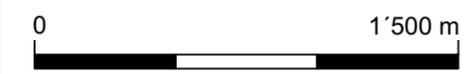


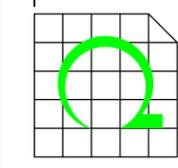
ÜBERSICHT

-  Untersuchungsraum
-  Vorhabensgebiet
-  Zufahrt

Kartengrundlage:
 DTK 25, Blätter Bergheim und Jülich
 Geobasisdaten,
 Auszug aus der DTK 25, UTM / ETRS;
 Informationsstand 16.11.2012
 (konvertiert in Gauß-Krüger-Koordinatensystem)



ANTRAG AUF ABGRABUNG
ABGRABUNG FUCHSERDE IN
DER STADT ELSDORF
 Herr Michael Gülden
 Frankenstraße 54-56
 50189 Elsdorf

 **UTE REBSTOCK**
 BÜRO FÜR LANDSCHAFTSPLANUNG
 Auf dem Horst 15 Tel. 02402-1275303
 52224 Stolberg-Mausbach

P - 1

ÜBERSICHT

Dezember 2016 M = 1 : 25'000 (A3)



LUFTBILD

-  Untersuchungsraum
-  Vorhabensgebiet
-  Zufahrt

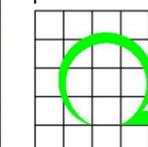
Kartengrundlage:
Land NRW (2017), Luftbild Bildflug 2016:
Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0
(www.govdata.de/dl-de/by-2-0)
Datensatz (URI): <https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/DOP20>
(konvertiert in Gauß-Krüger-Koordinatensystem)

0 300 m



ANTRAG AUF ABGRABUNG ABGRABUNG FUCHSERDE IN DER STADT ELSDORF

Herr Michael Gülden
Frankenstraße 54-56
50189 Elsdorf



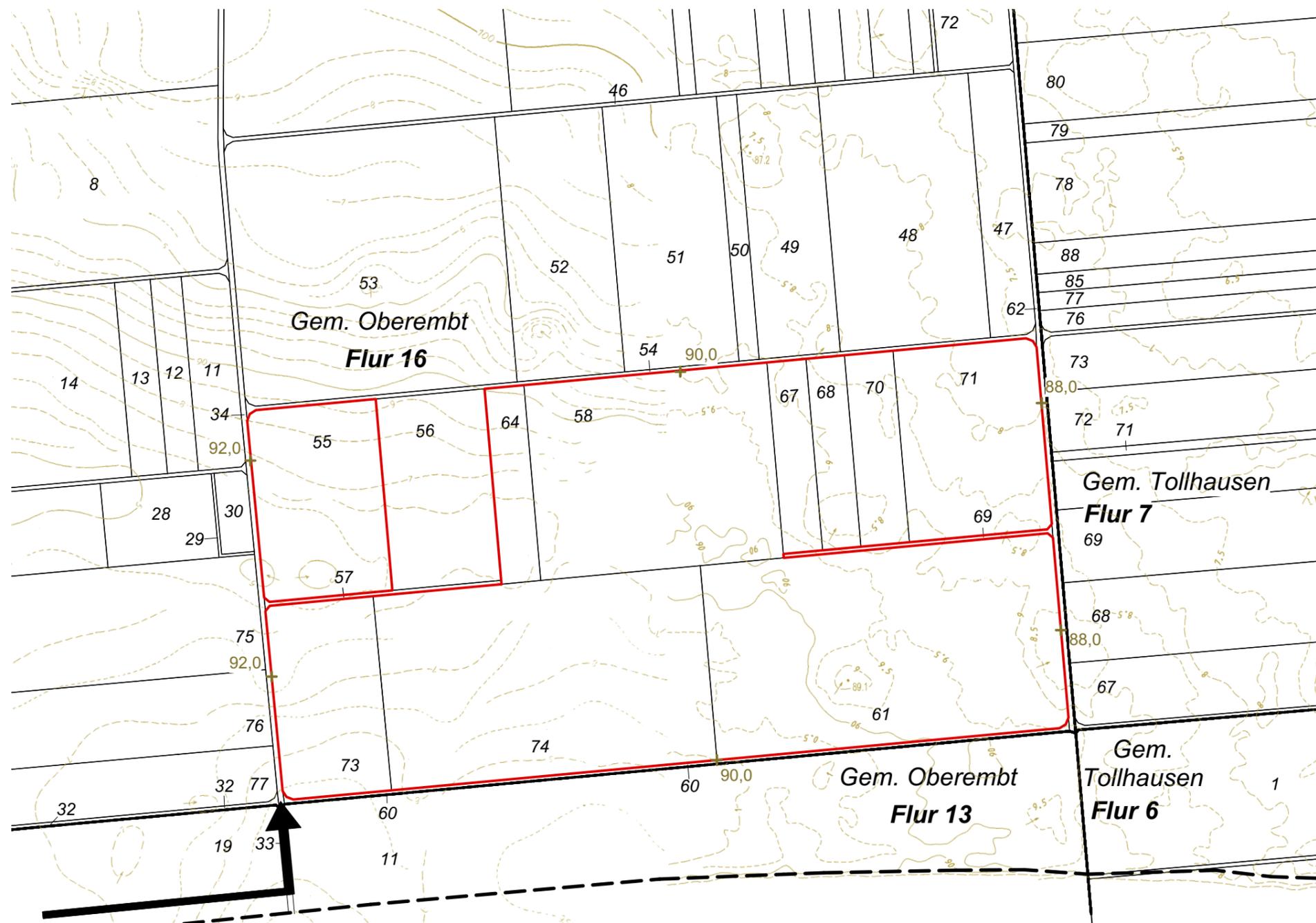
UTE REBSTOCK
BÜRO FÜR LANDSCHAFTSPLANUNG
Auf dem Horst 15 Tel. 02402-1275303
52224 Stolberg-Mausbach

