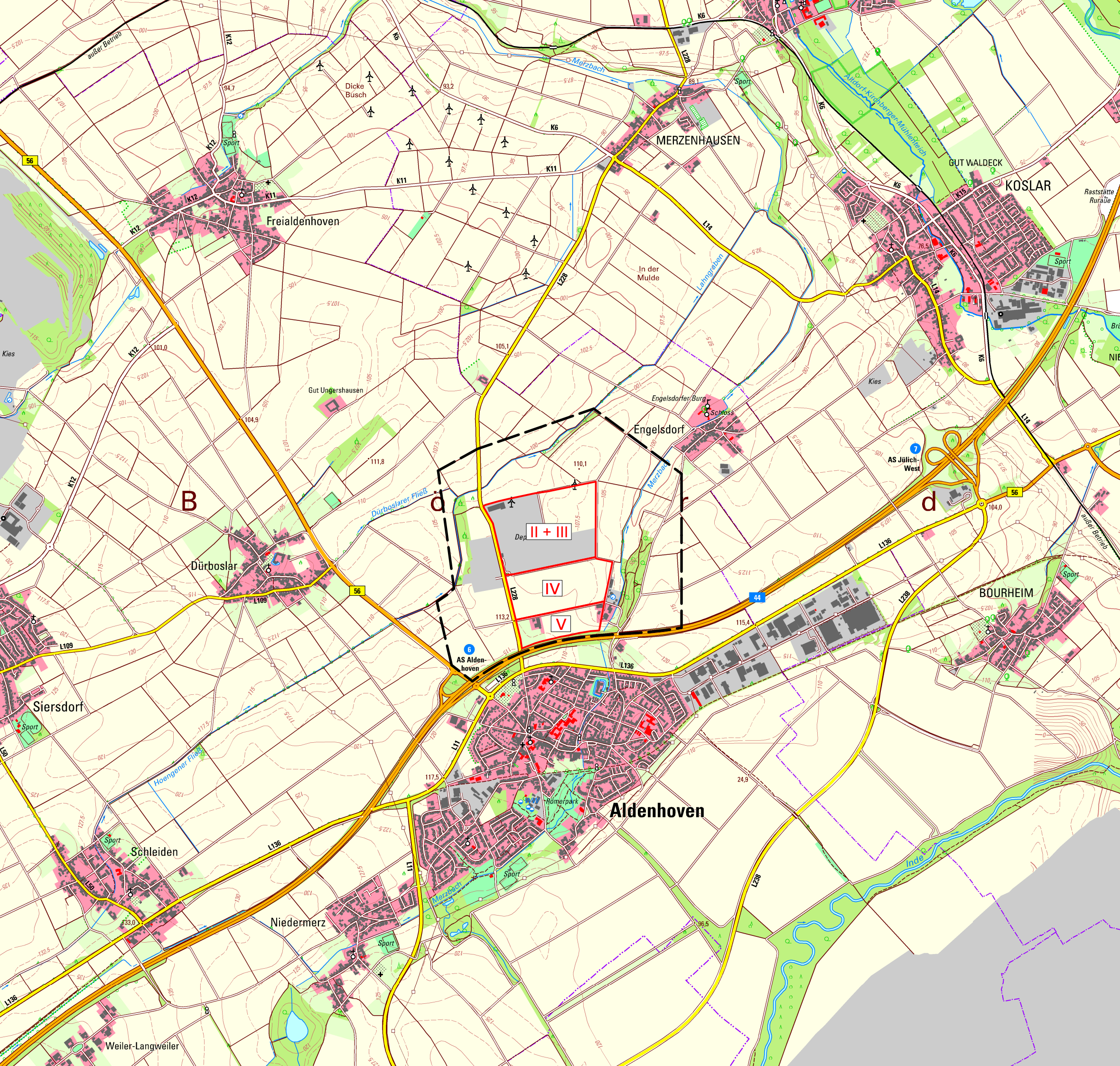




ÜBERSICHT

 Untersuchungsraum

BESTEHENDE ABGRABUNG / VERFÜLLUNG

 Aldenhoven II + III

VORHABENSGBIET

 Aldenhoven IV

 Aldenhoven V

Kartengrundlage:
Land NRW (2017)
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>

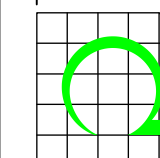
0 1'500 m



ANTRAG AUF ABGRABUNG, ERWEITERUNG

ABGRABUNG ALDENHOVEN IV + V

Dauids GmbH
Gut Hommerschen
52511 Geilenkirchen

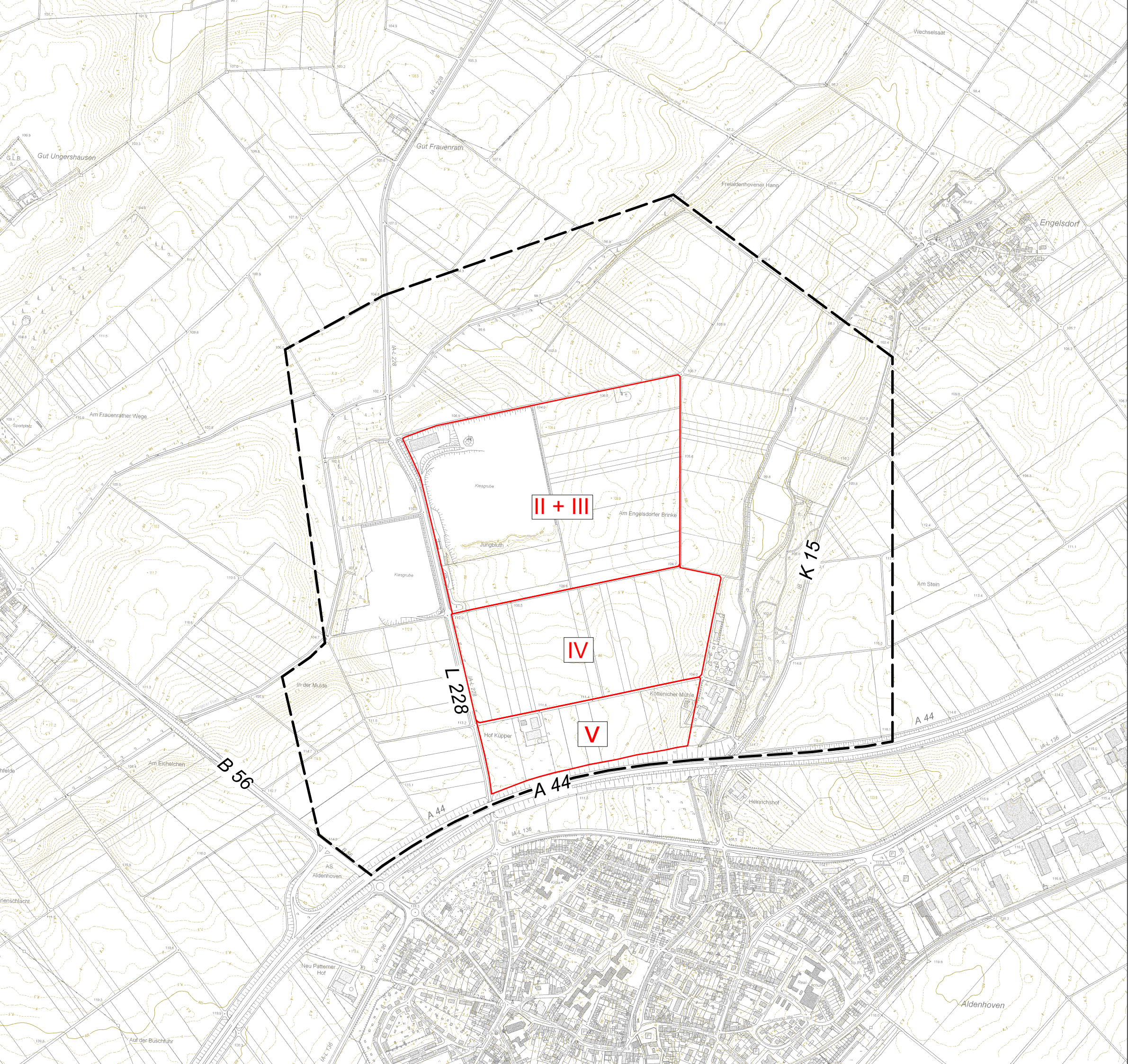


UTE REBSTOCK
BÜRO FÜR LANDSCHAFTSPLANUNG
Hehlrather Str. 2 Tel. 02403-5030560
52249 Eschweiler

UVP - 1.1

ÜBERSICHT

Juni 2018 M = 1 : 25'000 (A3)



LAGEPLAN

 Untersuchungsraum

BESTEHENDE ABGRABUNG / VERFÜLLUNG

 Aldenhoven II + III

VORHABENSGBEIT

 Aldenhoven IV

 Aldenhoven V

Kartengrundlage:
Land NRW (2017)
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>

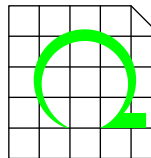
0 600 m



ANTRAG AUF ABGRABUNG, ERWEITERUNG

ABGRABUNG ALDENHOVEN IV + V

Dauids GmbH
Gut Hommerschen
52511 Geilenkirchen



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

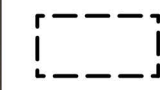
UVP - 1.2

LAGEPLAN

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



LUFTBILD

 Untersuchungsraum

BESTEHENDE ABGRABUNG / VERFÜLLUNG

 Aldenhoven II + III

VORHABENSGBIET

 Aldenhoven IV

 Aldenhoven V

Kartengrundlage:
Land NRW (2017): Bildflug 2016
Datenlizenz Deutschland - Namensnennung -
Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)
Datensatz (URI):
<https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/DOP20>

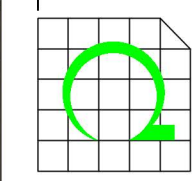
0 600 m



ANTRAG AUF ABGRABUNG, ERWEITERUNG

ABGRABUNG ALDENHOVEN IV + V

Dauids GmbH
Gut Hommerschen
52511 Geilenkirchen



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

UVP - 1.3

LUFTBILD

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

RAUMPLANUNG
REGIONALPLAN

Untersuchungsraum

BESTEHENDE ABGRABUNG / VERFÜLLUNG

II + III Aldenhoven II + III

VORHABENSGEBIET

IV Aldenhoven IV

V Aldenhoven V

Quellen:
Bezirksregierung Köln (Hrsg.) (2008): Regionalplan für den Regierungsbezirk Köln, Teilabschnitt Region Aachen, 1. Auflage 2003 mit Ergänzungen, Informationsstand: März 2018



