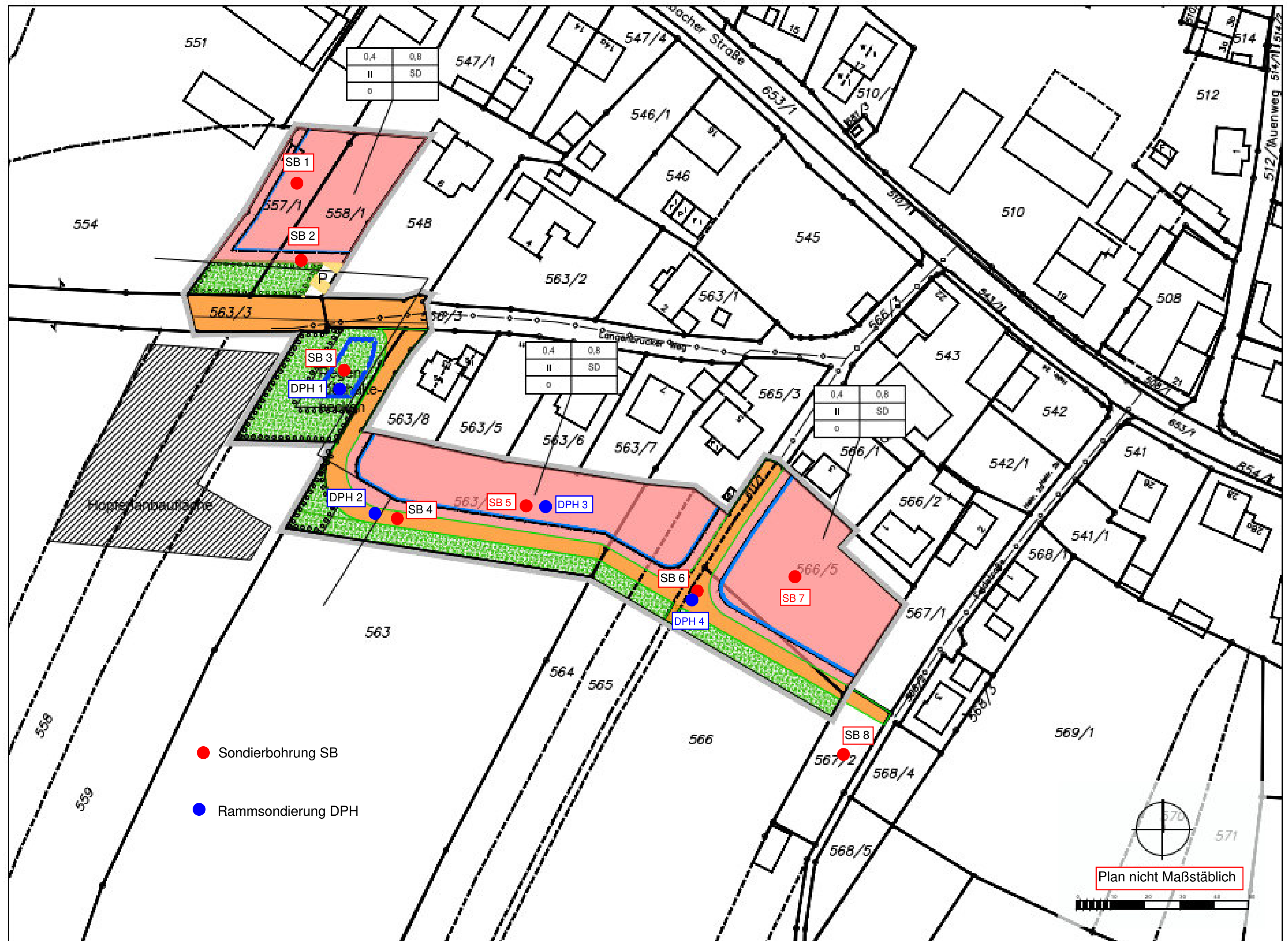
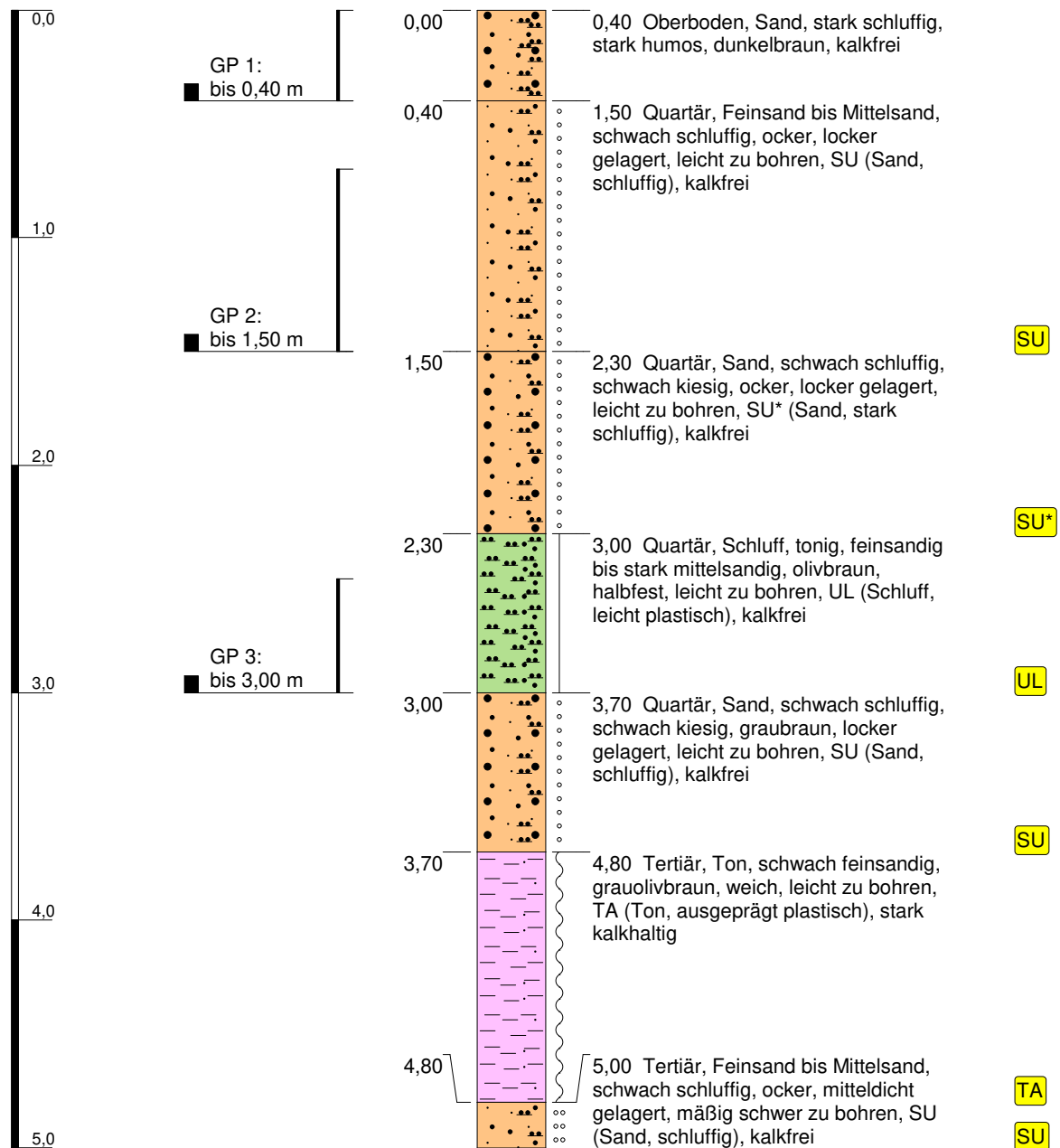


Anlage 1 Lageplan



Anlage 2

Bohrprofile, Schichtenverzeichnisse und Rammsondierungen

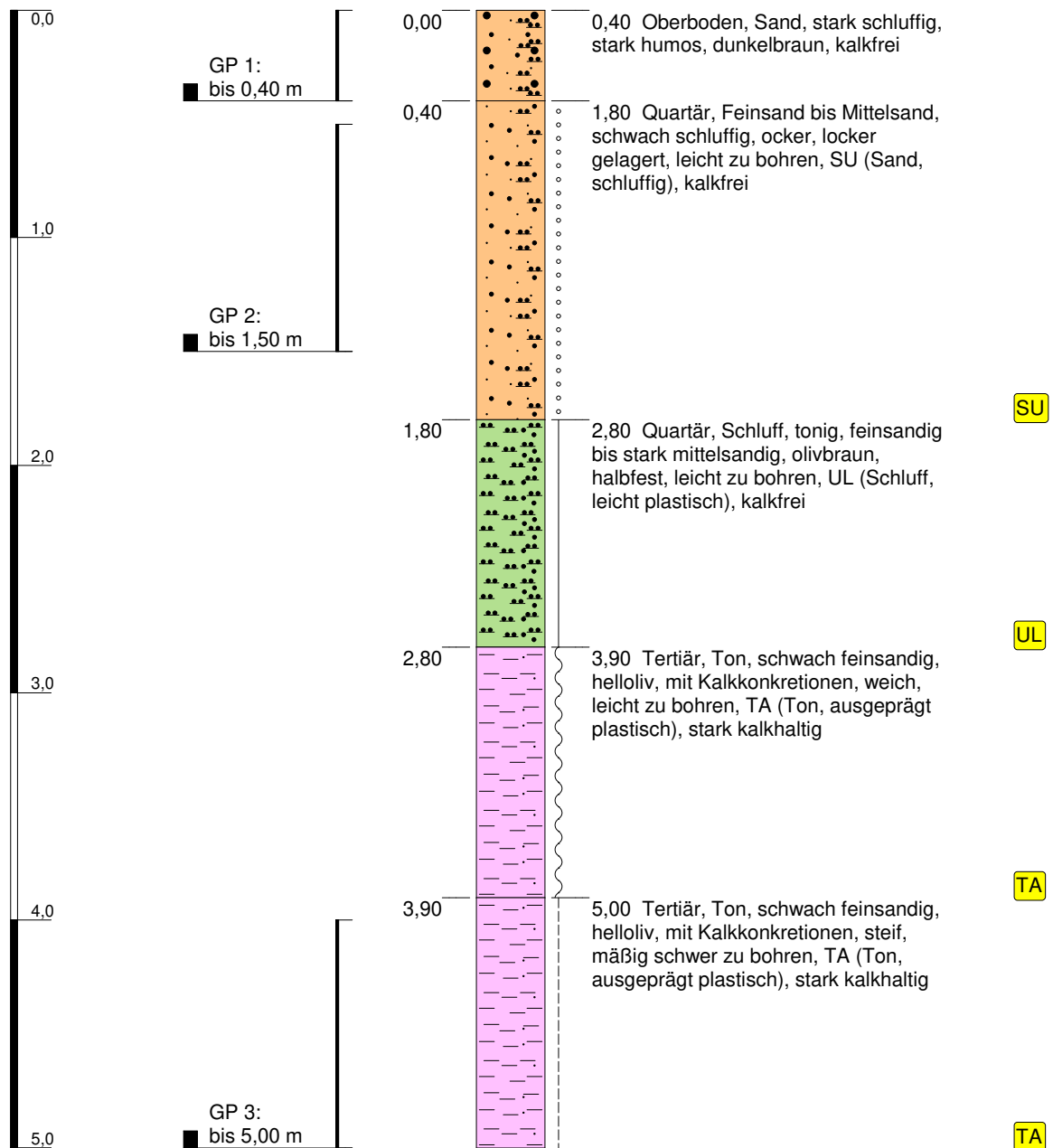


Höhenmaßstab: 1:30

Horizontalmaßstab:

Blatt 1 von 1

Projekt: BG "Ronnweg SW"			
Bohrung: SB 1			
Auftraggeber: Markt Reichertshofen		Ostwert: 685895	
Bohrfirma: K. Deller		Nordwert: 5390710	
Bearbeiter: K. Deller		Ansatzhöhe: 410,75m	
Datum: 18.08.2021	Anlage 2	Endtiefe: 5,00 m	

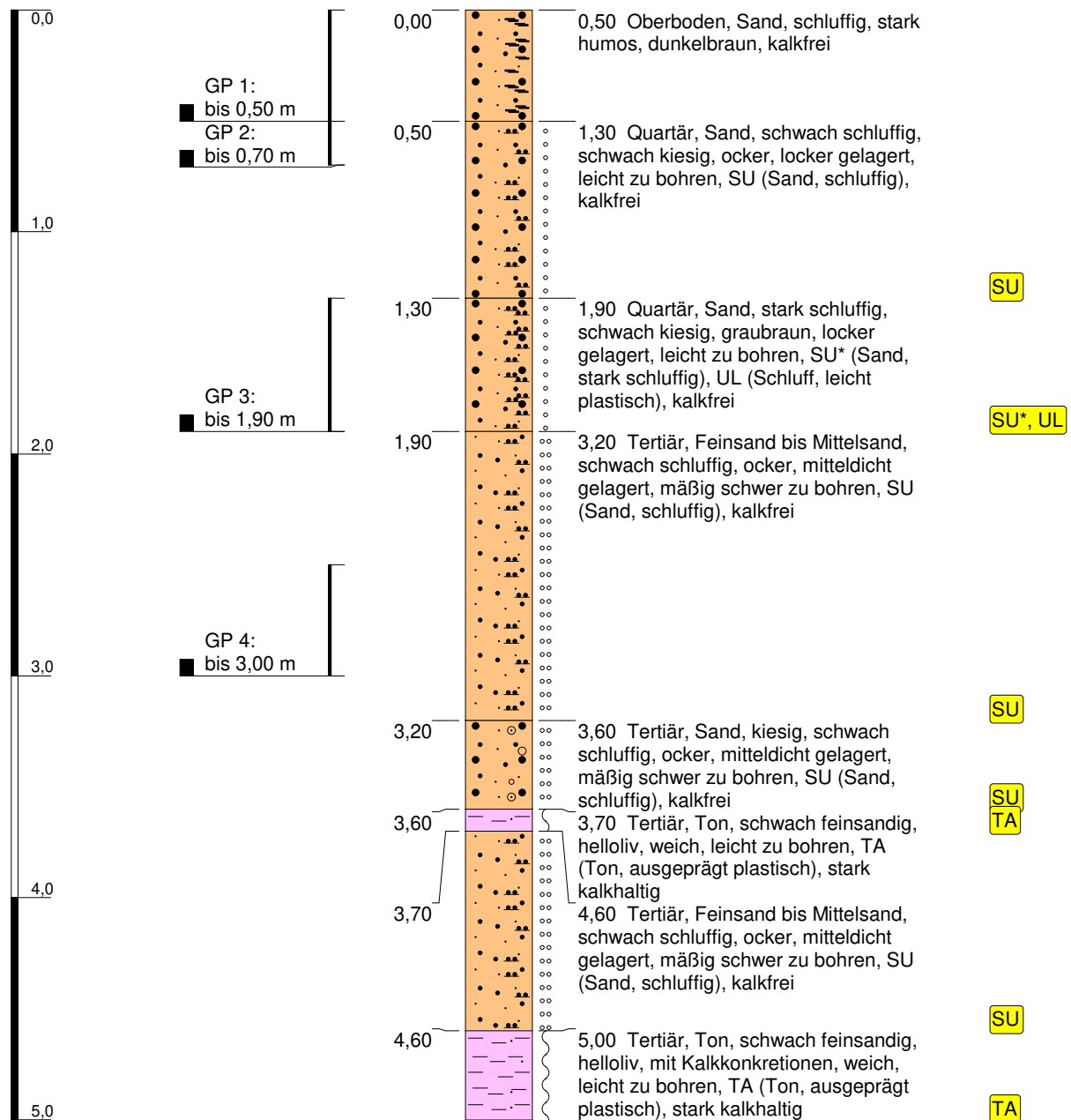


Höhenmaßstab: 1:30

Horizontalmaßstab:

Blatt 1 von 1

Projekt: BG "Ronnweg SW"			
Bohrung: SB 2			
Auftraggeber: Markt Reichertshofen		Ostwert: 685898	
Bohrfirma: K. Deller		Nordwert: 5390686	
Bearbeiter: K. Deller		Ansatzhöhe: 410,80m	
Datum: 18.08.2021	Anlage 2	Endtiefe: 5,00 m	

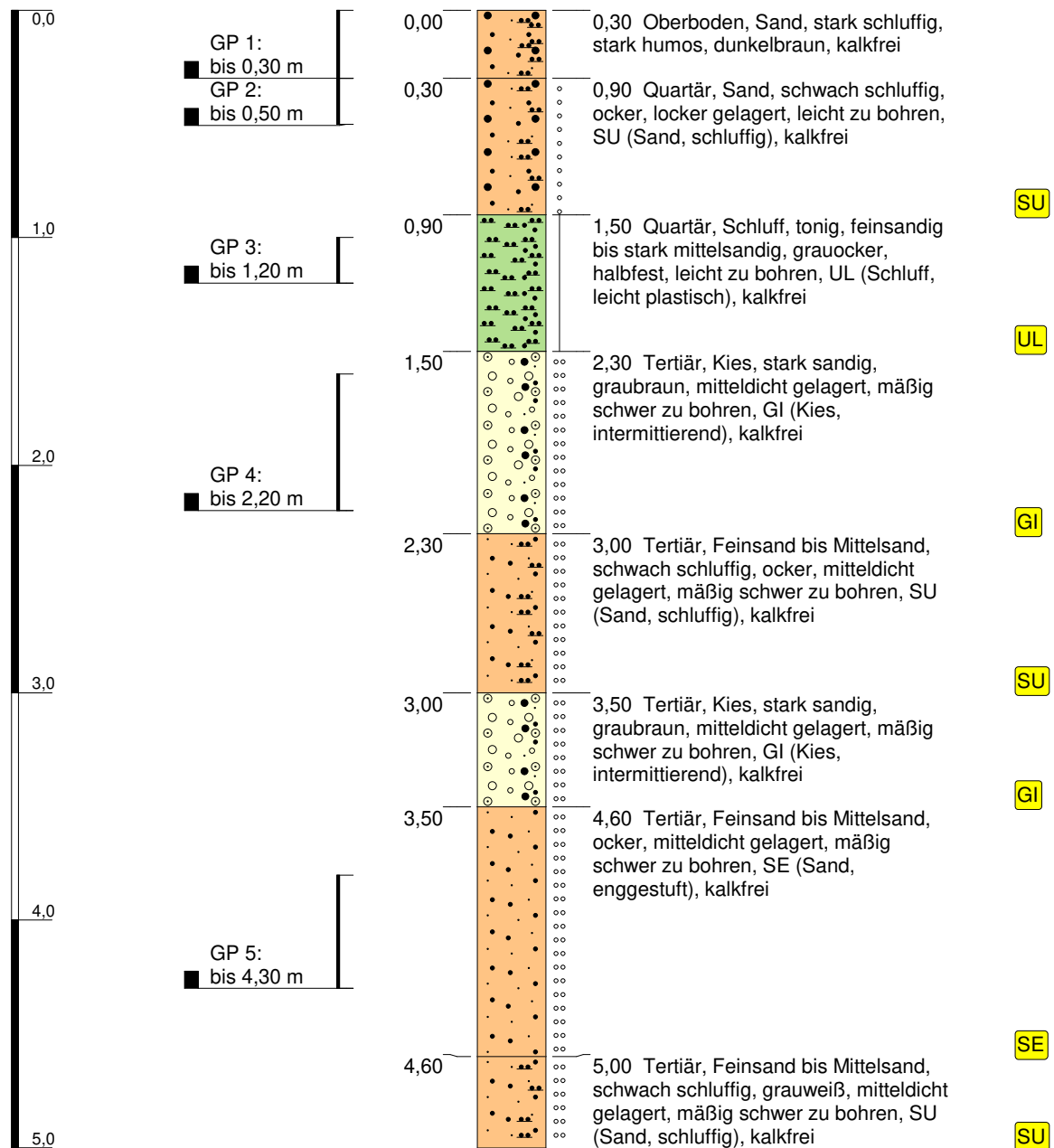


Höhenmaßstab: 1:30

Horizontalmaßstab:

Blatt 1 von 1

Projekt: BG "Ronnweg SW"			
Bohrung: SB 3			
Auftraggeber: Markt Reichertshofen		Ostwert: 685906	
Bohrfirma: K. Deller		Nordwert: 5390655	
Bearbeiter: K. Deller		Ansatzhöhe: 411,53m	
Datum: 18.08.2021	Anlage 2	Endtiefe: 5,00 m	

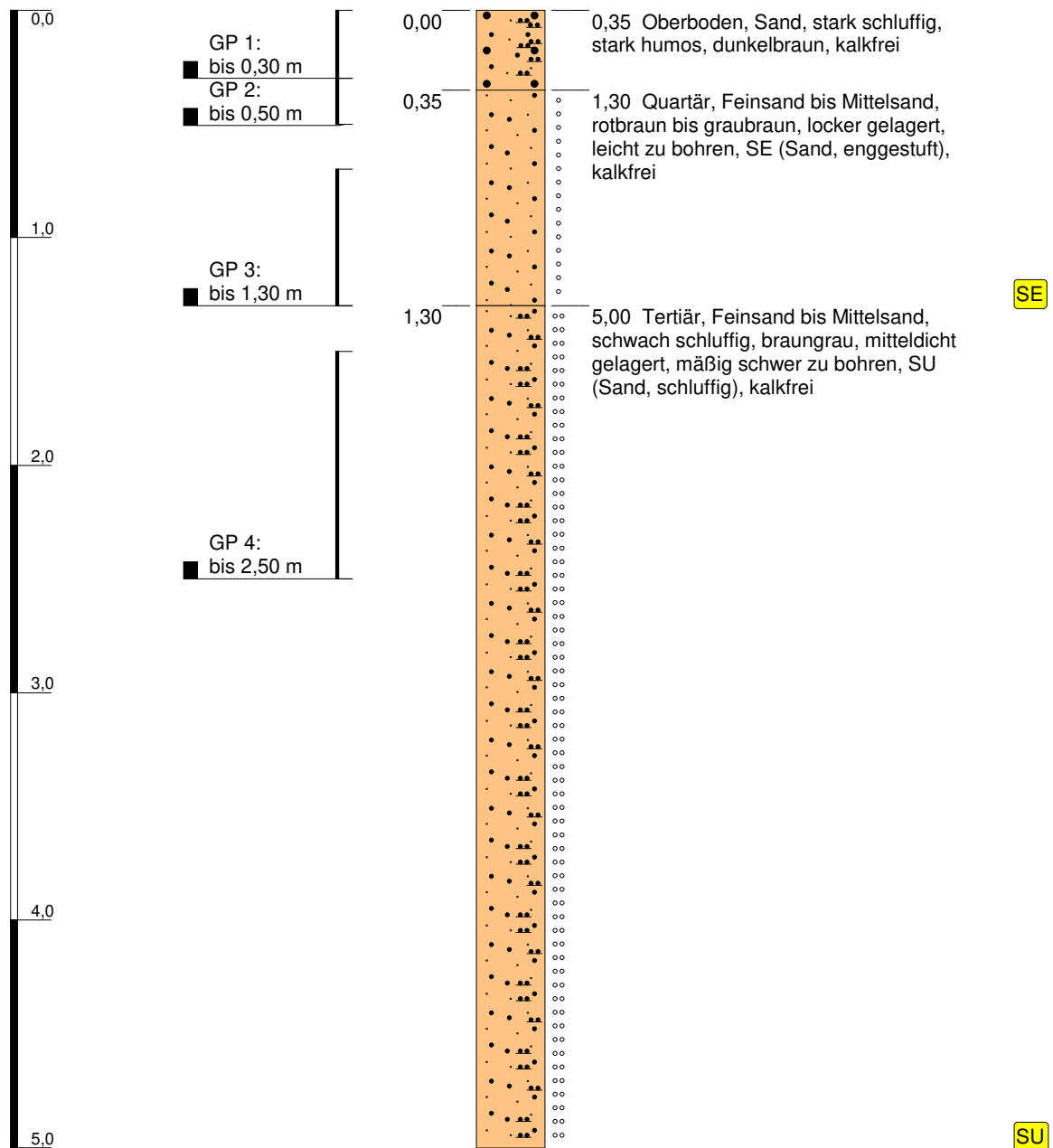


Höhenmaßstab: 1:30

Horizontalmaßstab:

Blatt 1 von 1

Projekt: BG "Ronnweg SW"			
Bohrung: SB 4			
Auftraggeber: Markt Reichertshofen		Ostwert: 685926	
Bohrfirma: K. Deller		Nordwert: 5390611	
Bearbeiter: K. Deller		Ansatzhöhe: 412,25m	
Datum: 23.08.2021	Anlage 2	Endtiefe: 5,00 m	

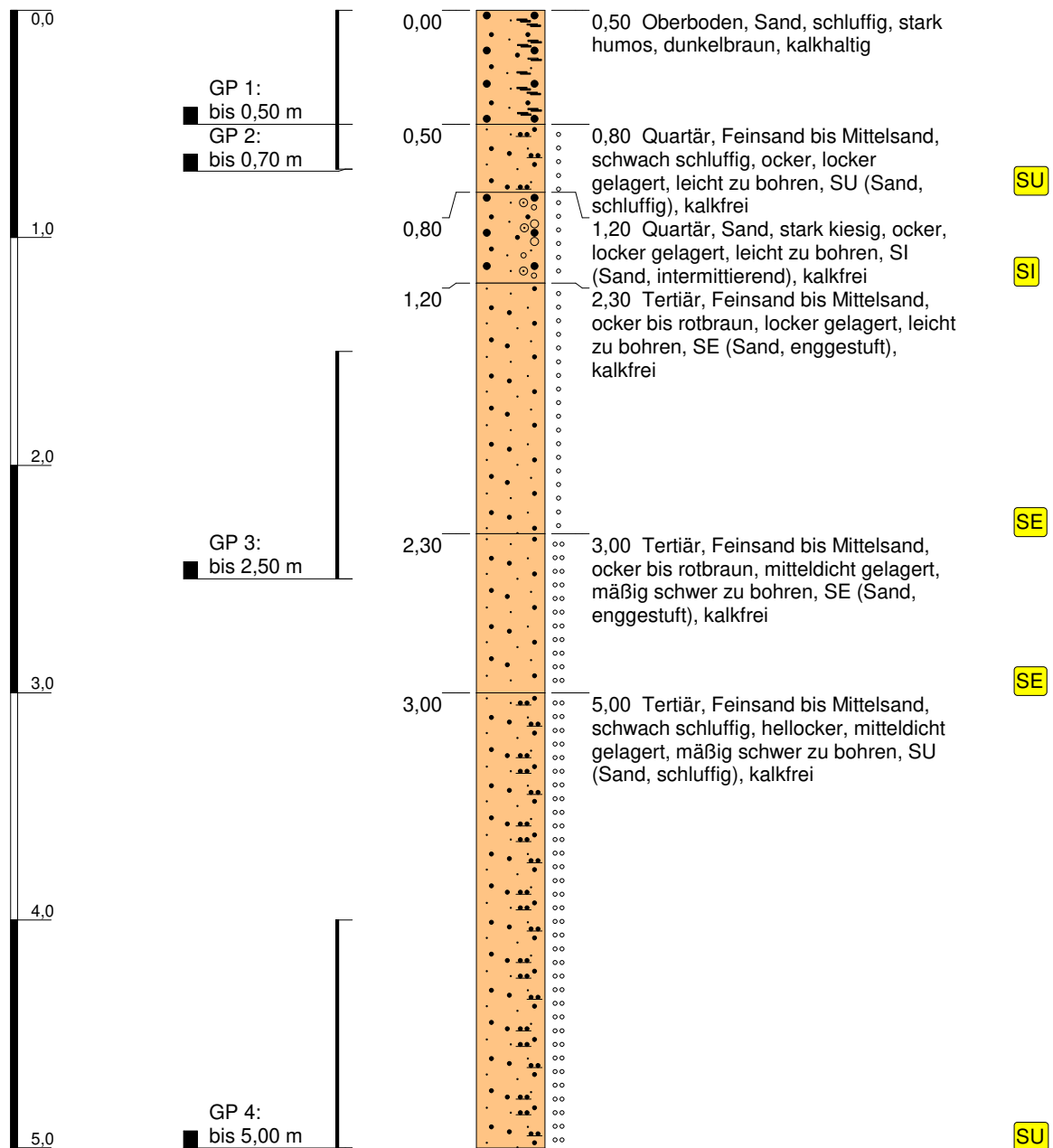


Höhenmaßstab: 1:30

Horizontalmaßstab:

Blatt 1 von 1

Projekt: BG "Ronnweg SW"			
Bohrung: SB 5			
Auftraggeber: Markt Reichertshofen		Ostwert: 685962	
Bohrfirma: K. Deller		Nordwert: 5390615	
Bearbeiter: K. Deller		Ansatzhöhe: 411,49m	
Datum: 23.08.2021	Anlage 2	Endtiefe: 5,00 m	

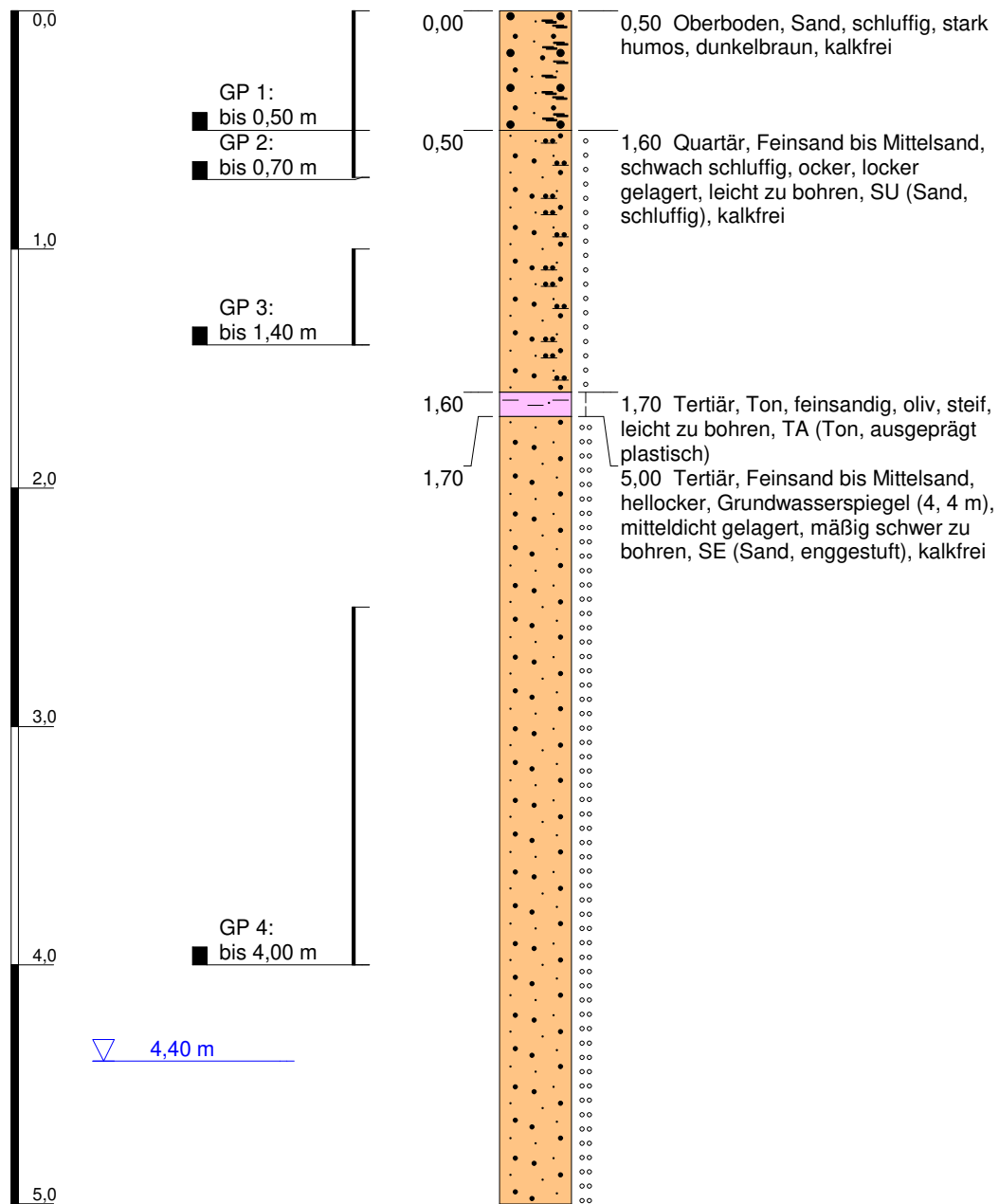


Höhenmaßstab: 1:30

Horizontalmaßstab:

Blatt 1 von 1

Projekt: BG "Ronnweg SW"			
Bohrung: SB 6			
Auftraggeber: Markt Reichertshofen		Ostwert: 686011	
Bohrfirma: K. Deller		Nordwert: 5390591	
Bearbeiter: K. Deller		Ansatzhöhe: 411,22m	
Datum: 23.08.2021	Anlage 2	Endtiefe: 5,00 m	

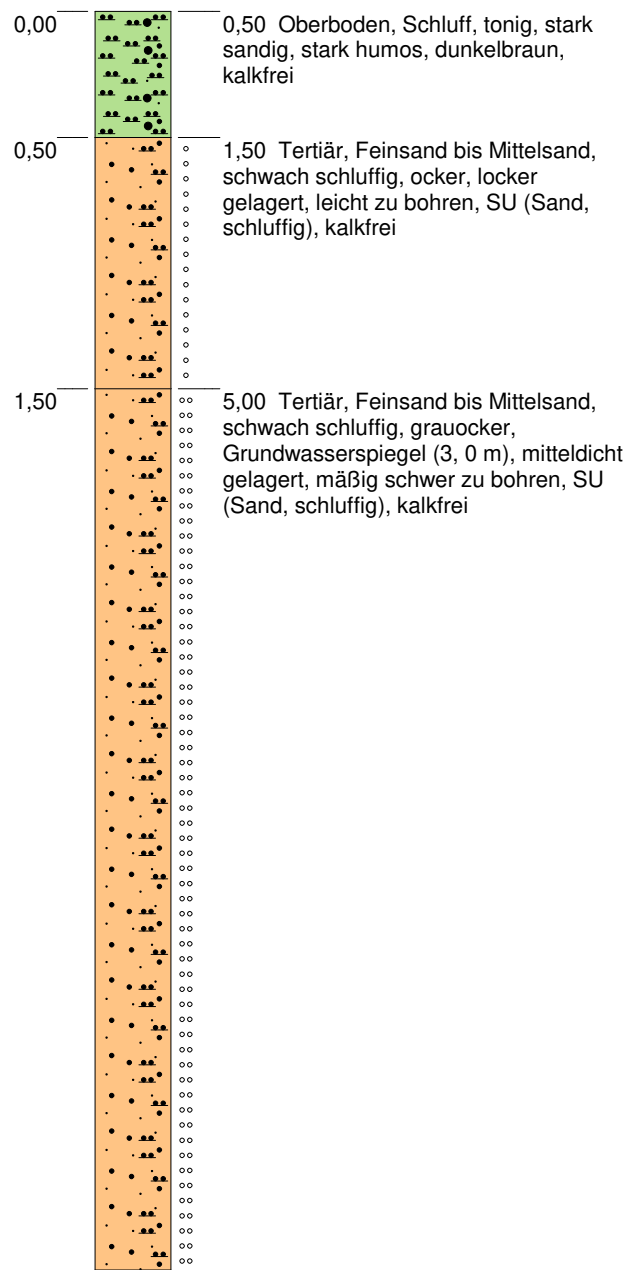
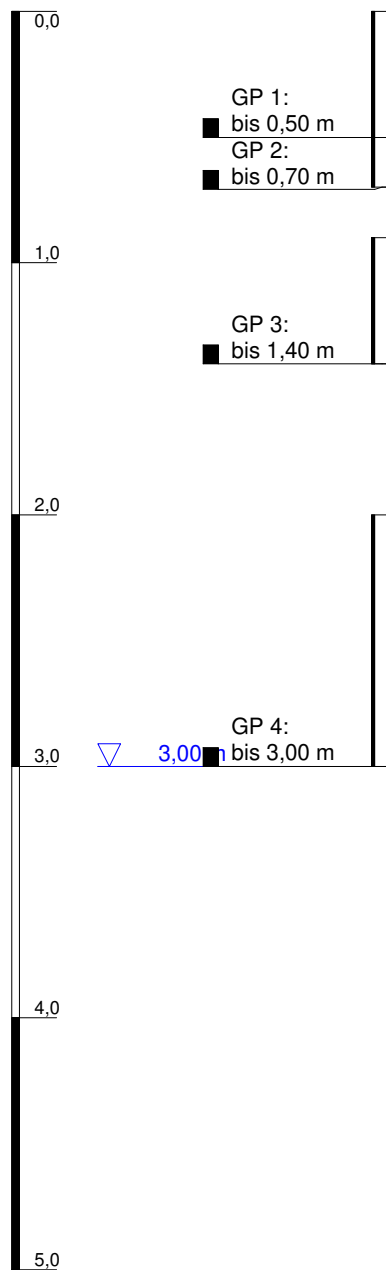


Höhenmaßstab: 1:30

Horizontalmaßstab:

Blatt 1 von 1

Projekt: BG "Ronnweg SW"			
Bohrung: SB 7			
Auftraggeber: Markt Reichertshofen		Ostwert: 686043	
Bohrfirma: K. Deller		Nordwert: 5390597	
Bearbeiter: K. Deller		Ansatzhöhe: 410,22m	
Datum: 23.08.2021	Anlage 2	Endtiefe: 5,00 m	



SU

SU

Höhenmaßstab: 1:30

Horizontalmaßstab:

Blatt 1 von 1

Projekt: BG "Ronnweg SW"			
Bohrung: SB 8			
Auftraggeber: Markt Reichertshofen		Ostwert: 686055	
Bohrfirma: K. Deller		Nordwert: 5390550	
Bearbeiter: K. Deller		Ansatzhöhe: 408,83m	
Datum: 23.08.2021	Anlage 2	Endtiefe: 5,00 m	

	Schichtenverzeichnis					Seite: 1				
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben										
Projekt: BG "Ronnweg SW"						Datum: 18.08.2021				
Bohrung: SB 1										
1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe 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	
0,40	a) Oberboden, Sand, stark schluffig, stark humos						GP 1	0,40		
	b)									
	c)		d)						e) dunkelbraun	
	f)		g)						h) i) 0	
1,50	a) Feinsand bis Mittelsand, schwach schluffig						GP 2	1,50		
	b)									
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren						e) ocker	
	f)		g) Quartär						h) SU i) 0	
2,30	a) Sand, schwach schluffig, schwach kiesig									
	b)									
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren						e) ocker	
	f)		g) Quartär						h) SU* i) 0	
3,00	a) Schluff, tonig, feinsandig bis stark mittelsandig						GP 3	3,00		
	b)									
	c) halbfest		d) leicht zu bohren						e) olivbraun	
	f)		g) Quartär						h) UL i) 0	
3,70	a) Sand, schwach schluffig, schwach kiesig									
	b)									
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren						e) graubraun	
	f)		g) Quartär						h) SU i) 0	

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: BG "Ronnweg SW"						Datum: 18.08.2021		
Bohrung: SB 1								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe 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				
4,80	a) Ton, schwach feinsandig							
	b)							
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) grauolivbraun					
	f)	g) Tertiär	h) TA	i) ++				
5,00	a) Feinsand bis Mittelsand, schwach schluffig							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d) mäßig schwer zu bohren	e) ocker					
	f)	g) Tertiär	h) SU	i) 0				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

	Schichtenverzeichnis					Seite: 1				
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben										
Projekt: BG "Ronnweg SW"						Datum: 18.08.2021				
Bohrung: SB 2										
1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe 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	
0,40	a) Oberboden, Sand, stark schluffig, stark humos						GP 1	0,40		
	b)									
	c)		d)						e) dunkelbraun	
	f)		g)						h) i) 0	
1,80	a) Feinsand bis Mittelsand, schwach schluffig						GP 2	1,50		
	b)									
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren						e) ocker	
	f)		g) Quartär						h) SU i) 0	
2,80	a) Schluff, tonig, feinsandig bis stark mittelsandig									
	b)									
	c) halbfest		d) leicht zu bohren						e) olivbraun	
	f)		g) Quartär						h) UL i) 0	
3,90	a) Ton, schwach feinsandig									
	b) mit Kalkkonkretionen									
	c) weich		d) leicht zu bohren						e) helloliv	
	f)		g) Tertiär						h) TA i) ++	
5,00	a) Ton, schwach feinsandig						GP 3	5,00		
	b) mit Kalkkonkretionen									
	c) steif		d) mäßig schwer zu bohren						e) helloliv	
	f)		g) Tertiär						h) TA i) ++	

	Schichtenverzeichnis					Seite: 1				
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben										
Projekt: BG "Ronnweg SW"						Datum: 18.08.2021				
Bohrung: SB 3										
1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe 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	
0,50	a) Oberboden, Sand, schluffig, stark humos						GP 1	0,50		
	b)									
	c)		d)						e) dunkelbraun	
	f)		g)						h)	
1,30	a) Sand, schwach schluffig, schwach kiesig						GP 2	0,70		
	b)									
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren						e) ocker	
	f)		g) Quartär						h) SU	
1,90	a) Sand, stark schluffig, schwach kiesig						GP 3	1,90		
	b)									
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren						e) graubraun	
	f)		g) Quartär						h) SU*, UL	
3,20	a) Feinsand bis Mittelsand, schwach schluffig						GP 4	3,00		
	b)									
	c) mitteldicht gelagert		d) mäßig schwer zu bohren						e) ocker	
	f)		g) Tertiär						h) SU	
3,60	a) Sand, kiesig, schwach schluffig									
	b)									
	c) mitteldicht gelagert		d) mäßig schwer zu bohren						e) ocker	
	f)		g) Tertiär						h) SU	

	Schichtenverzeichnis					Seite: 2		
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben								
Projekt: BG "Ronnweg SW"						Datum: 18.08.2021		
Bohrung: SB 3								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe 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				
3,70	a) Ton, schwach feinsandig							
	b)							
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) helloliv					
	f)	g) Tertiär	h) TA	i) ++				
4,60	a) Feinsand bis Mittelsand, schwach schluffig							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d) mäßig schwer zu bohren	e) ocker					
	f)	g) Tertiär	h) SU	i) 0				
5,00	a) Ton, schwach feinsandig							
	b) mit Kalkkonkretionen							
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) helloliv					
	f)	g) Tertiär	h) TA	i) ++				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

	Schichtenverzeichnis					Seite: 1				
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben										
Projekt: BG "Ronnweg SW"						Datum: 23.08.2021				
Bohrung: SB 4										
1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe 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	
0,30	a) Oberboden, Sand, stark schluffig, stark humos						GP 1	0,30		
	b)									
	c)		d)						e) dunkelbraun	
	f)		g)						h) i) 0	
0,90	a) Sand, schwach schluffig						GP 2	0,50		
	b)									
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren						e) ocker	
	f)		g) Quartär						h) SU i) 0	
1,50	a) Schluff, tonig, feinsandig bis stark mittelsandig						GP 3	1,20		
	b)									
	c) halbfest		d) leicht zu bohren						e) grauocker	
	f)		g) Quartär						h) UL i) 0	
2,30	a) Kies, stark sandig						GP 4	2,20		
	b)									
	c) mitteldicht gelagert		d) mäßig schwer zu bohren						e) graubraun	
	f)		g) Tertiär						h) GI i) 0	
3,00	a) Feinsand bis Mittelsand, schwach schluffig									
	b)									
	c) mitteldicht gelagert		d) mäßig schwer zu bohren						e) ocker	
	f)		g) Tertiär						h) SU i) 0	

	Schichtenverzeichnis					Seite: 2		
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben								
Projekt: BG "Ronnweg SW"						Datum: 23.08.2021		
Bohrung: SB 4								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe 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				
3,50	a) Kies, stark sandig							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d) mäßig schwer zu bohren	e) graubraun					
	f)	g) Tertiär	h) Gl	i) 0				
4,60	a) Feinsand bis Mittelsand						GP 5	4,30
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d) mäßig schwer zu bohren	e) ocker					
	f)	g) Tertiär	h) SE	i) 0				
5,00	a) Feinsand bis Mittelsand, schwach schluffig							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d) mäßig schwer zu bohren	e) grauweiß					
	f)	g) Tertiär	h) SU	i) 0				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis				Seite: 1		
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben								
Projekt: BG "Ronnweg SW"						Datum: 23.08.2021		
Bohrung: SB 5								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe 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				
0,35	a) Oberboden, Sand, stark schluffig, stark humos						GP 1	0,30
	b)							
	c)	d)	e) dunkelbraun					
	f)	g)	h)	i) 0				
1,30	a) Feinsand bis Mittelsand						GP 2 GP 3	0,50 1,30
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) rotbraun bis graubraun					
	f)	g) Quartär	h) SE	i) 0				
5,00	a) Feinsand bis Mittelsand, schwach schluffig						GP 4	2,50
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d) mäßig schwer zu bohren	e) braungrau					
	f)	g) Tertiär	h) SU	i) 0				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis				Seite: 1				
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben										
Projekt: BG "Ronnweg SW"						Datum: 23.08.2021				
Bohrung: SB 6										
1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe 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	
0,50	a) Oberboden, Sand, schluffig, stark humos						GP 1	0,50		
	b)									
	c)		d)						e) dunkelbraun	
	f)		g)						h) i) +	
0,80	a) Feinsand bis Mittelsand, schwach schluffig						GP 2	0,70		
	b)									
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren						e) ocker	
	f)		g) Quartär						h) SU i) 0	
1,20	a) Sand, stark kiesig									
	b)									
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren						e) ocker	
	f)		g) Quartär						h) SI i) 0	
2,30	a) Feinsand bis Mittelsand									
	b)									
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren						e) ocker bis rotbraun	
	f)		g) Tertiär						h) SE i) 0	
3,00	a) Feinsand bis Mittelsand						GP 3	2,50		
	b)									
	c) mitteldicht gelagert		d) mäßig schwer zu bohren						e) ocker bis rotbraun	
	f)		g) Tertiär						h) SE i) 0	

	Schichtenverzeichnis					Seite: 2		
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben								
Projekt: BG "Ronnweg SW"						Datum: 23.08.2021		
Bohrung: SB 6								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe 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				
5,00	a) Feinsand bis Mittelsand, schwach schluffig						GP 4	5,00
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d) mäßig schwer zu bohren	e) hellocker					
	f)	g) Tertiär	h) SU	i) 0				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

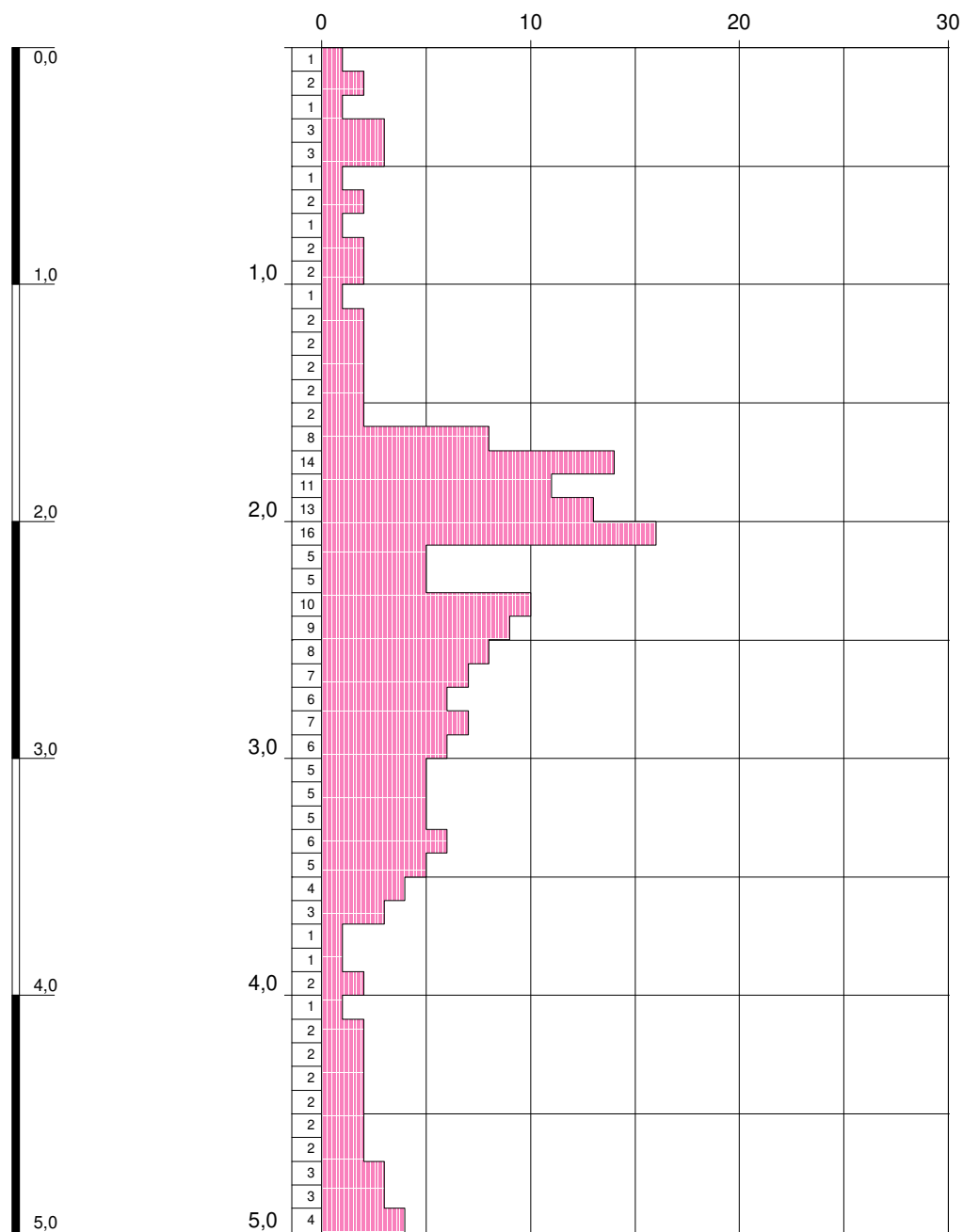
		Schichtenverzeichnis				Seite: 1		
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben								
Projekt: BG "Ronnweg SW"						Datum: 23.08.2021		
Bohrung: SB 7								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung 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				
0,50	a) Oberboden, Sand, schluffig, stark humos						GP 1	0,50
	b)							
	c)	d)	e) dunkelbraun					
	f)	g)	h)	i) 0				
1,60	a) Feinsand bis Mittelsand, schwach schluffig						GP 2 GP 3	0,70 1,40
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) ocker					
	f)	g) Quartär	h) SU	i) 0				
1,70	a) Ton, feinsandig							
	b)							
	c) steif	d) leicht zu bohren	e) oliv					
	f)	g) Tertiär	h) TA	i)				
5,00	a) Feinsand bis Mittelsand				Grundwasserspiegel 4.40m (m)		GP 4	4,00
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d) mäßig schwer zu bohren	e) hellocker					
	f)	g) Tertiär	h) SE	i) 0				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis				Seite: 1				
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben										
Projekt: BG "Ronnweg SW"						Datum: 23.08.2021				
Bohrung: SB 8										
1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe 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	
0,50	a) Oberboden, Schluff, tonig, stark sandig, stark humos						GP 1	0,50		
	b)									
	c)		d)						e) dunkelbraun	
	f)		g)						h) i) 0	
1,50	a) Feinsand bis Mittelsand, schwach schluffig						GP 2 GP 3	0,70 1,40		
	b)									
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren						e) ocker	
	f)		g) Tertiär						h) SU i) 0	
5,00	a) Feinsand bis Mittelsand, schwach schluffig				Grundwasserspiegel 3.00m (m)		GP 4	3,00		
	b)									
	c) mitteldicht gelagert		d) mäßig schwer zu bohren						e) grauocker	
	f)		g) Tertiär						h) SU i) 0	
	a)									
	b)									
	c)		d)						e)	
	f)		g)						h) i)	
	a)									
	b)									
	c)		d)						e)	
	f)		g)						h) i)	

m u. GOK (411,60 m)

DPH 1

DPH 1



Höhenmaßstab: 1:30

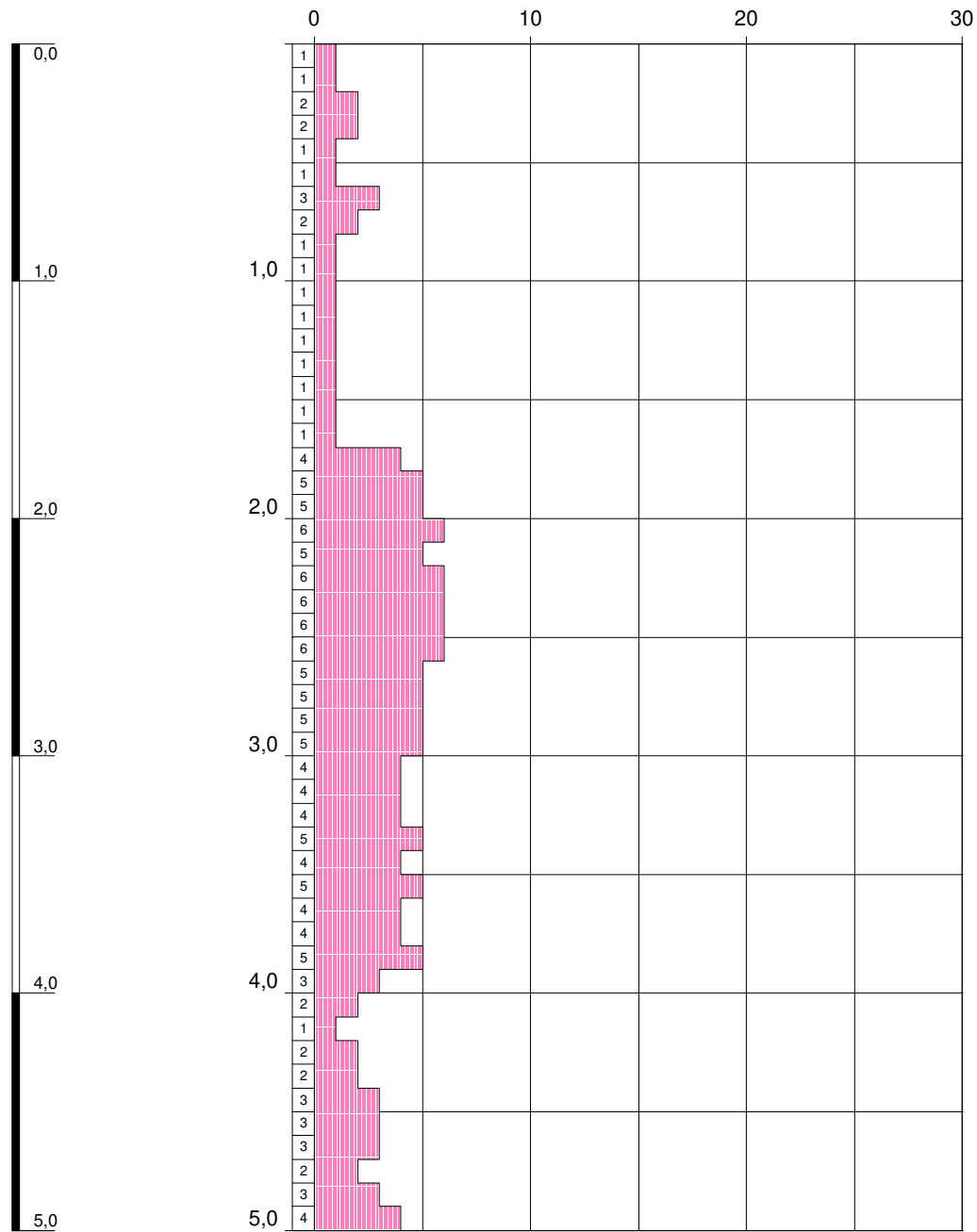
Blatt 1 von 1

Projekt: BG "Ronnweg SW"			
Bohrung: DPH 1			
Auftraggeber: Markt Reichertshofen		Ostwert: 685906	
Bohrfirma: K. Deller		Nordwert: 5390649	
Bearbeiter: K. Deller		Ansatzhöhe: 411,60m	
Datum: 18.08.2021	Anlage 3	Endtiefe: 5,00 m	

m u. GOK (412,19 m)

DPH 2

DPH 2



Höhenmaßstab: 1:30

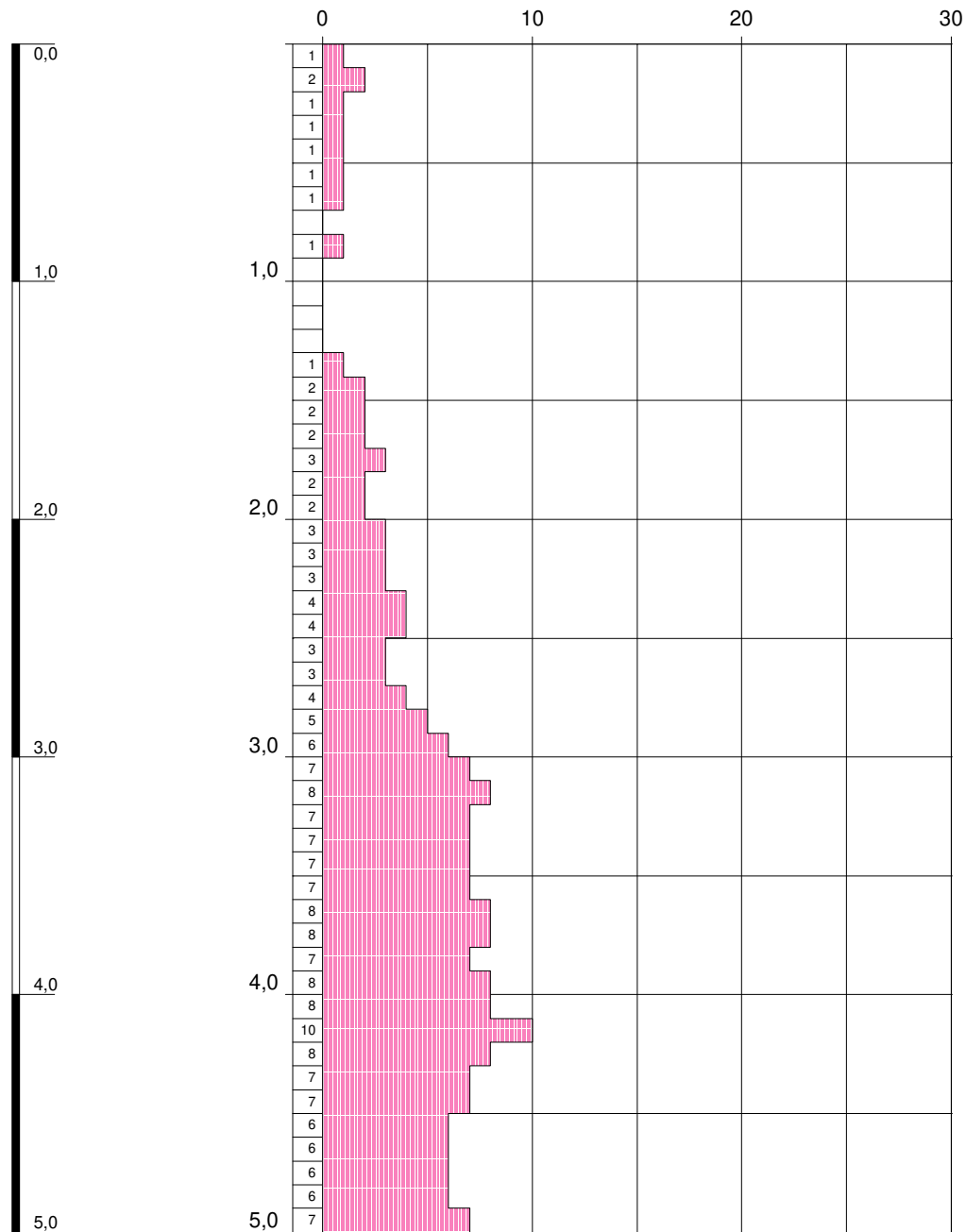
Blatt 1 von 1

Projekt: BG "Ronnweg SW"			
Bohrung: DPH 2			
Auftraggeber: Markt Reichertshofen		Ostwert: 685920	
Bohrfirma: K. Deller		Nordwert: 5390613	
Bearbeiter: K. Deller		Ansatzhöhe: 412,19m	
Datum: 18.08.2021	Anlage 3	Endtiefe: 5,00 m	

m u. GOK (411,46 m)

DPH 3

DPH 3



Höhenmaßstab: 1:30

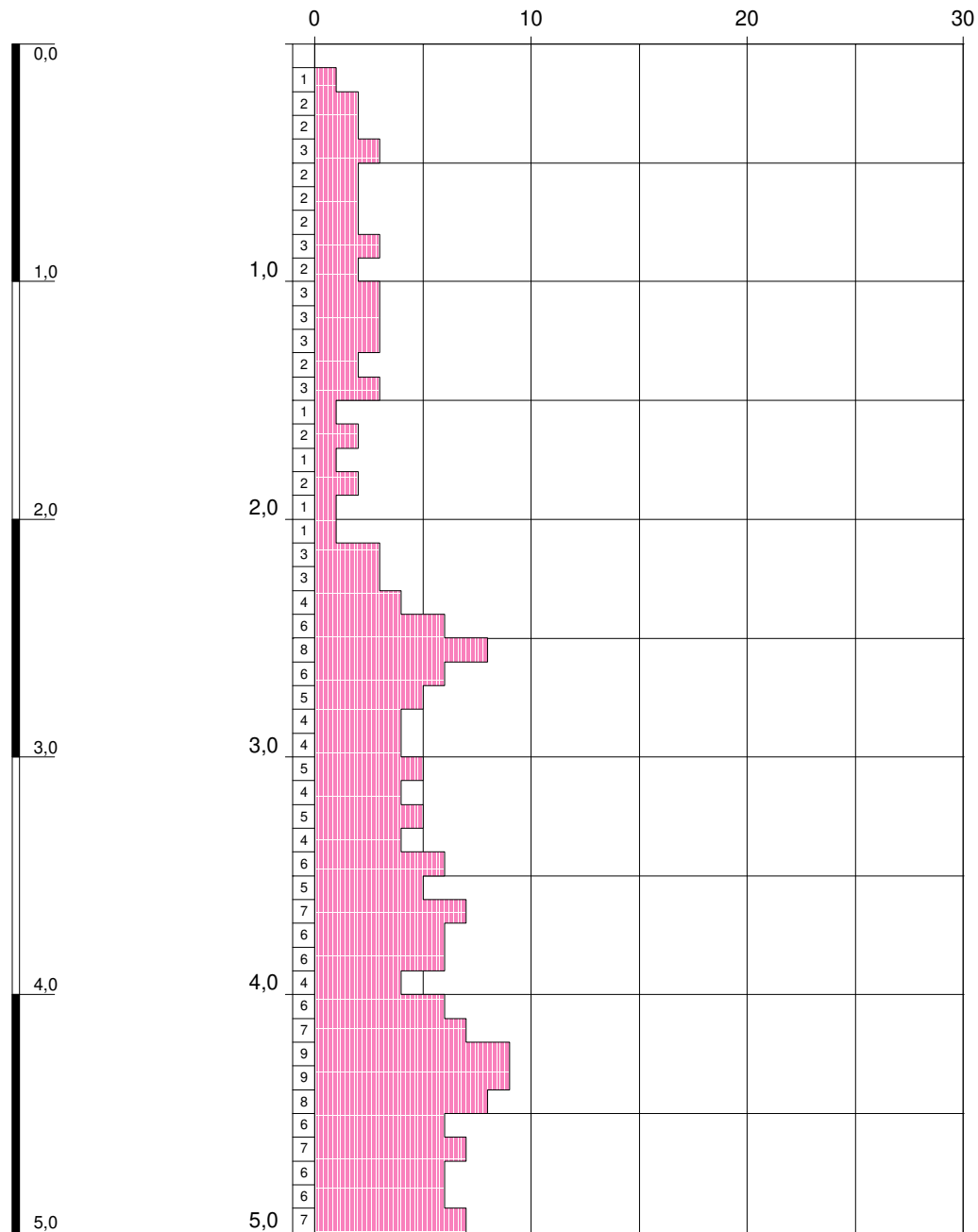
Blatt 1 von 1

Projekt: BG "Ronnweg SW"			
Bohrung: DPH 3			
Auftraggeber: Markt Reichertshofen		Ostwert: 685966	
Bohrfirma: K. Deller		Nordwert: 5390613	
Bearbeiter: K. Deller		Ansatzhöhe: 411,46m	
Datum: 18.08.2021	Anlage 3	Endtiefe: 5,00 m	

m u. GOK (411,22 m)

DPH 4

DPH 4



Höhenmaßstab: 1:30

Blatt 1 von 1

Projekt: BG "Ronnweg SW"			
Bohrung: DPH 4			
Auftraggeber: Markt Reichertshofen		Ostwert: 686011	
Bohrfirma: K. Deller		Nordwert: 5390591	
Bearbeiter: K. Deller		Ansatzhöhe: 411,22m	
Datum: 18.08.2021	Anlage 3	Endtiefe: 5,00 m	

Anlage 3

Bodenmechanische Laborversuche

Geotechnisches Büro Klaus Deller
Schweigerstr.17
81541 München
Tel.: 089 45019970

Bearbeiter: Klaus Deller

Datum: 23.08.-02.09.21

Körnungslinie

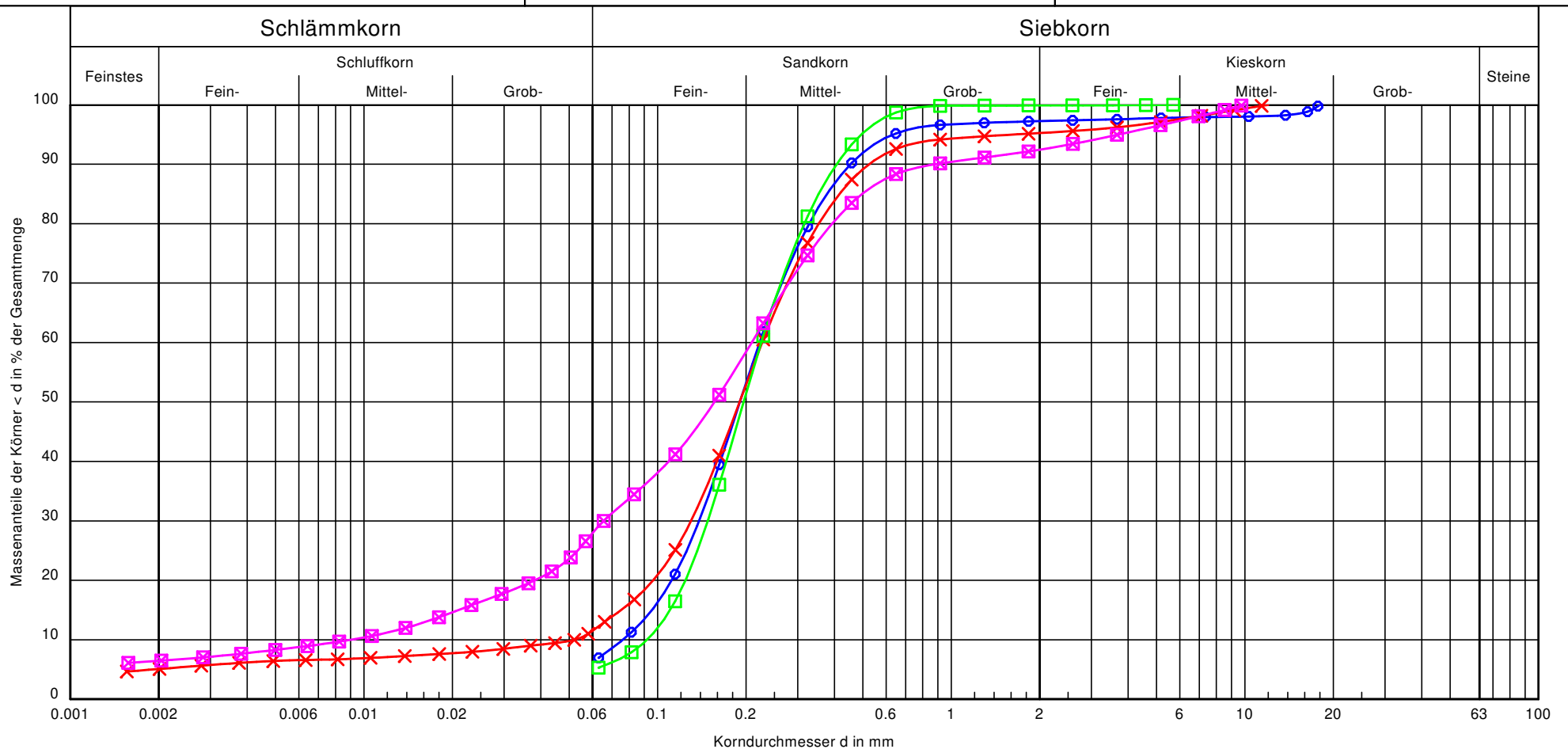
BG "Ronnweg SW"
Markt Reichertshofen

Prüfungsnummer: 21577

Probe entnommen am: 18.08.21

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: Siebung nach Abtrennung der Feinanteile



Bezeichnung:	SB 1 / 0,7 - 1,5 m	SB 2 / 0,5 - 1,5 m	SB 3 / 2,5 - 3,0 m	SB 3 / 1,3 - 1,9 m	Bemerkungen:	Bericht: 21577 Anlage: 3
Bodenart:	S, u'	S, u', t'	S, u'	S, u, q', t'		
Tiefe:	0,7 - 1,5 m	0,5 - 1,5 m	2,5 - 3,0 m	1,3 - 1,9 m		
k [m/s] (Beyer):	5.8 · 10 ⁻⁵	-	8.4 · 10 ⁻⁵	-		
U/Cc	2.9/1.1	4.4/1.4	2.5/1.1	23.1/2.3		
T/U/S/G [%]:	- /6.9/90.3/2.8	5.1/7.2/83.0/4.8	- /5.3/94.6/0.1	6.5/22.7/63.3/7.6		
Bodengruppe	SU	SU	SU	SU*		
Frostsicherheit	F1	F1	F1	F3		
d (25)	0.1257	0.1145	0.1366	0.0534		

Geotechnisches Büro Klaus Deller
Schweigerstr.17
81541 München
Tel.: 089 45019970

Bearbeiter: Klaus Deller

Datum: 28.08.-02.09.21

Körnungslinie

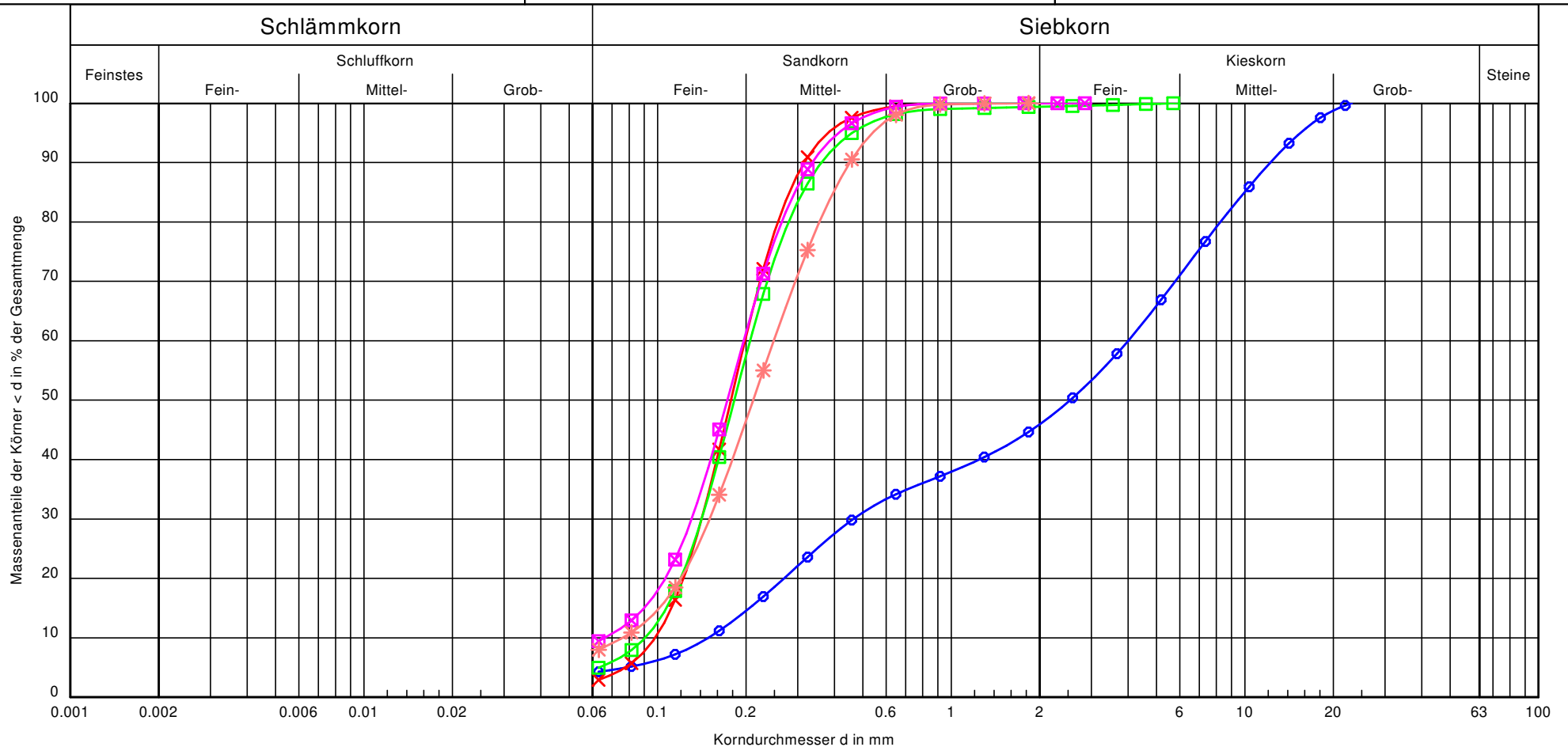
BG "Ronnweg SW"
Markt Reichertshofen

Prüfungsnummer: 21577

Probe entnommen am: 27.08.21

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: Siebung nach Abtrennung der Feianteile



Bezeichnung:	SB 4 / 1,6 - 2,2 m	SB 5 / 0,7 - 1,3 m	SB 6 / 1,5 - 2,5 m	SB 8 / 2,0 - 3,0 m	SB 7 / 2,5 - 4,0 m
Bodenart:	G, S	S	S	S, u'	S, u'
Tiefe:	1,6 - 2,2 m	0,7 - 1,3 m	1,5 - 2,5 m	2,0 - 3,0 m	2,5 - 4,0 m
k [m/s] (Beyer):	$1,4 \cdot 10^{-4}$	$9,6 \cdot 10^{-5}$	$8,2 \cdot 10^{-5}$	$4,4 \cdot 10^{-5}$	$5,2 \cdot 10^{-5}$
U/Cc	26,9/0,4	2,0/1,0	2,3/1,1	3,0/1,3	3,3/1,2
T/U/S/G [%]:	- /4,3/41,7/54,1	- /2,9/97,1/-	- /4,9/94,4/0,6	- /9,4/90,6/0,0	- /8,0/92,0/-
Bodengruppe	GI	SE	SE	SU	SU
Frostsicherheit	F1	F1	F1	F1	F1
d (25)	0,3488	0,1320	0,1308	0,1191	0,1358

Bemerkungen:

Bericht:
21577
Anlage:
3

Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

BG "Ronnweg SW"

Reichertshofen

Bearbeiter: Klaus Deller

Datum: 24.08.21

Prüfungsnummer: 21577

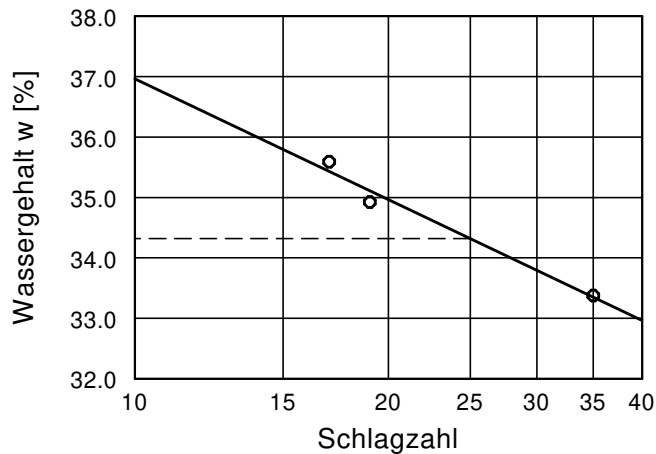
Entnahmestelle: SB 1

Tiefe: 2,5 - 3,0 m

Art der Entnahme: gestört

Bodenart: Schluff, tonig, stark sandig

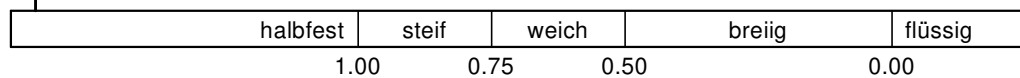
Probe entnommen am: 18.08.21



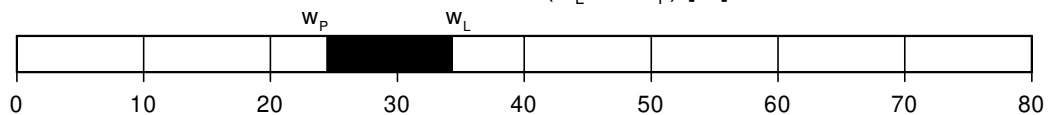
Wassergehalt $w = 17.8 \%$
Fließgrenze $w_L = 34.3 \%$
Ausrollgrenze $w_P = 24.4 \%$
Plastizitätszahl $I_P = 9.9 \%$
Konsistenzzahl $I_C = 1.60$
Anteil Überkorn $\ddot{u} = 3.8 \%$
Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
Korr. Wassergehalt $= 18.5 \%$

$I_C = 1.60$

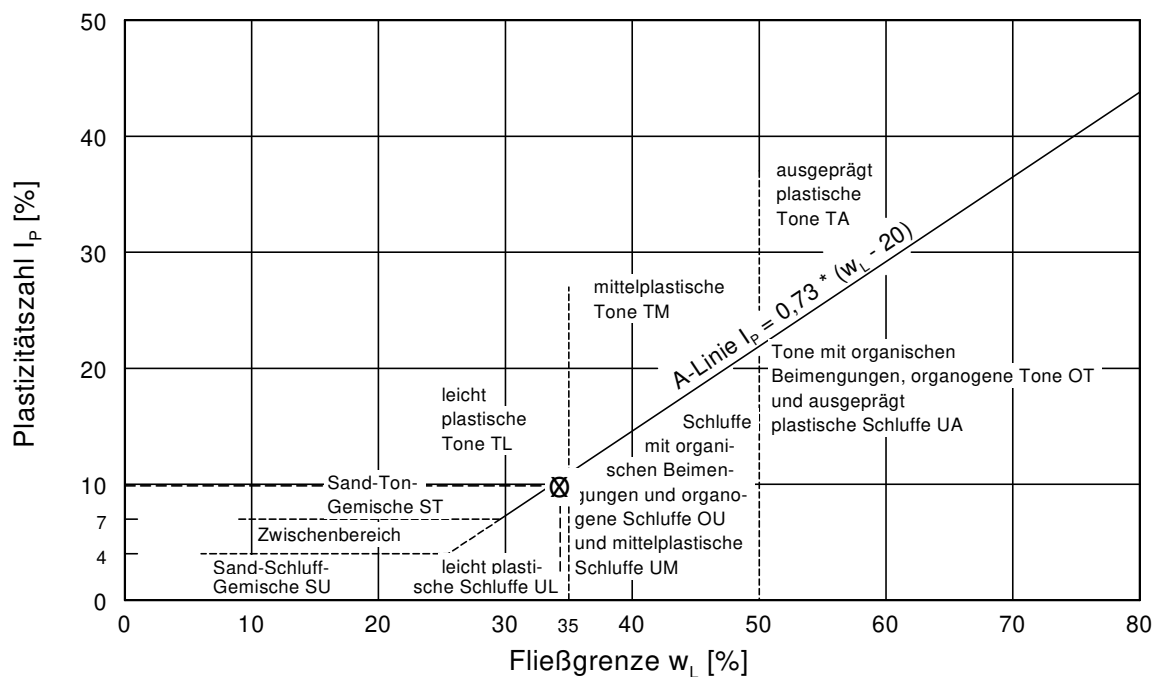
Zustandsform



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

BG "Ronnweg SW"

Reichertshofen

Bearbeiter: Klaus Deller

Datum: 24.08.21

Prüfungsnummer: 21577

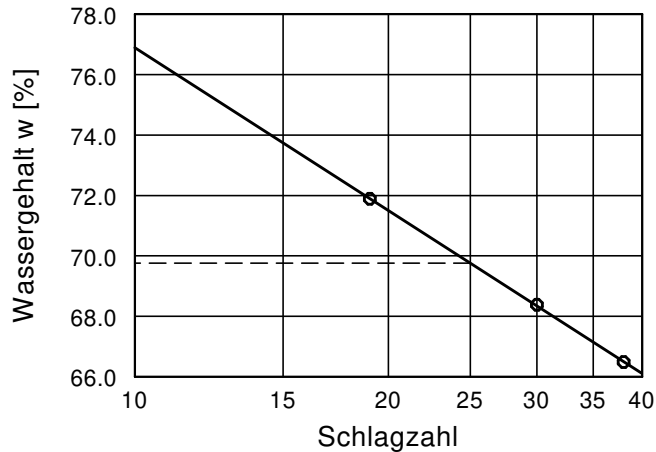
Entnahmestelle: SB 2

Tiefe: 4,0 - 5,0 m

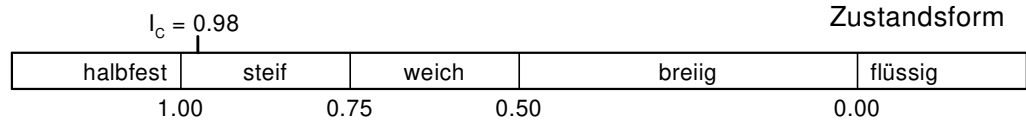
Art der Entnahme: gestört

Bodenart: Ton, schwach feinsandig

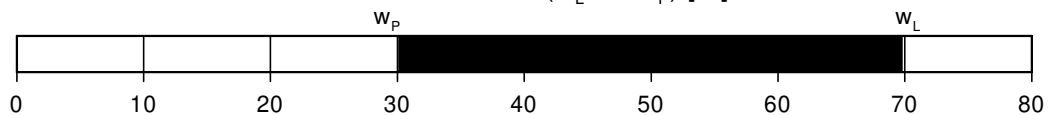
Probe entnommen am: 18.08.21



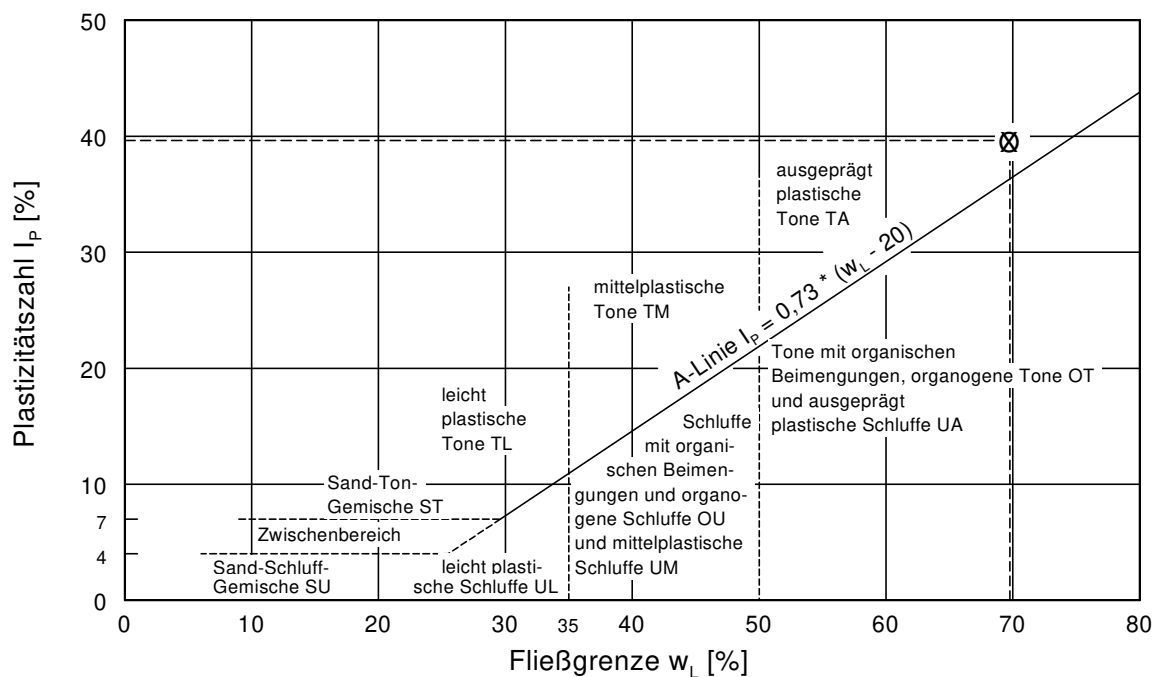
Wassergehalt $w = 31.1 \%$
Fließgrenze $w_L = 69.8 \%$
Ausrollgrenze $w_P = 30.1 \%$
Plastizitätszahl $I_P = 39.7 \%$
Konsistenzzahl $I_C = 0.98$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Anlage 4

Chemische Untersuchungen

SGS Analytics Germany GmbH - Gubener Str. 39 - 86156 Augsburg

Geotechnisches Büro Klaus Deller
Herr Dipl.-Geol. Klaus Deller
Schweigerstr. 17
81541 München

Standort Augsburg

Telefon: +49-821-56995-0
Telefax: +49-821-56995-888
E-Mail: DE.IE.aug.info@sgs.com
Internet: www.sgs.com/analytics-de

Seite 1 von 4

Datum: 27.08.2021

Prüfbericht Nr.: UAU-21-0100488/01-1
Auftrag-Nr.: UAU-21-0100488
Ihr Auftrag: schriftlich vom 24.08.2021
Projekt: BV: Baugebiet Ronnweg SW
Eingangsdatum: 25.08.2021
Probenahme durch: AG
Probenahmedatum: 18.08.2021
Prüfzeitraum: 25.08.2021 - 27.08.2021
Probenart: Feststoff



Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter www.sgsgroup.de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften aber nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.

Der Prüfbericht wurde am 27.08.2021 um 09:12 Uhr durch Heidrun Walther (Kundenbetreuung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Probenbezeichnung:
MP Boden

Probe Nr.:

UAU-21-0100488-01

Original
Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm	--	ja	DIN 18123:2011-04

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Trockenmasse	%	90,5	DIN EN 14346:2007-03
EOX	mg/kg TS	<0,50	DIN 38414-S 17:2017-01
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN EN 14039:2005-01 i.V. mit LAGA KW/04:2019-09

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Pyren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	DIN ISO 18287:2006-05

Polychlorierte Biphenyle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
PCB Nr. 28	mg/kg TS	<0,005	DIN ISO 10382:2003-05
PCB Nr. 52	mg/kg TS	<0,005	DIN ISO 10382:2003-05
PCB Nr. 101	mg/kg TS	<0,005	DIN ISO 10382:2003-05
PCB Nr. 138	mg/kg TS	<0,005	DIN ISO 10382:2003-05
PCB Nr. 153	mg/kg TS	<0,005	DIN ISO 10382:2003-05
PCB Nr. 180	mg/kg TS	<0,005	DIN ISO 10382:2003-05
Summe PCB	mg/kg TS	--	DIN ISO 10382:2003-05

Metalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss	--	ja	DIN EN 13657:2003-01
Arsen	mg/kg TS	3,6	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02
Blei	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02
Cadmium	mg/kg TS	<0,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	5,8	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02
Kupfer	mg/kg TS	3,8	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02
Nickel	mg/kg TS	6,9	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02
Quecksilber	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 12846:2012-08
Zink	mg/kg TS	33	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Cyanid, gesamt	mg/kg TS	<0,3	DIN ISO 17380:2013-10

Eluat

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Eluat	--	ja	DIN EN 12457-4:2003-01
pH-Wert	--	7,3	DIN 38 404-C5:2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	20,5	DIN EN 27888:1993-11
Chlorid	mg/l	<0,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Sulfat	mg/l	1	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Cyanid, gesamt	µg/l	<5,0	DIN EN ISO 14403-2:2012-10
Phenol-Index	µg/l	<10	DIN EN ISO 14402 (H 37):1999-12

Metalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Arsen	µg/l	<5,0	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09
Blei	µg/l	<5,0	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09
Cadmium	µg/l	<0,50	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09
Chrom (Gesamt)	µg/l	<5,0	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09
Kupfer	µg/l	<5,0	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09
Nickel	µg/l	<5,0	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09
Quecksilber	µg/l	<0,10	DIN EN ISO 12846:2012-08
Zink	µg/l	<10	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09

SGS Analytics Germany GmbH - Gubener Str. 39 - 86156 Augsburg

Geotechnisches Büro Klaus Deller
Herr Dipl.-Geol. Klaus Deller
Schweigerstr. 17
81541 München

Standort Augsburg

Telefon: +49-821-56995-0
Telefax: +49-821-56995-888
E-Mail: DE.IE.aug.info@sgs.com
Internet: www.sgs.com/analytics-de

Seite 1 von 4

Datum: 27.08.2021

Prüfbericht Nr.: UAU-21-0100488/02-1
Auftrag-Nr.: UAU-21-0100488
Ihr Auftrag: schriftlich vom 24.08.2021
Projekt: BV: Baugebiet Ronnweg SW
Eingangsdatum: 25.08.2021
Probenahme durch: AG
Probenahmedatum: 18.08.2021
Prüfzeitraum: 25.08.2021 - 27.08.2021
Probenart: Feststoff



Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter www.sgsgroup.de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften aber nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.

Der Prüfbericht wurde am 27.08.2021 um 09:12 Uhr durch Heidrun Walther (Kundenbetreuung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Probenbezeichnung: OB/SB 1+SB 2+SB 3

Probe Nr.:

UAU-21-0100488-02

Original
Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm	--	ja	DIN 18123:2011-04

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Trockenmasse	%	89,9	DIN EN 14346:2007-03
EOX	mg/kg TS	<0,50	DIN 38414-S 17:2017-01
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN EN 14039:2005-01 i.V. mit LAGA KW/04:2019-09

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Pyren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	DIN ISO 18287:2006-05

Polychlorierte Biphenyle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
PCB Nr. 28	mg/kg TS	<0,005	DIN ISO 10382:2003-05
PCB Nr. 52	mg/kg TS	<0,005	DIN ISO 10382:2003-05
PCB Nr. 101	mg/kg TS	<0,005	DIN ISO 10382:2003-05
PCB Nr. 138	mg/kg TS	<0,005	DIN ISO 10382:2003-05
PCB Nr. 153	mg/kg TS	<0,005	DIN ISO 10382:2003-05
PCB Nr. 180	mg/kg TS	<0,005	DIN ISO 10382:2003-05
Summe PCB	mg/kg TS	--	DIN ISO 10382:2003-05

Metalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss	--	ja	DIN EN 13657:2003-01
Arsen	mg/kg TS	3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02
Blei	mg/kg TS	5,7	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02
Cadmium	mg/kg TS	<0,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	8,6	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02
Kupfer	mg/kg TS	136	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02
Nickel	mg/kg TS	4,4	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02
Quecksilber	mg/kg TS	0,13	DIN EN ISO 12846:2012-08
Zink	mg/kg TS	48	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Cyanid, gesamt	mg/kg TS	<0,3	DIN ISO 17380:2013-10

Eluat

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Eluat	--	ja	DIN EN 12457-4:2003-01
pH-Wert	--	6,7	DIN 38 404-C5:2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	23,6	DIN EN 27888:1993-11
Chlorid	mg/l	<0,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Sulfat	mg/l	<0,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Cyanid, gesamt	µg/l	<5,0	DIN EN ISO 14403-2:2012-10
Phenol-Index	µg/l	<10	DIN EN ISO 14402 (H 37):1999-12

Metalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Arsen	µg/l	<5,0	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09
Blei	µg/l	<5,0	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09
Cadmium	µg/l	<0,50	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09
Chrom (Gesamt)	µg/l	<5,0	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09
Kupfer	µg/l	110	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09
Nickel	µg/l	<5,0	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09
Quecksilber	µg/l	<0,10	DIN EN ISO 12846:2012-08
Zink	µg/l	15	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09

SGS Analytics Germany GmbH - Gubener Str. 39 - 86156 Augsburg

Geotechnisches Büro Klaus Deller
Herr Dipl.-Geol. Klaus Deller
Schweigerstr. 17
81541 München

Standort Augsburg

Telefon: +49-821-56995-0
Telefax: +49-821-56995-888
E-Mail: DE.IE.aug.info@sgs.com
Internet: www.sgs.com/analytics-de

Seite 1 von 4

Datum: 27.08.2021

Prüfbericht Nr.: UAU-21-0100488/03-1
Auftrag-Nr.: UAU-21-0100488
Ihr Auftrag: schriftlich vom 24.08.2021
Projekt: BV: Baugebiet Ronnweg SW
Eingangsdatum: 25.08.2021
Probenahme durch: AG
Probenahmedatum: 18.08.2021
Prüfzeitraum: 25.08.2021 - 27.08.2021
Probenart: Feststoff



Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter www.sgsgroup.de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften aber nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.

Der Prüfbericht wurde am 27.08.2021 um 09:12 Uhr durch Heidrun Walther (Kundenbetreuung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Probenbezeichnung: OB/SB 4+SB 5+SB 6+SB 7

Probe Nr.: UAU-21-0100488-03

Original
Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm	--	ja	DIN 18123:2011-04

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Trockenmasse	%	85,4	DIN EN 14346:2007-03
EOX	mg/kg TS	<0,50	DIN 38414-S 17:2017-01
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN EN 14039:2005-01 i.V. mit LAGA KW/04:2019-09

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Pyren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	DIN ISO 18287:2006-05

Polychlorierte Biphenyle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
PCB Nr. 28	mg/kg TS	<0,005	DIN ISO 10382:2003-05
PCB Nr. 52	mg/kg TS	<0,005	DIN ISO 10382:2003-05
PCB Nr. 101	mg/kg TS	<0,005	DIN ISO 10382:2003-05
PCB Nr. 138	mg/kg TS	<0,005	DIN ISO 10382:2003-05
PCB Nr. 153	mg/kg TS	<0,005	DIN ISO 10382:2003-05
PCB Nr. 180	mg/kg TS	<0,005	DIN ISO 10382:2003-05
Summe PCB	mg/kg TS	--	DIN ISO 10382:2003-05

Metalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss	--	ja	DIN EN 13657:2003-01
Arsen	mg/kg TS	3,6	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02
Blei	mg/kg TS	6,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02
Cadmium	mg/kg TS	<0,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	14	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02
Kupfer	mg/kg TS	165	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02
Nickel	mg/kg TS	5	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02
Quecksilber	mg/kg TS	0,082	DIN EN ISO 12846:2012-08
Zink	mg/kg TS	60	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Cyanid, gesamt	mg/kg TS	<0,3	DIN ISO 17380:2013-10

Eluat

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Eluat	--	ja	DIN EN 12457-4:2003-01
pH-Wert	--	7,3	DIN 38 404-C5:2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	67,5	DIN EN 27888:1993-11
Chlorid	mg/l	<0,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Sulfat	mg/l	2	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Cyanid, gesamt	µg/l	<5,0	DIN EN ISO 14403-2:2012-10
Phenol-Index	µg/l	<10	DIN EN ISO 14402 (H 37):1999-12

Metalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Arsen	µg/l	<5,0	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09
Blei	µg/l	<5,0	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09
Cadmium	µg/l	<0,50	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09
Chrom (Gesamt)	µg/l	<5,0	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09
Kupfer	µg/l	110	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09
Nickel	µg/l	<5,0	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09
Quecksilber	µg/l	<0,10	DIN EN ISO 12846:2012-08
Zink	µg/l	14	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09

SGS Analytics Germany GmbH - Gubener Str. 39 - 86156 Augsburg

Geotechnisches Büro Klaus Deller
Herr Dipl.-Geol. Klaus Deller
Schweigerstr. 17
81541 München

Standort Augsburg

Telefon: +49-821-56995-0
Telefax: +49-821-56995-888
E-Mail: DE.IE.aug.info@sgs.com
Internet: www.sgs.com/analytics-de

Seite 1 von 2

Datum: 27.08.2021

Prüfbericht Nr.: UAU-21-0100488/04-1
Auftrag-Nr.: UAU-21-0100488
Ihr Auftrag: schriftlich vom 24.08.2021
Projekt: BV: Baugebiet Ronnweg SW
Eingangsdatum: 25.08.2021
Probenahme durch: AG
Probenahmedatum: 18.08.2021
Prüfzeitraum: 25.08.2021 - 27.08.2021
Probenart: Feststoff



Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter www.sgsgroup.de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften aber nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.

Der Prüfbericht wurde am 27.08.2021 um 09:12 Uhr durch Heidrun Walther (Kundenbetreuung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Probenbezeichnung:
OB/SB 1+SB 2

Probe Nr.:

UAU-21-0100488-04

Original
Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm	--	ja	DIN 18123:2011-04

Metalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss	--	ja	DIN ISO 11466:1997-06
Kupfer	mg/kg TS	46	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02

Eluat

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Eluat	--	ja	DIN EN 12457-4:2003-01
pH-Wert	--	7,11	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	49,6	DIN EN 27888:1993-11

Metalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Kupfer	µg/l	39	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09

SGS Analytics Germany GmbH - Gubener Str. 39 - 86156 Augsburg

Geotechnisches Büro Klaus Deller
Herr Dipl.-Geol. Klaus Deller
Schweigerstr. 17
81541 München

Standort Augsburg

Telefon: +49-821-56995-0
Telefax: +49-821-56995-888
E-Mail: DE.IE.aug.info@sgs.com
Internet: www.sgs.com/analytics-de

Seite 1 von 2

Datum: 27.08.2021

Prüfbericht Nr.: UAU-21-0100488/06-1
Auftrag-Nr.: UAU-21-0100488
Ihr Auftrag: schriftlich vom 24.08.2021
Projekt: BV: Baugebiet Ronnweg SW
Eingangsdatum: 25.08.2021
Probenahme durch: AG
Probenahmedatum: 18.08.2021
Prüfzeitraum: 25.08.2021 - 27.08.2021
Probenart: Feststoff



Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

|
|

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter www.sgsgroup.de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften aber nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.

Der Prüfbericht wurde am 27.08.2021 um 09:12 Uhr durch Heidrun Walther (Kundenbetreuung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Probenbezeichnung: OB/SB 4 +SB 5

Probe Nr.: UAU-21-0100488-06

Original
Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm	--	ja	DIN 18123:2011-04

Metalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss	--	ja	DIN ISO 11466:1997-06
Kupfer	mg/kg TS	275	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02

Eluat

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Eluat	--	ja	DIN EN 12457-4:2003-01
pH-Wert	--	6,66	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	27,1	DIN EN 27888:1993-11

Metalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Kupfer	µg/l	270	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09

SGS Analytics Germany GmbH - Gubener Str. 39 - 86156 Augsburg

Geotechnisches Büro Klaus Deller
Herr Dipl.-Geol. Klaus Deller
Schweigerstr. 17
81541 München

Standort Augsburg

Telefon: +49-821-56995-0
Telefax: +49-821-56995-888
E-Mail: DE.IE.aug.info@sgs.com
Internet: www.sgs.com/analytics-de

Seite 1 von 2

Datum: 27.08.2021

Prüfbericht Nr.: UAU-21-0100488/07-1
Auftrag-Nr.: UAU-21-0100488
Ihr Auftrag: schriftlich vom 24.08.2021
Projekt: BV: Baugebiet Ronnweg SW
Eingangsdatum: 25.08.2021
Probenahme durch: AG
Probenahmedatum: 18.08.2021
Prüfzeitraum: 25.08.2021 - 27.08.2021
Probenart: Feststoff



Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter www.sgsgroup.de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften aber nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.

Der Prüfbericht wurde am 27.08.2021 um 09:12 Uhr durch Heidrun Walther (Kundenbetreuung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Probenbezeichnung:
OB/SB 6+SB 7

Probe Nr.:

UAU-21-0100488-07

Original
Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm	--	ja	DIN 18123:2011-04

Metalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss	--	ja	DIN ISO 11466:1997-06
Kupfer	mg/kg TS	101	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02

Eluat

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Eluat	--	ja	DIN EN 12457-4:2003-01
pH-Wert	--	7,35	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	81,3	DIN EN 27888:1993-11

Metalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Kupfer	µg/l	78	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09

SGS Analytics Germany GmbH - Gubener Str. 39 - 86156 Augsburg

Geotechnisches Büro Klaus Deller
Herr Dipl.-Geol. Klaus Deller
Schweigerstr. 17
81541 München

Standort Augsburg

Telefon: +49-821-56995-0
Telefax: +49-821-56995-888
E-Mail: DE.IE.aug.info@sgs.com
Internet: www.sgs.com/analytics-de

Seite 1 von 2

Datum: 27.08.2021

Prüfbericht Nr.: UAU-21-0100488/08-1
Auftrag-Nr.: UAU-21-0100488
Ihr Auftrag: schriftlich vom 24.08.2021
Projekt: BV: Baugebiet Ronnweg SW
Eingangsdatum: 25.08.2021
Probenahme durch: AG
Probenahmedatum: 18.08.2021
Prüfzeitraum: 25.08.2021 - 27.08.2021
Probenart: Feststoff



Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter www.sgsgroup.de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften aber nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.

Der Prüfbericht wurde am 27.08.2021 um 09:12 Uhr durch Heidrun Walther (Kundenbetreuung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Probenbezeichnung: SB 8/0-0,5 m

Probe Nr.: UAU-21-0100488-08

Original
Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm	--	ja	DIN 18123:2011-04

Metalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss	--	ja	DIN ISO 11466:1997-06
Kupfer	mg/kg TS	308	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02

Eluat

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Eluat	--	ja	DIN EN 12457-4:2003-01
pH-Wert	--	7,38	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	85,7	DIN EN 27888:1993-11

Metalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Kupfer	µg/l	170	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09

SGS Analytics Germany GmbH - Gubener Str. 39 - 86156 Augsburg

Geotechnisches Büro Klaus Deller
Herr Dipl.-Geol. Klaus Deller
Schweigerstr. 17
81541 München

Standort Augsburg

Telefon: +49-821-56995-0
Telefax: +49-821-56995-888
E-Mail: DE.IE.aug.info@sgs.com
Internet: www.sgs.com/analytics-de

Seite 1 von 2

Datum: 27.08.2021

Prüfbericht Nr.: UAU-21-0100488/05-1
Auftrag-Nr.: UAU-21-0100488
Ihr Auftrag: schriftlich vom 24.08.2021
Projekt: BV: Baugebiet Ronnweg SW
Eingangsdatum: 25.08.2021
Probenahme durch: AG
Probenahmedatum: 18.08.2021
Prüfzeitraum: 25.08.2021 - 27.08.2021
Probenart: Feststoff



Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter www.sgsgroup.de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften aber nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.