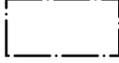
P - 2

LUFTBILD

Dezember 2016 M = 1 : 5'000 (A3)

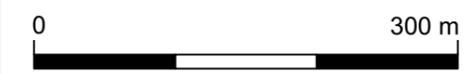
FLURKARTE / HÖHENPLAN



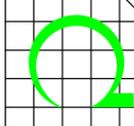
-  Untersuchungsraum
-  Vorhabensgebiet
-  Zufahrt
-  Höhenlinien der DGK 5
-  + 90,0 Geländehöhen DGK 5 gemittelt
-  Gemarkungsgrenze
-  Flurgrenze
-  57 Flurstücksnummern

Kartengrundlage:
 Kataster;
 Katasteramt Düren, Digitale Daten,
 Stand Oktober 2006, ergänzt und verglichen
 mit TIM Online am 29.10.2014

DGK5 Höhen;
 Blätter Lich und Tollhausen
 Geobasisdaten: UTM/ ERTS 89
 Informationsstand 16.11.2012

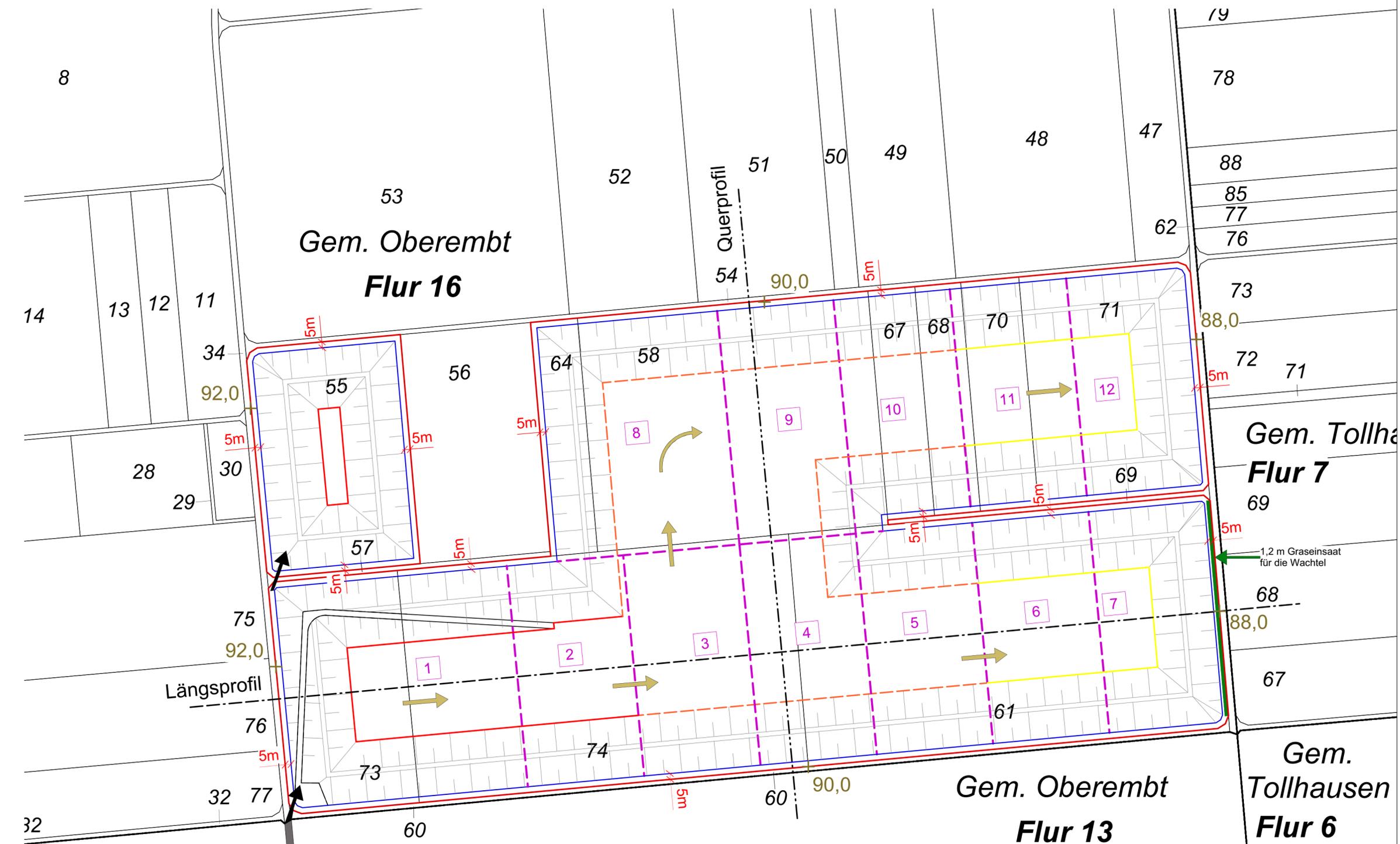


ANTRAG AUF ABGRABUNG
ABGRABUNG FUCHSERDE IN
