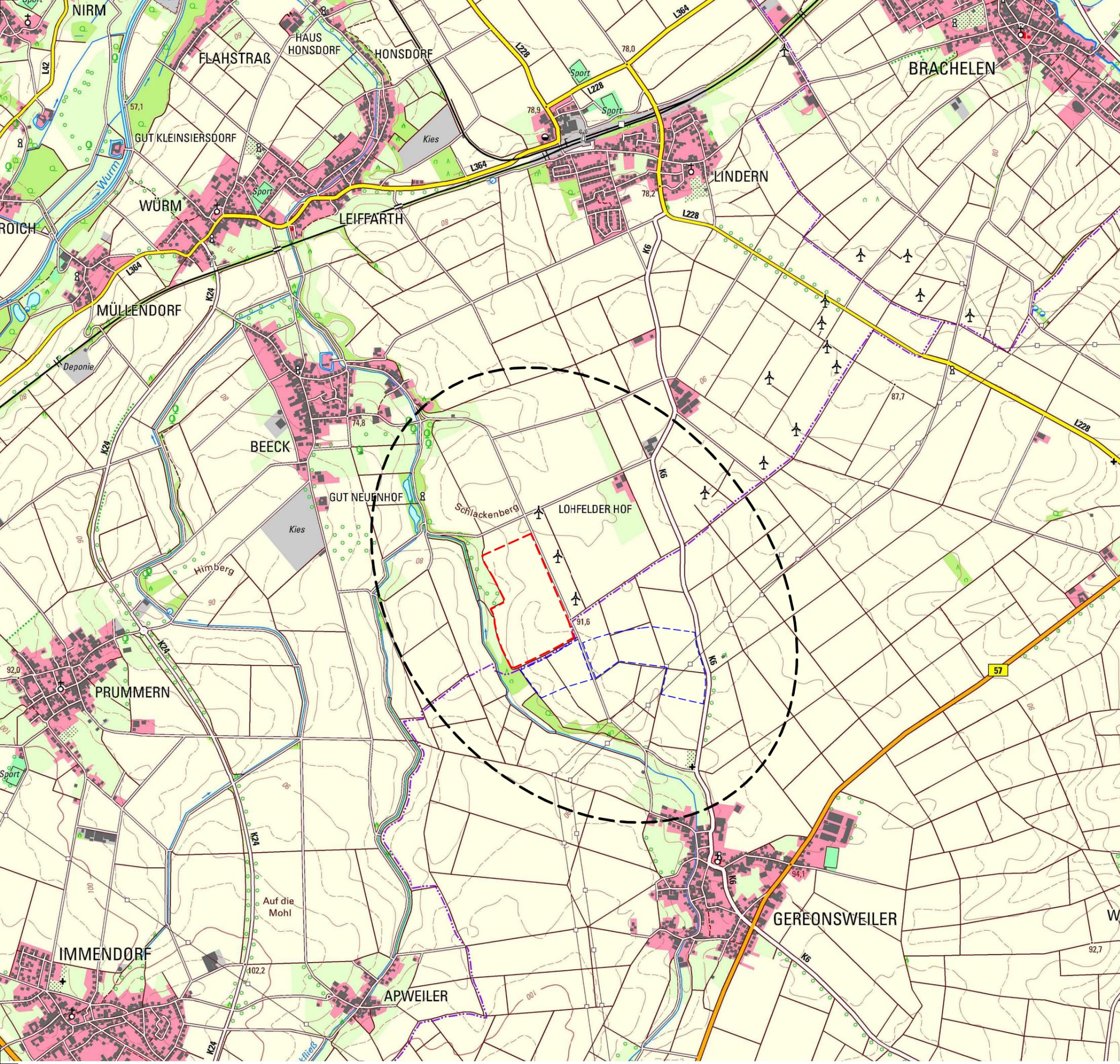


UVP-Pläne



ÜBERSICHT

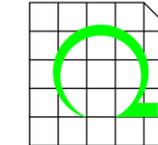
-  Untersuchungsraum
-  Vorhabensgebiet
-  Beantragte abgrabungsrechtliche Voranfrage eines anderen Unternehmens

Kartengrundlage:
 DTK25; Land NRW (2023): 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>



**ANTRAG AUF ERTEILUNG EINES
 ABGRABUNGSRECHTLICHEN VORBESCHEIDS
 ABGRABUNG GEREONSWEILER
 IM KREIS HEINSBERG**

Laprell-Kieswerke GmbH
 Schleidener Aue 3
 52525 Heinsberg



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

UVP - 1.1

ÜBERSICHT

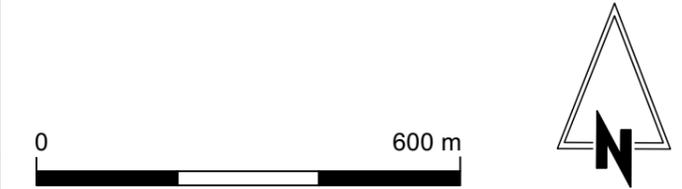
Juni 2023 M = 1 : 20'000 (A3)



LAGEPLAN ABK

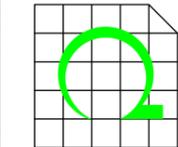
-  Untersuchungsraum
-  Vorhabensgebiet
-  Beantragte abgrabungsrechtliche Voranfrage eines anderen Unternehmens

Kartengrundlage:
 ABK; Land NRW (2023); Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)
<https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/geobasisnrw-sekdatbestand-abk> (Stand 01.07.2022)



ANTRAG AUF ERTEILUNG EINES ABGRABUNGSRECHTLICHEN VORBESCHIEDS
ABGRABUNG GEREONSWEILER IM KREIS HEINSBERG

Laprell-Kieswerke GmbH
 Schleidener Aue 3
 52525 Heinsberg



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

UVP - 1.2
LAGEPLAN ABK
 Juni 2023 M = 1 : 10'000 (A3)

LAGEPLAN ABK HÖHEN

-  Untersuchungsraum
-  Vorhabensgebiet
-  Höhenlinien ABK
-  Beantragte abgrabungsrechtliche Voranfrage eines anderen Unternehmens

Kartengrundlage:
ABK; Land NRW (2023); Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)
<https://registry.gdi-de.org/id/de.nw.geobasisnrw-sekdatbestand-abk> (Stand 01.07.2022)

ABK Höhenlinien; Land NRW (2023);
Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)
https://www.wms.nrw.de/geobasis/wms_nw_hl_hp_schwarz (Stand 22.04.2022)

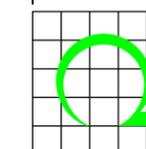
0 600 m



ANTRAG AUF ERTEILUNG EINES
ABGRABUNGSRECHTLICHEN VORBESCHEIDS

**ABGRABUNG GEREONSWEILER
IM KREIS HEINSBERG**

Laprell-Kieswerke GmbH
Schleidener Aue 3
52525 Heinsberg



PLANUNGSBÜRO REBSTOCK
INHABER MARKUS KUCK
Hehrather Str. 2 Tel. 02403-5030560 UVP - 1.3
52249 Eschweiler

LAGEPLAN ABK HÖHEN
Juni 2023 M = 1 : 10'000 (A3)



LUFTBILD

-  Untersuchungsraum
-  Vorhabensgebiet
-  Beantragte abgrabungsrechtliche
Voranfrage eines anderen
Unternehmens

Kartengrundlage:
DOP10 (Bildflug 21.02.2021): Datenlizenz Deutschland -
Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)
Datensatz (URI): <https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/DOP10>
(Stand 12.05.2023)

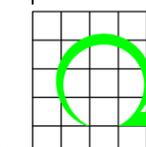
0 600 m



ANTRAG AUF ERTEILUNG EINES
ABGRABUNGSRECHTLICHEN VORBESCHEIDS

**ABGRABUNG GEREONSWEILER
IM KREIS HEINSBERG**

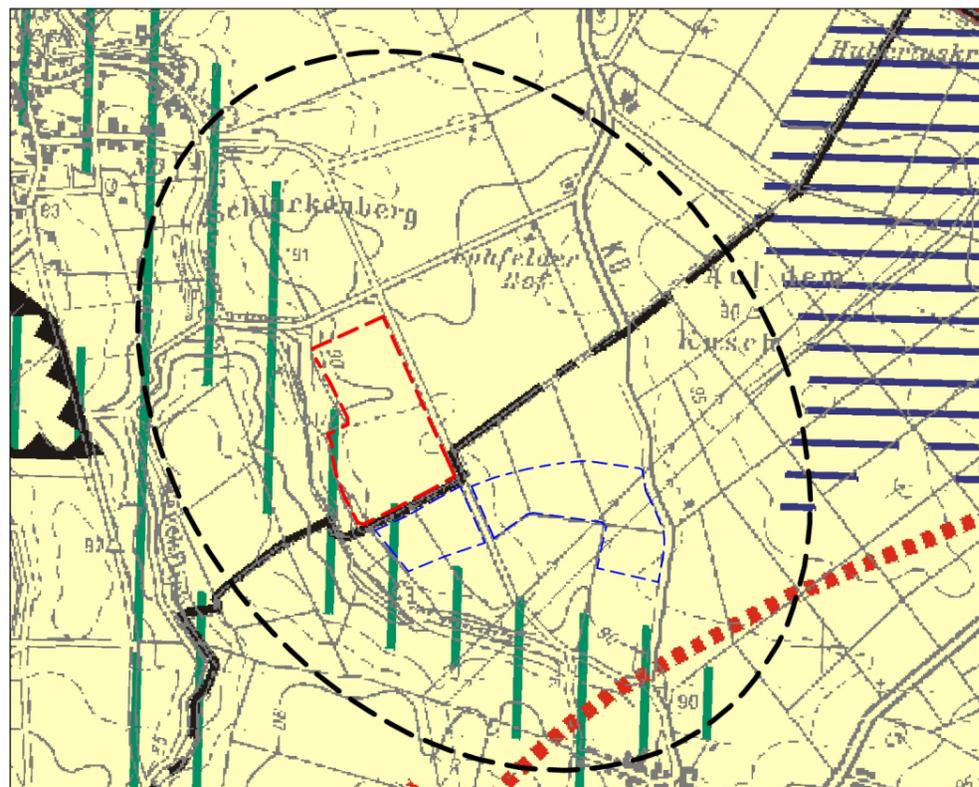
Laprell-Kieswerke GmbH
Schleidener Aue 3
52525 Heinsberg