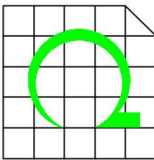
ANTRAG AUF ABGRABUNG, ERWEITERUNG

ABGRABUNG ALDENHOVEN IV + V

Dauids GmbH
Gut Hommerschen
52511 Geilenkirchen



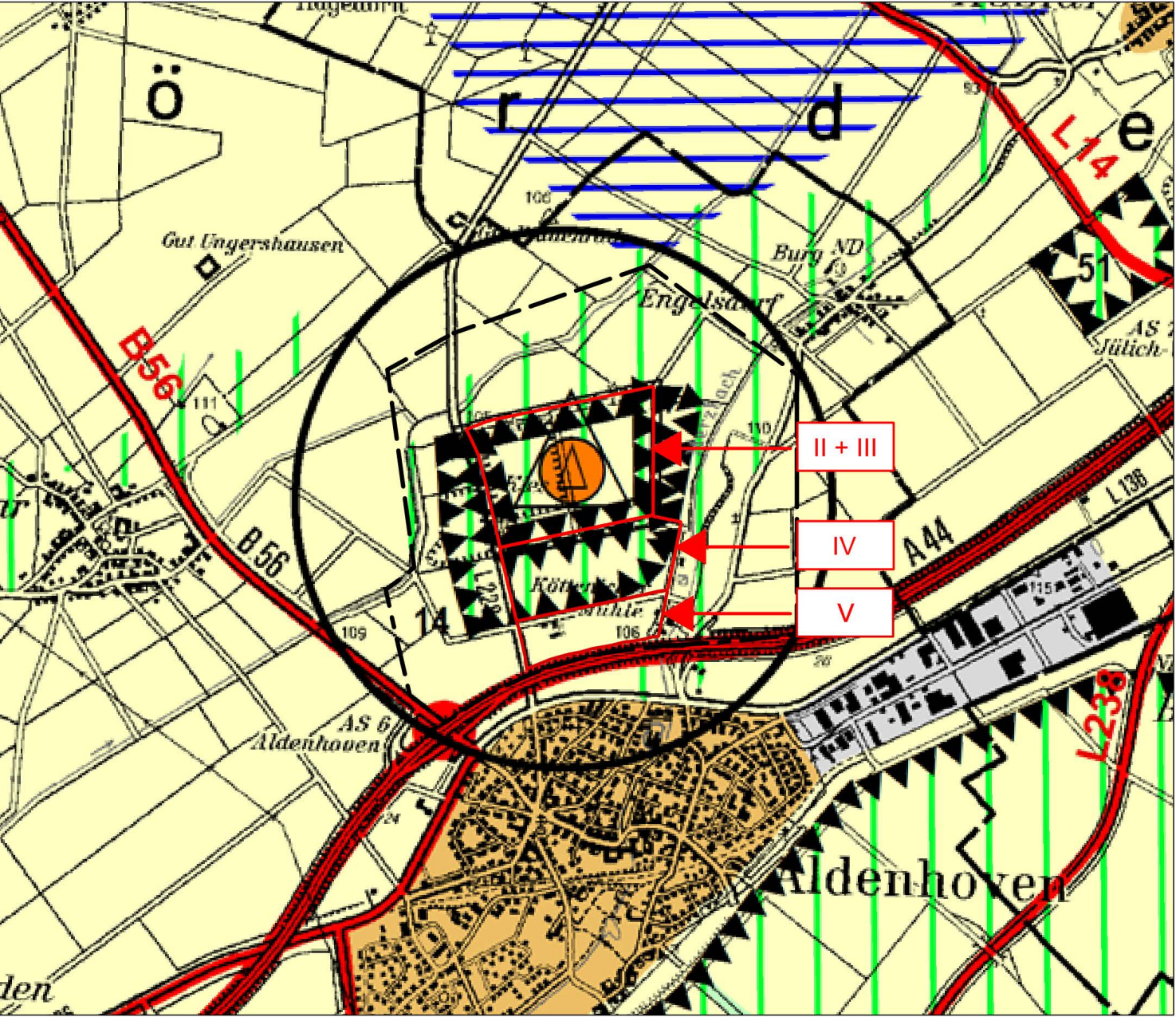
UTE REBSTOCK
BÜRO FÜR LANDSCHAFTSPLANUNG
Hehlrather Str. 2 Tel. 02403-5030560
52249 Eschweiler



UVP - 2.1

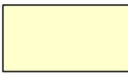
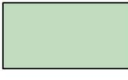
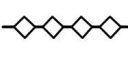
RAUMPLANUNG, REGIONALPLAN
Juni 2018 M = 1 : 25'000 (A3)

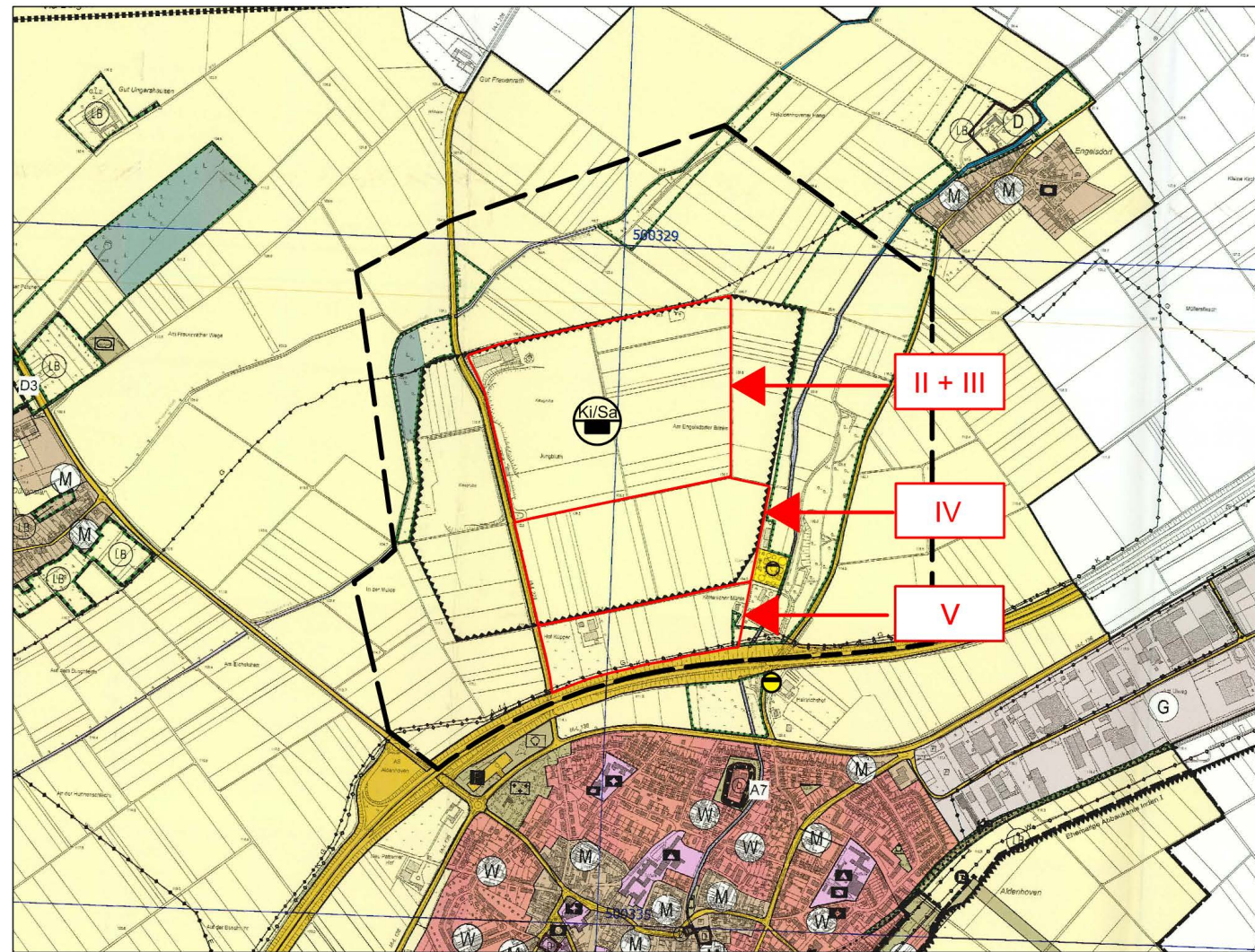
- Siedlungsraum
- Allgemeine Siedlungsbereiche (ASB)
 - Bereiche für gewerbliche und industrielle Nutzung
- Freiraum
- Allgemeine Freiraum- und Agrarbereiche
 - Waldbereiche
 - Oberflächengewässer
- Freiraumfunktionen
- Schutz der Landschaft und landschaftsorientierte Erholung
 - Regionale Grünzüge
 - Grundwasser- und Gewässerschutz
- Freiraumbereiche für zweckgebundene Nutzungen
- Sicherung und Abbau oberflächennaher Bodenschätze
 - Aufschüttungen und Ablagerungen, u.a.:
 - Abfalldeponien
- Straßen für den vorwiegend überregionalen und regionalen Straßenverkehr
- Bestand, Bedarfsplanmaßnahmen
- Informelle Grenzsituation
- Gemeindegrenze



Flächennutzungsplan in der Fassung der 38. Änderung

Legende

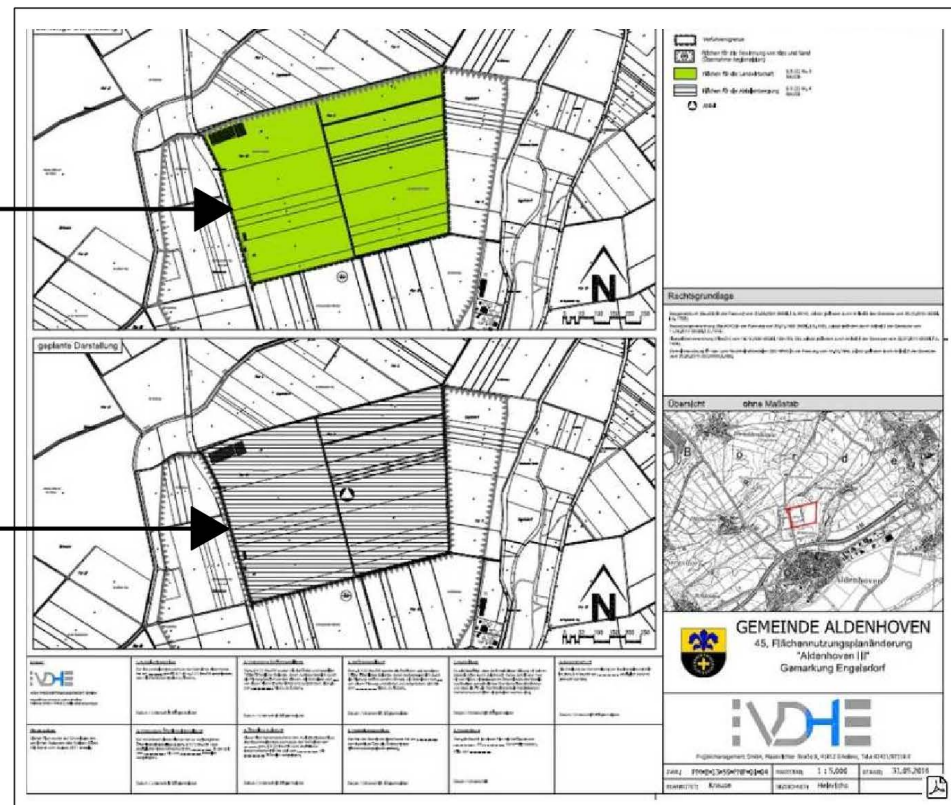
-  Flächen für die Gewinnung von Kies und Sand (Übernahme Regionalplan)
-  Flächen für die Landwirtschaft
-  Flächen für Wald und Sukzession
-  Flächen für Versorgungsanlagen Abfallentsorgung, Abwasserbeseitigung und Ablagerungen
-  Abwasser
-  Hauptversorgungsleitung, unterirdisch
- Nachrichtliche Übernahmen und Darstellungen**
-  Umgrenzung von Schutzgebieten und Schutzobjekten im Sinne des Naturschutzrechts