DER STADT ELSDORF
 Herr Michael Gülden
 Frankenstraße 54-56
 50189 Elsdorf

 **UTE REBSTOCK**
 BÜRO FÜR LANDSCHAFTSPLANUNG
 Auf dem Horst 15 Tel. 02402-1275303
 52224 Stolberg-Mausbach

P - 3

FLURKARTE / HÖHENPLAN
 Dezember 2016 M = 1 : 5'000 (A3)

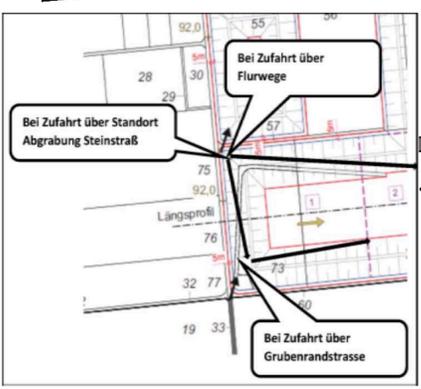
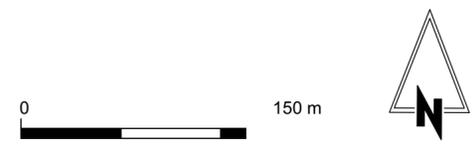


ABBAUPLAN

- Untersuchungsraum
- Vorhabensgebiet
- Zufahrt
- +90,0 Geländehöhen DGK 5 gemittelt
- ABBAU**
- Abbauböschungsoberkante
- Abbausohle 61,0 m NHN (Abs. 1-2) und (Fist. 55)
- Abbausohle 58,0 m NHN (Abs. 3-5) und (Abs. 8-10)
- Abbausohle 56,0 m NHN (Abs. 6-7) und (Abs. 11-12)
- Arbeitsböschungen
- Abbaurichtung
- Abbauböschungsoberkante
- Schematische Profile Abbau

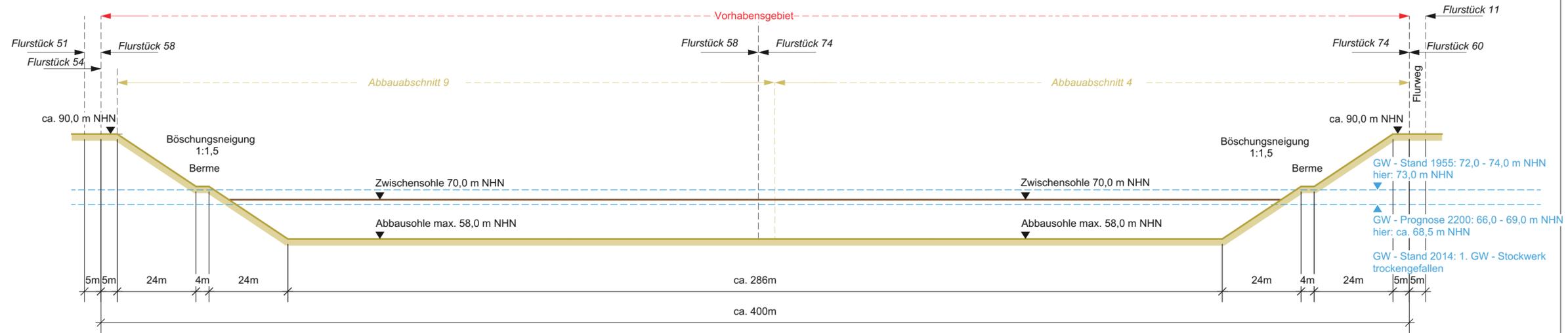
Kartengrundlage:
 Kataster;
 Katasteramt Düren, Digitale Daten,
 Stand Oktober 2006,
 ergänzt und verglichen mit TIM Online am 29.10.2014

Grundwassermessstelle;
 Ertfverband, Schreiben vom 02.12.2015

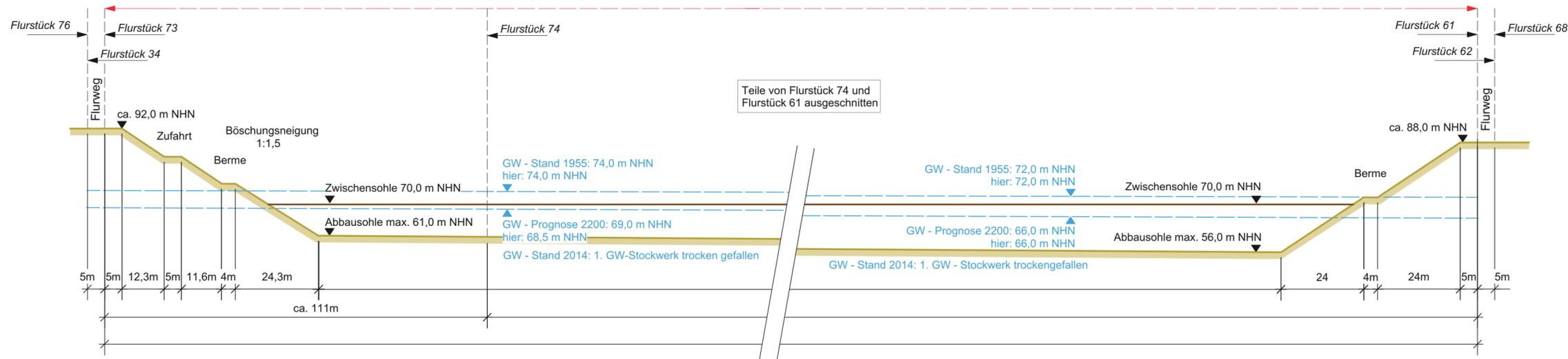


ANTRAG AUF ABGRABUNG
ABGRABUNG FUCHSERDE IN DER STADT ELSDORF
 Herr Michael Gülten
 Frankenstraße 54-56
 50189 Elsdorf

**SCHEMATISCHES
QUERPROFIL**



**SCHEMATISCHES
LÄNGSPROFIL**



Quellen:
Ertverband, Schreiben vom 02.12.2015 mit folgenden Anlagen:
- Grundwassergleichenplan 1. Grundwasserstockwerk, Stand Oktober 1955
- Grundwassergleichenplan 1. Grundwasserstockwerk, Stand Oktober 2014
- Grundwasserdifferenzenplan
- Grundwassergleichen, Prognose 2200