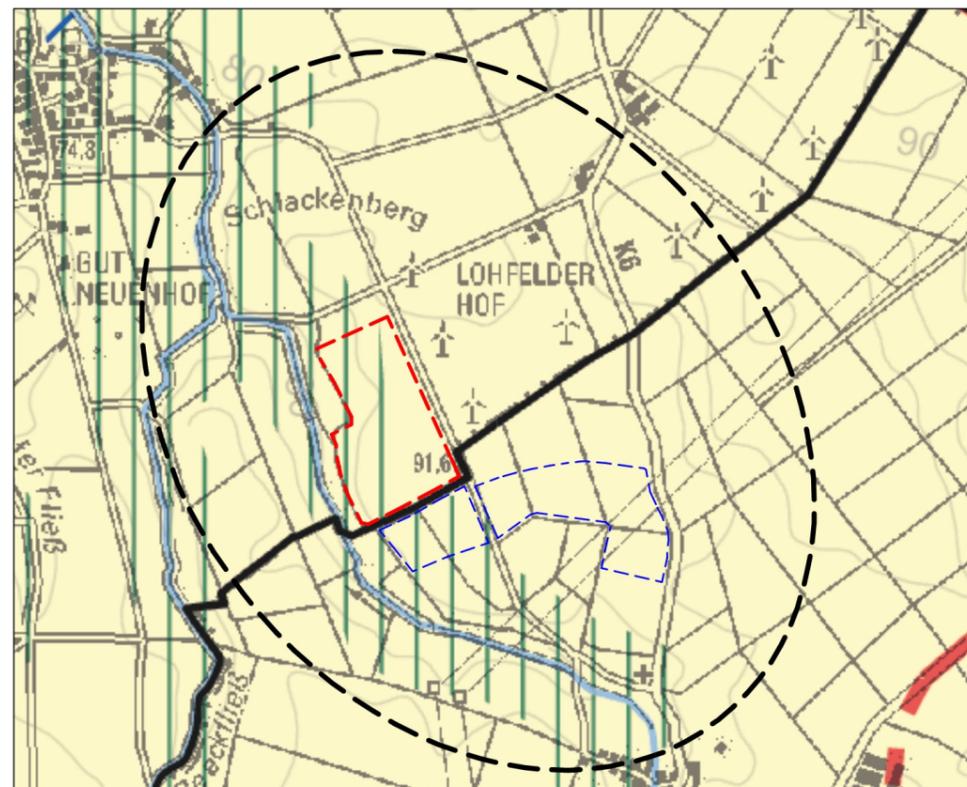
PLANUNGSBÜRO REBSTOCK
INHABER MARKUS KUCK
Hehrrather Str. 2 Tel. 02403-5030560 UVP - 1.4
52249 Eschweiler

LUFTBILD
Juni 2023 M = 1 : 10'000 (A3)

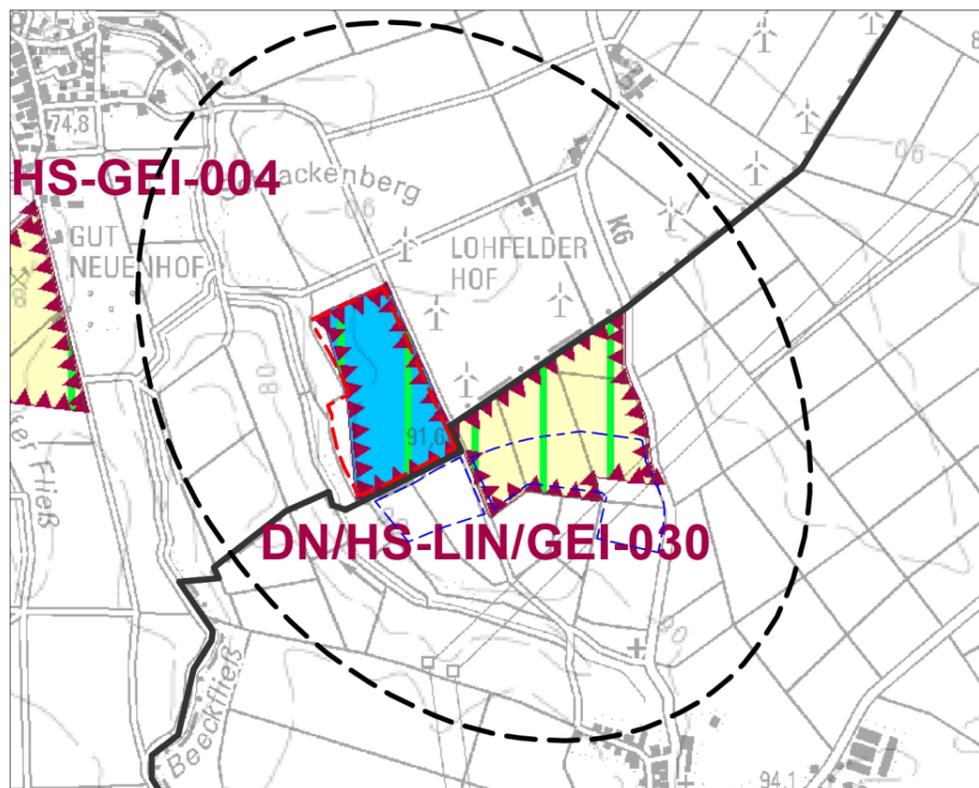
Regionalplan rechtskräftig



Regionalplan Fortschreibung Dezember 2021 (Entwurf)
inkl. vorbeugender Hochwasserschutz



Regionalplan, 1. Planentwurf von Januar 2020
des Teilplans Nichtenergetische Rohstoffe (Lockergesteine)



FREIRAUM

 Allgemeine Freiraum- und Agrarbereiche

GEWÄSSER

 Fließgewässer

 Oberflächengewässer

FREIRAUMFUNKTIONEN

 Schutz der Landschaft und landschaftsorientierte Erholung

 Grundwasser- und Gewässerschutz

VERKEHRSINFRASTRUKTUR

 Straßen für den vorwiegend überregionalen und regionalen Verkehr

 Straßen als Bedarfsplanmaßnahmen ohne räumliche Festlegung

FREIRAUMBEBEREICHE FÜR ZWECKGEBUNDENE NUTZUNGEN

 Sicherung und Abbau oberflächennaher Bodenschätze

RAUMPLANUNG
REGIONALPLAN

 Untersuchungsraum

 Vorhabensgebiet

 Beantragte abgrabungsrechtliche Voranfrage eines anderen Unternehmens

Quellen:
Bezirksregierung Köln (Hrsg.): Regionalplan für den Regierungsbezirk Köln, Teilabschnitt Region Aachen, 1. Auflage 2003 mit Ergänzungen (Informationsstand: 18.05.2023)

Bezirksregierung Köln (Hrsg.): Regionalplan für den Regierungsbezirk Köln, 1. Planentwurf von Januar 2020 des Teilplans Nichtenergetische Rohstoffe (Lockergesteine), Stand Juni 2020 (Erarbeitungsbeschluss)

Bezirksregierung Köln (Hrsg.): Regionalplan für den Regierungsbezirk Köln (Fortschreibung), Entwurf von Dezember 2021

0 1'500 m



ANTRAG AUF ERTEILUNG EINES
ABGRABUNGSRECHTLICHEN VORBESCHEIDS

ABGRABUNG GEREONSWEILER
IM KREIS HEINSBERG

Laprell-Kieswerke GmbH
Schleidener Aue 3
52525 Heinsberg



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

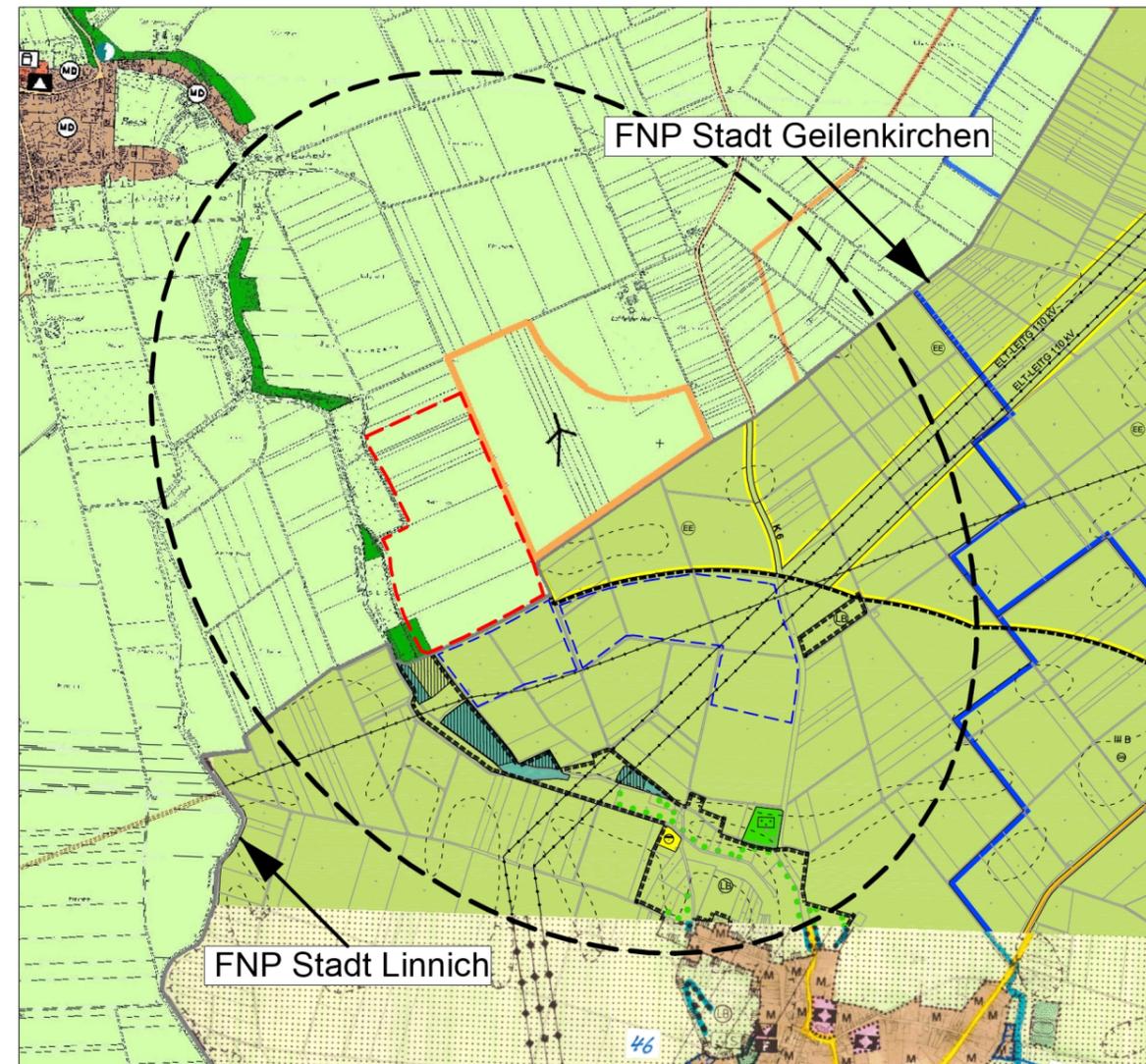
UVP - 2.1
RAUMPLANUNG REGIONALPLAN

Juni 2023 M = 1 : 25'000 (A3)

Legende FNP Stadt Geilenkirchen

Art der Baulichen Nutzung	
Wohnbaufläche/ Kleinsiedlungsgebiet	WB
Reines Wohngebiet/ Allgemeines Wohngebiet	WR, WA
Dorfgebiete	MD
Mischgebiete/ Gemischte Bauflächen	Mi, M
Sondergebiet - Konzentrationszone für Windkraftanlagen als überlagernde Darstellung	W
Anlagen und Einrichtungen für den Gemeinbedarf	
Flächen für den Gemeinbedarf	
Schule	▲
Kindergarten	■
Hallenbad	■
Verkehrsflächen	
Überörtliche und örtliche Hauptverkehrsstraßen	
Freiflächen	
Flächen für Versorgungsanlagen	
Funkfeuer	F
Umformerstation	U
Umspannwerk	U
Wasserwerk	W
Brunnen/ Wasserbehälter	W
Kläranlage	K
Flächen für die Landwirtschaft	
Wald	
Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft	
Sonstige Darstellungen, Kennzeichnungen und nachrichtliche Übernahmen	
Siedlungsschwerpunkt	S
Wasserschutzgebiet - Wasserschutzzone III A	III A
Hochspannungsfreileitungen ab 110-kV	
sonstige Straßen	
geplante Straßen	
Fernleitung	
Grenze des Räumlichen Geltungsbereiches des Bauleitplanes	

Flächennutzungspläne der Städte Geilenkirchen (NW) und Linnich (SO)