Flächennutzungsplan in der Bekanntmachung der 45. Änderung

Flächen für Landwirtschaft

Flächen für die Abfallentsorgung



BAULEITPLANUNG FLÄCHENNUTZUNGSPLAN

 Untersuchungsraum

BESTEHENDE ABGRABUNG / VERFÜLLUNG

 Aldenhoven II + III

VORHABENSGBIET

 Aldenhoven IV

 Aldenhoven V

Kartengrundlage:

Gemeinde Aldenhoven (Hrsg.) (2012):
Flächennutzungsplan 38. Änderung, Bekanntmachung vom
26.05.2012, Download aus dem Internet:
<http://gis.kreis-düren.de/inkasportal/>, Download am 16.01.2017

Gemeinde Aldenhoven (Hrsg.) (2017): Flächennutzungsplan in
der Fassung der 45. Änderung, Bekanntmachung vom
13.04.2017, Download aus dem Internet:
<https://www.aldenhoven.de/rathaus/veroeffentlichungen/bekanntmachungen/2017/45.Aend.FNP.php>,
Download am 03.09.2017

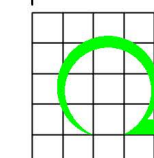
0 1'200 m



ANTRAG AUF ABGRABUNG, ERWEITERUNG

ABGRABUNG ALDENHOVEN IV + V

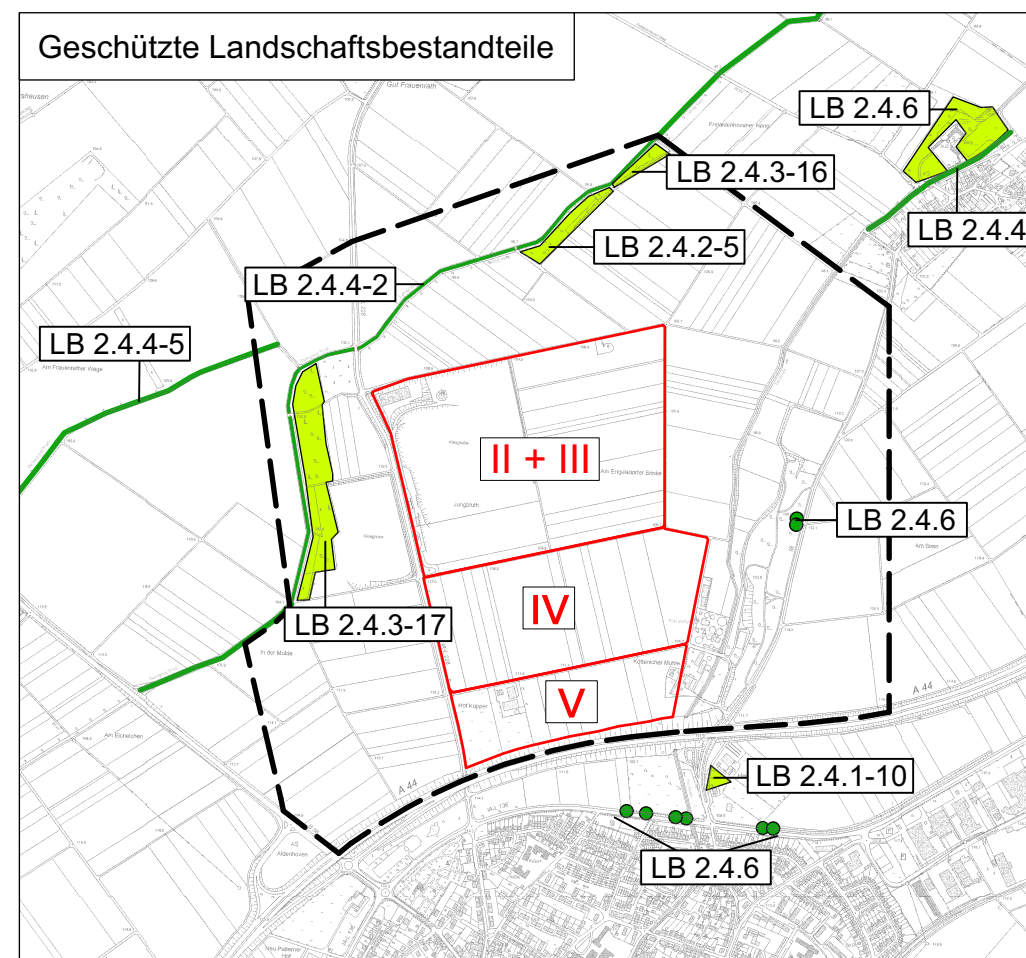
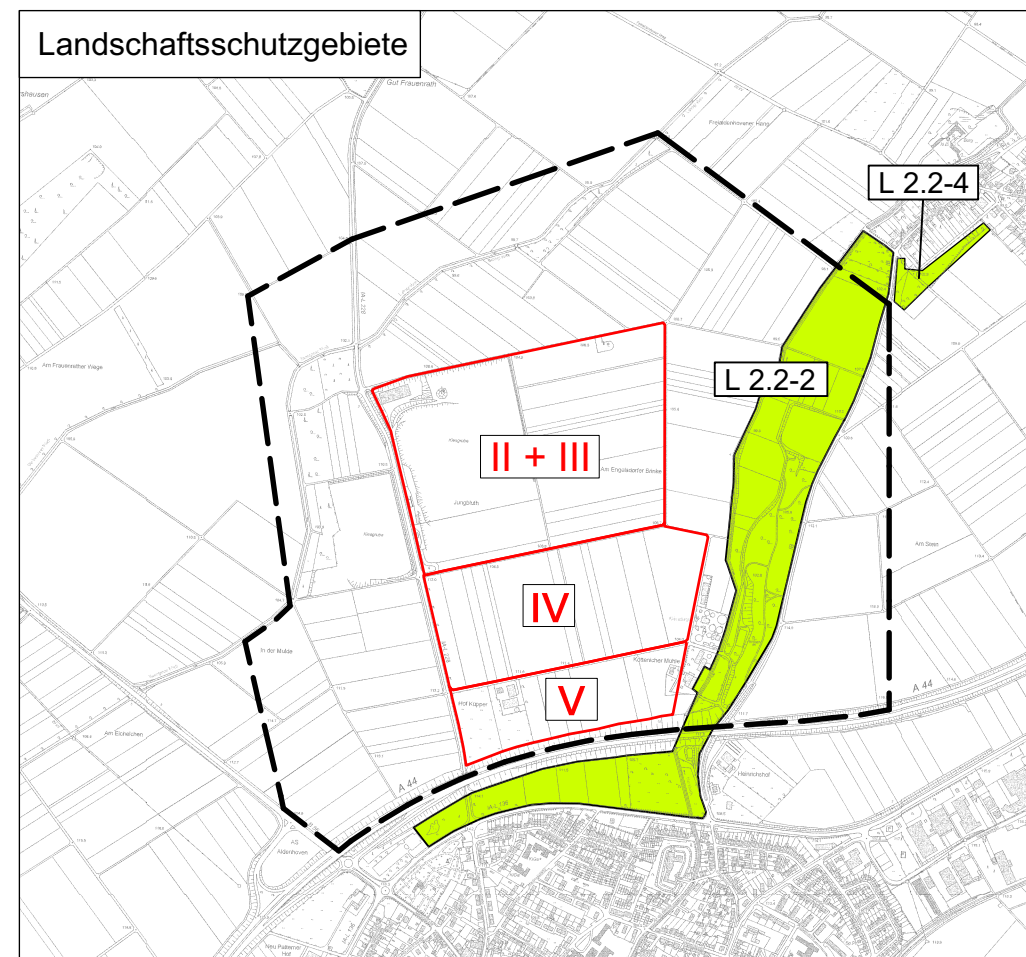
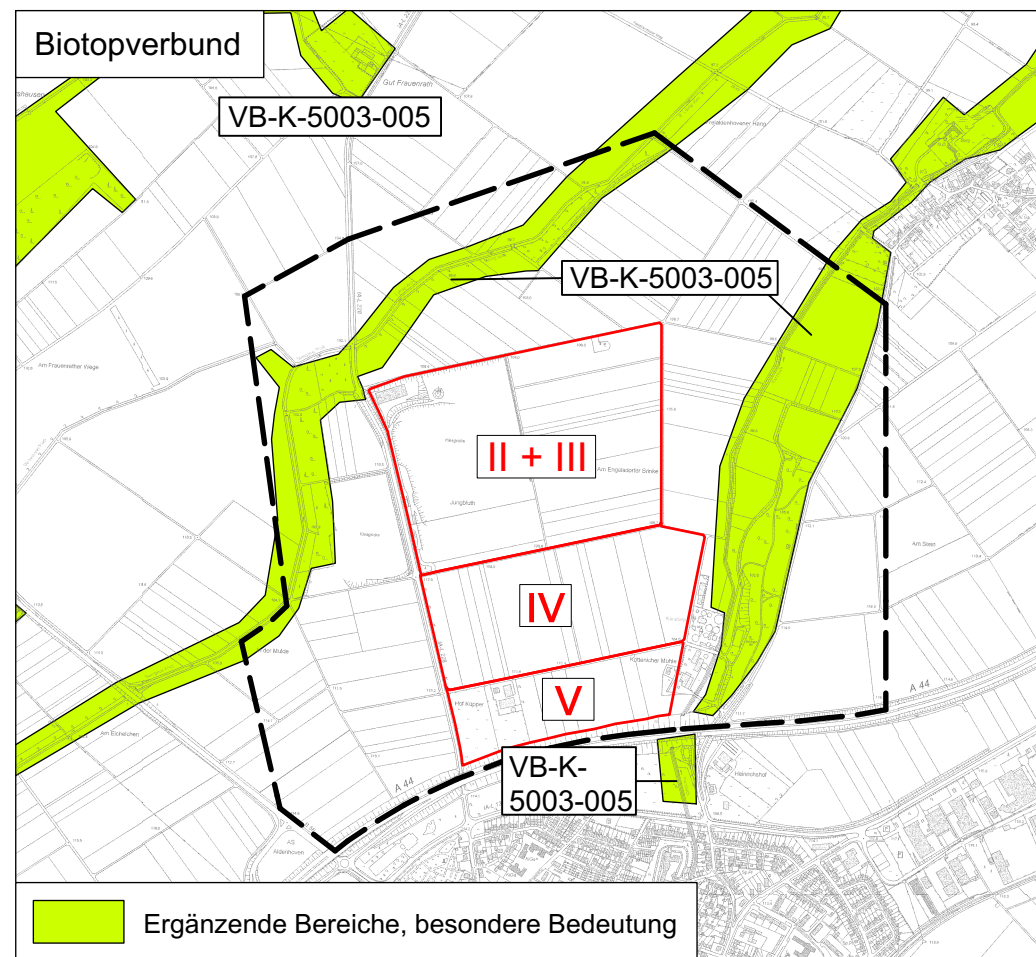
Dauids GmbH
Gut Hommerschen
52511 Geilenkirchen



