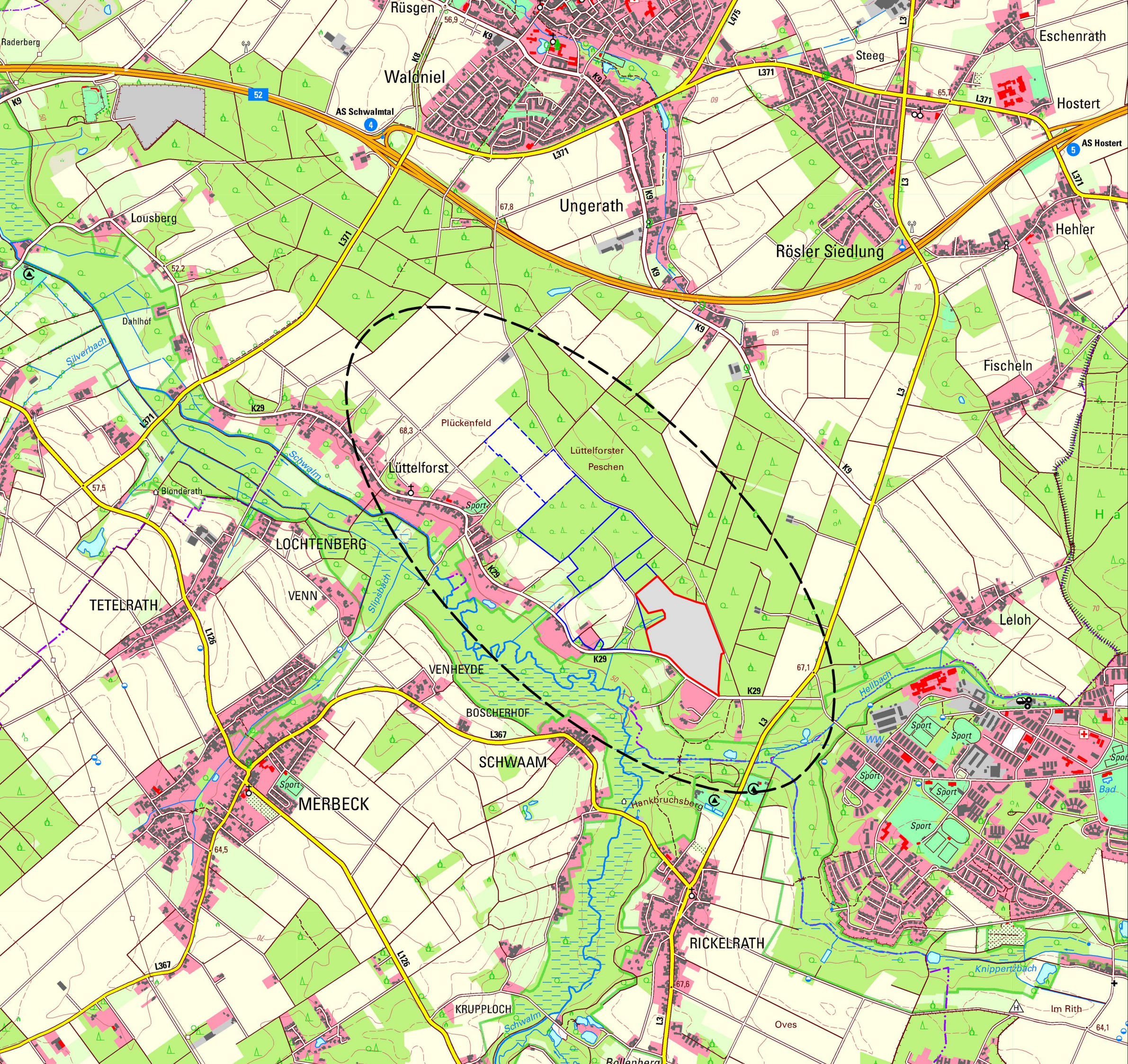






UVP-Pläne

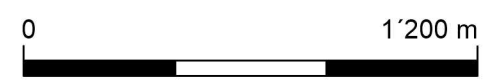
einschl. LBP-Pläne



ÜBERSICHT

-  Untersuchungsraum
-  Vorhabensgebiet
-  Rekultivierte Abgrabungen und Verfüllungen
-  Geplante Abgrabungserweiterung

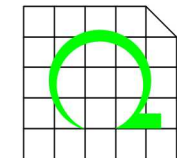
Kartengrundlage:
 DTK25; Blatt Wegberg Land NRW (2024);
 Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0
 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0) Datensatz (URI):
<https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/DENWDTK25>
 (Graphische Ergänzung im Bereich der
 Abgrabungsverfüllung)



BODENDEPONIE DER KLASSE DK 0

ABGRABUNG PAPELTER HOF

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

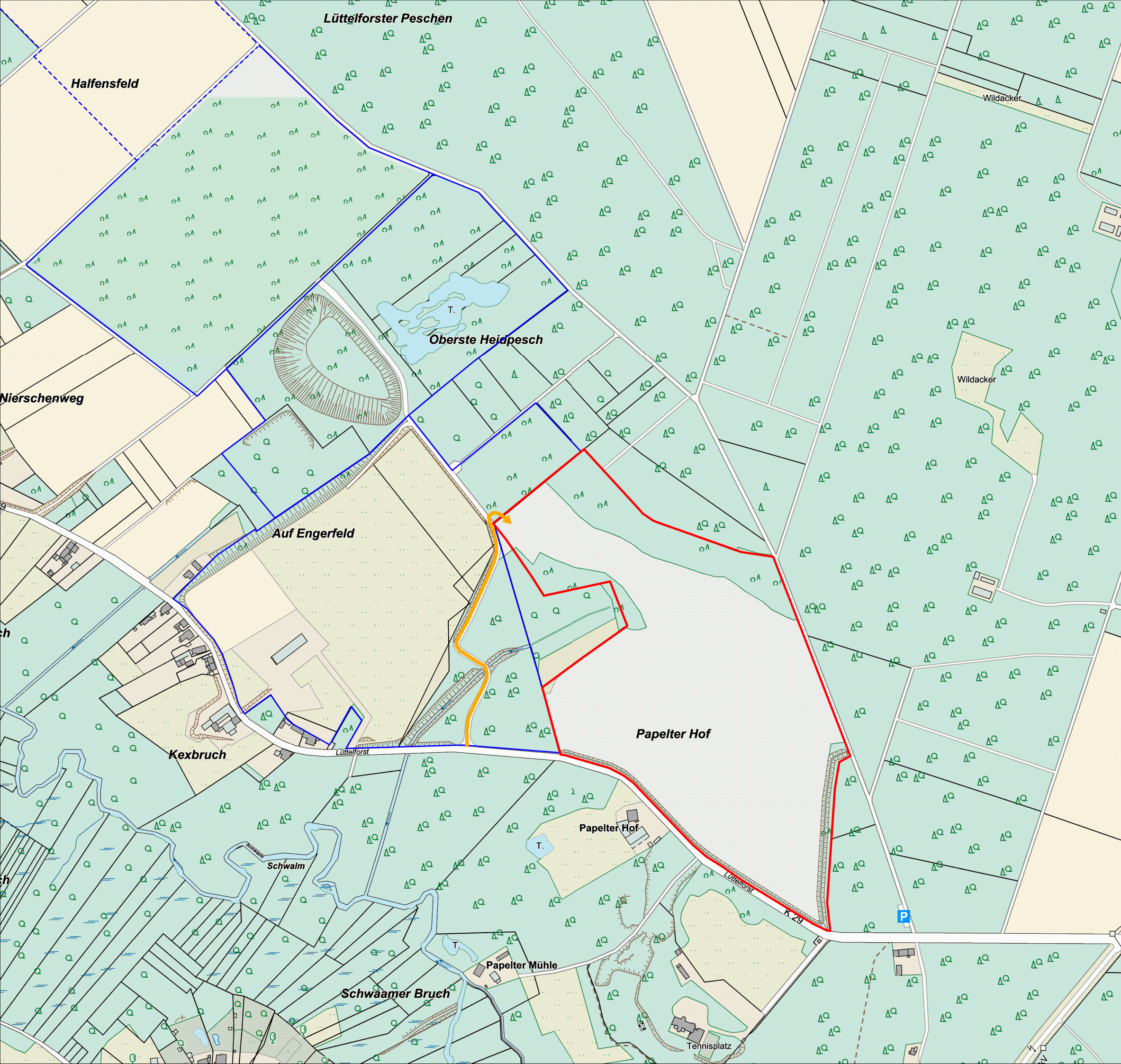


PLANUNGSBÜRO REBSTOCK
 INHABER MARKUS KUCK
 Hehrather Str. 2 Tel. 02403-5030560
 52249 Eschweiler






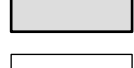

UVP - 1.1

ÜBERSICHT

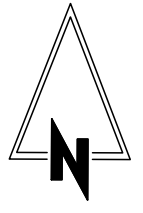
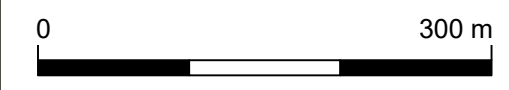
Dezember 2024 M = 1 : 20'000 (A3)



LAGEPLAN WOHN- UND NEBENGEBÄUDE

-  Untersuchungsraum
-  Vorhabensgebiet
-  Rekultivierte Abgrabungen und Verfüllungen
-  Geplante Abgrabungserweiterung
-  Wohngebäude
-  Wirtschafts- oder Nebengebäude
-  Zufahrt

Kartengrundlage:
 Amtliche Basiskarte; Land NRW (2024):
 Datenlizenz Deutschland - Namensnennung -
 Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0) Datensatz
 (URI: <https://registry.gdi-de.org/id/de/nw/geobasisnrw-sekdatbestand-abk>) (Graphische Ergänzung im Bereich der Abgrabungsverfüllung)









BODENDEPONIE DER KLASSE DK 0
ABGRABUNG PAPERLTER HOF
 Sanders Tiefbau GmbH & Co.KG
 Vogelsrather Weg 11
 41366 Schwalmtal

 **PLANUNGSBÜRO REBSTOCK**
 INHABER MARKUS KUCK
 Hehrather Str. 2 Tel. 02403-5030560
 52249 Eschweiler

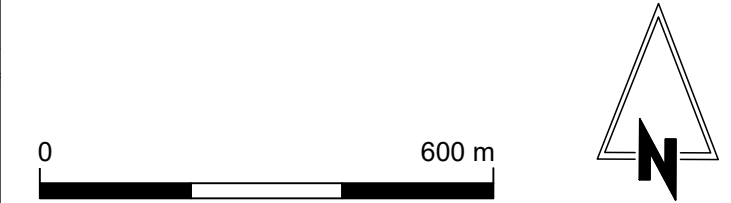
UVP - 1.3
LAGEPLAN WOHN- UND NEBENGEBÄUDE
 Dezember 2024 M = 1 : 5'000 (A3)

LAGEPLAN DGK5 HÖHEN

-  Untersuchungsraum
-  Vorhabensgebiet
-  Rekultivierte Abgrabungen und Verfüllungen
-  Geplante Abgrabungserweiterung

- HÖHEN**
-  67 Höhen lt. DGK5 Laserscan Höhenlinien
 -  66,3 Höhenpunkt lt. DTK10

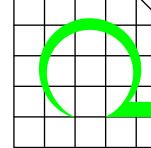
Kartengrundlage:
DGK5 (2010) und Höhen Laserscan (2015); Blatt Lüttelforst, Land NRW: Datenlizenz Deutschland-Namensnennung-Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0) Datensatz (URI): <https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/DENWDGK5> (Graphische Ergänzung im Bereich der Abgrabungsverfüllung)



