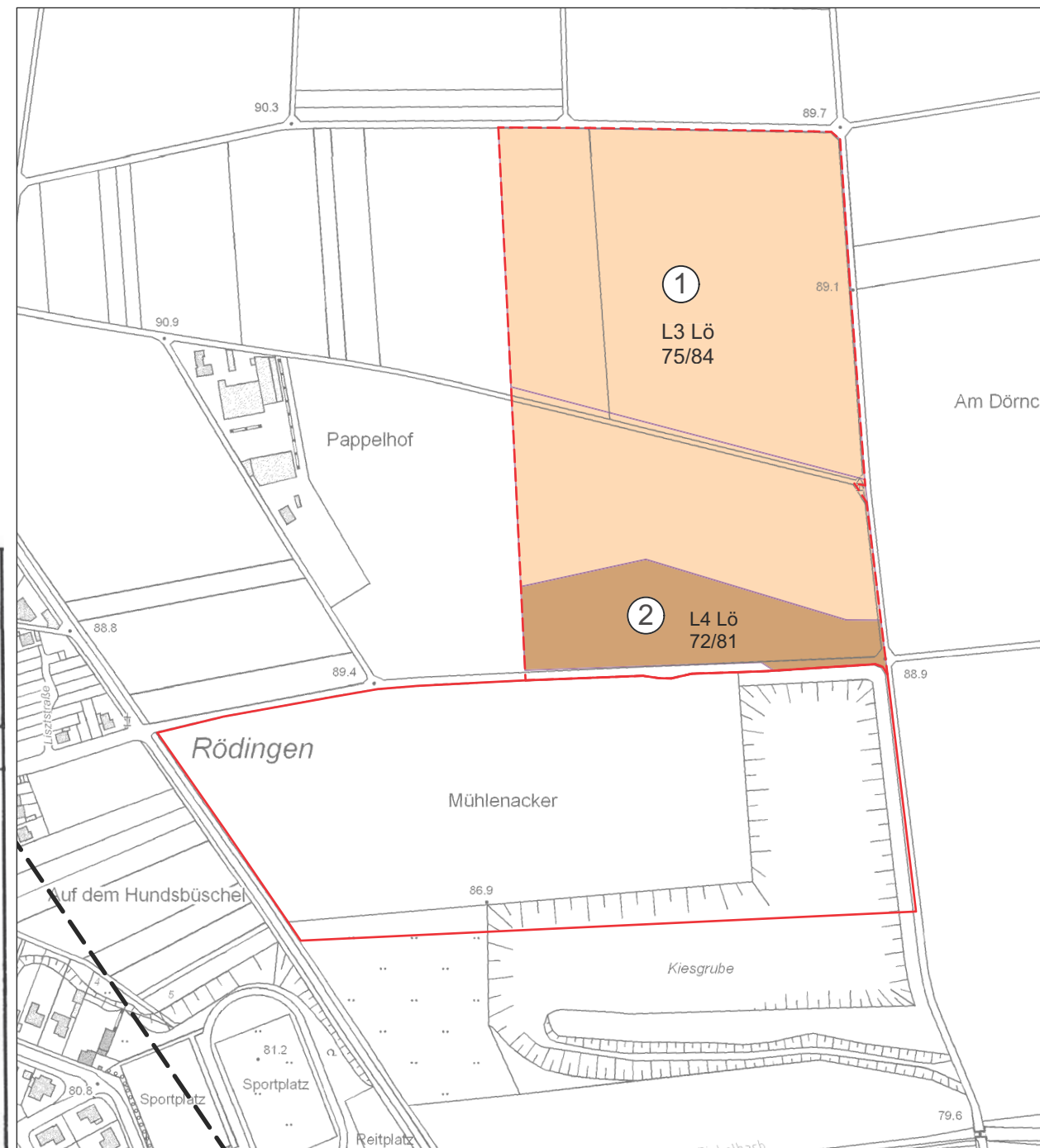
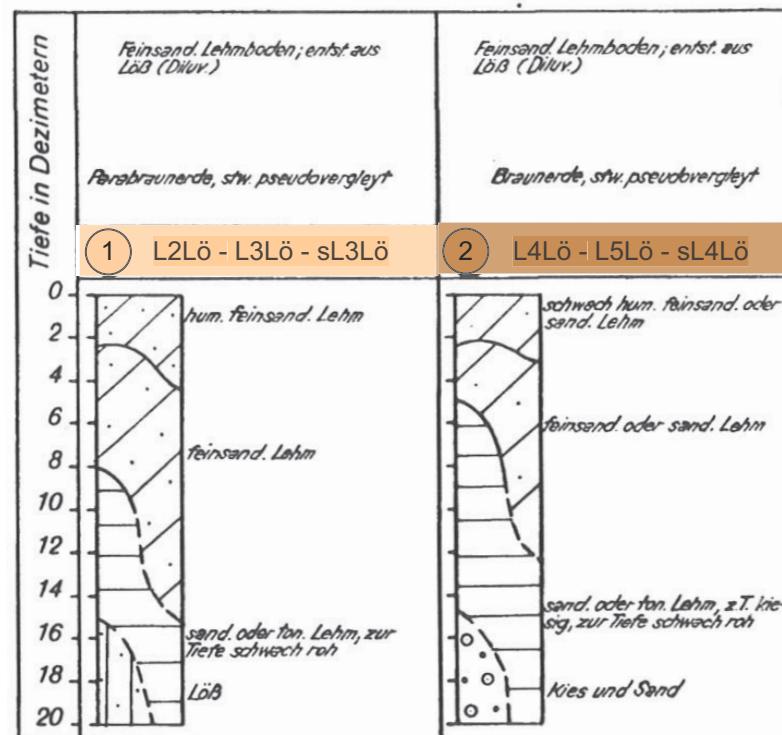
UTE REBSTOCK
BÜRO FÜR LANDSCHAFTSPLANUNG
Hehrather Str. 2 Tel. 02403-5030560
52249 Eschweiler
BODEN SCHUTZWÜRDIGE BÖDEN
Mai 2018 M = 1 : 25'000 (A3)

