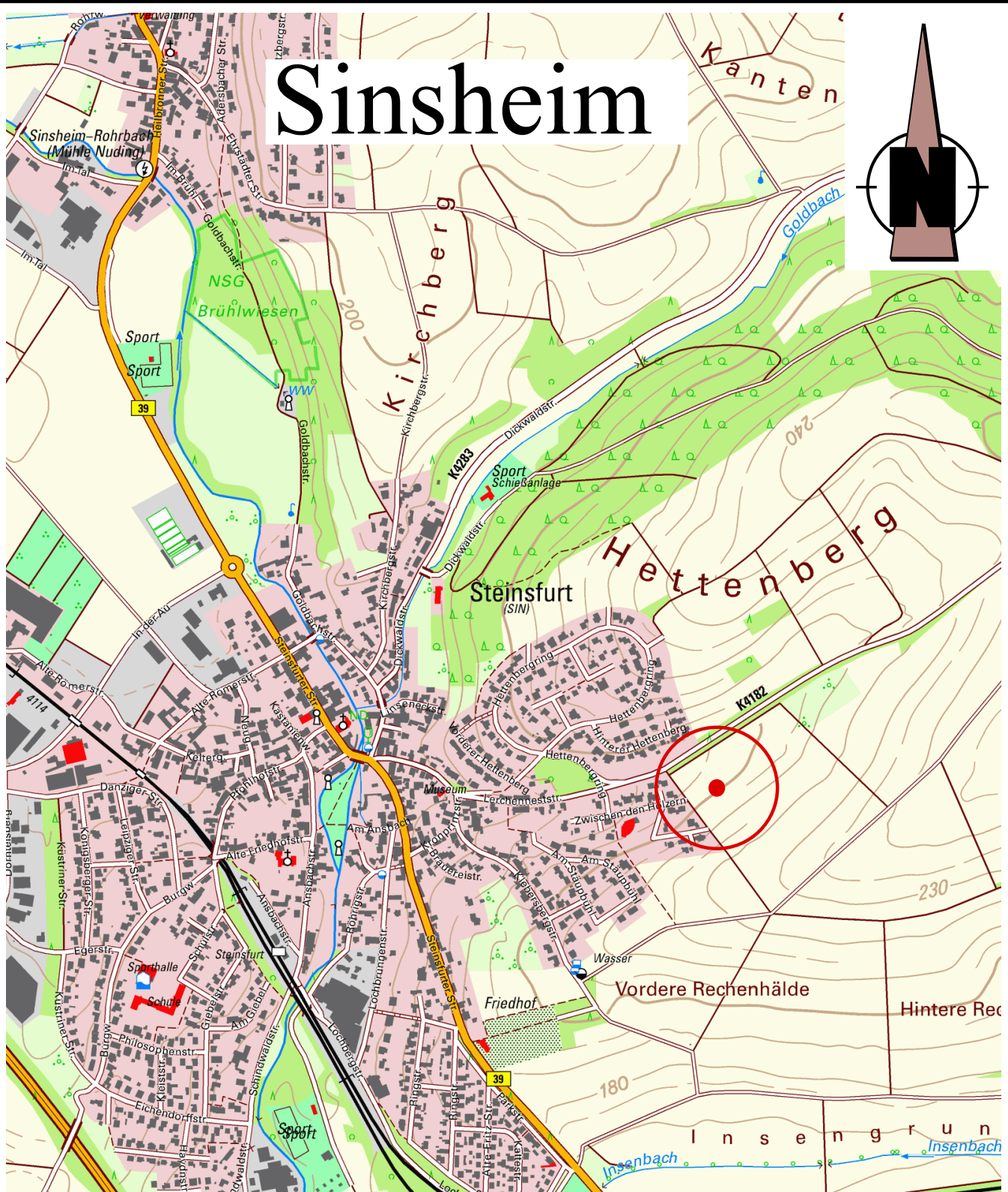
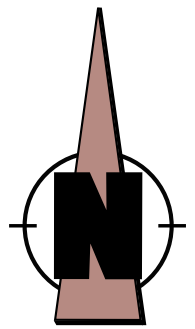