BAULEITPLANUNG FLÄCHENNUTZUNGSPLAN

	Untersuchungsraum
	Vorhabensgebiet
	Beantragte abgrabungsrechtliche Voranfrage eines anderen Unternehmens

Quellen:
 Stadt Geilenkirchen, Flächennutzungsplan in der derzeit gültigen Fassung vom 28.12.2021, Download aus dem Internet am 17.02.2023

Stadt Linnich, Flächennutzungsplan in der derzeit gültigen Fassung der 30. Änderung vom 31.07.2018, Schriftliche Mitteilung (Informationsstand) der Stadt Linnich vom 13.02.2023

Legende FNP Stadt Linnich

Legende		Flächen für Versorgungsanlagen		Kennzeichnungen	
Art der baulichen Nutzung		Erneuerbare Energien (hier: Konzentrationszone für Windenergieanlagen)		Auebereich	
	Wohnbauflächen		EE		Auebereich
	Gemischte Bauflächen	Grünflächen			Alllastenverdachtsflächen
	Sondergebiet Konzentrationszone für Windkraftanlagen		Parkanlage		Sportplatz
	Sondergebiet Ultraleicht-Flugplatz Linnich-Boslar		Spielplatz		Sonstige Grünflächen
Einrichtungen und Anlagen zur Versorgung mit Gütern und Dienstleistungen des öffentlichen und privaten Bereichs, Flächen für den Gemeinbedarf, Flächen für Sport- und Spielanlagen			Friedhof	Nachrichtliche Übernahmen	
	Flächen für den Gemeinbedarf	Flächen für Aufschüttungen, Abgrabungen oder für die Gewinnung von Bodenschätzen		Hauptversorgungs- und Hauptabwasserleitungen	
	Kirchen und kirchlichen Zwecken dienende Gebäude und Einrichtungen		Flächen für die Landwirtschaft		oberirdisch
	Feuerwehr		Flächen für Wald		unterirdisch
Flächen für den überörtlichen Verkehr und für die örtlichen Hauptverkehrszüge			Baumreihe	Wasserflächen und Flächen für die Wasserwirtschaft, den Hochwasserschutz und die Regelung des Wasserabflusses	
	Sonstige überörtliche und örtliche Hauptverkehrsstraßen	Sonstige Planzeichen			Schutzgebiet für Grund- und Quellwassergewinnung
	Versorgungsanlagen		Grenze des räumlichen Geltungsbereiches der Flächennutzungsplanänderung		III A Wasserschutzzone I, II, III A, III B
	Elektrizität		Gemeindegebietsgrenze	Planungen, Nutzungsregelungen, Maßnahmen und Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft	
	Wasser	Bezeichnung der jeweiligen Abschnitte der Konzentrationszone in Körrenzig - Kofferen - Hottorf			Umgrenzung von Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft
	Abwasser	TEILBEREICH 1 (TB 1)	TEILBEREICH 2 (TB 2)		Umgrenzung von Schutzgebieten und Schutzobjekten im Sinne des Naturschutzrechts
			Landschaftsschutzgebiet		Geschützter Landschaftsbestandteil
			Naturdenkmal, Einzelobjekt		

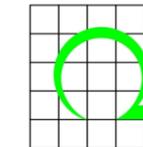


ANTRAG AUF ERTEILUNG EINES ABGRABUNGSRECHTLICHEN VORBESCHEIDS ABGRABUNG GEREONSWEILER IM KREIS HEINSBERG

Laprell-Kieswerke GmbH
 Schleidener Aue 3
 52525 Heinsberg



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



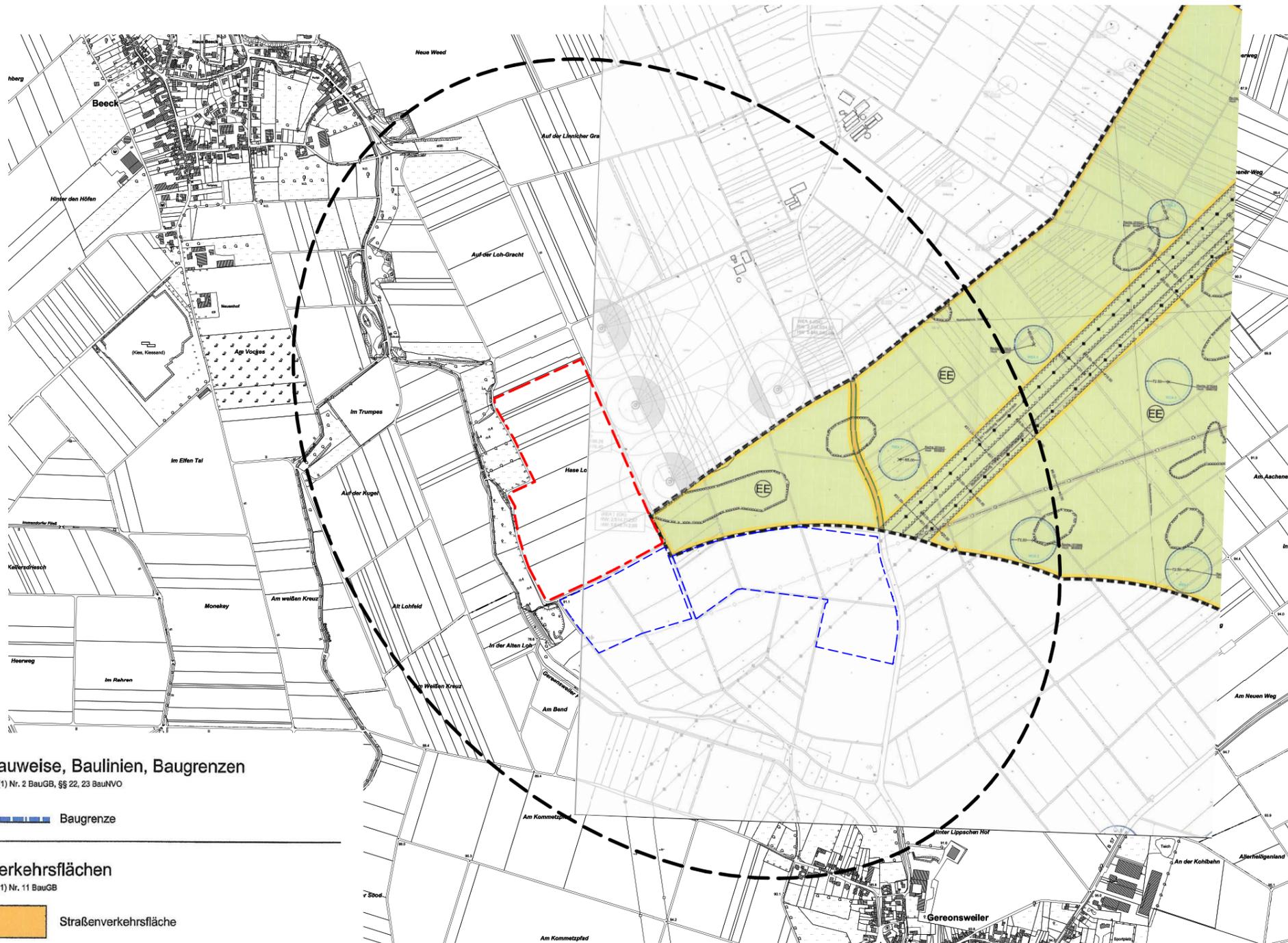
UVP - 2.2
BAULEITPLANUNG FLÄCHENNUTZUNG
 Juni 2023 M = 1 : 20'000 (A3)

BAULEITPLANUNG BEBAUUNGSPLAN NR.6

-  Untersuchungsraum
-  Vorhabensgebiet
-  Beantragte abgrabungsrechtliche
Voranfrage eines anderen
Unternehmens

Quelle:
Stadt Linnich: Bebauungsplan Nr. 6 "Windenergie
Gereonsweiler-Linnich",
Download aus dem Internet
<<https://www.o-sp.de/linnich/karte>>, rechtskräftig seit dem
16.08.2018

Kartengrundlage:
ABK; Land NRW (2023): 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> (Stand 01.07.2022)



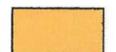
1. Bauweise, Baulinien, Baugrenzen

§ 9 (1) Nr. 2 BauGB, §§ 22, 23 BauNVO

 Baugrenze

2. Verkehrsflächen

§ 9 (1) Nr. 11 BauGB

 Straßenverkehrsfläche

 Straßenbegrenzungslinie

3. Flächen für Versorgungsanlagen und Abwasserbeseitigung

§ 9 (1) Nr. 12 BauGB

 Fläche für Versorgungsanlagen
(Erneuerbare Energie - Erzeugung von
Strom aus Windenergie)

§ 9 (1) Nr. 14 BauGB

 Fläche für Ver- und Entsorgungsanlagen

 Wasser

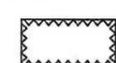
4. Flächen für Landwirtschaft und Wald

§ 9 (1) Nr. 18 BauGB

 Fläche für die Landwirtschaft

5. Flächen für Versorgungsleitungen

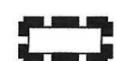
§ 9 (1) Nr. 10 BauGB

 Flächen, die von Bebauung freizuhalten sind

 Flächen, die von Fundament und Turm freizuhalten
sind

6. Sonstige Planzeichen

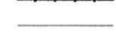
§ 9 (7) BauGB

 Grenze des räumlichen Geltungsbereiches
des Bebauungsplanes

 Umgrenzung von Flächen, bei deren Bebauung
besondere bauliche Vorkehrungen gegen äußere
Einwirkungen oder bei denen besondere bauliche
Sicherungsmaßnahmen gegen Naturgewalten
erforderlich sind
§ 9 (5) Nr. 1 BauGB

7. Nachrichtliche Übernahmen

§ 9 (6) BauGB

 oberirdische Hauptversorgungsleitung
 unterirdische Hauptversorgungsleitung
 Richtfunkstrecke

 geschützter Landschaftsbestandteil

0 900 m

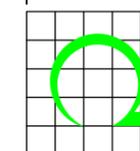


ANTRAG AUF ERTEILUNG EINES
ABGRABUNGSRECHTLICHEN VORBESCHIEDS

ABGRABUNG GEREONSWEILER IM KREIS HEINSBERG

Laprell-Kieswerke GmbH
Schleidener Aue 3
52525 Heinsberg



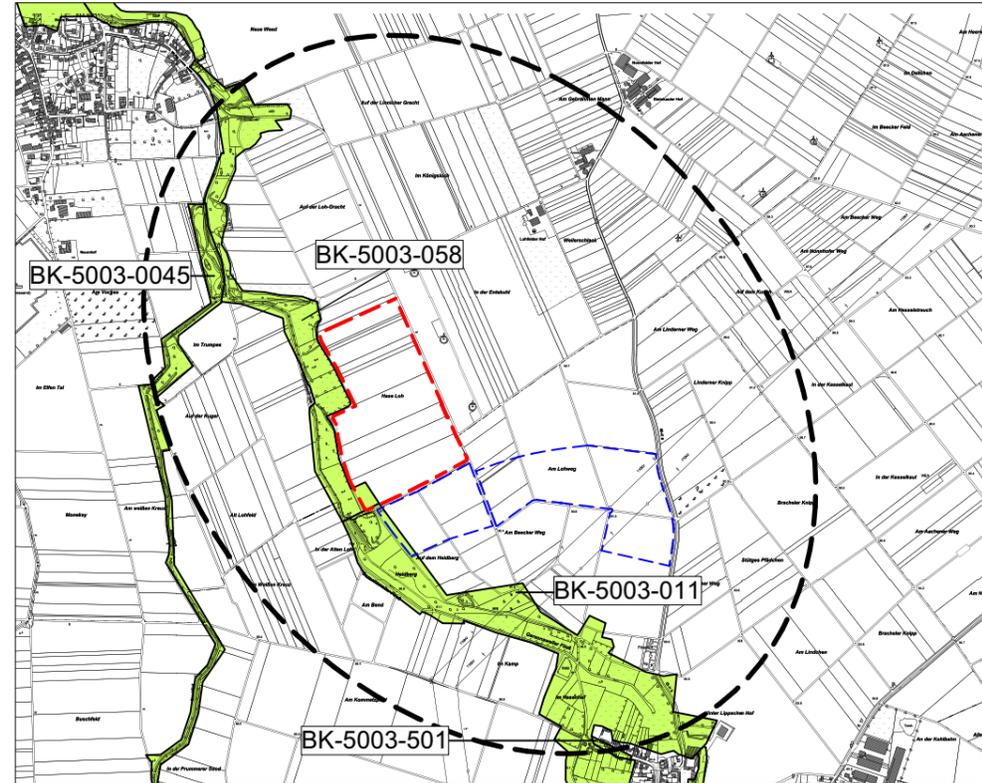
 PLANUNGSBÜRO REBSTOCK
INHABER MARKUS KUCK
Hehrather Str. 2 Tel. 02403-5030560 52249 Eschweiler

