


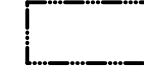

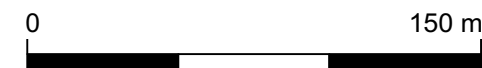




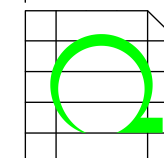
FLURKARTE

-  Bestehende Abgrabung
-  Erweiterung
-  Gemarkungsgrenze
-  Flurgrenze
-  Flurstücksgrenze
- 12 Flurstücksnummer

Kartengrundlage:
 Kataster;
 Katasteramt Kreis Düren,
 digitale Daten erhalten am 18.04.2018



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

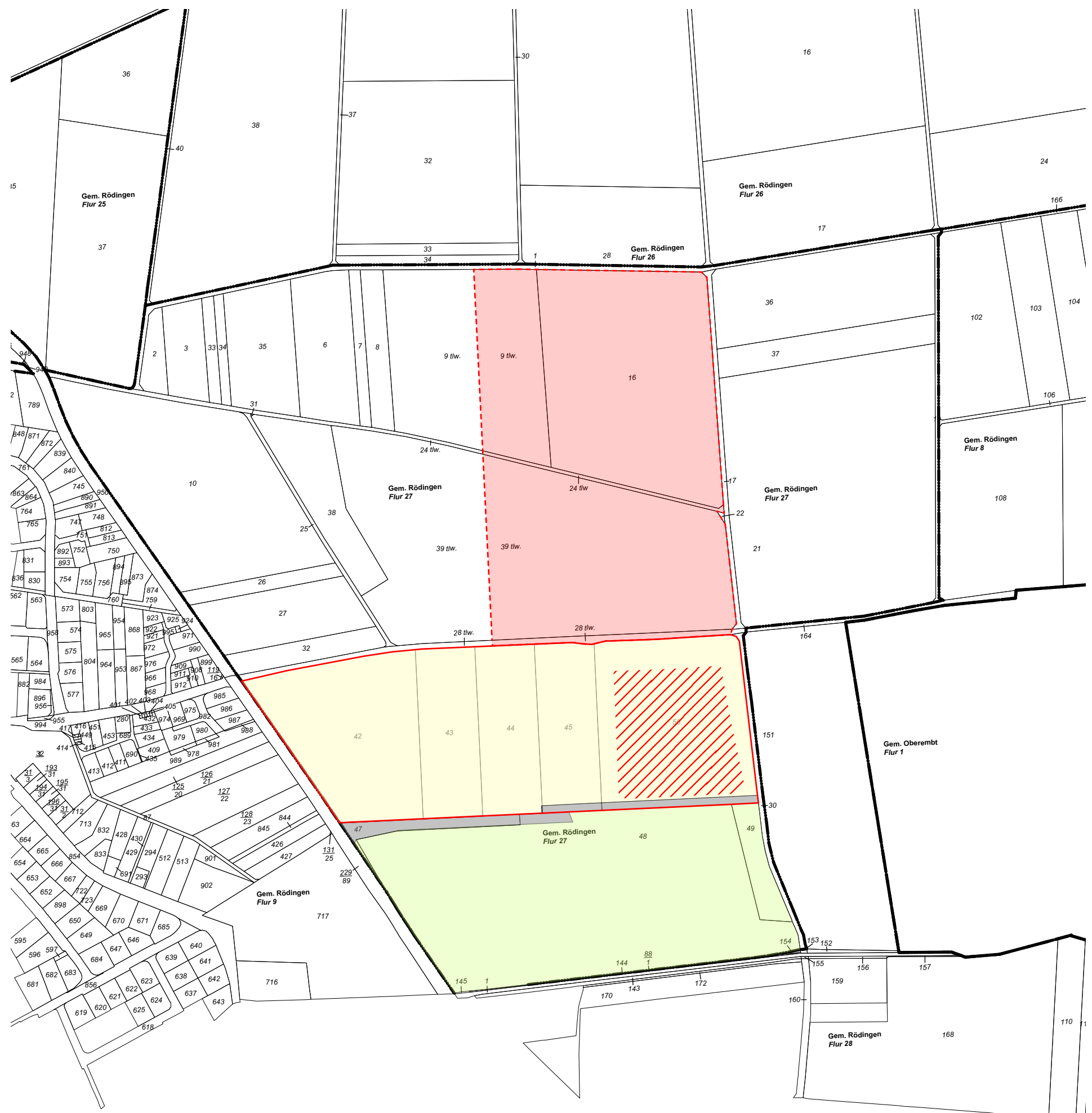


UTE REBSTOCK
 BÜRO FÜR LANDSCHAFTSPLANUNG
 Hehlrather Str. 2 Tel. 02403-5030560
 52249 Eschweiler

P - 1

FLURKARTE

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

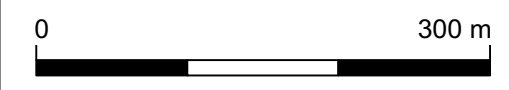


BESTAND / PLANUNG

- Bestehende Abgrabung
- Erweiterung

- Kieswerk Bettenhoven**
- Altabgrabung, rekultiviert
 - Bestehende Abgrabung und Verfüllung
 - Geplante Erweiterung
 - Geplante Deponie DK 0
 - Bestehende Zufahrt

Kartengrundlage:
 Kataster;
 Katasteramt Kreis Düren,
 digitale Daten erhalten am 18.04.2018



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