Sinsheim



Untersuchungsgebiet

TÖNIGES GmbH
Beratende Geologen
und Ingenieure

Kleines Feldlein 4
D-74889 Sinsheim



FON: 07261 / 9211 - 0
FAX: 07261 / 9211 - 22

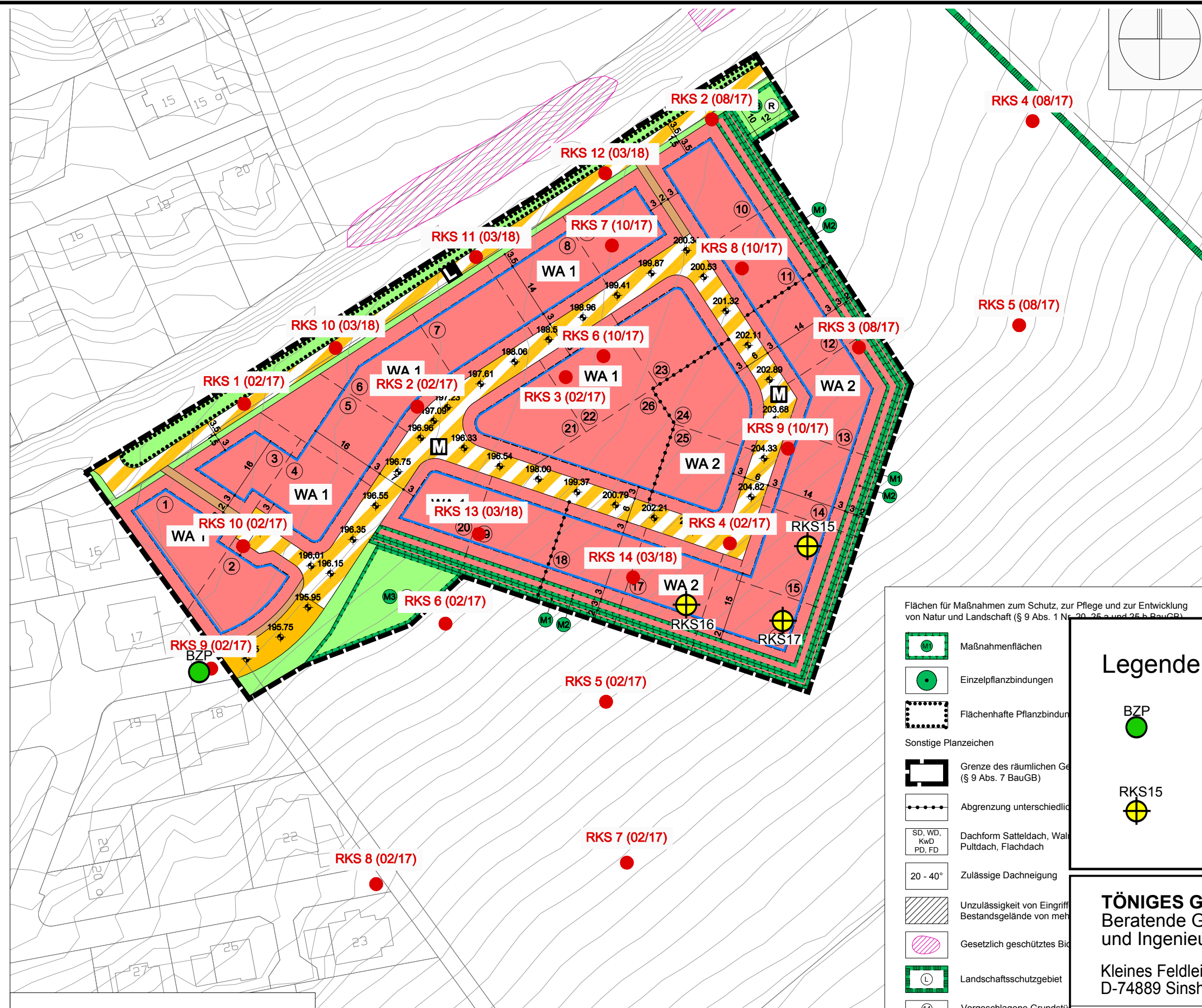
Sinsheim-Steinsfurt
- Erweiterung NBG Zwischen den Hölzern -
Geographische Lage des Untersuchungsgebietes

gezeichnet: C. Franken / 21.03.2018

Anlage-Nr.: 1.1

Maßstab: 1 : 10.000

Projekt-Nr.: E 17861



- PI
- Art (§ 9)
- Maß (§ 9)
- Bau (§ 9)
- Ver (§ 9)
- Grü (§ 9)