BODENDEPONIE DER KLASSE DK 0

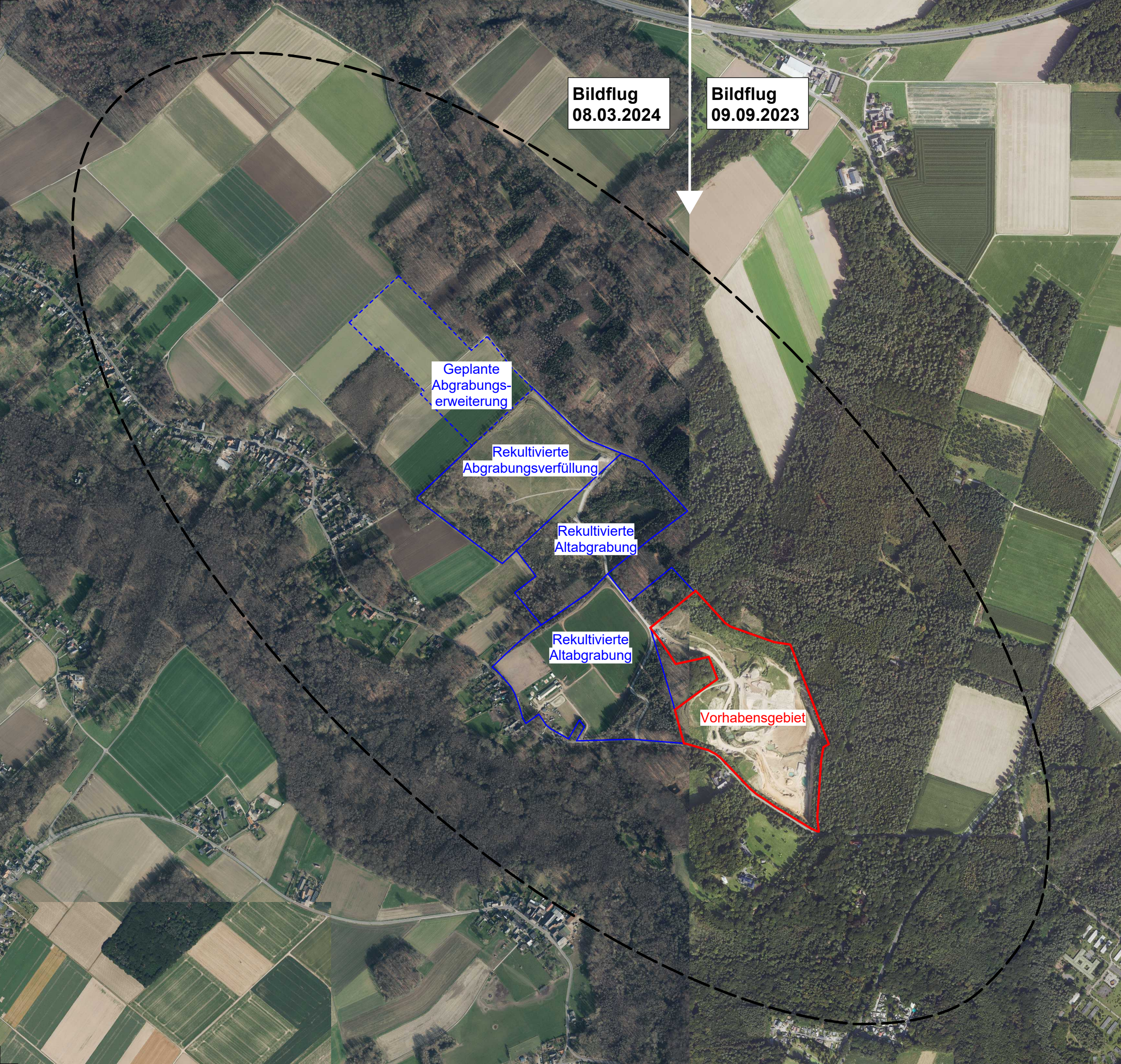
ABGRABUNG PAPELTER HOF

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







PLANUNGSBÜRO REBSTOCK
INHABER MARKUS KUCK
Hehlrather Str. 2 Tel. 02403-5030560 UVP - 1.4
52249 Eschweiler

LAGEPLAN DGK5 HÖHEN
Dezember 2024 M = 1 : 10'000 (A3)



LUFTBILD

-  Untersuchungsraum
-  Vorhabensgebiet
-  Rekultivierte Abgrabungen und Verfüllungen
-  Geplante Abgrabungserweiterung

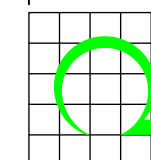
Kartengrundlage:
 DOP10; Bildflug 09.09.2023 und 08.03.2024
 Land NRW (2024); Datenlizenz Deutschland -
 Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)



BODENDEPONIE DER KLASSE DK 0

ABGRABUNG PAPELTER HOF

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

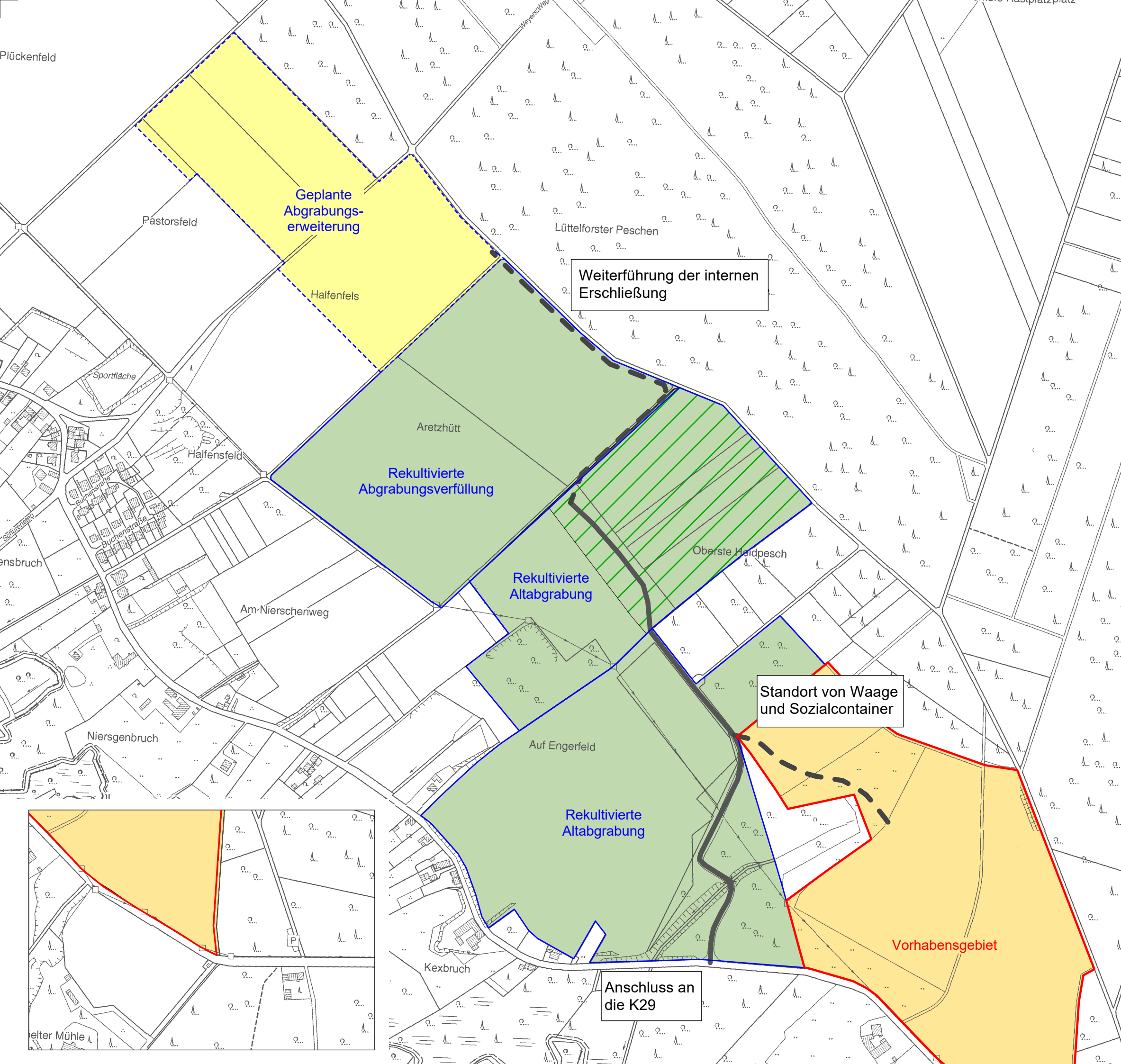


PLANUNGSBÜRO REBSTOCK
 INHABER MARKUS KUCK

Hehlrather Str. 2 Tel. 02403-5030560 UVP- 1.6
 52249 Eschweiler

LUFTBILD

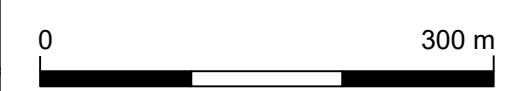
Dezember 2024 M = 1 : 10'000 (A3)



ÜBERSICHT FLÄCHEN BESTAND/PLANUNG

- Vorhabensgebiet
- Rekultivierte Abgrabungen und Verfüllungen
- Geplante Abgrabungserweiterung
- Rekultivierte Flächen in Tieflage
- 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>



BODENDEPONIE DER KLASSE DK 0

ABGRABUNG PAPELTER HOF

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

PLANUNGSBÜRO REBSTOCK
 INHABER MARKUS KUCK
 Hehlrather Str. 2 Tel. 02403-5030560 52249 Eschweiler


UVP - 1.7

ÜBERSICHT FLÄCHEN
 Dezember 2024 M = 1 : 5'000 (A3)

BAULEITPLANUNG FLÄCHENNUTZUNGSPLAN

Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft

§ 5 (2) Nr. 10 und (4) BauGB

 Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft

Einrichtungen und Anlagen zur Versorgung mit Gütern und Dienstleistungen des öffentlichen und privaten Bereichs

§ 5 (2) Nr. 2 und (4) BauGB

 Flächen oder Baugrundstücke für den Gemeinbedarf

 Kirche und kirchlichen Zwecken dienende Gebäude u. Einrichtungen

 Kindergarten


Wasserflächen

§ 5 (2) Nr. 7 und (4) BauGB

 oberirdisches Gewässer (See, Fluß bzw. Bach)

NACHRICHTLICHE ÜBERNAHMEN

§ 5 (4) BauGB

 Fläche für die Gewinnung von Steinen, Erden und Bodenschätzen


 Denkmal

KENNZEICHNUNGEN UND HINWEISE

 Sondergebiet Bund

Flächen für Landwirtschaft und Wald

§ 5 (2) Nr. 9 und (4) BauGB

 Flächen für die Landwirtschaft

 Flächen für Wald


Grünflächen

§ 5 (2) Nr. 5 und (4) BauGB

 Grünfläche


Flächen für den überörtlichen Verkehr und für die örtlichen Hauptverkehrszüge

§ 5 (2) Nr. 3 und (4) BauGB

 Autobahn, sonstige überörtliche und örtliche Hauptverkehrsstraßen

Flächen für Versorgungsanlagen und Abwasserbeseitigung sowie für Hauptversorgungs- und Hauptabwasserleitungen


§ 5 (2) Nr. 4 und (4) BauGB

 Flächen für die Ver- und Entsorgung

 Abfall

Allgemeine und besondere Art der baulichen Nutzung

§ 5 (2) Nr. 1 BauGB, § 1 (1, 2) BauNVO

 Wohnbauflächen

 Dorfgebiete

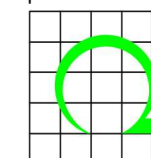
0 600 m



BODENDEPONIE DER KLASSE DK 0

ABGRABUNG PAPELTER HOF

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





PLANUNGSBÜRO REBSTOCK
INHABER MARKUS KUCK


Hehrather Str. 2 Tel. 02403-5030560 UVP - 2.2
52249 Eschweiler


BAULEITPLANUNG FNP

Dezember 2024 M = 1 : 10'000 (A3)

