

# ÜBERSICHT

-  Untersuchungsraum
-  Altabgrabung/  
Bestehende Abgrabung
-  Abgrabungsverfüllung
-  Erweiterung

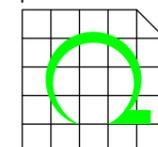
**Kartengrundlage:**  
 DTK25; Blatt Wegberg Land NRW (2019);  
 Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0  
 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0) Datensatz (URI):  
<https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/DENWDTK25>  
 (Graphische Ergänzung im Bereich der  
 Abgrabungsverfüllung)



**ANTRAG AUF ABGRABUNG**

## LÜTTELFORST ERWEITERUNG

Sanders Tiefbau GmbH & Co.KG  
 Vogelsrather Weg 11  
 41366 Schwalmtal



**PLANUNGSBÜRO REBSTOCK**  
 INHABER MARKUS KUCK  
 Hehrather Str. 2  
 52249 Eschweiler

**G - 1.1**

## ÜBERSICHT

November 2020 M = 1 : 20'000 (A3)  
 Stand Januar 2024

# LAGEPLAN DTK10

-  Untersuchungsraum
-  Altabgrabung/  
Bestehende Abgrabung
-  Abgrabungsverfüllung
-  Erweiterung

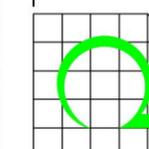
Kartengrundlage:  
DTK10; Land NRW (2020);  
Datenlizenz Deutschland - Namensnennung -  
Version 2.0 ([www.govdata.de/dl-de/by-2-0](http://www.govdata.de/dl-de/by-2-0)) Datensatz  
(URI): <https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/DENWDTK10>



ANTRAG AUF ABGRABUNG

## LÜTTELFORST ERWEITERUNG

Sanders Tiefbau GmbH & Co.KG  
Vogelsrath Weg 11  
41366 Schwalmtal



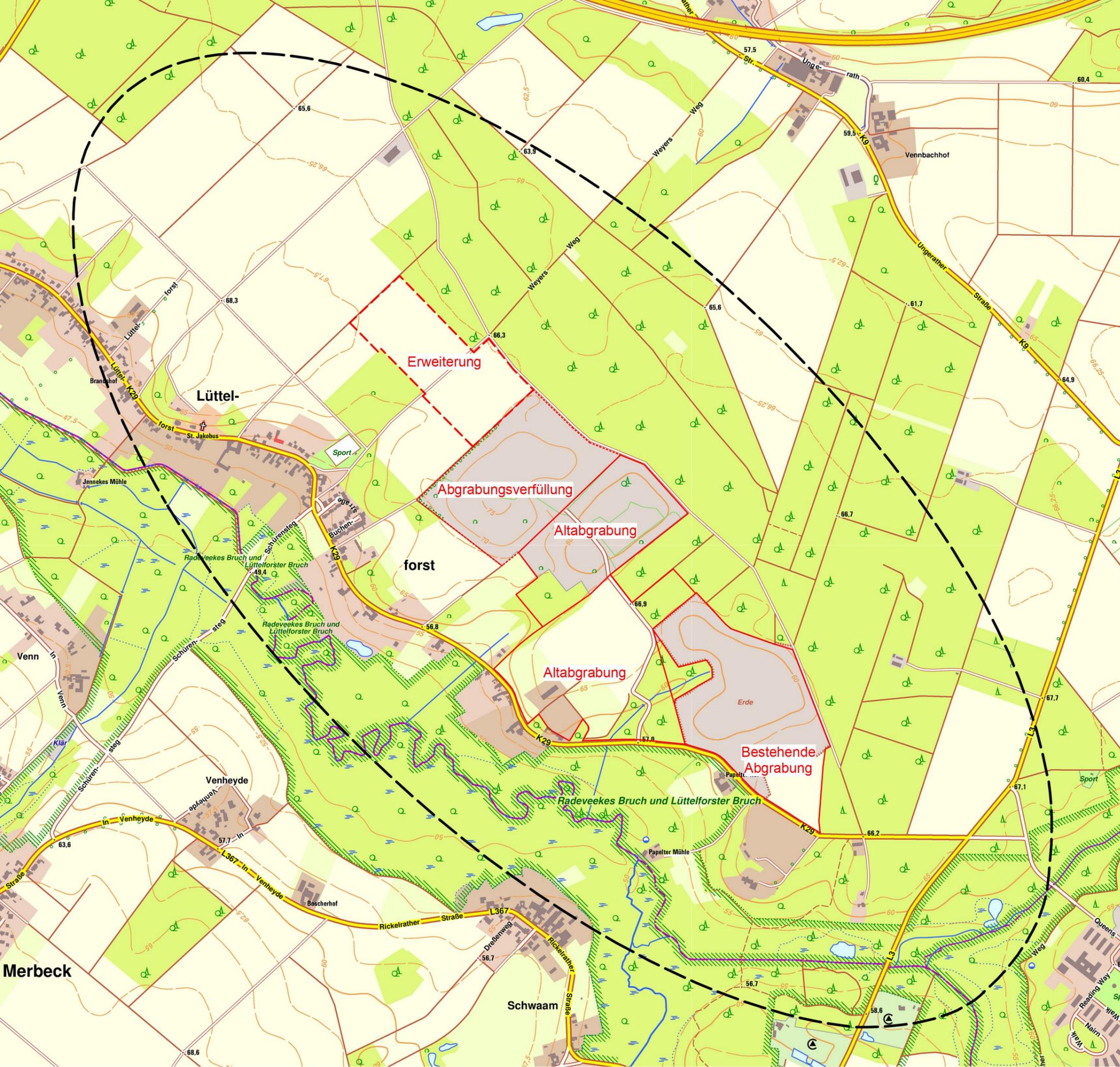
PLANUNGSBÜRO REBSTOCK  
INHABER MARKUS KUCK

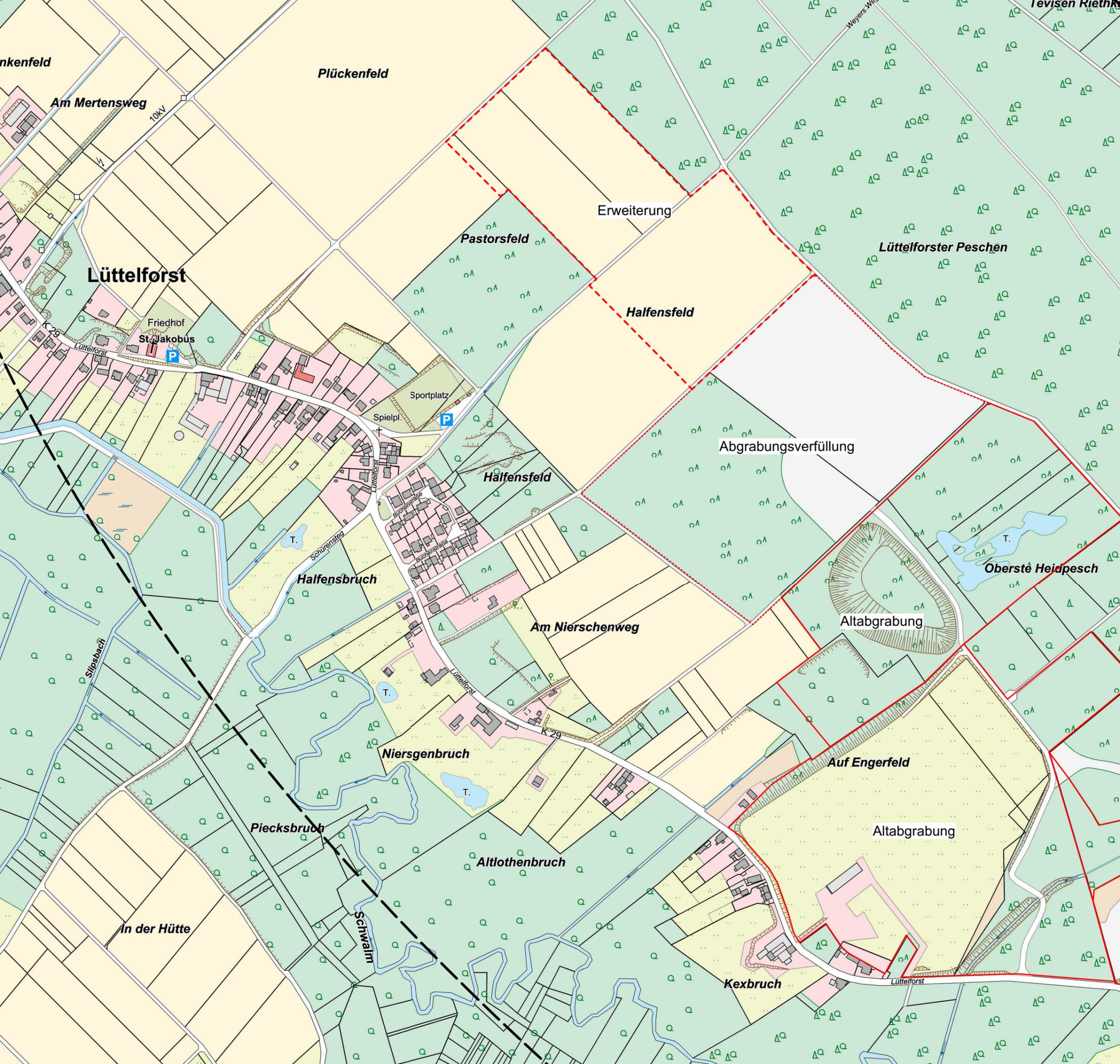
Hehlrather Str. 2  
52249 Eschweiler

G - 1.2

## LAGEPLAN DTK10

November 2020 M = 1 : 10'000 (A3)  
Stand Januar 2024

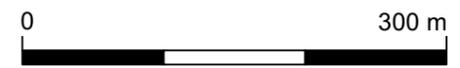




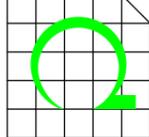
# LAGEPLAN WOHN- UND NEBENGEBÄUDE

-  Untersuchungsraum
-  Altabgrabung/  
Bestehende Abgrabung
-  Abgrabungsverfüllung
-  Erweiterung
-  Wohngebäude
-  Wirtschafts- oder Nebengebäude

Kartengrundlage:  
 Amtliche Basiskarte; Land NRW (2020);  
 Datenlizenz Deutschland - Namensnennung -  
 Version 2.0 ([www.govdata.de/dl-de/by-2-0](http://www.govdata.de/dl-de/by-2-0)) Datensatz  
 (URI): <https://registry.gdi-de.org/id/de/nw/geobasisnrw-sekdatbestand-abk>



**ANTRAG AUF ABGRABUNG**  
**LÜTTELFORST ERWEITERUNG**  
 Sanders Tiefbau GmbH & Co.KG  
 Vogelsrather Weg 11  
 41366 Schwalmtal

 **PLANUNGSBÜRO REBSTOCK**  
 INHABER MARKUS KUCK  
 Hehlrather Str. 2  
 52249 Eschweiler

**G - 1.2.1**  
**LAGEPLAN WOHN- UND NEBENGEBÄUDE**  
 November 2020 M = 1 : 5'000 (A3)  
 Stand Januar 2024

# LAGEPLAN DGK5 HÖHEN

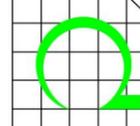
-  Untersuchungsraum
  -  Altgrabung/  
Bestehende Abgrabung
  -  Abgrabungsverfüllung
  -  Erweiterung
- HÖHEN**
-  67 Höhen lt. DGK5  
Laserscan Höhenlinien
  -  66,3 Höhenpunkt lt. DTK10



**Kartengrundlage:**  
DGK5 (2010) und Höhen Laserscan (2015); Blatt Lüttelforst,  
Land NRW: Datenlizenz Deutschland-Namensnennung-Version  
2.0 ([www.govdata.de/dl-de/by-2-0](http://www.govdata.de/dl-de/by-2-0)) Datensatz (URI):  
<https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/DENWDGK5>



**ANTRAG AUF ABGRABUNG**  
**LÜTTELFORST ERWEITERUNG**  
Sanders Tiefbau GmbH & Co.KG  
Vogelsrather Weg 11  
41366 Schwalmtal

 **PLANUNGSBÜRO REBSTOCK**  
INHABER MARKUS KUCK  
Hehrrather Str. 2  
52249 Eschweiler

**G - 1.3**

## LAGEPLAN DGK5 HÖHEN

November 2020 M = 1 : 10'000 (A3)  
Stand Januar 2024

# LAGEPLAN DGK5

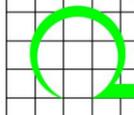
-  Untersuchungsraum
-  Altabgrabung/  
Bestehende Abgrabung
-  Abgrabungsverfüllung
-  Erweiterung



Kartengrundlage:  
DGK5; Blatt Lüttelforst, Land NRW (2010): Datenlizenz  
Deutschland-Namensnennung-Version 2.0  
([www.govdata.de/dl-de/by-2-0](http://www.govdata.de/dl-de/by-2-0)) Datensatz (URI):  
<https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/DENWDGK5>



**ANTRAG AUF ABGRABUNG**  
**LÜTTELFORST ERWEITERUNG**  
Sanders Tiefbau GmbH & Co.KG  
Vogelsrather Weg 11  
41366 Schwalmtal

 **PLANUNGSBÜRO REBSTOCK**  
INHABER MARKUS KUCK  
Hehrrather Str. 2  
52249 Eschweiler

**G - 1.4**  
**LAGEPLAN DGK5**  
M = 1 : 10'000 (A3)  
November 2020  
Stand Januar 2024

# LUFTBILD

-  Untersuchungsraum
-  Altgrabung/  
Bestehende Abgrabung
-  Abgrabungsverfüllung
-  Erweiterung



Kartengrundlage:  
DOP10; Bildflug 20.02.2021 und 15.06.2022,  
Land NRW (2023); Datenlizenz Deutschland -  
Namensnennung - Version 2.0 ([www.govdata.de/dl-de/by-2-0](http://www.govdata.de/dl-de/by-2-0))

