
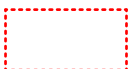


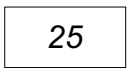
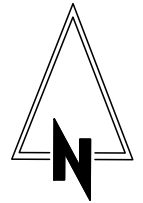
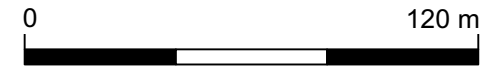


Gemarkung Waldniel
Flur 66

FLURKARTE

-  Erweiterung
-  Abgrabungsverfüllung
-  Flurgrenze
-  Flurstücksgrenze
-  Flurstücksnummer

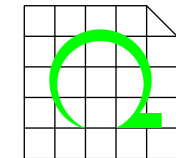
Kartengrundlage:
Kataster, Digitale Daten, Datenlizenz
Deutschland-Namensnennung-Version 2.0
erhalten vom Kreis Viersen am 14.11.2018



ANTRAG AUF ABGRABUNG

LÜTTELFORST ERWEITERUNG

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



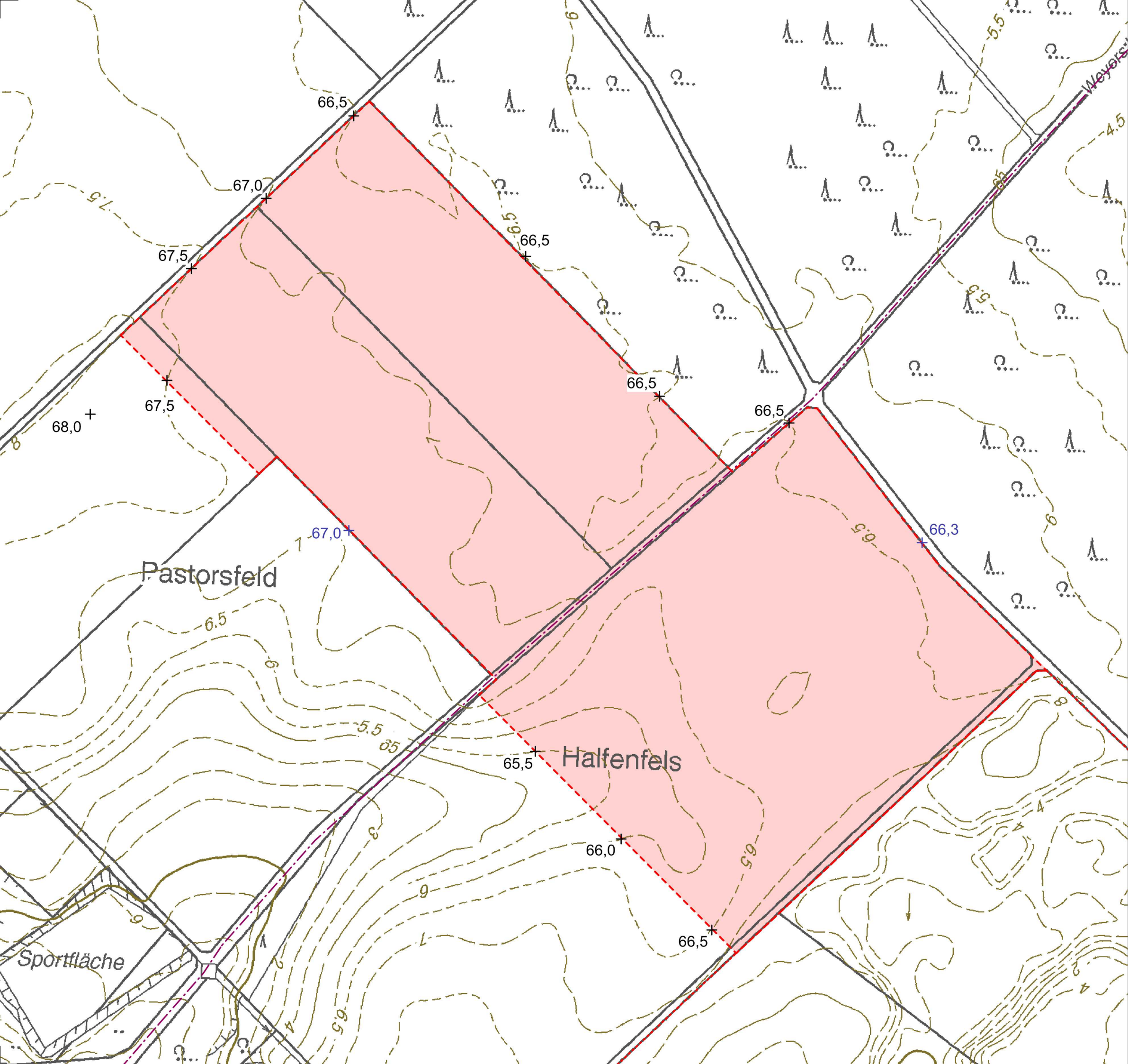
UTE REBSTOCK
BÜRO FÜR LANDSCHAFTSPLANUNG
Hehrather Str. 2 Tel. 02403-5030560
52249 Eschweiler