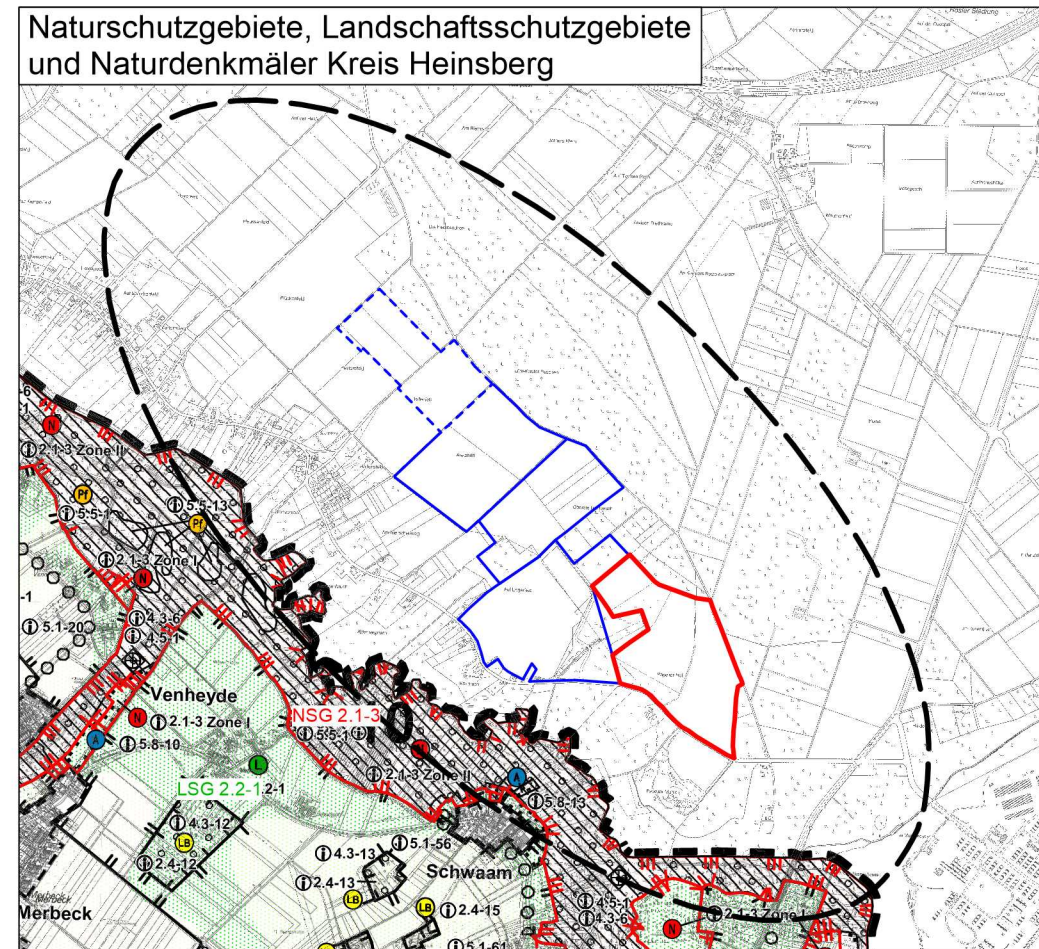
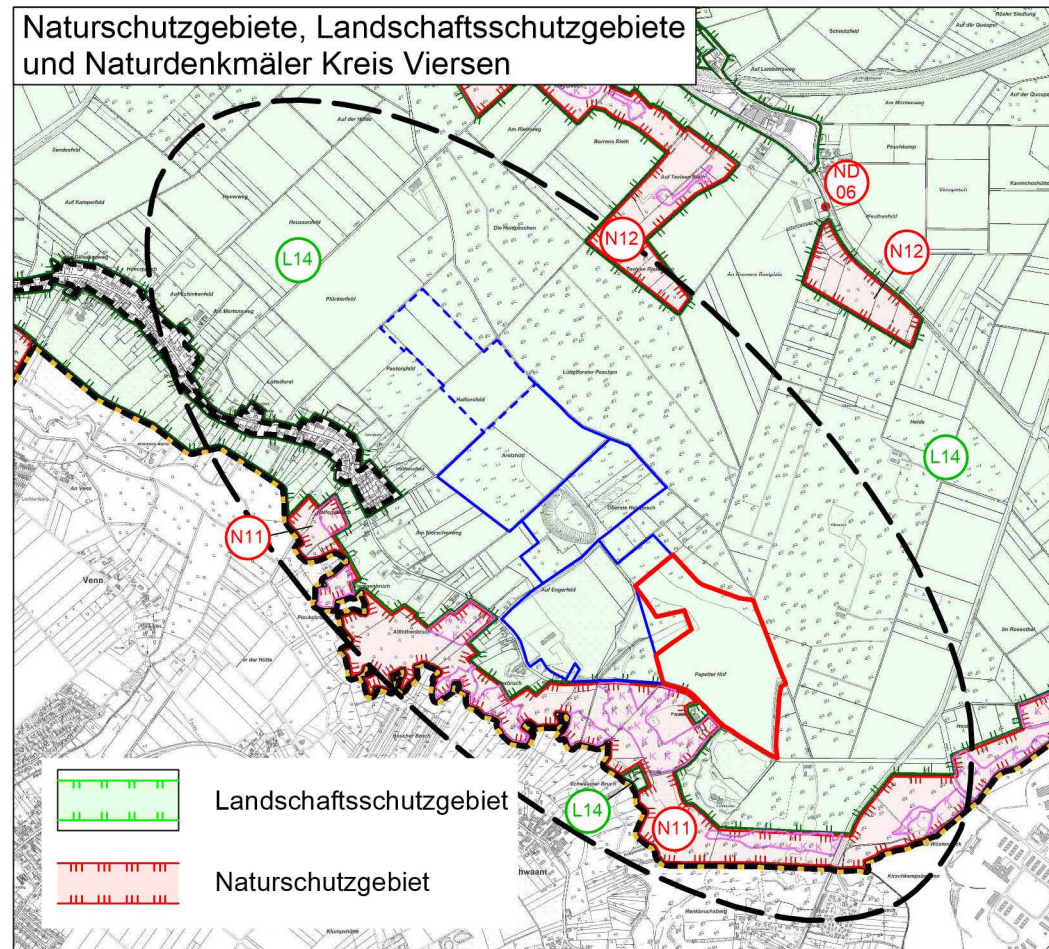
 Untersuchungsraum

 Vorhabensgebiet

 Rekultivierte Abgrabungen und Verfüllungen

 Geplante Abgrabungserweiterung

Quelle:
Gemeinde Schwalmtal: Flächennutzungsplan,
in Kraft getreten am 30.06.2006,
Download am 21.11.2018, <https://www.schwalmtal.de/de/dienstleistungen/flaechennutzungsplan/>



NATUR UND LANDSCHAFTSCHUTZGEBIETE

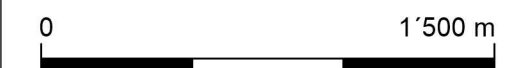
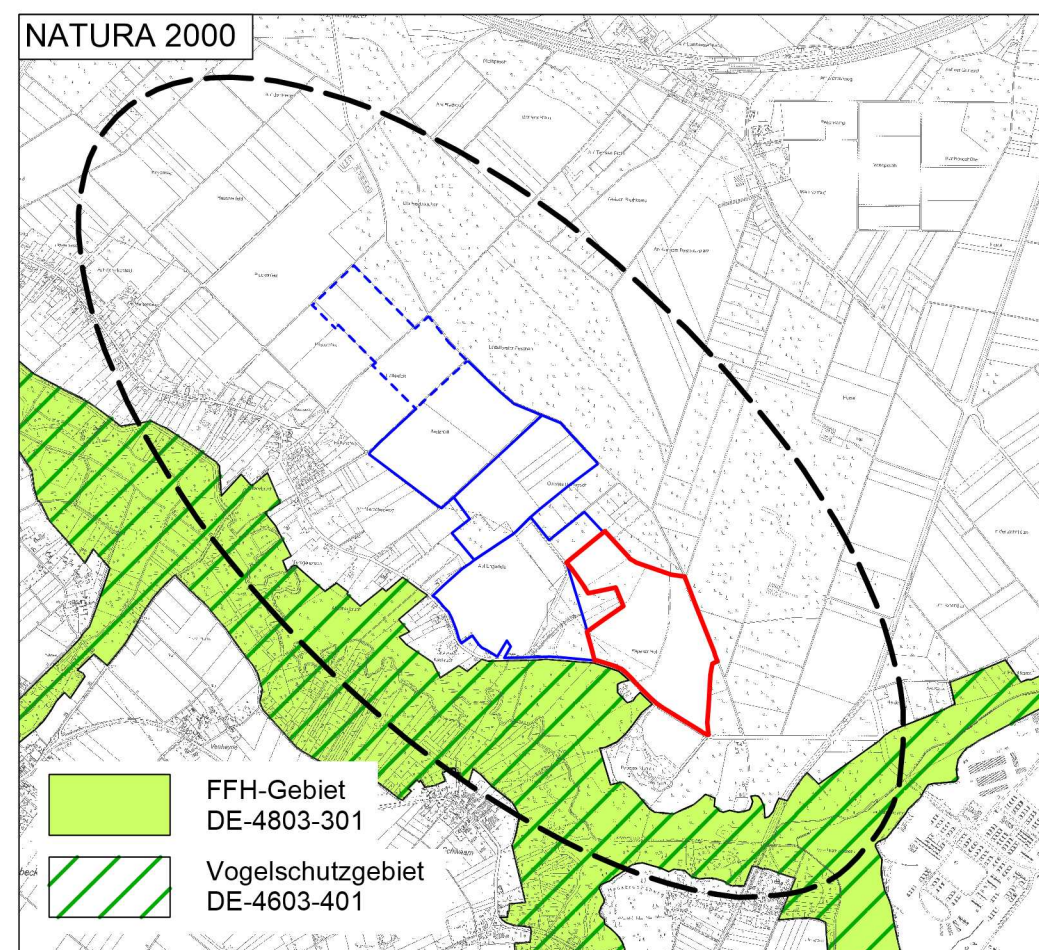
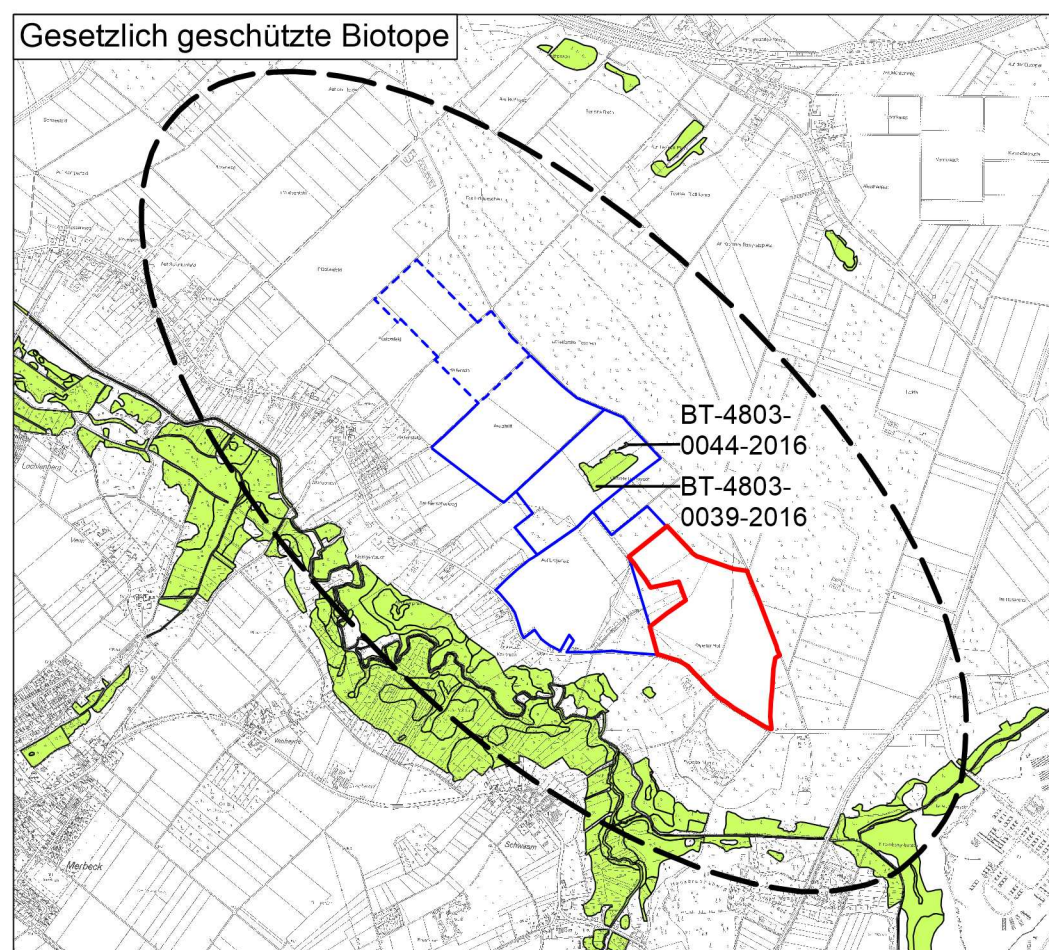
- Untersuchungsraum
- Vorhabensgebiet
- Rekultivierte Abgrabungen und Verfüllungen
- Geplante Abgrabungserweiterung

Quellen:
 Land NRW: Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 (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) Datensatz (URI): <https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/DENWDGK5>



BODENDEPONIE DER KLASSE DK 0





ABGRABUNG PAPELTER HOF

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

PLANUNGSBÜRO REBSTOCK
 INHABER MARKUS KUCK
 Hehrrather Str. 2 Tel. 02403-5030560 52249 Eschweiler

UVP - 3.1
NATUR UND LANDSCHAFTSCHUTZGEBIETE
 Dezember 2024 M = 1 : 25'000 (A3)

NATUR UND LANDSCHAFT SCHUTZANSPRÜCHE

-  Untersuchungsraum
-  Vorhabensgebiet
-  Rekultivierte Abgrabungen
und Verfüllungen
-  Geplante Abgrabungserweiterung

Quellen:
 Land NRW: Datenlizenz Deutschland - Namensnennung -
 Version 2.0 (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) Datensatz (URI):
<https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/DENWDGK5>

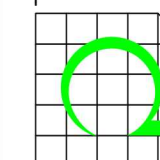
0 1'500 m



BODENDEPONIE DER KLASSE DK 0

ABGRABUNG PAPELTER HOF

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

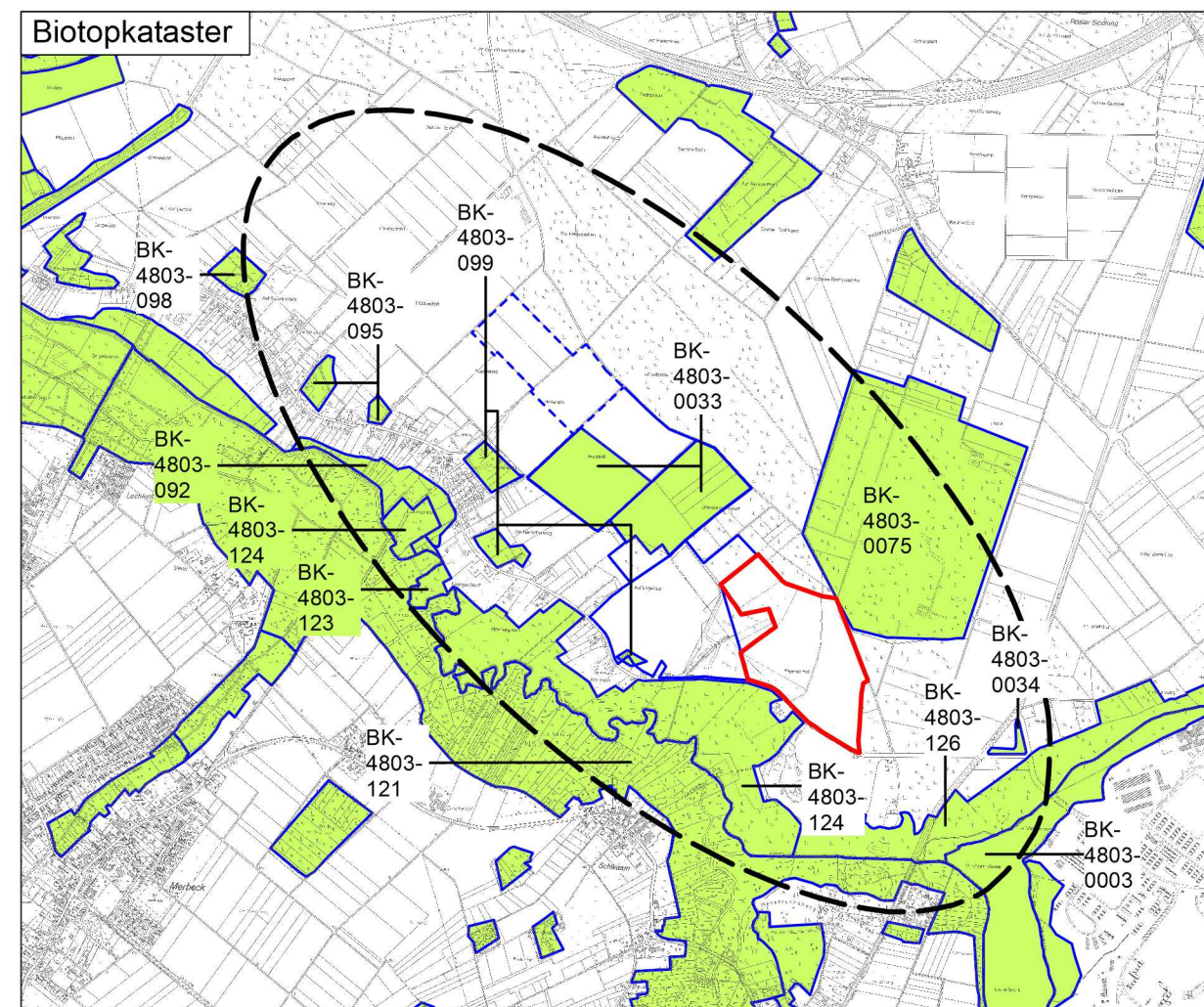
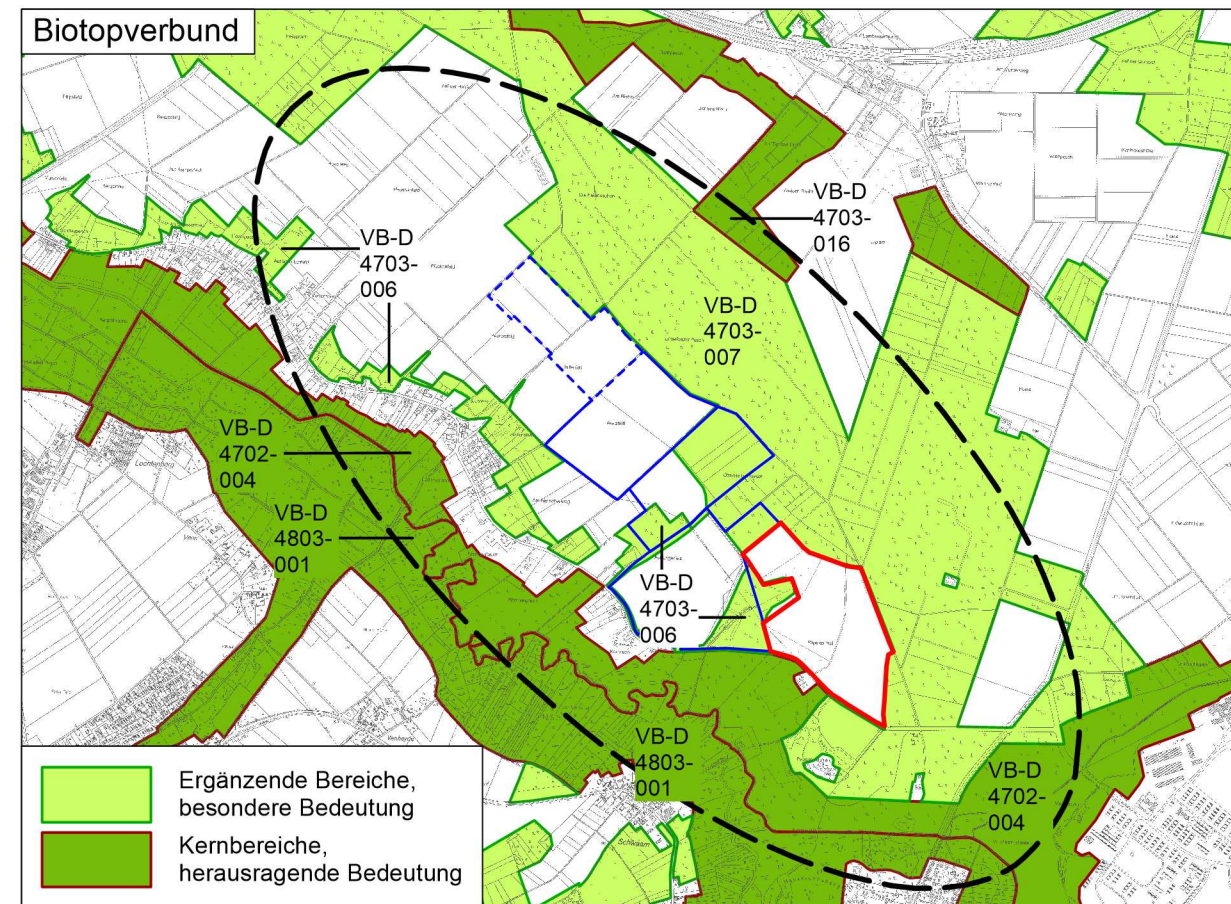


PLANUNGSBÜRO REBSTOCK
 INHABER MARKUS KUCK

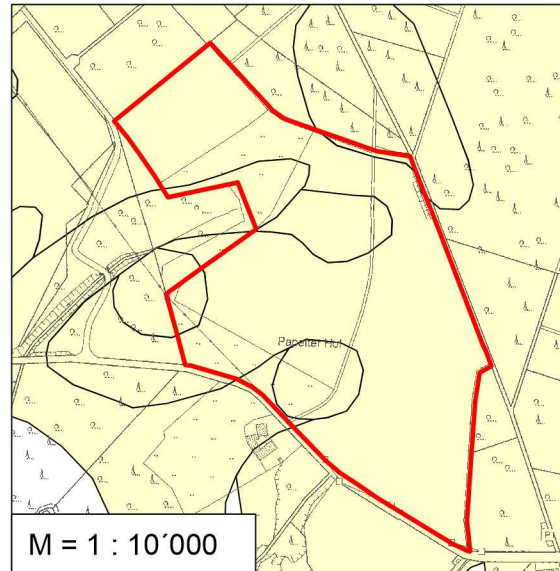
Hehrrather Str. 2 Tel. 02403-5030560 52249 Eschweiler

NATUR U. LANDSCHAFT SCHUTZANSPRÜCHE

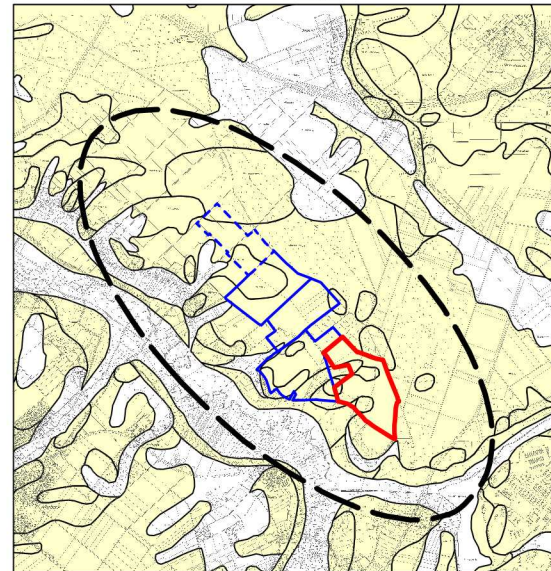
UVP - 3.2
 Dezember 2024 M = 1 : 25'000 (A3)



Ausschnitt Papelter Hof
Weniger schutzwürdig bzw. nicht kartiert

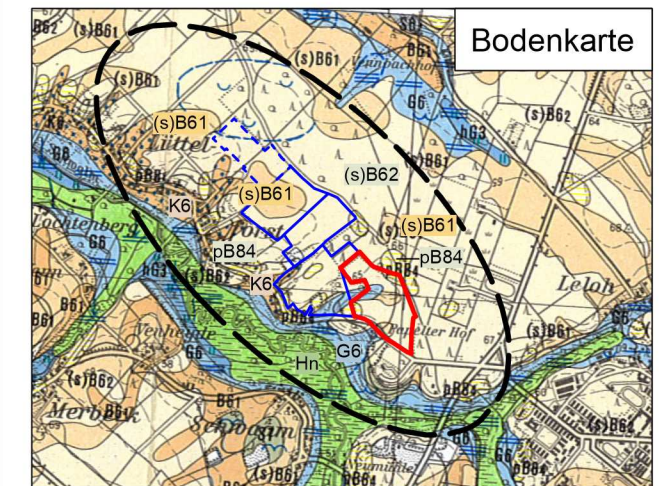


Weniger schutzwürdig bzw. nicht kartiert



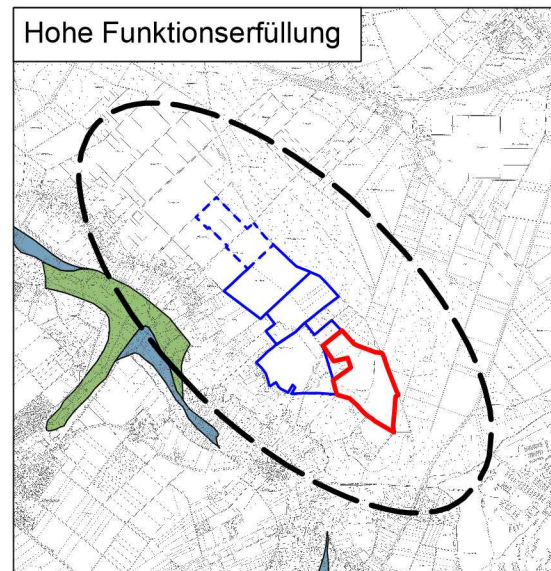
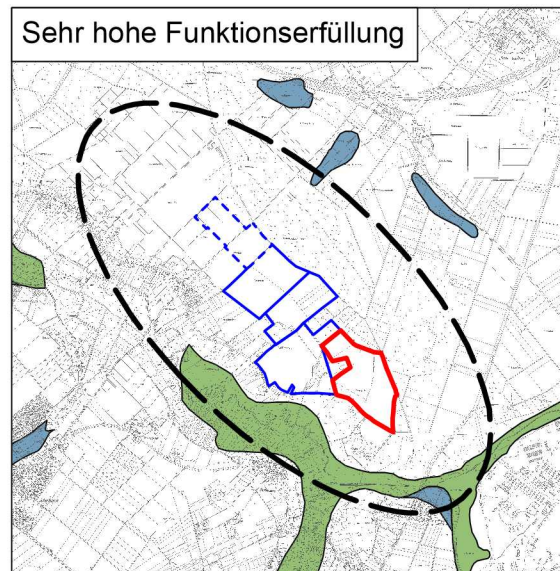
- Untersuchungsraum
- Vorhabensgebiet
- Rekultivierte Abgrabungen und Verfüllungen
- Geplante Abgrabungserweiterung

BODEN SCHUTZWÜRDIGE BÖDEN



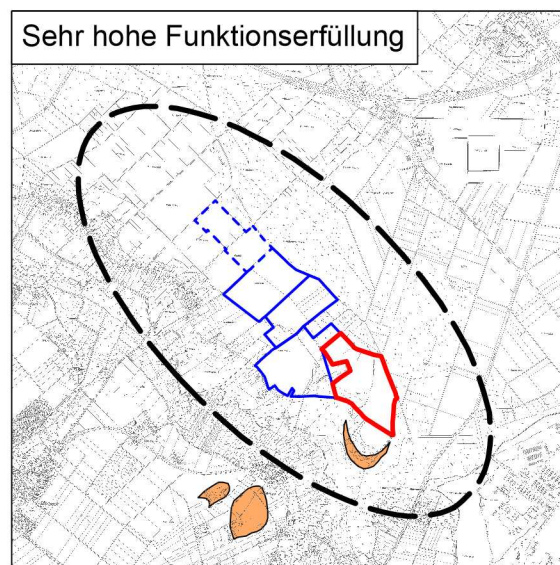
- (s)B61 Braunerde, vielfach Pseudogley-Braunerde
- (s)B62 Braunerde, vielfach Pseudogley-Braunerde
- pB84 Podsol-Braunerde, z.T. Podsol
- K6 Kolluvium, z.T. schwach vergleyt oder pseudovergleyt
- G6 Gley, z.T. Pseudogley-Gley und Braunerde-Gley
- Hn Niedermoor, z.T. Moorgley