Kartengrundlage:
Kataster:
Katasteramt Düren, Digitale Daten
Stand Oktober 2006, ergänzt und verglichen mit Tim-Online am 29.10.2014

Hinweis:
Kataster- und sonstige Daten sind importiert / digitalisiert und können Lage- und zeichnerische Ungenauigkeiten aufweisen



**ANTRAG AUF ABGRABUNG
ABGRABUNG FUCHSERDE IN
DER STADT ELSDORF**
Herr Michael Gülden
Frankenstraße 54-56
50189 Elsdorf

Schematische Darstellung, Änderung bezüglich der Berme nicht dargestellt.

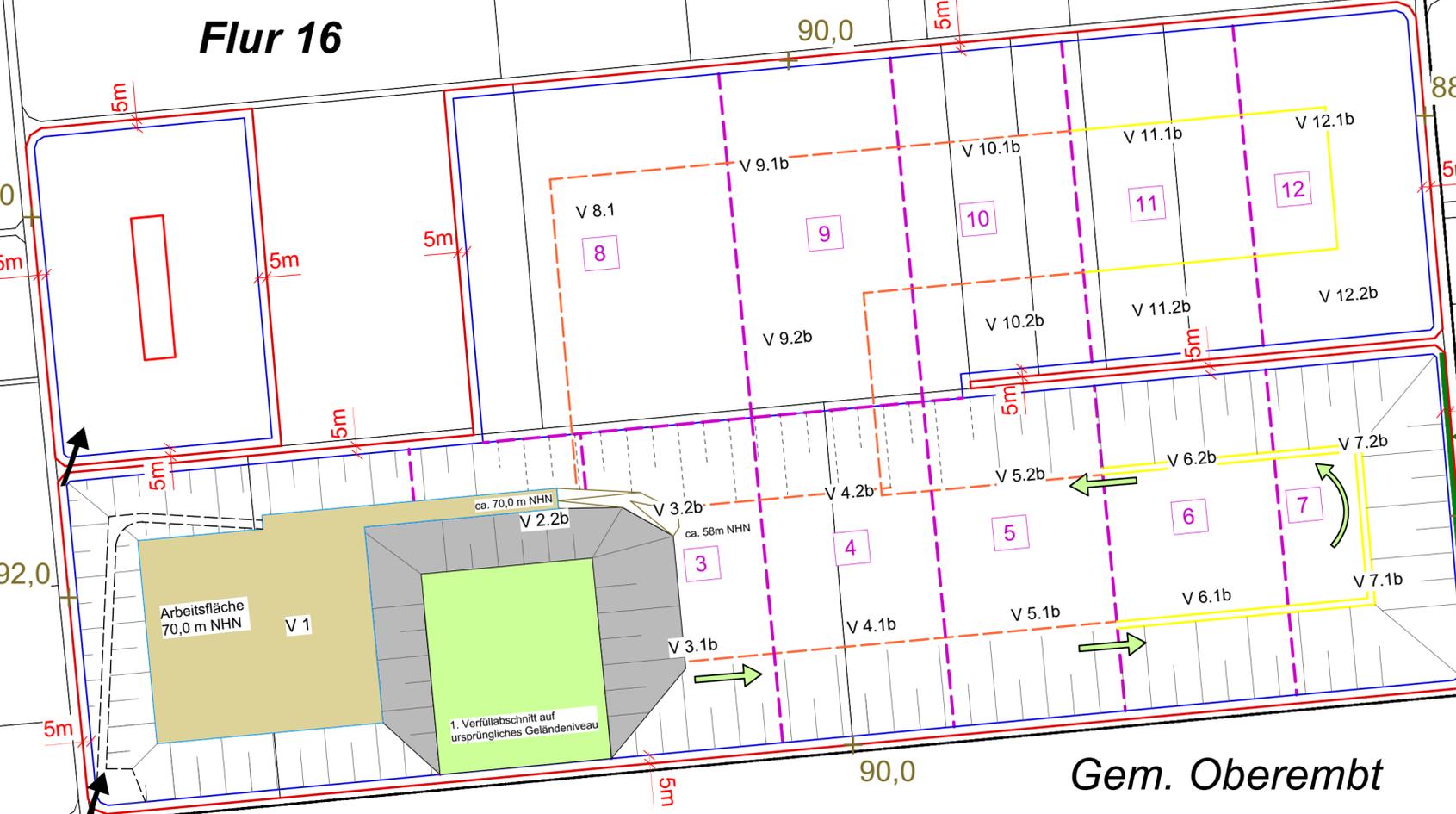
Zufahrt in die Grube nicht für alle drei Erschließungsvarianten dargestellt.

**Gem. Oberembt
Flur 16**

**Gem. Tollha
Flur 7**

**Gem. Oberembt
Flur 13**

**Gem. Tollhausen
Flur 6**



Grubenrandstraße (öffentlich)

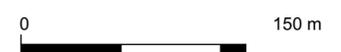
Nutzung Grubenrandstraße

Zustand: Abbaubabschnitte 1 und 2 sind abgebaut, Verfüllabschnitt 2.1 ist verfüllt, Abbaubabschnitt 3 ist abgebaut

**VERFÜLLPLAN
ABSCHNITT 1-3**

- Untersuchungsraum
- Vorhabensgebiet
- Zufahrt
- Geländehöhen DGK5 gemittelt
- ABBAU**
 - Abbauböschungsoberkante
 - Abbausohle 61,0 m NHN (Abs. 1-2) und (Fist. 55)
 - Abbausohle 58,0 m NHN (Abs. 3-5) und (Abs. 8-10)
 - Abbausohle 56,0 m NHN (Abs. 6-7) und (Abs. 11-12)
 - Arbeitsböschungen
 - Abbaubabschnitte
- VERFÜLLUNG**
 - Verfüllböschung Böschungsneigung 1: 1,5
 - Verfüllabschnitte
 - Verfüllrichtung
 - Arbeitsfläche 70,0 m NHN
 - Verfüllabschnitte

Kartengrundlage:
Kataster;
Katasteramt Düren, Digitale Daten,
Stand Oktober 2006,
ergänzt und verglichen mit TIM Online am 29.10.2014



ANTRAG AUF ABGRABUNG
**ABGRABUNG FUCHSERDE IN
DER STADT ELSDORF**
Herr Michael Gülden
Frankenstraße 54-56
50189 Elsdorf

UTE REBSTOCK
BÜRO FÜR LANDSCHAFTSPLANUNG
Auf dem Horst 15 Tel. 02402-1275303
52224 Stolberg-Mausbach

**VERFÜLLPLAN
ABSCHNITT 1-7**

-  Untersuchungsraum
-  Vorhabensgebiet
-  Zufahrt
-  +90,0 Geländehöhen DGK5 gemittelt
- ABBAU**
-  Abbauböschungsoberkante
-  Abbausohle 61,0 m NHN (Abs. 1-2) und (Fist. 55)
-  Abbausohle 58,0 m NHN (Abs. 3-5) und (Abs. 8-10)
-  Abbausohle 56,0 m NHN (Abs. 6-7) und (Abs. 11-12)
-  Arbeitsböschungen
-  Abbaubabschnitte
- VERFÜLLUNG**
-  Verfüllböschung Böschungsneigung 1: 1,5
-  Verfüllabschnitte
-  Verfüllrichtung
-  Arbeitsfläche 70,0 m NHN
- V 4.1 Verfüllabschnitte

Schematische Darstellung, Änderung bezüglich der Berme nicht dargestellt.

Zufahrt in die Grube nicht für alle drei Erschließungsvarianten dargestellt.

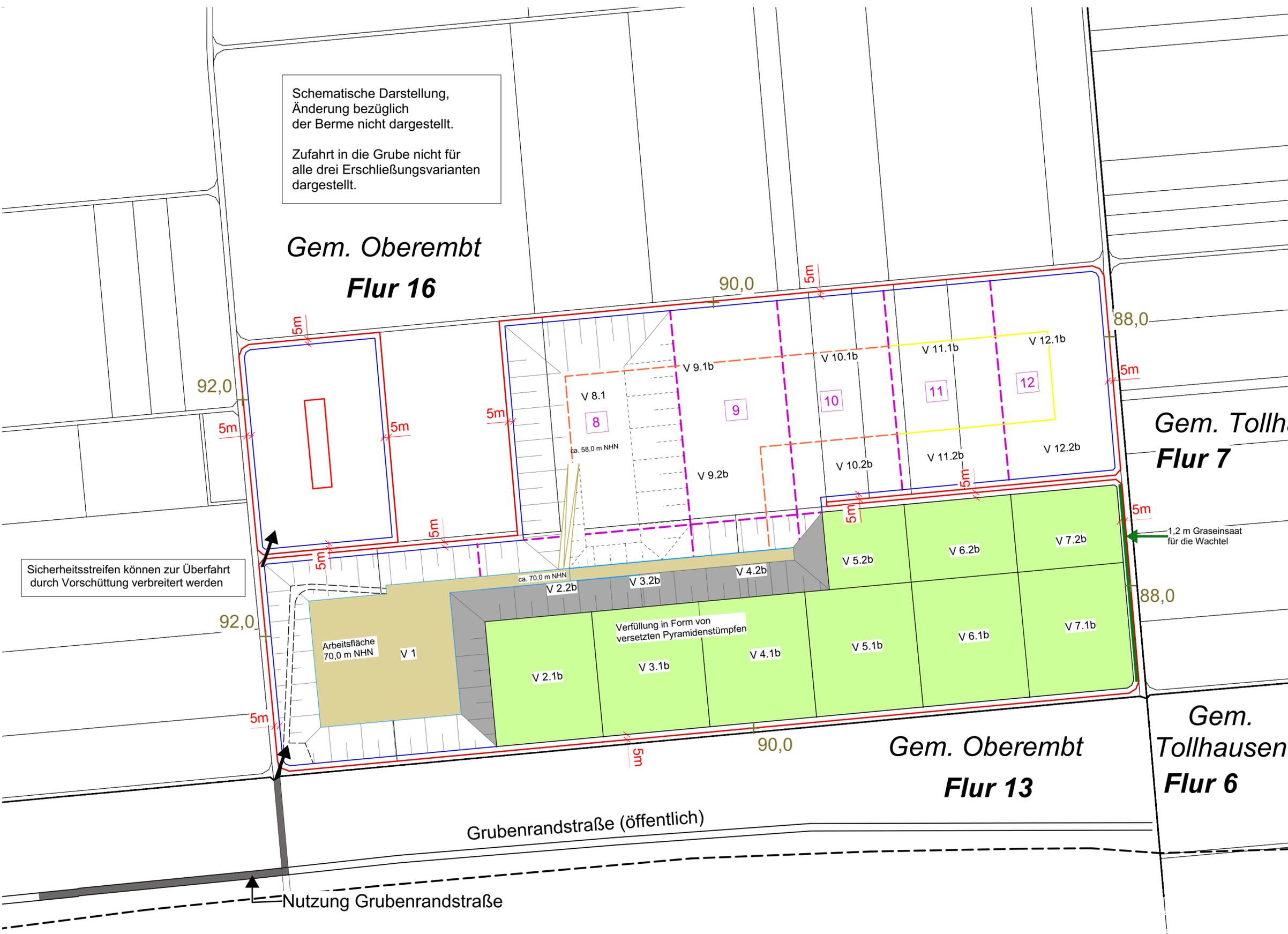
**Gem. Oberembt
Flur 16**

**Gem. Tollha
Flur 7**

**Gem. Oberembt
Flur 13**

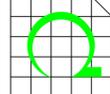
**Gem. Tollhausen
Flur 6**

Sicherheitsstreifen können zur Überfahrt durch Vorschüttung verbreitert werden



Kartengrundlage:
Kataster;
Katasteramt Düren, Digitale Daten,
Stand Oktober 2006,
ergänzt und verglichen mit TIM Online am 29.10.2014

**ANTRAG AUF ABGRABUNG
ABGRABUNG FUCHSERDE IN
DER STADT ELSDORF**
Herr Michael Gülden
Frankenstraße 54-56
50189 Elsdorf

 **UTE REBSTOCK**
BÜRO FÜR LANDSCHAFTSPLANUNG
Auf dem Horst 15 Tel. 02402-1275303
52224 Stolberg-Mausbach
VERFÜLLPLAN ABSCHNITT 1-7
September 2020 M = 1 : 2'500 (A2)