BAULEITPLANUNG BEBAUUNGSPLAN NR.6

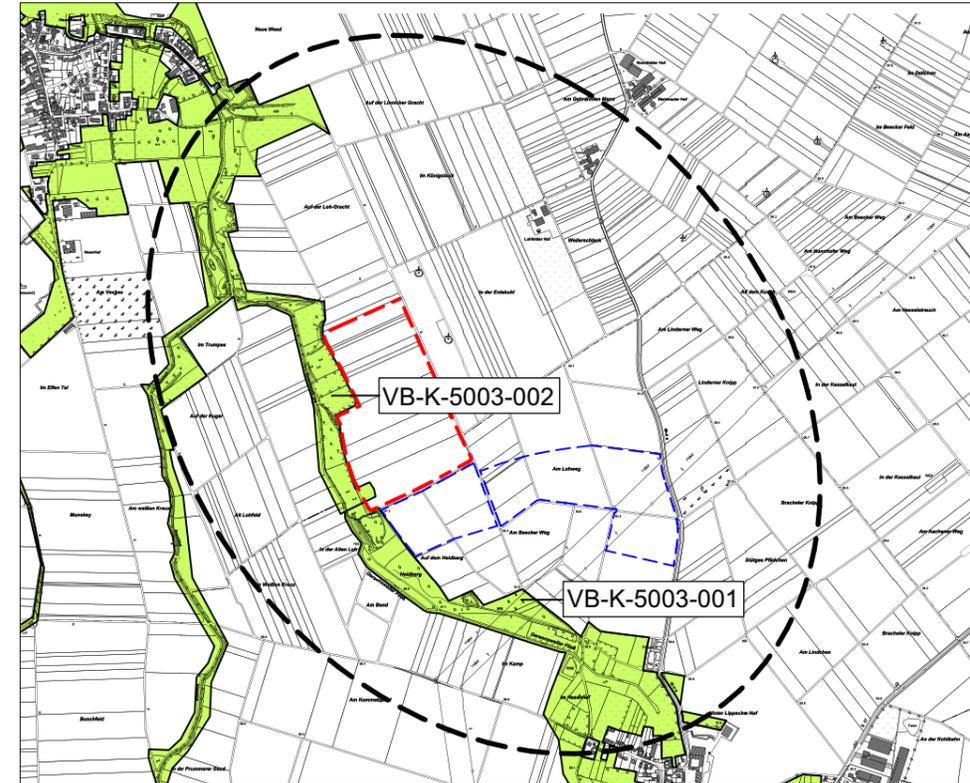
Juni 2023 M = 1 : 15'000 (A3)

UVP - 2.3

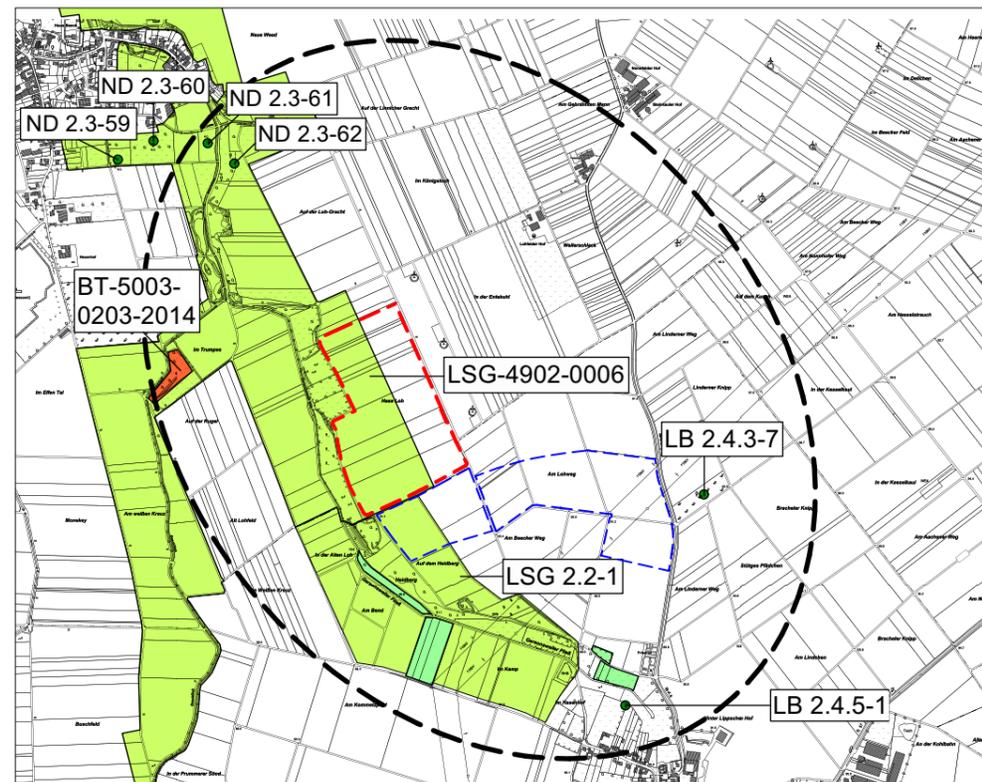
Biotopkataster



Biotopverbund (besondere Bedeutung)

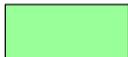


Landschaftsschutzgebiete, gesetzlich geschützte Biotope, gesetzlich geschützte Landschaftsbestandteile, Naturdenkmäler und geschützte Landschaftsbestandteile



Im Untersuchungsraum nicht vorhanden:

- Naturschutzgebiete
- Alleien
- Biotopverbund mit herausragender Bedeutung

-  Landschaftsschutzgebiet
-  Gesetzlich geschützter Landschaftsbestandteil
-  Gesetzlich geschütztes Biotop
-  Naturdenkmäler und geschützte Landschaftsbestandteile

SCHUTZGEBIETE UND SCHUTZANSPRÜCHE

-  Untersuchungsraum
-  Vorhabensgebiet
-  Beantragte abgrabungsrechtliche Voranfrage eines anderen Unternehmens

Kartengrundlage:
 ABK; Land NRW (2023): 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>

Quellen:
 LANUV - Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (Hrsg.) (2023): Naturschutzgebiete, Online im Internet: <http://bk.naturschutzinformationen.nrw.de/bk/de/karten/bk>, Stand 14.02.2023
 - Biotopkataster
 - Biotopverbund
 - Gesetzlich Geschützte Biotope

Kreis Heinsberg, Landschaftsplan I/3 Geilenkirchener Wurmthal 1983, rechtskräftig
 - Landschaftsschutzgebiete
 - Naturdenkmäler

Kreis Düren, Landschaftsplan 5 Aldenhoven/Linnich West, 2014, rechtskräftig
 - Landschaftsschutzgebiete
 - Geschützte Landschaftsbestandteile

Kreis Heinsberg, Digitale Daten, Gesetzlich Geschützte Landschaftsbestandteile, Stand 13.07.2020
 - Gesetzlich Geschützte Landschaftsbestandteile

Kreis Düren, Digitale Daten, Gesetzlich Geschützte Landschaftsbestandteile, Stand 22.05.2023
 - Gesetzlich Geschützte Landschaftsbestandteile

0 1'500 m

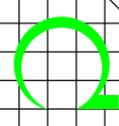


ANTRAG AUF ERTEILUNG EINES ABGRABUNGSRECHTLICHEN VORBESCHEIDS

ABGRABUNG GEREONSWEILER IM KREIS HEINSBERG

Laprell-Kieswerke GmbH
 Schleidener Aue 3
 52525 Heinsberg



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

SCHUTZGEBIETE UND SCHUTZANSPRÜCHE

Juni 2023 M = 1 : 25'000 (A3)

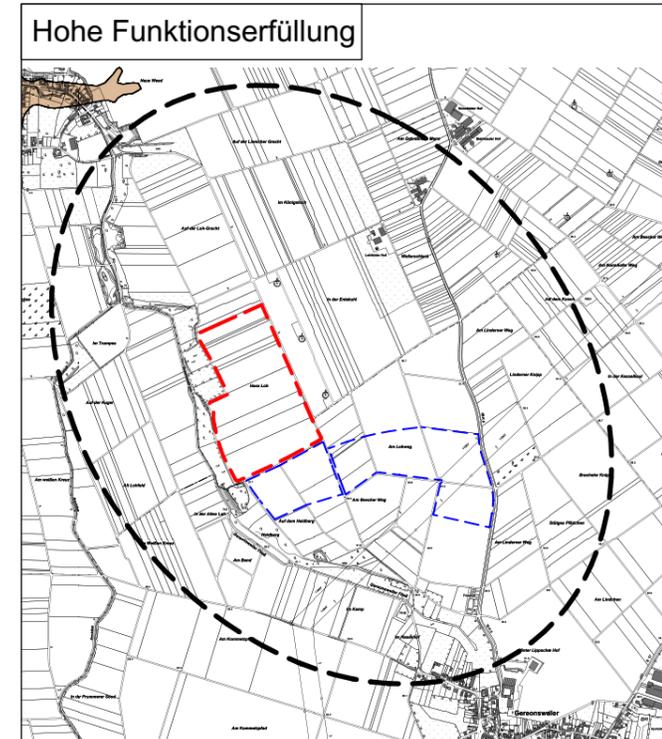
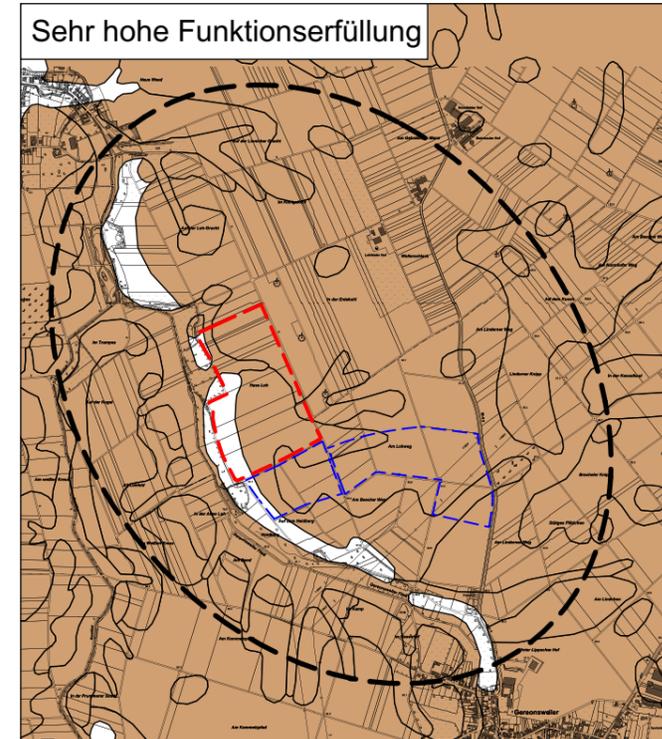
Schutzwürdigkeit bezüglich Fruchtbarkeit