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

UVP - 2.2

BAULEITPLANUNG, FNP
Juni 2018 M = 1 : 20'000 (A3)



SCHUTZGEBIETE UND SCHUTZANSPRÜCHE

Untersuchungsraum

BESTEHENDE ABGRABUNG / VERFÜLLUNG

II + III Aldenhoven II + III

VORHABENSGBIET

IV Aldenhoven IV

V Aldenhoven V

Quelle:
Landschaftsschutzgebiete und Geschützte
Landschaftsbestandteile:
Kreis Düren (Hrsg.): Landschaftsplan 5 Aldenhoven /
Linnich-West, rechtskräftig 14.05.2014

Biotopverbund:
LANUV (Hrsg.): Biotopverbundsystem, digitale Daten von
Juli 2015, <http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/downloads>, Download 19.11.2015
Verglichen mit Online-Daten am 15.03.2018

Kartengrundlage:
Land NRW (2017)
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>

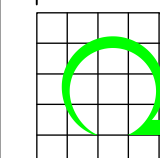
0 1'200 m



ANTRAG AUF ABGRABUNG, ERWEITERUNG

ABGRABUNG ALDENHOVEN IV + V

Dauids GmbH
Gut Hommerschen
52511 Geilenkirchen

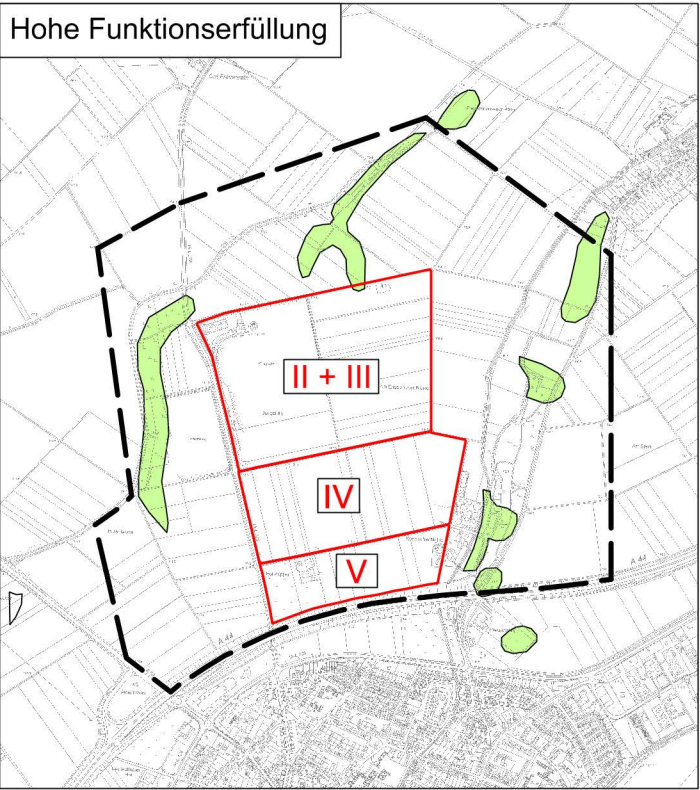
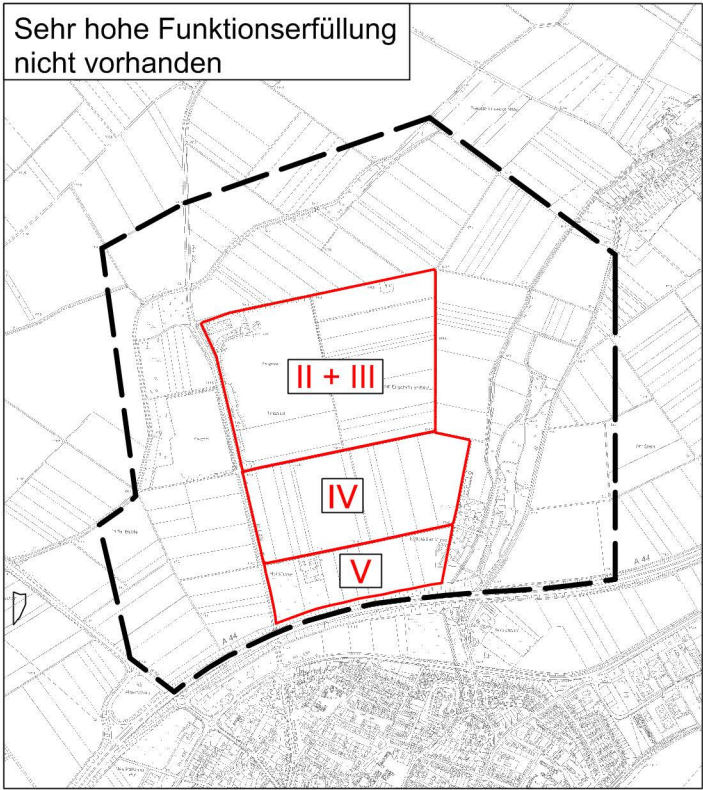


UTE REBSTOCK
BÜRO FÜR LANDSCHAFTSPLANUNG
Hehlrather Str. 2 Tel. 02403-5030560
52249 Eschweiler

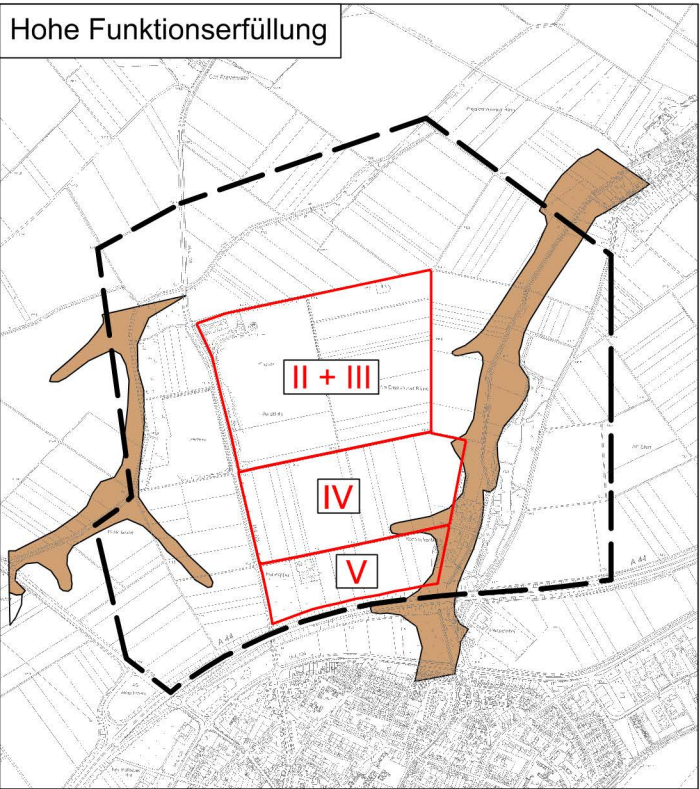
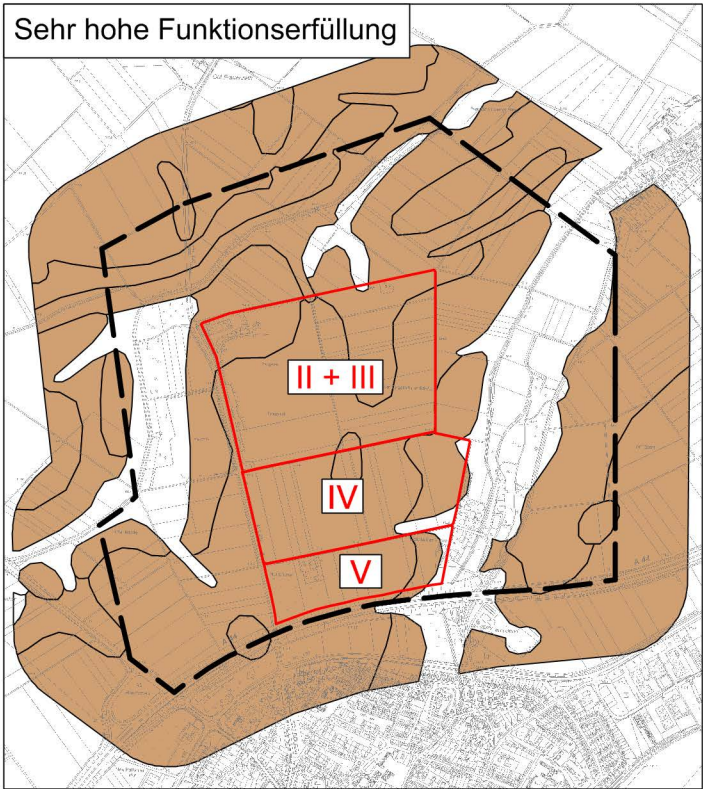
UVP - 3

SCHUTZGEBIETE UND SCHUTZANSPRÜCHE
Juni 2018 M = 1 : 20'000 (A3)