Der Prüfbericht wurde am 27.08.2021 um 09:12 Uhr durch Heidrun Walther (Kundenbetreuung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Probenbezeichnung: SB3/0-0,5 m
Probe Nr.: UAU-21-0100488-05

Original

Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm	--	ja	DIN 18123:2011-04

Metalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss	--	ja	DIN ISO 11466:1997-06
Kupfer	mg/kg TS	269	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02

Eluat

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Eluat	--	ja	DIN EN 12457-4:2003-01
pH-Wert	--	6,16	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	17,1	DIN EN 27888:1993-11

Metalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Kupfer	µg/l	220	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09

SGS Analytics Germany GmbH - Gubener Str. 39 - 86156 Augsburg

Geotechnisches Büro Klaus Deller
Herr Dipl.-Geol. Klaus Deller
Schweigerstr. 17
81541 München

Standort Augsburg

Telefon: +49-821-56995-0
Telefax: +49-821-56995-888
E-Mail: DE.IE.aug.info@sgs.com
Internet: www.sgs.com/analytics-de

Seite 1 von 4

Datum: 06.09.2021

Prüfbericht Nr.: UAU-21-0103948/01-1
Auftrag-Nr.: UAU-21-0103948
Ihr Auftrag: schriftlich vom 31.08.2021
Projekt: BV Baugebiet Ronnweg SW
Eingangsdatum: 02.09.2021
Probenahme durch: AG
Probenahmedatum: 31.08.2021
Prüfzeitraum: 02.09.2021 - 06.09.2021
Probenart: Feststoff



Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter www.sgsgroup.de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften aber nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.

Der Prüfbericht wurde am 06.09.2021 um 07:54 Uhr durch Heidrun Walther (Kundenbetreuung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Probenbezeichnung: SB 3/0,5 -0,7m

Probe Nr.: UAU-21-0103948-01

Original
Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm	--	ja	DIN 18123:2011-04

Metalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss	--	ja	DIN ISO 11466:1997-06
Kupfer	mg/kg TS	33	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02

Eluat

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Eluat	--	jja	DIN EN 12457-4:2003-01
pH-Wert	--	6,71	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	19,1	DIN EN 27888:1993-11

Metalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Kupfer	µg/l	66	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09

Probenbezeichnung: SB 4 + SB 5/0,3-0,5 m

Probe Nr.: UAU-21-0103948-02

Original
Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm	--	ja	DIN 18123:2011-04

Metalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss	--	ja	DIN ISO 11466:1997-06
Kupfer	mg/kg TS	47	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02

Eluat

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Eluat	--	jja	DIN EN 12457-4:2003-01
pH-Wert	--	7,07	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	18,9	DIN EN 27888:1993-11

Metalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Kupfer	µg/l	98	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09

Probenbezeichnung: SB 6 + SB 7/0,5 -0,7m

Probe Nr.:

UAU-21-0103948-03

Original
Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm	--	ja	DIN 18123:2011-04

Metalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss	--	ja	DIN ISO 11466:1997-06
Kupfer	mg/kg TS	17	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02

Eluat

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Eluat	--	jja	DIN EN 12457-4:2003-01
pH-Wert	--	7,45	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	28,4	DIN EN 27888:1993-11

Metalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Kupfer	µg/l	24	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09

Probenbezeichnung: SB 8/ 0,5-0,7m

Probe Nr.:

UAU-21-0103948-04

Original
Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm	--	ja	DIN 18123:2011-04

Metalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss	--	ja	DIN ISO 11466:1997-06
Kupfer	mg/kg TS	9,8	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02

Eluat

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Eluat	--	jja	DIN EN 12457-4:2003-01
pH-Wert	--	7,25	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	18,2	DIN EN 27888:1993-11

Metalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Kupfer	µg/l	12	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09

SGS Analytics Germany GmbH - Gubener Str. 39 - 86156 Augsburg

Geotechnisches Büro Klaus Deller
Herr Dipl.-Geol. Klaus Deller
Schweigerstr. 17
81541 München

Standort Augsburg

Telefon: +49-821-56995-0
Telefax: +49-821-56995-888
E-Mail: DE.IE.aug.info@sgs.com
Internet: www.sgs.com/analytics-de

Seite 1 von 2

Datum: 27.08.2021

Prüfbericht Nr.: UAU-21-0100488/09-1
Auftrag-Nr.: UAU-21-0100488
Ihr Auftrag: schriftlich vom 24.08.2021
Projekt: BV: Baugebiet Ronnweg SW
Eingangsdatum: 25.08.2021
Probenahme durch: AG
Probenahmedatum: 18.08.2021
Prüfzeitraum: 25.08.2021 - 27.08.2021
Probenart: Feststoff



Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter www.sgsgroup.de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften aber nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.

Der Prüfbericht wurde am 27.08.2021 um 09:12 Uhr durch Heidrun Walther (Kundenbetreuung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Probenbezeichnung:
ABK 1

Probe Nr.:

UAU-21-0100488-09

Original
Untersuchung aus der zerklein. Probe (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Zerkleinern (Backenbrecher)	--	ja	-

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Phenanthren	mg/kg TS	0,12	DIN ISO 18287:2006-05
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Fluoranthren	mg/kg TS	0,15	DIN ISO 18287:2006-05
Pyren	mg/kg TS	0,18	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287:2006-05
Chrysen	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,15	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,06	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,09	DIN ISO 18287:2006-05
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	0,15	DIN ISO 18287:2006-05
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	0,06	DIN ISO 18287:2006-05
Summe PAK EPA	mg/kg TS	1,14	DIN ISO 18287:2006-05

SGS Analytics Germany GmbH - Gubener Str. 39 - 86156 Augsburg

Geotechnisches Büro Klaus Deller
Herr Dipl.-Geol. Klaus Deller
Schweigerstr. 17
81541 München

Standort Augsburg

Telefon: +49-821-56995-0
Telefax: +49-821-56995-888
E-Mail: DE.IE.aug.info@sgs.com
Internet: www.sgs.com/analytics-de

Seite 1 von 2

Datum: 27.08.2021

Prüfbericht Nr.: UAU-21-0100488/10-1
Auftrag-Nr.: UAU-21-0100488
Ihr Auftrag: schriftlich vom 24.08.2021
Projekt: BV: Baugebiet Ronnweg SW
Eingangsdatum: 25.08.2021
Probenahme durch: AG
Probenahmedatum: 18.08.2021
Prüfzeitraum: 25.08.2021 - 27.08.2021
Probenart: Feststoff



Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter www.sgsgroup.de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften aber nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.

Der Prüfbericht wurde am 27.08.2021 um 09:12 Uhr durch Heidrun Walther (Kundenbetreuung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Probenbezeichnung: **ABK 2**
Probe Nr.: UAU-21-0100488-10

Original

Untersuchung aus der zerklein. Probe (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Zerkleinern (Backenbrecher)	--	ja	-

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

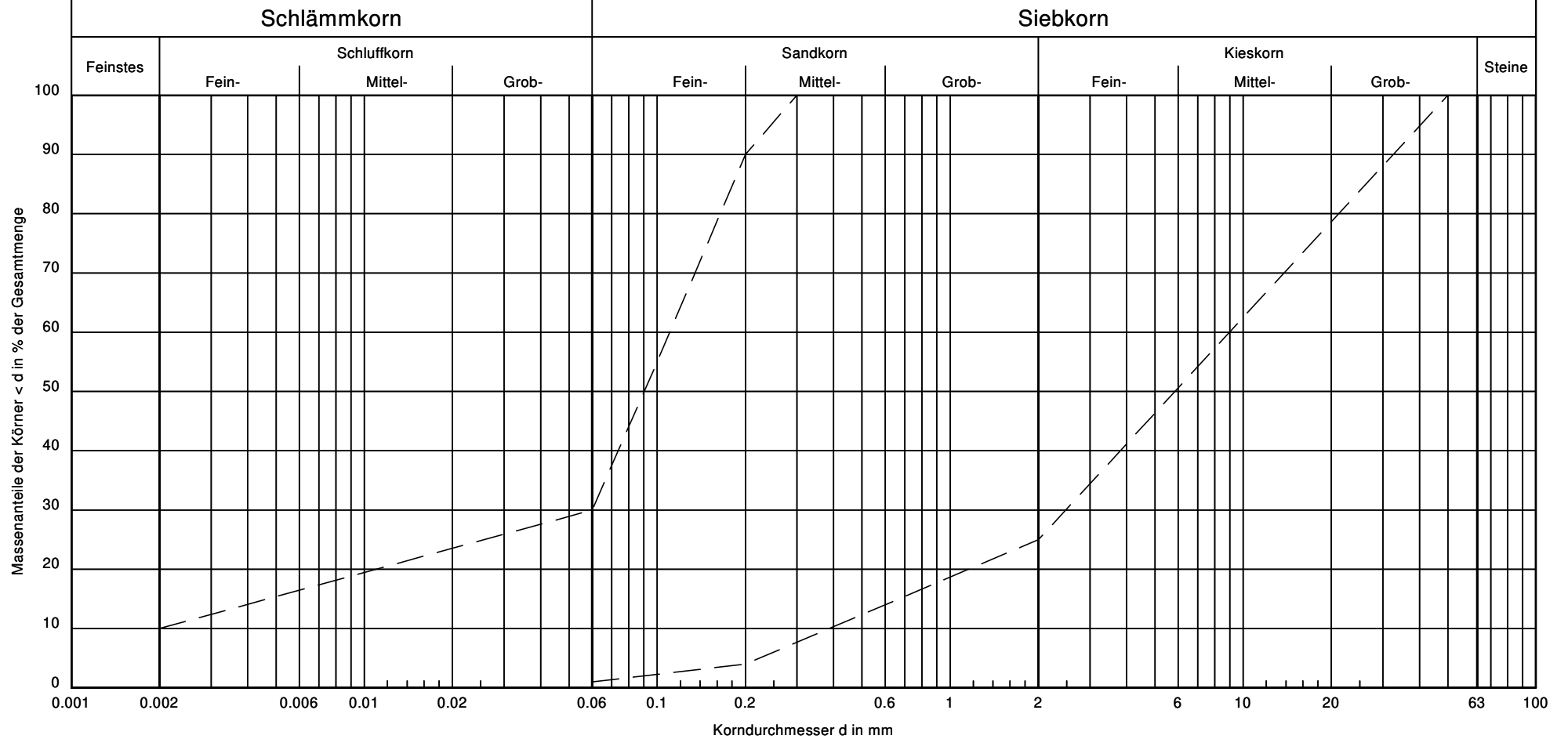
Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Phenanthren	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287:2006-05
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Fluoranthren	mg/kg TS	0,07	DIN ISO 18287:2006-05
Pyren	mg/kg TS	0,09	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Chrysen	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,09	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	0,09	DIN ISO 18287:2006-05
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Summe PAK EPA	mg/kg TS	0,552	DIN ISO 18287:2006-05

Anlage 5

Körnungsbänder der Homogenbereiche

Körnungslinie

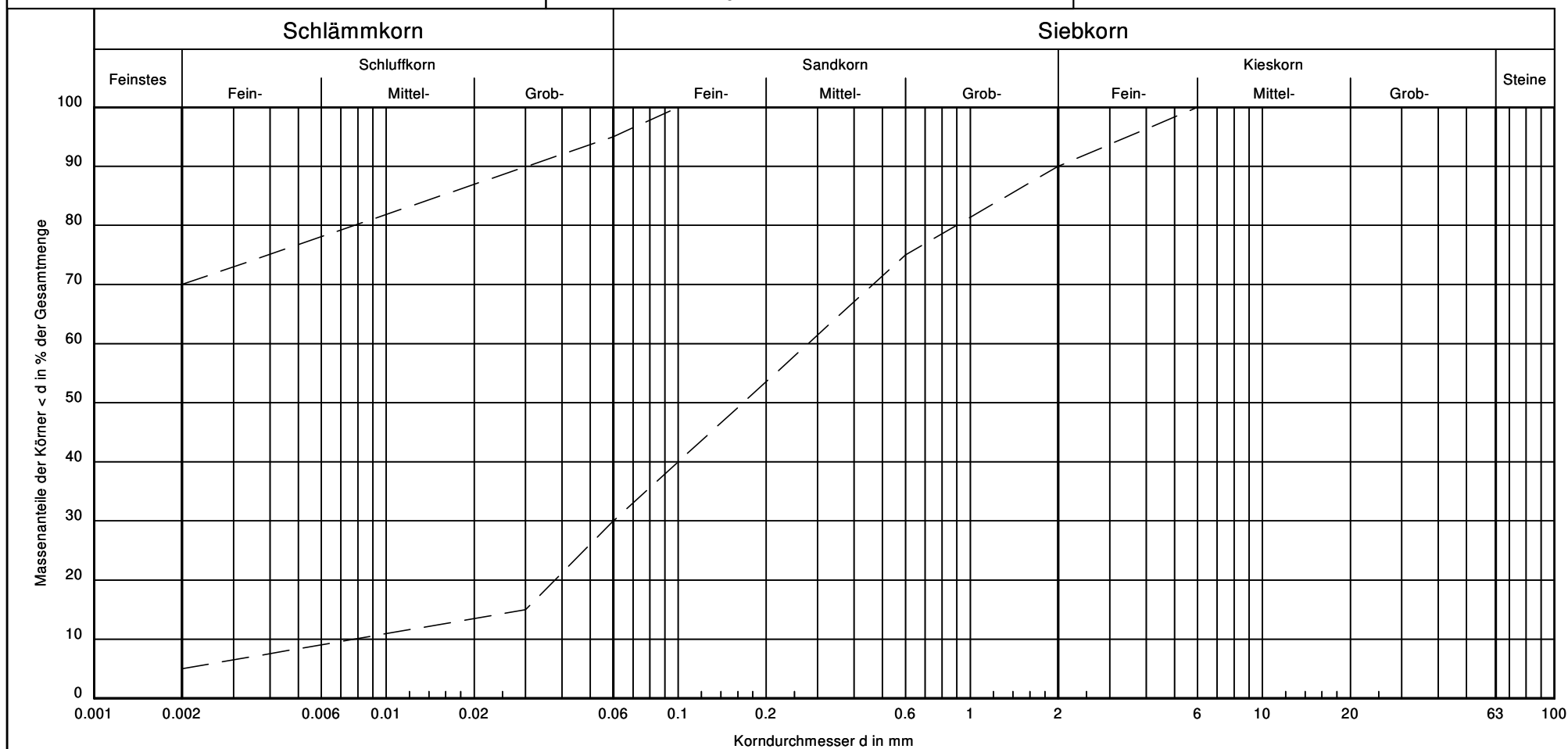
BG "Ronnweg SW"
Markt Reichertshofen
Homogenbereich B 2 Sand, Kies



Bezeichnung:	Sand, Kies
Bodenart:	
Tiefe:	
k [m/s] (Hazen):	-
Entnahmestelle:	
U/Cc	-/-

Körnungslinie

BG "Ronnweg SW"
Markt Reichertshofen
Homogenbereich B 3 Schluff, Ton



Bezeichnung:	Schluff, Ton
Bodenart:	
Tiefe:	
k [m/s] (Hazen):	-
Entnahmestelle:	
U/Cc	-/-