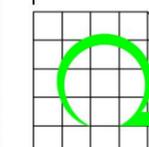
0 600 m



ANTRAG AUF ABGRABUNG

## LÜTTELFORST ERWEITERUNG

Sanders Tiefbau GmbH & Co.KG  
Vogelsrather Weg 11  
41366 Schwalmtal



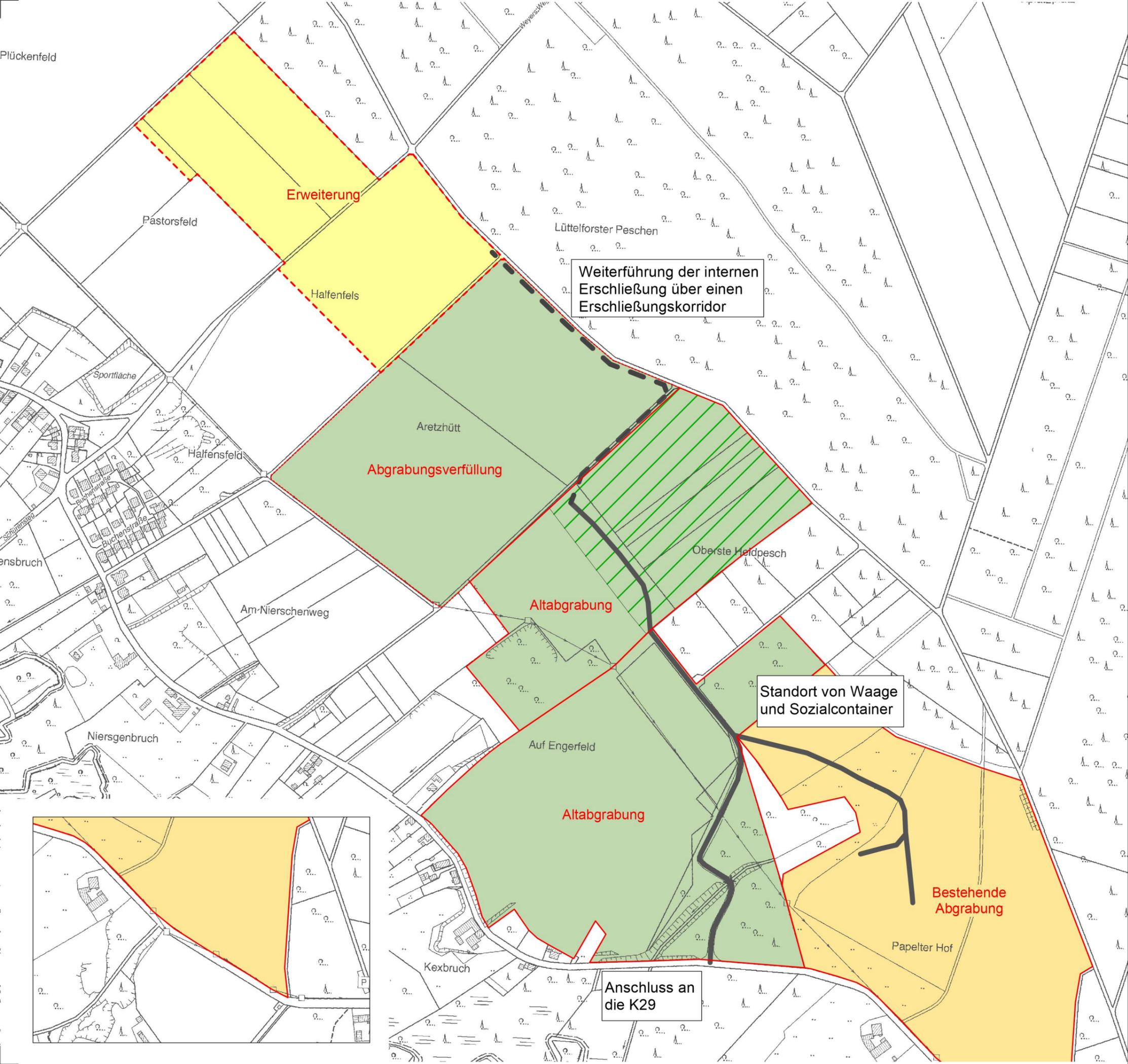
PLANUNGSBÜRO REBSTOCK  
INHABER MARKUS KUCK

Hehlrather Str. 2  
52249 Eschweiler

G - 1.5

LUFTBILD

November 2020 M = 1 : 10'000 (A3)  
Stand Januar 2024



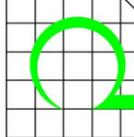
# ÜBERSICHT FLÄCHEN BESTAND/PLANUNG

-  Deponie DK0
-  Erweiterung
-  Rekultivierte Flächen
-  Rekultivierte Flächen in Tieflage
-  Aktive Abgrabung
-  Interne Erschließung
-  Weiterführung der internen Erschließung

Kartengrundlage:  
 DGK5; Blatt Lüttelforst, Land NRW (2010): Datenlizenz  
 Deutschland-Namensnennung-Version 2.0  
 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0) Datensatz (URI):  
<https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/DENWDGK5>



**ANTRAG AUF ABGRABUNG**  
**LÜTTELFORST ERWEITERUNG**  
 Sanders Tiefbau GmbH & Co.KG  
 Vogelsrather Weg 11  
 41366 Schwalmtal

 **PLANUNGSBÜRO REBSTOCK**  
 INHABER MARKUS KUCK  
 Hehrather Str. 2  
 52249 Eschweiler

**G - 1.6**

## ÜBERSICHT FLÄCHEN

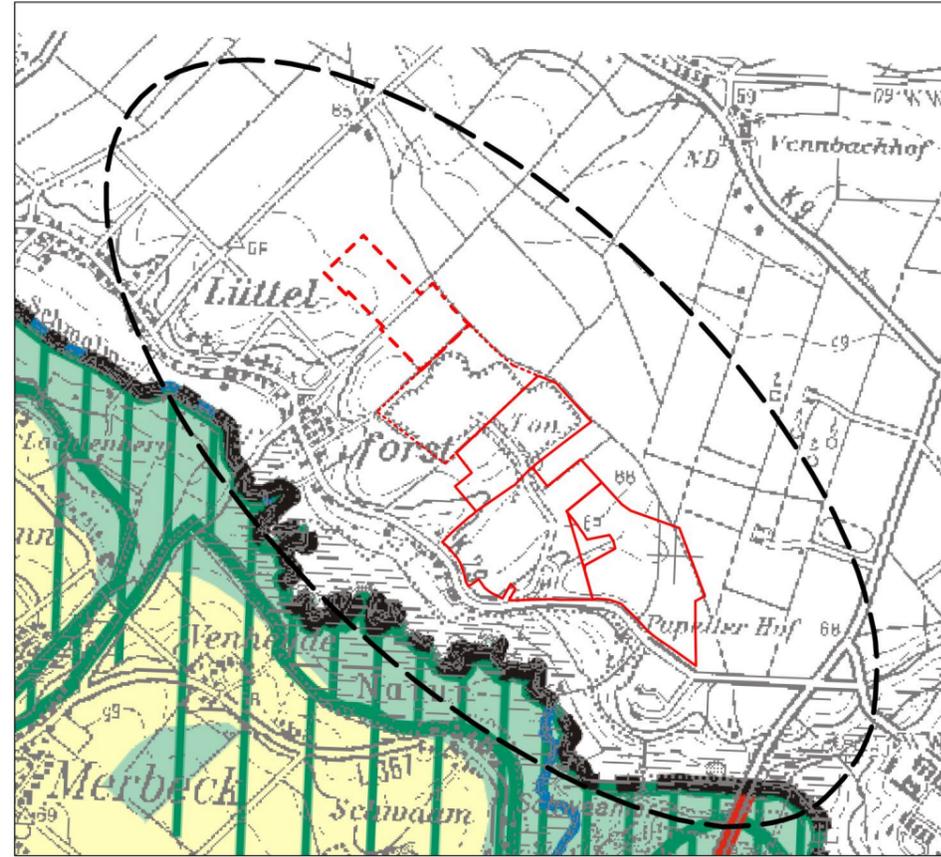
November 2020 M = 1 : 5'000 (A3)  
 Stand Januar 2024



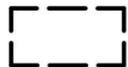
Weiterführung der internen Erschließung über einen Erschließungskorridor

Standort von Waage und Sozialcontainer

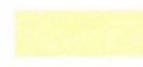
Anschluss an die K29



## RAUMPLANUNG REGIONALPLAN

-  Untersuchungsraum
-  Altabgrabung/  
Bestehende Abgrabung
-  Abgrabungsverfüllung
-  Erweiterung

### Freiraum

-  Allgemeine Freiraum-  
und Agrarbereiche
-  Waldbereiche
-  Oberflächengewässer

### Freiraumfunktionen

-  Schutz der Natur
-  Schutz der Landschaft und  
landschaftsorientierte Erholung
-  Grundwasser- und  
Gewässerschutz

### Freiraumbereiche für zweckgebundene Nutzungen

-  Sicherung und Abbau  
oberflächennaher Bodenschätze
-  Windenergiebereiche

### Verkehrsinfrastruktur

-  Straßen für den vorwiegend  
großräumigen Verkehr

Quellen:  
Bezirksregierung Düsseldorf (Hrsg.): Regionalplan  
Düsseldorf, Inkrafttreten gemäß der Bekanntmachung  
vom 13.04.2018

Bezirksregierung Köln (Hrsg.): Regionalplan für den  
Regierungsbezirk Köln, Teilabschnitt Region Aachen,  
1. Auflage 2003 mit Ergänzungen  
(Informationsstand Februar 2024)

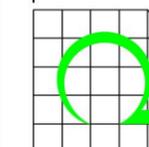
0 1'500 m



ANTRAG AUF ABGRABUNG

### LÜTTELFORST ERWEITERUNG

Sanders Tiefbau GmbH & Co.KG  
Vogelsrather Weg 11  
41366 Schwalmtal



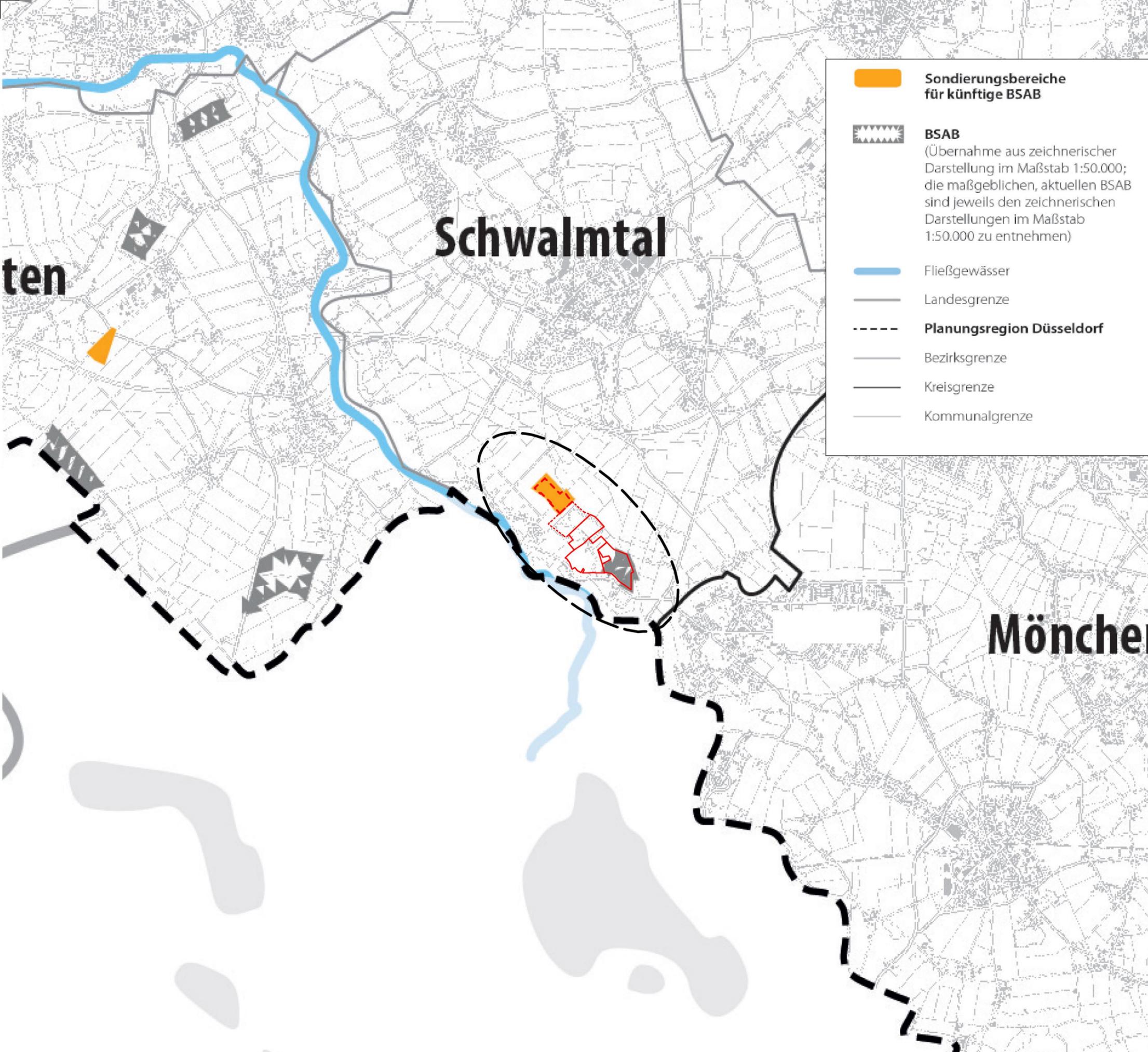
PLANUNGSBÜRO REBSTOCK  
INHABER MARKUS KUCK

Hehrrather Str. 2  
52249 Eschweiler

G - 2.1

### RAUMPLANUNG REGIONALPLAN

November 2020 M = 1 : 25'000 (A3)  
Stand Januar 2024



-  **Sondierungsbereiche für künftige BSAB**
-  **BSAB**  
(Übernahme aus zeichnerischer Darstellung im Maßstab 1:50.000; die maßgeblichen, aktuellen BSAB sind jeweils den zeichnerischen Darstellungen im Maßstab 1:50.000 zu entnehmen)
-  Fließgewässer
-  Landesgrenze
-  **Planungsregion Düsseldorf**
-  Bezirksgrenze
-  Kreisgrenze
-  Kommunalgrenze

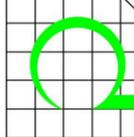
## REGIONALPLAN SONDIERUNGSBEREICHE

-  Untersuchungsraum
-  Altabgrabung/  
Bestehende Abgrabung
-  Abgrabungsverfüllung
-  Erweiterung

Quellen:  
 Bezirksregierung Düsseldorf (Hrsg.):  
 Regionalplan Düsseldorf, Beikarte Rohstoffe 5C,  
 Reservegebiete für den oberirdischen Abbau  
 nichtenergetischer Rohstoffe, Inkrafttreten gemäß der  
 Bekanntmachung vom 13.04.2018,  
 (Informationsstand Februar 2024)



