



# Anlage 4

görtler analytical services gmbh • Joh.-Seb.-Bach-Str. 40 • D-85591 Vaterstetten

**ROOS GEO CONSULT**  
Beratende Ingenieure und Geologen BDG  
Am Wandberg 40  
D-97080 Würzburg

**Prüfbericht V103664**

27.07.2010

**Projekt** 10020 Hasselberg  
**Auftraggeber** ROOS GEO CONSULT  
**Auftragsdatum** 20.07.2010  
**Probenart** Feststoff  
**Probenahme** 20.07.2010  
**Probenehmer** FUC  
**Probeneingang** 21.07.2010  
**Prüfzeitraum** 21.07.2010 - 27.07.2010



- ☉ Umweltanalytik
- ☉ Lebensmittelanalytik
- ☉ Futtermittelanalytik
- ☉ Rückstandsanalytik
- ☉ RoHS-Analytik
- ☉ Analytik von Kosmetika
- ☉ Analytik von Arzneimitteln und pharmazeutischen Produkten

Akkreditiertes Prüflaboratorium  
DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gegenprobensachverständigen-  
Prüflabor (PrüfLabV/SAL-BY-609 02.07)

Zulassung nach dem  
Arzneimittelgesetz

Untersuchungsstelle nach  
§ 15 TrinkwV: 2001 und  
§ 18 BBodSchG

Meßstelle nach § 26 BImSchG

görtler analytical services gmbh  
Johann-Sebastian-Bach-Straße 40  
D-85591 Vaterstetten

Telefon +49 8106 2460-0  
Telefax +49 8106 2460-60  
info@goertler.com  
www.goertler.com

Geschäftsführung:  
Giesu Warthemann, Roland Görtler

HRB München 93447  
USt.-IdNr. DE 129 360 902  
St.Nr. 114/127/69117

Raiffeisenbank Oltorann  
BLZ 701 694 02  
Kto. 661 448

HypoVereinsbank München  
BLZ 700 202 70  
Kto. 2 429 683

**görtler**  
analytical services gmbh

i. A.

Dr. Bruno Schwarzkopf  
QMB

Die Prüfbefunde beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts ist ohne schriftliche Genehmigung der görtler analytical services gmbh nicht zulässig. Untersuchungsstelle ist die görtler analytical services gmbh, D-85591 Vaterstetten (Hauptsitz) und D-09557 Flöha (Niederlassung).

Wenn nicht anders vereinbart oder fachlich begründet, werden Proben 2 Monate aufbewahrt.



**Feststoff**

Probenbezeichnung				SCHO1-1	SCHO1-4	SCHO2-1
Probenahme durch				FUC	FUC	FUC
Probenahme am				20.07.2010	20.07.2010	20.07.2010
Probeneingang				21.07.2010	21.07.2010	21.07.2010
Parameter	Methode	BG	Einheit	V1016992	V1016993	V1016994
Probenaufbereitung			-	Frakt. < 2	Frakt. < 2	Frakt. < 2
Fraktion < 2 mm	DIN ISO 11464	0,1	%	84,6	46,8	81,6
Trockenrückstand (TR)	DIN ISO 11465		%	83,2	90,6	85,6
Kohlenwasserstoffe, GC	DIN ISO 16703, GC/FID	50	mg/kg TR	< 50	< 50	
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK):						
Naphthalin	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,1	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	< 0,1
2-Methylnaphthalin	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,1	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1-Methylnaphthalin	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,1	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Acenaphthen	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Acenaphthylen	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,1	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Fluoren	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	< 0,01	0,03	< 0,01
Phenanthren	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	0,02	0,04	0,04
Anthracen	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Fluoranthren	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	0,09	0,10	0,10
Pyren	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	0,07	0,09	0,07
Benzo(a)anthracen	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	0,08	0,10	0,08
Chrysen	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	0,06	0,07	0,06
Benzo(b)fluoranthren	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	0,06	0,04	0,04
Benzo(k)fluoranthren	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	0,02	0,02	0,02
Benzo(a)pyren	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	0,04	0,04	0,03
Dibenzo(a,h)anthracen	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	< 0,01	< 0,01	< 0,01