UVP - 4.1

BODEN DGK5 BODEN

-  Untersuchungsraum
-  Bestehende Abgrabung
-  Erweiterung

-  Parabraunerde, stw. pseudovergleyt
-  Braunerde, stw. pseudovergleyt

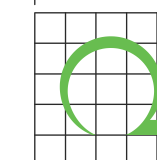


Quelle:
Geologisches Landesamt NW (Hrsg.) (1990):
DGK 5 Bo, Bodenkarte auf Grundlage der Bodenschätzung,
M = 1 : 5.000. Blatt Rödingen Süd

Kartengrundlage:
DGK5; Blätter Rödingen Nord und Rödingen Süd
Geobasisdaten, Auszug aus der DGK5, UTM/ETRS89,
(konvertiert in Gauß-Krüger-Koordinatensystem);
Informationsstand 08.06.2016



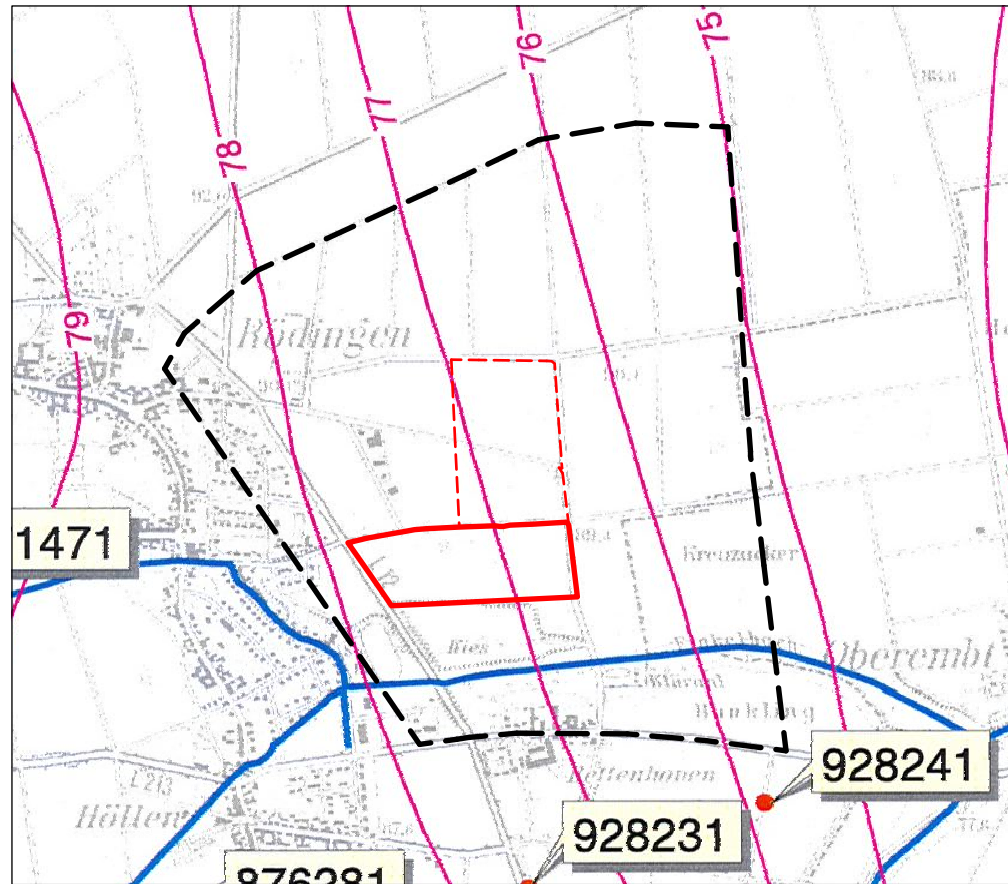
**ANTRAG AUF ABGRABUNG, ERWEITERUNG
ABGRABUNG BETTENHOVEN,
ERWEITERUNG NORD**
Kieswerk Bettenhoven (haftungsbeschränkt)
UG & Co. KG
Am Finkelbach 2
52445 Rödingen



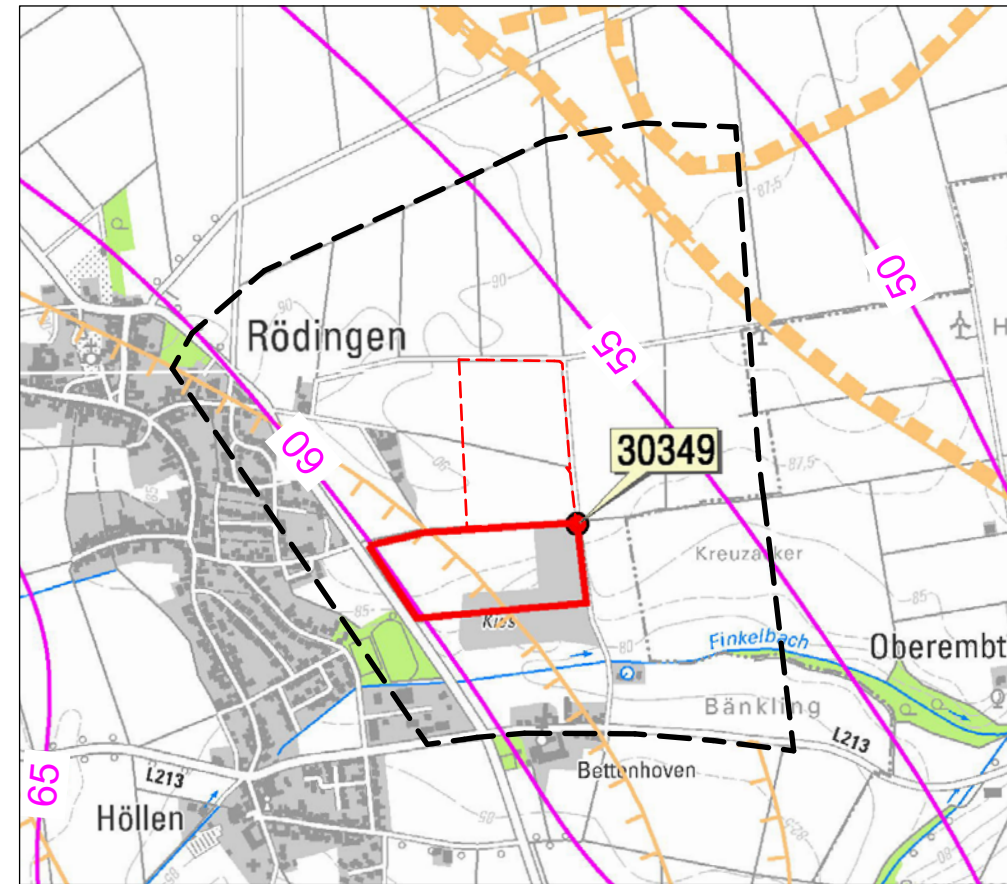
UTE REBSTOCK
BÜRO FÜR LANDSCHAFTSPLANUNG
Hehlrather Str. 2 Tel. 02403-5030560
52249 Eschweiler