Schutzwürdigkeit bezüglich Biotopentwicklung

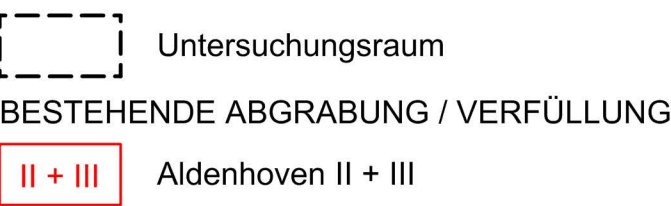


Schutzwürdigkeit bezüglich Fruchtbarkeit



Quellen:
Schutzwürdige Böden/Geologischer Dienst NRW,
@ Geologischer Dienst NRW, 22.03.2018

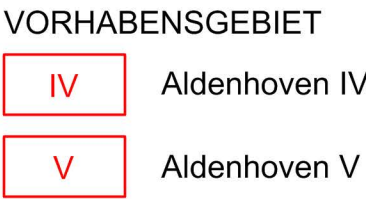
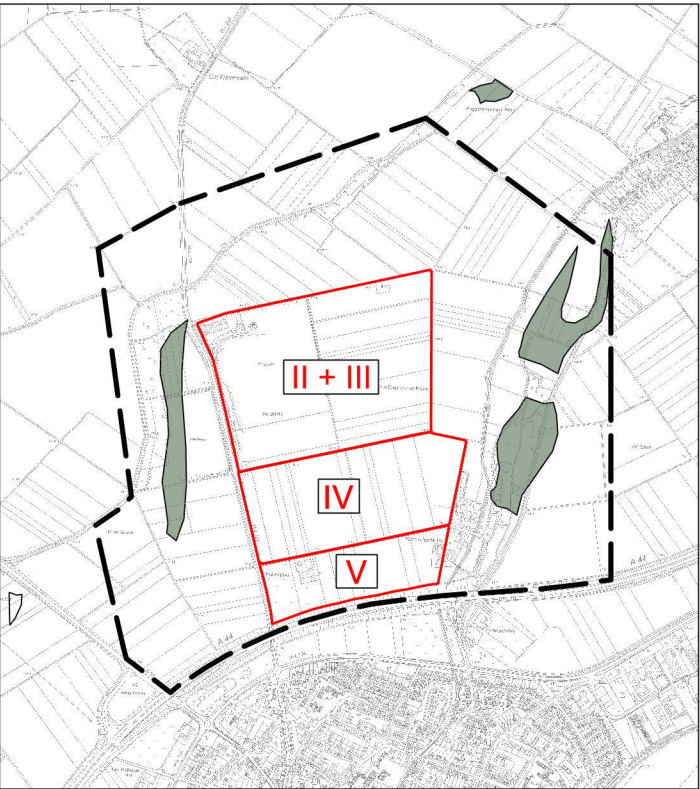
Geologisches Landesamt NW (Hrsg.) (1995): Bodenkarte von
Nordrhein-Westfalen. 1 : 50.000. Blatt 5102 Geilenkirchen



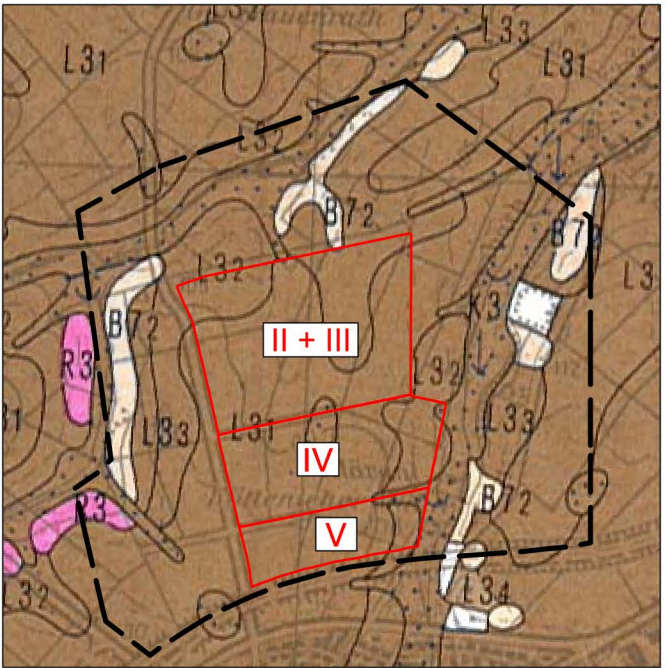
Folgende Böden sind nicht vorhanden:

- Böden Archiv der Natur- und Kulturgeschichte
- Klimarelevante Böden

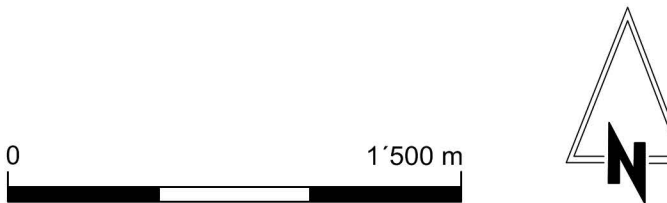
Schutzwürdigkeit bezüglich
Wasserrückhaltevermögen im 2m Raum



BODEN
SCHUTZWÜRDIGE BÖDEN



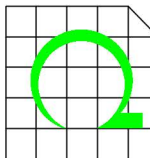
L31 Parabraunerde, z.T. Pseudogley-Parabraunerde
L33 Parabraunerde, z.T. Pseudogley-Parabraunerde
L32 Parabraunerde, in Hang- und Kuppenlagen
mäßig oder schwach erodiert
K3 Kolluvium, z.T. pseudovergleyt oder vergleyt,
an Talrändern stellenweise Gley
B72 Braunerde, z.T. Pseudogley-Braunerde



ANTRAG AUF ABGRABUNG, ERWEITERUNG

ABGRABUNG ALDENHOVEN IV + V

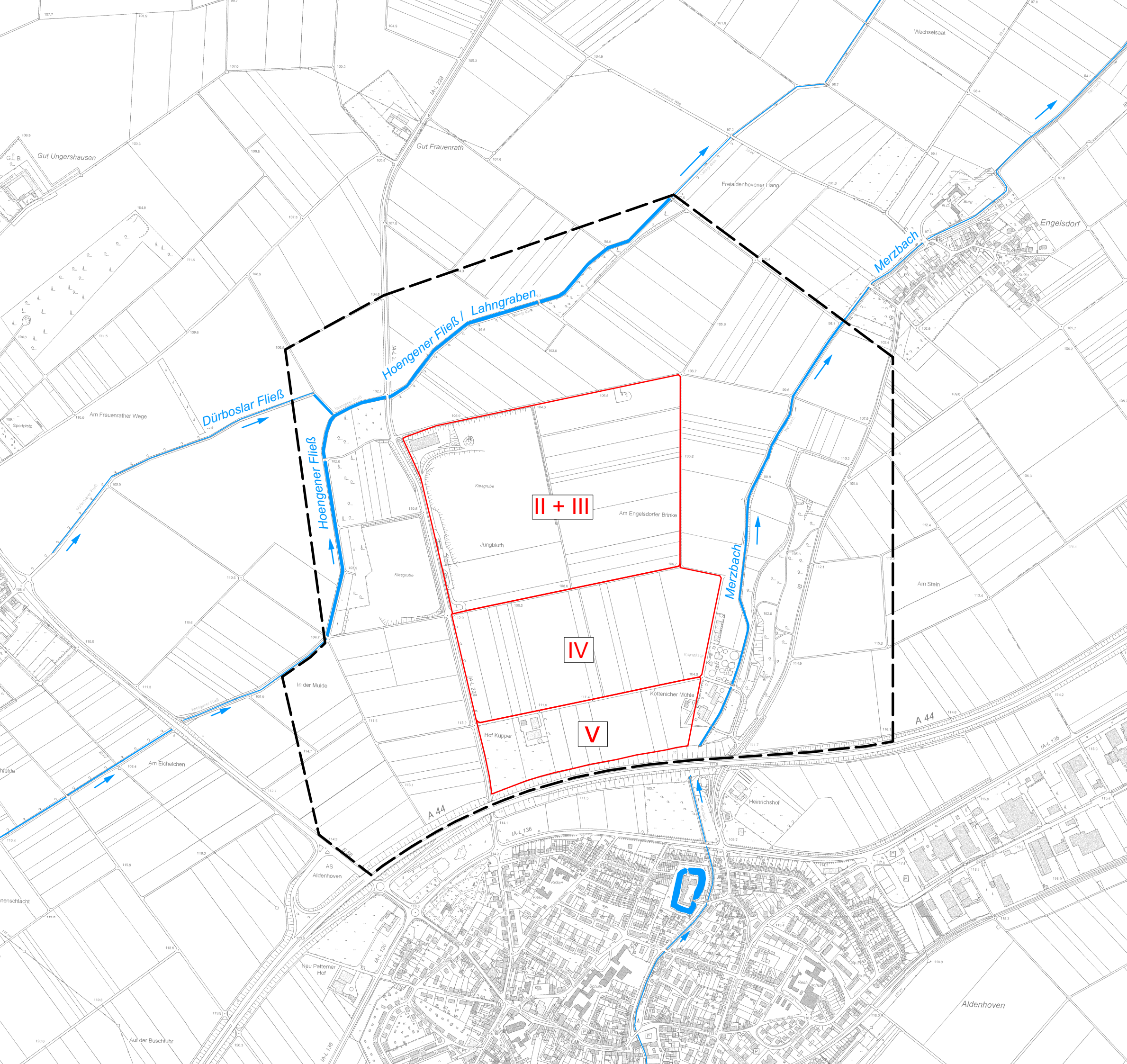
Davids GmbH
Gut Hommerschen
52511 Geilenkirchen



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

UVP - 4

BODEN SCHUTZWÜRDIGE BÖDEN
Juni 2018 M = 1 : 25'000 (A3)



OBERFLÄCHENGEWÄSSER

Untersuchungsraum

BESTEHENDE ABGRABUNG / VERFÜLLUNG

II + III Aldenhoven II + III

VORHABENSGBEIT

IV Aldenhoven IV

V Aldenhoven V

Kartengrundlage:
Land NRW (2017)
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>

