SACK + TEMME GBR
BÜRO FÜR ALTLASTEN UND INGENIEURGEOLOGIE

Stadt Rheine

Kaserne Gellendorf

- Orientierende Boden- und Bodenluftuntersuchungen –

Bearbeitungs - Nr. 0401.80 - 1

Datum: 26.03.2004

Auftraggeber: Stadt Rheine
FB Planen und Bauen
Klosterstr.14
48431 Rheine

Auftragnehmer: Sack + Temme GbR
Hannoversche Str. 5-7
49084 Osnabrück

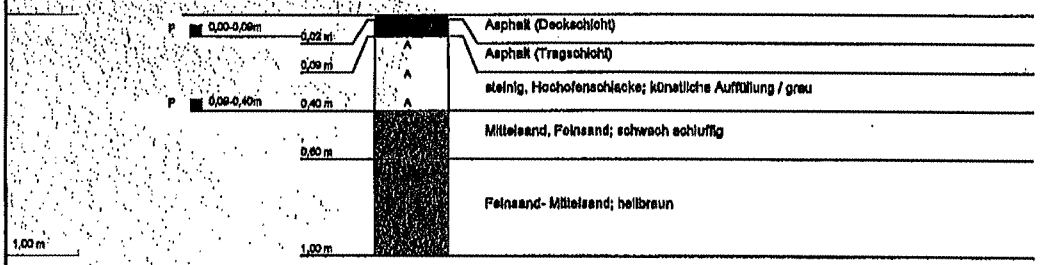
zu Anlage 1.5:

Mengenschätzung Asphalt

Flächen mit teerfreiem bzw. nur teilweise teerhaltigem Asphalt [1]	Größe insgesamt	Asphaltmenge
Sportplätze im Nordosten Übungsplatz / Hubschrauberlandeplatz [2] Fahrfläche östlich Block 8 Straße im östlichen Teil des Wohnbereiches	ca. 11.500 m^2	ca. 1.150 m^3 (Ansatz: mittlere Mächtigkeit der Asphaltdecke 10cm)
Parkplatz im Südosten [2]	ca. 16.000 m^2	ca. 1.600 m^3 (Ansatz: mittlere Mächtigkeit der Asphaltdecke 10cm)
Flächen mit teerhaltigem Asphalt [1]	**Größe**	**Asphaltmenge**
Straßen und Stellplätze im südlichen Teil der Kaserne (Wohnbereich)	ca. 9.000m^2	ca. 1.000 m^3 (Ansatz: mittlere Mächtigkeit der Asphaltdecke inkl. der gebundenen bzw. angespritzten Tragschicht aus Hochofenschlacke: 11cm)

1 = Analysenergebnisse s. Bericht Nr. 0401.80 vom 18.03.2004
2 = Einstufung durch Schnelltest mittels Lacksprühmethode, eine Chemische Untersuchung auf PAK wird vor dem Ausbau empfohlen

RKS 43



RKS 43 **Kaserne Gellendorf**		
Ort d. Bohrg.	: Rheine-Gellendorf	Anlage:
Auftraggeber	: Stadt Rheine	Seite: 1 von 1
Bohrfirma	: Sack+Temme GbR	Maßstab: 1:30
Bearbeiter	: M. Sack	Datum: 03.03.2004

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

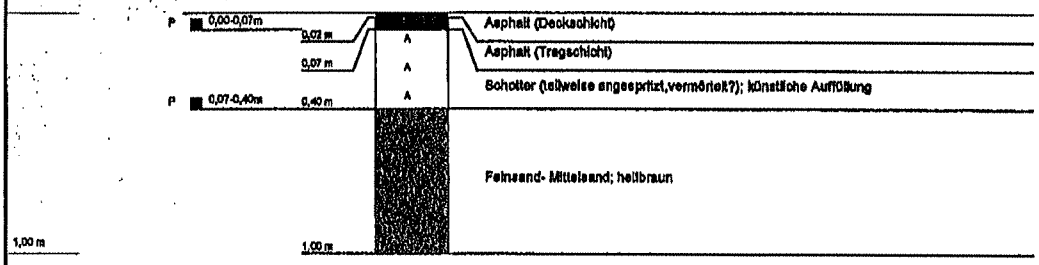
Anlage :

Bohrung: RKS 43
Projekt: Kaserne Gellendorf

Seite 1 von 1
Datum: 03.03.2004

1	2				3	4	5	6
Bis .. m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkung c) Beschaffenheit nach Bohrgut / d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang / e) Farbe f) Übliche Benennung / g) Geologische Benennung / h) Gruppe / i) Kalkgehalt				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
						Art	Nr	Tiefe in m (Unterkante)
0.02	a) Asphalt (Deckschicht) b) c) / d) / e) f) / g) / h) / i)							
0.09	a) Asphalt (Tragschicht) b) c) / d) / e) f) / g) / h) / i)						P	0.09
0.40	a) steinig, Hochofenschlacke b) c) / d) / e) grau f) künstliche Auffüllung / g) / h) / i)						P	0.40
0.60	a) Mittelsand, Feinsand; schwach schluffig b) c) / d) / e) f) / g) / h) / i)							
1.00	a) Feinsand-Mittelsand b) c) / d) / e) hellbraun f) / g) / h) / i)							

RKS 42



RKS 42 **Kaserne Gellendorf**			
Ort d. Bohrg.	: Rheine-Gellendorf	Anlage:	
Auftraggeber	: Stadt Rheine	Seite: 1 von 1	
Bohrfirma	: Sack+Temme GbR	Maßstab: 1:30	
Bearbeiter	: M. Sack	Datum: 03.03.2004	