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

Kartengrundlage:
 Kataster;
 Katasteramt Kreis Düren,
 digitale Daten erhalten am 18.04.2018

Abbaugeometrie bestehende Abgrabung;
 Genehmigungsbescheid vom 12.01.2012
 in der derzeit gültigen Fassung des
 8. Änderungsbescheides vom 10.11.2018

Abbausohle wie genehmigt = 2m über GW-Spiegel,
 nie unter 55,5 mNHN
 Abweichend Abs. 5 = 88,5 mNHN - 27m = 61,5 mNHN
 Abweichend Abs. 6 = 88,5 mNHN - 28,5m = 60 mNHN
 Verfüllung Z 0 bis GW 1955 + 1 = 78 + 1 = 79 mNHN
 Verfüllung Z 1.1 von 79 mNHN bis 2 m unter Geländeoberkante

Übergang der bestehende Abgrabung
 zur Erweiterung ab Arbeitssohle 79 m NHN

ABBAUPLAN

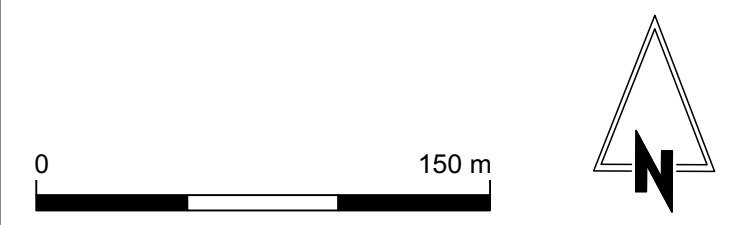
- Bestehende Abgrabung
- Erweiterung

GELÄNDEHÖHEN
 +107,0 Höhenpunkt nach DGK5

- ABBAUPLANUNG
- Abbauböschungsoberkante
 - Abbausohle max. bei 57 bis 59,3 mNHN
1m über Grundwasserstand 2013
 - Abbauböschung
Böschungsverhältnis = 1:1,5
 - Bestehende Zufahrt
 - Zufahrt zur bestehenden Abgrabung und Deponie DK0