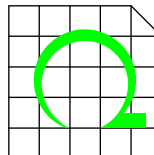
0 600 m



ANTRAG AUF ABGRABUNG, ERWEITERUNG

ABGRABUNG ALDENHOVEN IV + V

Dauids GmbH
Gut Hommerschen
52511 Geilenkirchen

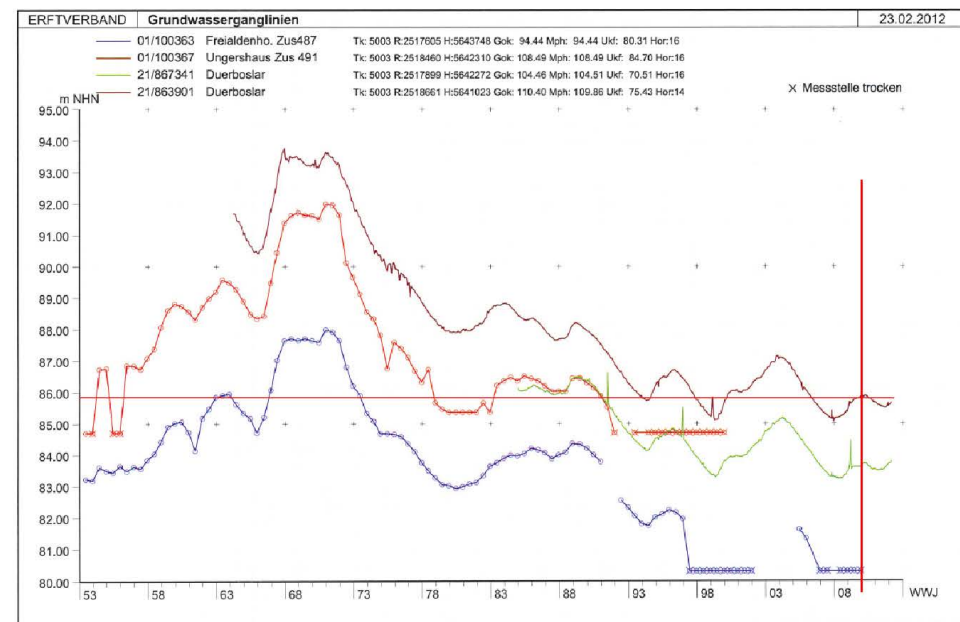


UTE REBSTOCK
BÜRO FÜR LANDSCHAFTSPLANUNG
Hehlrather Str. 2 Tel. 02403-5030560
52249 Eschweiler

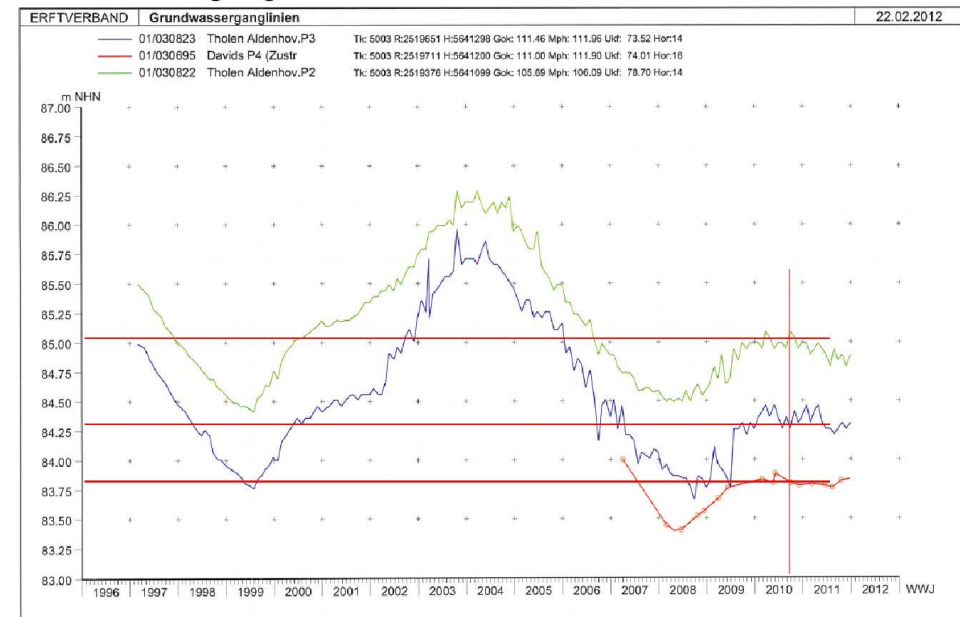
UVP - 5.1

OBERFLÄCHENGEWÄSSER
Juni 2018 M = 1 : 10'000 (A3)

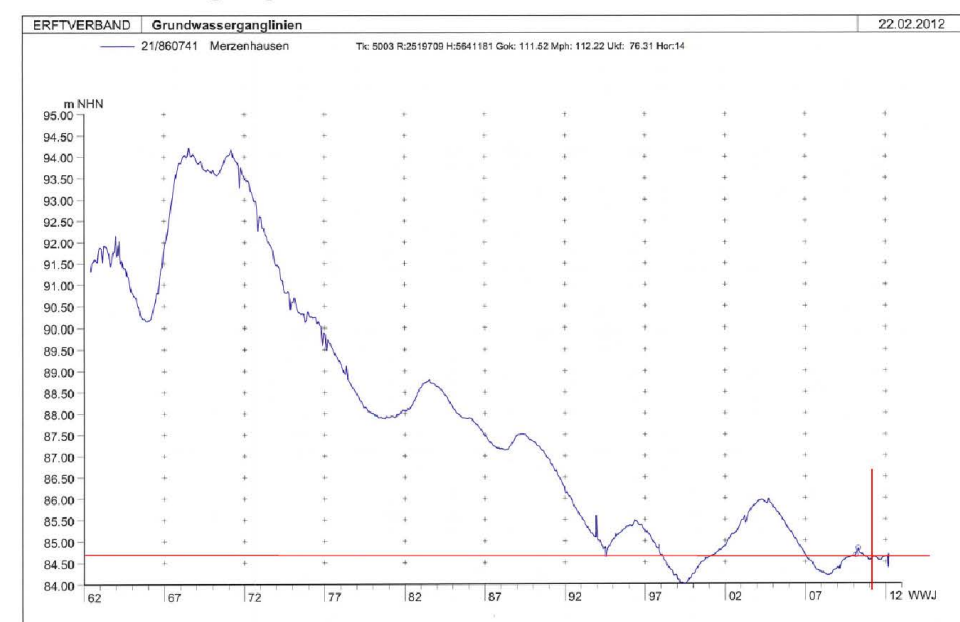
Grundwasserganglinie 21/863901 Duerboslar



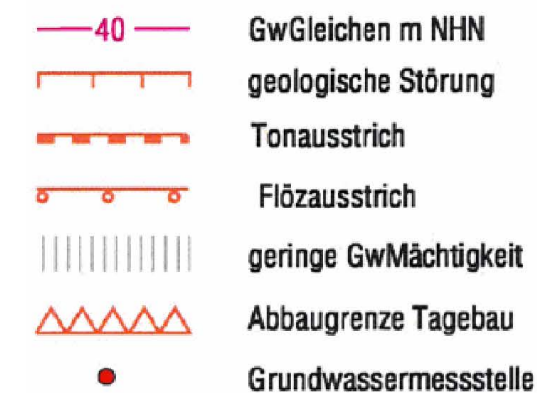
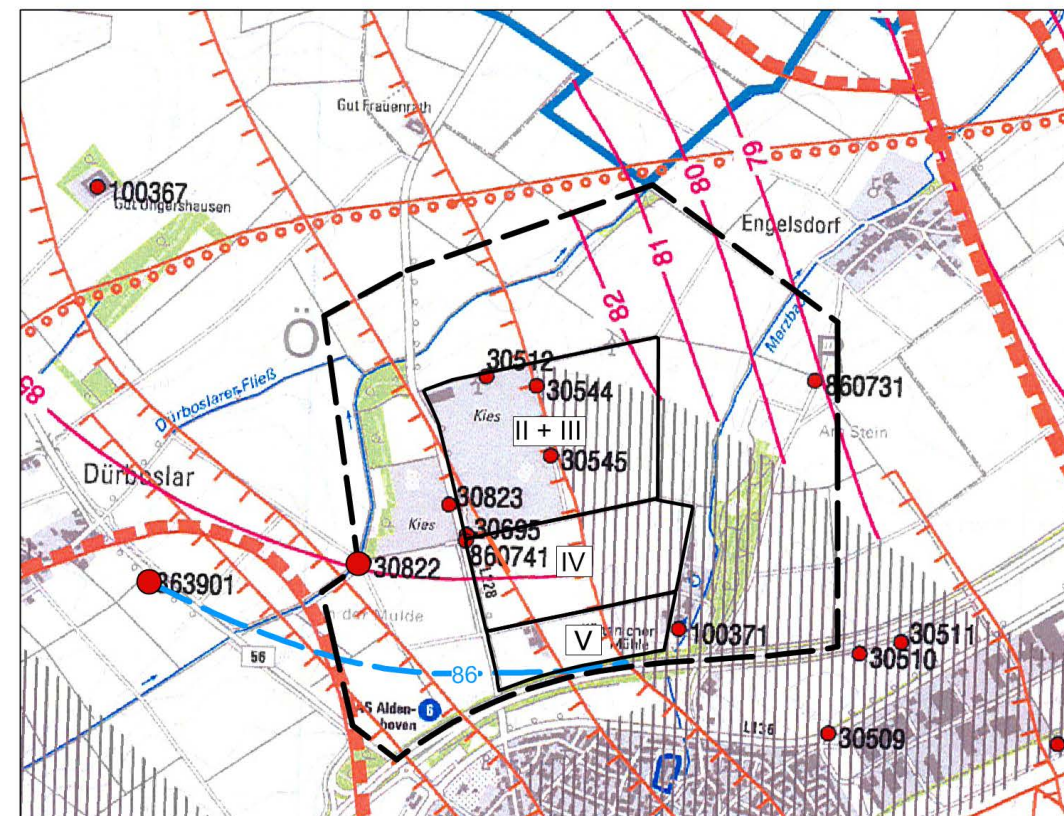
Grundwasserganglinien 01/030822, 01/030823 und 01/030695