**Feststoff**

Probenbezeichnung				SCHO1-1	SCHO1-4	SCHO2-1
Probenahme durch				FUC	FUC	FUC
Probenahme am				20.07.2010	20.07.2010	20.07.2010
Probeneingang				21.07.2010	21.07.2010	21.07.2010
Parameter	Methode	BG	Einheit	V1016992	V1016993	V1016994
Benzo(g,h,i)perylen	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	0,05	0,08	0,05
Indeno(1,2,3-cd)pyren	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	0,06	0,04	0,04
Summe Naphthalin + Methylnaphthaline	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F		mg/kg TR	n.n.	n.n.	n.n.
Summe PAK (18)	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F		mg/kg TR	0,55	0,65	0,53
Metalle:						
Königswasseraufschluss	DIN ISO 11466					
Arsen	DIN EN ISO 11885 (E22), ICP-OES	3	mg/kg TR	6,3	6,9	4,2
Blei	DIN EN ISO 11885 (E22), ICP-OES	3	mg/kg TR	39	18	19
Cadmium	DIN EN ISO 11885 (E22), ICP-OES	0,3	mg/kg TR	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Chrom, gesamt	DIN EN ISO 11885 (E22), ICP-OES	2	mg/kg TR	20	29	13
Kupfer	DIN EN ISO 11885 (E22), ICP-OES	2	mg/kg TR	10	11	8,9
Nickel	DIN EN ISO 11885 (E22), ICP-OES	2	mg/kg TR	15	22	11
Quecksilber	DIN EN 1483 (E12), AAS-Kaltdampftechnik	0,1	mg/kg TR	0,12	0,11	0,10
Zink	DIN EN ISO 11885 (E22), ICP-OES	2	mg/kg TR	160	86	62



Feststoff

Probenbezeichnung				SCHO3-1	SCHO3-4	SCHO3-3
Probenahme durch				FUC	FUC	FUC
Probenahme am				20.07.2010	20.07.2010	20.07.2010
Probeneingang				21.07.2010	21.07.2010	21.07.2010
Parameter	Methode	BG	Einheit	V1016995	V1016996	V1016997
Probenaufbereitung			-	Frakt. < 2	Frakt. < 2	
Fraktion < 2 mm	DIN ISO 11464	0,1	%	37,2	60,4	
Trockenrückstand (TR)	DIN ISO 11465		%	65,7	90,9	
Kohlenwasserstoffe, GC	DIN ISO 16703, GC/FID	50	mg/kg TR		< 50	
Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW):						
Benzol	HLUG Handbuch Altlasten, 2000, Bd. 7, Teil 4, Extr. m. MetOH, GC/MS	0,1	mg/kg			< 0,1
Toluol	HLUG Handbuch Altlasten, 2000, Bd. 7, Teil 4, Extr. m. MetOH, GC/MS	0,1	mg/kg			< 0,1
Ethylbenzol	HLUG Handbuch Altlasten, 2000, Bd. 7, Teil 4, Extr. m. MetOH, GC/MS	0,1	mg/kg			< 0,1
Xylole (Summe m, p)	HLUG Handbuch Altlasten, 2000, Bd. 7, Teil 4, Extr. m. MetOH, GC/MS	0,1	mg/kg			< 0,1
o-Xylol	HLUG Handbuch Altlasten, 2000, Bd. 7, Teil 4, Extr. m. MetOH, GC/MS	0,1	mg/kg			< 0,1
iso-Propylbenzol	HLUG Handbuch Altlasten, 2000, Bd. 7, Teil 4, Extr. m. MetOH, GC/MS	0,1	mg/kg			< 0,1
1,3,5-Trimethylbenzol	HLUG Handbuch Altlasten, 2000, Bd. 7, Teil 4, Extr. m. MetOH, GC/MS	0,1	mg/kg			< 0,1
Summe AKW	HLUG Handbuch Altlasten, 2000, Bd. 7, Teil 4, Extr. m. MetOH, GC/MS		mg/kg			n.n.
Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW):						
Dichlormethan	HLUG Handbuch Altlasten, 2000, Bd. 7, Teil 4, Extr. m. MetOH, GC/MS	0,1	mg/kg			< 0,1
cis-1,2-Dichlorethen	HLUG Handbuch Altlasten, 2000, Bd. 7, Teil 4, Extr. m. MetOH, GC/MS	0,04	mg/kg			< 0,04
Trichlormethan	HLUG Handbuch Altlasten, 2000, Bd. 7, Teil 4, Extr. m. MetOH, GC/MS	0,04	mg/kg			< 0,04