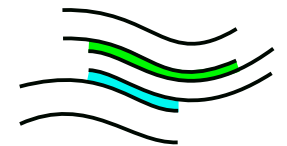
Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft (§ 9 Abs. 1 Nr. 20, 25 a und 25 b BauGB)

- Maßnahmenflächen
- Einzelplanzbindungen
- Flächenhafte Pflanzbindung
- Sonstige Planzeichen
- Grenze des räumlichen Ge (§ 9 Abs. 7 BauGB)
- Abgrenzung unterschiedlich
- SD, WD, KWD, PD, FD
- 20 - 40°
- Unzulässigkeit von Eingriff Bestandsgelände von mehr
- Gesetzlich geschütztes Bld
- Landschaftsschutzgebiet
- Vorgeschlagene Grundstü

Legende:

- BZP
- Bezugspunkt:
OK Kanaldeckel
= 195,35 m NN
- RKS15
- Kleinrammbohrung

TÖNIGES GmbH
Beratende Geologen
und Ingenieure



Kleines Feldlein 4
D-74889 Sinsheim

FON: 07261 / 9211 - 0
FAX: 07261 / 9211 - 22

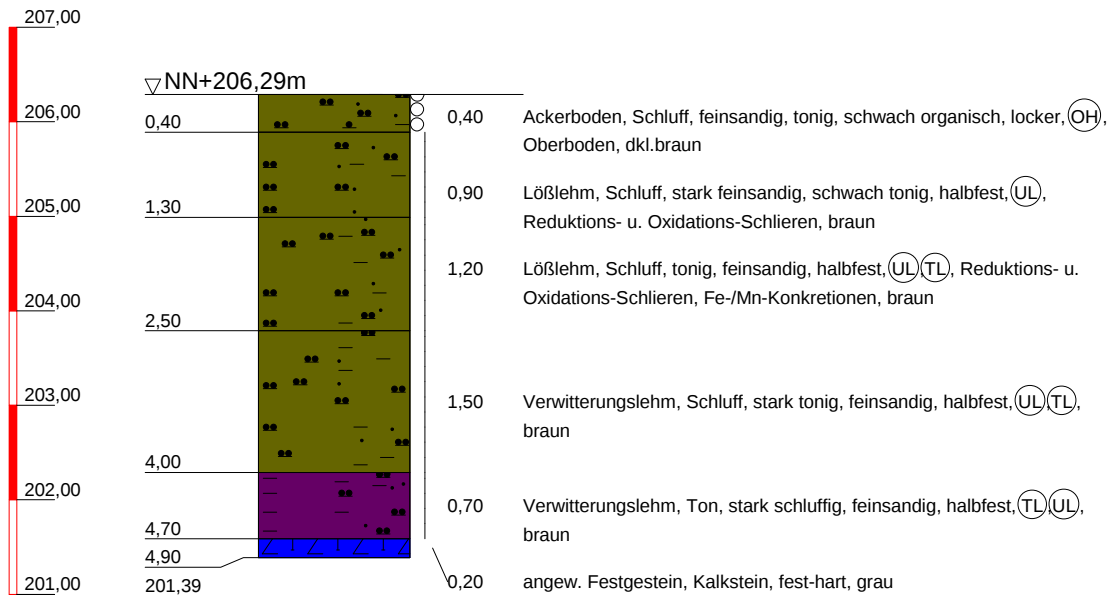
Sinsheim, Steinsfurt
- Erweiterung Neubaugebiet Zwischen den Hölzern -
Lageplan der Bohransatzpunkte