ABBAU WIE GENEHMIGT

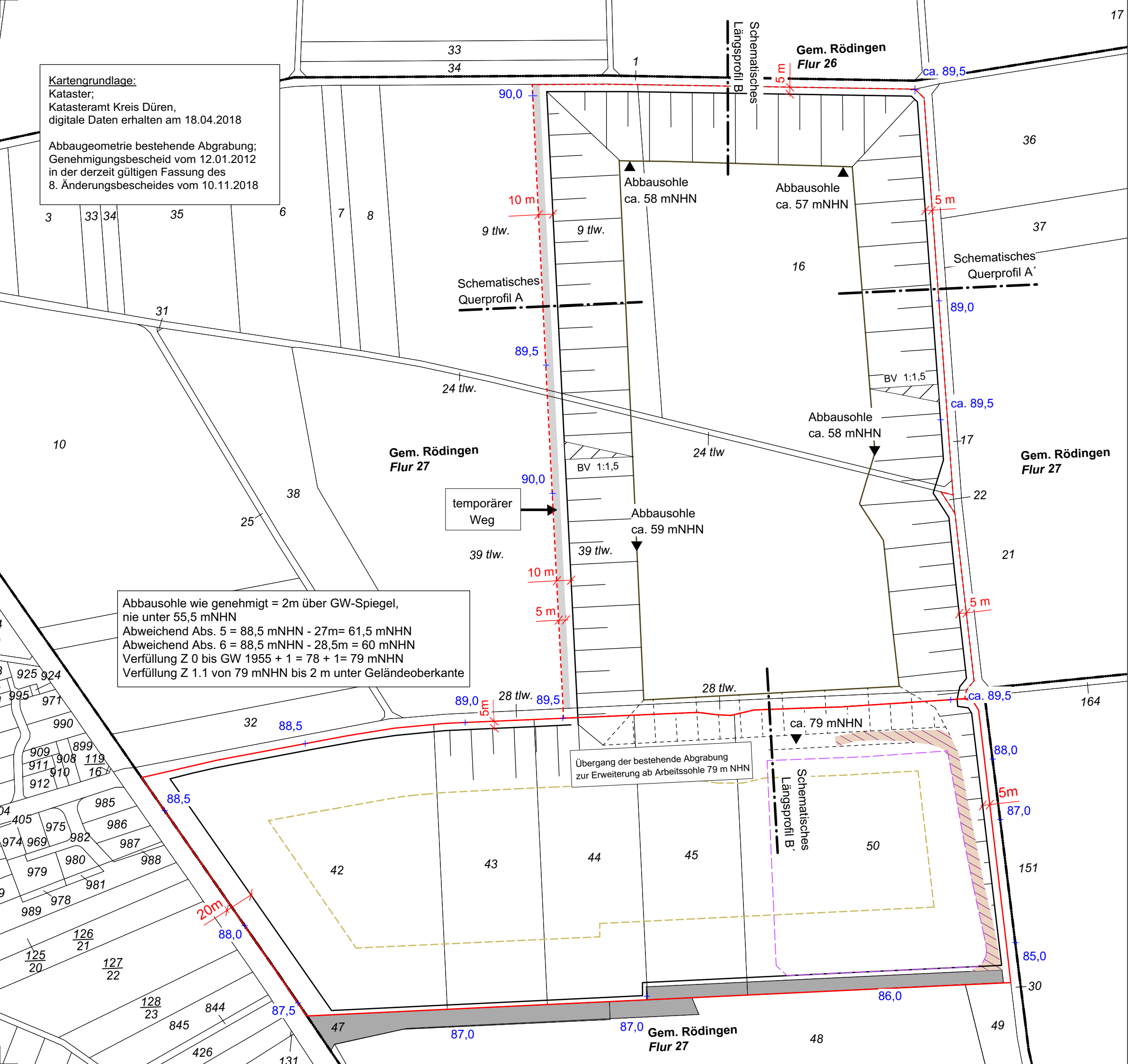
- Abbausohle max. 62 bis 59 m NHN
2m über Grundwasserstand 2013
Böschungsneigung 1:1,5



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

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

P - 3.1
ABBAUPLAN
 Mai 2018 M = 1 : 2'500 (A3)





Kartengrundlage:
Kataster;
Katasteramt Kreis Düren,
digitale Daten erhalten am 18.04.2018