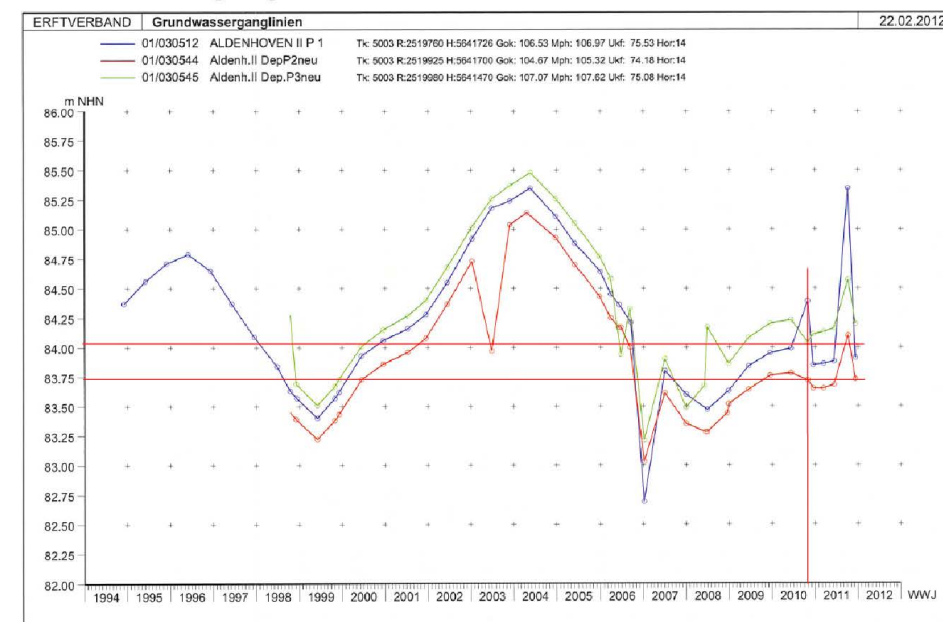
Grundwasserganglinie 21/860741 Merzenhausen



1. Grundwasserstockwerk, Oktober 2010



Grundwasserganglinien 01/030512, 01/030544 und 01/030545



GRUNDWASSER 1. GRUNDWASSERSTOCKWERK

— — — — — Untersuchungsraum

BESTEHENDE ABGRABUNG / VERFÜLLUNG

II + III Aldenhoven II + III

VORHABENSGBIET

IV Aldenhoven IV

V Aldenhoven V

—86— Grundwasserstand 2010
interpoliert

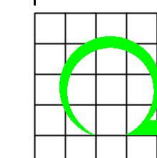
Quellen:
Erftverband (2012): Grundwassergleichen
Stand 10/2010, schriftliche Mitteilung vom 27.02.2012

0 1'500 m

ANTRAG AUF ABGRABUNG, ERWEITERUNG

ABGRABUNG ALDENHOVEN IV + V

Davids GmbH
Gut Hommerschen
52511 Geilenkirchen



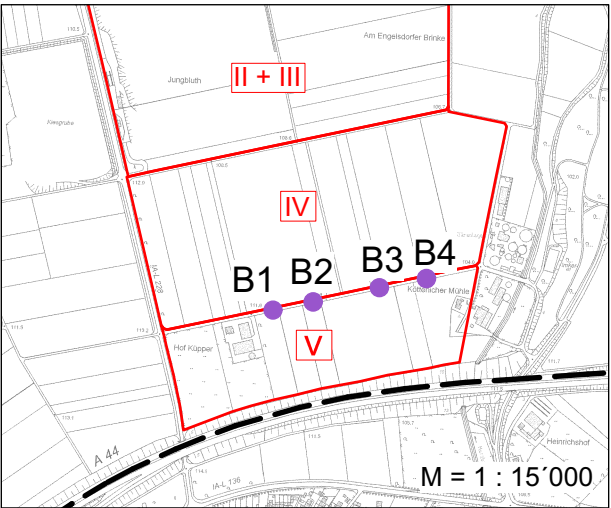
UTE REBSTOCK
BÜRO FÜR LANDSCHAFTSPLANUNG
Hehlrath Str. 2 Tel. 02403-5030560
52249 Eschweiler

UVP - 5.2

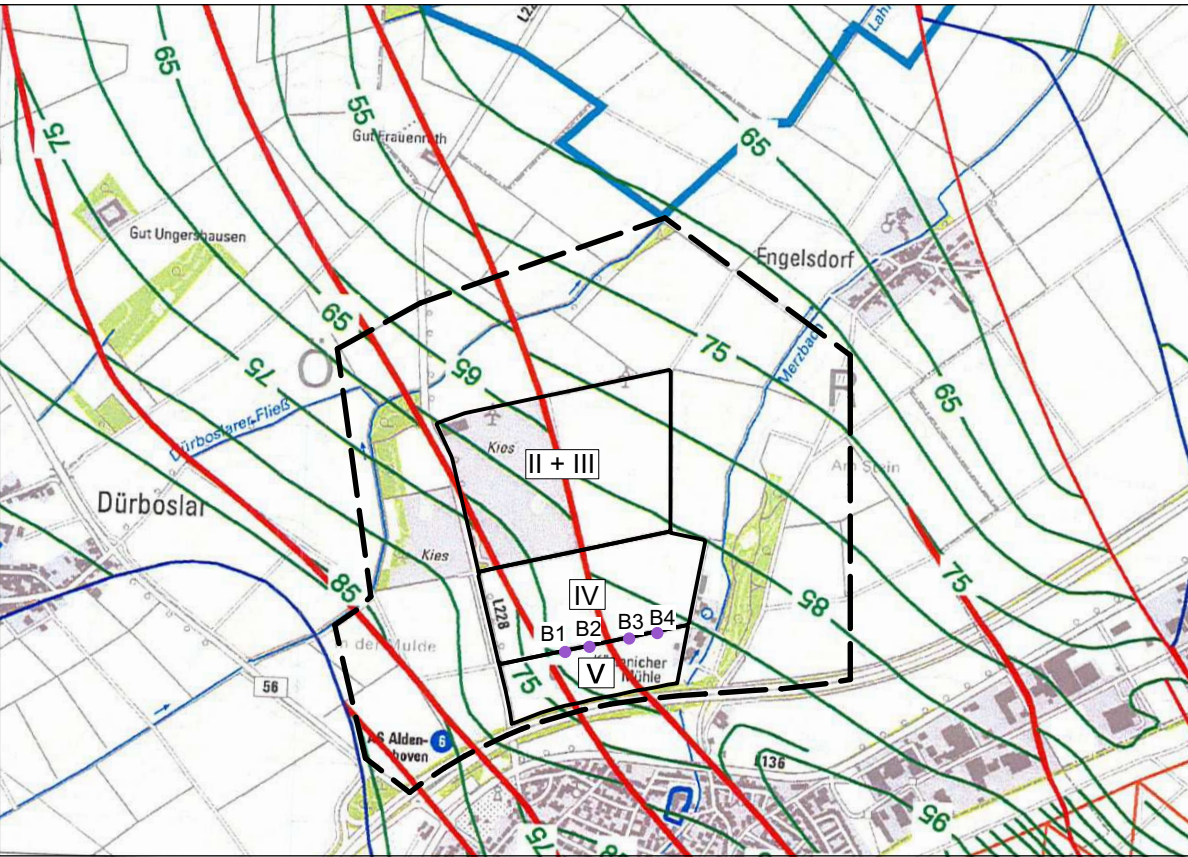
GRUNDWASSER

Juni 2018 M = 1 : 25'000 (A3)

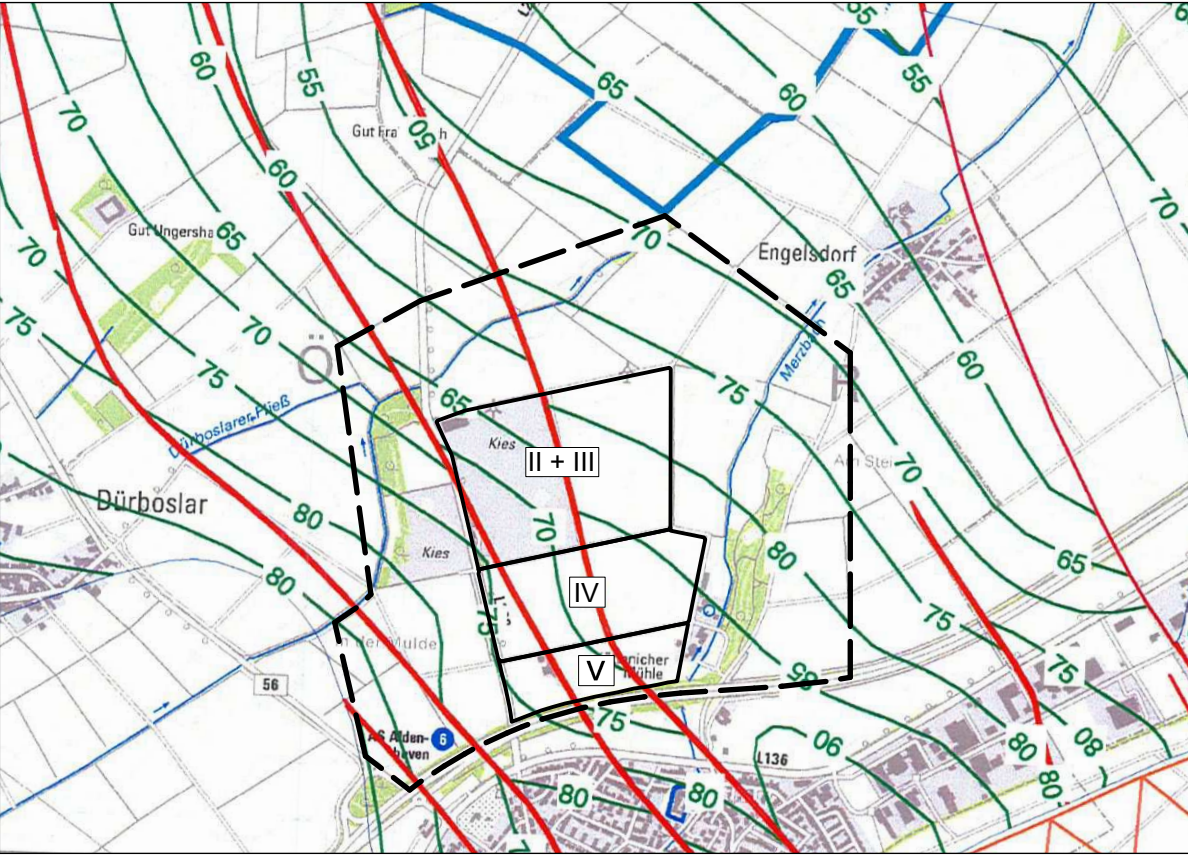
Bohrstandorte



Oberkante Horizont 11



Unterkante Horizont 11



© Geobasisdaten: Land NRW, Bonn
+ © RWE Power AG
© Zeichnungsinhalt: © RWE Power AG

Diese Unterlage darf nur mit voriger Zustimmung der RWE Power AG an Dritte weitergegeben, verbreitet, durch Bild- oder sonstige Informationsträger wiedergegeben oder vervielfältigt werden. Sie enthält Betriebs-/Geschäftsgeheimnisse sowie sonstiges geistiges Eigentum der RWE Power AG im Sinne des UIG. Alle Nutzungs- und Verwendungsrechte liegen bei der RWE Power AG.