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

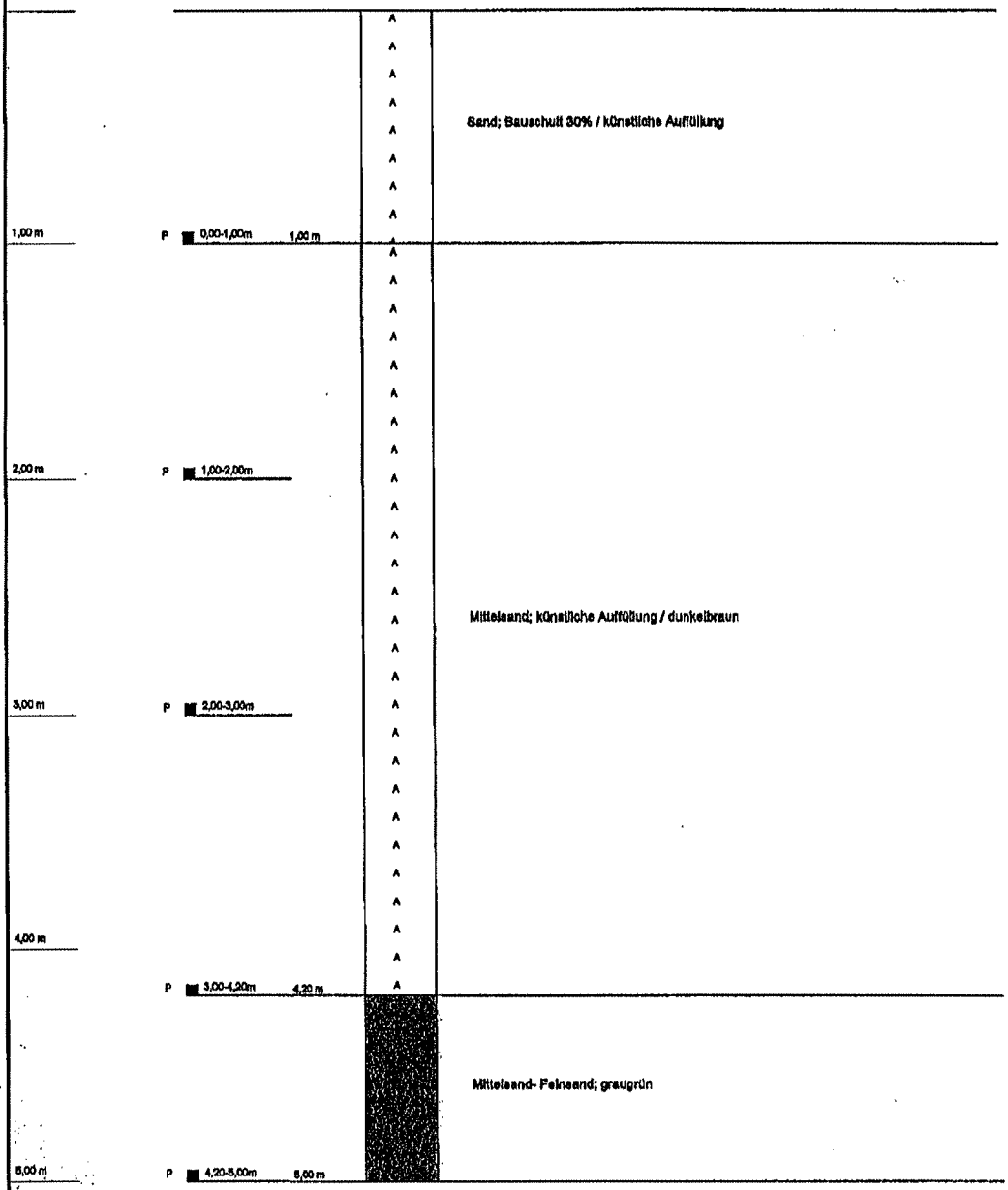
Anlage :

Bohrung: RKS 42
Projekt: Kaserne Gellendorf

Seite 1 von 1
Datum: 03.03.2004

1	2	3	4	5	6
Bis .. m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkung c) Beschaffenheit nach Bohrgut / d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang / e) Farbe f) Übliche Benennung / g) Geologische Benennung / h) Gruppe / i) Kalkgehalt	Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben: Art	Nr	Tiefe in m (Unterkante)
0.02	a) Asphalt (Deckschicht)				
0.07	a) Asphalt (Tragschicht)			P	0.07
0.40	a) Schotter (teilweise angespritzt, vermörtelt?) f) künstliche Auffüllung			P	0.40
1.00	a) Feinsand-Mittelsand e) hellbraun				
	a)				

RKS 28



RKS 28		
Kaserne Gellendorf		
Ort d. Bohrg.	: Rheine-Gellendorf	Anlage:
Auftraggeber	: Stadt Rheine	Seite: 1 von 1
Bohrfirma	: Sack+Temme GbR	Maßstab: 1:30
Bearbeiter	: M. Sack	Datum: 03.03.2004

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage :

Bohrung: RKS 28

Projekt: Kaserne Gellendorf

Seite 1 von 1

Datum: 03.03.2004

1	2				3	4	5	6
Bis .. m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkung c) Beschaffenheit nach Bohrgut / d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang / e) Farbe f) Übliche Benennung / g) Geologische Benennung / h) Gruppe / i) Kalkgehalt				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
						Art	Nr	Tiefe in m (Unterkante)
1.00	a) Sand; Bauschutt 30%						P	1.00
	b)							
	c)	d)	e)					
	f) künstliche Auffüllung	g)	h)	i)				
4.20	a) Mittelsand						P P P	2.00 3.00 4.20
	b)							
	c)	d)	e) dunkelbraun					
	f) künstliche Auffüllung	g)	h)	i)				
5.00	a) Mittelsand-Feinsand						P	5.00
	b)							
	c)	d)	e) graugrün					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				