

**Prüfbericht**                      **Nr. 09/2010**                      **Datum: 28.03.2010****Auftraggeber:**                      **SV Tennenlohe e.V. 1950,**  
**Sebastianstr. 2a, 91058 Erlangen****Bauvorhaben:**                      **Sportplatzenerweiterungsflächen****1. Anlass und Auftrag**

Lageplan Anlage 1.1-1.2

Der STV beabsichtigt eine Erweiterung der Sportplatzflächen. Hierzu wurde von der Stadt Erlangen gefordert auf den betreffenden Grundstücken den Grundwasserstand zu erkunden.

Am 24.03.10 wurden auf den betreffenden beiden Grundstücken ein Rammkernsondierung (RKS 1 und 2) ausgeführt und das Bohrprofil sowie der Wasserstand aufgenommen und eingemessen.

**2. Ergebnisse**

Schichtenprofil und Schichtenverzeichnis Anlage 2.1, 2.2

Nach der Geologischen Karte, Erlangen Süd stehen im Untersuchungsbereich unter pleistozänen Flugsanden, Festgesteine des Coburger-Sandsteins (Keuper) an.

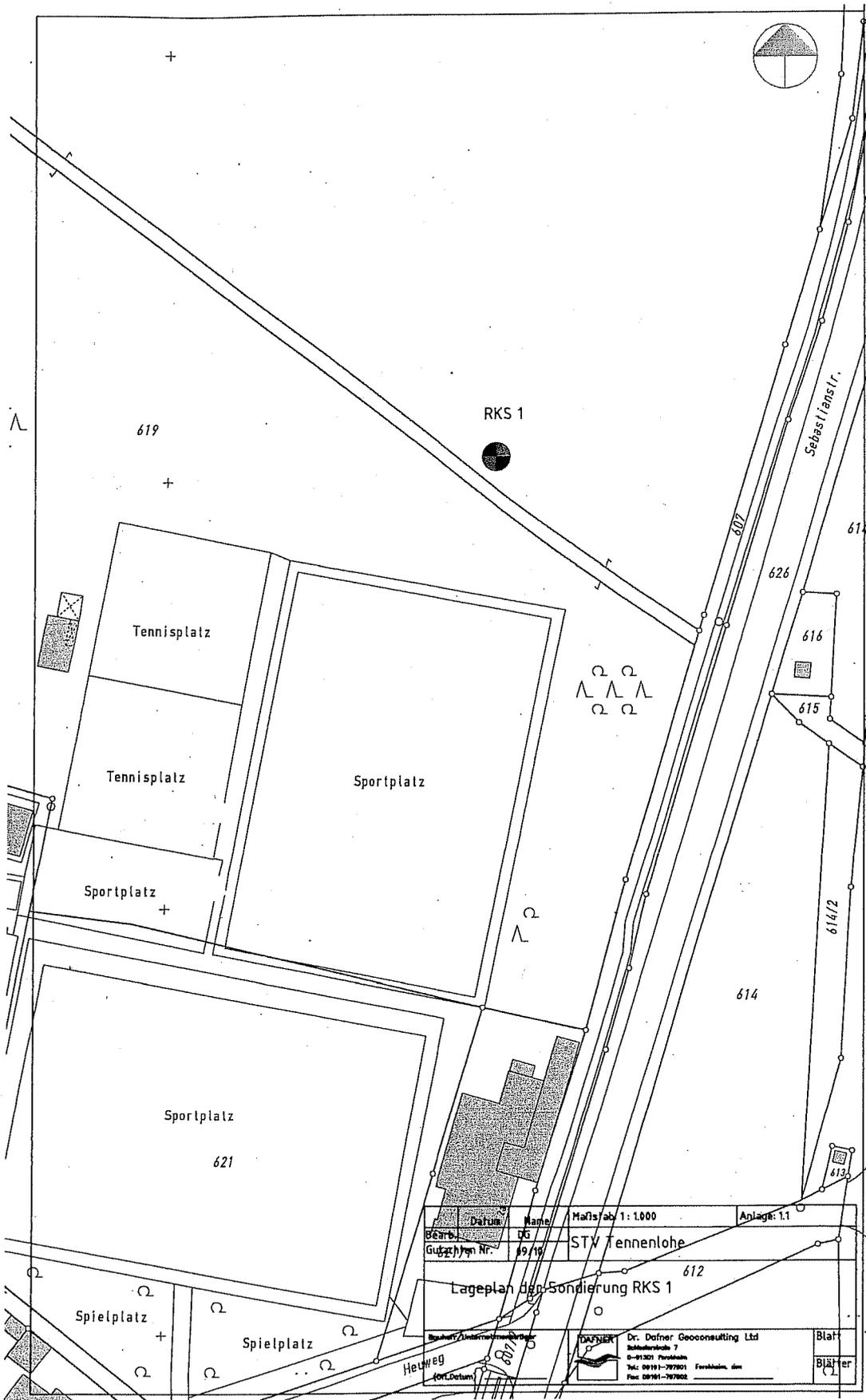
Die beiden Sondierungen erbohrten unter einer oberflächigen Sandschicht zu Sand verwitterten Sandstein. Der Grundwasserspiegel wurde in beiden Sondierungen erreicht und im Bohrloch eingemessen.

Aufschluss	RKS 1	RKS 2
Bohransatz mNN	299,34	297,96
Wasser ab m GOK	0,81	0,55
GW-Spiegel mNN	298,53	297,41

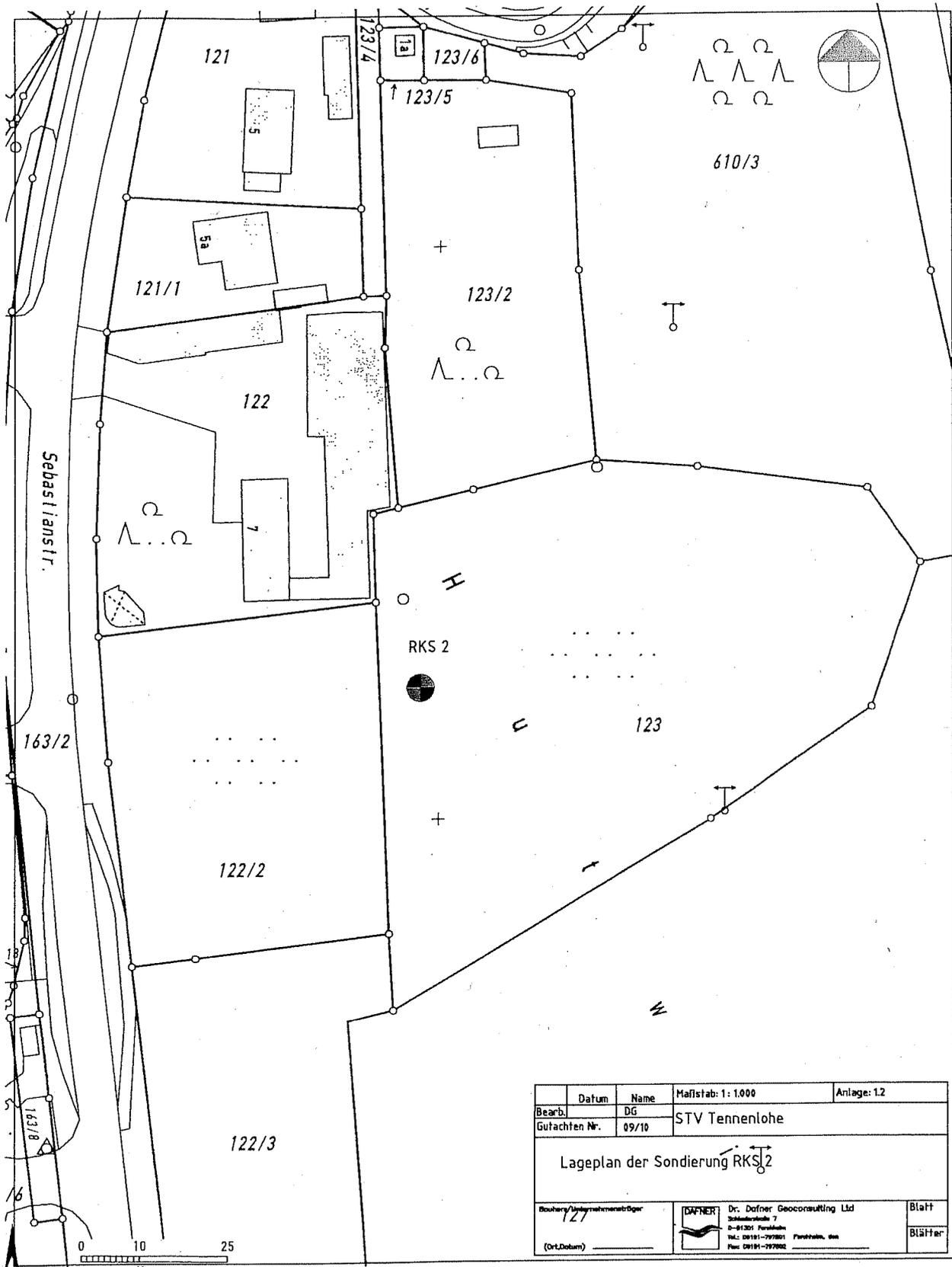
Dr. Dafner Geoconsulting Ltd.

Dr. G. Dafner

Anlage 1 und 2

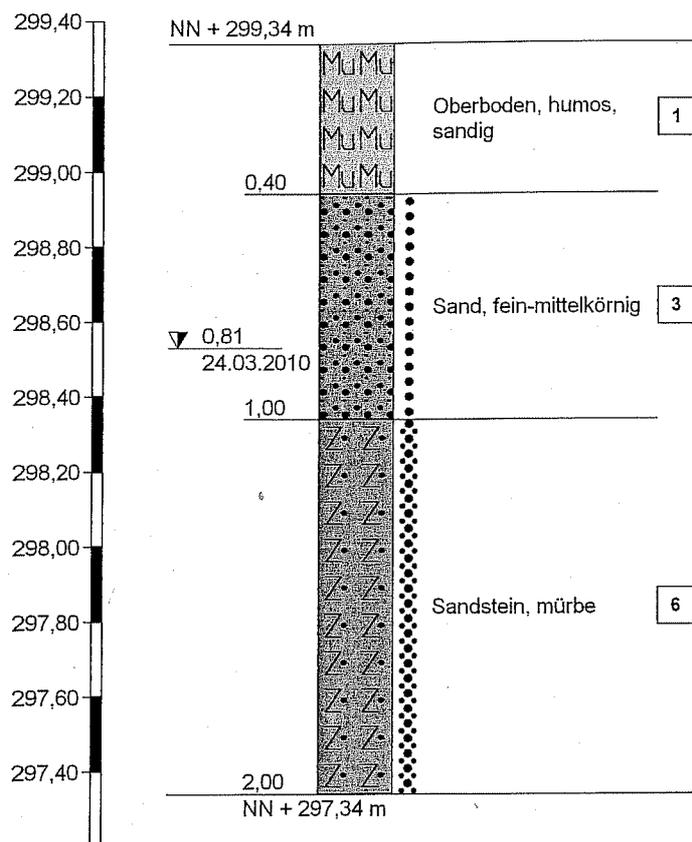


Datum:	Name:	Maßstab:	Anlage:
Bearb.:	DG:	1:1.000	1.1
Gutachten Nr.:	09/19	STV Tennenlohe	
Lageplan der Sondierung RKS 1			
Dr. Dafner Geoconsulting Ltd Bühlstraße 7 Tel: 09191-787901 Fax: 09191-787902			Blatt Blätter ( )



	Datum	Name	Maßstab: 1:1.000	Anlage: L2
Bearb.	DG		STV Tennenlohe	
Gutachten Nr.	09/10			
Lageplan der Sondierung RKS 2				
Bauherr/Unternehmensbeleg	127	DAFNER	Dr. Dofner Geococonsulting Ltd Schäferstraße 7 D-81305 Fürstfelden Tel.: 089 81-797801 Fax: 089 81-797802	Blatt BISHER
(Ort, Datum)				

RKS 1

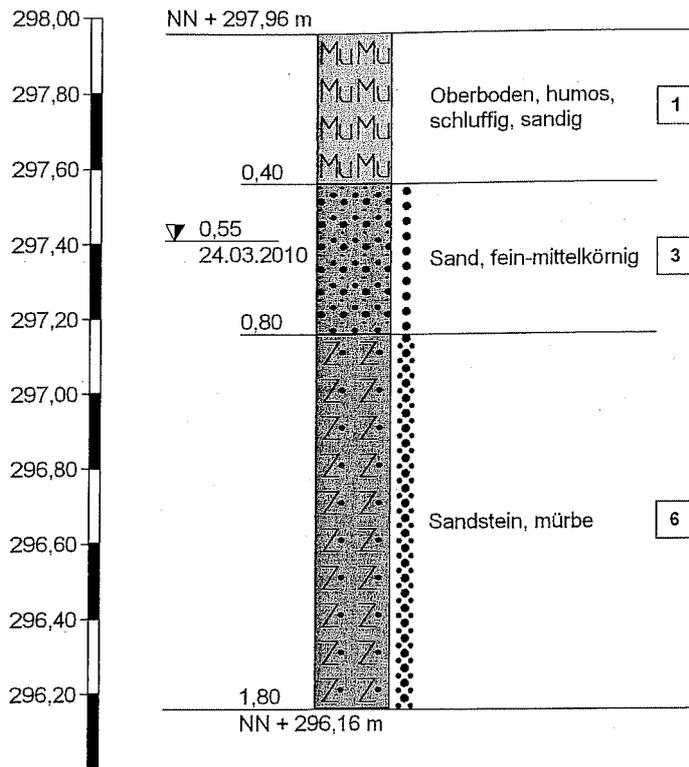


Höhenmaßstab 1:20

		Schichtenverzeichnis				Anlage 2.1.1		
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Bericht:		
						Az.:		
Bauvorhaben: STV Tennenlohe								
Bohrung Nr RKS 1 /Blatt 1						Datum: 29.03.2010		
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 <sup>1)</sup>					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische <sup>1)</sup> Benennung	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,40	a) Oberboden, humos, sandig				Rammkern- Sondierung DN80			
	b) Waldboden							
	c) trocken	d) locker	e) schwarz					
	f)	g)	h)	i)				
1,00	a) Sand, fein-mittelkörnig				Ruhe Wsp. -0,81m			
	b)							
	c) feucht	d) mitteldicht	e) grau					
	f) Sand	g)	h)	i)				
2,00	a) Sandstein, mürbe							
	b) zerfällt zu Sand							
	c) nass	d) dicht	e) grau					
	f) Sand	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

<sup>1)</sup> Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

RKS 2



Höhenmaßstab 1:20

		Schichtenverzeichnis				Anlage 2.2.1		
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Bericht:		
						Az.:		
Bauvorhaben: STV Tennerlohe								
Bohrung Nr RKS 2 /Blatt 1					Datum: 29.03.2010			
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 1)					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische 1) Benennung	h) 1) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,40	a) Oberboden, humos, schluffig, sandig				Rammkern- Sondierung DN80			
	b) Grünland							
	c) feucht	d) locker	e) schwarz					
	f)	g)	h)	i)				
0,80	a) Sand, fein-mittelkörnig				Ruhe Wsp. -0,55m			
	b)							
	c) feucht - nass	d) mitteldicht	e) grau					
	f) Sand	g)	h)	i)				
1,80	a) Sandstein, mürbe							
	b) zerfällt zu Sand							
	c) nass	d) dicht	e) grau					
	f) Sand	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

Boden- und Felsarten



Mutterboden, Mu



Sand, S, sandig, s



Sandstein, Sst

Korngrößenbereich f - fein  
 m - mittel  
 g - grob

Nebenanteile ' - schwach (<15%)  
 - - stark (30-40%)

Bodenklassen nach DIN 18300

1

Oberboden (Mutterboden)

2

Fließende Bodenarten

3

Leicht lösbare Bodenarten

4

Mittelschwer lösbare Bodenarten

5

Schwer lösbare Bodenarten

6

Leicht lösbarer Fels und vergleichbare Bodenarten

7

Schwer lösbarer Fels

Lagerungsdichte



locker



mitteldicht



dicht

Grundwasser

▽ 1,00  
 29.03.2010 Grundwasser am 29.03.2010 in 1,00 m unter  
 Gelände angebohrt

▽ 1,00  
 29.03.2010 Grundwasser in 1,80 m unter Gelände  
 angebohrt, Anstieg des Wassers auf 1,00 m  
 unter Gelände am 29.03.2010  
 ▲ 1,80

▽ 1,00  
 29.03.2010 Grundwasser nach Beendigung der  
 Bohrarbeiten am 29.03.2010

▽ 1,00  
 29.03.2010 Ruhewasserstand in einem ausgebauten  
 Bohrloch

1,00  
 29.03.2010 Wasser versickert in 1,00 m unter Gelände  
 ↓