UVP - 4.2
BODEN DGK5 BODEN
Mai 2018 M = 1 : 5'000 (A3)

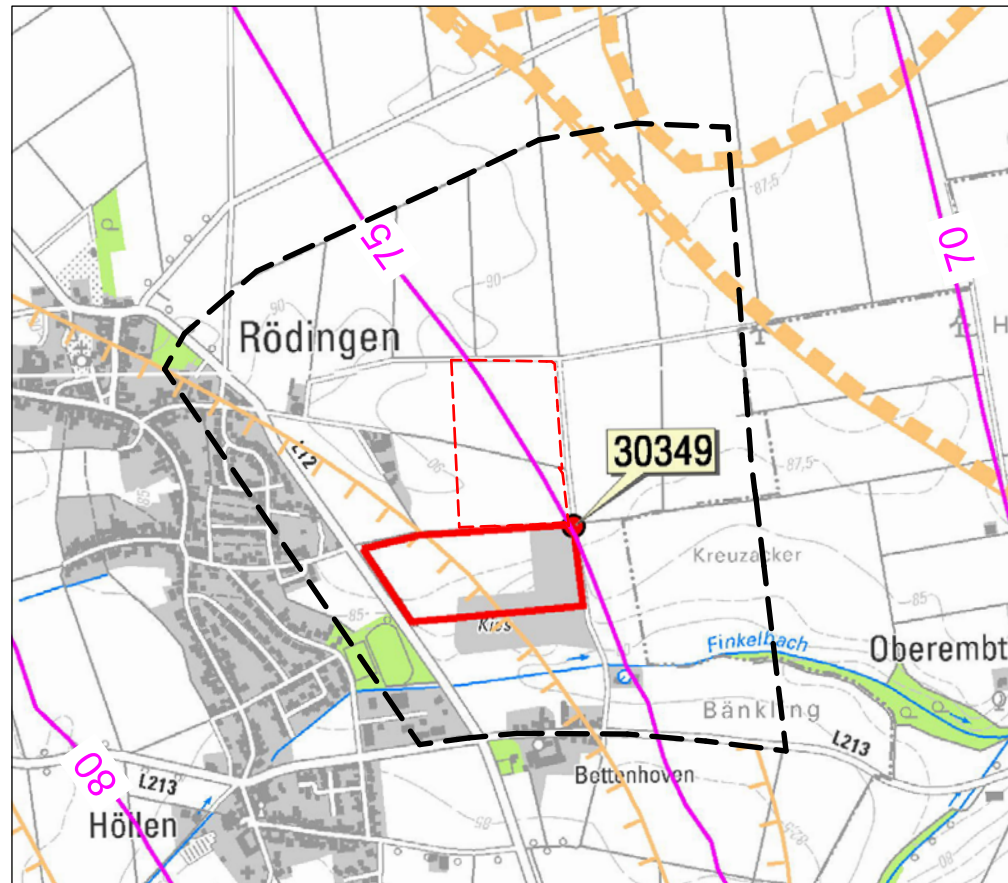
GRUNDWASSERGLEICHEN, OKTOBER 1955



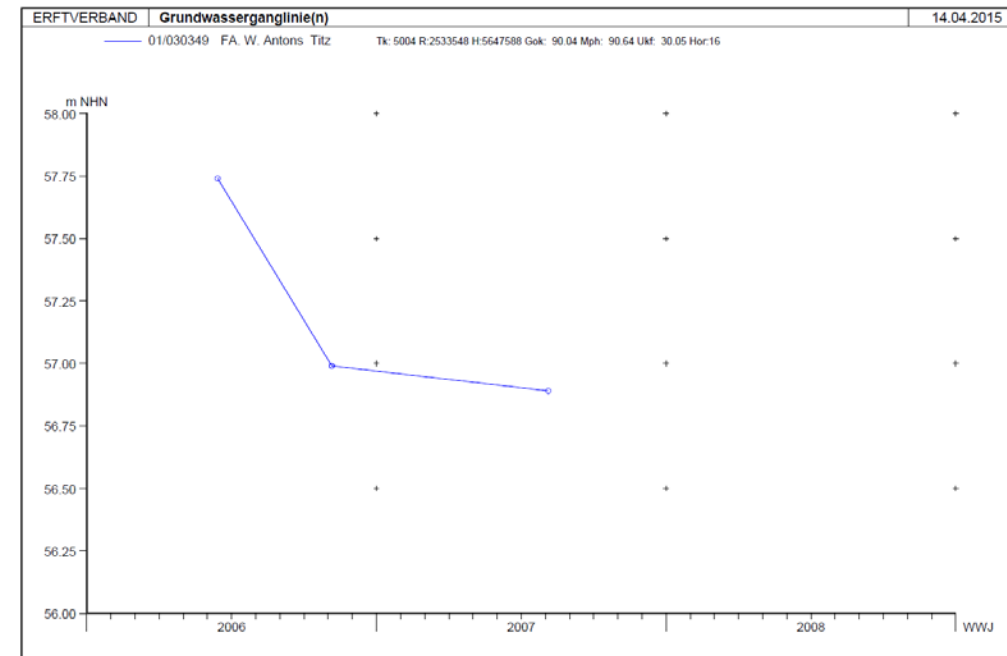
GRUNDWASSERGLEICHEN, OKTOBER 2013










GRUNDWASSERGLEICHEN, ENZZUSTAND 2200



GRUNDWASSERGANGLINIE, MESSSTELLE 30349

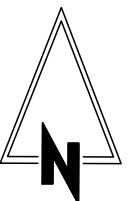


GRUNDWASSER

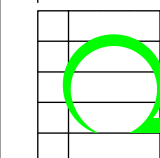
-  Untersuchungsraum
-  Bestehende Abgrabung
-  Erweiterung
-  Grundwassermessstelle
-  GwGleichen m NHN
-  Geologische Störung
-  Tonausstrich

Quelle:
Ertfverband; Informationen über das Grundwasser,
schriftliche Mitteilungen vom 17.08.2009 und vom
14.04.2015

0 1'200 m



ANTRAG AUF ABGRABUNG, ERWEITERUNG
**ABGRABUNG BETTENHOVEN,
ERWEITERUNG NORD**
Kieswerk Bettenhoven (haftungsbeschränkt)
UG & Co. KG
Am Finkelbach 2
52445 Rödigen



UTE REBSTOCK
BÜRO FÜR LANDSCHAFTSPLANUNG
Hehrather Str. 2 Tel. 02403-5030560
52249 Eschweiler

UVP - 5.1

GRUNDWASSER

Mai 2018 M = 1 : 20'000 (A3)