Schutzwürdigkeit bezüglich Biotopentwicklung

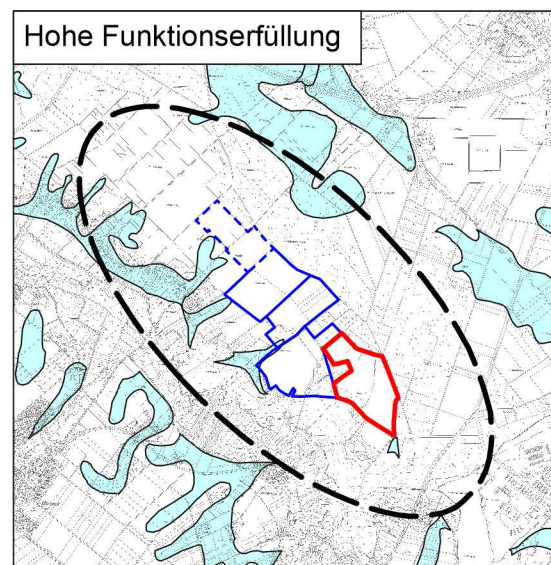


- Moorböden
- Grundwasserböden

Archiv der Natur und Kulturgeschichte



Schutzwürdigkeit bezgl. Wasser-
rückhaltevermögen im 2m Raum



Quellen:
Schutzwürdige Böden:
Geologischer Dienst NRW - Landesbetrieb - (Hrsg.) (2021):
Die Karte der schutzwürdigen Böden von NRW 1 : 50.000,
dritte Auflage 2018, in der Fassung vom 09.06.2021

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

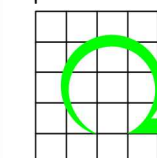
Kartengrundlage:
DGK5; Blatt Lüttelforst, Land NRW (2010): Datenlizenz
Deutschland-Namensnennung-Version 2.0
(www.govdata.de/dl-de/by-2-0) Datensatz (URI):
<https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/DENWDGK5>



BODENDEPONIE DER KLASSE DK 0

ABGRABUNG PAPELTER HOF

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



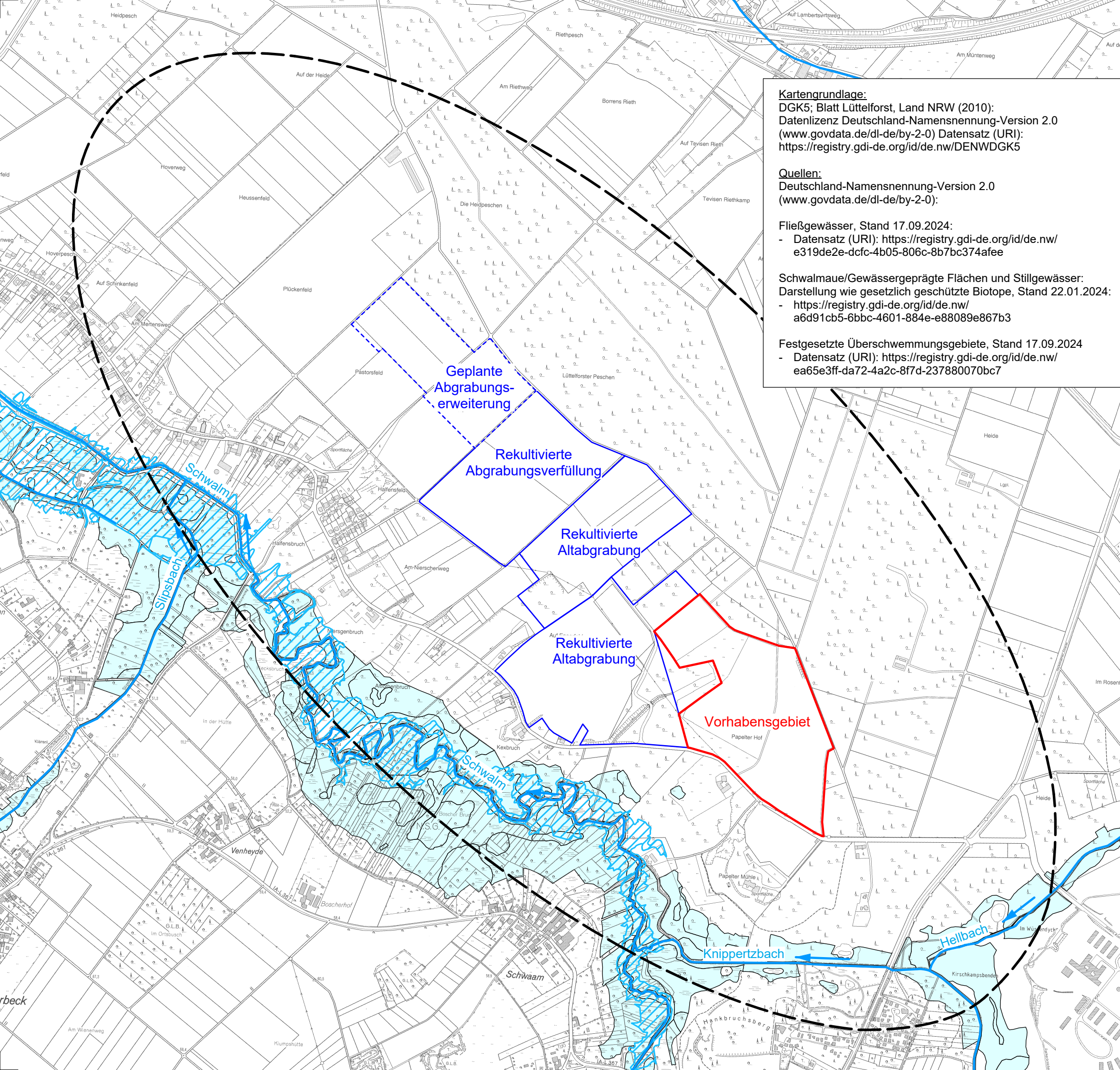
PLANUNGSBÜRO REBSTOCK
INHABER MARKUS KUCK

Hehrather Str. 2 Tel. 02403-5030560
52249 Eschweiler

BODEN, SCHUTZWÜRDIGE BÖDEN

Dezember 2024 M = 1 : 50'000 (A3)

UVP - 4



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, Stand 17.09.2024:
 - Datensatz (URI): https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/e319de2e-dcfc-4b05-806c-8b7bc374afee


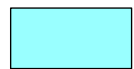

**Schwalmaue/Gewässergeprägte Flächen und Stillgewässer:
 Darstellung wie gesetzlich geschützte Biotope, Stand 22.01.2024:**
 - https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/a6d91cb5-6bbc-4601-884e-e88089e867b3


Festgesetzte Überschwemmungsgebiete, Stand 17.09.2024
 - Datensatz (URI): https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/ea65e3ff-da72-4a2c-8f7d-237880070bc7

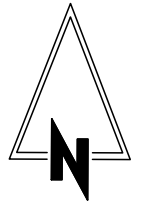
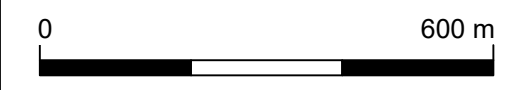
OBERFLÄCHENGEWÄSSER

-  Untersuchungsraum
-  Vorhabensgebiet
-  Rekultivierte Abgrabungen und Verfüllungen
-  Geplante Abgrabungserweiterung

- HÖHEN**
-  Höhen lt. DGK5 Laserscan Höhenlinien

- GEWÄSSER**
-  Fließgewässer
 -  Stillgewässer
 -  Schwalmaue / Gewässergeprägte Flächen

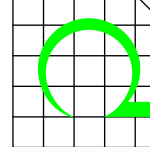
- ÜBERSCHWEMMUNGSGEBIETE**
-  Festgesetzte Überschwemmungsgebiete



BODENDEPONIE DER KLASSE DK 0

ABGRABUNG PAPELTER HOF

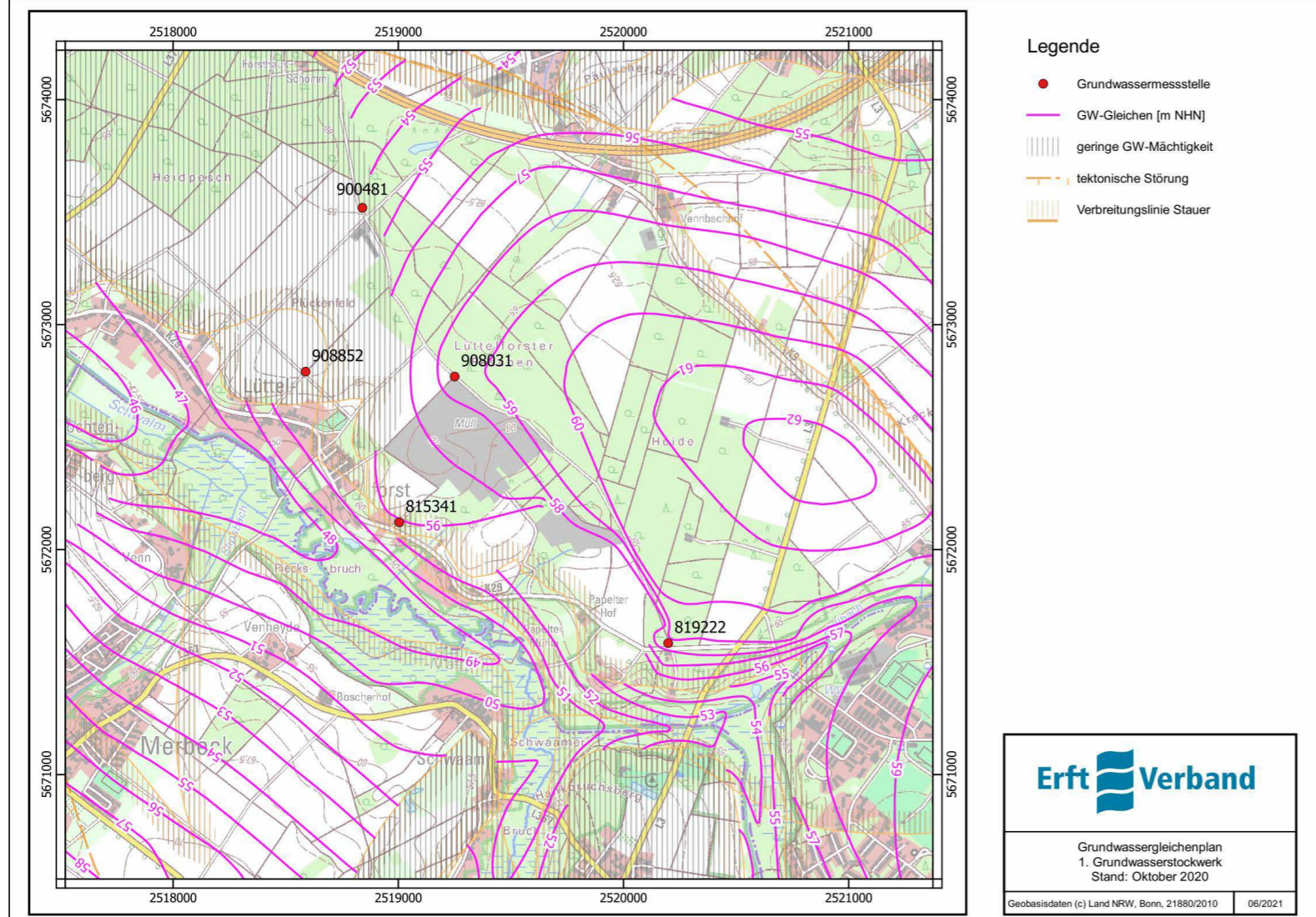
Sanders Tiefbau GmbH & Co.KG
 Vogelsrather Weg 11
 41366 Schwalmtal

 **PLANUNGSBÜRO REBSTOCK**
 INHABER MARKUS KUCK
 Hehlrather Str. 2 Tel. 02403-5030560 UVP - 5.1
 52249 Eschweiler

OBERFLÄCHENGEWÄSSER
 Dezember 2024 M = 1 : 10'000 (A3)