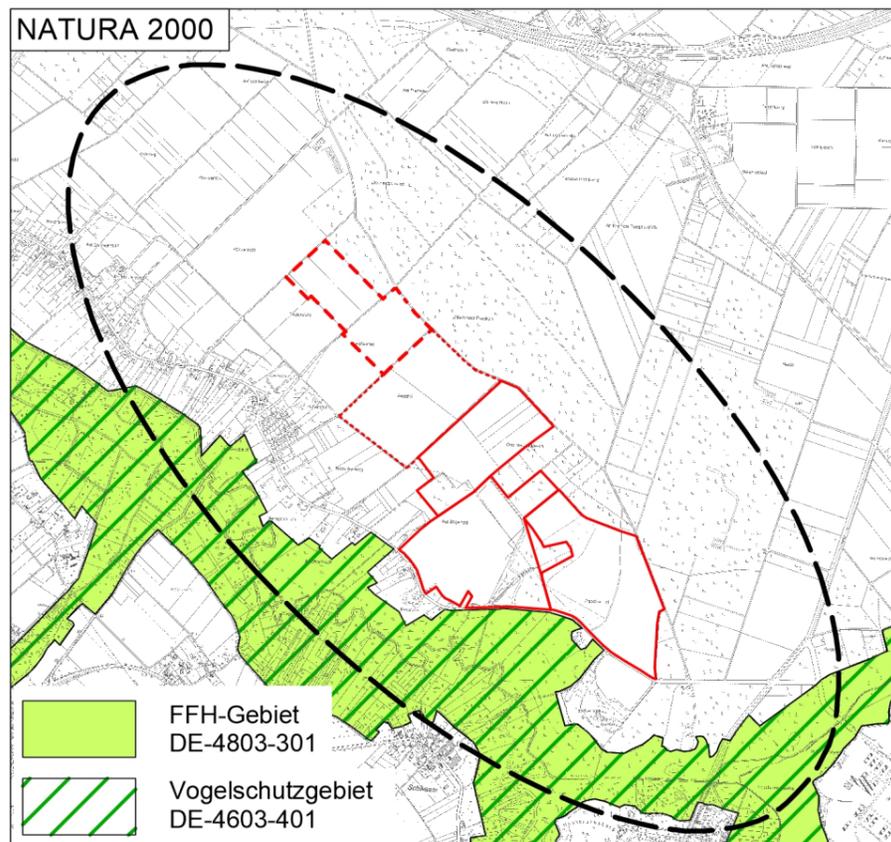
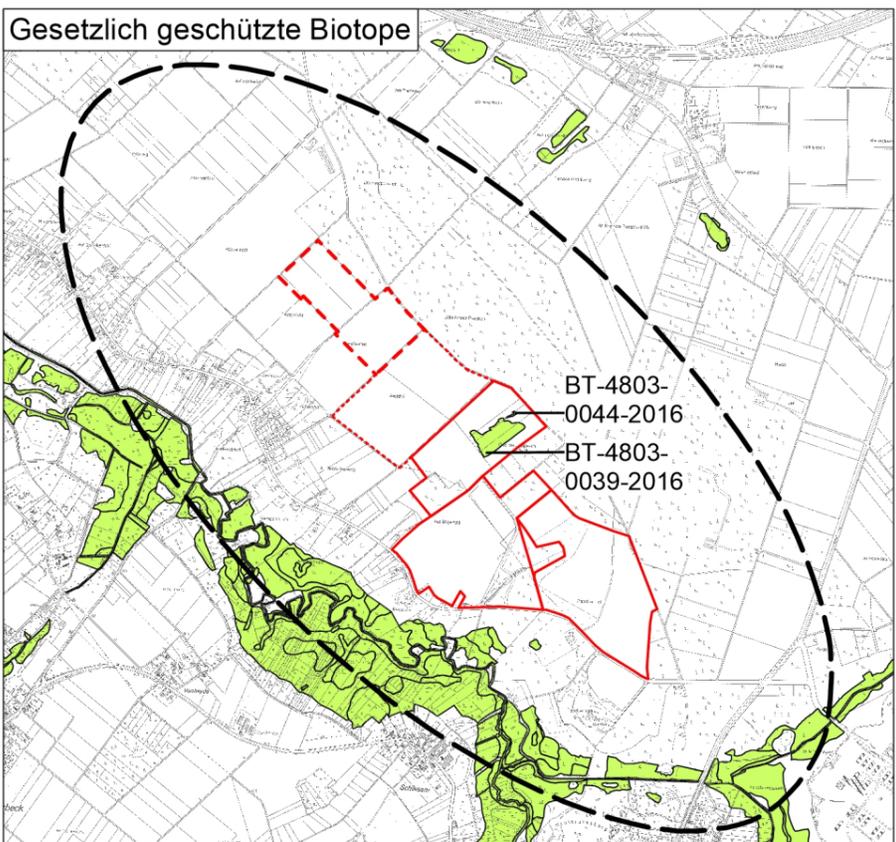
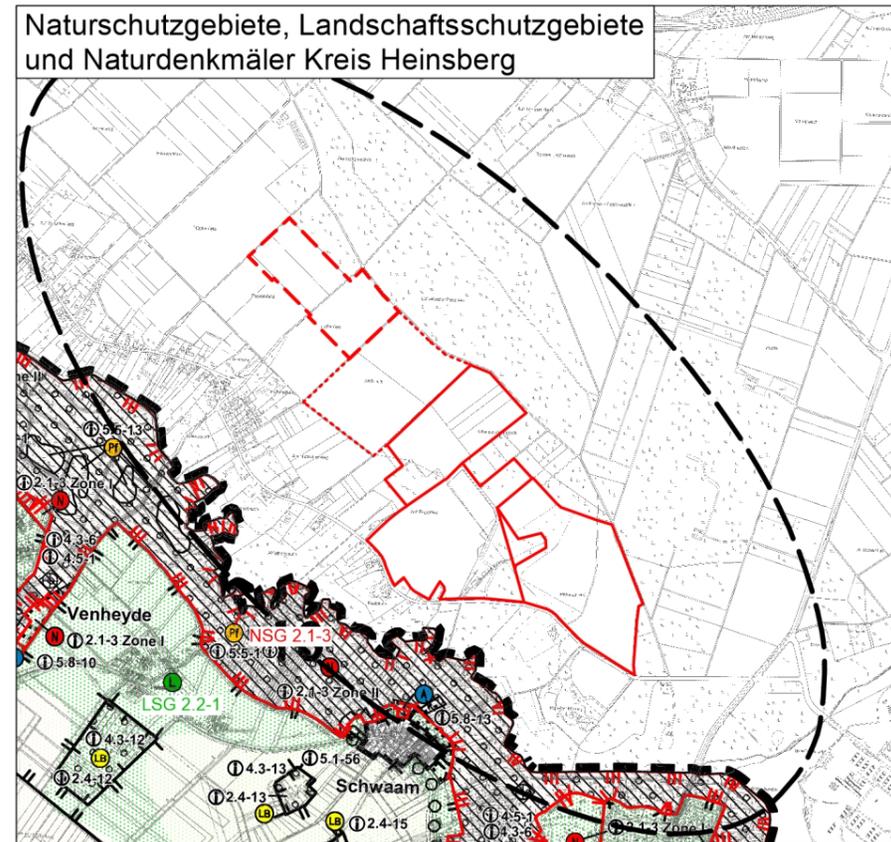
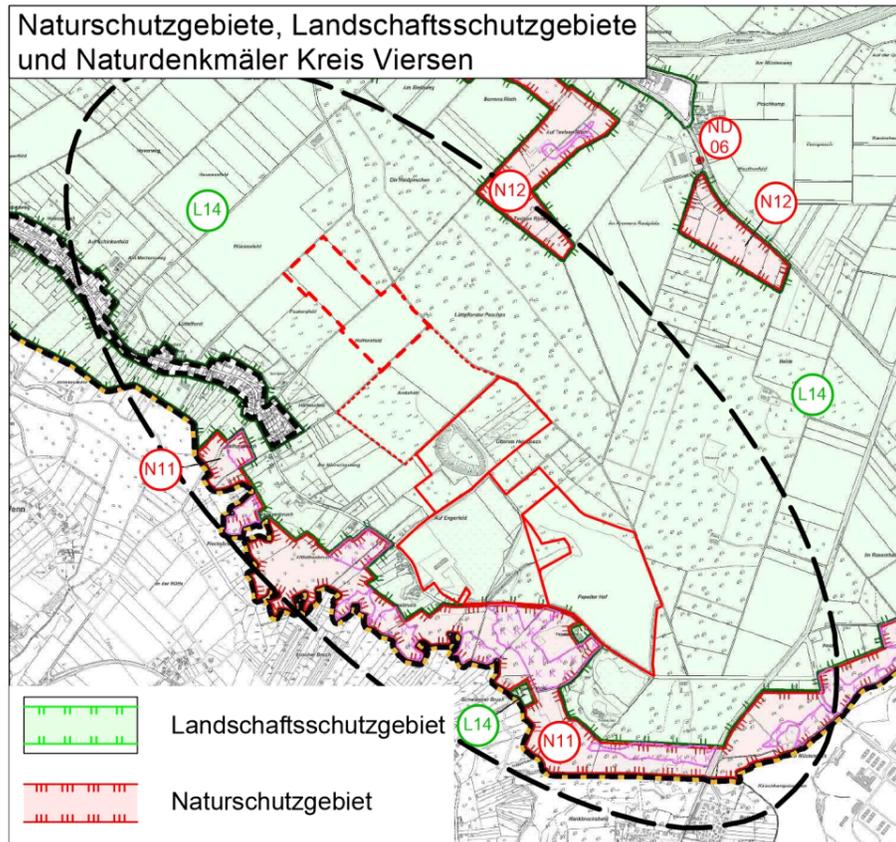
**ANTRAG AUF ABGRABUNG**  
**LÜTTELFORST ERWEITERUNG**  
 Sanders Tiefbau GmbH & Co.KG  
 Vogelsrather Weg 11  
 41366 Schwalmtal

 **PLANUNGSBÜRO REBSTOCK**  
 INHABER MARKUS KUCK  
 Hehrather Str. 2  
 52249 Eschweiler

**G - 2.2**

**REGIONALPLAN SONDIERUNGSBEREICHE**  
 November 2020 M = 1 : 50'000 (A3)  
 Stand Januar 2024





# NATUR UND LANDSCHAFT SCHUTZGEBIETE

- Untersuchungsraum
- Altabgrabung/  
Bestehende Abgrabung
- Rekultivierte  
Abgrabungsverfüllung
- Erweiterung

Quellen:  
 Land NRW: Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 ([www.govdata.de/dl-de/by-2-0](http://www.govdata.de/dl-de/by-2-0)) Datensatz (URI):  
 - Gesetzlich geschützte Biotope:  
<https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/a6d91cb5-6bbc-4601-884e-e88089e867b3>  
 - FFH- und VSG:  
<https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/f3d511ef-56de-416c-9b92-b4c14aadd8c4>  
 Informationsstand 22.01.2024

Kreis Viersen (Hrsg.): Landschaftsplan Grenzwald/Schwalme Festsetzungskarte Süd, Bekanntmachung vom 28.03.2024

Kreis Heinsberg, Landschaftsplan III/6 Schwalmplatte des Kreises Heinsberg, 2003, 1. Änderung vom 29.08.2005 rechtskräftig

Kartengrundlage:  
 DGK5; Blatt Lüttelforst, Land NRW (2010); Datenlizenz Deutschland-Namensnennung-Version 2.0 ([www.govdata.de/dl-de/by-2-0](http://www.govdata.de/dl-de/by-2-0)) Datensatz (URI):  
<https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/DENWDGK5>



ANTRAG AUF ABGRABUNG

## LÜTTELFORST ERWEITERUNG

Sanders Tiefbau GmbH & Co.KG  
 Vogelsrather Weg 11  
 41366 Schwalmtal

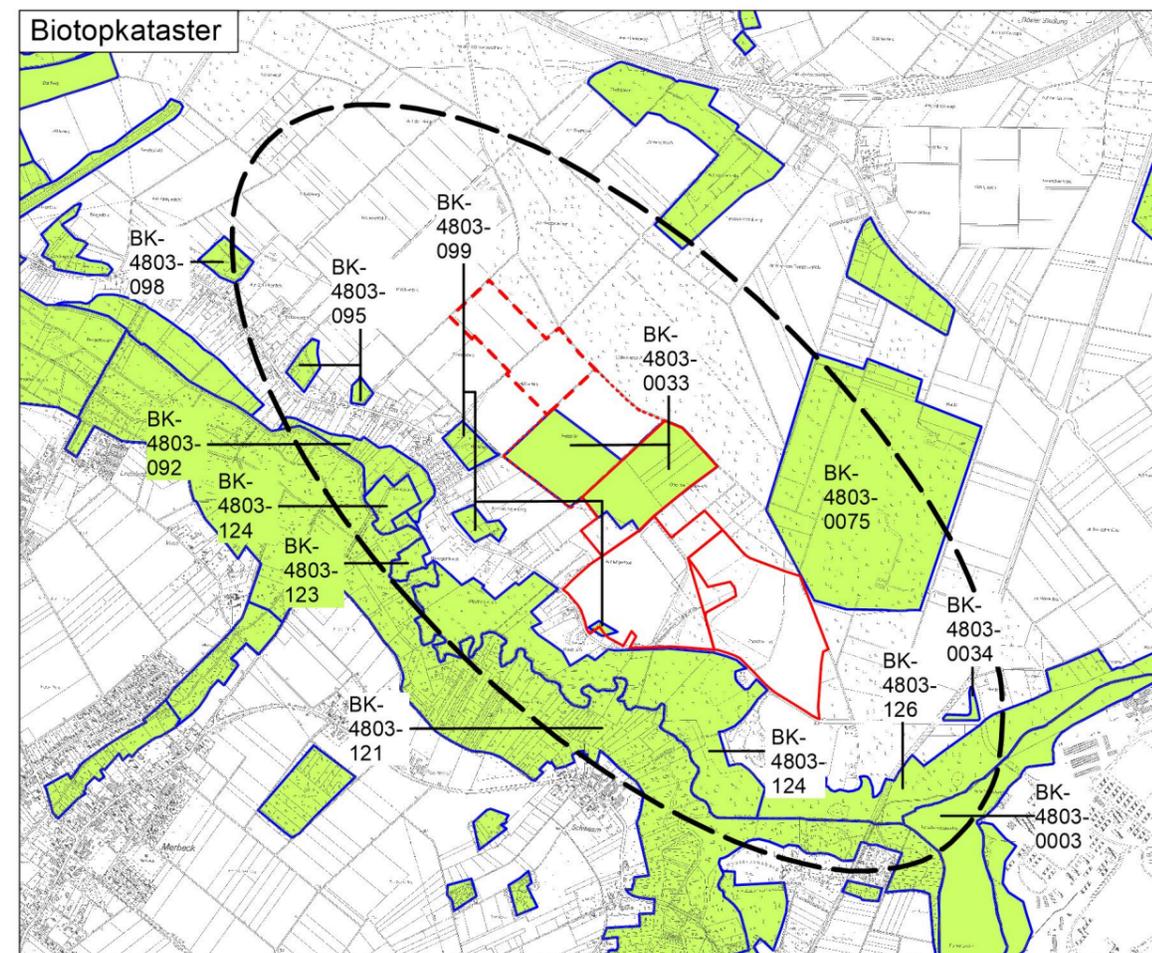
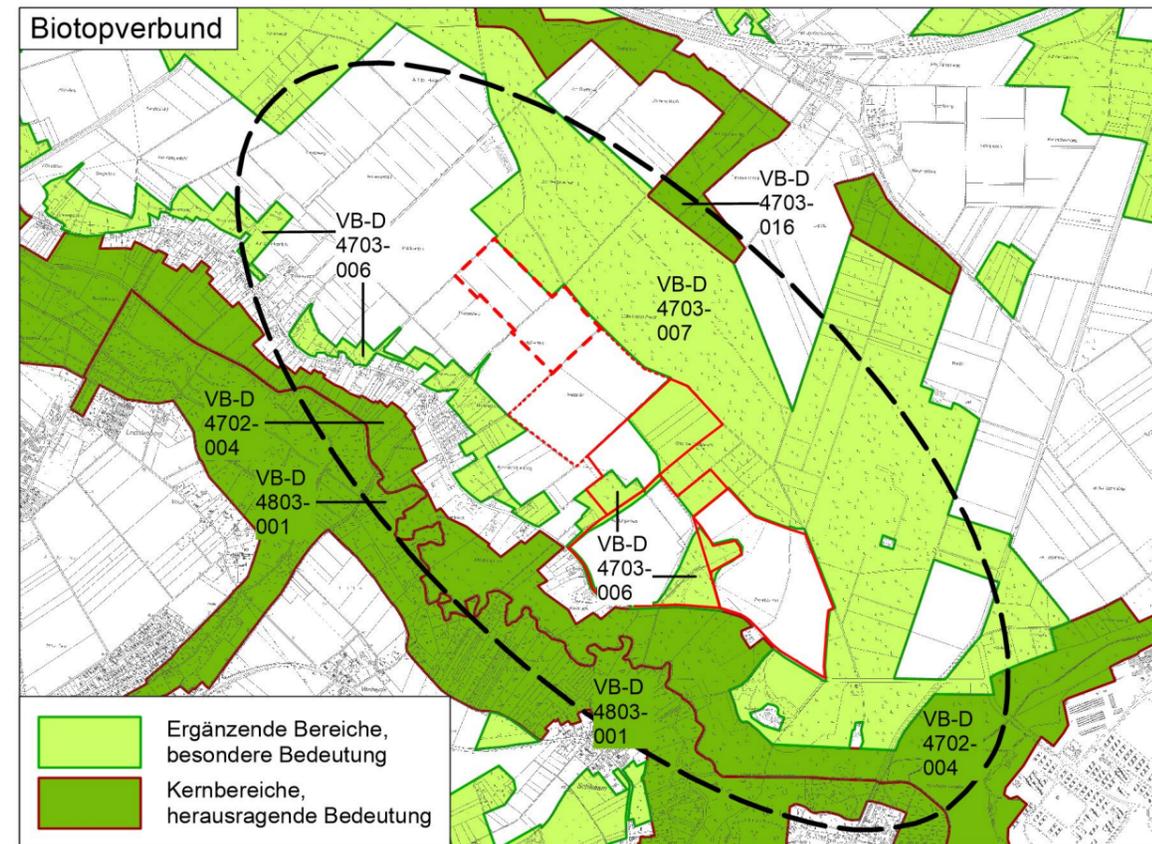
PLANUNGSBÜRO REBSTOCK  
 INHABER MARKUS KUCK  
 Hehrather Str. 2  
 52249 Eschweiler

G - 3.1

## NATUR UND LANDSCHAFT SCHUTZGEBIETE

November 2020 M = 1 : 25'000 (A3)  
 Stand April 2024

# NATUR UND LANDSCHAFT SCHUTZANSPRÜCHE



- Untersuchungsraum
- Altabgrabung/  
Bestehende Abgrabung
- Abgrabungsverfüllung
- Erweiterung

**Quellen:**  
 Biotopkataster und Biotopverbund: Land NRW (2024):  
 Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0  
 ([www.govdata.de/dl-de/by-2-0](http://www.govdata.de/dl-de/by-2-0)) Datensatz (URI):  
<http://www.gis-rest.nrw.de/atomFeed/rest/atom/868aa994-ac2d-4bf1-9aeb-c0597a76c2db>,  
 Informationsstand 22.01.2024

**Kartengrundlage:**  
 DGK5; Blatt Lüttelforst, Land NRW (2010): Datenlizenz  
 Deutschland-Namensnennung-Version 2.0  
 ([www.govdata.de/dl-de/by-2-0](http://www.govdata.de/dl-de/by-2-0)) Datensatz (URI):  
<https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/DENWDGK5>



**ANTRAG AUF ABGRABUNG**

## LÜTTELFORST ERWEITERUNG

Sanders Tiefbau GmbH & Co.KG  
 Vogelsrather Weg 11  
 41366 Schwalmtal

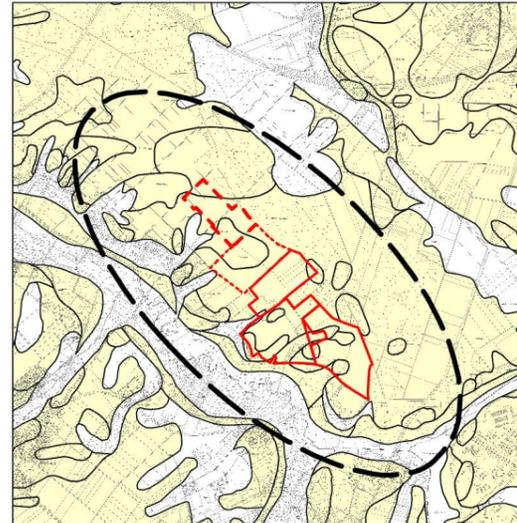
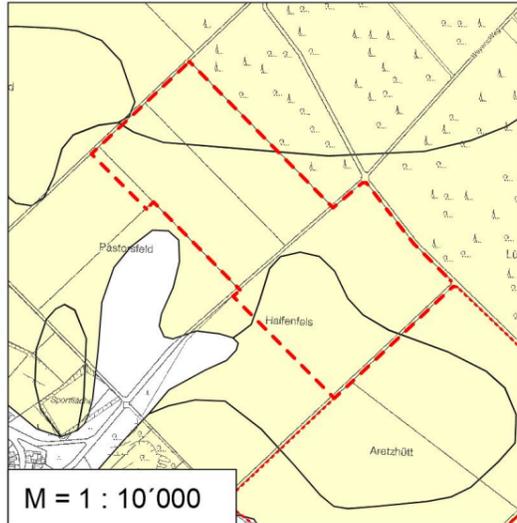
**PLANUNGSBÜRO REBSTOCK**  
 INHABER MARKUS KUCK  
 Hehlrather Str. 2  
 52249 Eschweiler

## NATUR U. LANDSCHAFT SCHUTZANSPRÜCHE

November 2020 M = 1 : 25'000 (A3)  
 Stand Januar 2024

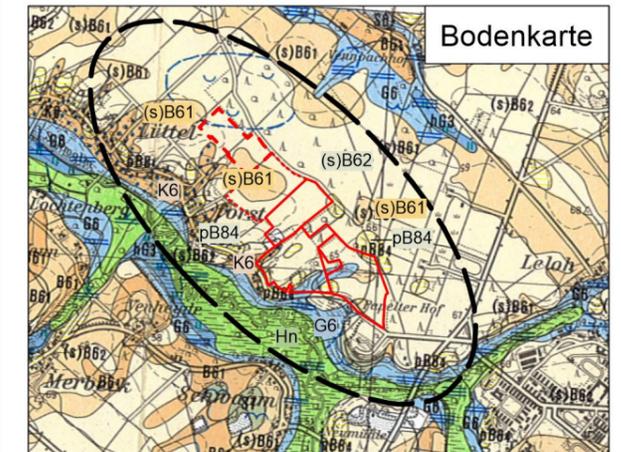
**G - 3.2**

Ausschnitt Erweiterung  
Weniger schutzwürdig bzw. nicht kartiert



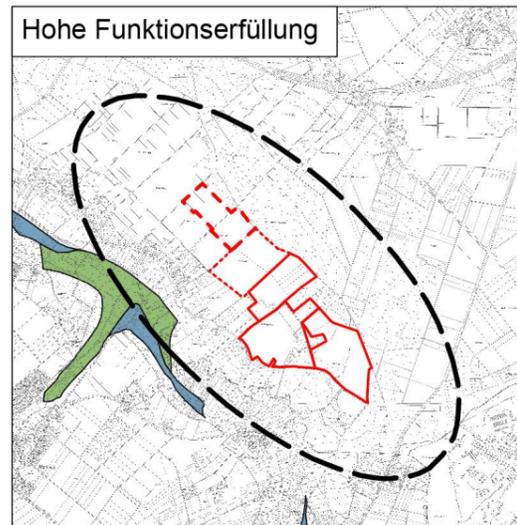
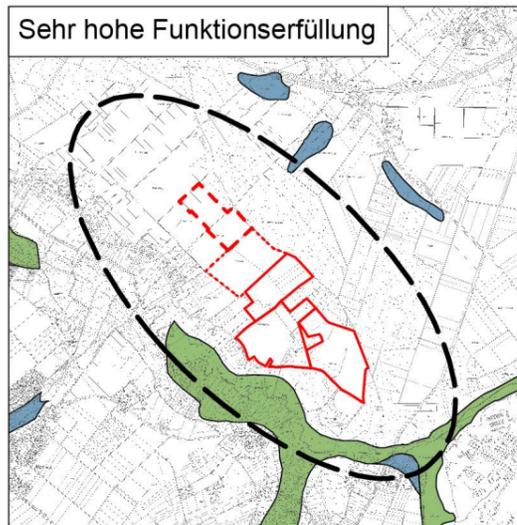
-  Untersuchungsraum
-  Altgrabung/  
Bestehende Abgrabung
-  Abgrabungsverfüllung
-  Erweiterung

# BODEN SCHUTZWÜRDIGE BÖDEN



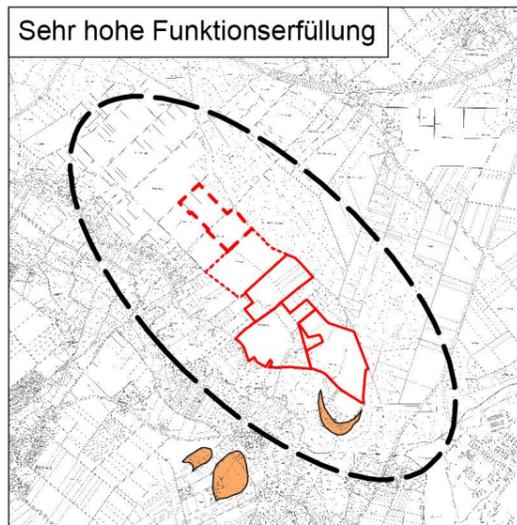
- (s)B61 Braunerde, vielfach Pseudogley-Braunerde
- (s)B62 Braunerde, vielfach Pseudogley-Braunerde
- pB84 Podsol-Braunerde, z.T. Podsol
- K6 Kolluvium, z.T. schwach verglejt oder pseudoverglejt
- G6 Gley, z.T. Pseudogley-Gley und Braunerde-Gley
- Hn Niedermoor, z.T. Moorgley

Schutzwürdigkeit bezüglich Biotopentwicklung

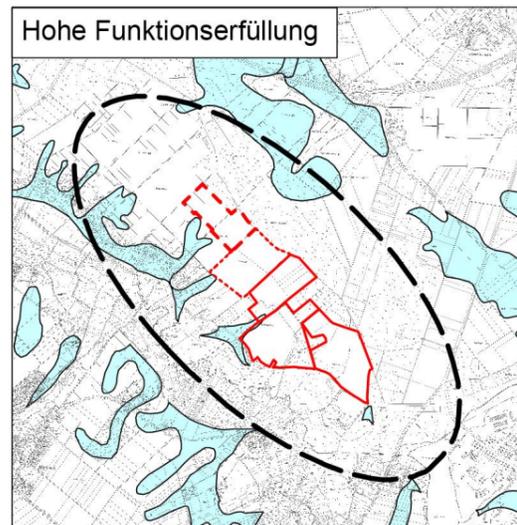


-  Moorböden
-  Grundwasserböden

Archiv der Natur und Kulturgeschichte



Schutzwürdigkeit bezgl. Wasser-  
rückhaltevermögen im 2m Raum



**Quellen:**  
Schutzwürdige Böden:  
Land NRW: Datenlizenz Deutschland - Namensnennung -  
Version 2.0 ([www.govdata.de/dl-de/by-2-0](http://www.govdata.de/dl-de/by-2-0)) Datensatz  
(URI): <https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/ISBK50>

Geologisches Landesamt NW (Hrsg.): Bodenkarte von  
Nordrhein-Westfalen. 1:50.000. Blatt L4902 Erkelenz

**Kartengrundlage:**  
DGK5; Blatt Lüttelforst, Land NRW (2010): Datenlizenz  
Deutschland-Namensnennung-Version 2.0  
([www.govdata.de/dl-de/by-2-0](http://www.govdata.de/dl-de/by-2-0)) Datensatz (URI):  
<https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/DENWDGK5>



## ANTRAG AUF ABGRABUNG LÜTTELFORST ERWEITERUNG

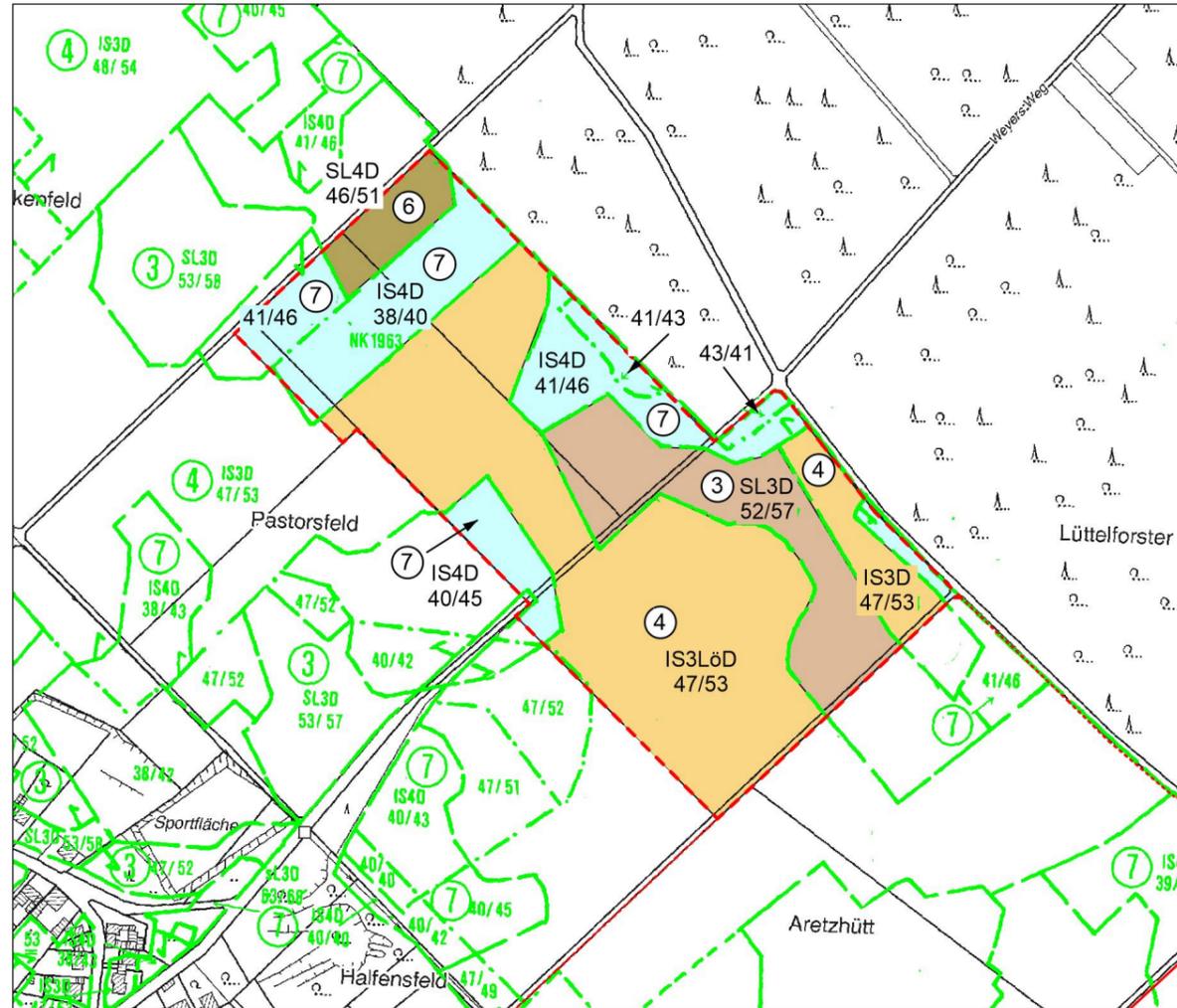
Sanders Tiefbau GmbH & Co.KG  
Vogelsrather Weg 11  
41366 Schwalmtal



**PLANUNGSBÜRO REBSTOCK**  
INHABER MARKUS KUCK  
Hehrrather Str. 2  
52249 Eschweiler

**G - 4.1**  
**BODEN, SCHUTZWÜRDIGE BÖDEN**  
November 2020 M = 1 : 50'000 (A3)  
Stand Januar 2024

# BODEN DGK5 BODEN



-  Untersuchungsraum
-  Altabgrabung/  
Bestehende Abgrabung
-  Abgrabungsverfüllung
-  Erweiterung

Quellen:  
Geologisches Landesamt NW (Hrsg.) (2010):  
DGK5 Boden, Bodenkarte auf Grundlage der  
Bodenschätzung, M = 1 : 5.000. Blatt Lüttelforst

Kartengrundlage:  
DGK5; Blatt Lüttelforst, Land NRW (2010): Datenlizenz  
Deutschland-Namensnennung-Version 2.0  
(www.govdata.de/dl-de/by-2-0) Datensatz (URI):  
<https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/DENWDGK5>

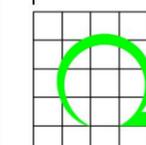


Tiefe in Dezimetern	Stark lehmiger Feinsandboden; entstanden aus Sandlöß über Kies und Sand der Hauptterrasse (Diluvium) <b>Braunerde</b>	Lehmiger Sandboden; entstanden aus Sandlöß über Sand und Kies der Hauptterrasse (Diluvium) <b>Braunerde, stellenweise pseudovergleyt</b>	Stark lehmiger Feinsandboden; entstanden aus Sandlöß über Sand und Kies der Hauptterrasse (Diluvium) <b>Pseudogley-Braunerde</b>	Lehmiger Sandboden; entstanden aus Lösssand über Sand und Kies der Hauptterrasse (Diluvium) <b>Pseudogley-Braunerde</b>
	<b>3</b> SL3D—SL3LdD	<b>4</b> SL3D—IS3LdD u.a.	<b>6</b> SL4D	<b>7</b> IS4D—IS4LdD u.a.
0	humoser stark lehmiger Sand bis stark lehmiger Feinsand	humoser lehmiger Sand	humoser lehmiger Sand bis stark feinsandiger Lehm	schwach humoser lehmiger Sand
2				
4	stark lehmiger Sand bis stark sandiger Lehm	lehmiger bis stark lehmiger Sand	lehmiger Sand bis stark sandiger Lehm	lehmiger bis stark lehmiger Sand, z.T. Feinsand
6				roher, schwach gebleichter schwach eisenschüssiger lehmiger Sand bis sehr schwach lehmiger Sand
8		schwach roher lehmiger Sand, z.T. gebleicht, eisenschüssig	roher, schwach gebleichter schwach eisenschüssiger lehmiger Sand bis sandiger Lehm	
10	lehmiger bis schwach lehmiger Sand, z.T. kiesiger Sand			
12			Kies und Sand	Kies und Sand
14				
16	Kies und Sand	Kies und Sand		
18				
20				

ANTRAG AUF ABGRABUNG

## LÜTTELFORST ERWEITERUNG

Sanders Tiefbau GmbH & Co.KG  
Vogelsrather Weg 11  
41366 Schwalmtal



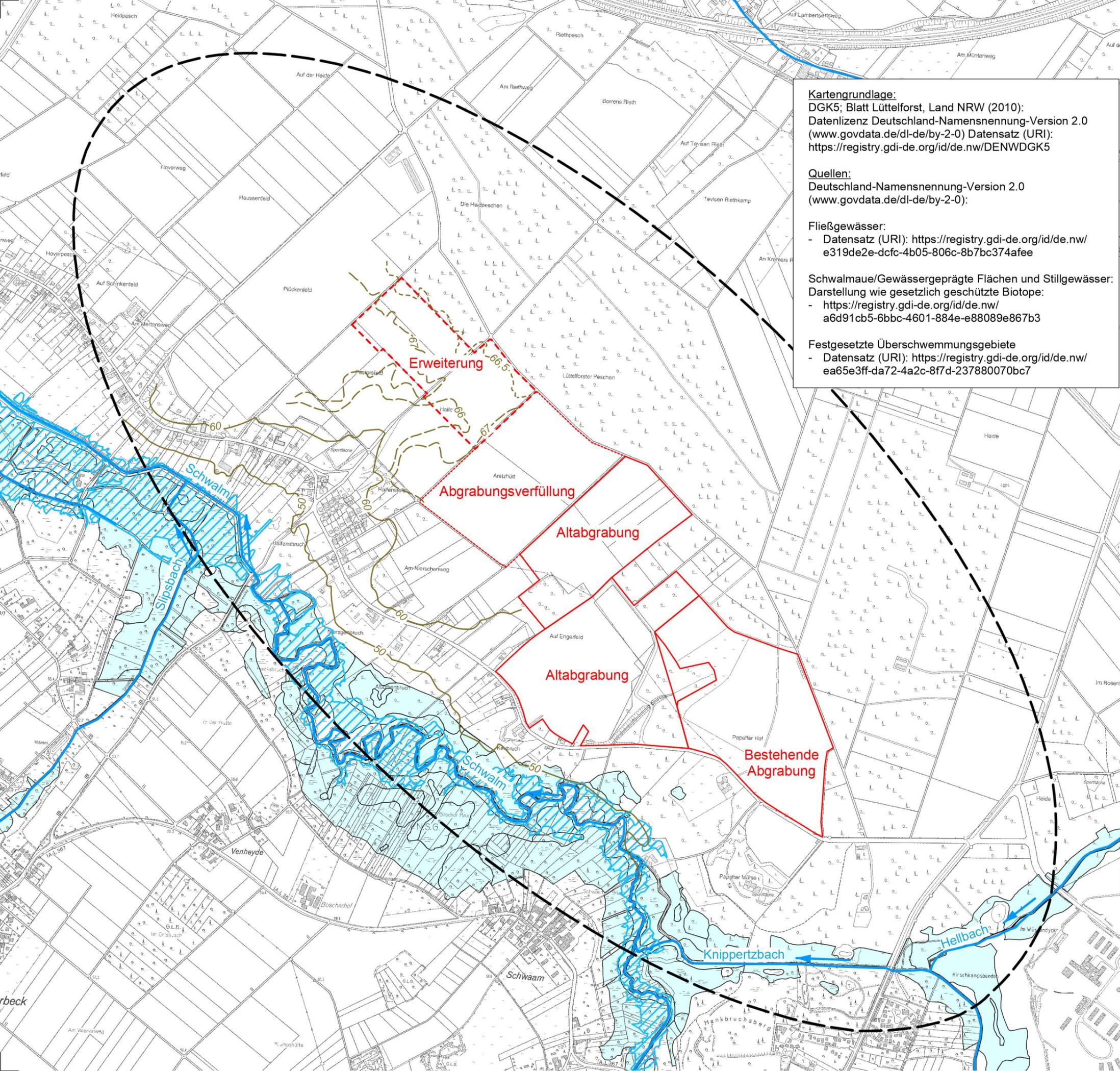
PLANUNGSBÜRO REBSTOCK  
INHABER MARKUS KUCK

Hehrrather Str. 2  
52249 Eschweiler

G - 4.2

## BODEN, DGK5 BODEN

November 2020 M = 1 : 5'000 (A3)  
Stand Januar 2024



**Kartengrundlage:**  
 DGK5; Blatt Lüttelforst, Land NRW (2010);  
 Datenlizenz Deutschland-Namensnennung-Version 2.0  
 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0) Datensatz (URI):  
 https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/DENWDGK5

**Quellen:**  
 Deutschland-Namensnennung-Version 2.0  
 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0);

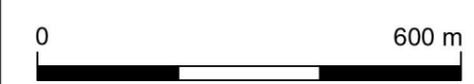
**Fließgewässer:**  
 - Datensatz (URI): https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/e319de2e-dcfc-4b05-806c-8b7bc374afee

**Schwalmaue/Gewässergeprägte Flächen und Stillgewässer:**  
 Darstellung wie gesetzlich geschützte Biotope:  
 - https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/a6d91cb5-6bbc-4601-884e-e88089e867b3

**Festgesetzte Überschwemmungsgebiete**  
 - Datensatz (URI): https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/ea65e3ff-da72-4a2c-8f7d-237880070bc7

# OBERFLÄCHENGEWÄSSER

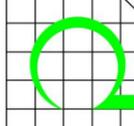
-  Untersuchungsraum
-  Altabgrabung/  
Bestehende Abgrabung
-  Abgrabungsverfüllung
-  Erweiterung
- HÖHEN**
-  Höhen lt. DGK5  
Laserscan Höhenlinien
- GEWÄSSER**
-  Fließgewässer
-  Stillgewässer
-  Schwalmaue /  
Gewässergeprägte Flächen
- ÜBERSCHWEMMUNGSGEBIETE**
-  Festgesetzte  
Überschwemmungsgebiete