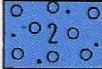

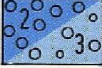


ÜBERSICHT



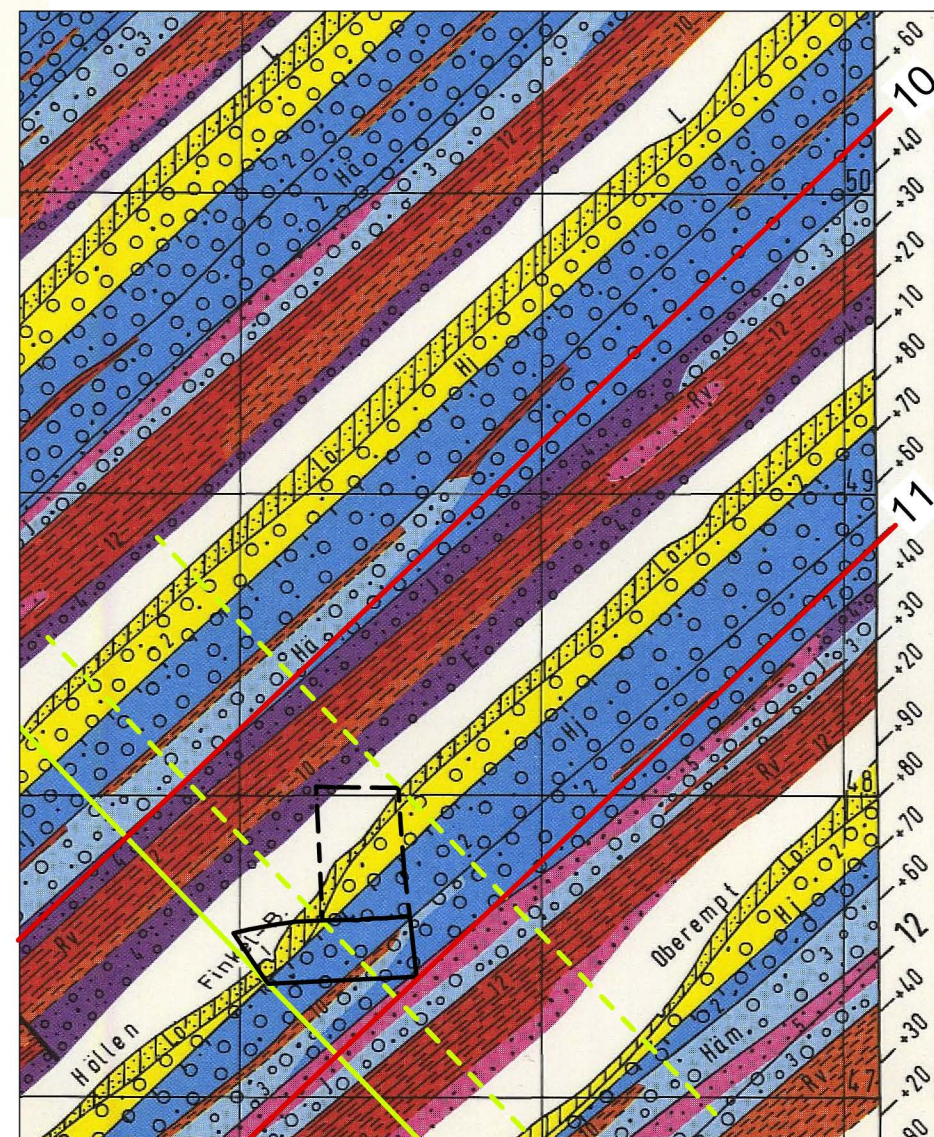
HYDROGEOLOGIE PROFIL

-  Untersuchungsraum
-  Bestehende Abgrabung
-  Erweiterung

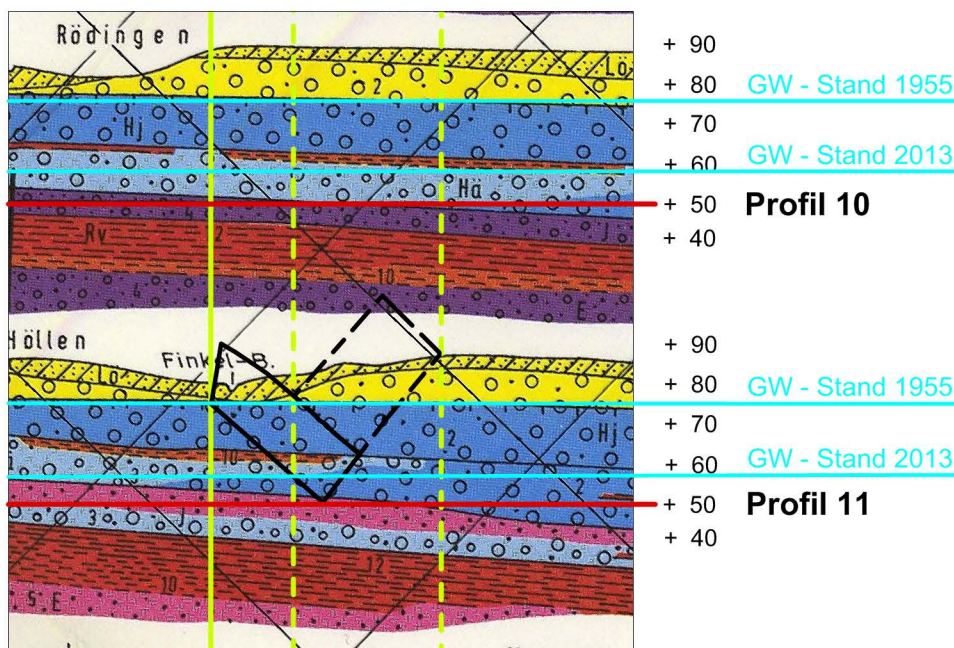
-  Grundwasserfreies Gebirge
 -  Grundwasseroberfläche
 -  Oberirdische Gewässer
- (Wasserstand Okt. 1955, im Bereich des Tagebaus Hambach nicht dargestellt)

	Lö	Löß	Gelber, kalkhaltiger Feinsand mit Schluff
	Hj	Jüngere Hauptterrasse d. Rheins	Mittel- u. Grobkies mit Grobsand u. Feinkies
	T	Tegelenton	Schluff, Feinsand und Ton
	Hä	Ältere Hauptterrasse von Rhein u. Maas	Mittel- u. Grobkies mit Grobsand und Feinkies bereichsweise Mittel- u. Grobsand m. Fein-, Mittel- und Grobkies
	J	Jülicher Schichten	Oben Schluff oder Sand, unten Mittel- und Grobsand mit Fein-, Mittel- und Grobkies
	Rv	Reuverton	Schluff u. Feinsand mit magerem u. fettem Ton, oft humos

HYDROLOGISCHE KARTEN - PROFIL



PROFIL

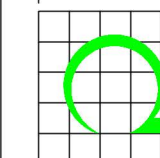


Quelle:
Landesanstalt für Wasser und Abfall NW (Hrsg.)
(1979): Hydrologische Karte von NRW 1:25.000.
Blatt 5004 Jülich

0 1'500 m



ANTRAG AUF ABGRABUNG, ERWEITERUNG
**ABGRABUNG BETTENHOVEN,
ERWEITERUNG NORD**
Kieswerk Bettenhoven (haftungsbeschränkt)
UG & Co. KG
Am Finkelbach 2
52445 Rödigen

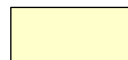
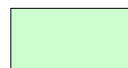


UTE REBSTOCK
BÜRO FÜR LANDSCHAFTSPLANUNG
Hehrather Str. 2 Tel. 02403-5030560
52249 Eschweiler



UVP - 5.2
HYDROGEOLOGIE PROFIL
Mai 2018 M = 1 : 25'000 (A3)