Anlage 1: Grundwassergleichenplan Lüttelforst, 1. Grundwasserstockwerk

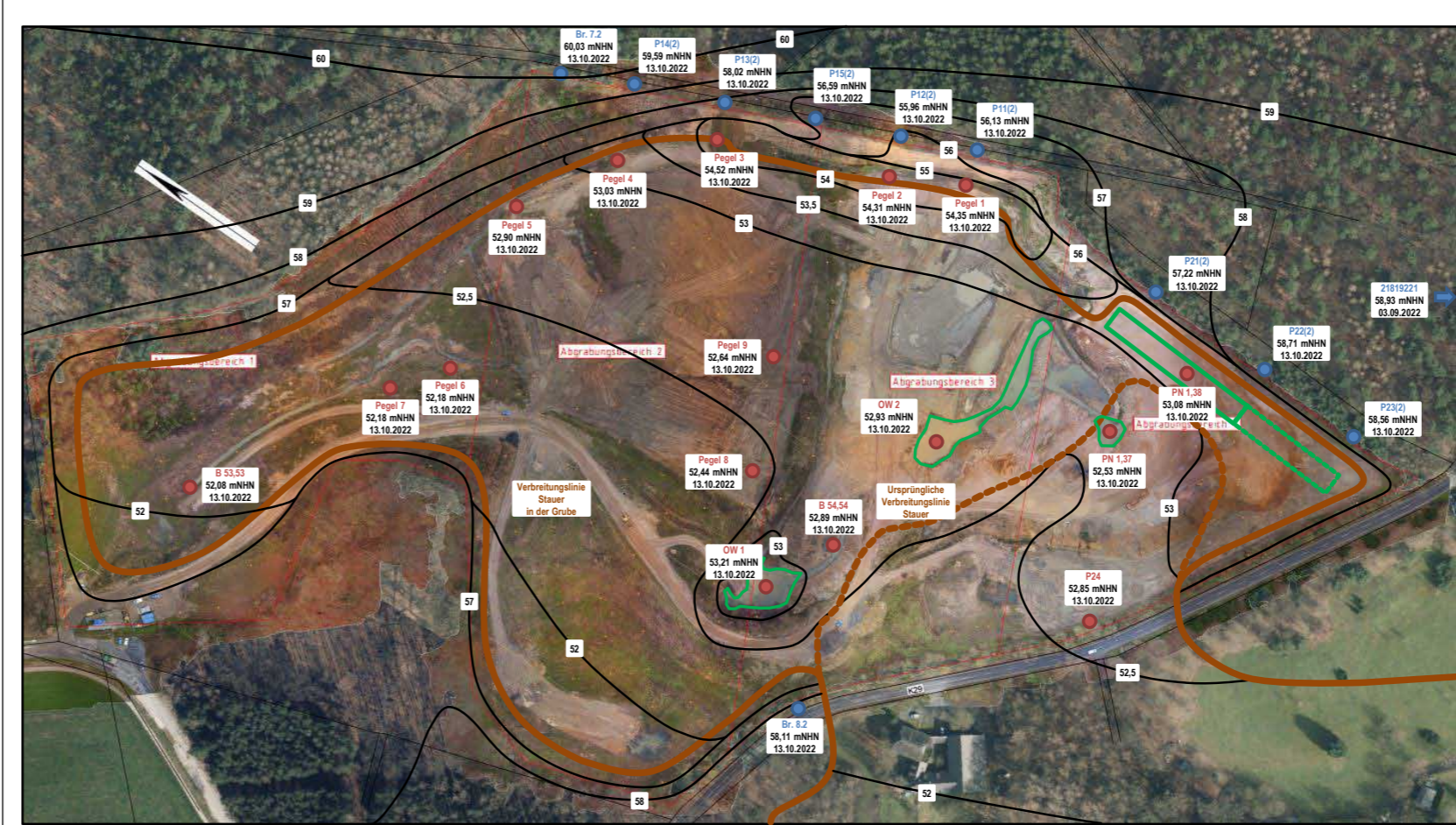
Stand: Oktober 2020



Grundwassergleichenplan
1. Grundwasserstockwerk
Stand: Oktober 2020
Geobasisdaten (c) Land NRW, Bonn, 21880/2010 06/2021

Anlage 2 Grundwassergleichenplan der Kies- und Tongrube Lüttelforst – oberer Grundwasserleiter

Stand: Oktober 2022 (inklusive Pegel unterer GWL in der Grube + Abgrabungs- und Tonhöhenbetrachtung Stand Oktober 2022)

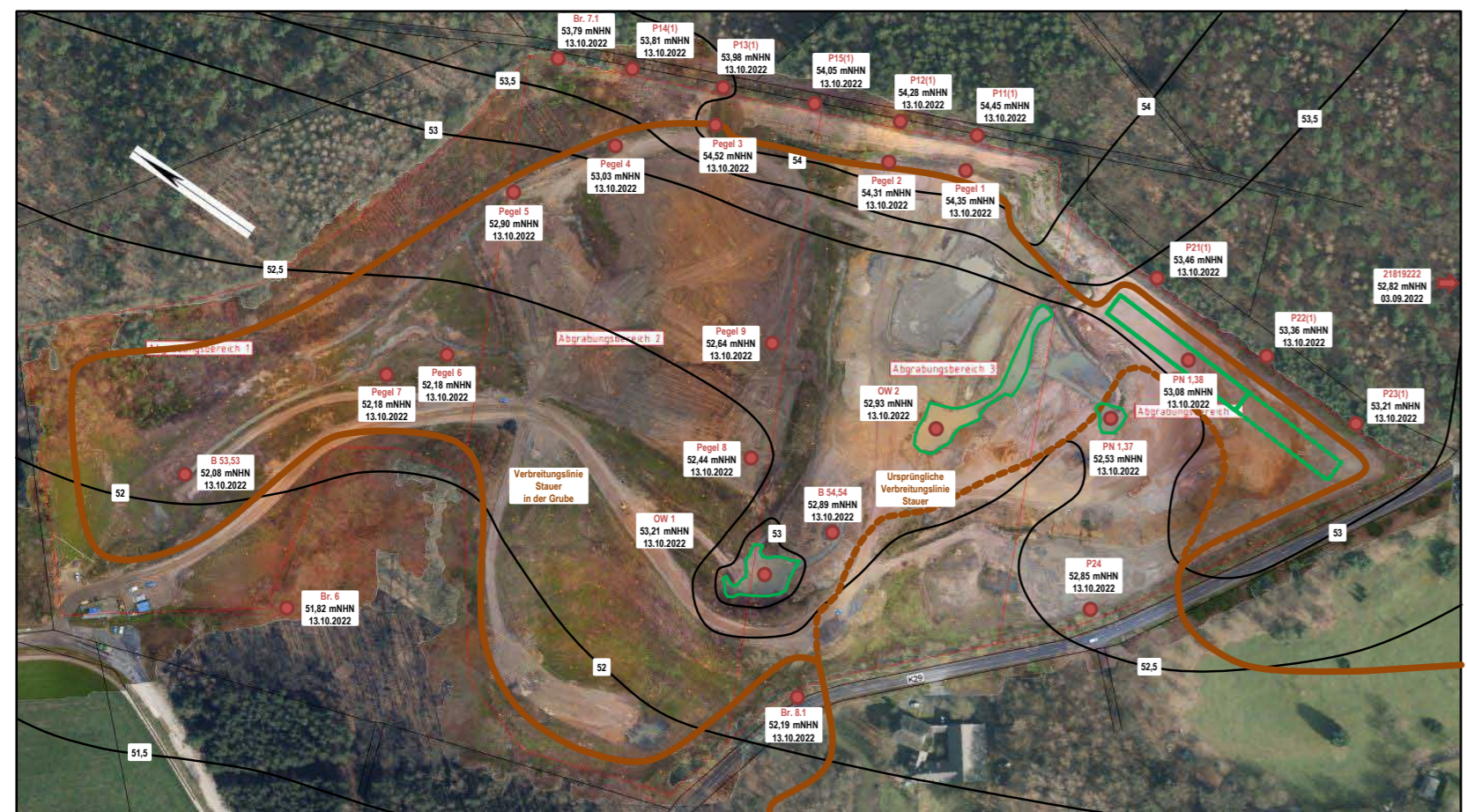


Grundwassergleichenplan Grube Lüttelforst des oberen Grundwasserleiters (Horizont 16):

- Der Plan stellt die Bemessungsgrundlage (ohne Sicherheitszuschläge für HGW) dar, da er im Böschungsbereich die Grundwasserstände des oberen und im Grubenbereich die des unteren Grundwasserleiters darstellt.

Anlage 3: Grundwassergleichenplan der Kies- und Tongrube Lüttelforst – unterer Grundwasserleiter

Stand: Oktober 2022 (inklusive Abgrabungs- und Tonhöhenbetrachtung Stand Oktober 2022)

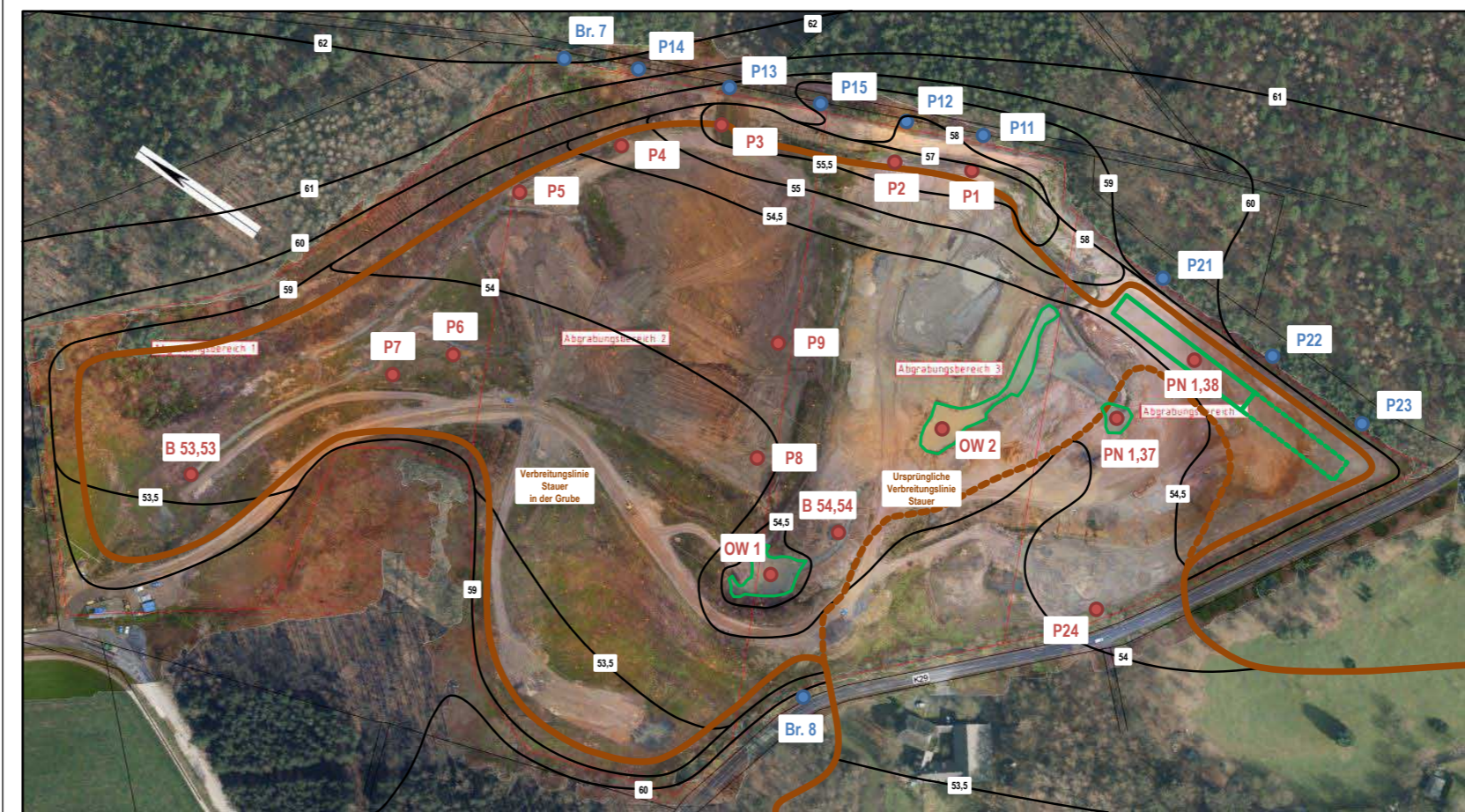


Grundwassergleichenplan Grube Lüttelforst des unteren Grundwasserleiters (Horizont 11 D):

- An den offenen Wasserflächen sind die Einflüsse der Versickerung des Zuflusswassers aus dem oberen Grundwasserleiter zu erkennen – diese bleiben bei trockenen Wetter konstant, bei stärkeren Regenereignissen steigen hier die Wasserstände temporär an.

Anlage 4: Bemessungsgrundwassergleichenplan (HGW) der Kies- und Tongrube Lüttelforst

Stand: Oktober 2022 - inklusive Zuschlägen von 0,5 m (unterer Grundwasserleiter) bzw. 1,0 m (oberer Grundwasserleiter) Abstand zum höchsten gemessenen Grundwasserstand mit Relevanz zum heutigen Grundwasserabflusssystem (HGW) und pauschalem Zuschlag von 1,0 m über HGW



Bemessungsgrundwassergleichenplan (HGW) Grube Lüttelforst:

- Der Bemessungsgrundwassergleichenplan stellt eine Kombination aus oberem und unterem Grundwasserleiter dar, bei der der jeweils höhere Grundwasserstand inklusive Zuschlag maßgebend ist.
- Ein pauschaler HGW-Zuschlag von 1,0 m gemäß des Anhangs 1 Nr. 1.1 DepV (DepV, 2009) ist im Plan enthalten.