44

P - 1

FLURKARTE

November 2020 M = 1 : 2'000 (A3)

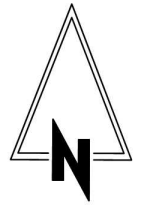
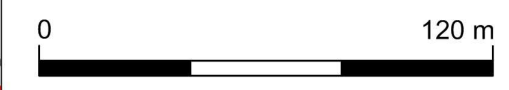


DGK5 HÖHEN/ INFRASTRUKTUR

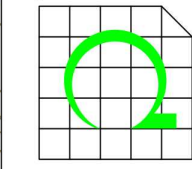
- Erweiterung
- Abgrabungsverfüllung
- + 60,0 Höhen DGK5
- + 60,0 Höhen DGK5 interpoliert
- Schmutzwasser Druckleitung

Quelle:
Schwalmtalwerke, Druckleitung Schmutzwasser,
Lagepläne Leitungsverlauf, Stand 28.10.2020

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>



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



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

P - 2

DGK5 HÖHEN / INFRASTRUKTUR
November 2020 M = 1 : 2'000 (A3)

P6
 GOK: 66,41
 HGW+2m 58,80
 GW: 56,83
 OK11E: 57,11

GOK: Geländeoberkante [mNHN]
 GW: Aktueller Grundwasserstand [mNHN]
 HGW +2m: Höchster zu erwartender Grundwasserstand + 2m [mNHN]
 OK11E: Oberkante Horizont 11E [mNHN]

P7
 GOK: 67,85
 HGW+2m 59,40
 GW: 57,35
 OK11E: 56,85

P5
 GOK: 66,56
 HGW+2m 59,52
 GW: trocken
 OK11E: 57,46

P3
 GOK: 66,25
 HGW+2m 60,65
 GW: 57,91
 OK11E: 56,75

P4
 GOK: 66,45
 HGW+2m 60,19
 GW: 57,59
 OK 11E: 57,05

P2
 GOK: 66,31
 HGW+2m: 61,03
 GW: 57,94
 OK 11E: 57,21

P8
 GOK: 67,16
 HGW+2m 59,59
 GW: 57,45
 OK11E: 55,16

28908031
 GOK: 66,26
 HGW+2m: 61,60
 HGW: 59,67
 OK 11E: -

P9
 GOK: 67,00
 HGW+2m 59,75
 GW: 57,10
 OK11E: 53,10

P1
 GOK: 66,30
 HGW+2m: 61,60
 GW: 58,68
 OK 11E: 57,60

P10
 GOK: 65,92
 HGW+2m 59,90
 GW: 57,82
 OK11E: 56,92

P11
 GOK: 66,77
 HGW+2m 60,00
 GW: 57,98
 OK11E: 56,27

ABBAUPLAN GRUNDWASSER / GEOLOGIE

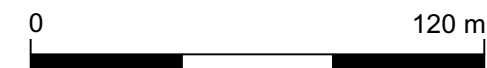
- Erweiterung
- Abgrabungsverfüllung
- + 60,0 Höhen DGK5
- + 60,0 Höhen DGK5 interpoliert
- Schmutzwasser Druckleitung