REALNUTZUNG






LANDWIRTSCHAFTSFLÄCHEN

-  Acker, intensiv
-  Intensivwiese


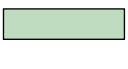

GEHÖLZE

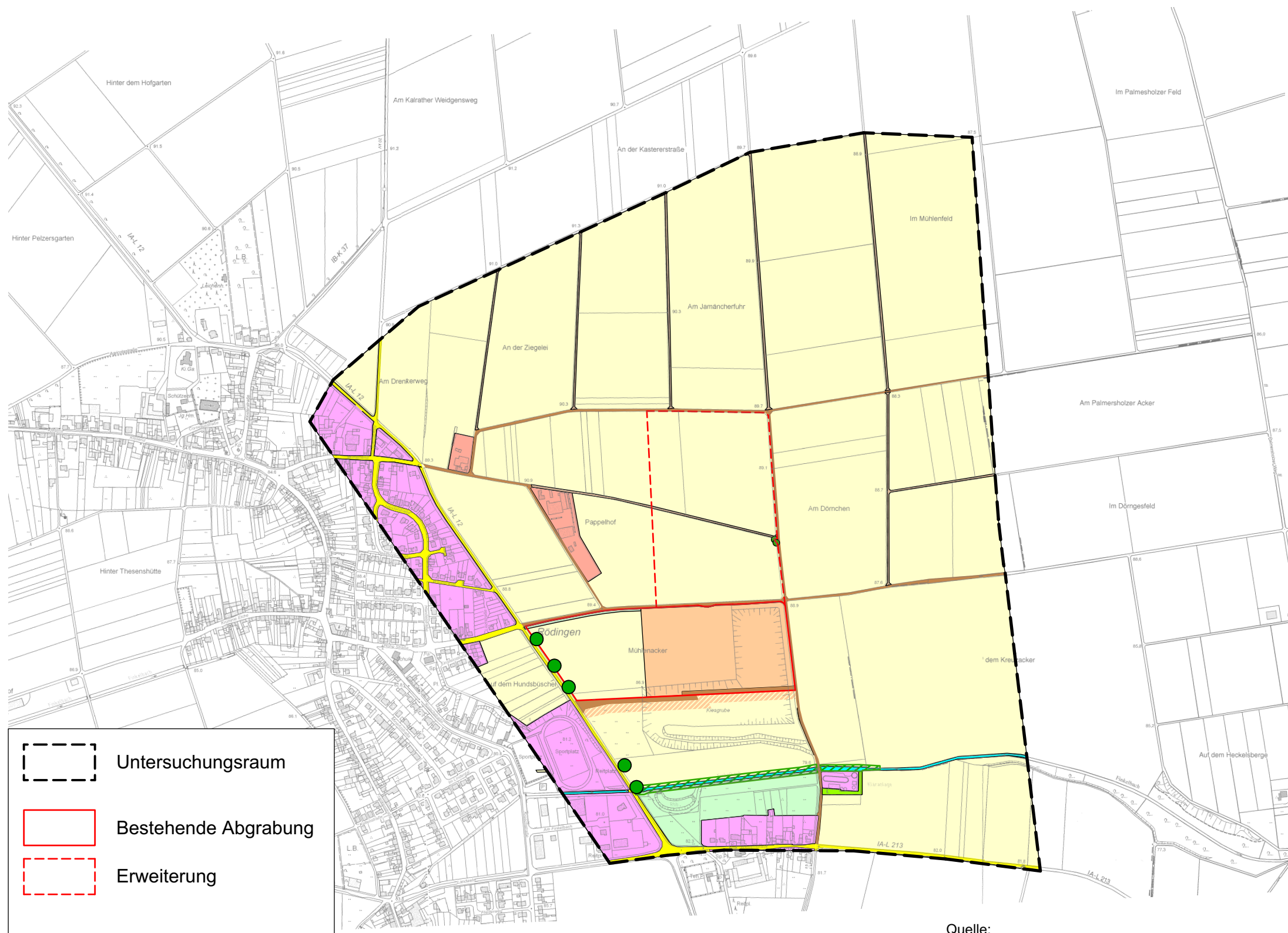
-  Gehölzgruppen, Gehölzstreifen
-  Einzelbaum, Gehölzgruppe

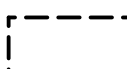
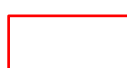
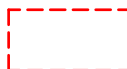
SIEDLUNGS- UND VERKEHRSFLÄCHEN

-  Siedlungsfläche einschließlich Gärten
-  Hof -und Gebäudefläche
-  Verkehrsfläche
-  Weg, befestigt
-  Weg, unbefestigt

SONSTIGES

-  Sand-, Kiesabgrabung
-  Saumstreifen
-  Fließgewässer, trocken



-  Untersuchungsraum
-  Bestehende Abgrabung
-  Erweiterung



Quelle:
Planungsbüro Rebstock, Ortsbegehung, 19.07.2016

Kartengrundlage:
DGK5; Blätter Rödingen Nord und Rödingen Süd
Geobasisdaten, Auszug aus der DGK5, UTM/ETRS89,
(konvertiert in Gauß-Krüger-Koordinatensystem);
Informationsstand 08.06.2016

ANTRAG AUF ABGRABUNG, ERWEITERUNG
**ABGRABUNG BETTENHOVEN,
ERWEITERUNG NORD**
Kieswerk Bettenhoven (haftungsbeschränkt)
UG & Co. KG
Am Finkelbach 2
52445 Rödingen



UTE REBSTOCK
BÜRO FÜR LANDSCHAFTSPLANUNG
Hehlrather Str. 2 Tel. 02403-5030560
52249 Eschweiler