- Folgende Böden sind nicht vorhanden:
- Böden als Archiv der Natur- und Kulturgeschichte
 - Böden mit Biotopentwicklungspotential, sehr hohe Funktionserfüllung
 - Kohlenstoffreiche Böden

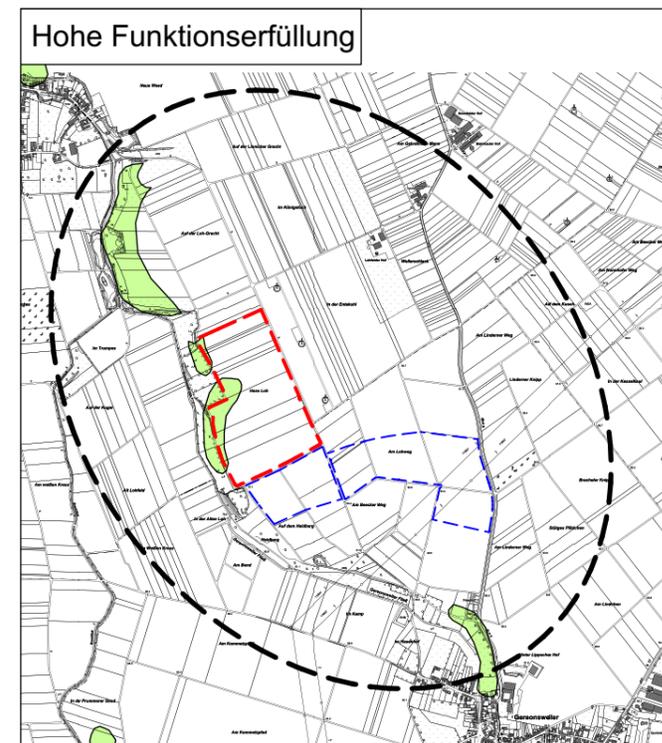
Kartengrundlage:
 ABK; Land NRW (2023);
 Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0
 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0) Datensatz (URI):
<https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/geobasisnrw-sekdatbestand-abk>

Quellen:
 Land NRW (2023);
 Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0
 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)
 Datensatz (URI): <https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/ISBK50>
 - Schutzwürdigkeit der Böden

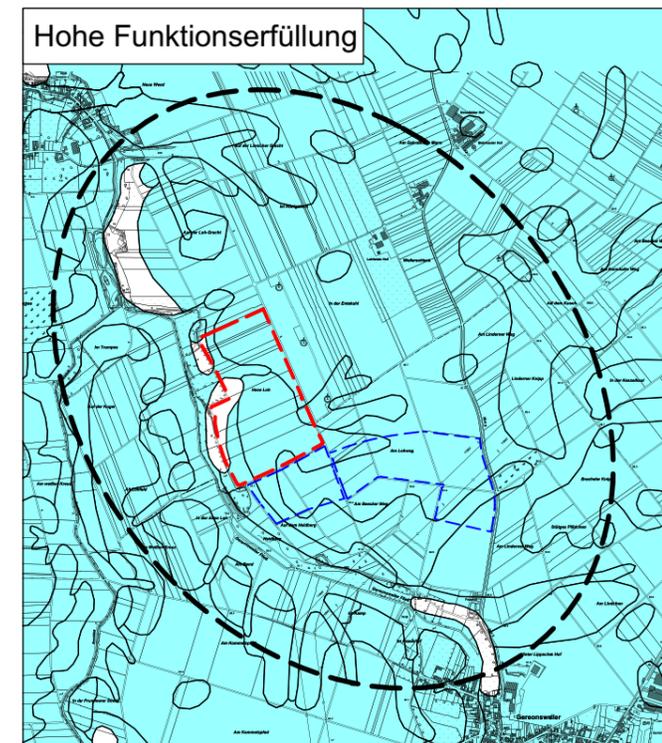
Geologisches Landesamt NW (Hrsg.) (1973):Bodenkarte
 von Nordrhein-Westfalen. 1:50.000. Blatt 5102 Geilenkirchen
 - Bodenkarte



Schutzwürdigkeit bezüglich Biotopentwicklungspotential

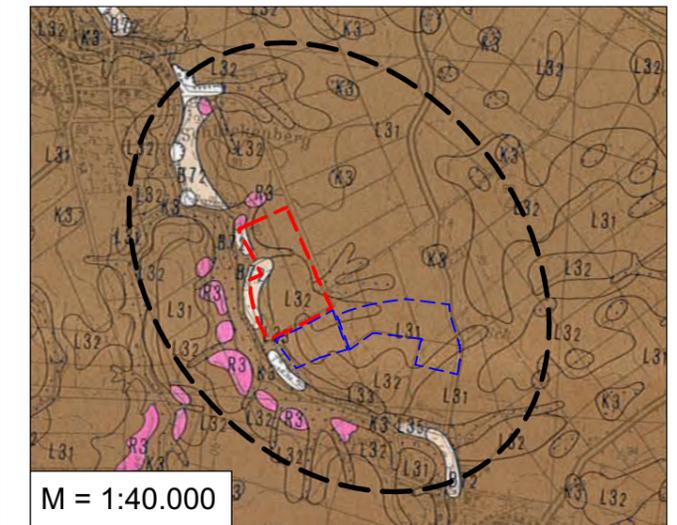


Schutzwürdigkeit bezüglich Wasserrückhaltevermögen im 2m Raum



BODEN SCHUTZWÜRDIGE BÖDEN

- Untersuchungsraum
- Vorhabensgebiet
- Beantragte abgrabungsrechtliche Voranfrage eines anderen Unternehmens



- L31 Parabraunerde und Pseudogley-Parabraunerde
- L32 Parabraunerde
- L33 Parabraunerde und Pseudogley-Parabraunerde
- K3 Kollovium, z.T. pseudovergleyt oder vergleyt
- R3 Rendzina und stark erodierte Parabraunerde, z.T. Braunerde-Rendzina
- B72 Braunerde, z.T. Pseudogley-Braunerde

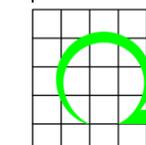
0 1'800 m



ANTRAG AUF ERTEILUNG EINES
 ABGRABUNGSRECHTLICHEN VORBESCHIEDS

ABGRABUNG GEREONSWEILER IM KREIS HEINSBERG

Laprell-Kieswerke GmbH
 Schleidener Aue 3
 52525 Heinsberg



PLANUNGSBÜRO REBSTOCK
 INHABER MARKUS KUCK

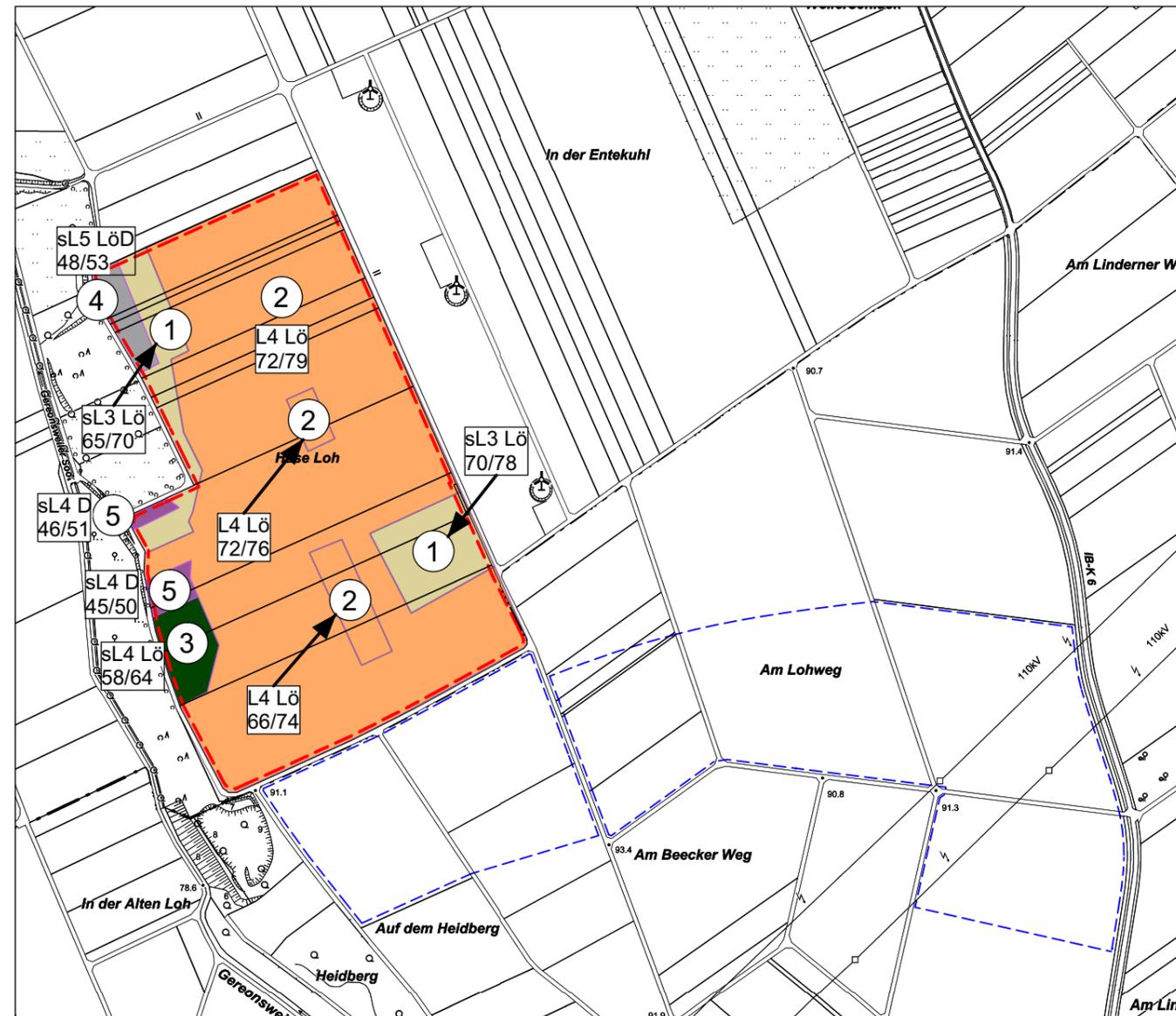
Hehlrath Str. 2 Tel. 02403-5030560 52249 Eschweiler **UVP - 4.1**

BODEN, SCHUTZWÜRDIGE BÖDEN

Juni 2023 M = 1 : 30'000 (A3)

BODEN DGK5 BODEN

-  Untersuchungsraum
-  Vorhabensgebiet
-  Beantragte abgrabungsrechtliche Voranfrage eines anderen Unternehmens



Quelle:
Geologisches Landesamt NW (Hrsg.) (1993):
DGK 5 Bo, Bodenkarte auf Grundlage der Bodenschätzung,
M = 1 : 5.000. Blatt Gereonsweiler Nord

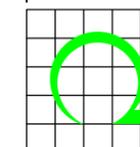
Kartengrundlage:
ABK; Land NRW (2023): Datenlizenz Deutschland -
Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)
Datensatz (URI): <https://registry.gdi-de.org/id/de/nw/geobasisnrw-sekdatbestand-abk>

Tiefe in Dezimetern	Feinsand, Leimboden; entst. aus Löß (Diluv.) <i>Braunerde</i>	Feinsand, Leimboden; entst. aus Löß (Diluv.) <i>Braunerde, z.T. pseudovergleyt</i>	Feinsand, Leimboden; entst. aus Löß über Kies und Sand der Hauptterrasse (Diluv.) <i>Braunerde, z.T. pseudovergleyt</i>	Feinsand, Leimboden; entst. aus Löß über Kies und Sand der Hauptterrasse (Diluv.) <i>Braunerde</i>	Stark sand, Leimboden, kiesig; entst. aus Material der Hauptterrasse mit Lößbeimengung (Diluv.) <i>Braunerde</i>
	① L3LÖ - L4LÖ - sL3LÖ	② L3LÖ - L4LÖ	③ L4LÖ - sL4LÖ - sL5LÖ	④ sL4LÖ - sL5LÖD	⑤ sL4D - ls4D
0	hum. Feinsand, Lehm	hum. Feinsand, Lehm	hum. oder schwach hum. Feinsand, Lehm	schwach hum. Feinsand, Lehm	schwach hum., kiesiger stark sand, Lehm
2	Feinsand, Lehm	Feinsand, Lehm	Feinsand, Lehm	Feinsand, Lehm, z.T. schwach kiesig	Lehm, Kies
4	Feinsand, Lehm	Feinsand, Lehm	Feinsand, Lehm	Feinsand, Lehm, z.T. schwach kiesig	Lehm, Kies
6	Feinsand, Lehm	Feinsand, Lehm	Feinsand, Lehm	Feinsand, Lehm, z.T. schwach kiesig	Lehm, Kies
8	Feinsand, Lehm	Feinsand, Lehm	Feinsand, Lehm	Feinsand, Lehm, z.T. schwach kiesig	Lehm, Kies
10	Feinsand, Lehm	Feinsand, Lehm	Feinsand, Lehm	Feinsand, Lehm, z.T. schwach kiesig	Lehm, Kies
12	schwach roter Feinsand, oder stark Feinsand, Lehm	schwach roter Feinsand, oder kräftiger Lehm	schwach roter Feinsand, oder schwach Feinsand, Lehm, z.T. gebleicht	kiesiger stark sand, Lehm	Kies und Sand
14	schwach roter Feinsand, oder stark Feinsand, Lehm	schwach roter Feinsand, oder kräftiger Lehm	schwach roter Feinsand, oder schwach Feinsand, Lehm, z.T. gebleicht	kiesiger stark sand, Lehm	Kies und Sand
16	schwach roter Feinsand, oder stark Feinsand, Lehm	schwach roter Feinsand, oder kräftiger Lehm	schwach roter Feinsand, oder schwach Feinsand, Lehm, z.T. gebleicht	kiesiger stark sand, Lehm	Kies und Sand
18	schwach roter Feinsand, oder stark Feinsand, Lehm	schwach roter Feinsand, oder kräftiger Lehm	schwach roter Feinsand, oder schwach Feinsand, Lehm, z.T. gebleicht	kiesiger stark sand, Lehm	Kies und Sand
20	schwach roter Feinsand, oder stark Feinsand, Lehm	schwach roter Feinsand, oder kräftiger Lehm	schwach roter Feinsand, oder schwach Feinsand, Lehm, z.T. gebleicht	kiesiger stark sand, Lehm	Kies und Sand



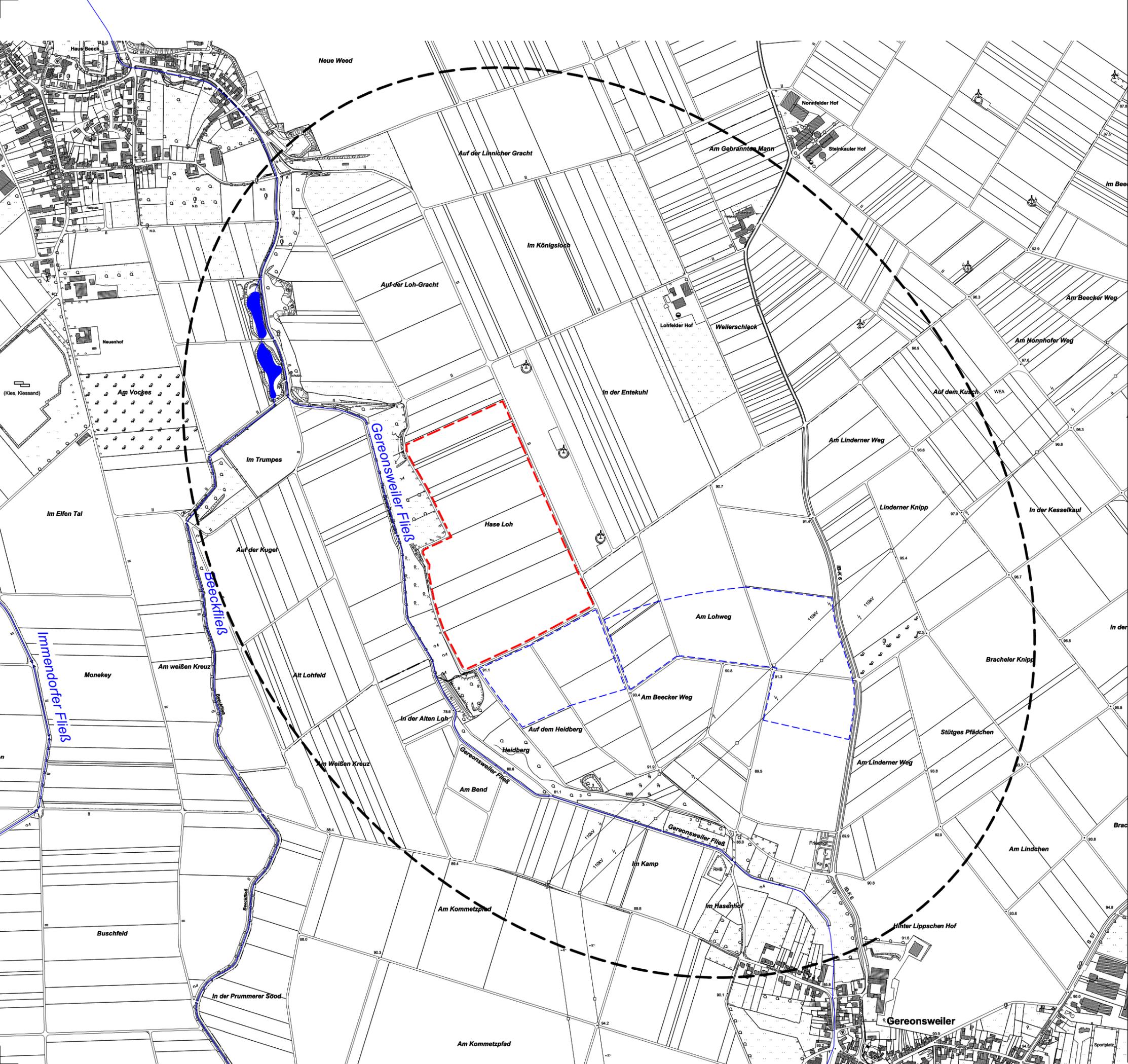
ANTRAG AUF ERTEILUNG EINES ABGRABUNGSRECHTLICHEN VORBESCHEIDS ABGRABUNG GEREONSWEILER IM KREIS HEINSBERG

Laprell-Kieswerke GmbH
Schleidener Aue 3
52525 Heinsberg



PLANUNGSBÜRO REBSTOCK
INHABER MARKUS KUCK
Hehrather Str. 2 Tel. 02403-5030560 UVP - 4.2
52249 Eschweiler

BODEN, DGK5 BODEN
Juni 2023 M = 1 : 7'500 (A3)

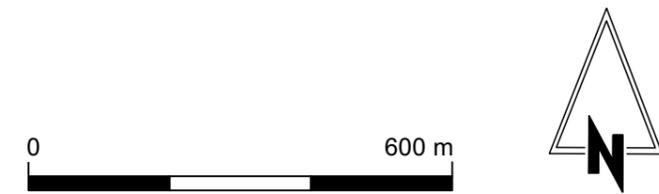


OBERFLÄCHENGEWÄSSER

-  Untersuchungsraum
-  Vorhabensgebiet
-  Beantragte abgrabungsrechtliche Voranfrage eines anderen Unternehmens

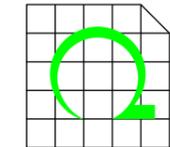
Quelle:
 Gewässer:
 Land NRW (2023): Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0) Datensatz (URI):
 - <https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/e319de2e-dcfc-4b05-806c-8b7bc374afee>
 - <https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/f15e0d5d-f4f9-4d6d-878a-50344756a40b>

Kartengrundlage:
 ABK; Land NRW (2023): 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>



ANTRAG AUF ERTEILUNG EINES ABGRABUNGSRECHTLICHEN VORBESCHEIDS ABGRABUNG GEREONSWEILER IM KREIS HEINSBERG

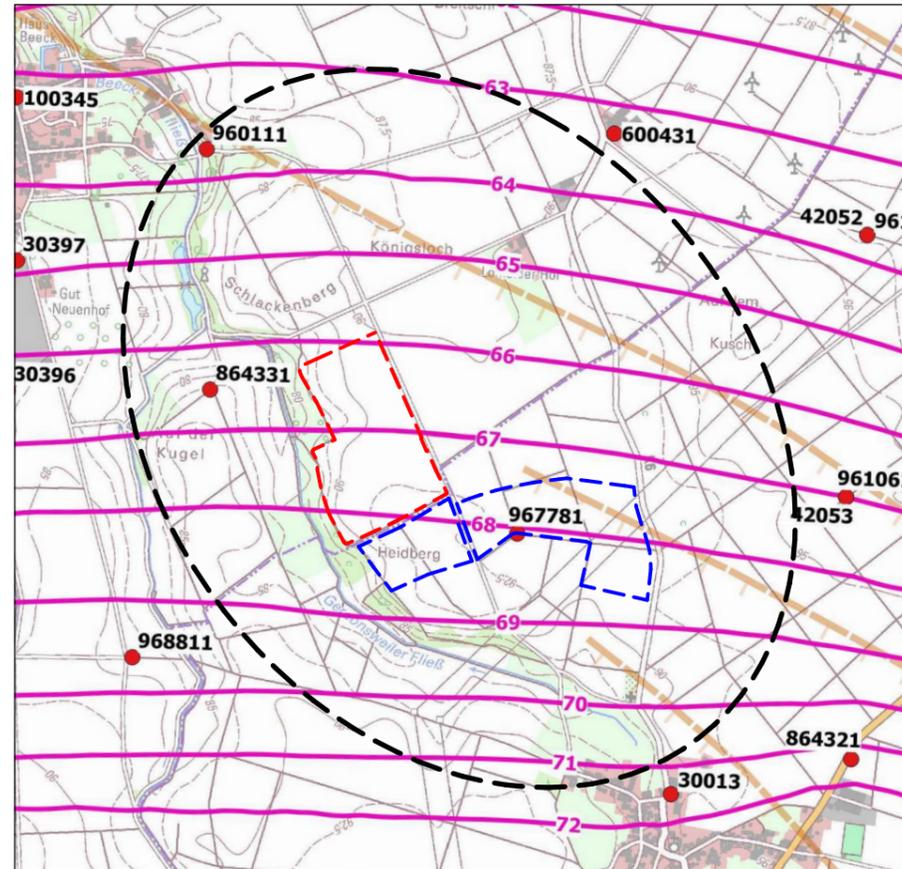
Laprell-Kieswerke GmbH
 Schleidener Aue 3
 52525 Heinsberg



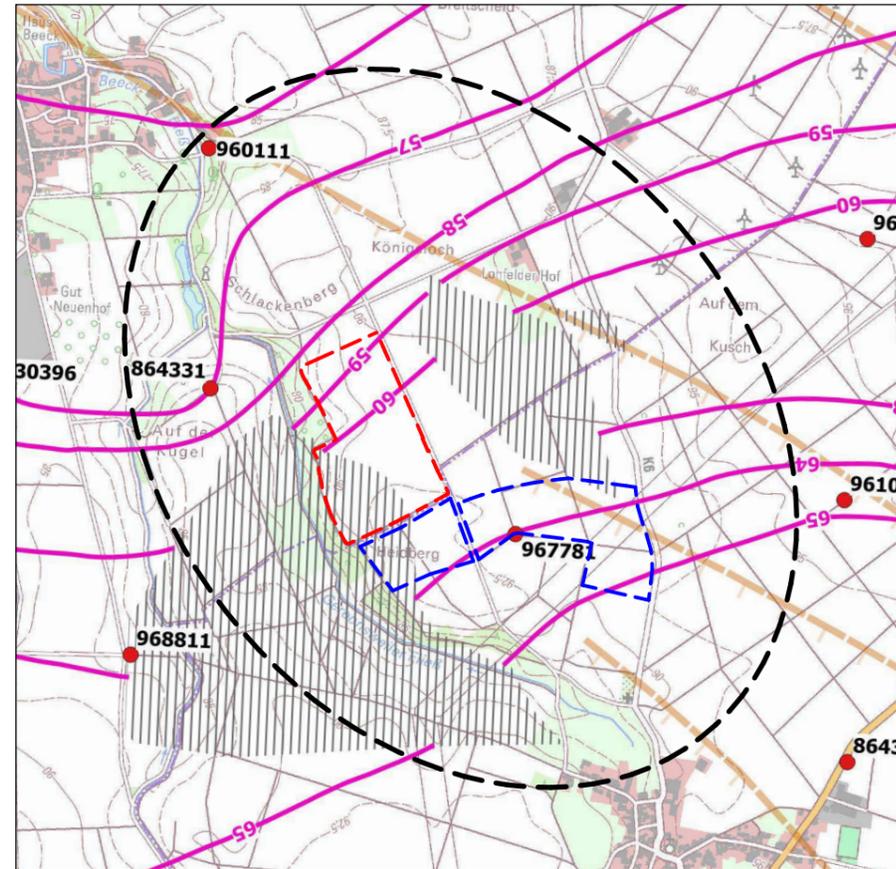
PLANUNGSBÜRO REBSTOCK
 INHABER MARKUS KUCK
 Hehrather Str. 2 Tel. 02403-5030560 UVP - 5.1
 52249 Eschweiler

OBERFLÄCHENGEWÄSSER
 Juni 2023 M = 1 : 10'000 (A3)

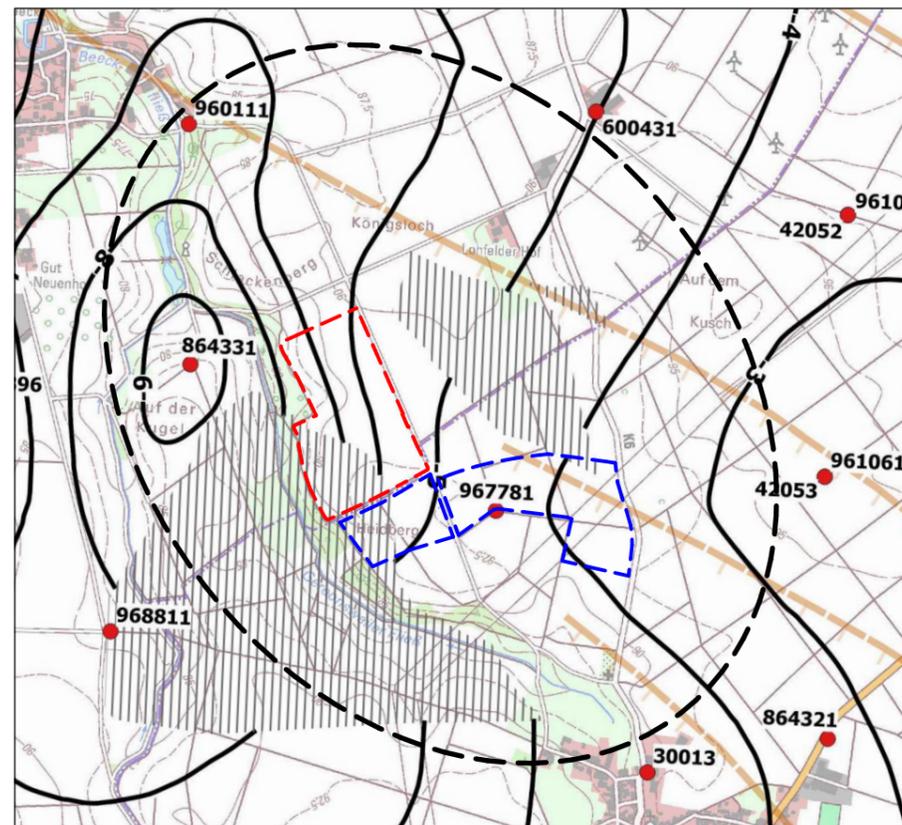
Grundwassergleichen 1955



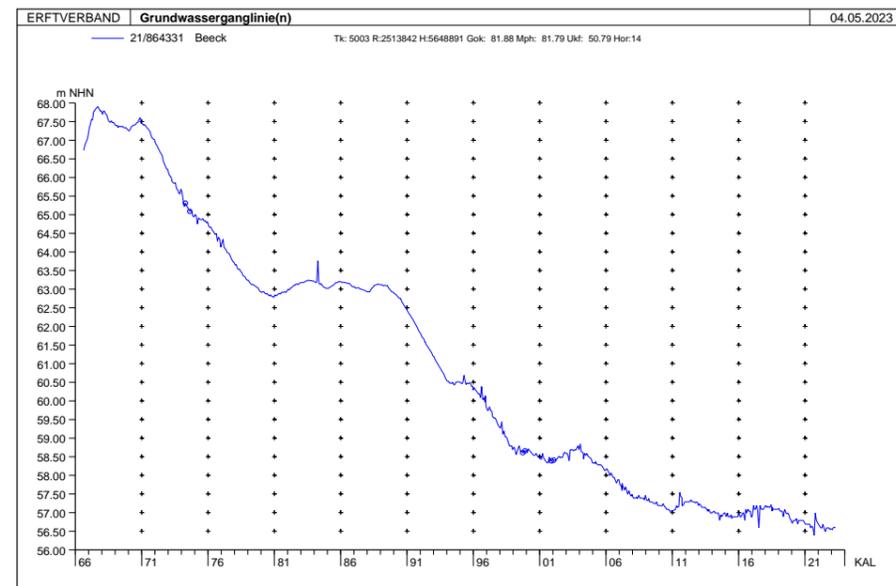
Grundwassergleichen 2021



Grundwasserdifferenzen 1955-2021



Grundwasserganglinie 21/864331



GRUNDWASSER

-  Untersuchungsraum
-  Vorhabensgebiet
-  Beantragte abgrabungsrechtliche Voranfrage eines anderen Unternehmens
-  Grundwassermessstelle
-  tektonische Störung
-  GW-Gleichen [m NHN]
-  geringe GW-Mächtigkeit

Kartengrundlagen und Quellen:
 - Erftverband, Schreiben vom 04.05.2023 mit folgenden Anlagen:
 - Grundwassergleichenplan
 1. Grundwasserstockwerk, Oktober 2021
 - Grundwassergleichenplan,
 1. Grundwasserstockwerk, Oktober 1955
 - Grundwasserdifferenzenplan Oktober 1995 - Oktober 2021
 - Grundwasserganglinie 21/864331 Beeck

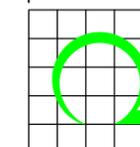
0 1'500 m



ANTRAG AUF ERTEILUNG EINES
 ABGRABUNGSRECHTLICHEN VORBESCHEIDS

**ABGRABUNG GEREONSWEILER
 IM KREIS HEINSBERG**

Laprell-Kieswerke GmbH
 Schleidener Aue 3
 52525 Heinsberg



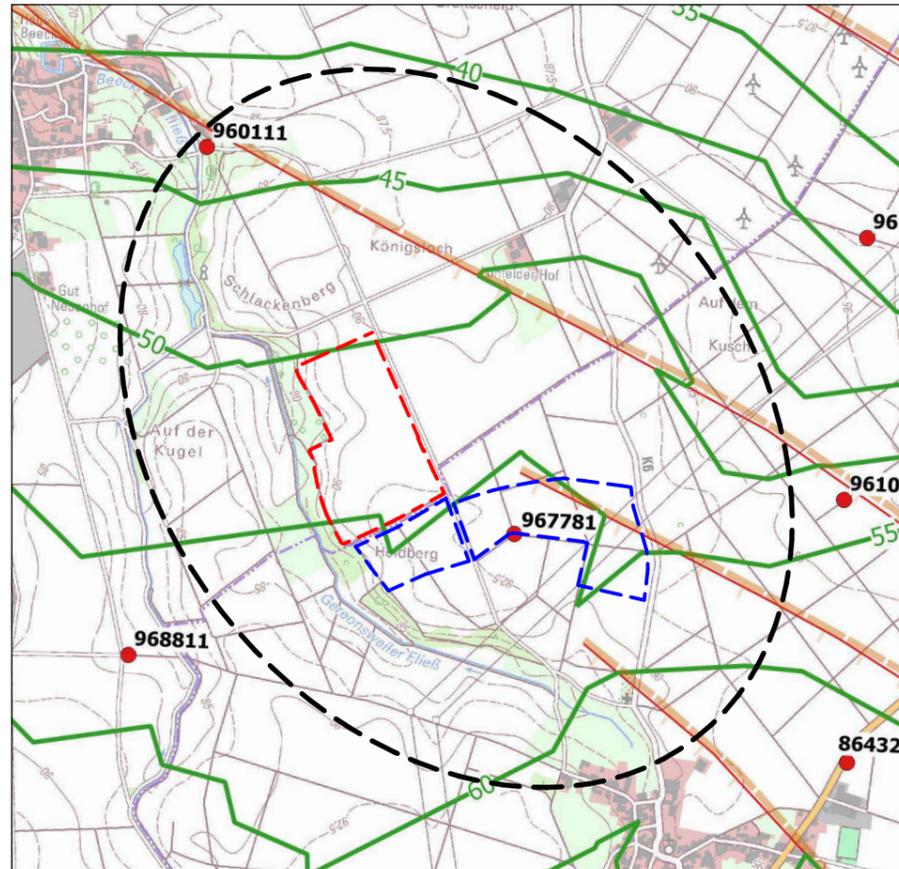
PLANUNGSBÜRO REBSTOCK
 INHABER MARKUS KUCK

Hehlrather Str. 2 Tel. 02403-5030560 UVP - 5.2
 52249 Eschweiler

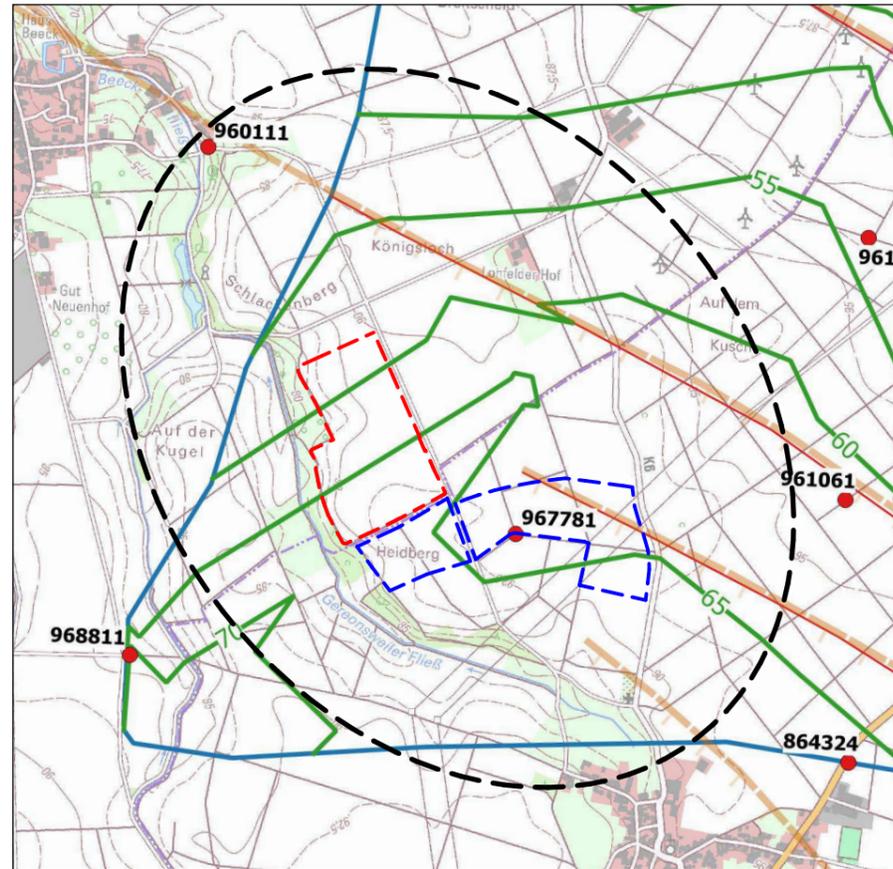
GRUNDWASSER

Juni 2023 M = 1 : 25'000 (A3)

Oberkante Horizont 11



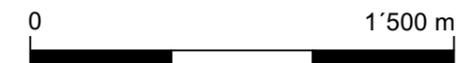
Oberkante Horizont 13



OBERKANTE TON HORIZONT 11 UND 13

-  Untersuchungsraum
-  Vorhabensgebiet
-  Beantragte abgrabungsrechtliche
Voranfrage eines anderen
Unternehmens
-  Grundwassermessstelle
-  tektonische Störung
-  Tonausstrich
-  Störung
-  Umring
-  Isolinien

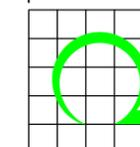
Kartengrundlagen und Quellen:
Ertfverband, Schreiben vom 04.05.2023
mit folgenden Anlagen:
- Oberkante Horizont 11
- Oberkante Horizont 13



ANTRAG AUF ERTEILUNG EINES
ABGRABUNGSRECHTLICHEN VORBESCHEIDS

ABGRABUNG GEREONSWEILER IM KREIS HEINSBERG

Laprell-Kieswerke GmbH
Schleidener Aue 3
52525 Heinsberg



PLANUNGSBÜRO REBSTOCK
INHABER MARKUS KUCK

Hehrrather Str. 2 Tel. 02403-5030560 52249 Eschweiler **UVP - 5.3**

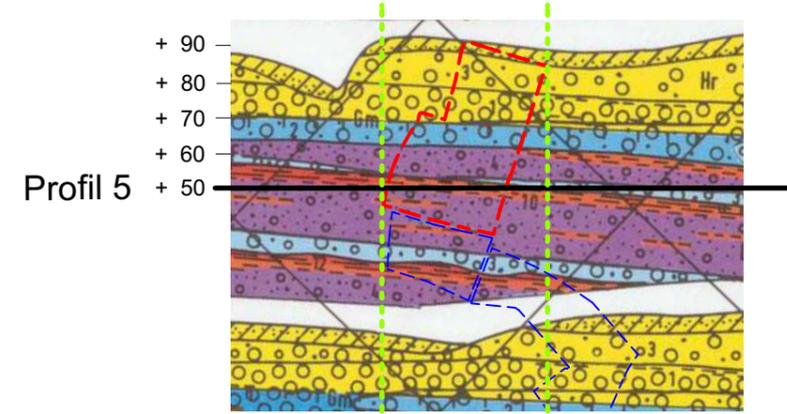
OBERKANTE TON HORIZONT 11 UND 13

Juni 2023 M = 1 : 25'000 (A3)

Übersicht



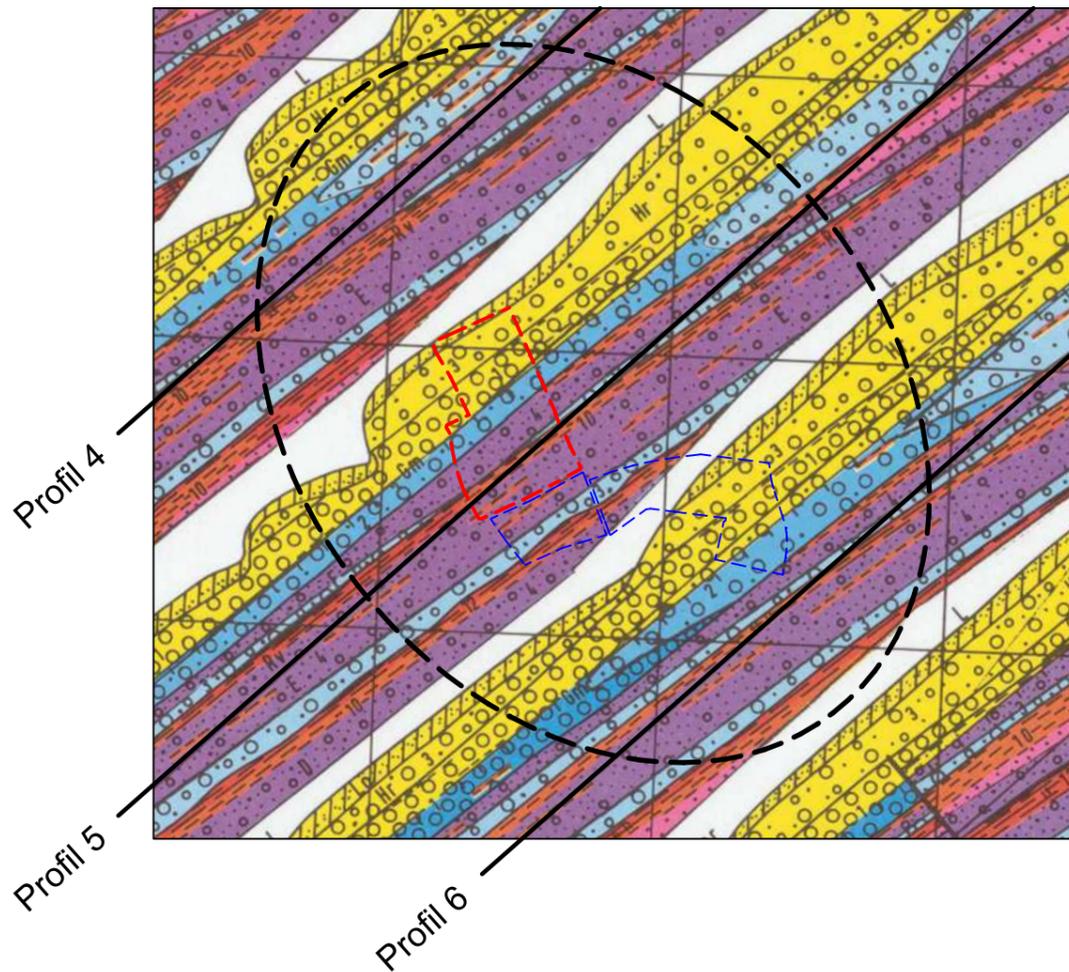
Profile Vorhabensgebiet



HYDROGEOLOGIE PROFIL

- Untersuchungsraum
- Vorhabensgebiet
- Beantragte abgrabungsrechtliche Voranfrage eines anderen Unternehmens

Hydrologische Karte 5003 Linnich



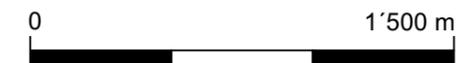
	Tf	Torf		Holozän
	TL	Tallehm	Schluff, tonig, sandig, humos	
	L, Lö	Lösslehm u. Löss	Schluff, feinsandig, kalkhaltig. Im oberen Bereich kalkfrei und lehmig	Quartär
	TT	Talterrasse	Grob- u. Mittelkies z. T. mit Grobsand	
	Hr	Jüngere Hauptterrasse d. Rheins	Mittel- u. Feinkies m. Grobsand, Grobkies u. Mittelsand bzw. Grobsand u. Mittelsand, Mittel- u. Feinkies	Pleistozän
	T	Tegelenton	Schluff bzw. schwach toniger Schluff u. Ton	
	Gm	Ältere Hauptterrasse d. Maas	Grob- u. Mittelkies, o. Mittel- u. Feinkies m. Grob- u. Mittelsand o. Grob- m. Mittelsand, Mittel- u. Feinkies o. grober Mittelsand u. Grobsand m. wenig Feinkies	Pliozän
	F	Älteste Hauptterrasse d. Maas (Jülicher Sch.)	Grober Mittel- u. Grobsand m. wenig Feinkies über Grobsand m. Mittelsand, Mittel- u. Feinkies. Im Hangenden oft Schluff o. toniger Schluff	
	Rv	Reuverton	Schluff u. schwach toniger Schluff bzw. magerer und fetter Ton	Tertiär
	E	Kieselolithschichten	Grober Mittel- u. Grobsand ü. Grobsand m. Mittelsand, Mittel- u. Feinkies, o. feiner Mittelsand m. Feinsand ü. grobem Mittels. u. Grobsand. Im SW Schluff u. Ton	
	D, P		Unten feiner Mittelsand m. Feinsand und grober Mittelsand, im Hangenden Schluff und Ton. Im SW z. T. Schluff und Ton	
	C			
	B, A	Fischbach Schichten	Feiner Mittelsand mit Feinsand und Toneinschlungen, im Hangenden Ton	Miozän
	Ga	Garzweiler	Feinsand mit Toneinschlungen. Im Hangenden Ton	
	Fr	Frimmersdorf	Feinsand mit Toneinschlungen. Im Hangenden Ton	

Sonstiges

- Geologische Schichtgrenze
- Grundwasseroberfläche
- Störungen
- grundwasserfreies Gebirge
- oberirdische Gewässer

Kartengrundlage:
 ABK; Land NRW (2023): Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)
<https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/geobasisnrw-sekdatbestand-abk> (Stand 01.07.2022)

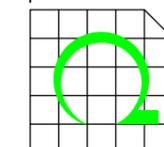
Quellen:
 Landesanstalt für Wasser und Abfall NW (Hrsg.) (1988): Hydrologische Karte von NRW, 5003 Linnich Profilkarte 1:25.000



ANTRAG AUF ERTEILUNG EINES ABGRABUNGSRECHTLICHEN VORBESCHIEDS

ABGRABUNG GEREONSWEILER IM KREIS HEINSBERG

Laprell-Kieswerke GmbH
 Schleidener Aue 3
 52525 Heinsberg



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

HYDROGEOLOGIE PROFIL

Juni 2023 M = 1 : 25'000 (A3)

UVP - 5.4