ABBAUPLANUNG

- Abbauböschungsoberkante im Mittel bei 67 mNHN
- Abbauböschungsunterkante bei 59 bis 61,5 mNHN
- Abbauböschung Böschungsneigung 1:1,5

Quelle:
 Hendrik Koers Ingenieurleistungen (HKi),
 Erkundungsbohrungen, Ermittlung des aktuellen GW-Standes und des höchsten GW-Standes +2m,
 Stand 28.08.2020

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

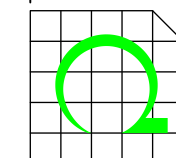


Vorgehen Abbau Flurweg und Leitung:
 1. Abbau bis kurz vor den Flurweg mit Leitung.
 2. Verfüllung der abgegrabenen Flächen entlang des Flurwegs, dann Umlegung der Leitung auf verfüllte Flächen.
 3. Abbau des Flurwegs
 4. Restverfüllung und Wiederherstellung Flurweg
 Alle Details werden zu gegebener Zeit mit dem Betreiber abgestimmt.

ANTRAG AUF ABGRABUNG

LÜTTELFORST ERWEITERUNG

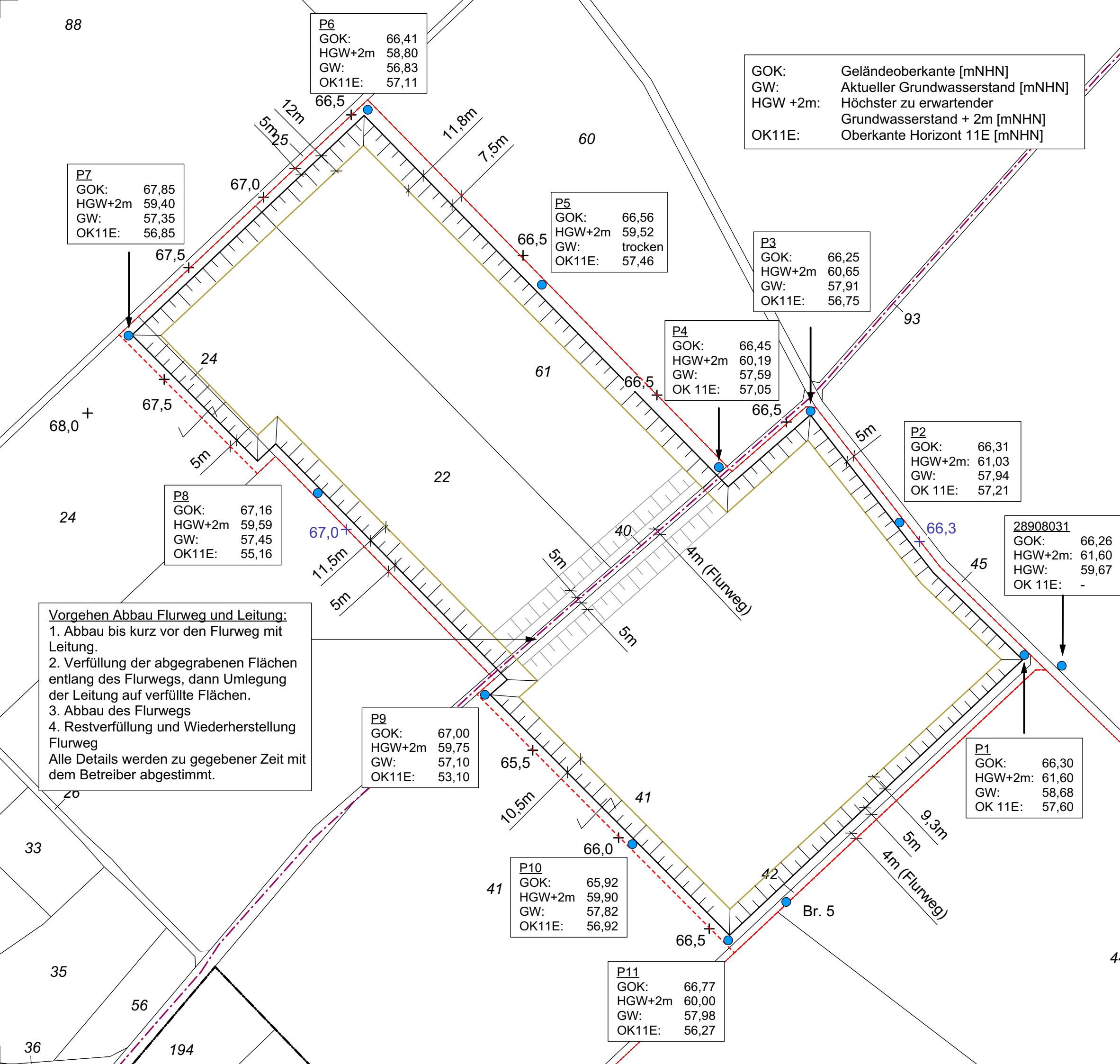
Sanders Tiefbau GmbH & Co.KG
 Vogelsrather Weg 11
 41366 Schwalmtal



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






P - 3.1

GRUNDWASSER / GEOLOGIE
 November 2020 M = 1 : 2'000 (A3)



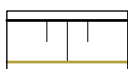
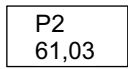





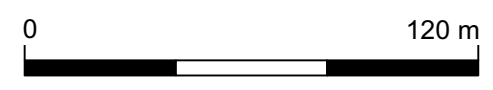
Für die Festlegung der maximalen Abbautiefe ist der höchste Grundwasserstand +2m (HGW+2m) zu berücksichtigen.
 Im vorliegenden Lageplan wird der HGW +2m an der jeweiligen Messstelle in schwarzer Farbe dargestellt.
 In Abhängigkeit davon wurde die maximale Abbautiefe festgelegt und in blauer Farbe dargestellt.

ABBAU- UND VERFÜLLPLAN

-  Erweiterung
-  Abgrabungsverfüllung
-  + 60,0 Höhen DGK5
-  + 60,0 Höhen DGK5 interpoliert
-  Schmutzwasser Druckleitung

ABBAUPLANUNG

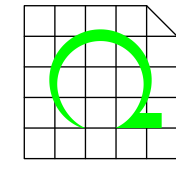
-  Abbauböschungsoberkante im Mittel bei 67 mNHN
-  Abbauböschungunterkante bei 59 bis 61,5 mNHN
-  Abbauböschung Böschungsneigung 1:1,5
-  P2 61,03 HGW +2 m an der jeweiligen Messstelle
-  59,0 Maximale Abbautiefe
-  1 Abbaubereich
-  1R Rekultivierungsabschnitt



ANTRAG AUF ABGRABUNG

LÜTTELFORST ERWEITERUNG

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



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

P - 3.2

ABBAU- UND VERFÜLLPLAN
 November 2020 M = 1 : 2'000 (A3)

88

Schematisches Profil A

Schematisches Profil B

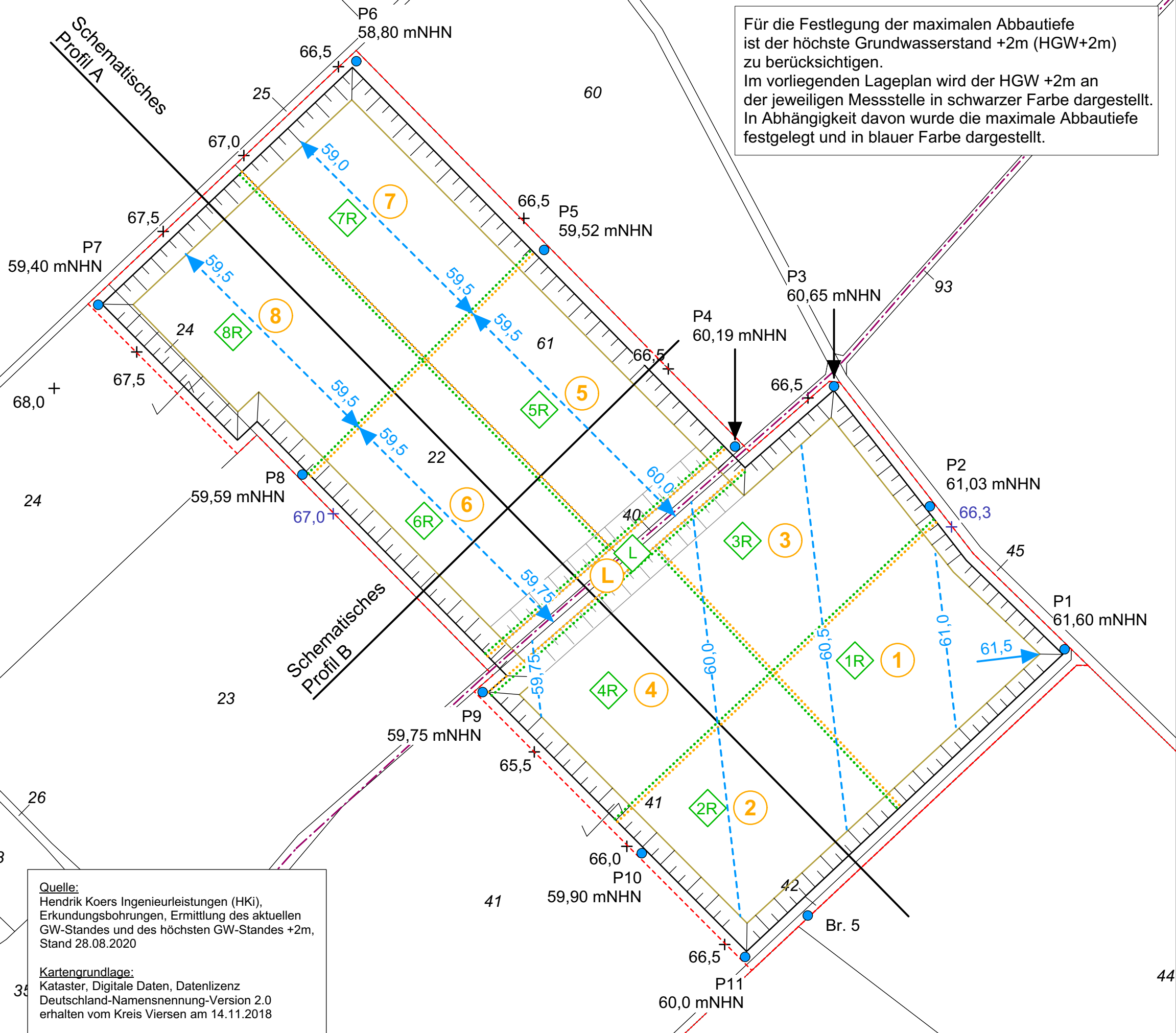
Quelle:
 Hendrik Koers Ingenieurleistungen (HKi),
 Erkundungsbohrungen, Ermittlung des aktuellen
 GW-Standes und des höchsten GW-Standes +2m,
 Stand 28.08.2020