**ANTRAG AUF ABGRABUNG**

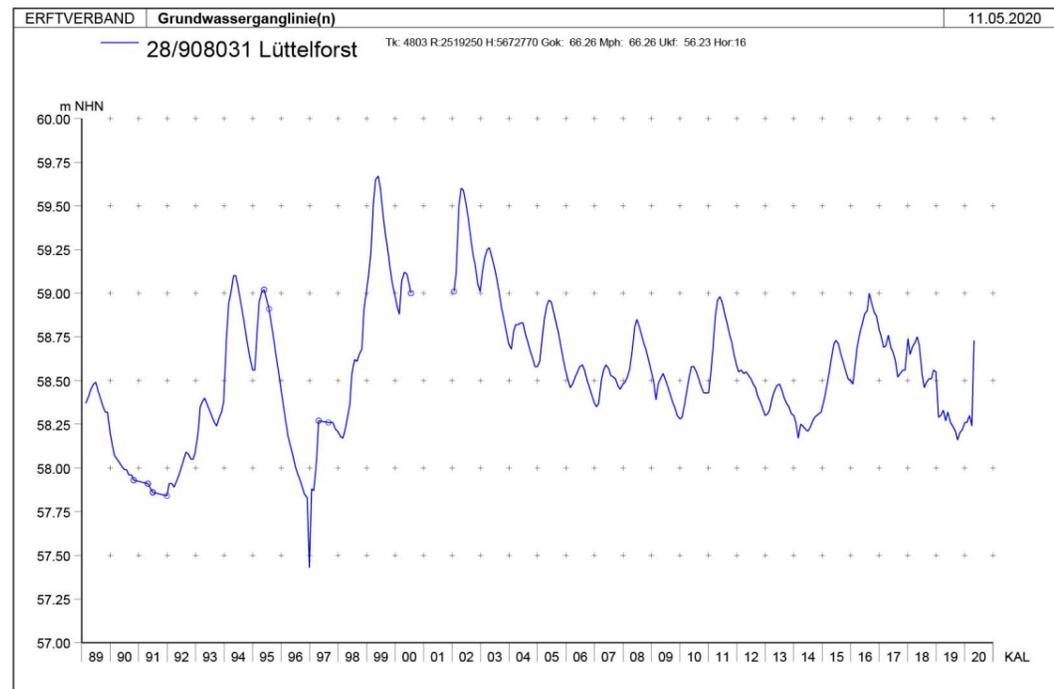
**LÜTTELFORST ERWEITERUNG**

Sanders Tiefbau GmbH & Co.KG  
 Vogelsrather Weg 11  
 41366 Schwalmtal

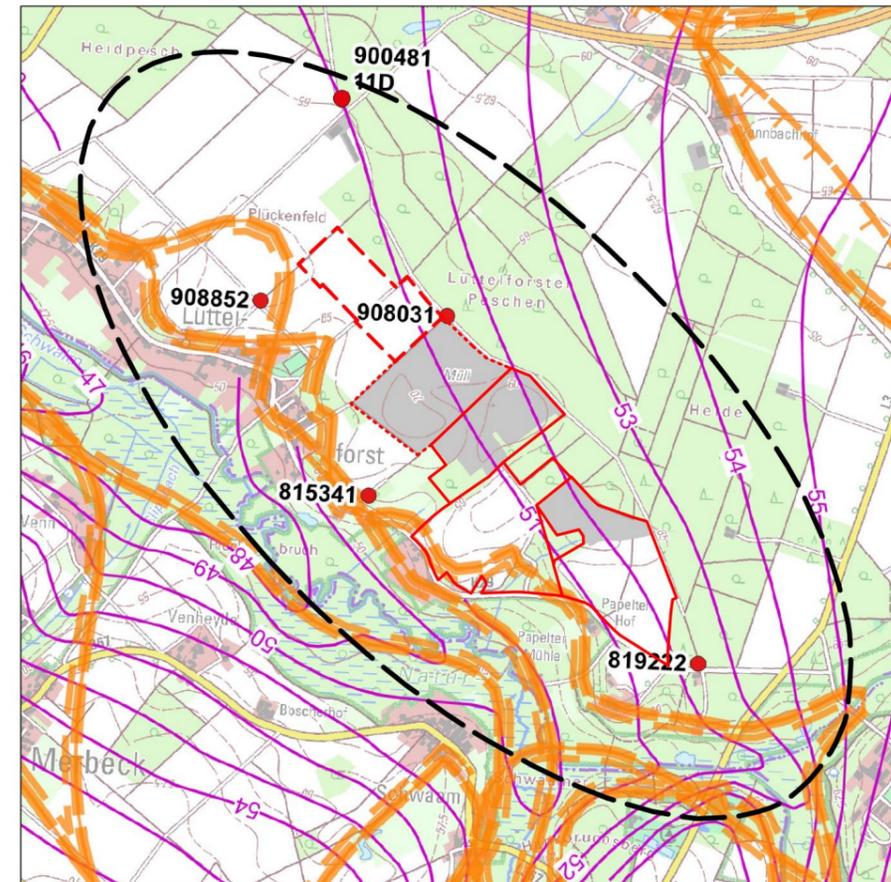
 **PLANUNGSBÜRO REBSTOCK**  
 INHABER MARKUS KUCK  
 Hehlrather Str. 2  
 52249 Eschweiler

**G - 5.1**  
**OBERFLÄCHENGEWÄSSER**  
 November 2020 M = 1 : 10'000 (A3)  
 Stand Januar 2024

Grundwasserganglinie, Messstelle 28/908031 Lüttelforst



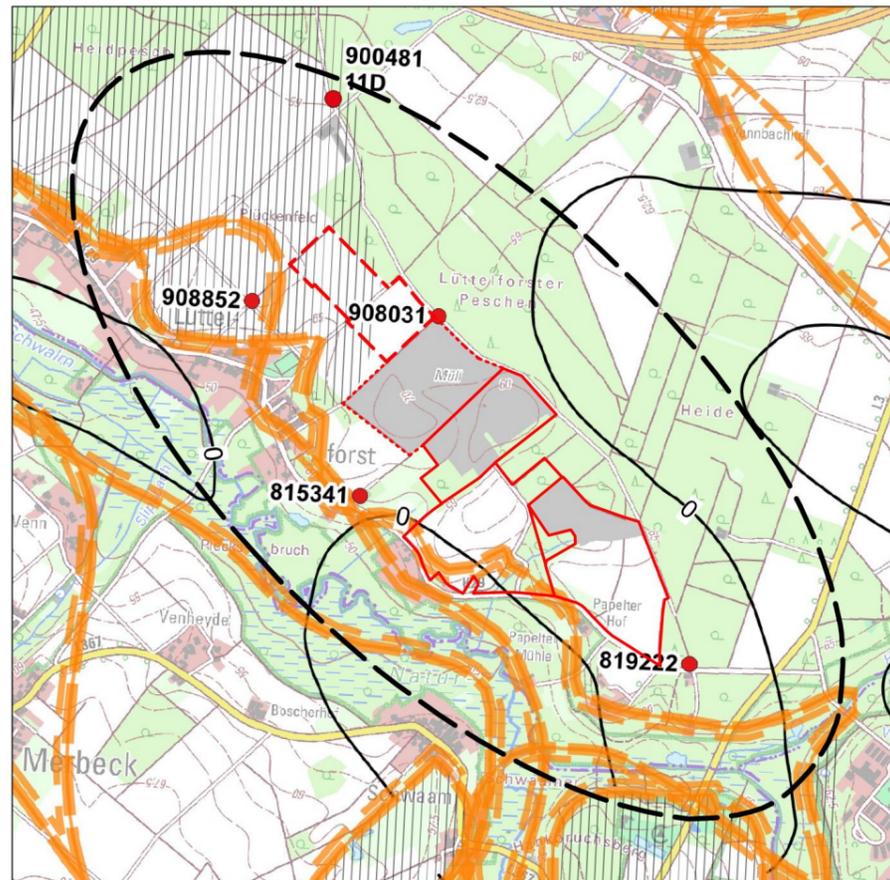
Grundwassergleichen 1. Grundwasserstockwerk  
Oktober 1955



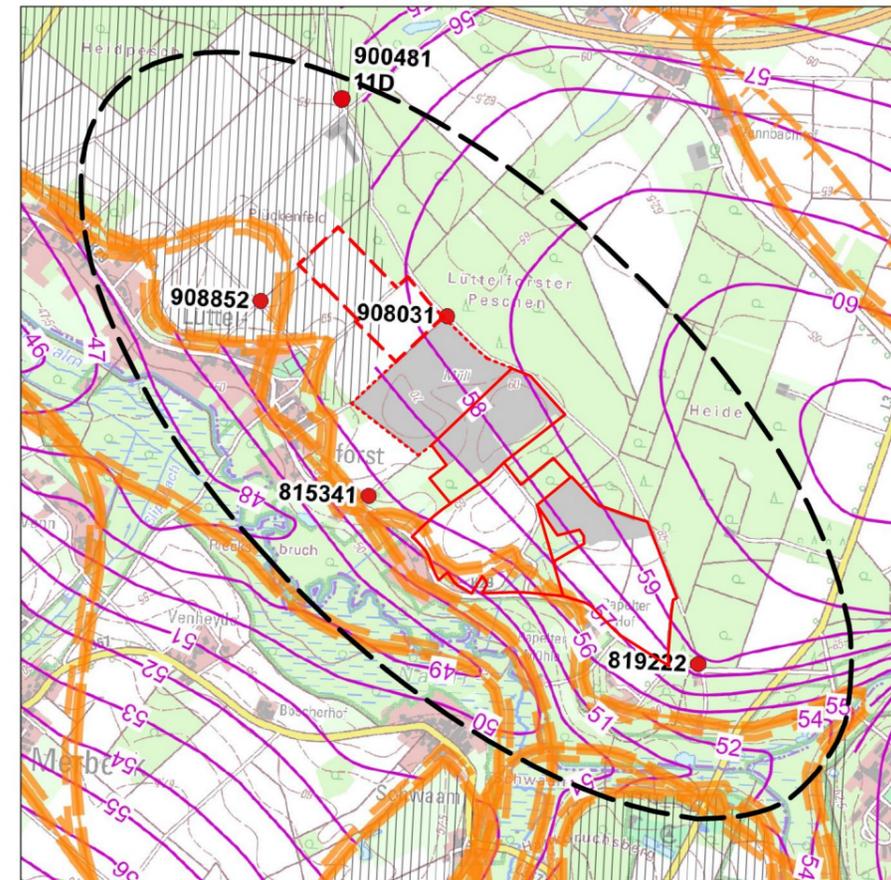
**GRUNDWASSER**

- Untersuchungsraum
- Altabgrabung/  
Bestehende Abgrabung
- Abgrabungsverfüllung
- Erweiterung
- Linie gleicher  
GwStandsänderung ( m )
- Grundwassergleichen m NHN
- geringe GwMächtigkeit
- Störung
- Verbreitungslinie Stauer
- Grundwassermessstellen

Grundwasserdifferenzen 1. Grundwasserstockwerk  
Oktober 1955 - Oktober 2017



Grundwassergleichen 1. Grundwasserstockwerk  
Oktober 2017



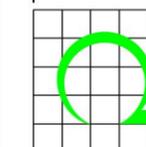
Quelle:  
Erftverband:  
- Grundwassergleichen Stand 10/1955  
- Grundwassergleichen Stand 10/2017  
- Grundwasserdifferenzenplan 1955 - 2017  
schriftliche Mitteilung vom 26.11.2018



ANTRAG AUF ABGRABUNG

**LÜTTELFORST ERWEITERUNG**

Sanders Tiefbau GmbH & Co.KG  
Vogelsrather Weg 11  
41366 Schwalmtal

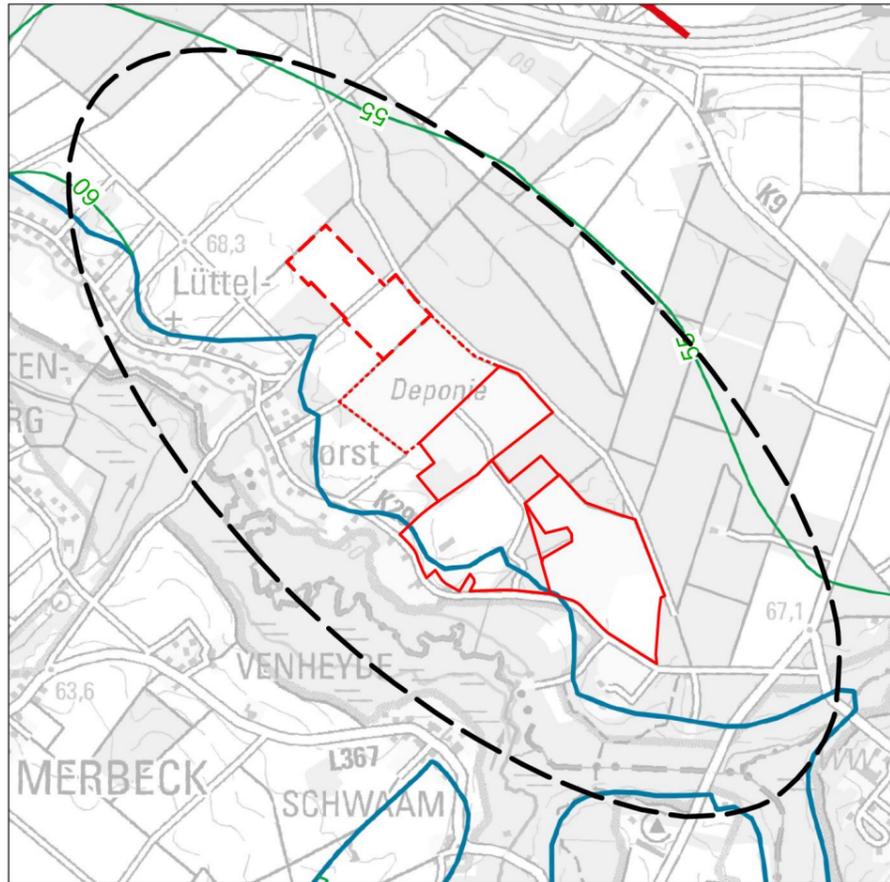


PLANUNGSBÜRO REBSTOCK  
INHABER MARKUS KUCK  
Hehrather Str. 2  
52249 Eschweiler

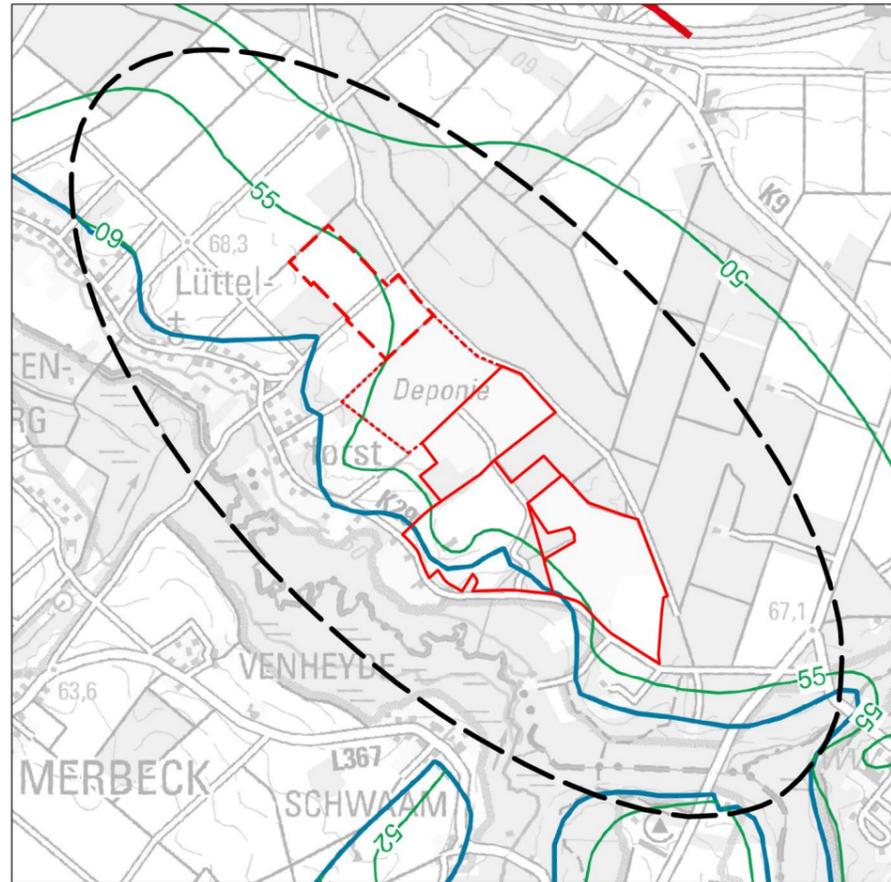
**G - 5.2**  
**GRUNDWASSER**

November 2020 M = 1 : 25'000 (A3)  
Stand Januar 2024

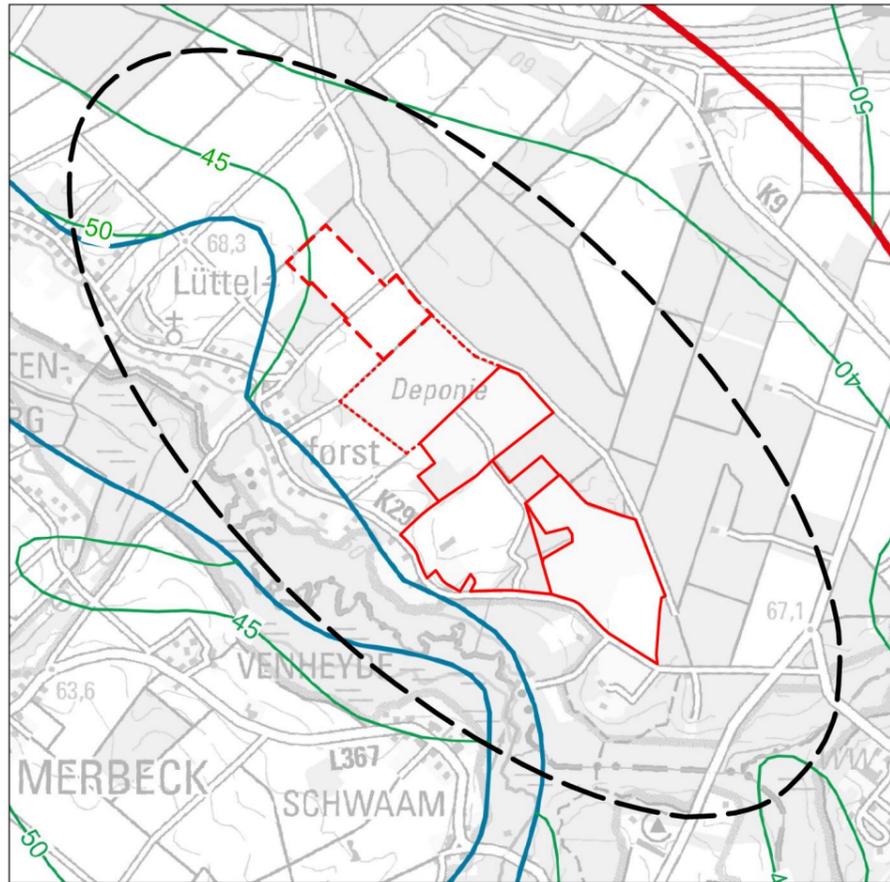
Oberkante Horizont 11E



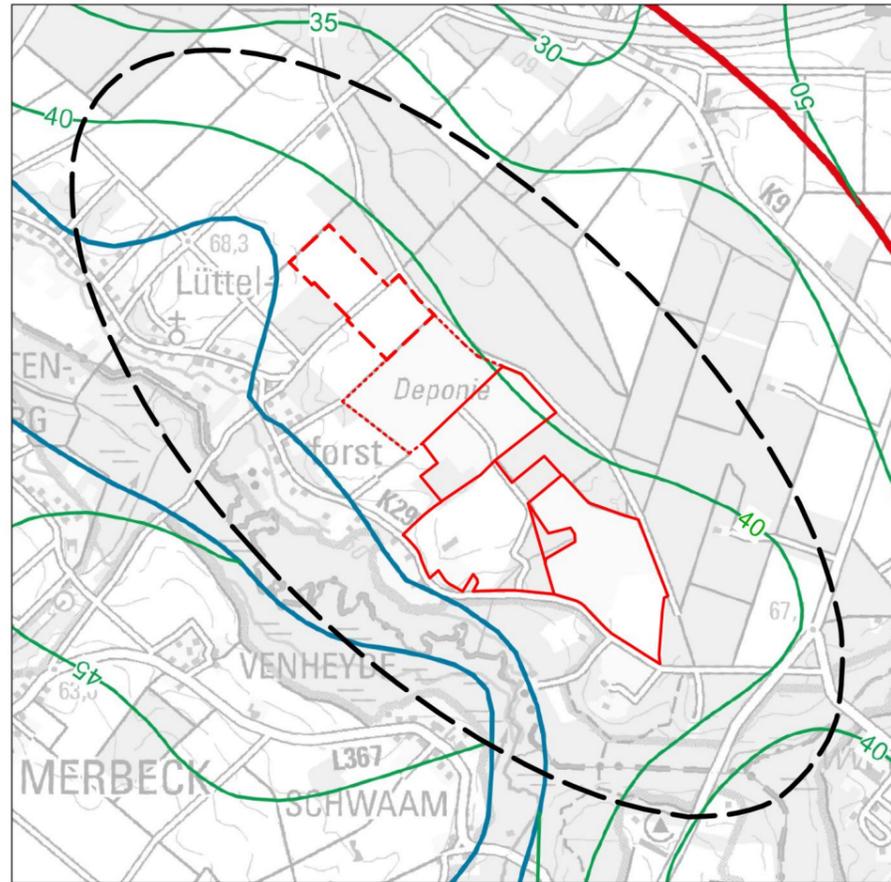
Unterkante Horizont 11E



Oberkante Horizont 11C



Unterkante Horizont 11C



# OBER- / UNTERKANTE TON HORIZONT 11C UND 11E

-  Untersuchungsraum
-  Altgrabung/  
Bestehende Abgrabung
-  Abgrabungsverfüllung
-  Erweiterung
-  Isolinien
-  Störung
-  Umring

Quelle:  
Ertfverband (2018): Ober- und Unterkanten des  
Tons Horizont 11 C und 11E, schriftliche Mitteilung  
vom 26.11.2018

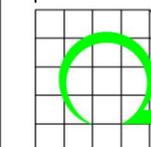
0 1'500 m



ANTRAG AUF ABGRABUNG

## LÜTTELFORST ERWEITERUNG

Sanders Tiefbau GmbH & Co.KG  
Vogelsrather Weg 11  
41366 Schwalmtal



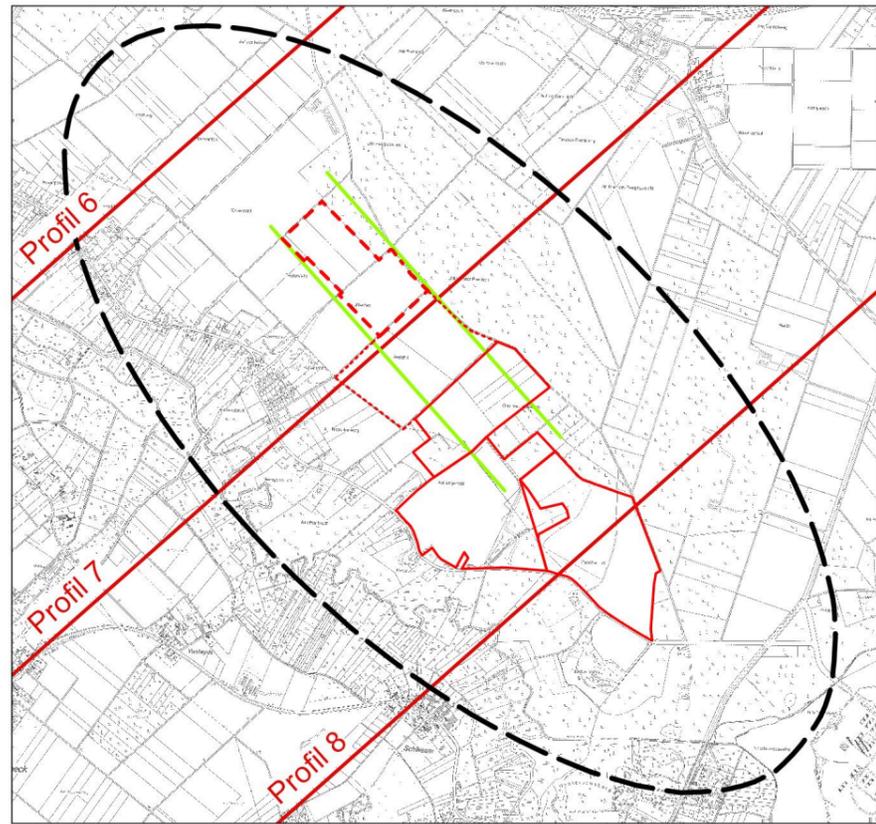
PLANUNGSBÜRO REBSTOCK  
INHABER MARKUS KUCK  
Hehrather Str. 2  
52249 Eschweiler

G - 5.3

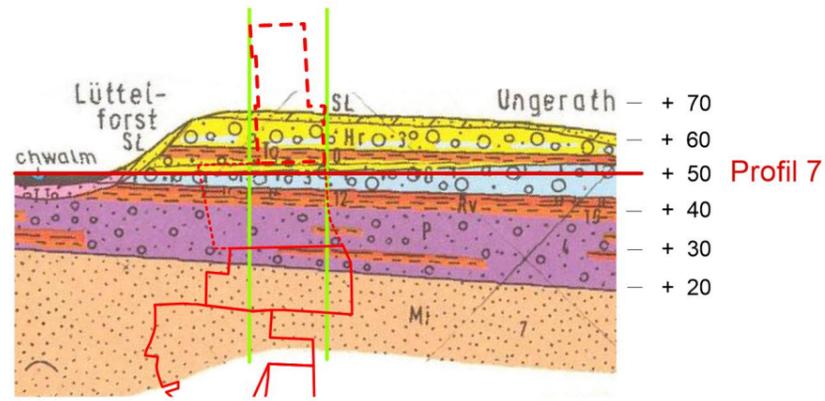
## OBER- / UNTERKANTE TON, HORIZONT 11C UND 11E

November 2020 M = 1 : 25'000 (A3)  
Stand Januar 2024

# Übersicht



# Profil



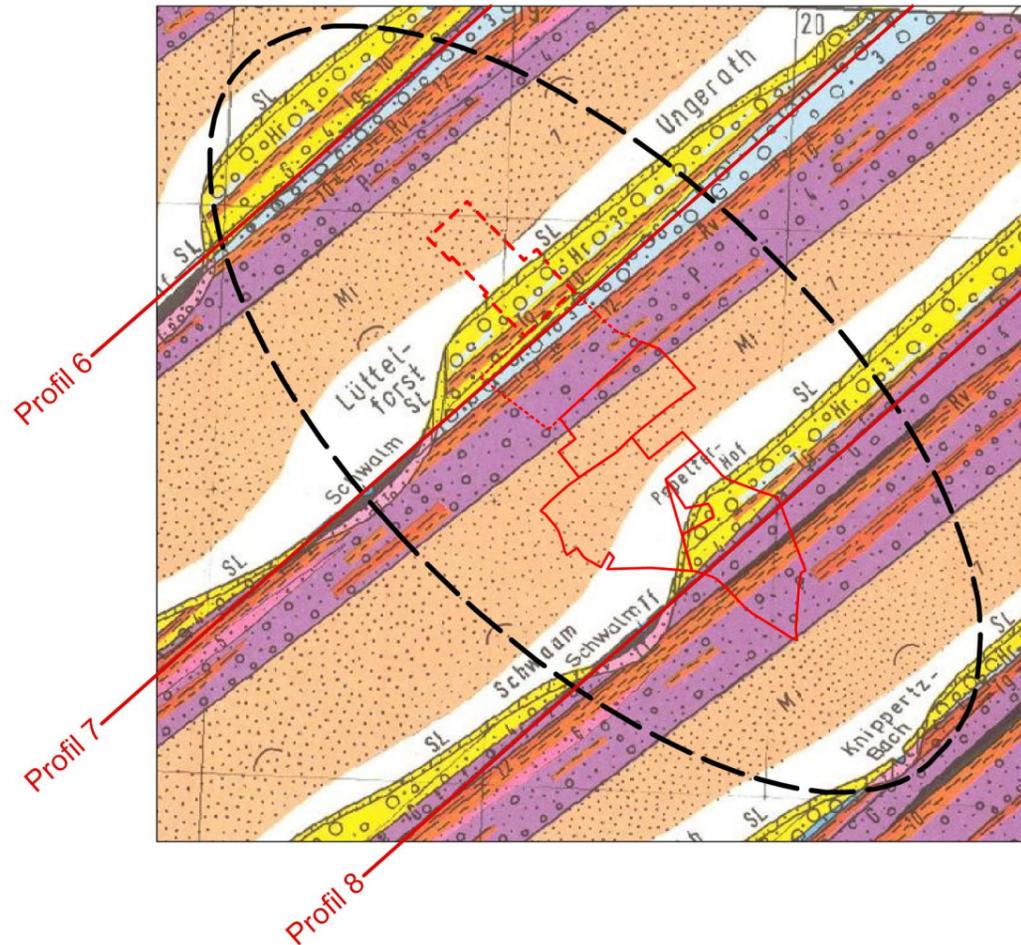
**Stratigraphische Einteilung**

Symbole:	Rhythmen:	Geol. Bezeichnungen:	Altersstufen:
Tf		Torf	Holozän
FS		Flugsand	Pleistozän
SL		Sandlöß	
L		Löß und Lößlehm	
TT		Talkiese der Bäche	
Hr		Jüngere Hauptterrasse des Rheins	Pliozän
Tg		Tegelenton	
G		Ältere Hauptterrasse v. Maas u. Rhein	Obermiozän
Rv		Reuerton	
P		Kieseloolithschichten	
Mi		Miozäne Meeressande (Neurather Sande)	Mittelmiozän
Fr	Frimmersdorf	„Braunkohlenformation“	
Mo	Morken		
O		Oligozäne Meeressande	? Untermiozän
			Oberoligozän
			? Mitteloigozän
Ra		Ratinger Ton	Mitteloigozän
Wa		Walsumer Meeressande	

## Farben und Signaturen

Tf	Torf
L	Lößlehm
Lo	Löß (kalkig): Schluff
SL	Sandlöß: lehmiger Feinsand mit Lagen von Mittelsand
FS	Flugsand: feiner Mittelsand
(Symbol)	Mittel- und Feinkies mit Grobsand, Mittelsand und Grobkies
(Symbol)	Grobsand mit Mittelsand, Mittel-, Fein- und Grobkies
(Symbol)	Grober und feiner Mittelsand mit Lagen von Grobsand und Feinkies
(Symbol)	Feiner und grober Mittelsand mit Grobsand und Feinsand
(Symbol)	Feinsand mit feinem Mittelsand
(Symbol)	Feinsand mit Schluff und wenig Glaukonit (marin)
(Symbol)	Feinsand und feiner Mittelsand mit Humus
(Symbol)	Schluff mit Feinsand und Glaukonit
(Symbol)	Schluff
(Symbol)	Magerer und fetter Ton
(Symbol)	Kalkiger und schwefelkieshaltiger Ton mit Kalkseptarien

# Hydrologische Karte 4803 Wegberg



# HYDROGEOLOGIE PROFIL

- Untersuchungsraum
- Altgrabung/ Bestehende Abgrabung
- Abgrabungsverfüllung
- Erweiterung

**Kartengrundlage:**  
 DGK5; Blatt Lüttelforst, Land NRW (2010): Datenlizenz  
 Deutschland-Namensnennung-Version 2.0  
 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0) Datensatz (URI):  
<https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/DENWDGK5>

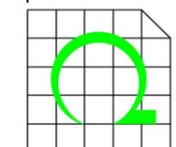
Landesanstalt für Wasser und Abfall NW (Hrsg.) (1990):  
 Hydrologische Karte von NRW, Profilkarte 1:25.000.  
 Blatt 4803 Wegberg