**Feststoff**

Probenbezeichnung				SCHO3-1	SCHO3-4	SCHO3-3
Probenahme durch				FUC	FUC	FUC
Probenahme am				20.07.2010	20.07.2010	20.07.2010
Probeneingang				21.07.2010	21.07.2010	21.07.2010
Parameter	Methode	BG	Einheit	V1016995	V1016996	V1016997
1,1,1-Trichlorethan	HLUG Handbuch Altlasten, 2000, Bd. 7, Teil 4, Extr. m. MetOH, GC/MS	0,04	mg/kg			< 0,04
Tetrachlormethan	HLUG Handbuch Altlasten, 2000, Bd. 7, Teil 4, Extr. m. MetOH, GC/MS	0,04	mg/kg			< 0,04
Trichlorethen	HLUG Handbuch Altlasten, 2000, Bd. 7, Teil 4, Extr. m. MetOH, GC/MS	0,04	mg/kg			< 0,04
Tetrachlorethen	HLUG Handbuch Altlasten, 2000, Bd. 7, Teil 4, Extr. m. MetOH, GC/MS	0,04	mg/kg			< 0,04
1,2-Dichlorethan	HLUG Handbuch Altlasten, 2000, Bd. 7, Teil 4, Extr. m. MetOH, GC/MS	0,04	mg/kg			< 0,04
Summe LHKW	HLUG Handbuch Altlasten, 2000, Bd. 7, Teil 4, Extr. m. MetOH, GC/MS		mg/kg			n.n.
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK):						
Naphthalin	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,1	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	
2-Methylnaphthalin	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,1	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	
1-Methylnaphthalin	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,1	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	
Acenaphthen	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	< 0,01	< 0,01	
Acenaphthylen	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,1	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	
Fluoren	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	< 0,01	0,03	
Phenanthren	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	0,02	0,26	
Anthracen	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	< 0,01	0,05	
Fluoranthren	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	0,06	0,53	
Pyren	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	0,04	0,89	



**Feststoff**

Probenbezeichnung				SCHO3-1	SCHO3-4	SCHO3-3
Probenahme durch				FUC	FUC	FUC
Probenahme am				20.07.2010	20.07.2010	20.07.2010
Probeneingang				21.07.2010	21.07.2010	21.07.2010
Parameter	Methode	BG	Einheit	V1016995	V1016996	V1016997
Benzo(a)anthracen	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	0,04	0,48	
Chrysen	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	0,03	0,39	
Benzo(b)fluoranthen	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	0,03	0,34	
Benzo(k)fluoranthen	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	0,04	0,18	
Benzo(a)pyren	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	0,02	0,42	
Dibenzo(a,h)anthracen	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	< 0,01	0,03	
Benzo(g,h,i)perylen	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	0,04	0,35	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	0,04	0,44	
Summe Naphthalin + Methylnaphthaline	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F		mg/kg TR	n.n.	n.n.	
Summe PAK (18)	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F		mg/kg TR	0,36	4,4	
Metalle:						
Königswasseraufschluss	DIN ISO 11466					
Arsen	DIN EN ISO 11885 (E22), ICP-OES	3	mg/kg TR	4,6	4,0	
Blei	DIN EN ISO 11885 (E22), ICP-OES	3	mg/kg TR	24	15	
Cadmium	DIN EN ISO 11885 (E22), ICP-OES	0,3	mg/kg TR	< 0,3	< 0,3	
Chrom, gesamt	DIN EN ISO 11885 (E22), ICP-OES	2	mg/kg TR	19	9,4	
Kupfer	DIN EN ISO 11885 (E22), ICP-OES	2	mg/kg TR	23	11	
Nickel	DIN EN ISO 11885 (E22), ICP-OES	2	mg/kg TR	17	9,0	
Quecksilber	DIN EN 1483 (E12), AAS-Kaltdampftechnik	0,1	mg/kg TR	0,20	< 0,1	
Zink	DIN EN ISO 11885 (E22), ICP-OES	2	mg/kg TR	140	79	



Feststoff

Probenbezeichnung				SCHO5-1	SCHO5-2	SCHO6-5
Probenahme durch				FUC	FUC	FUC
Probenahme am				20.07.2010	20.07.2010	20.07.2010
Probeneingang				21.07.2010	21.07.2010	21.07.2010
Parameter	Methode	BG	Einheit	V1016998	V1016999	V1017000
Probenaufbereitung			-	Frakt. < 2	Frakt. < 2	Frakt. < 2
Fraktion < 2 mm	DIN ISO 11464	0,1	%	62,0	61,2	30,5
Trockenrückstand (TR)	DIN ISO 11465		%	94,3	86,7	88,3
Kohlenwasserstoffe, GC	DIN ISO 16703, GC/FID	50	mg/kg TR			< 50
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK):						
Naphthalin	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,1	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	< 0,1
2-Methylnaphthalin	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,1	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1-Methylnaphthalin	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,1	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Acenaphthen	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Acenaphthylen	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,1	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Fluoren	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Phenanthren	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Anthracen	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Fluoranthen	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	0,03	< 0,01	< 0,01
Pyren	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	0,02	< 0,01	0,01
Benzo(a)anthracen	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	0,02	< 0,01	0,01
Chrysen	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	0,02	< 0,01	< 0,01
Benzo(b)fluoranthen	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(k)fluoranthen	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(a)pyren	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	0,01	< 0,01	< 0,01
Dibenzo(a,h)anthracen	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	< 0,01	< 0,01	< 0,01



**Feststoff**

Probenbezeichnung				SCHO5-1	SCHO5-2	SCHO6-5
Probenahme durch				FUC	FUC	FUC
Probenahme am				20.07.2010	20.07.2010	20.07.2010
Probeneingang				21.07.2010	21.07.2010	21.07.2010
Parameter	Methode	BG	Einheit	V1016998	V1016999	V1017000
Benzo(g,h,i)perylen	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	0,01	< 0,01	< 0,01
Indeno(1,2,3-cd)pyren	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F	0,01	mg/kg TR	0,01	< 0,01	< 0,01
Summe Naphthalin + Methylnaphthaline	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F		mg/kg TR	n.n.	n.n.	n.n.
Summe PAK (18)	DIN ISO 13877, Ultraschallextraktion mit Acetonitril, HPLC-UV/F		mg/kg TR	0,13	n.n.	0,02
Metalle:						
Königswasseraufschluss	DIN ISO 11466					
Arsen	DIN EN ISO 11885 (E22), ICP-OES	3	mg/kg TR	4,5	8,0	3,8
Blei	DIN EN ISO 11885 (E22), ICP-OES	3	mg/kg TR	16	20	13
Cadmium	DIN EN ISO 11885 (E22), ICP-OES	0,3	mg/kg TR	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Chrom, gesamt	DIN EN ISO 11885 (E22), ICP-OES	2	mg/kg TR	14	21	13
Kupfer	DIN EN ISO 11885 (E22), ICP-OES	2	mg/kg TR	7,7	10,0	5,0
Nickel	DIN EN ISO 11885 (E22), ICP-OES	2	mg/kg TR	11	20	11
Quecksilber	DIN EN 1483 (E12), AAS-Kaltdampftechnik	0,1	mg/kg TR	< 0,1	0,34	< 0,1
Zink	DIN EN ISO 11885 (E22), ICP-OES	2	mg/kg TR	42	50	35

Komponenten unter der Bestimmungsgrenze (BG) wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt (Summen gerundet)

n.n. = nicht nachweisbar    n.b. = nicht beauftragt

Retsch = Befunde aus der gebrochenen Originalprobe (Probenaufbereitung mit Backenbrecher RETSCH)

Fraktion = Befunde aus der Fraktion < 2 mm

Frakt. < 22,4 = Befunde aus der gebrochenen Fraktion < 22,4 mm bzw. Eluatansatz aus der Fraktion < 22,4 mm

grob gebrochen = Eluatansatz aus der grob gebrochenen Originalprobe

Originalprobe = Befunde bzw. Eluatansatz aus der Originalprobe

zerkleinert = Befunde bzw. Eluatansatz aus der zerkleinerten Originalprobe

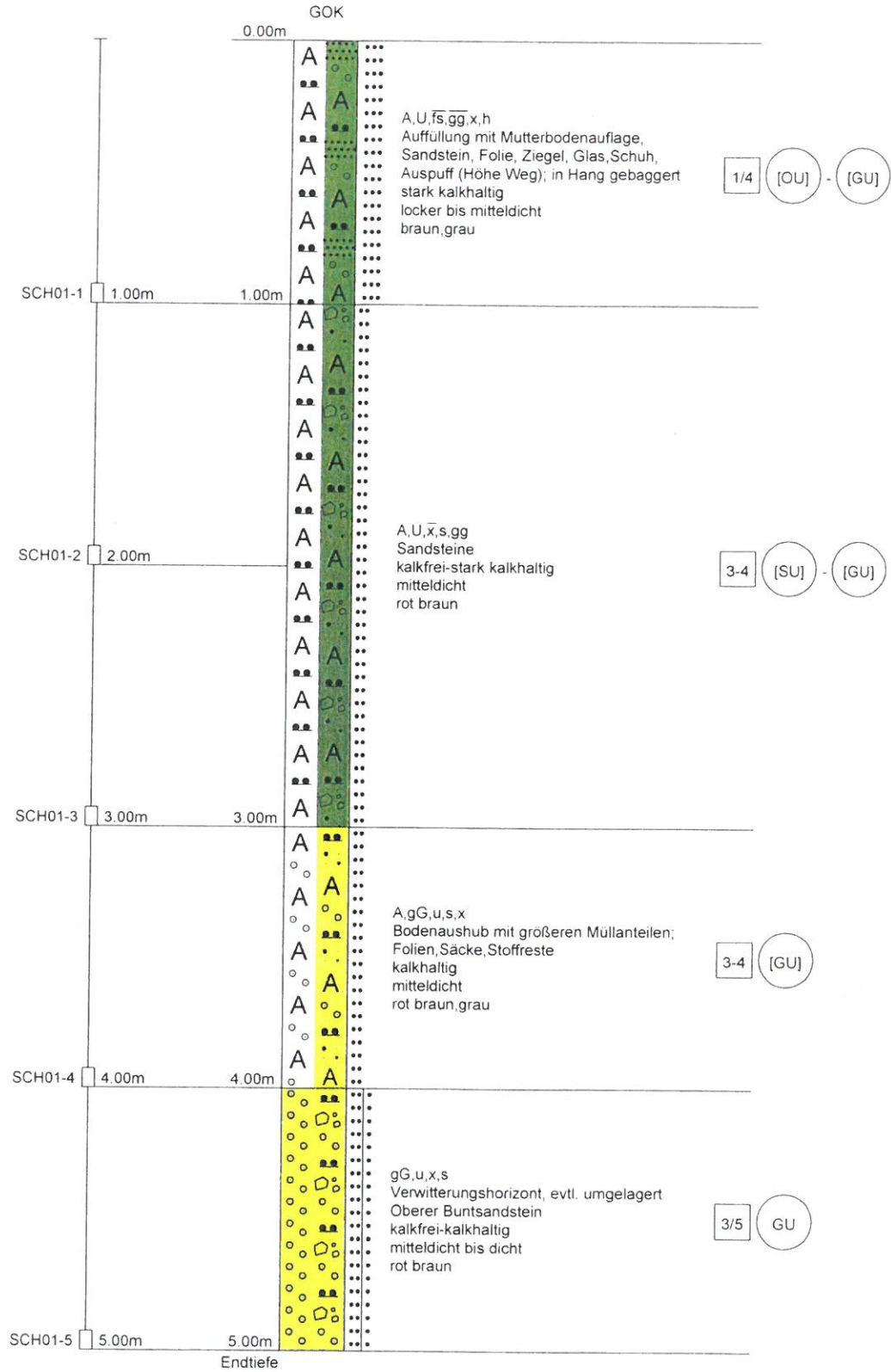
gemahlen = Befunde aus der gemahlten Originalprobe



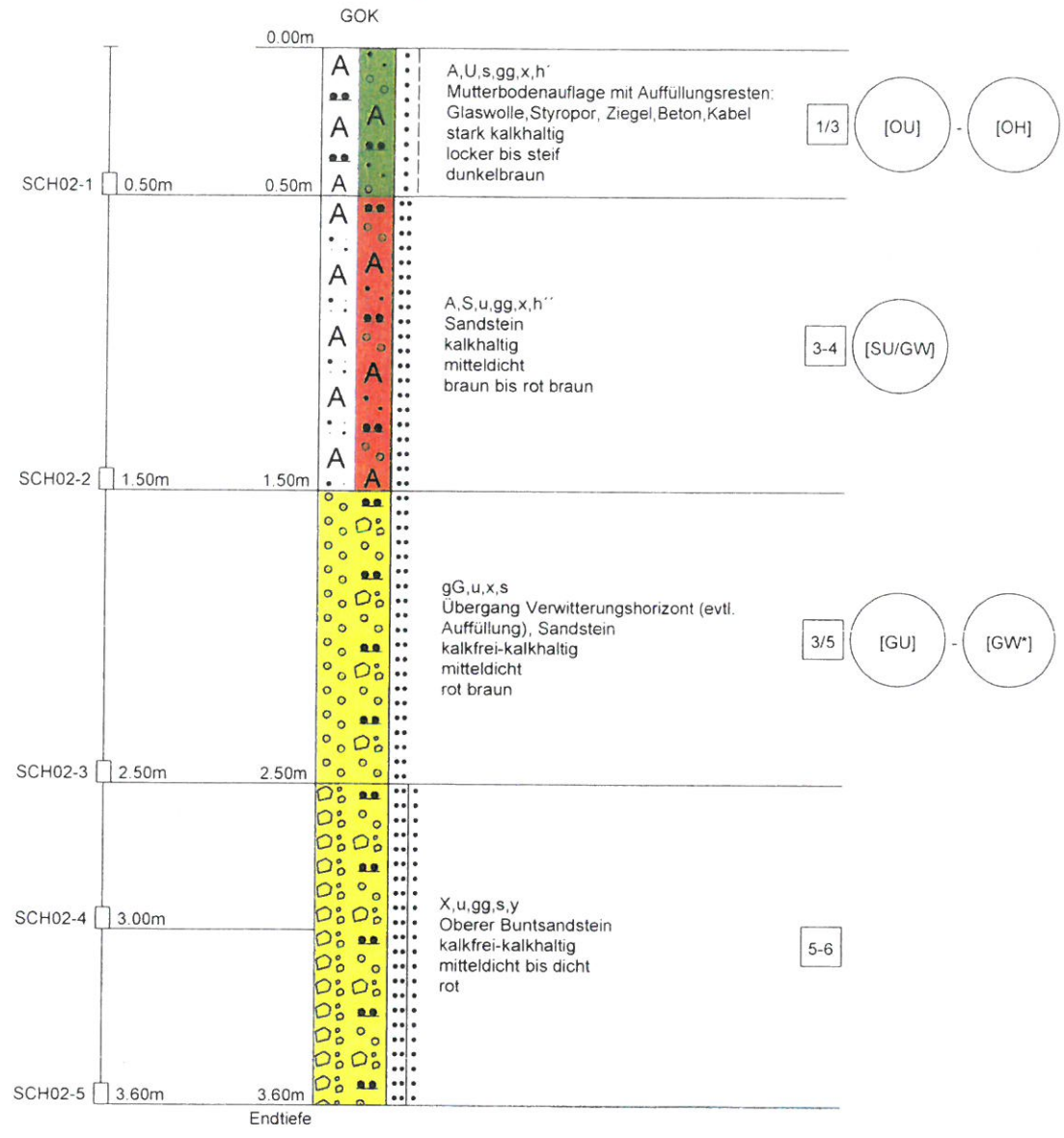


# Anlage 5

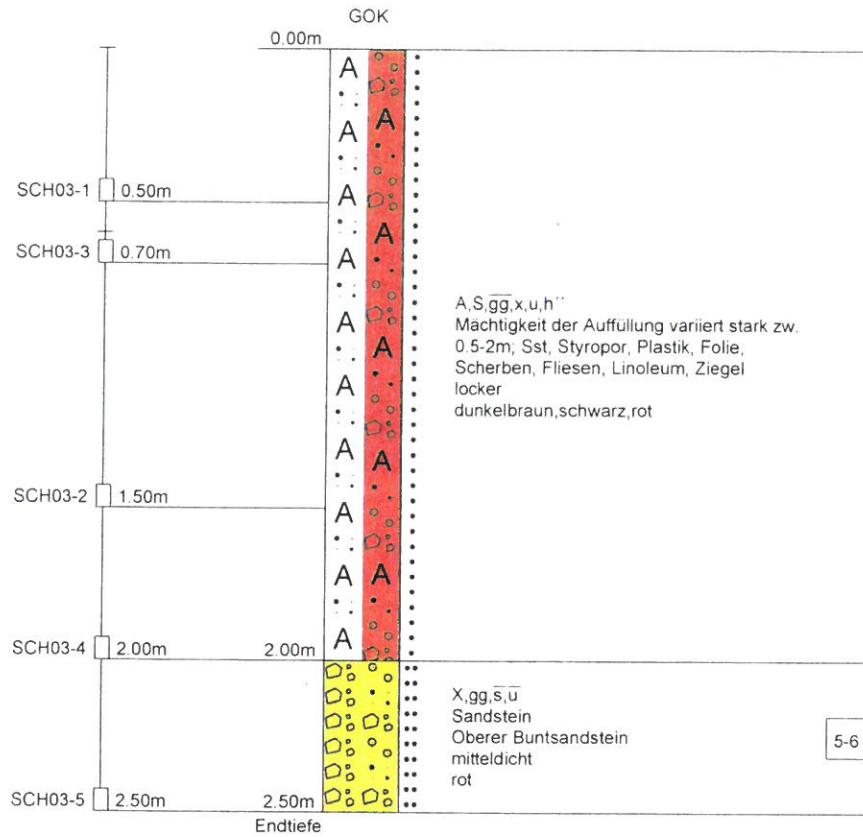
# SCH 01



# SCH 02



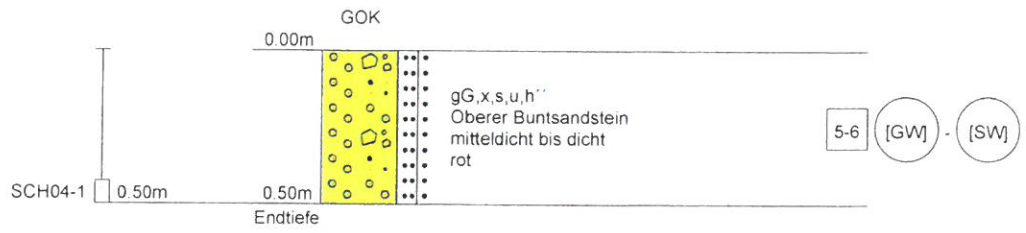
# SCH 03



ROOS GEO CONSULT  
Ber. Ingenieure u. Geologen BDG  
Am Wandberg 40 97080 Würzburg  
Tel: 0931/329100 FAX: 0931/3291029