Abbaugeometrie bestehende Abgrabung;
Genehmigungsbescheid vom 12.01.2012
in der derzeit gültigen Fassung des
8. Änderungsbescheides vom 10.11.2018

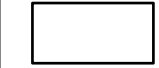



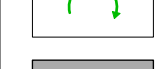


Abbausohle wie genehmigt = 2m über GW-Spiegel,
nie unter 55,5 mNHN
Abweichend Abs. 5 = 88,5 mNHN - 27m = 61,5 mNHN
Abweichend Abs. 6 = 88,5 mNHN - 28,5m = 60 mNHN
Verfüllung Z 0 bis GW 1955 + 1 = 78 + 1 = 79 mNHN
Verfüllung Z 1.1 von 79 mNHN bis 2 m unter Geländeoberkante


Übergang der bestehende Abgrabung
zur Erweiterung ab Arbeitssohle 79 m NHN

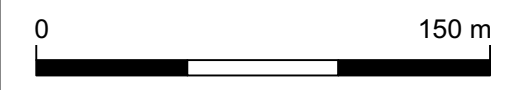
ABBAU - UND VERFÜLLABSCHNITTE

-  Bestehende Abgrabung
-  Erweiterung

GELÄNDEHÖHEN
+107,0 Höhenpunkt nach DGK5

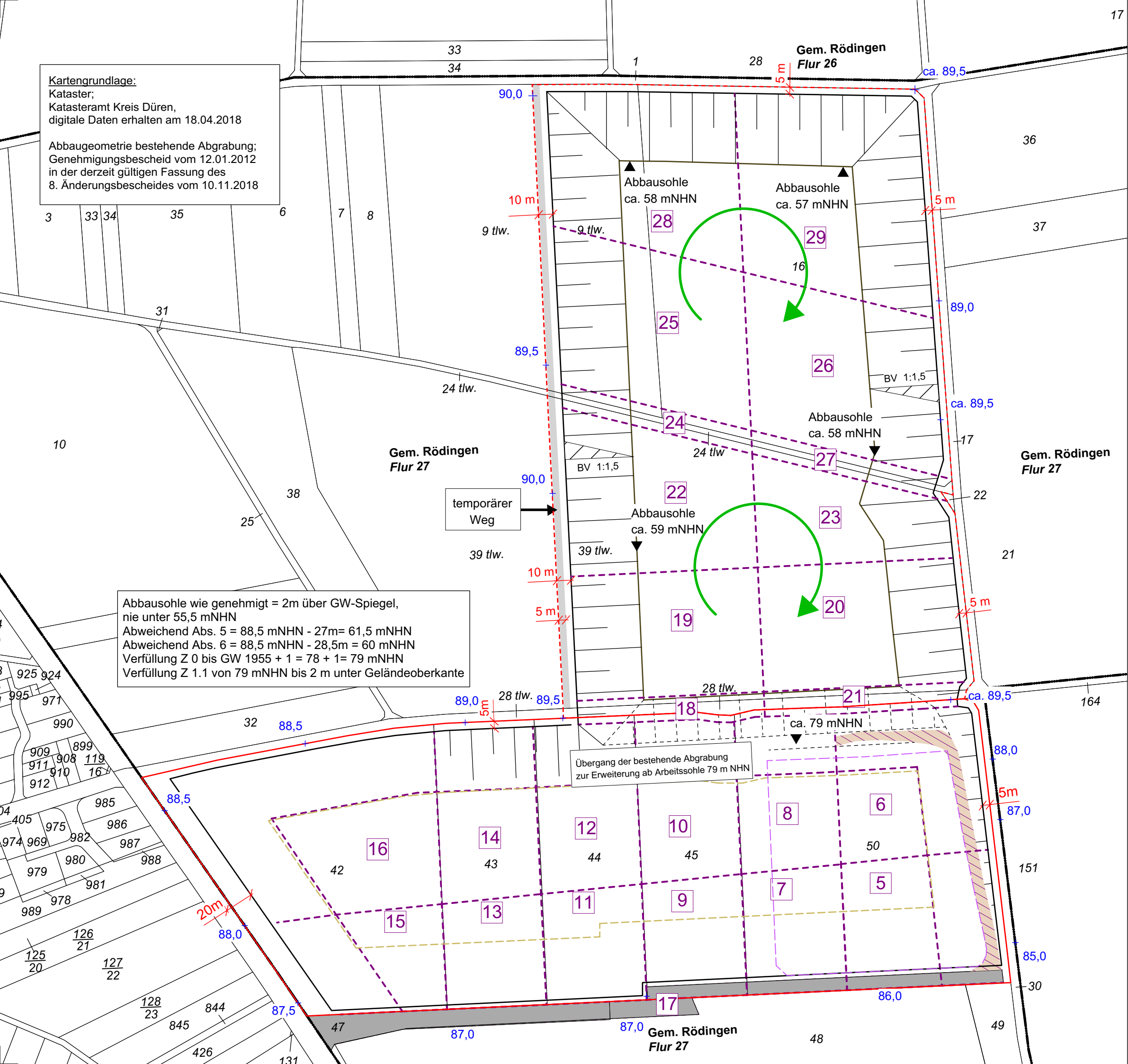
- ABBAUPLANUNG
-  Abbauböschungsoberkante
 -  Abbausohle max. bei 57 bis 59,3 mNHN
1m über Grundwasserstand 2013
 -  Abbauböschung
Böschungsverhältnis = 1:1,5
 -  12 Abba- und Verfüllabschnitte
 -  Verfüllrichtung
 -  Bestehende Zufahrt
 -  Zufahrt zur bestehenden Abgrabung und Deponie DK0

- ABBAU WIE GENEHMIGT
-  Abbausohle max. 62 bis 59 m NHN
2m über Grundwasserstand 2013
Böschungsneigung 1:1,5

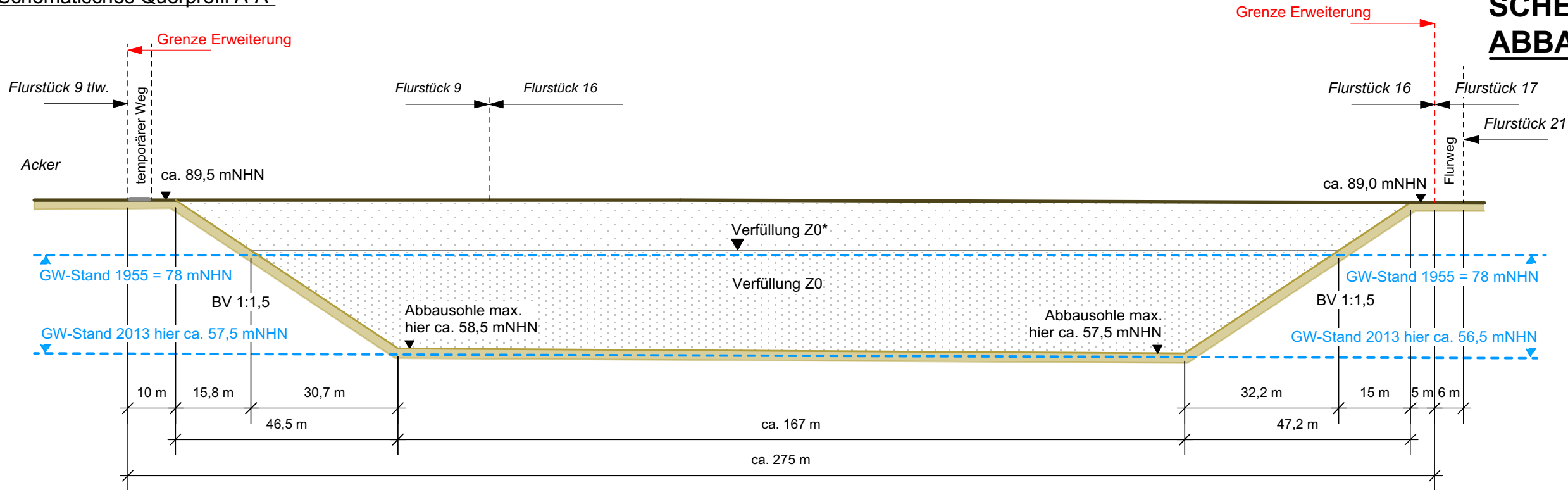


ANTRAG AUF ABGRABUNG, ERWEITERUNG
**ABGRABUNG BETTENHOVEN,
ERWEITERUNG NORD**
Kieswerk Bettenhoven (haftungsbeschränkt)
UG & Co. KG
Am Finkelbach 2
52445 Rödingen

 **UTE REBSTOCK**
BÜRO FÜR LANDSCHAFTSPLANUNG
Hehlrather Str. 2 Tel. 02403-5030560
52249 Eschweiler
ABBAU- UND VERFÜLLABSCHNITTE
Mai 2018 M = 1 : 2'500 (A3)

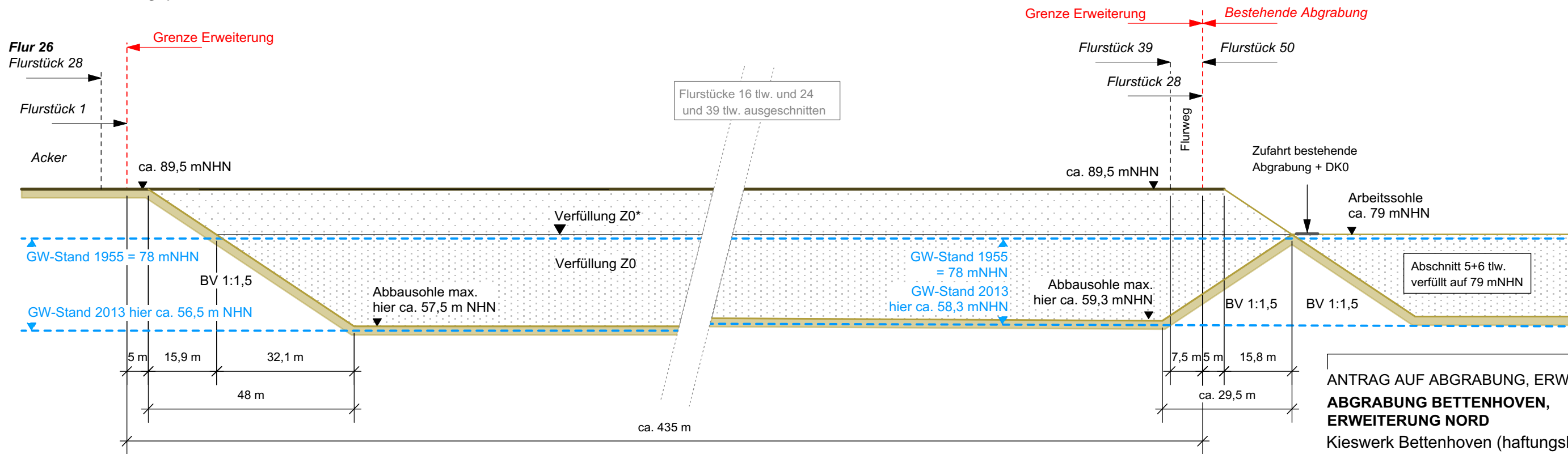


Schematisches Querprofil A-A`

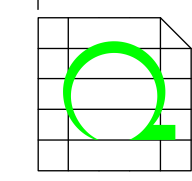


SCHEMATISCHE PROFILE ABBAU

Schematisches Längsprofil B-B`



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



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

P - 4

SCHEMATISCHE PROFILE ABBAU
 Mai 2018 M = 1 : 1'000 (A3)