gezeichnet: C. Franken / 25.06.2018 Anlage-Nr.: 1.2

Maßstab: 1 : 1.000 Projekt-Nr.: E 17861

NN+m

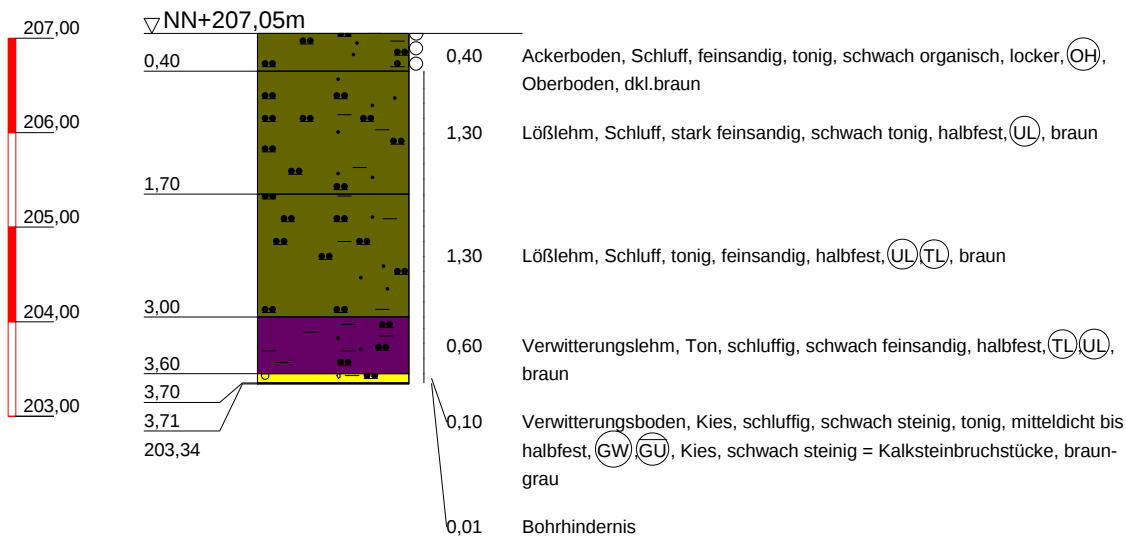
RKS 15



Töniges GmbH Beratende Geol. und Ing. Kleines Feldlein 4 74889 Sinsheim Tel.: 07261/9211-0 Fax: 07261/9211-22	Bauvorhaben: Sinsheim-Steinsfurt, Zwischen den Hölzern Planbezeichnung: Schichtenprofile	Plan-Nr:
		Projekt-Nr: E 17861
		Datum: 14.06.2018
		Maßstab: 1:80
		Bearbeiter: Chr. Franken

RKS 16

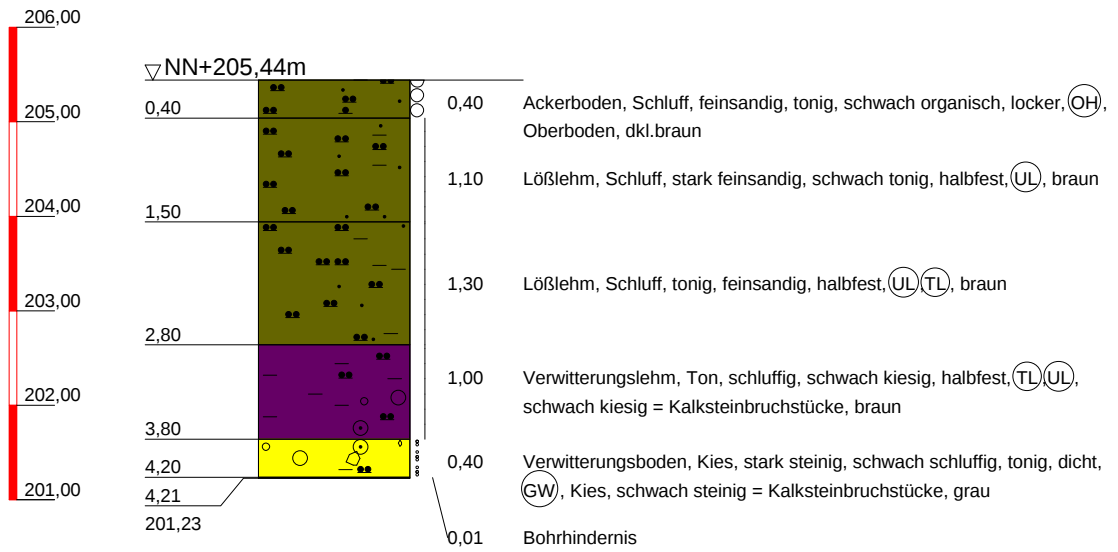
NN+m



Töniges GmbH Beratende Geol. und Ing. Kleines Feldlein 4 74889 Sinsheim Tel.: 07261/9211-0 Fax: 07261/9211-22	Bauvorhaben: Sinsheim-Steinsfurt, Zwischen den Hölzern Planbezeichnung: Schichtenprofile	Plan-Nr:
		Projekt-Nr: E 17861
		Datum: 14.06.2018
		Maßstab: 1:80
		Bearbeiter: Chr. Franken