GRUNDWASSER

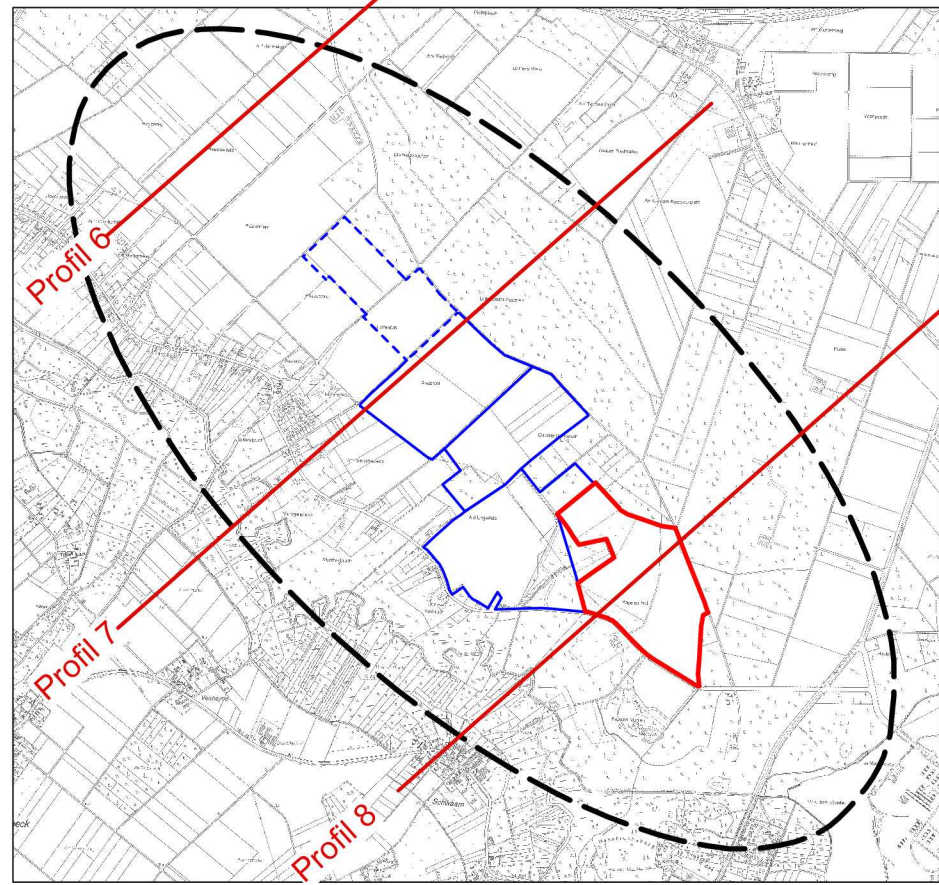
- Grundwassergleichen m NHN
- geringe GwMächtigkeit
- Störung
- Verbreitungslinie Stauer
- Grundwassermessstellen

Quellen:
 HKi - Henrik Koers Ingenieurleistungen: Bestimmung von Bemessungsgrundwasserständen für die Grube Lüttelforst vom 09.12.2022 und
 HKi - Henrik Koers Ingenieurleistungen: Planung und Bemessung eines passiven Entwässerungssystems in der Grube Lüttelforst vom 09.12.2022, ergänzt am 23.08.2024
 Erftverband, Informationen über das Grundwasser, Grundwassergleichenplan von Juni 2021

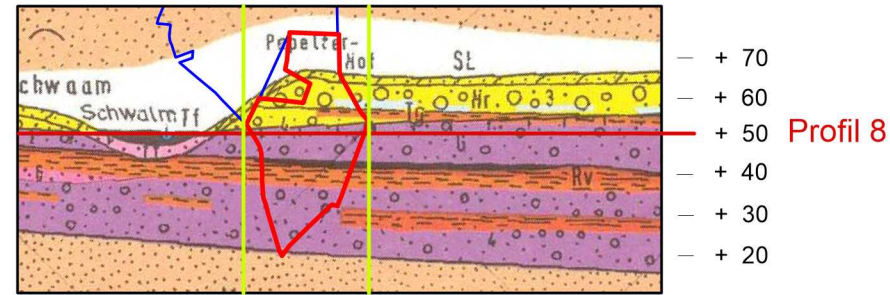
BODENDEPONIE DER KLASSE DK 0
ABGRABUNG PAPELTER HOF
 Sanders Tiefbau GmbH & Co.KG
 Vogelsrather Weg 11
 41366 Schwalmtal

PLANUNGSBÜRO REBSTOCK
 INHABER MARKUS KUCK
 Hehlrath Str. 2 | Tel. 02403-5030560 | UVP - 5.2
 52249 Eschweiler
GRUNDWASSER
 unmaßstäblich (A2)
 Dezember 2024

Übersicht



Profil



HYDROGEOLOGIE PROFIL

- Untersuchungsraum
- Vorhabensgebiet
- Rekultivierte Abgrabungen und Verfüllungen
- Geplante Abgrabungserweiterung

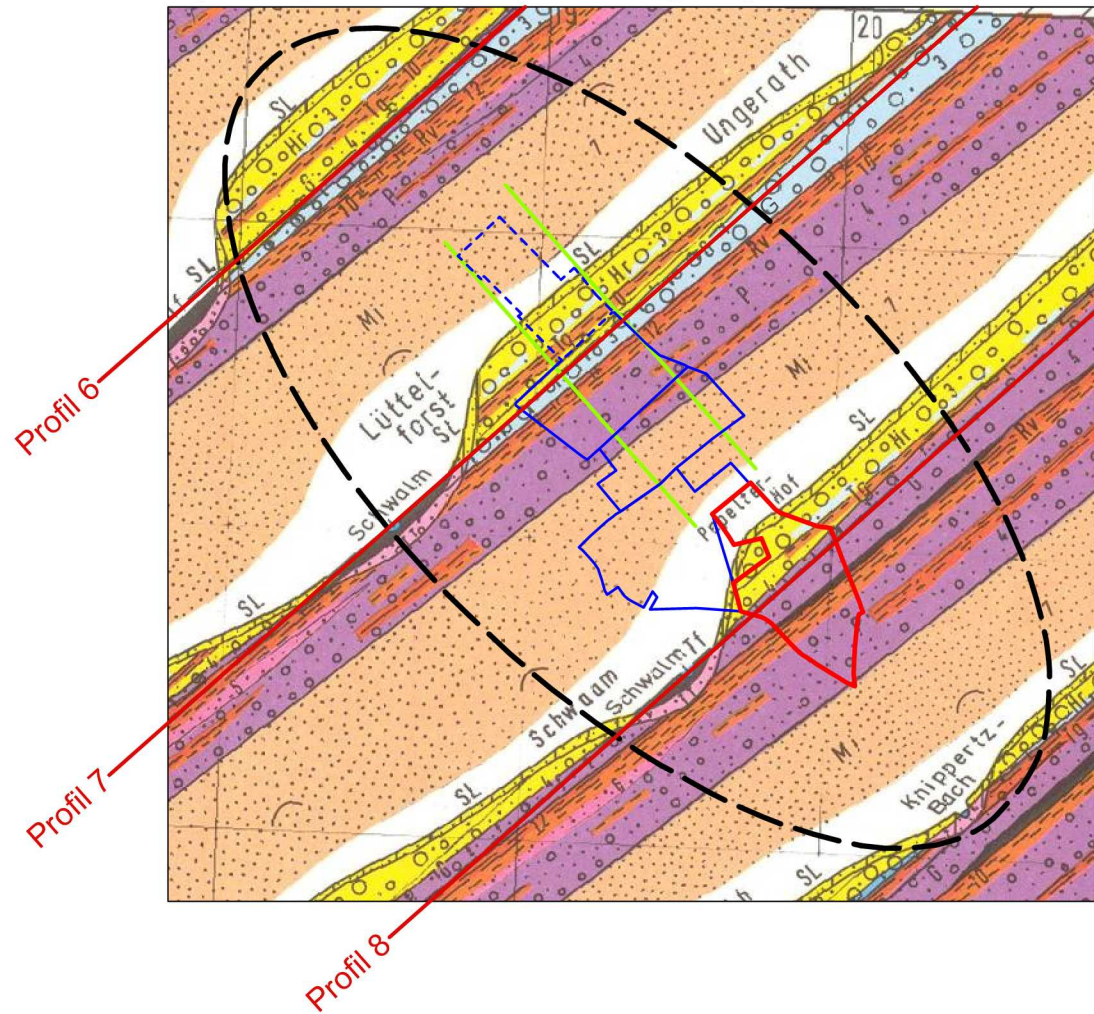
Stratigraphische Einteilung

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		Reuverton	
P		Kieseloolithschichten	
Mi		Miozäne Meeressande (Neurather Sande)	Mittelmiozän
Fr	Frimmersdorf	„Braunkohlenformation“	
Mo	Morken		
O		Oligozäne Meeressande	? Untermiozän
Ra		Ratinger Ton	Oberoligozän
Wa		Walsumer Meeressande	? Mitteloigozän

Farben und Signaturen

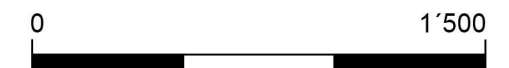
	Torf
	Lößlehm
	Löß (kalkig): Schluff
	Sandlöß: lehmiger Feinsand mit Lagen von Mittelsand
	Flugsand: feiner Mittelsand
	Mittel- und Feinkies mit Grobsand, Mittelsand und Grobkies
	Grob- und Fein- und Grobkies
	Grober und feiner Mittelsand mit Lagen von Grobsand und Feinkies
	Feiner und grober Mittelsand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

Hydrologische Karte 4803 Wegberg



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



BODENDEPONIE DER KLASSE DK 0

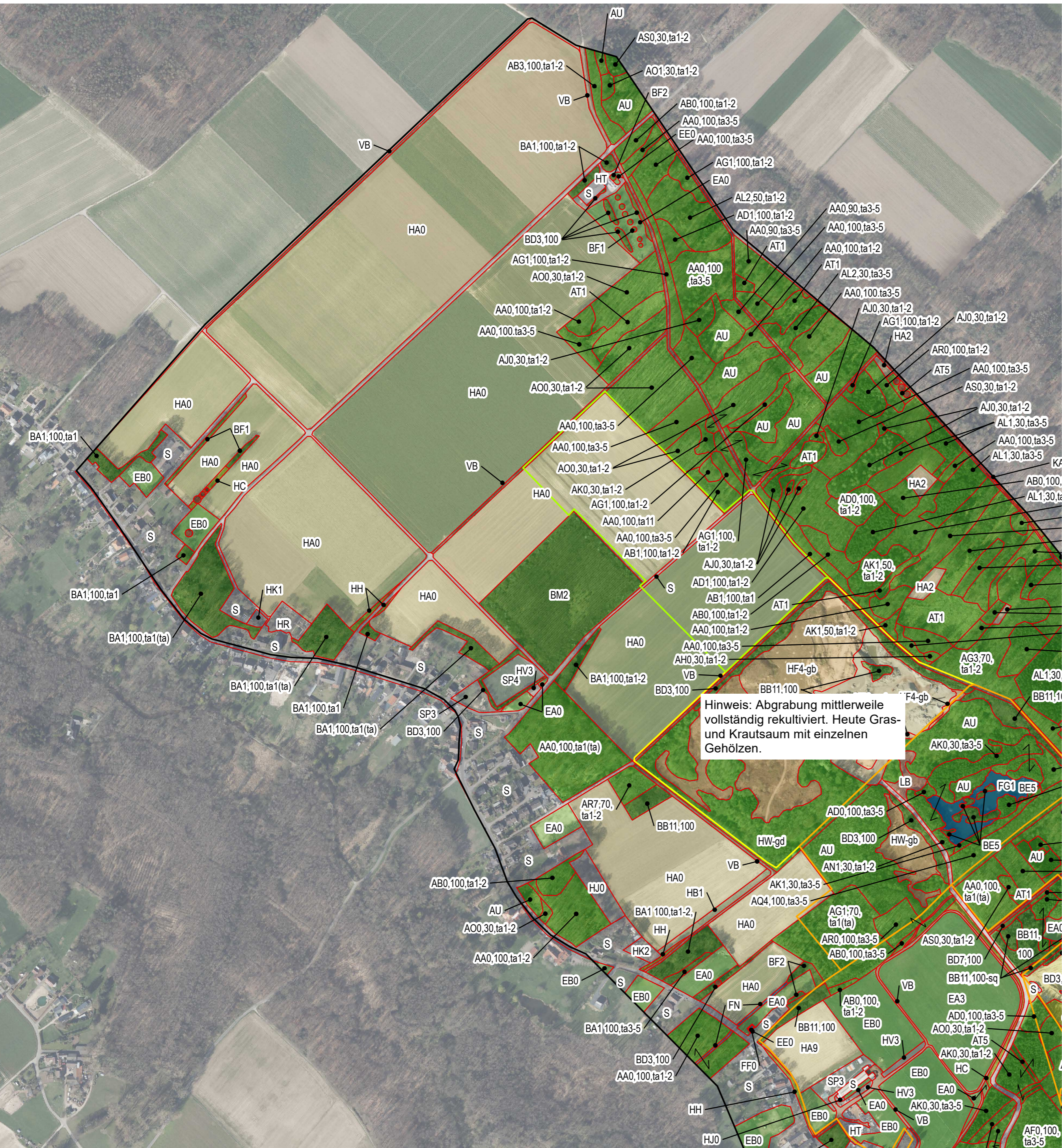
ABGRABUNG PAPELTER HOF

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

PLANUNGSBÜRO REBSTOCK
 INHABER MARKUS KUCK
 Hehrather Str. 2 Tel. 02403-5030560 **UVP - 5.3**
 52249 Eschweiler

HYDROGEOLOGIE PROFIL

Dezember 2024 MdL = 1 : 25'000 (A3)
 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 Lockergesteinsabgrabung**
- 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

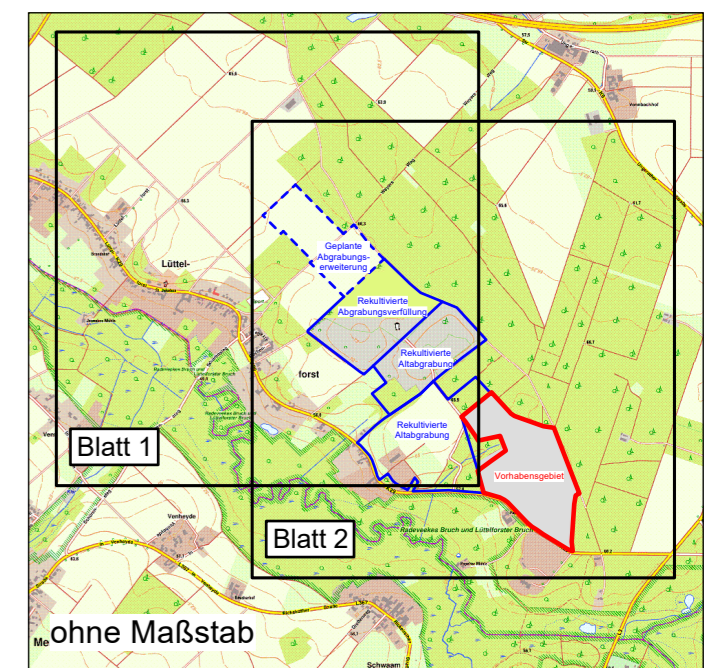
- HW Abgrabungsbrache**
- gb Pionierflur trocken
- gd Gebüsch, Vorwald