HORIZONT 11 REUVERTON

Untersuchungsraum

BESTEHENDE ABGRABUNG / VERFÜLLUNG

II + III Aldenhoven II + III

VORHABENSGBIET

IV Aldenhoven IV

V Aldenhoven V

Quellen:
Ertfverband (2012): Ober- und Unterkante Horizont 11, Stand 10/2010, schriftliche Mitteilung vom 27.02.2012

Bohrstandorte: Erdbohr GmbH Wesel Bohrungen - Brunnenbau, Aufschlußbohrungen. Stand 02.10.2017

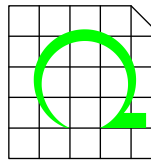
0 1'500 m



ANTRAG AUF ABGRABUNG, ERWEITERUNG

ABGRABUNG ALDENHOVEN IV + V

Dauids GmbH
Gut Hommerschen
52511 Geilenkirchen

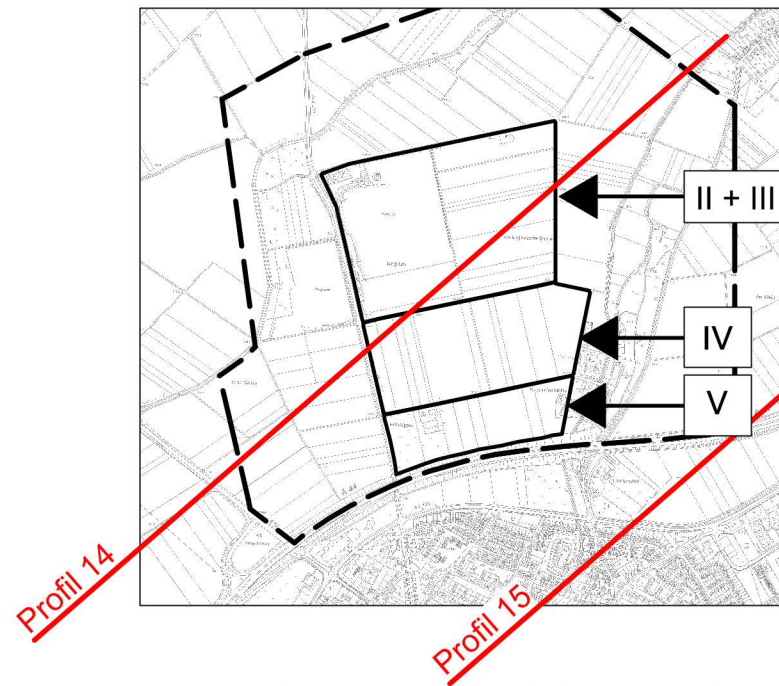


UTE REBSTOCK
BÜRO FÜR LANDSCHAFTSPLANUNG
Hehlrather Str. 2 Tel. 02403-5030560
52249 Eschweiler

UVP - 5.3

HORIZONT 11 REUVERTON
Juni 2018 M = 1 : 25'000 (A3)

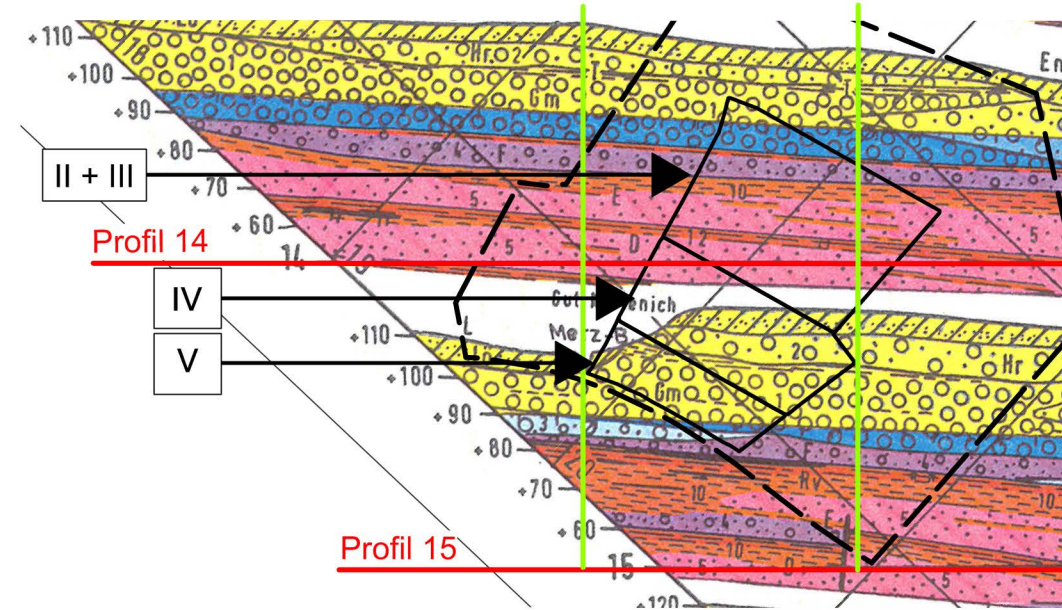
Übersicht



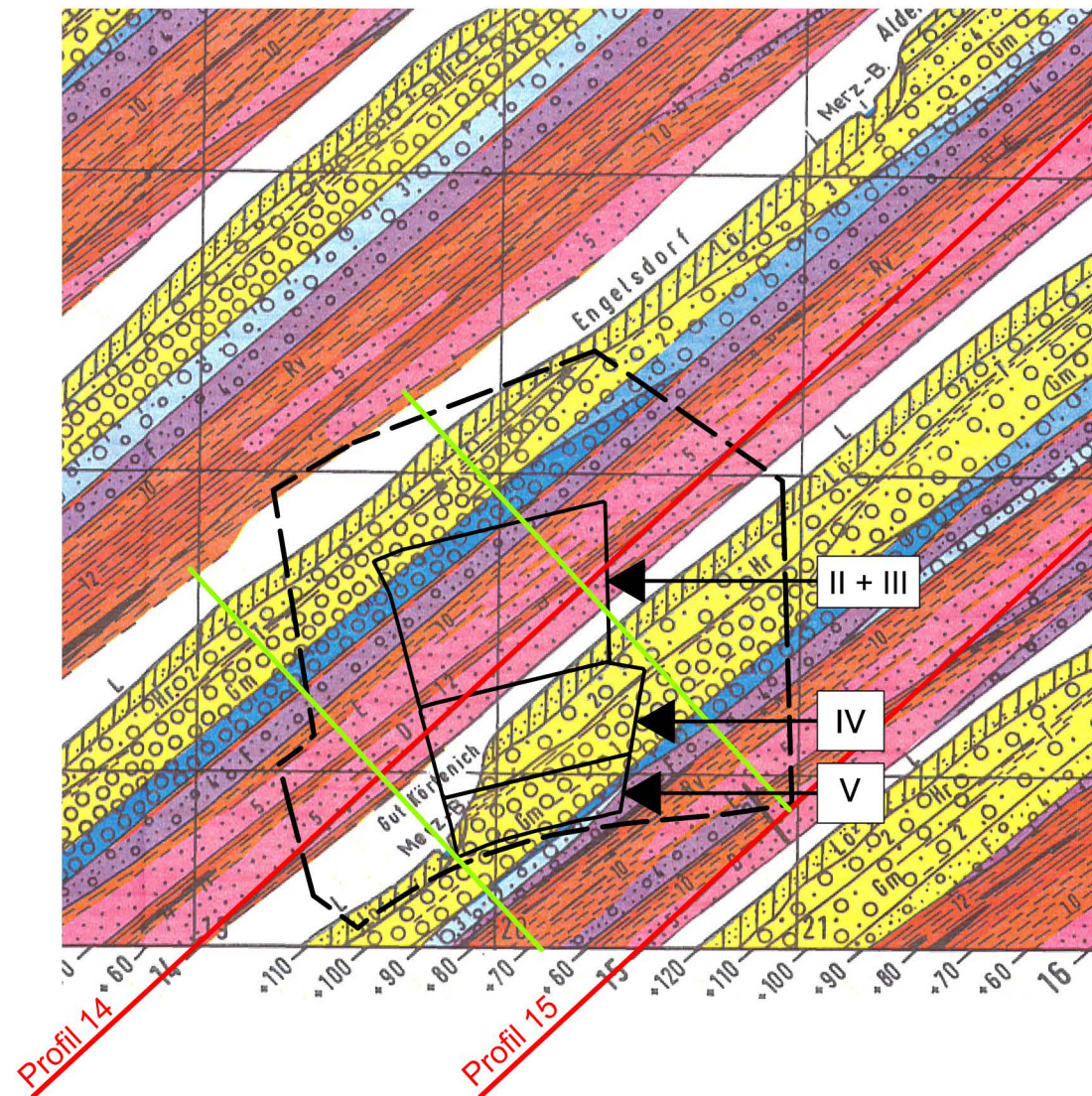
	Tf	Torf
	TL	Tallem
	L, Lö	Lösslehm u. Löss
	TT	Talterrasse
	Hr	Jüngere Hauptterrasse d. Rheins
	T	Tegelenton
	Gm	Ältere Hauptterrasse d. Maas
	F	Älteste Hauptterrasse d. Maas (Jülicher Sch.)
	Rv	Reuerton
	E	Grober Mittel- u. Grobsand ü. Grobsand m. Mittelsand, Mittel- u. Feinkies, o. feiner Mittelsand m. Feinsand ü. grobem Mittels. u. Grobsand. Im SW Schluff u. Ton
	D	Unten feiner Mittelsand m. Feinsand und grober Mittelsand, im Hangenden Schluff und Ton. Im SW z. T. Schluff und Ton
	C	
	B	Fischbach
	A	Schichten
	Ga	Garzweiler
	Fr	Frimmersdorf

Holozän
Quartär
Pleistozän
Pliozän
Tertiär
Miozän

Profil



Hydrologische Karte, Profilkarte



HYDROGEOLOGIE PROFIL

Untersuchungsraum

BESTEHENDE ABGRABUNG / VERFÜLLUNG

II + III Aldenhoven II + III

VORHABENSGBIET

IV Aldenhoven IV

V Aldenhoven V

Kartengrundlage:
Landesanstalt für Wasser und Abfall NW (Hrsg.)
(1978): Hydrologische Karte von NRW 1:25.000.
Blatt 5003 Linnich, Profilkarte

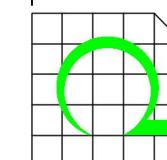
0 1'500 m



ANTRAG AUF ABGRABUNG, ERWEITERUNG

ABGRABUNG ALDENHOVEN IV + V

Dauids GmbH
Gut Hommerschen
52511 Geilenkirchen



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

HYDROGEOLOGIE PROFIL
Juni 2018 MdL = 1 : 25'000 (A3)
MdH 1 = 2'000 (A3)