## ANTRAG AUF ABGRABUNG

### LÜTTELFORST ERWEITERUNG

Sanders Tiefbau GmbH & Co.KG  
 Vogelsrather Weg 11  
 41366 Schwalmtal

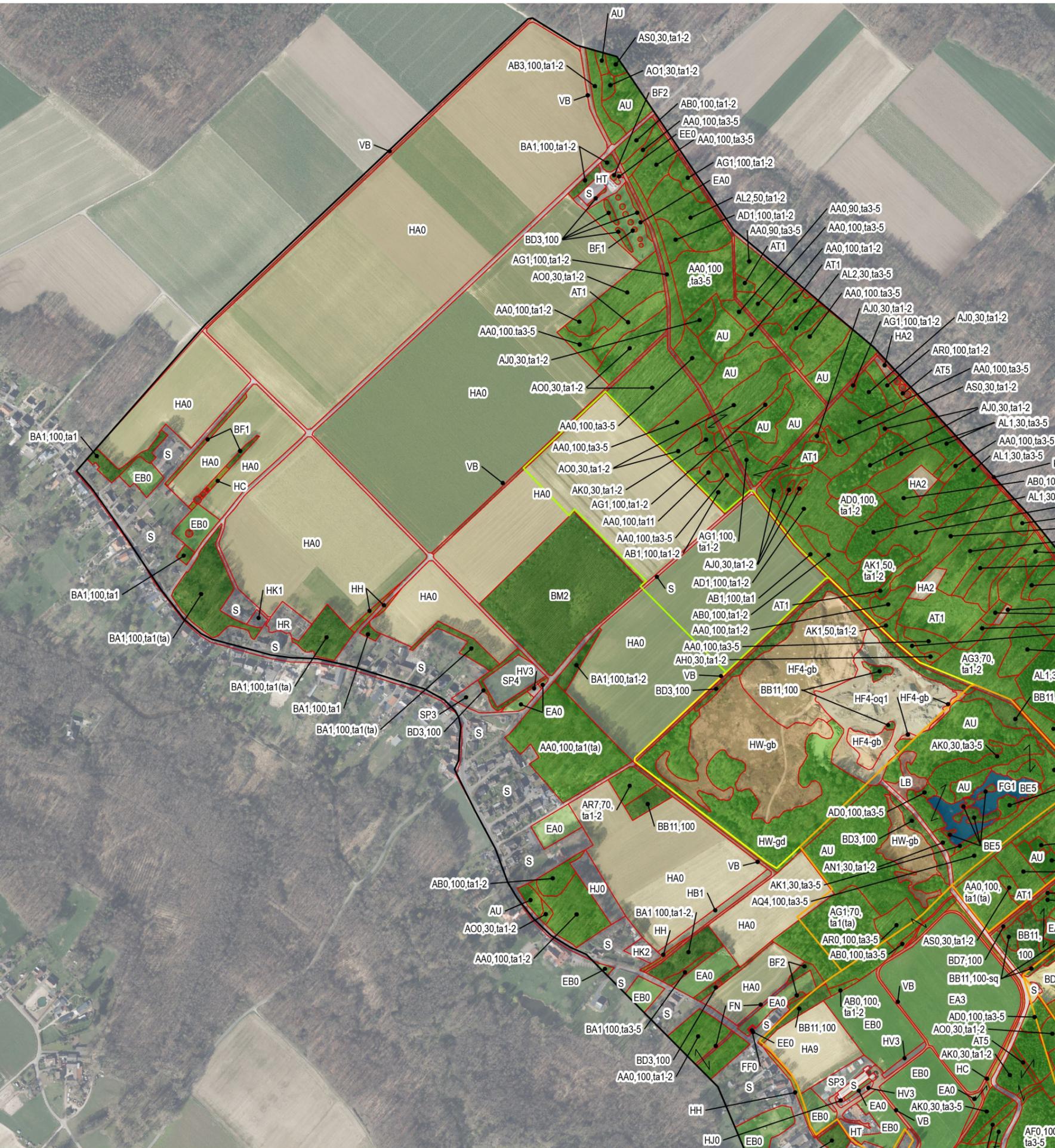


**PLANUNGSBÜRO REBSTOCK**  
 INHABER MARKUS KUCK  
 Hehrather Str. 2  
 52249 Eschweiler

**G - 5.4**

## HYDROGEOLOGIE PROFIL

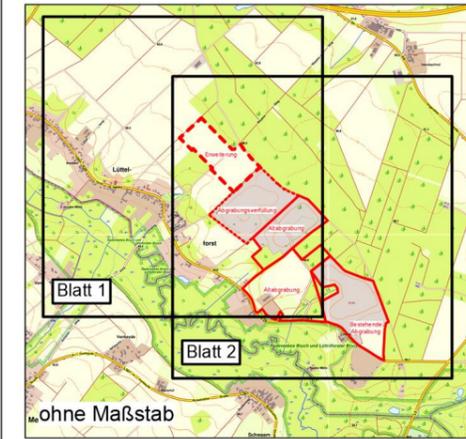
November 2020 MdL = 1 : 25'000 (A3)  
 Stand Januar 2024 MdH = 1 : 2'000 (A3)



**Biotoptypen**

- **Wälder**
  - AA0 Buchenwald
  - AA1 Eichen-Buchenmischwald
  - AA4 Buchenmischwald mit Nadelbaumarten
  - AB0 Eichenwald
  - AB1 Buchen-Eichenmischwald
  - AB3 Eichenmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten
  - AD0 Birkenwald
  - AD1 Eichen-Birken-Mischwald
  - AE0 Weidenwald
  - AF0 Pappelwald
  - AG1 Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten
  - AG3 sonstiger Laub(misch)wald heimischer Arten mit Nadelbaumarten
  - AH0 sonstiger Laubwald aus einer nicht heimischen Laubbaumart
  - AJ0 Fichtenwald
  - AJ2 Fichtenmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten
  - AJ3 Fichtenmischwald mit weiteren Nadelbaumarten
  - AK0 Kiefernwald
  - AK1 Kiefernmischwald mit heimischen Laubbaumarten
  - AK3 Kiefernmischwald mit weiteren Nadelbaumarten
  - AL1 Douglasienwald
  - AL2 Douglasienmischwald
  - AM0 Eschenwald
  - AN1 Robinienmischwald
  - AO0 Roteichenwald
  - AO1 Roteichenmischwald
  - AQ4 Hainbuchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten
  - AR0 Ahornwald
  - AR1 Ahornmischwald mit heimischen Laubbaumarten
  - AS0 Lärchenwald
  - AT1 Kahlschlagfläche
  - AT2 Windwurffläche
  - AT5 baumarme Waldfläche
  - AU Aufforstung, Pionierwald
- **Gehölze**
  - BA1 flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten
  - BB11 Gebüsch, Strauchgruppe mit vorwiegend heimischen Straucharten
  - BD3 Gehölzstreifen
  - BD7 Gebüschstreifen, Strauchreihe
  - BE5 Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten
  - BF1 Baumreihe
  - BF2 Baumgruppe
  - BF3 Einzelbaum
  - BM2 Erstaufforstung landwirtschaftlicher Flächen überwiegend mit Laubbäumen
- **Grünland**
  - EA0 Fettwiese
  - EA3 Feldgras und Neueinsaat
  - EBO Fettweide
  - EE0 Grünlandbrache
- **Gewässer**
  - FF0 Teich
  - FG1 Abtragungsgewässer über Lockergestein
    - wb temporär wasserführend
    - oq1 weitgehend ohne Vegetation
  - FN Graben
- **GD Lockergesteinsabtragung**
  - gb Pionierflur trocken
  - gf Steilwand (Sandwand)
  - gi Rohboden
- **Äcker**
  - HA0 Acker
  - HA2 Wildacker
  - HA9 Maisacker-Labyrinth
  - HB1 Einsaat-Ackerbrache
- **HF4 Verfüllung**
  - gb Pionierflur trocken
  - oq1 weitgehend ohne Vegetation
- **HW Abtragungsbrache**
  - gb Pionierflur trocken
  - gd Gebüsch, Vorwald
- **Siedlungsflächen und Verkehrsstraßen**
  - S Siedlung, Verkehrsstraße
  - SP3 Spielplatz
  - SP4 Sportplatz
  - HJ0 Garten
  - HK1 Streuobstgarten
  - HK2 Streuobstwiese
  - HR Friedhof
  - HT Hofplatz, Lagerplatz
  - HV3 Parkplatz
  - VB Wirtschaftsweg
- **Sonstige**
  - LB flächenhafte Hochstaudenflur
  - HC Rain, Straßenrand
  - HH Straßenböschung
  - KA4 Waldsaum
- **Grenzen**
  - Abtragungsverfüllung
  - bestehende Abtragung
  - Erweiterung
  - Untersuchungsraum

**BIOTOPTYPEN**



© Geobasisdaten:  
 Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0  
 Datensatz (URI): <https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/DENWDTK10>

Quelle:  
 Institut für Vegetationskunde, Ökologie und Raumplanung  
 (IVÖR): Abtragung Lüttelforst, Ökologischer Fachbeitrag,  
 Karte 1 Biotoptypen, Düsseldorf September 2020



**ANTRAG AUF ABGRABUNG**  
**LÜTTELFORST ERWEITERUNG**  
 Sanders Tiefbau GmbH & Co.KG  
 Vogelsrather Weg 11  
 41366 Schwalmtal

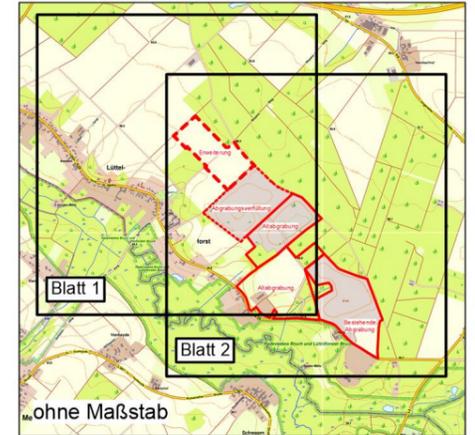
**PLANUNGSBÜRO REBSTOCK**  
 INHABER MARKUS KUCK  
 Hehlrather Str. 2  
 52249 Eschweiler



**Biotoptypen**

- **Wälder**
  - AA0 Buchenwald
  - AA1 Eichen-Buchenmischwald
  - AA4 Buchenmischwald mit Nadelbaumarten
  - AB0 Eichenwald
  - AB1 Buchen-Eichenmischwald
  - AB3 Eichenmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten
  - AD0 Birkenwald
  - AD1 Eichen-Birken-Mischwald
  - AE0 Weidenwald
  - AF0 Pappelwald
  - AG1 Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten
  - AG3 sonstiger Laub(misch)wald heimischer Arten mit Nadelbaumarten
  - AH0 sonstiger Laubwald aus einer nicht heimischen Laubbaumart
  - AJ0 Fichtenwald
  - AJ2 Fichtenmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten
  - AJ3 Fichtenmischwald mit weiteren Nadelbaumarten
  - AK0 Kiefernwald
  - AK1 Kiefernmischwald mit heimischen Laubbaumarten
  - AK3 Kiefernmischwald mit weiteren Nadelbaumarten
  - AL1 Douglasienwald
  - AL2 Douglasienmischwald
  - AM0 Eschenwald
  - AN1 Robinienmischwald
  - AO0 Roteichenwald
  - AO1 Roteichenmischwald
  - AQ4 Hainbuchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten
  - AR0 Ahornwald
  - AR1 Ahornmischwald mit heimischen Laubbaumarten
  - AS0 Lärchenwald
  - AT1 Kahlschlagfläche
  - AT2 Windwurffläche
  - AT5 baumarme Waldfläche
  - AU Aufforstung, Pionierwald
- **Gehölze**
  - BA1 flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten
  - BB11 Gebüsch, Strauchgruppe mit vorwiegend heimischen Straucharten
  - BD3 Gehölzstreifen
  - BD7 Gebüschstreifen, Strauchreihe
  - BE5 Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten
  - BF1 Baumreihe
  - BF2 Baumgruppe
  - BF3 Einzelbaum
  - BM2 Erstaufforstung landwirtschaftlicher Flächen überwiegend mit Laubbäumen
- **Grünland**
  - EA0 Fettwiese
  - EA3 Feldgras und Neueinsaat
  - EB0 Fettweide
  - EE0 Grünlandbrache
- **Gewässer**
  - FF0 Teich
  - FG1 Abtragungsgewässer über Lockergestein
    - wb temporär wasserführend
    - oq1 weitgehend ohne Vegetation
  - FN Graben
- **GD Lockergesteinsabtragung**
  - gb Pionierflur trocken
  - gf Steilwand (Sandwand)
  - gi Rohboden
- **Äcker**
  - HA0 Acker
  - HA2 Wildacker
  - HA9 Maisacker-Labyrinth
  - HB1 Einsaat-Ackerbrache
- **HF4 Verfüllung**
  - gb Pionierflur trocken
  - oq1 weitgehend ohne Vegetation
- **HW Abtragsbrache**
  - gb Pionierflur trocken
  - gd Gebüsch, Vorwald
- **Siedlungsflächen und Verkehrsstraßen**
  - S Siedlung, Verkehrsstraße
  - SP3 Spielplatz
  - SP4 Sportplatz
  - HJ0 Garten
  - HK1 Streuobstgarten
  - HK2 Streuobstwiese
  - HR Friedhof
  - HT Hofplatz, Lagerplatz
  - HV3 Parkplatz
  - VB Wirtschaftsweg
- **Sonstige**
  - LB flächenhafte Hochstaudenflur
  - HC Rain, Straßenrand
  - HH Straßenböschung
  - KA4 Waldsaum
- Grenzen**
  - Abtragsverfüllung
  - bestehende Abtragung
  - Erweiterung
  - Untersuchungsraum

**BIOTOPTYPEN**



© Geobasisdaten:  
 Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0  
 Datensatz (URI): <https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/DENWDTK10>

Quelle:  
 Institut für Vegetationskunde, Ökologie und Raumplanung  
 (IVÖR): Abtragung Lüttelforst, Ökologischer Fachbeitrag,  
 Karte 1 Biotoptypen, Düsseldorf September 2020



**ANTRAG AUF ABGRABUNG**  
**LÜTTELFORST ERWEITERUNG**  
 Sanders Tiefbau GmbH & Co.KG  
 Vogelsrather Weg 11  
 41366 Schwalmtal

**PLANUNGSBÜRO REBSTOCK**  
 INHABER MARKUS KUCK  
 Hehrather Str. 2  
 52249 Eschweiler