- **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**
- Abgrabungsverfüllung
- bestehende Abgrabung
- 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): Abgrabung Lüttelforst, Ökologischer Fachbeitrag,
 Karte 1 Biotoptypen, Düsseldorf September 2020



BODENDEPONIE DER KLASSE DK 0
ABGRABUNG PAPELTER HOF
 Sanders Tiefbau GmbH & Co.KG
 Vogelsrather Weg 11
 41366 Schwalmtal

PLANUNGSBÜRO REBSTOCK
 INHABER MARKUS KUCK
 Hehrather Str. 2 Tel. 02403-5030560 UVP - 6.1
 52249 Eschweiler

BIOTOPTYPEN
 Dezember 2024 M = 1 : 5'000 (A2)



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 Kiefernwald mit heimischen Laubbaumarten
- AK3 Kiefernwald 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
- EO0 Grünlandbrache

- Gewässer**
- FF0 Teich
- FG1 Abtragungsgewässer über Lockergestein
- wb temporär wasserführend
- oq1 weitgehend ohne Vegetation
- FN Graben

- GD Lockergesteinsabgrabung**
- 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

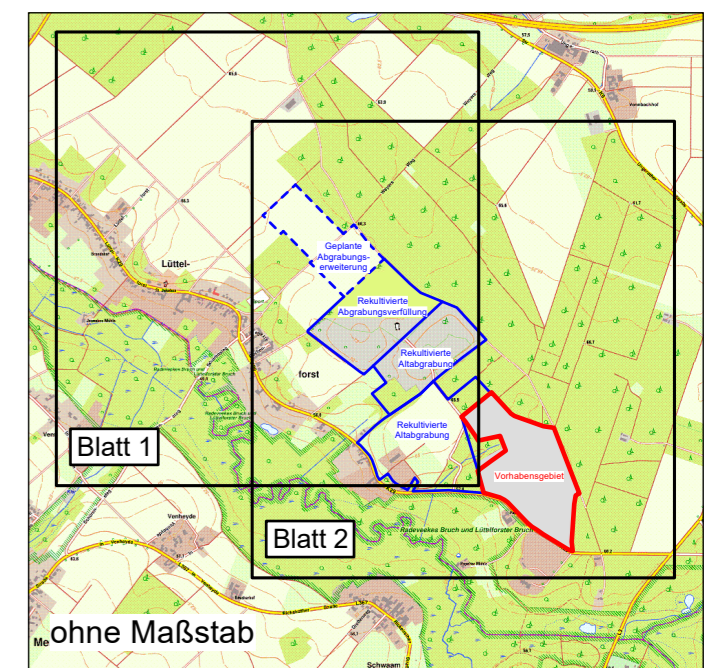
- HW Abgrabungsbrache**
- gb Pionierflur trocken
- gd Gebüsch, Vorwald

- 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

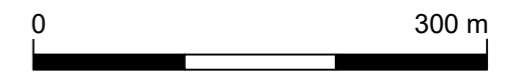
- Grenzen**
- Abgrabungsverfüllung
- bestehende Abgrabung
- Erweiterung
- Untersuchungsraum

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): Abgrabung Lüttelforst, Ökologischer Fachbeitrag,
 Karte 1 Biotoptypen, Düsseldorf September 2020



BODENDEPONIE DER KLASSE DK 0

ABGRABUNG PAPELTER HOF

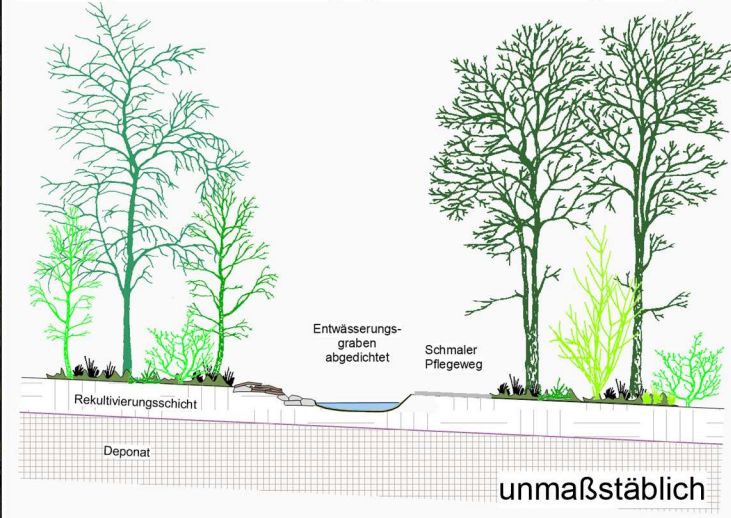
Sanders Tiefbau GmbH & Co.KG
 Vogelsrather Weg 11
 41366 Schwalmtal

PLANUNGSBÜRO REBSTOCK
 INHABER MARKUS KUCK
 Hehrather Str. 2 | Tel. 02403-5030560 | UVP - 6.2
 52249 Eschweiler

BIOTOPTYPEN
 Dezember 2024 | M = 1 : 5'000 (A2)



Konzept Entwässerungsgraben und Pflegeweg



- Bereits fertiggestellte Bereiche
- Betriebsgelände
- Deponie DK0; Verfüllung

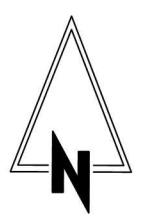
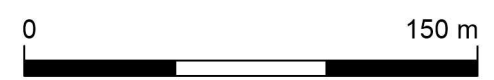
GESTALTUNGSPLAN

- Vorhabensgebiet
- Sukzessionsfläche mit dem Ziel Waldentwicklung
- Feldgehölz (einzeln)
- Feldgehölz (flächig)
- Temporäre Kleingewässer für Amphibien
- Grabbares Substrat aus Sand und Kies mit Totholz und Steinhaufen
- Entwässerungsgraben inkl. Pflegeweg (ungefährer Verlauf)

Quelle:
WMT-Landfill-Biogas-Services GmbH, Genehmigungsplanung
DK0 - Deponie Lüttelforst, Lageplan Aufmaß und Deponiegrenzen

Kartengrundlage:
Kataster, Digitale Daten, Datenlizenz
Deutschland-Namensnennung-Version 2.0
erhalten vom Kreis Viersen am 14.11.2018

DOP10; Bildflug 09.09.2023 und 08.03.2024
Land NRW (2024): Datenlizenz Deutschland -
Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de
/dl-de/by-2-0)



BODENDEPONIE DER KLASSE DK 0

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

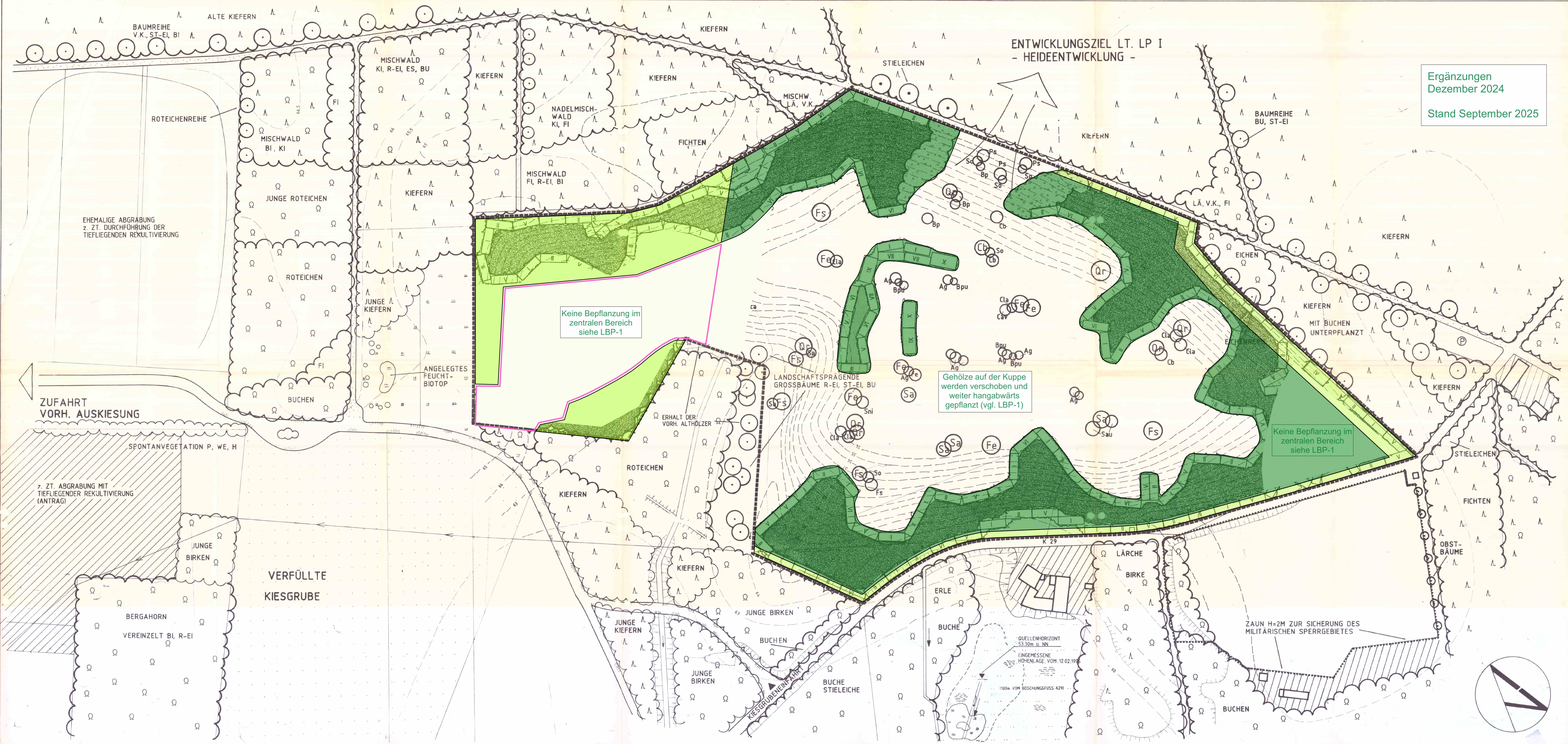
**PLANUNGSBÜRO
REBSTOCK**
INHABER MARKUS KUCK
Hehrather Str. 2 Tel. 02403-5030560
52249 Eschweiler

GESTALTUNGSPLAN
Dezember 2024 M = 1 : 2'500 (A3)
Stand September 2025

UVP AUSKIESUNG PAPELTER HOF PFLANZPLAN

Ergänzungen
Dezember 2024
Stand September 2025

- Flächige Anpflanzung wie genehmigt mit 50% Stieleichen und 50% Rotbuchen. An den Außenrändern Herstellung eines 20m breiten Waldmantels
- Bereits fertiggestellte Bereiche
- Betriebsgelände



- PFLANZUNG VON EINZELGEHÖLZEN**
- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| BÄUME | STRÄUCHER |
| Ag = ALNUS GLUTINOSA | Csa = CORNUS SANGUINEA |
| Bpe = BETULA PENDULA | Cav = CORYLUS AVELLANA |
| Bpu = BETULA PUBESCENS | Cl = CRATAEGUS LAEVIGATA |
| Cb = CARPINUS BETULUS | Cno = CRATAEGUS MONOGYNA |
| Fs = FAGUS SYLVATICA | Rca = RHAMNUS CARTHARTICUS |
| Fe = FRAXINUS EXCELSIOR | Rfr = RHAMNUS FRANGULA |
| Pa = PRUNUS AVIUM | Rni = RIBES NIGRUM |
| Pp = PRUNUS PADUS | Ruc = RIBES UVA-CRISPA |
| Ps = PINUS SYLVESTRIS | Rcs = RIBUS CALSIUS |
| Qp = QUERCUS PETRAEA | Sau = SALIX AURITA |
| Qr = QUERCUS ROBUR | Sca = SALIX CAPREA |
| So = SALIX ALBA | Sg = SALIX CINREA |
| Spu = SALIX PURPUREA | Sni = SAMBUCUS NIGRA |

Anlage zum Bescheid/Schreiben vom 08.12.24
Kreis Vörsen
Der Oberkreisdirektor
Friedrichstraße 3
41747 Viersen

Landchaftsplanung - Stadtplanung - Gartenarchitektur
Garten- und Landschaftsarchitekt BDLA Dipl. Ing. Joachim J. Scheller
Klosterweg 12, 41844 Dalheim-Rödgen, Telefon 02436/2191, Telefax 02436/2299

Bauherr	FA. SANDERS GMBH	Projektnummer	
Modus	UMWELTVERTRÄGLICHKEITSPRÜFUNG AUSKIESUNG PAPELTER HOF LÜTTELFORST PFLANZPLAN	774	
1 : 1000		774/15	
Datum	03.12.1996	Bearbeiter	SCH / NI
		Planumfang	145 / 59.4