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

36

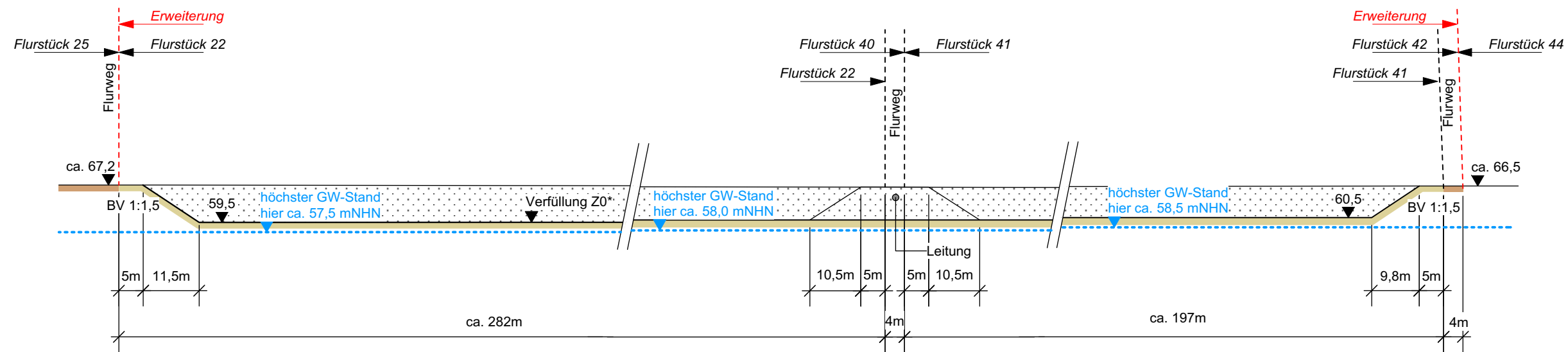
194

44



SCHEMATISCHE PROFILE ABBAU

Schematisches Profil A

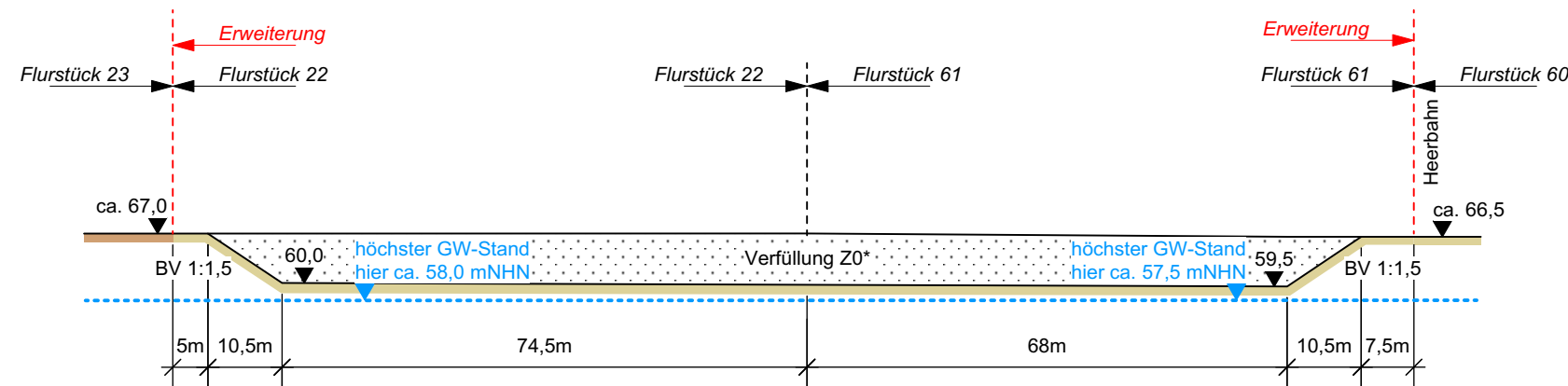


Vorgehen Abbau Flurweg und Leitung:

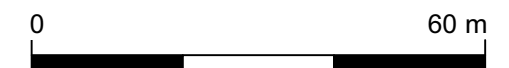
1. Abbau bis kurz vor den Flurweg mit Leitung.
2. Verfüllung der abgegrabenen Flächen entlang des Flurwegs, dann Umlegung der Leitung auf verfüllte Flächen.
3. Abbau des Flurwegs
4. Restverfüllung und Wiederherstellung Flurweg

Alle Details werden zu gegebener Zeit mit dem Betreiber abgestimmt.

Schematisches Profil B



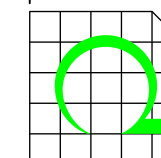
Quelle:
HKi-Hendrik Koers Ingenieurleistungen, Erkundungsbohrungen, Ermittlung des aktuellen GW-Standes und des höchsten GW-Standes, Stand 28.08.2020



ANTRAG AUF ABGRABUNG

LÜTTELFORST ERWEITERUNG

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



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

P - 4

SCHEMATISCHE PROFILE ABBAU
November 2020 M = 1 : 1'000 (A3)