NN+m

RKS 17



Töniges GmbH Beratende Geol. und Ing. Kleines Feldlein 4 74889 Sinsheim Tel.: 07261/9211-0 Fax: 07261/9211-22	Bauvorhaben: Sinsheim-Steinsfurt, Zwischen den Hölzern Planbezeichnung: Schichtenprofile	Plan-Nr:
		Projekt-Nr: E 17861
		Datum: 14.06.2018
		Maßstab: 1:80
		Bearbeiter: Chr. Franken

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage:	
							Bericht:	
							AZ: E 17861	
Bauvorhaben: Sinsheim-Steinsfurt, Zwischen den Hölzern								
Bohrung Nr.: RKS 15 / Blatt 1							Datum: 14.06.2018	
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,40	a) Schluff, feinsandig, tonig, schwach organisch				BKL 1+4			
	b) Oberboden							
	c) locker	d)	e) dkl.braun					
	f)	g) Ackerboden	h) OH	i)				
1,30	a) Schluff, stark feinsandig, schwach tonig				BKL 4			
	b) Reduktions- u. Oxidations-Schlieren							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Lößlehm	h) UL	i)				
2,50	a) Schluff, tonig, feinsandig				BKL 4			
	b) Reduktions- u. Oxidations-Schlieren, Fe-/Mn-Konkretionen							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Lößlehm	h) UL, TL	i)				
4,00	a) Schluff, stark tonig, feinsandig				BKL 4			
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Verwitterungslehm	h) UL, TL	i)				
4,70	a) Ton, stark schluffig, feinsandig				BKL 4			
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Verwitterungslehm	h) TL, UL	i)				
4,90	a) Kalkstein				BKL 7			
	b) fest-hart							
	c)	d)	e) grau					
	f)	g) angew. Festgestein	h)	i)				

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: Bericht: AZ: E 17861			
Bauvorhaben: Sinsheim-Steinsfurt, Zwischen den Hölzern										
Bohrung Nr.: RKS 16 / Blatt 1							Datum: 14.06.2018			
1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt						
0,40	a) Schluff, feinsandig, tonig, schwach organisch				BKL 1+4					
	b) Oberboden									
	c) locker		d)						e) dkl.braun	
	f)	g) Ackerboden	h) OH	i)						
1,70	a) Schluff, stark feinsandig, schwach tonig				BKL 4					
	b)									
	c) halbfest		d)						e) braun	
	f)	g) Lößlehm	h) UL	i)						
3,00	a) Schluff, tonig, feinsandig				BKL 4					
	b)									
	c) halbfest		d)						e) braun	
	f)	g) Lößlehm	h) UL, TL	i)						
3,60	a) Ton, schluffig, schwach feinsandig				BKL 4					
	b)									
	c) halbfest		d)						e) braun	
	f)	g) Verwitterungslehm	h) TL, UL	i)						
3,70	a) Kies, schluffig, schwach steinig, tonig				BKL 3					
	b) Kies, schwach steinig = Kalksteinbruchstücke									
	c) mitteldicht bis halbfest		d)						e) braun-grau	
	f)	g) Verwitterungsboden	h) GW, GU	i)						
3,71	a) Bohrhindernis				BKL 7					
	b)									
	c)		d)						e)	
	f)	g)	h)	i)						

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage:	
							Bericht:	
							AZ: E 17861	
Bauvorhaben: Sinsheim-Steinsfurt, Zwischen den Hölzern								
Bohrung Nr.: RKS 17 / Blatt 1							Datum: 14.06.2018	
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,40	a) Schluff, feinsandig, tonig, schwach organisch				BKL 1+4			
	b) Oberboden							
	c) locker	d)	e) dkl.braun					
	f)	g) Ackerboden	h) OH	i)				
1,50	a) Schluff, stark feinsandig, schwach tonig				BKL 4			
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Lößlehm	h) UL	i)				
2,80	a) Schluff, tonig, feinsandig				BKL 4			
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Lößlehm	h) UL, TL	i)				
3,80	a) Ton, schluffig, schwach kiesig				BKL 4			
	b) schwach kiesig = Kalksteinbruchstücke							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Verwitterungslehm	h) TL, UL	i)				
4,20	a) Kies, stark steinig, schwach schluffig, tonig				BKL 3			
	b) Kies, schwach steinig = Kalksteinbruchstücke							
	c) dicht	d)	e) grau					
	f)	g) Verwitterungsboden	h) GW	i)				
4,21	a) Bohrhindernis				BKL 7			
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor