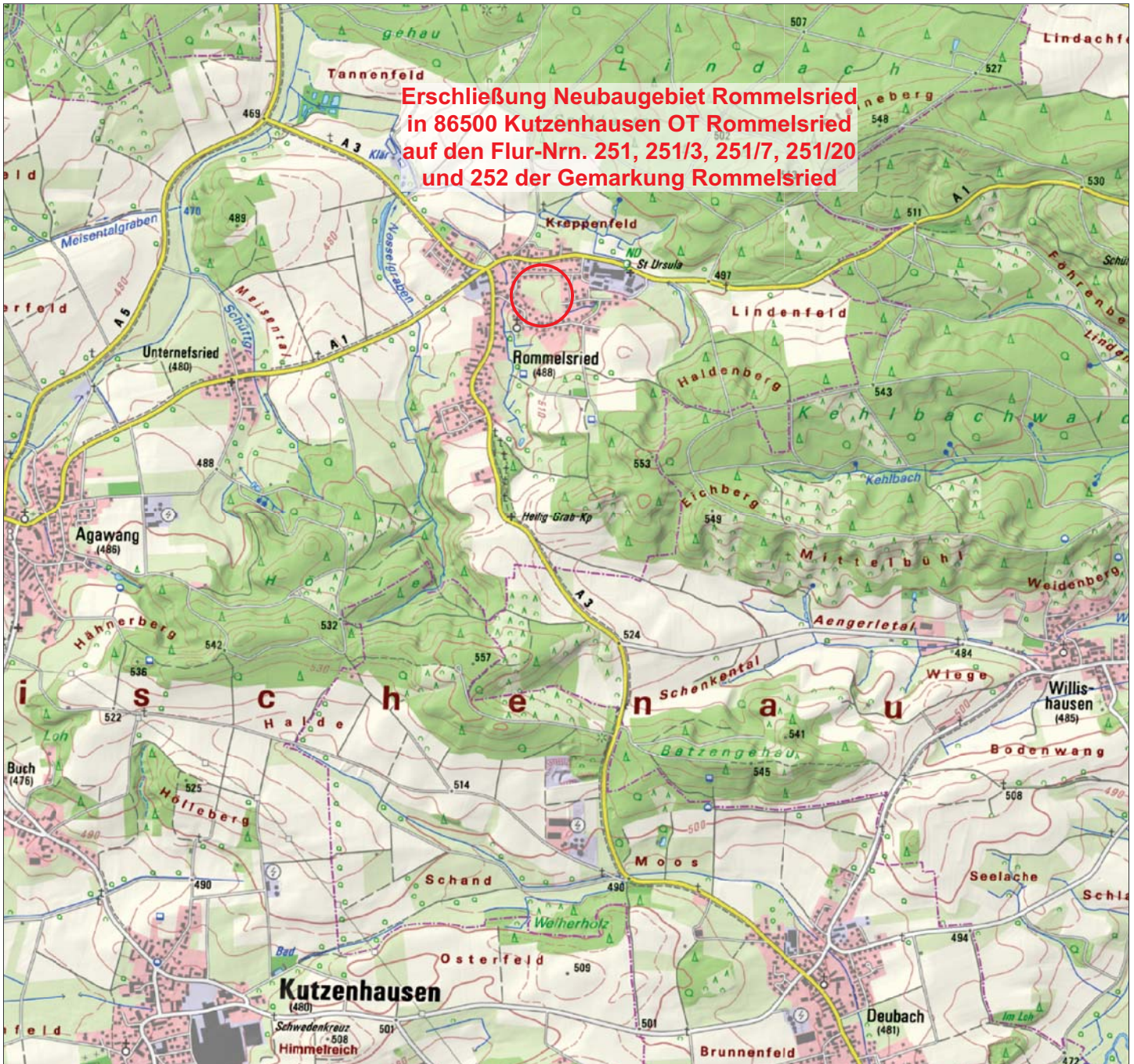


**Erschließung Neubaugebiet Rommelsried
in 86500 Kutzenhausen OT Rommelsried
auf den Flur-Nrn. 251, 251/3, 251/7, 251/20
und 252 der Gemarkung Rommelsried**



Vorabzug

Planinhalt
Übersichtslageplan

Projektnummer
240042

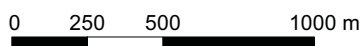
Projekt
**Erschließung des Neubaugebiets
Rommelsried auf den Flur-Nrn. 251,
251/3, 251/7, 251/20 und 252 der Gmkg.
Rommelsried in 86500 Kutzenhausen**

Auftraggeber bzw. Bauherr
Gemeinde Kutzenhausen
Schulstraße 10
86500 Kutzenhausen

Angewandte Geowissenschaften
Baustoffprüfung Betontechnologie

Gezeichnet Datum
hbu 25.01.24

Maßstab
1:25.000



Planverfasser
test 2 safe AG
Büro für angewandte Geowissenschaften
Kaufbeurener Str. 16, 86807 Buchloe
Tel. 08241-60594-0
Fax 08241-60594-60






Hauptsitz:
test 2 safe AG
Labor für Baustoffprüfung
Birkenweg 5,
86473 Ziemetshausen

Plannummer
Anlage 1.1

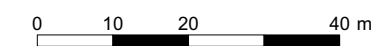
- Geobasisdaten: Bayerische Vermessungsverwaltung, geoportal.bayern.de, 24.01.2024
- Referenzierung: UTM 32



Legende:

-  Bohrsondierung (BS00X)
mit Ansatzhöhe und Bohrtiefe
-  schwere Rammsondierung (RH00X)
mit Ansatzhöhe und Bohrtiefe
-  Profilschnitt X-X'
-  Flurgrenzen und -nummern
(gelb)
-  Umgriff geplante Erschließungsstraßen

Vorabzug



- Geobasisdaten: Bayerische Vermessungsverwaltung, geoportal.bayern.de, 25.01.2024
 - Referenzierung: UTM 32, DHHN2016
 - Plangrundlage: Bebauungsplan Ortsteil Rommelsried, Gemeinde Kutzenhausen, Landkreis Augsburg.

Planinhalt Lageplan	Projektnummer 240042
------------------------	-------------------------

Projekt
 Erschließung des Neubaugebiets
 Rommelsried auf den Flur-Nrn. 251,
 251/3, 251/7, 251/20 und 252 der Gmkg.
 Rommelsried in 86500 Kutzenhausen

Auftraggeber bzw. Bauherr
 Gemeinde Kutzenhausen
 Schulstraße 10
 86500 Kutzenhausen

		Gezeichnet Datum hbu 14.02.24
		Maßstab 1:1.000

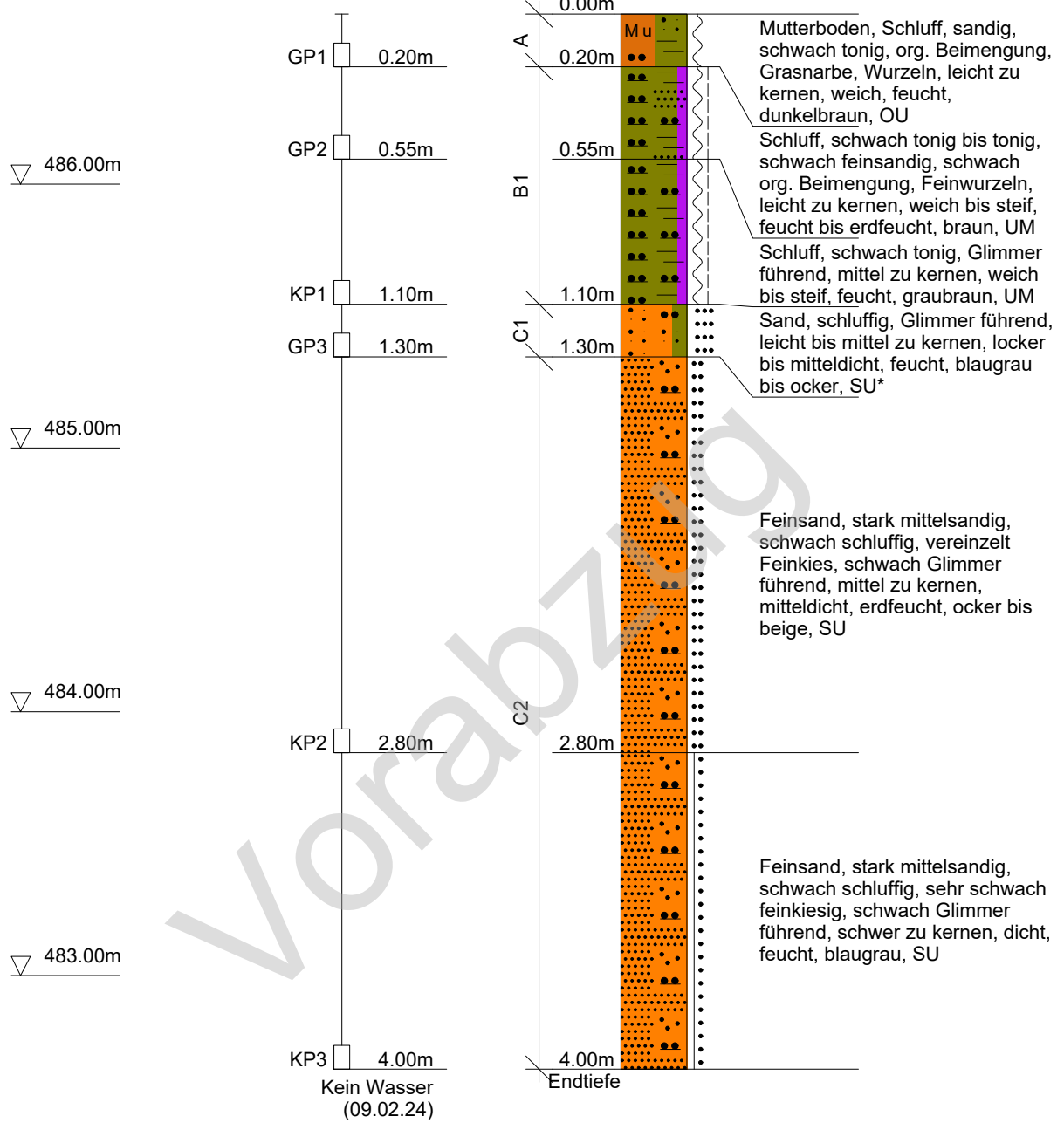
Planverfasser test 2 safe AG Büro für angewandte Geowissenschaften Kaufbeurener Str. 16, 86807 Buchloe Tel. 08241-60594-0 Fax 08241-60594-60	Hauptsitz: test 2 safe AG Labor für Baustoffprüfung Birkenweg 5, 86473 Ziemetshausen
Plannummer Anlage 1.2	

Projekt	Erschließung des Neubaugebiets Rommelsried		test 2 safe AG
Projektnr.	240042		Kaufbeurener Str. 16
Anlage	2.1	Maßstab 1: 25	86807 Buchloe
UTM:	32626991.47 / 5358929.89		Tel. 08241-60594-0



BS001

Ansatzpunkt: 486.65 m NHN



test 2 safe AG
Kaufbeurener Str. 16
86807 Buchloe
Tel. 08241-60594-0



Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
für Bohrungen
Baugrundbohrung

Archiv-Nr:
Aktenzeichen: **240042**

Anlage: **2.1**
Bericht: **BE001**

**1 Objekt Neubaugebiet
Rommelsried**

Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: **4**
Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. BS001

Zweck: **Baugrunderkundung**

Ort: **86500 Kutzenhausen OT Rommelsried, Flur-Nr. 251/7, Gmkg. Rommelsried**

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000):

Nr:

Rechts: **32626991.47** Hoch: **5358929.89**

Lotrecht

Richtung:

Höhe des a) zu NN **486.65**

m

Ansatzpunktes b) zu

m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: Gemeinde Kutzenhausen, Schulstraße 10, 86500 Kutzenhausen
Fachaufsicht: **test 2 safe AG, Kaufbeurener Straße 16, 86807 Buchloe**

5 Bohrunternehmen: test 2 safe AG, Birkenweg 5, 86473 Ziemetshausen

gebohrt am: **09.02.2024**

Tagesbericht-Nr:

Projekt-Nr: **240042**

Geräteführer: **Simon Manzer**

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

6 Bohrergerät Typ:

Baujahr:

Bohrergerät Typ:

Baujahr:

7 Messungen und Tests im Bohrloch:

8 Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	Laborproben	6	Labor
Bohrproben			
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

 Bauvorhaben: **Neubaugbiet Rommelsried**
Bohrung Nr. BS001

Blatt 3

 Datum:
09.02.2024

1	2	3	4	5	6		
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen		Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen		Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe					i) Kalk- gehalt
0.20	a) Mutterboden, Schluff, sandig, schwach tonig, org. Beimengung						feucht
	b) Grasnarbe, Wurzeln						
	c) weich	d) leicht zu kernen	e) dunkelbraun				
	f)	g)	h) OU	i)			
0.55	a) Schluff, schwach tonig bis tonig, schwach feinsandig, schwach org. Beimengung		feucht bis erdfeucht	GP	2	0.20 - 0.55	
	b) Feinwurzeln						
	c) weich bis steif	d) leicht zu kernen	e) braun				
	f)	g)	h) UM	i)			
1.10	a) Schluff, schwach tonig		feucht	KP	1	0.55 - 1.10	
	b) Glimmer führend						
	c) weich bis steif	d) mittel zu kernen	e) graubraun				
	f)	g)	h) UM	i)			
1.30	a) Sand, schluffig		feucht	GP	3	1.10 - 1.30	
	b) Glimmer führend						
	c) locker bis mitteldicht	d) leicht bis mittel zu kernen	e) blaugrau bis ocker				
	f)	g)	h) SU*	i)			
2.80	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig		erdfeucht	KP	2	1.30 - 2.80	
	b) vereinzelt Feinkies, schwach Glimmer führend						
	c) mitteldicht	d) mittel zu kernen	e) ocker bis beige				
	f)	g)	h) SU	i)			

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: **Neubaugebiet Rommelsried**

Bohrung Nr. BS001

Blatt 4

Datum:
09.02.2024

1	2	3	4	5	6		
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen		Bemerkungen		Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen				Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Art	Nr
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalkgehalt			
4.00 Endtiefe	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig, sehr schwach feinkiesig		kein Wasser 09.02.24 feucht		KP	3	2.80 - 4.00
b) schwach Glimmer führend							
c) dicht	d) schwer zu kernen	e) blaugrau					
f)	g)	h) SU					

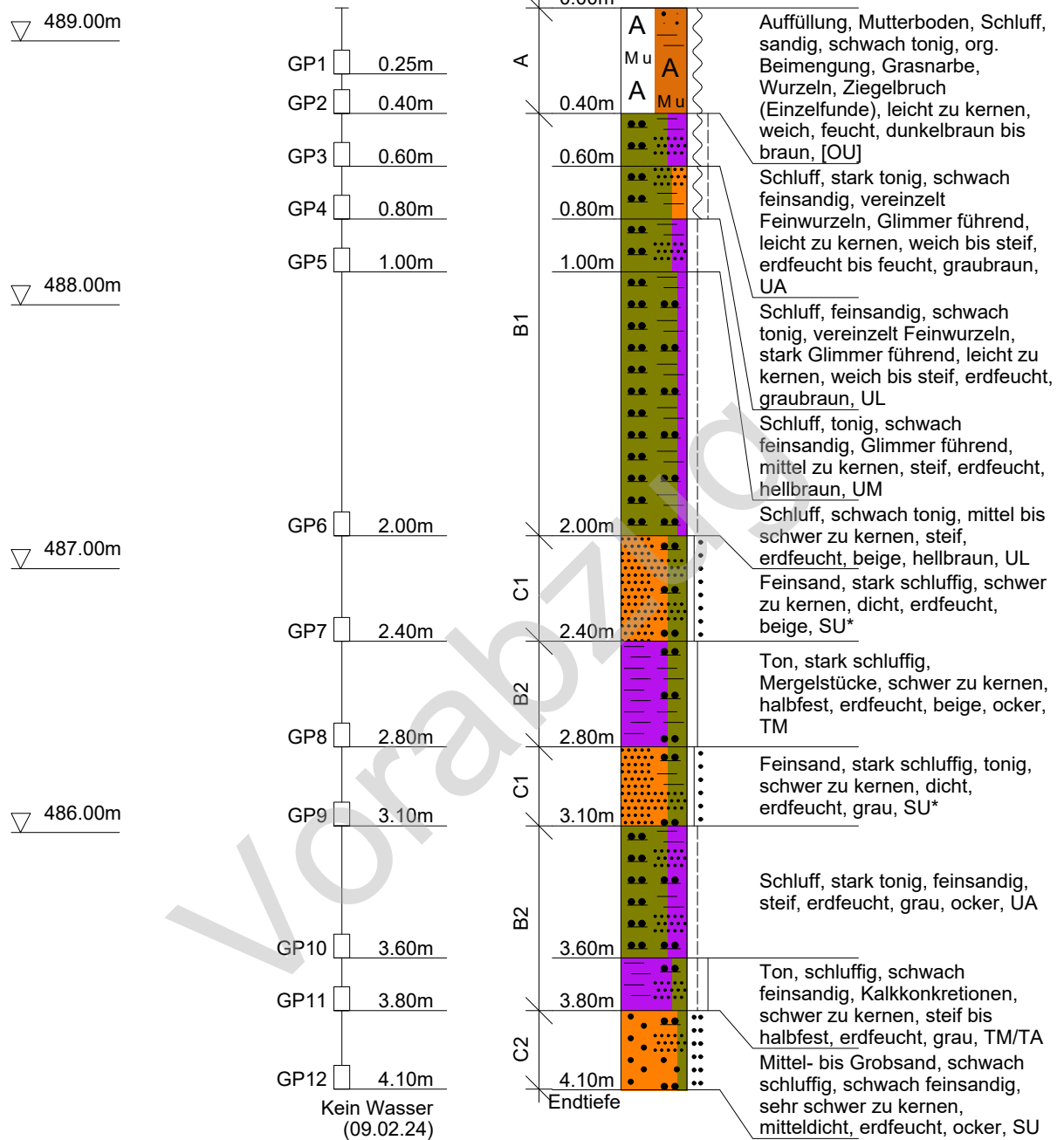
Vorabzug

Projekt	Erschließung des Neubaugebiets Rommelsried		test 2 safe AG
Projektnr.	240042		Kaufbeurener Str. 16
Anlage	2.1	Maßstab 1: 25	86807 Buchloe
UTM:	32627044.63 / 5358908.09		Tel. 08241-60594-0



BS002

Ansatzpunkt: 489.12 m NHN



test 2 safe AG
Kaufbeurener Str. 16
86807 Buchloe
Tel. 08241-60594-0



Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
für Bohrungen
Baugrundbohrung

Archiv-Nr:
Aktenzeichen: **240042**

Anlage: **2.1**
Bericht: **BE001**

**1 Objekt Neubaugebiet
Rommelsried**

Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: **5**
Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. BS002

Zweck: **Baugrunduntersuchung**

Ort: **86500 Kutzenhausen OT Rommelsried, Flur-Nr. 252, Gmkg. Rommelsried**

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000):

Nr:

Rechts: **32627044.63**

Hoch: **5358908.09**

Lotrecht

Richtung:

Höhe des a) zu NN **489.12**

m

Ansatzpunktes b) zu

m

[m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: Gemeinde Kutzenhausen, Schulstraße 10, 86500 Kutzenhausen
Fachaufsicht: **test 2 safe AG, Kaufbeurener Straße 16, 86807 Buchloe**

5 Bohrunternehmen: test 2 safe AG, Birkenweg 5, 86473 Ziemetshausen

gebohrt am: **09.02.2024**

Tagesbericht-Nr:

Projekt-Nr: **240042**

Geräteführer: **Simon Manzer**

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

6 Bohrergerät Typ:

Baujahr:

Bohrgerät Typ:

Baujahr:

7 Messungen und Tests im Bohrloch:

8 Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	Laborproben	12	Labor
Bohrproben			
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

 Bauvorhaben: **Neubaugbiet Rommelsried**
Bohrung Nr. BS002

Blatt 3

Datum:

09.02.2024

1	2	3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkungen c) Beschaffenheit nach Bohrgut d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang e) Farbe f) Übliche Benennung g) Geologische Benennung h) Gruppe i) Kalk- gehalt	Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
			Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
0.40	a) Auffüllung, Mutterboden, Schluff, sandig, schwach tonig, org. Beimengung b) Grasnarbe, Wurzeln, Ziegelbruch (Einzelfunde) c) weich d) leicht zu kernen e) dunkelbraun bis braun f) g) h) [OU] i)	feucht	GP	1	0.00 -0.25 0.25 -0.40
0.60	a) Schluff, stark tonig, schwach feinsandig b) vereinzelt Feinwurzeln, Glimmer führend c) weich bis steif d) leicht zu kernen e) graubraun f) g) h) UA i)	erdfeucht bis feucht	GP	3	0.40 -0.60
0.80	a) Schluff, feinsandig, schwach tonig b) vereinzelt Feinwurzeln, stark Glimmer führend c) weich bis steif d) leicht zu kernen e) graubraun f) g) h) UL i)	erdfeucht	GP	4	0.60 -0.80
1.00	a) Schluff, tonig, schwach feinsandig b) Glimmer führend c) steif d) mittel zu kernen e) hellbraun f) g) h) UM i)	erdfeucht	GP	5	0.80 -1.00
2.00	a) Schluff, schwach tonig b) c) steif d) mittel bis schwer zu kernen e) beige, hellbraun f) g) h) UL i)	erdfeucht	GP	6	1.00 -2.00

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

 Bauvorhaben: **Neubaugbiet Rommelsried**
Bohrung Nr. BS002

Blatt 4

 Datum:
09.02.2024

1	2	3	4	5	6		
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen		Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen		Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe					i) Kalk- gehalt
2.40	a) Feinsand, stark schluffig						erdfeucht
	b)						
	c) dicht	d) schwer zu kernen	e) beige				
	f)	g)	h) SU*	i)			
2.80	a) Ton, stark schluffig		erdfeucht	GP	8	2.40 -2.80	
	b) Mergelstücke						
	c) halbfest	d) schwer zu kernen					e) beige, ocker
	f)	g)					h) TM
3.10	a) Feinsand, stark schluffig, tonig		erdfeucht	GP	9	2.80 -3.10	
	b)						
	c) dicht	d) schwer zu kernen					e) grau
	f)	g)					h) SU*
3.60	a) Schluff, stark tonig, feinsandig		erdfeucht	GP	10	3.10 -3.60	
	b)						
	c) steif	d)					e) grau, ocker
	f)	g)					h) UA
3.80	a) Ton, schluffig, schwach feinsandig		erdfeucht	GP	11	3.60 -3.80	
	b) Kalkkonkretionen						
	c) steif bis halbfest	d) schwer zu kernen					e) grau
	f)	g)					h) TM/ TA

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: **Neubaugebiet Rommelsried**

Bohrung Nr. BS002

Blatt 5

Datum:
09.02.2024

1	2				3	4	5	6	
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt					
4.10	a) Mittel- bis Grobsand, schwach schluffig, schwach feinsandig				erdfeucht kein Wasser 09.02.24	GP	12	3.80 -4.10	
	b)								
	c) mitteldicht	d) sehr schwer zu kernen	e) ocker						
Endtiefe	f)	g)	h) SU	i)					

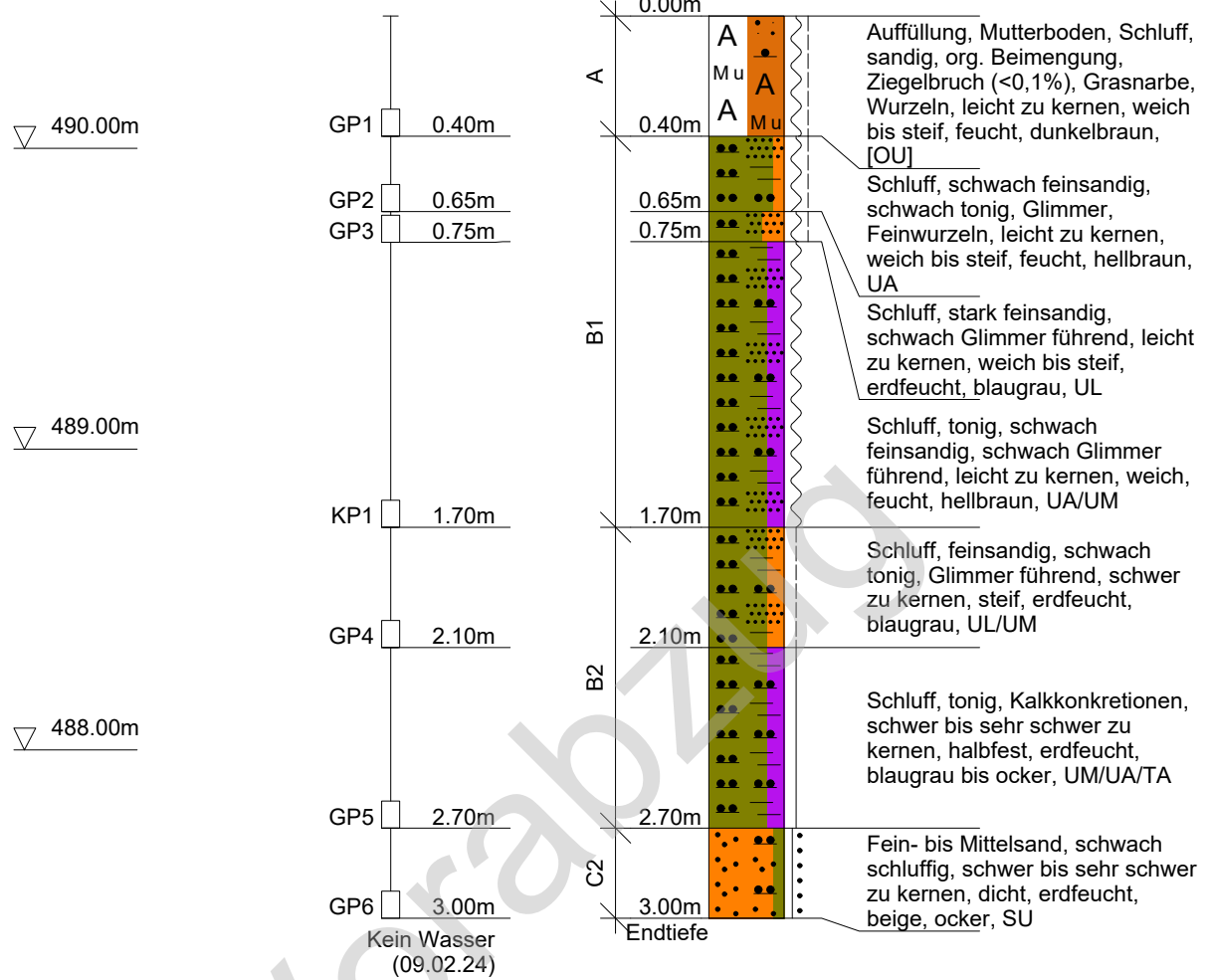
Vorabzug

Projekt	Erschließung des Neubaugebiets Rommelsried		test 2 safe AG
Projektnr.	240042		Kaufbeurener Str. 16
Anlage	2.1	Maßstab 1: 25	86807 Buchloe
UTM:	32627100.53 / 5358911.24		Tel. 08241-60594-0



BS003

Ansatzpunkt: 490.44 m NHN



test 2 safe AG
 Kaufbeurener Str. 16
 86807 Buchloe
 Tel. 08241-60594-0



Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
 für Bohrungen
 Baugrundbohrung

Archiv-Nr:
 Aktenzeichen: **240042**

Anlage: **2.1**
 Bericht: **BE001**

**1 Objekt Neubaugebiet
 Rommelsried**

Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: **4**
 Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. BS003

Zweck: **Baugrunduntersuchung**

Ort: **86500 Kutzenhausen OT Rommelsried, Flur-Nr. 251/3, Gmkg. Rommelsried**

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000):

Nr:

Rechts: **32627100.53** Hoch: **5358911.24** Lotrecht

Richtung:

Höhe des a) zu NN **490.44** m

Ansatzpunktes b) zu m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: Gemeinde Kutzenhausen, Schulstraße 10, 86500 Kutzenhausen
 Fachaufsicht: **test 2 safe AG, Kaufbeurener Straße 16, 86807 Buchloe**

5 Bohrunternehmen: test 2 safe AG, Birkenweg 5, 86473 Ziemetshausen

gebohrt am: **09.02.2024**

Tagesbericht-Nr:

Projekt-Nr: **240042**

Geräteführer: **Simon Manzer**

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

6 Bohrergerät Typ:

Baujahr:

Bohrergerät Typ:

Baujahr:

7 Messungen und Tests im Bohrloch:

8 Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	Laborproben	7	Labor
Bohrproben			
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: **Neubaugbiet Rommelsried**

Bohrung Nr. BS003

Blatt 3

Datum:
09.02.2024

1	2	3	4	5	6				
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen		Entnommene Proben						
	b) Ergänzende Bemerkungen		Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)				
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges						
	e) Farbe	f) Übliche Benennung				g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt	
0.40	a) Auffüllung, Mutterboden, Schluff, sandig, org. Beimengung		feucht			GP	1	0.00 - 0.40	
	b) Ziegelbruch (<0,1%), Grasnarbe, Wurzeln								
	c) weich bis steif	d) leicht zu kernen							e) dunkelbraun
	f)	g)							h) [OU]
0.65	a) Schluff, schwach feinsandig, schwach tonig		feucht			GP	2	0.40 - 0.65	
	b) Glimmer, Feinwurzeln								
	c) weich bis steif	d) leicht zu kernen							e) hellbraun
	f)	g)							h) UA
0.75	a) Schluff, stark feinsandig		erdfeucht			GP	3	0.65 - 0.75	
	b) schwach Glimmer führend								
	c) weich bis steif	d) leicht zu kernen							e) blaugrau
	f)	g)							h) UL
1.70	a) Schluff, tonig, schwach feinsandig		feucht			KP	1	0.75 - 1.70	
	b) schwach Glimmer führend								
	c) weich	d) leicht zu kernen							e) hellbraun
	f)	g)							h) UA/ UM
2.10	a) Schluff, feinsandig, schwach tonig		erdfeucht			GP	4	1.70 - 2.10	
	b) Glimmer führend								
	c) steif	d) schwer zu kernen							e) blaugrau
	f)	g)							h) UL/ UM

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

 Bauvorhaben: **Neubaugbiet Rommelsried**
Bohrung Nr. BS003

Blatt 4

 Datum:
09.02.2024

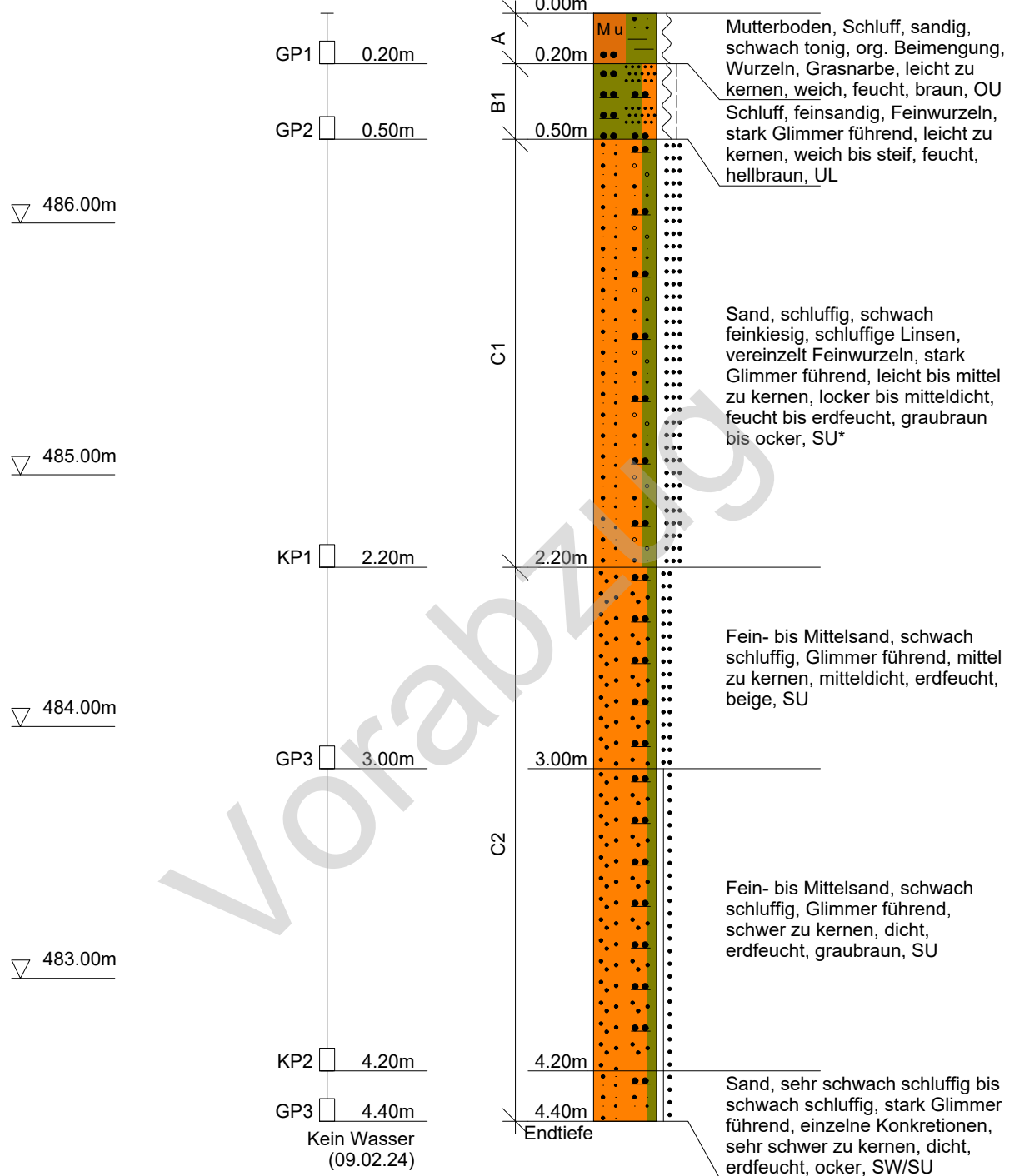
1	2	3	4	5	6		
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen		Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen						
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	Tiefe in m (Unter- kante)				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung				Art	Nr
		Bemerkungen					
		Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges					
2.70	a) Schluff, tonig		GP 5 2.10 - 2.70				
	b) Kalkkonkretionen						
	c) halbfest	d) schwer bis sehr schwer zu kernen				e) blaugrau bis ocker	
	f)	g)				h) UM/UA/	i)
3.00 Endtiefe	a) Fein- bis Mittelsand, schwach schluffig		GP 6 2.70 - 3.00				
	b)						
	c) dicht	d) schwer bis sehr schwer zu kernen				e) beige, ocker	
	f)	g)				h) SU	i)
		erdfeucht, ab 2,50 m sehr schwer zu kernen					
		erdfeucht, kein Wasser 09.02.24					

Projekt	Erschließung des Neubaugebiets Rommelsried		test 2 safe AG
Projektnr.	240042		Kaufbeurener Str. 16
Anlage	2.1	Maßstab 1: 25	86807 Buchloe
UTM:	32626991.77 / 5358877.77		Tel. 08241-60594-0



BS004

Ansatzpunkt: 486.83 m NHN



test 2 safe AG
Kaufbeurener Str. 16
86807 Buchloe
Tel. 08241-60594-0



Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
für Bohrungen
Baugrundbohrung

Archiv-Nr:
Aktenzeichen: **240042**

Anlage: **2.1**
Bericht: **BE001**

**1 Objekt Neubaugebiet
Rommelsried**

Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: **4**
Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. BS004

Zweck: **Baugrunduntersuchung**

Ort: **86500 Kutzenhausen OT Rommelsried, Flur-Nr. 251/7, Gmkg. Rommelsried**

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000):

Nr:

Rechts: **32626991.77**

Hoch: **5358877.77**

Lotrecht

Richtung:

Höhe des a) zu NN **486.83**

m

Ansatzpunktes b) zu

m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: Gemeinde Kutzenhausen, Schulstraße 10, 86500 Kutzenhausen
Fachaufsicht: **test 2 safe AG, Kaufbeurener Straße 16, 86807 Buchloe**

5 Bohrunternehmen: test 2 safe AG, Birkenweg 5, 86473 Ziemetshausen

gebohrt am: **09.02.2024**

Tagesbericht-Nr:

Projekt-Nr: **240042**

Geräteführer: **Simon Manzer**

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

6 Bohrergerät Typ:

Baujahr:

Bohrgerät Typ:

Baujahr:

7 Messungen und Tests im Bohrloch: Infiltrometersuch in 1,0 m u. GOK

8 Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	Laborproben	6	Labor
Bohrproben			
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

 Bauvorhaben: **Neubaugbiet Rommelsried**
Bohrung Nr. BS004

Blatt 3

 Datum:
09.02.2024

1	2	3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkungen c) Beschaffenheit nach Bohrgut d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang e) Farbe f) Übliche Benennung g) Geologische Benennung h) Gruppe i) Kalk- gehalt	Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
			Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
0.20	a) Mutterboden, Schluff, sandig, schwach tonig, org. Beimengung b) Wurzeln, Grasnarbe c) weich d) leicht zu kernen e) braun f) g) h) OU i)	feucht	GP	1	0.00 - 0.20
0.50	a) Schluff, feinsandig b) Feinwurzeln, stark Glimmer führend c) weich bis steif d) leicht zu kernen e) hellbraun f) g) h) UL i)	feucht	GP	2	0.20 - 0.50
2.20	a) Sand, schluffig, schwach feinkiesig b) schluffige Linsen, vereinzelt Feinwurzeln, stark Glimmer führend c) locker bis mitteldicht d) leicht bis mittel zu kernen e) graubraun bis ocker f) g) h) SU* i)	feucht bis erdfeucht	KP	1	0.50 - 2.20
3.00	a) Fein- bis Mittelsand, schwach schluffig b) Glimmer führend c) mitteldicht d) mittel zu kernen e) beige f) g) h) SU i)	erdfeucht	GP	3	2.20 - 3.00
4.20	a) Fein- bis Mittelsand, schwach schluffig b) Glimmer führend c) dicht d) schwer zu kernen e) graubraun f) g) h) SU i)	erdfeucht	KP	2	3.00 - 4.20

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

 Bauvorhaben: **Neubaugbiet Rommelsried**
Bohrung Nr. BS004

Blatt 4

 Datum:
09.02.2024

1	2	3	4	5	6	
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen		Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen					
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe	Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe i) Kalk- gehalt			
4.40 Endtiefe	a) Sand, sehr schwach schluffig bis schwach schluffig		erdfeucht, kein Wasser 09.02.24			
	b) stark Glimmer führend, einzelne Konkretionen					
	c) dicht	d) sehr schwer zu kernen				e) ocker
	f)	g)				h) SW/SU i)
			GP	3	4.20 - 4.40	

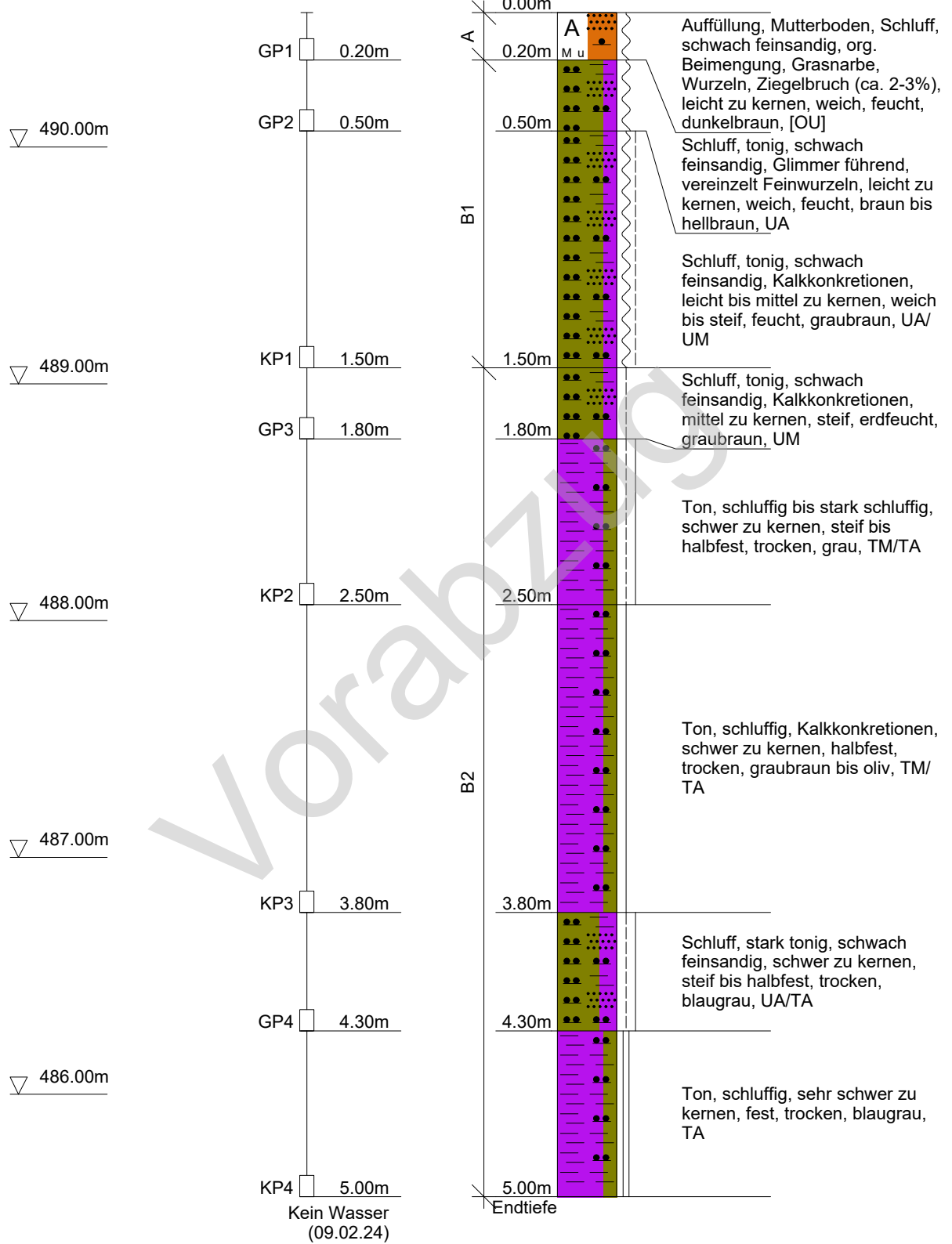
Vorabzug

Projekt	Erschließung des Neubaugebiets Rommelsried		test 2 safe AG
Projektnr.	240042		Kaufbeurener Str. 16
Anlage	2.1	Maßstab 1: 25	86807 Buchloe
UTM:	32627078.37 / 5358839.49		Tel. 08241-60594-0



BS005

Ansatzpunkt: 490.57 m NHN



test 2 safe AG
Kaufbeurener Str. 16
86807 Buchloe
Tel. 08241-60594-0



Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
für Bohrungen
Baugrundbohrung

Archiv-Nr:
Aktenzeichen: **240042**

Anlage: **2.1**
Bericht: **BE001**

**1 Objekt Neubaugebiet
Rommelsried**

Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: **4**
Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. BS005

Zweck: **Baugrunduntersuchung**

Ort: **86500 Kutzenhausen OT Rommelsried, Flur-Nr. 251/3, Gmkg. Rommelsried**

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000):

Nr:

Rechts: **32627078.37**

Hoch: **5358839.49**

Lotrecht

Richtung:

Höhe des a) zu NN **490.57**

m

Ansatzpunktes b) zu

m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: Gemeinde Kutzenhausen, Schulstraße 10, 86500 Kutzenhausen
Fachaufsicht: **test 2 safe AG, Kaufbeurener Straße 16, 86807 Buchloe**

5 Bohrunternehmen: test 2 safe AG, Birkenweg 5, 86473 Ziemetshausen

gebohrt am: **09.02.2024**

Tagesbericht-Nr:

Projekt-Nr: **240042**

Geräteführer: **Simon Manzer**

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

6 Bohrergerät Typ:

Baujahr:

Bohrergerät Typ:

Baujahr:

7 Messungen und Tests im Bohrloch:

8 Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	Laborproben	8	Labor
Bohrproben			
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

 Bauvorhaben: **Neubaugbiet Rommelsried**
Bohrung Nr. BS005

Blatt 3

 Datum:
09.02.2024

1	2	3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkungen c) Beschaffenheit nach Bohrgut d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang e) Farbe f) Übliche Benennung g) Geologische Benennung h) Gruppe i) Kalk- gehalt	Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
			Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
0.20	a) Auffüllung, Mutterboden, Schluff, schwach feinsandig, org. Beimengung b) Grasnarbe, Wurzeln, Ziegelbruch (ca. 2-3%) c) weich d) leicht zu kernen e) dunkelbraun f) g) h) [OU] i)	feucht	GP	1	0.00 - 0.20
0.50	a) Schluff, tonig, schwach feinsandig b) Glimmer führend, vereinzelt Feinwurzeln c) weich d) leicht zu kernen e) braun bis hellbraun f) g) h) UA i)		GP	2	0.20 - 0.50
1.50	a) Schluff, tonig, schwach feinsandig b) Kalkkonkretionen c) weich bis steif d) leicht bis mittel zu kernen e) graubraun f) g) h) UA/ UM i)	feucht	KP	1	0.50 - 1.50
1.80	a) Schluff, tonig, schwach feinsandig b) Kalkkonkretionen c) steif d) mittel zu kernen e) graubraun f) g) h) UM i)	erdfeucht	GP	3	1.50 - 1.80
2.50	a) Ton, schluffig bis stark schluffig b) c) steif bis halbfest d) schwer zu kernen e) grau f) g) h) TM/ TA i)	trocken	KP	2	1.80 - 2.50

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

 Bauvorhaben: **Neubaugbiet Rommelsried**
Bohrung Nr. BS005

Blatt 4

 Datum:
09.02.2024

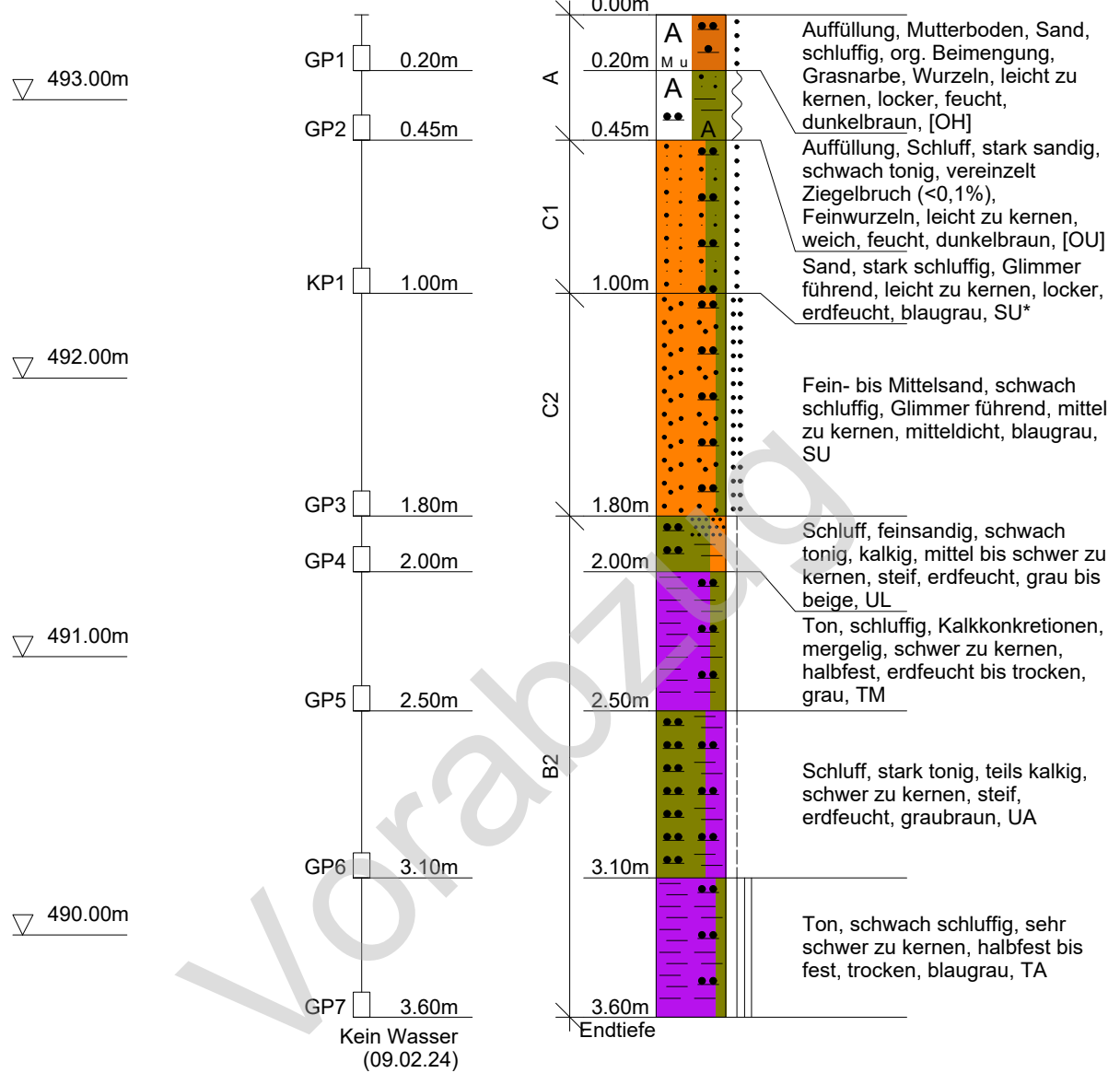
1	2	3	4	5	6				
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen		Entnommene Proben						
	b) Ergänzende Bemerkungen								
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe	Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)			
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt					
3.80	a) Ton, schluffig		trocken Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges						
	b) Kalkkonkretionen								
	c) halbfest	d) schwer zu kernen				e) graubraun bis oliv	KP	3	2.50 - 3.80
	f)	g)				h) TM/ TA	i)		
4.30	a) Schluff, stark tonig, schwach feinsandig		trocken kein Wasser 09.02.24						
	b)								
	c) steif bis halbfest	d) schwer zu kernen				e) blaugrau	GP	4	3.80 - 4.30
	f)	g)				h) UA/ TA	i)		
5.00 Endtiefe	a) Ton, schluffig		trocken kein Wasser 09.02.24						
	b)								
	c) fest	d) sehr schwer zu kernen				e) blaugrau	KP	4	4.30 - 5.00
	f)	g)				h) TA	i)		

Projekt	Erschließung des Neubaugebiets Rommelsried		test 2 safe AG
Projektnr.	240042		Kaufbeurener Str. 16
Anlage	2.1	Maßstab 1: 25	86807 Buchloe
UTM:	32627135.04 / 5358844.23		Tel. 08241-60594-0



BS006

Ansatzpunkt: 493.31 m NHN



test 2 safe AG
Kaufbeurener Str. 16
86807 Buchloe
Tel. 08241-60594-0



Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
für Bohrungen
Baugrundbohrung

Archiv-Nr:
Aktenzeichen: **240042**

Anlage: **2.1**
Bericht: **BE001**

**1 Objekt Neubaugebiet
Rommelsried**

Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: **4**
Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. BS006

Zweck: **Baugrunduntersuchung**

Ort: **86500 Kutzenhausen OT Rommelsried, Flur-Nr. 251/3, Gmkg. Rommelsried**

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000):

Nr:

Rechts: **32627135.04** Hoch: **5358844.23**

Lotrecht

Richtung:

Höhe des a) zu NN **493.31**

m

Ansatzpunktes b) zu

m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: Gemeinde Kutzenhausen, Schulstraße 10, 86500 Kutzenhausen
Fachaufsicht: **test 2 safe AG, Kaufbeurener Straße 16, 86807 Buchloe**

5 Bohrunternehmen: test 2 safe AG, Birkenweg 5, 86473 Ziemetshausen

gebohrt am: **09.02.2024**

Tagesbericht-Nr:

Projekt-Nr: **240042**

Geräteführer: **Simon Manzer**

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

6 Bohrergerät Typ:

Baujahr:

Bohrergerät Typ:

Baujahr:

7 Messungen und Tests im Bohrloch: Infiltrometersuch in 1,0 m u. GOK

8 Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	Laborproben	8	Labor
Bohrproben			
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: **Neubaugbiet Rommelsried**

Bohrung Nr. BS006

Blatt 3

Datum:
09.02.2024

1	2	3	4	5	6						
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen		Entnommene Proben								
	b) Ergänzende Bemerkungen										
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe	Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt							
0.20	a) Auffüllung, Mutterboden, Sand, schluffig, org. Beimengung		feucht			GP	1	0.00 - 0.20			
	b) Grasnarbe, Wurzeln										
	c) locker	d) leicht zu kernen							e) dunkelbraun		
	f)	g)							h) [OH]	i)	
0.45	a) Auffüllung, Schluff, stark sandig, schwach tonig		feucht			GP	2	0.20 - 0.45			
	b) vereinzelt Ziegelbruch (<0,1%), Feinwurzeln										
	c) weich	d) leicht zu kernen							e) dunkelbraun		
	f)	g)							h) [OU]	i)	
1.00	a) Sand, stark schluffig		erdfeucht			KP	1	0.45 - 1.00			
	b) Glimmer führend										
	c) locker, erdfeucht	d) leicht zu kernen							e) blaugrau		
	f)	g)							h) SU*	i)	
1.80	a) Fein- bis Mittelsand, schwach schluffig		erdfeucht			GP	3	1.00 - 1.80			
	b) Glimmer führend										
	c) mitteldicht	d) mittel zu kernen							e) blaugrau		
	f)	g)							h) SU	i)	
2.00	a) Schluff, feinsandig, schwach tonig		erdfeucht			GP	4	1.80 - 2.00			
	b) kalkig										
	c) steif	d) mittel bis schwer zu kernen							e) grau bis beige		
	f)	g)							h) UL	i)	

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

 Bauvorhaben: **Neubaugebiet Rommelsried**
Bohrung Nr. BS006

Blatt 4

 Datum:
09.02.2024

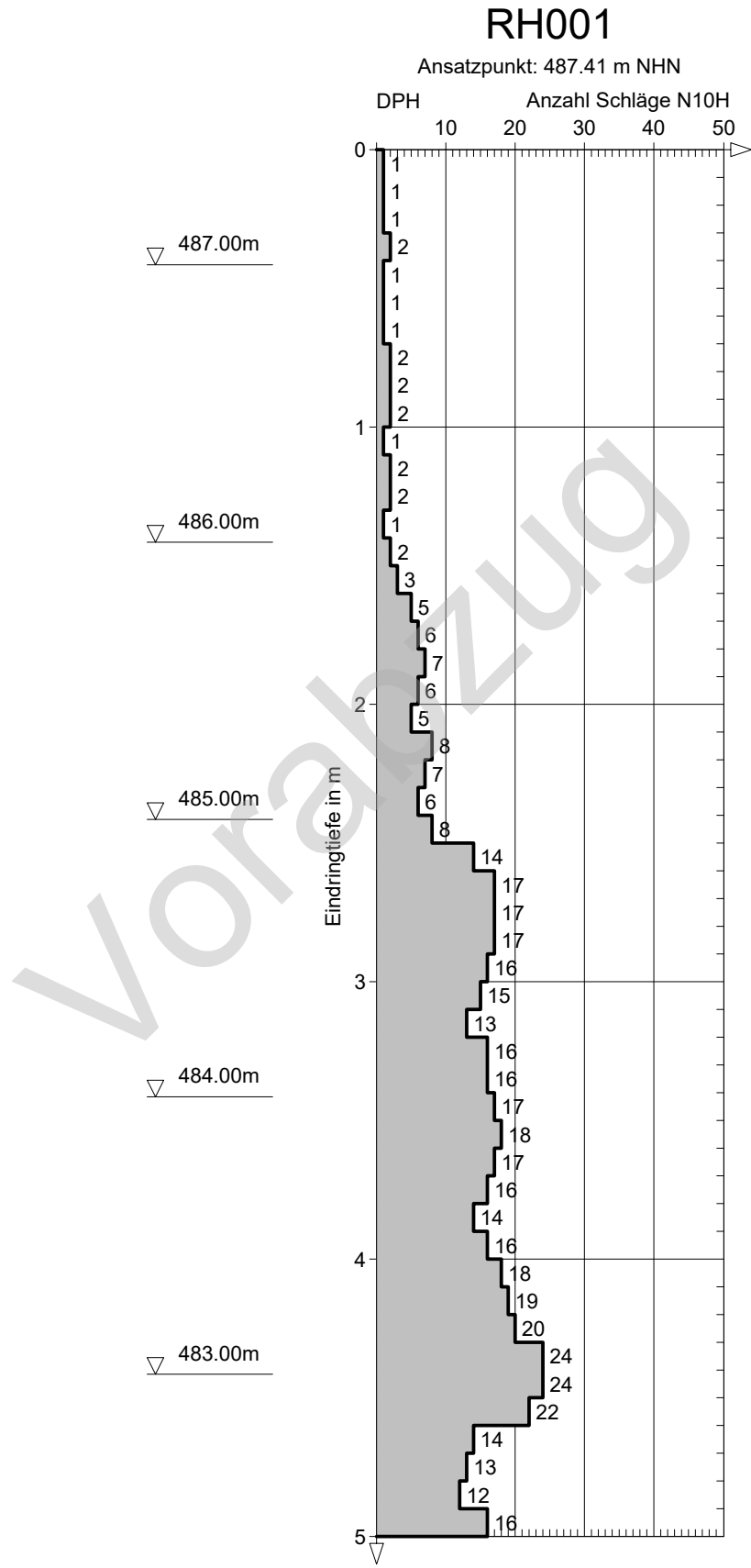
1	2	3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkungen c) Beschaffenheit nach Bohrgut d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang e) Farbe f) Übliche Benennung g) Geologische Benennung h) Gruppe i) Kalk- gehalt	Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
			Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
2.50	a) Ton, schluffig b) Kalkkonkretionen, mergelig c) halbfest d) schwer zu kernen e) grau f) g) h) TM i)	erdfeucht bis trocken	GP	5	2.00 - 2.50
3.10	a) Schluff, stark tonig b) teils kalkig c) steif d) schwer zu kernen e) graubraun f) g) h) UA i)	erdfeucht	GP	6	2.50 - 3.10
3.60 Endtiefe	a) Ton, schwach schluffig b) c) halbfest bis fest d) sehr schwer zu kernen e) blaugrau f) g) h) TA i)	trocken kein Wasser 09.02.24	GP	7	3.10 - 3.60

Projekt:	Kutzenhausen OT Rommelsried, Neubaugebiet	test 2 safe AG
Projektnr.:	240042	Datum: 19.02.2024
Anlage:	2.2	Maßstab: 1: 25
UTM:	32626991.41 / 5358904.41	86807 Buchloe
		Tel.: 08241 60 59 40



Rammsondierung
DIN EN ISO 22476-2

Tiefe	N ₁₀
0.10	1
0.20	1
0.30	1
0.40	2
0.50	1
0.60	1
0.70	1
0.80	2
0.90	2
1.00	2
1.10	1
1.20	2
1.30	2
1.40	1
1.50	2
1.60	3
1.70	5
1.80	6
1.90	7
2.00	6
2.10	5
2.20	8
2.30	7
2.40	6
2.50	8
2.60	14
2.70	17
2.80	17
2.90	17
3.00	16
3.10	15
3.20	13
3.30	16
3.40	16
3.50	17
3.60	18
3.70	17
3.80	16
3.90	14
4.00	16
4.10	18
4.20	19
4.30	20
4.40	24
4.50	24
4.60	22
4.70	14
4.80	13
4.90	12
5.00	16

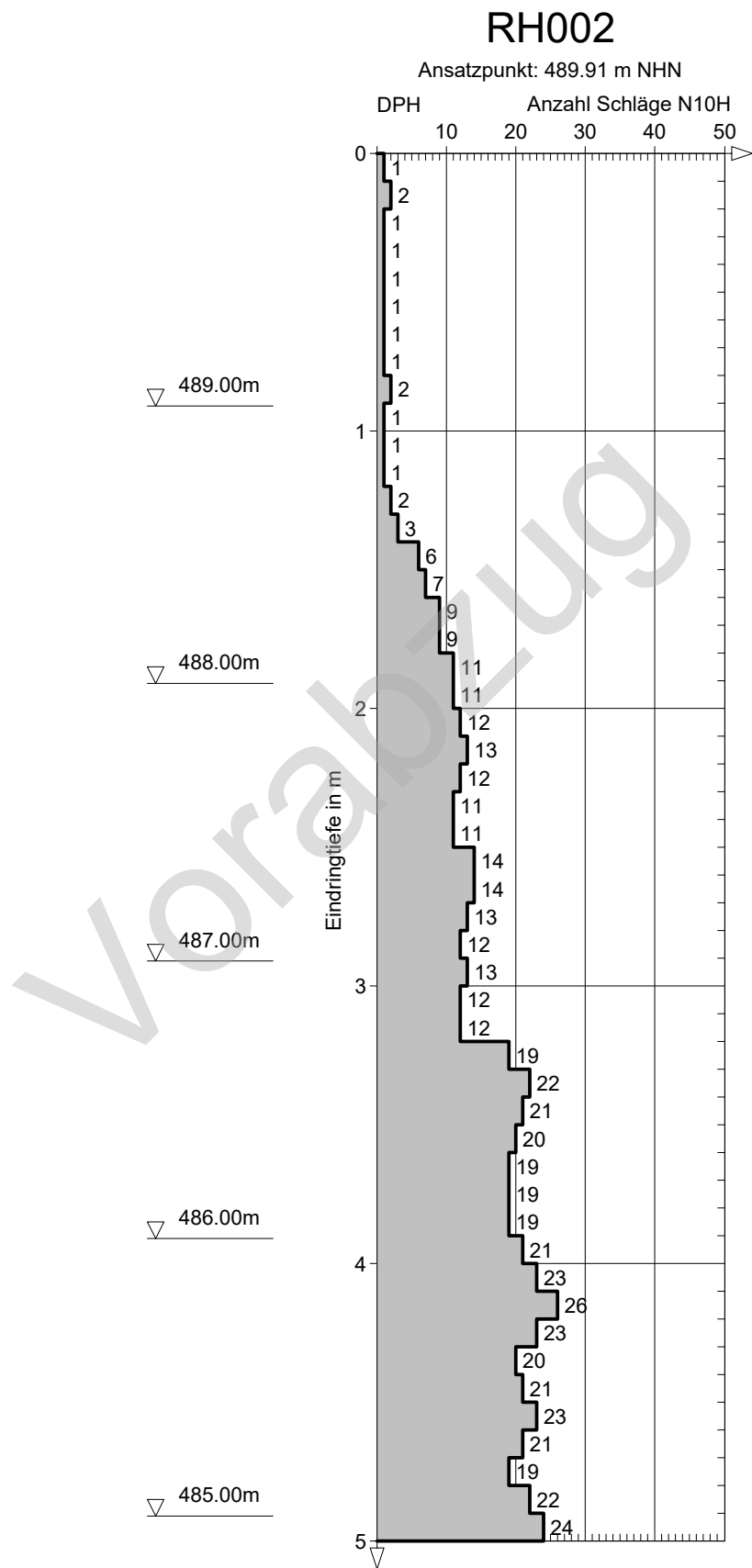


Projekt:	Kutzenhausen OT Rommelsried, Neubaugebiet		test 2 safe AG
Projektnr.:	240042	Datum:	19.02.2024
Anlage:	2.2	Maßstab:	1: 25
UTM:	32627072.82 / 5358909.08		Kaufbeurener Straße 16
			86807 Buchloe
			Tel.: 08241 60 59 40



Rammsondierung
DIN EN ISO 22476-2

Tiefe	N ₁₀
0.10	1
0.20	2
0.30	1
0.40	1
0.50	1
0.60	1
0.70	1
0.80	1
0.90	2
1.00	1
1.10	1
1.20	1
1.30	2
1.40	3
1.50	6
1.60	7
1.70	9
1.80	9
1.90	11
2.00	11
2.10	12
2.20	13
2.30	12
2.40	11
2.50	11
2.60	14
2.70	14
2.80	13
2.90	12
3.00	13
3.10	12
3.20	12
3.30	19
3.40	22
3.50	21
3.60	20
3.70	19
3.80	19
3.90	19
4.00	21
4.10	23
4.20	26
4.30	23
4.40	20
4.50	21
4.60	23
4.70	21
4.80	19
4.90	22
5.00	24

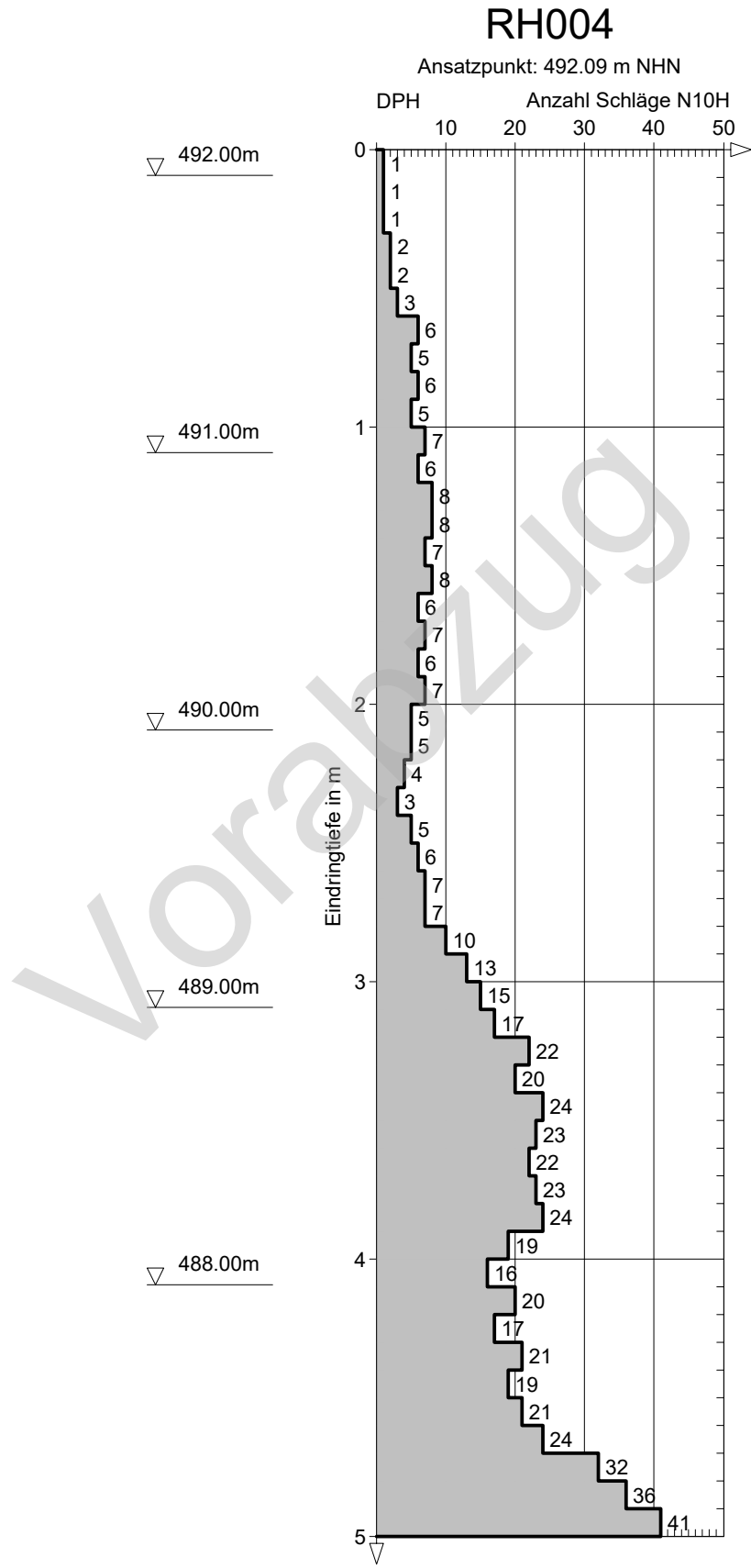


Projekt:	Kutzenhausen OT Rommelsried, Neubaugebiet		test 2 safe AG
Projektnr.:	240042	Datum:	19.02.2024
Anlage:	2.2	Maßstab:	1: 25
UTM:	32627108.57 / 5358841.54		86807 Buchloe
			Tel.: 08241 60 59 40



Rammsondierung
DIN EN ISO 22476-2

Tiefe	N ₁₀
0.10	1
0.20	1
0.30	1
0.40	2
0.50	2
0.60	3
0.70	6
0.80	5
0.90	6
1.00	5
1.10	7
1.20	6
1.30	8
1.40	8
1.50	7
1.60	8
1.70	6
1.80	7
1.90	6
2.00	7
2.10	5
2.20	5
2.30	4
2.40	3
2.50	5
2.60	6
2.70	7
2.80	7
2.90	10
3.00	13
3.10	15
3.20	17
3.30	22
3.40	20
3.50	24
3.60	23
3.70	22
3.80	23
3.90	24
4.00	19
4.10	16
4.20	20
4.30	17
4.40	21
4.50	19
4.60	21
4.70	24
4.80	32
4.90	36
5.00	41

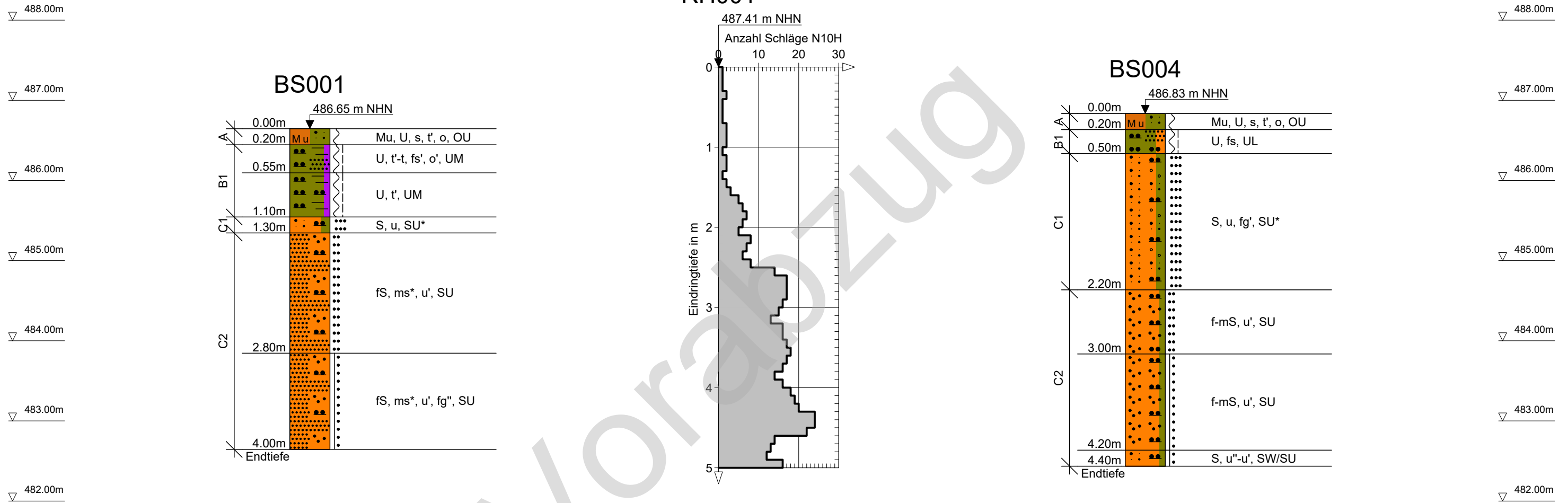


A
(N)

Schematischer Profilschnitt

[Horizontaldistanzen nicht maßstabsgetreu]

A'
(S)



test 2 safe AG
Kaufbeurener Straße 16
86807 Buchloe
Tel.: 08241-60594-0

Auftraggeber Gemeinde Kutzenhausen, Schulstraße 10, 86500 Kutzenhausen
Projekt-Nr. 240042
Bauvorhaben 86500 Kutzenhausen, Erschließung Neubaugebiet Rommelsried
Flur-Nrn. 251, 251/3, 251/7, 251/20 und 252, Gmkg. Rommelsried

Maßstab 1:50/1:250
Datum
Bearbeiter HBU
Gezeichnet HBU
Geprüft HLE
07.03.2024

Anlage 2.3
Profilschnitt A-A'



B

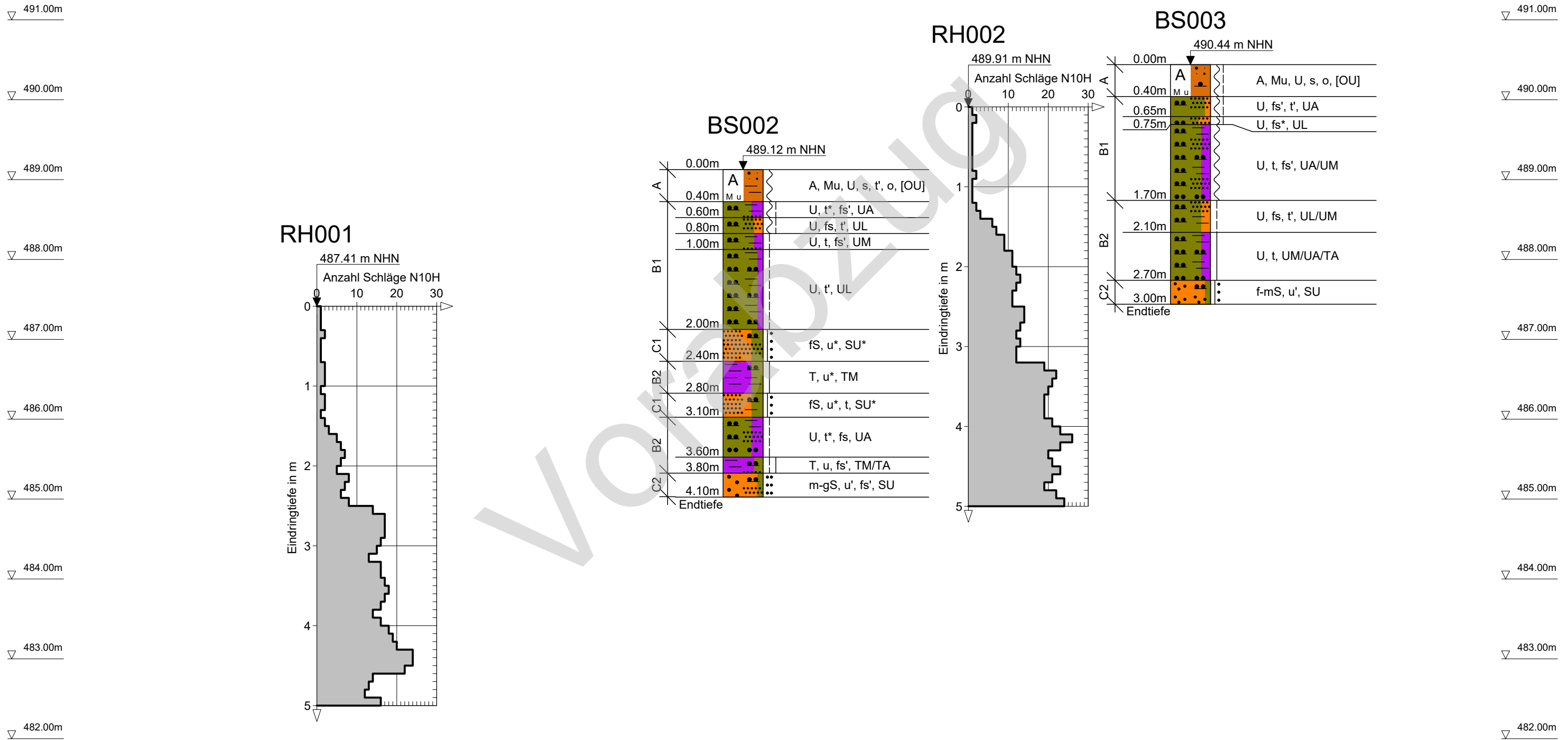
(W)

Schematischer Profilschnitt

[Horizontalabstände nicht maßstabsgetreu]

B'

(E)



test 2 safe AG
Kaufbeurener Straße 16
86807 Buchloe
Tel.: 08241-60594-0

Auftraggeber Gemeinde Kutzenhausen, Schulstraße 10, 86500 Kutzenhausen
Projekt-Nr. 240042
Bauvorhaben 86500 Kutzenhausen, Erschließung Neubaugebiet Rommelsried
Flur-Nrn. 251, 251/3, 251/7, 251/20 und 252, Gmkg. Rommelsried

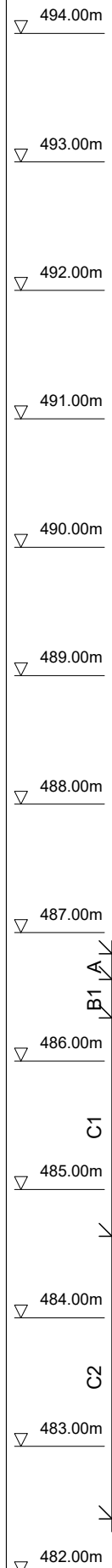
Maßstab 1:50/1:500
Datum
Bearbeiter HBU
Gezeichnet HBU
Geprüft HLE

Anlage 2.3
Profilschnitt B-B'

test 2 safe AG
Angewandte Geowissenschaften
Baustoffprüfung Betontechnologie

C

(WNW)

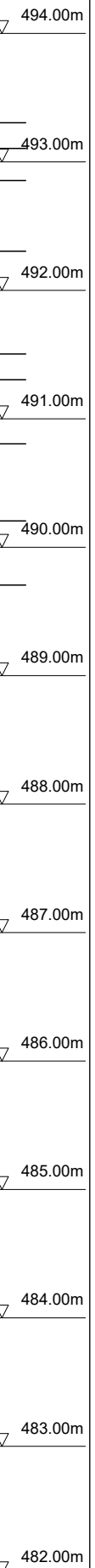


Schematischer Profilschnitt

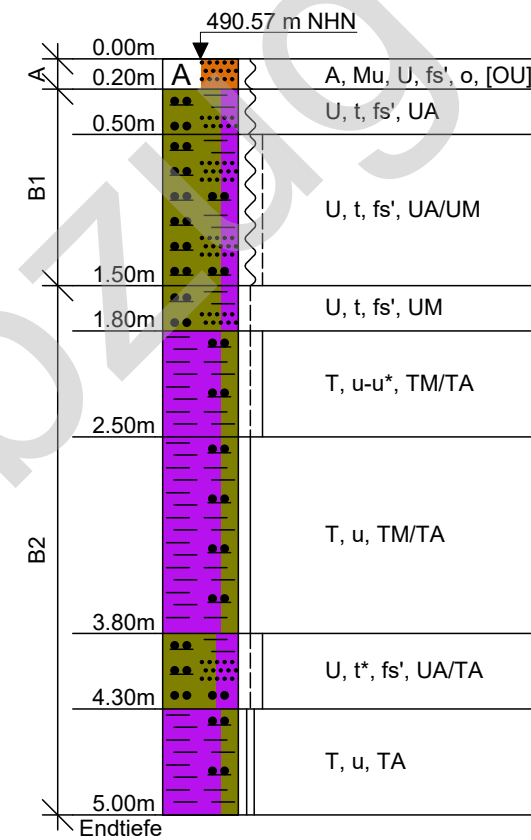
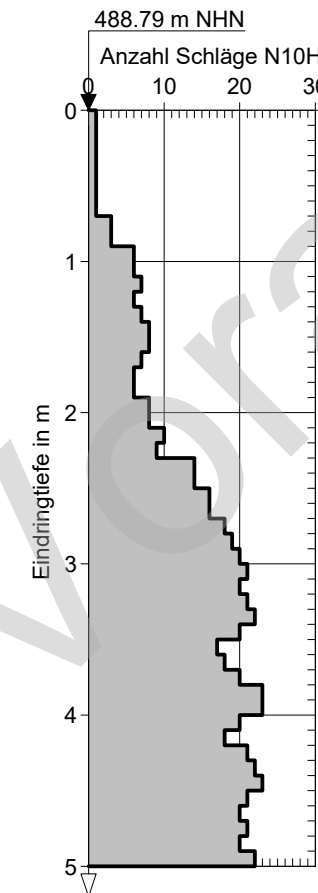
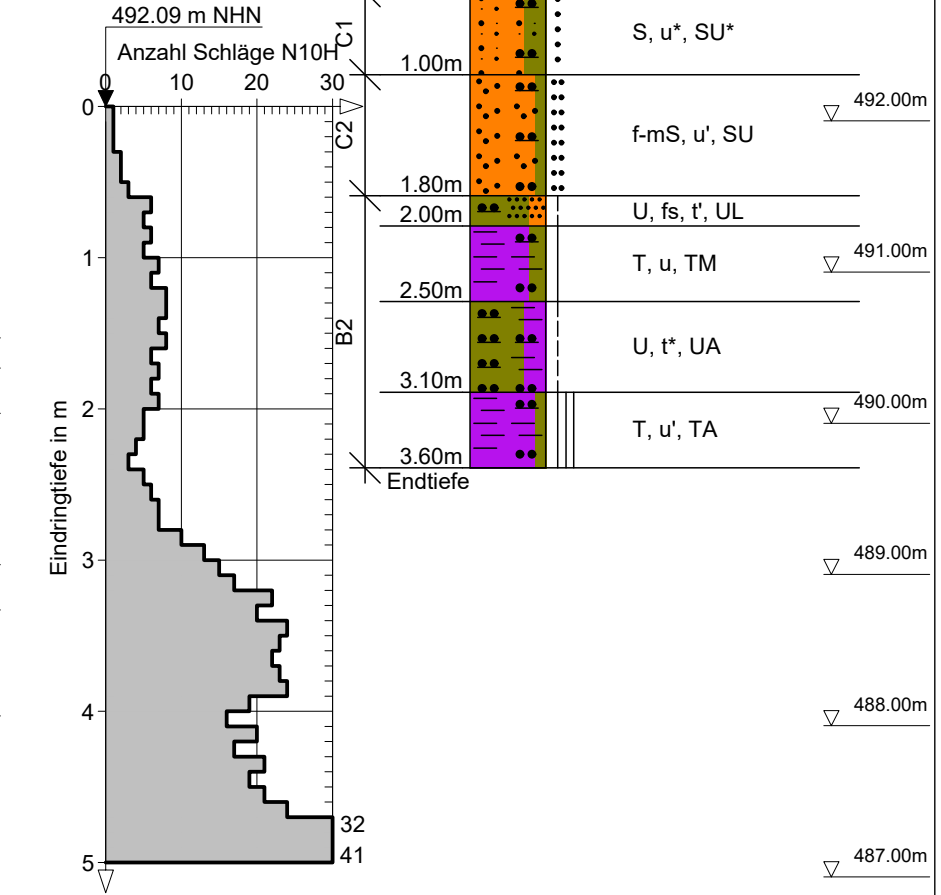
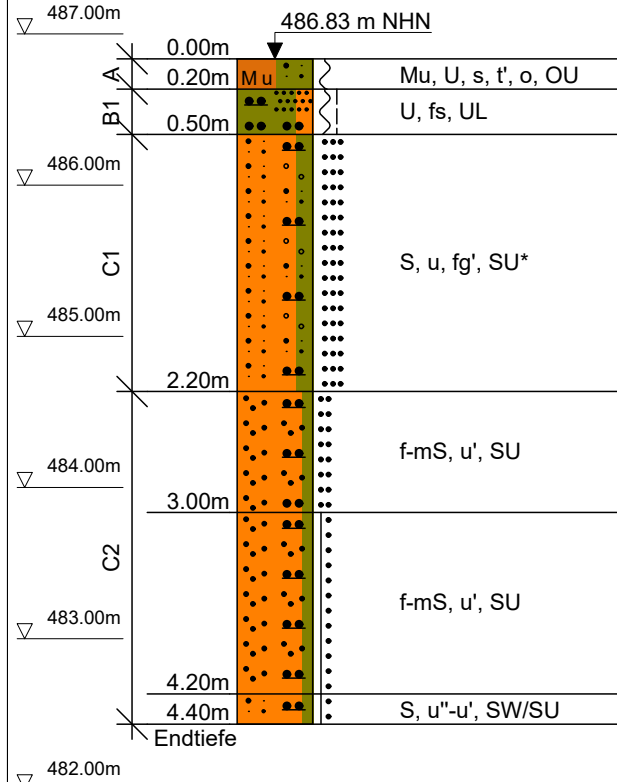
[Horizontalabstände nicht maßstabsgetreu]

C'

(E)

**Profilknick**

(ESE) (W)

BS005**RH003****Profilknick****BS006****RH004****BS004**

test 2 safe AG
Kaufbeurener Straße 16
86807 Buchloe
Tel.: 08241-60594-0

Auftraggeber Gemeinde Kutzenhausen, Schulstraße 10, 86500 Kutzenhausen
Projekt-Nr. 240042
Bauvorhaben 86500 Kutzenhausen, Erschließung Neubaugebiet Rommelsried
Flur-Nrn. 251, 251/3, 251/7, 251/20 und 252, Gmkg. Rommelsried

Maßstab 1:50/1:500
Datum
Bearbeiter HBU
Gezeichnet HBU
Geprüft HLE

Anlage 2.3
Profilschnitt C-C'



Infiltrometerversuch

Anlage 2.4

Auftraggeber: Gemeinde Kutzenhausen, Schulstr. 10, 86500 Kutzenhausen
 Projekt: Kutzenhausen OT Rommelsried
 Erschließung Neubaugebiet
 Prüfdatum: 09.02.2024
 Kennzeichen: IF001
 Lage Versuch: BS004
 Höhe Versuch: 1,0 m u. GOK
 Witterung: trocken, bewölkt, ca. 10°C
 Witterung Vortag: trocken
 Prüfer: Christoph Beier
 Bodenart: gemischtkörniger Boden nach DIN 18196
 Verfahren: Anlehnung an "Open-end-test"
 stationäres Verfahren

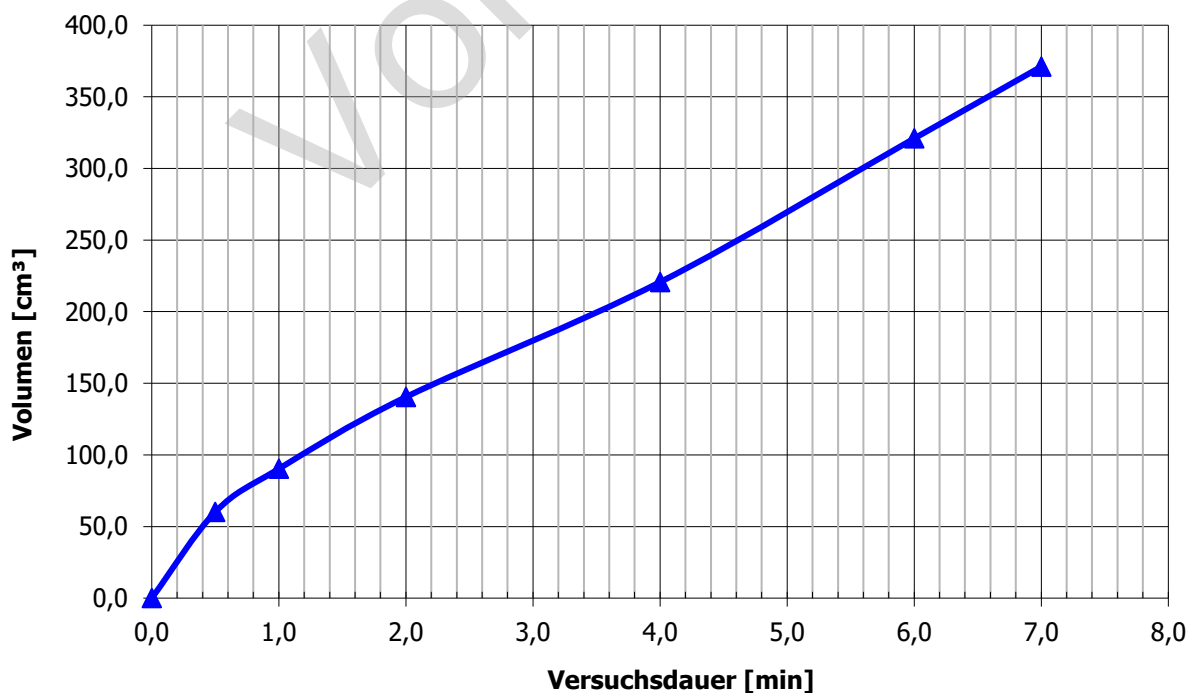
Infiltrometer

Ring innen D_1 : 0,05 m
 Wasserstand h 0,22 m
 Wassertemperatur 10,0 °C

Durchlässigkeitsbeiwert (für die Temperatur T und bei 20°C) k_T k_{20}
Durchlässigkeitsbeiwert: 2,58E-05 3,36E-05 m/s

Vorsättigung mindestens 2 Minuten

Versickertes Volumen über die Zeit



Infiltrometerversuch

Anlage 2.4

Auftraggeber: Gemeinde Kutzenhausen, Schulstr. 10, 86500 Kutzenhausen
 Projekt: Kutzenhausen OT Rommelsried
 Erschließung Neubaugebiet
 Prüfdatum: 09.02.2024
 Kennzeichen: IF002
 Lage Versuch: BS006
 Höhe Versuch: 1,0 m u. GOK
 Witterung: trocken, bewölkt, ca. 10°C
 Witterung Vortag: trocken
 Prüfer: Christoph Beier
 Bodenart: gemischtkörniger Boden nach DIN 18196
 Verfahren: Anlehnung an "Open-end-test"
 stationäres Verfahren

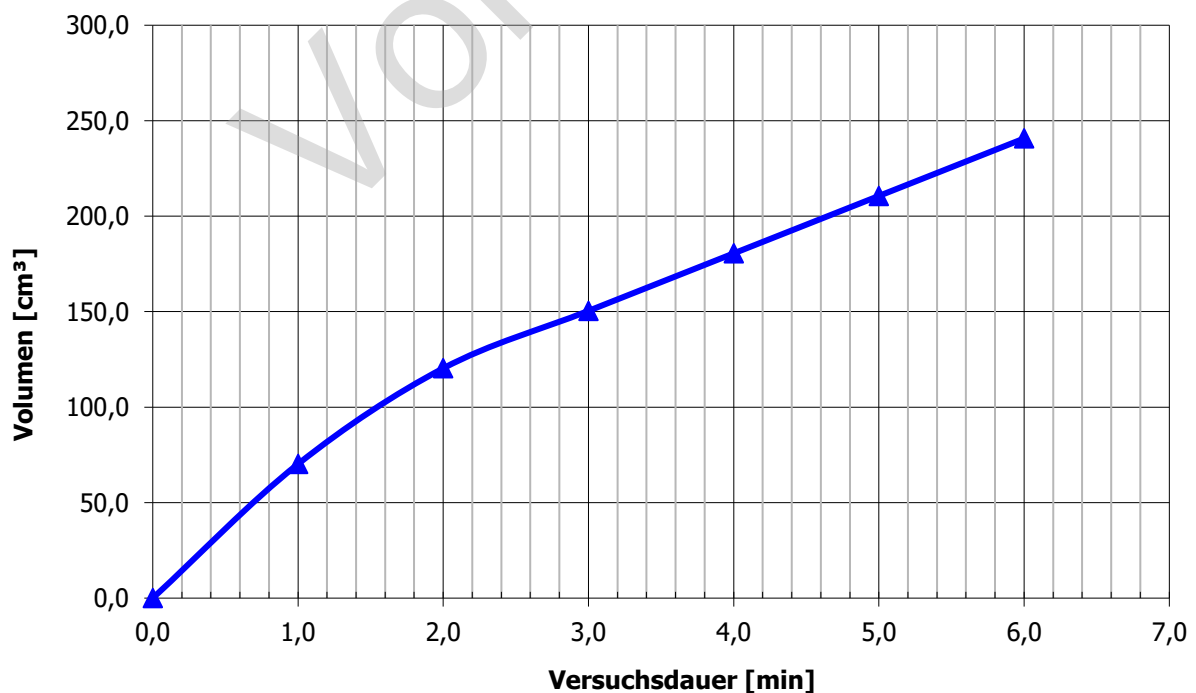
Infiltrometer

Ring innen D_1 : 0,05 m
 Wasserstand h 0,95 m
 Wassertemperatur 10,0 °C

Durchlässigkeitsbeiwert (für die Temperatur T und bei 20°C) k_T k_{20}
Durchlässigkeitsbeiwert: 3,84E-06 5,01E-06 m/s

Vorsättigung mindestens 2 Minuten

Versickertes Volumen über die Zeit



Korngrößenverteilung

Auftraggeber: Gemeinde Kutzenhausen, Schulstraße 10, 86500 Kutzenhausen
 Projekt: Erschließung Neubaugebiet Rommelsried
 Baugrunduntersuchung

Entnahmestelle: BS001-KP2
 Entnahmetiefe: 1,3 m bis 2,8 m
 Probenart: gestört

Kennzeichen: KV001-SS
 Projektzeichen: 240042

Probenehmer: Simon Malzer
 Prüfer: Kerstin Häbich

Entnahmedatum: 09.02.2024
 Prüfdatum: 19.02.2024

Prüfverfahren: DIN EN ISO 17892-4, Siebung und Sedimentation mit Aräometer

Anteile:

Steine: 0,0 %

Kies: 0,2 %

Grobkies: 0,0 %

Mittelkies: 0,0 %

Feinkies: 0,2 %

Sand: 85,6 %

Grobsand: 0,4 %

Mittelsand: 34,7 %

Feinsand: 50,5 %

Schluff 13,5 %

Grobschluff: 8,2 %

Mittelschluff: 3,7 %

Feinschluff: 1,6 %

Ton: 0,7 %

Kennwerte:

DIN EN ISO 14688: **Sa, si' (fSa, msa*, csi')**

DIN 4023: **S, u' (fS, ms*, gu')**

DIN 18196: **gemischtkörniger Boden, SU**

F-Klasse ZTVE-StB: **F1** Wassergehalt: 12,6 %

C_U : 4,5 k_f - Wert: **$1,34 \cdot 10^{-5}$ m/s**

C_c : 1,80 (nach Beyer/USBR)

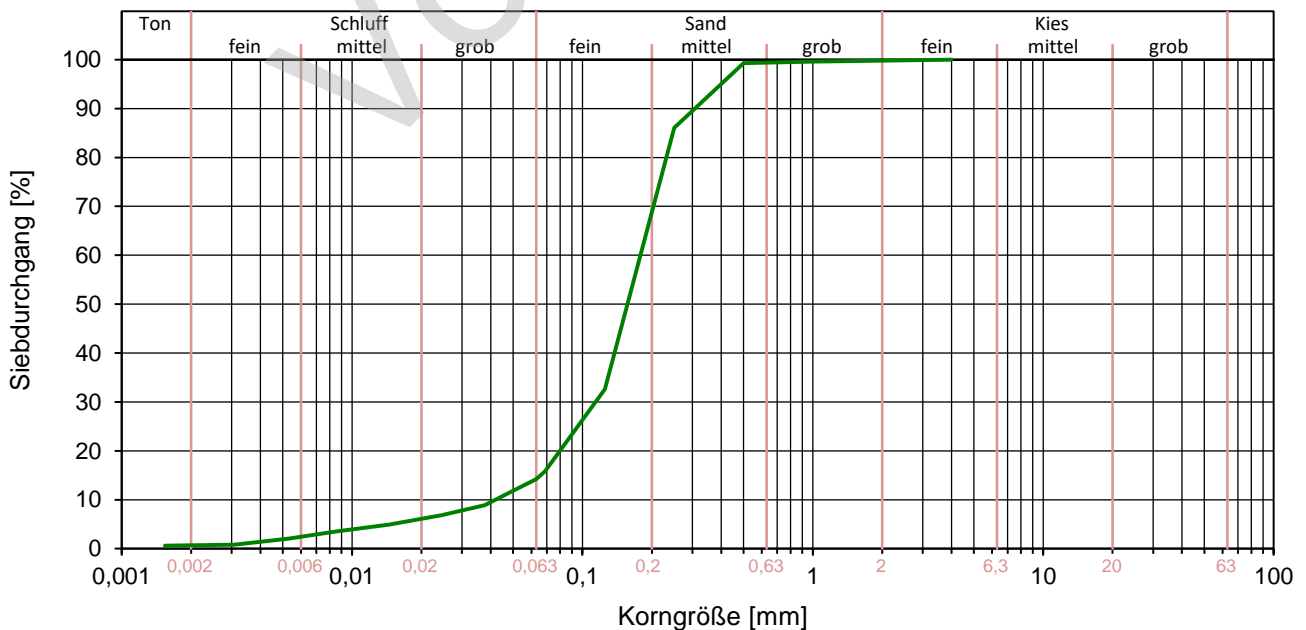
D_{10} 0,042 mm

D_{20} 0,083 mm

D_{25} 0,10 mm

D_{30} 0,12 mm

D_{60} 0,19 mm



Korngrößenverteilung

Auftraggeber: Gemeinde Kutzenhausen, Schulstraße 10, 86500 Kutzenhausen
 Projekt: Erschließung Neubaugebiet Rommelsried
 Baugrunduntersuchung

Entnahmestelle: BS001-KP3
 Entnahmetiefe: 2,8 m bis 4,0 m
 Probenart: gestört

Kennzeichen: KV002-KV
 Projektzeichen: 240042

Probenehmer: Simon Manzer
 Prüfer: Kerstin Hübich

Entnahmedatum: 09.02.2024
 Prüfdatum: 19.02.2024

Prüfverfahren: DIN EN ISO 17892-4, Siebung

Anteile:

Steine: 0,0 %

Kies: 0,4 %

Grobkies: 0,0 %

Mittelkies: 0,0 %

Feinkies: 0,4 %

Sand: 87,0 %

Grobsand: 0,1 %

Mittelsand: 34,4 %

Feinsand: 52,5 %

Schluff: 12,6 %

Grobschluff: 12,6 %

Mittelschluff: 0,0 %

Feinschluff: 0,0 %

Ton: 0,0 %

Kennwerte:

DIN EN ISO 14688: **Sa, si' (fSa, msa*, csi')**

DIN 4023: **S, u' (fS, ms*, gu')**

DIN 18196: **gemischtkörniger Boden, SU**

F-Klasse ZTVE-StB: **F1** Wassergehalt: 22,0 %

C_U : - k_f - Wert: **ca. $1 \cdot 10^{-5}$ m/s**

C_c : - (näherungsweise nach Beyer/USBR)

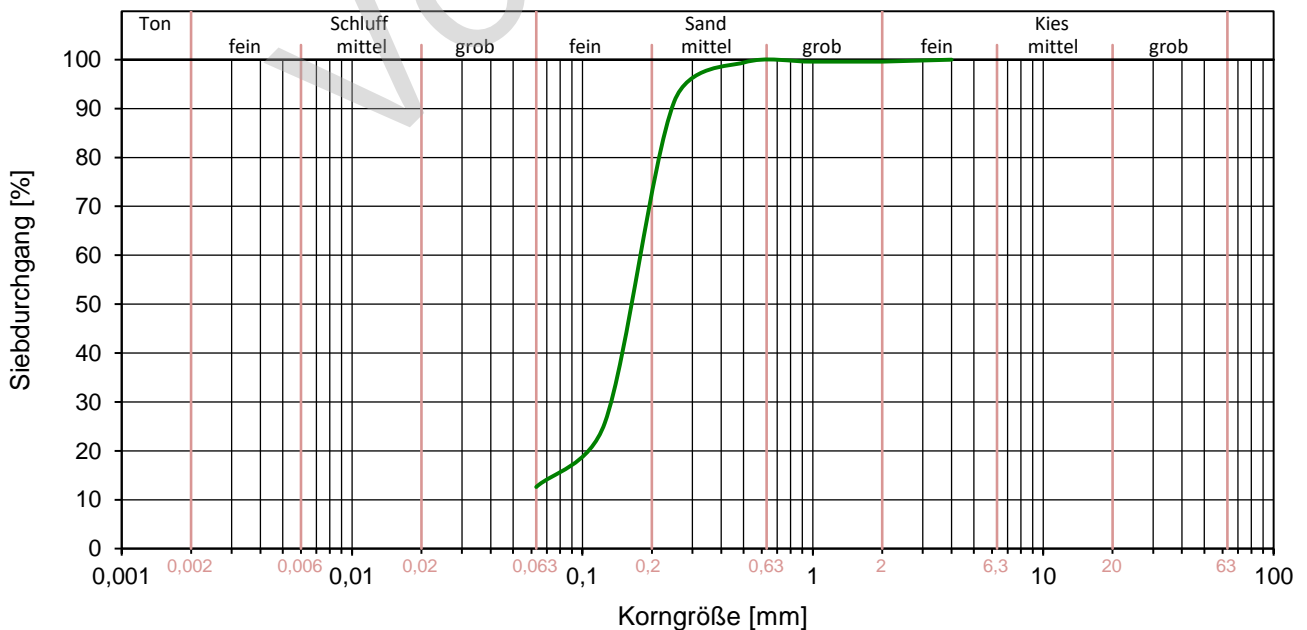
D_{10} : -

D_{20} : 0,098 mm

D_{25} : 0,12 mm

D_{30} : 0,13 mm

D_{60} : 0,19 mm



Korngrößenverteilung

Auftraggeber: Gemeinde Kutzenhausen, Schulstraße 10, 86500 Kutzenhausen
 Projekt: Erschließung Neubaugebiet Rommelsried
 Baugrunduntersuchung

Entnahmestelle: BS002-GP6
 Entnahmetiefe: 1,0 m bis 2,0 m
 Probenart: gestört

Kennzeichen: KV003-SA
 Projektzeichen: 240042

Probenehmer: Simon Manzer
 Prüfer: Kerstin Häbich

Entnahmedatum: 09.02.2024
 Prüfdatum: 19.02.2024

Prüfverfahren: DIN EN ISO 17892-4, Sedimentation mit Aräometer

Anteile:

Steine: 0,0 %

Kies: 0,0 %

Grobkies: 0,0 %

Mittelkies: 0,0 %

Feinkies: 0,0 %

Sand: 1,8 %

Grobsand: 0,0 %

Mittelsand: 0,4 %

Feinsand: 1,4 %

Schluff 88,6 %

Grobschluff: 46,8 %

Mittelschluff: 26,8 %

Feinschluff: 15,0 %

Ton: 9,6 %

Kennwerte:

DIN EN ISO 14688: **Si, cl' (cSi, msi, fsi, cl')**

DIN 4023: **U, t' (gU, mu, fu, t')**

DIN 18196: **feinkörniger Boden**

F-Klasse ZTVE-StB: **F3** Wassergehalt: 34,4 %

C_U : 12,5 k_f - Wert: **$1,84 \cdot 10^{-8}$ m/s**
 C_c : 1,28 (nach USBR)

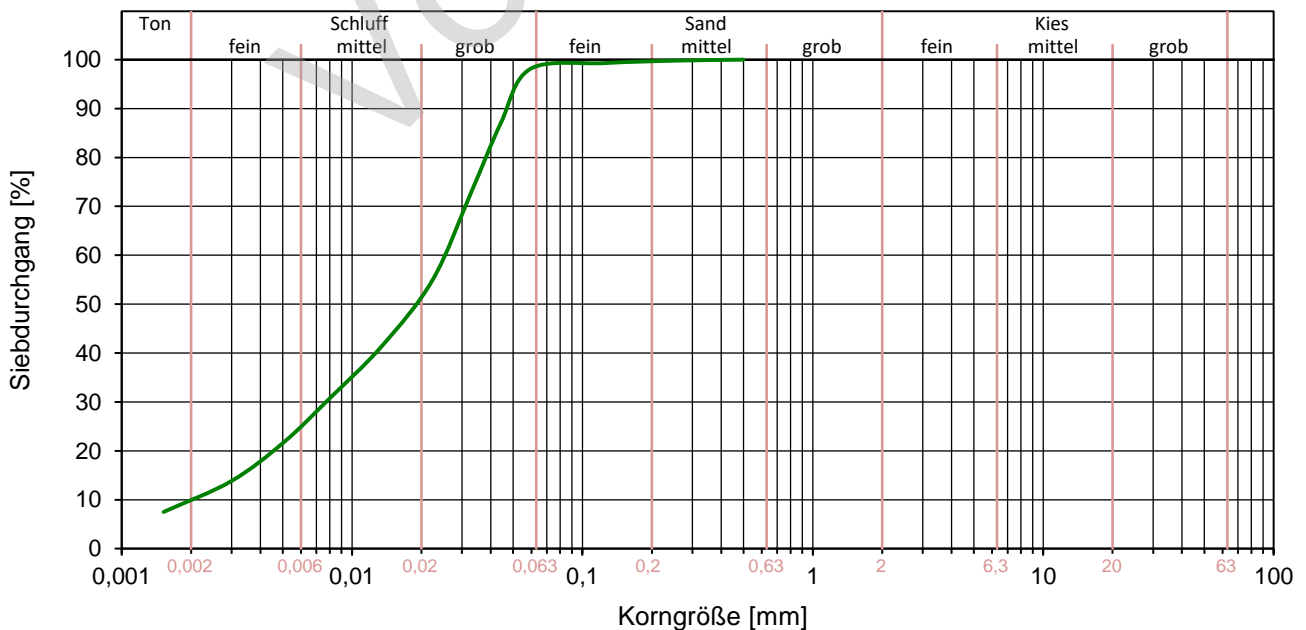
D_{10} 0,002 mm

D_{20} 0,005 mm

D_{25} 0,006 mm

D_{30} 0,008 mm

D_{60} 0,025 mm



Korngrößenverteilung

Auftraggeber: Gemeinde Kutzenhausen, Schulstraße 10, 86500 Kutzenhausen
 Projekt: Erschließung Neubaugebiet Rommelsried
 Baugrunduntersuchung

Entnahmestelle: BS004-KP2
 Entnahmetiefe: 3,0 m bis 4,2 m
 Probenart: gestört

Kennzeichen: KV004-SS
 Projektzeichen: 240042

Probenehmer: Simon Manzer
 Prüfer: Kerstin Hübich

Entnahmedatum: 09.02.2024
 Prüfdatum: 19.02.2024

Prüfverfahren: DIN EN ISO 17892-4, Siebung und Sedimentation mit Aräometer

Anteile:

Steine: 0,0 %

Kies: 0,0 %

Grobkies: 0,0 %

Mittelkies: 0,0 %

Feinkies: 0,0 %

Sand: 87,4 %

Grobsand: 0,3 %

Mittelsand: 42,2 %

Feinsand: 44,9 %

Schluff: 11,8 %

Grobschluff: 5,7 %

Mittelschluff: 4,7 %

Feinschluff: 1,4 %

Ton: 0,8 %

Kennwerte:

DIN EN ISO 14688: **Sa, si' (fSa, msa*, csi')**

DIN 4023: **S, u' (fS, ms*, gu')**

DIN 18196: **gemischtkörniger Boden, SU**

F-Klasse ZTVE-StB: **F1** Wassergehalt: 24,3 %

C_U : 4,9 k_f - Wert: **$1,70 \cdot 10^{-5}$ m/s**

C_c : 2,17 (nach Beyer/USBR)

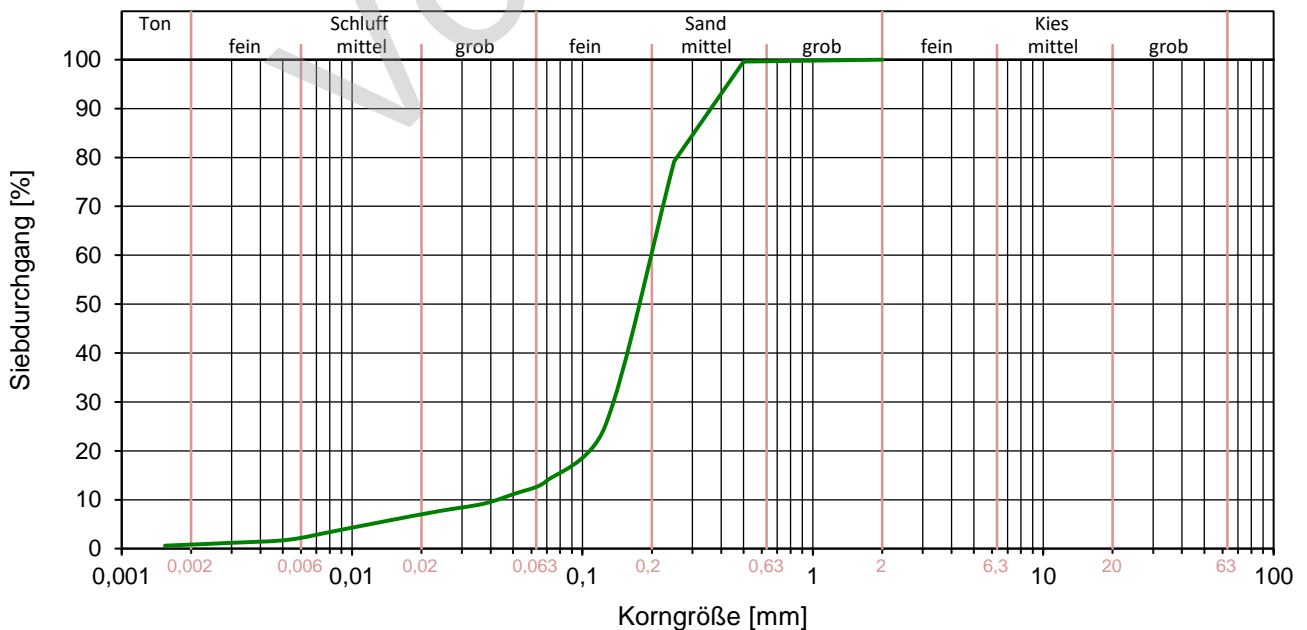
D_{10} 0,043 mm

D_{20} 0,10 mm

D_{25} 0,13 mm

D_{30} 0,14 mm

D_{60} 0,21 mm



Bestimmung der Konsistenzgrenzen

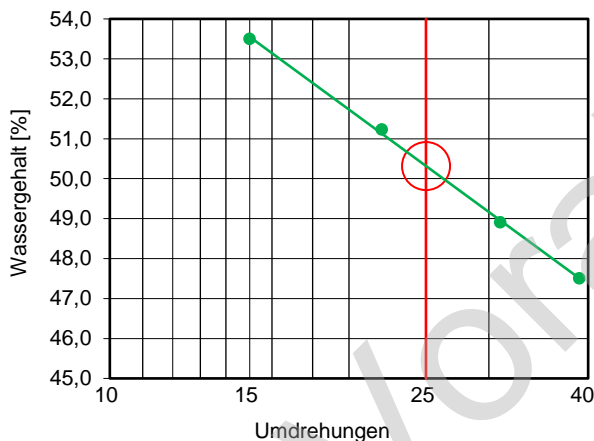
Auftraggeber: Gemeinde Kutzenhausen, Schulstraße 10, 86500 Kutzenhausen
 Projekt: Erschließung Neubaugebiet Rommelsried
 Baugrunduntersuchung

Projektzeichen: 240042 Kennzeichen: AT001
 Entnahmestelle: BS005-KP2
 Entnahmetiefe: 1,8 m bis 2,5 m
 Entnahmeart: gestört

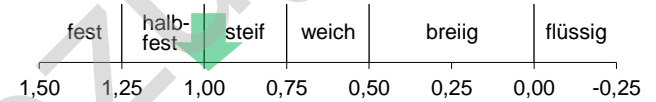
Witterung: n. a.
 Probenehmer: Simon Manzer Entnahmedatum: 09.02.2024
 Prüfer: Kerstin Häbich Prüfdatum: 19.02.2024

Prüfverfahren: DIN EN ISO 17892-12, 4-Punktversuch, Casagrandegerät, zunehmender Wassergehalt

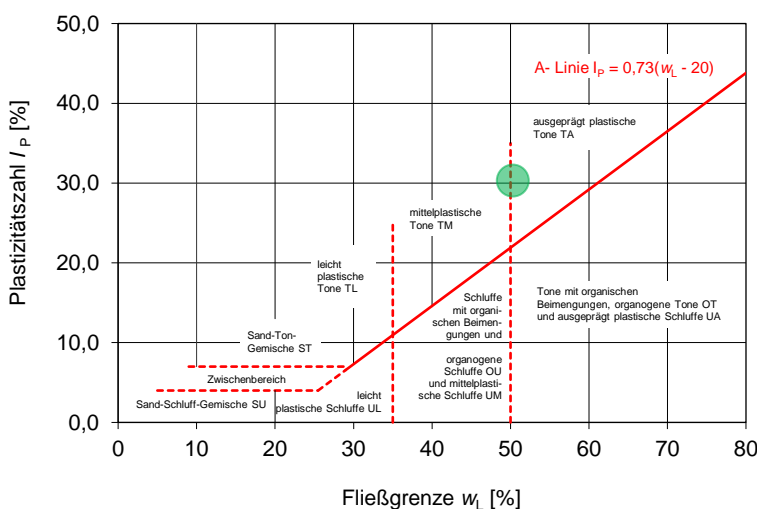
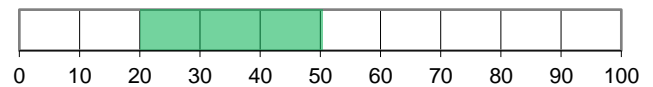
Fließgrenze [w_L]



Konsistenzzahl [I_C]



Konsistenzbereich [w_P bis w_L]



Wassergehalt [$w_{<0,4}$]: **20,20%**

Fließgrenze [w_L]: **50,32%**

Ausrollgrenze [w_P]: **20,03%**

Plastizitätszahl [I_P]: **30,28%**

Konsistenzzahl [I_C]: **0,99**

Überkornanteil [$\ddot{u}_{>0,4}$]: **-/-**

Bestimmung der Konsistenzgrenzen

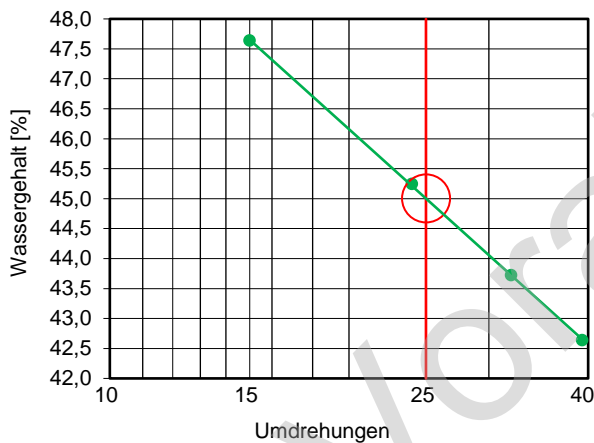
Auftraggeber: Gemeinde Kutzenhausen, Schulstraße 10, 86500 Kutzenhausen
 Projekt: Erschließung Neubaugebiet Rommelsried
 Baugrunduntersuchung

Projektzeichen: 240042 Kennzeichen: AT002
 Entnahmestelle: BS006-GP5
 Entnahmetiefe: 2,0 m bis 2,5
 Entnahmeart: gestört

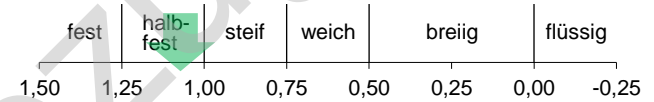
Witterung: n. a.
 Probenehmer: Simon Manzer Entnahmedatum: 09.02.2024
 Prüfer: Kerstin Häbich Prüfdatum: 19.02.2024

Prüfverfahren: DIN EN ISO 17892-12, 4-Punktversuch, Casagrandegerät, zunehmender Wassergehalt

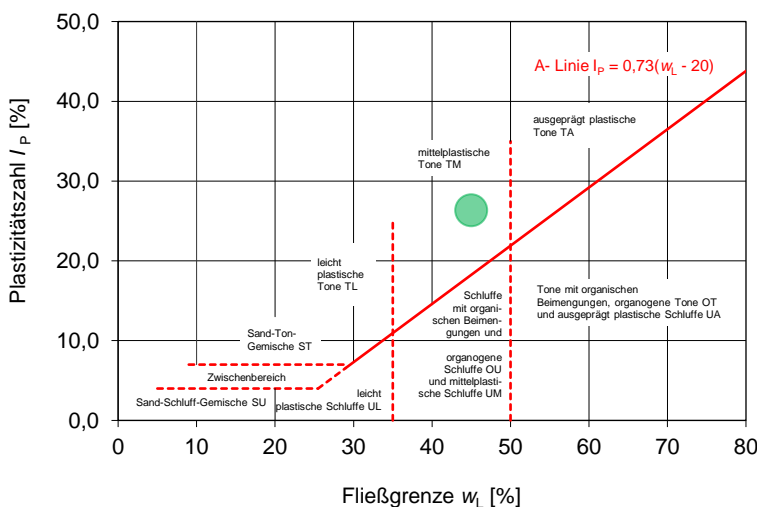
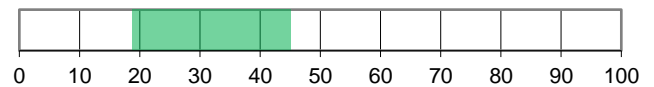
Fließgrenze [w_L]



Konsistenzzahl [I_C]



Konsistenzbereich [w_P bis w_L]



Wassergehalt [$w_{<0,4}$]: **16,59%**

Fließgrenze [w_L]: **45,00%**

Ausrollgrenze [w_P]: **18,67%**

Plastizitätszahl [I_P]: **26,33%**

Konsistenzzahl [I_C]: **1,08**

Überkornanteil [$\ddot{u}_{>0,4}$]: **-/-**