Projektnr.: 10020 AL  
Projekt: Deponie Hasselberg  
AZ: 10020 - G01  
Maßstab 1: 25  
Bearbeiter fuc  
Anlage : 5  
Datum : 20.07.10

# SCH 04

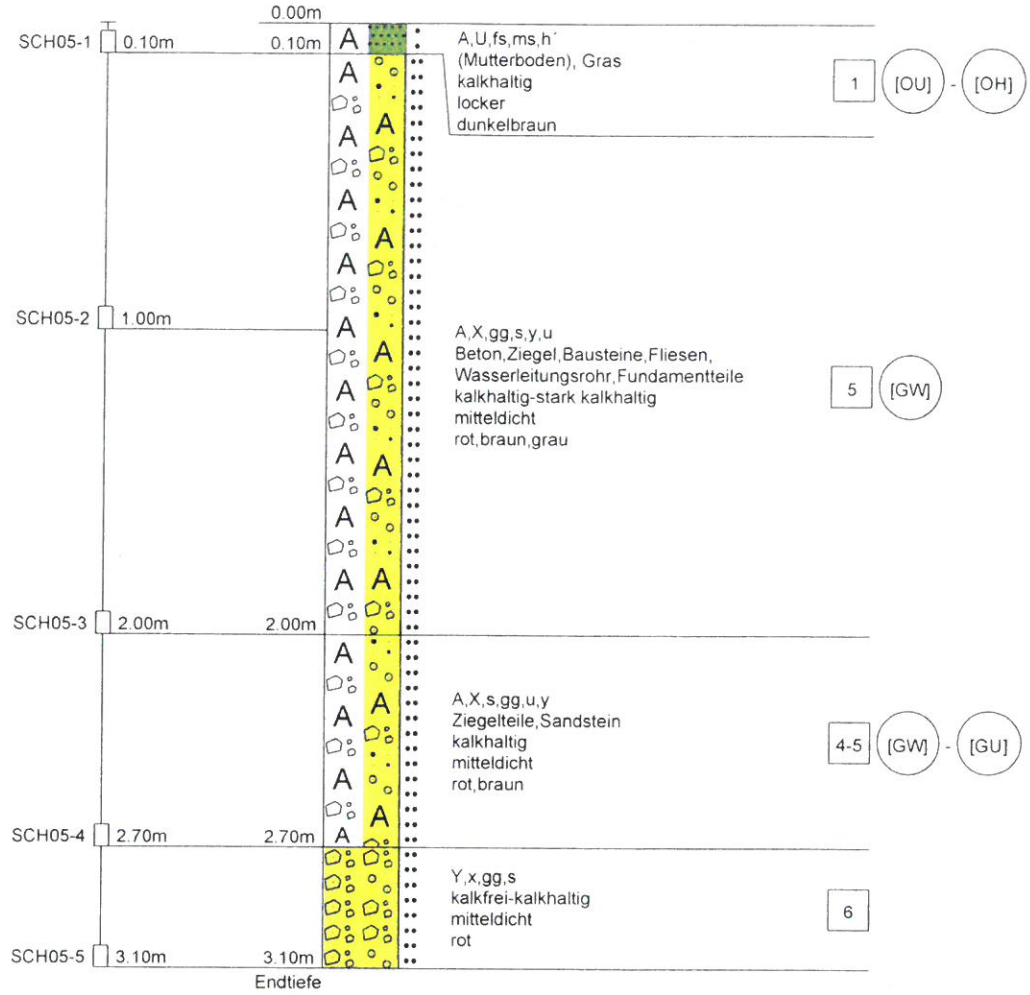


ROOS GEO CONSULT  
 Ber. Ingenieure u. Geologen BDG  
 Am Wandberg 40 97080 Würzburg  
 Tel: 0931/329100 FAX: 0931/3291029

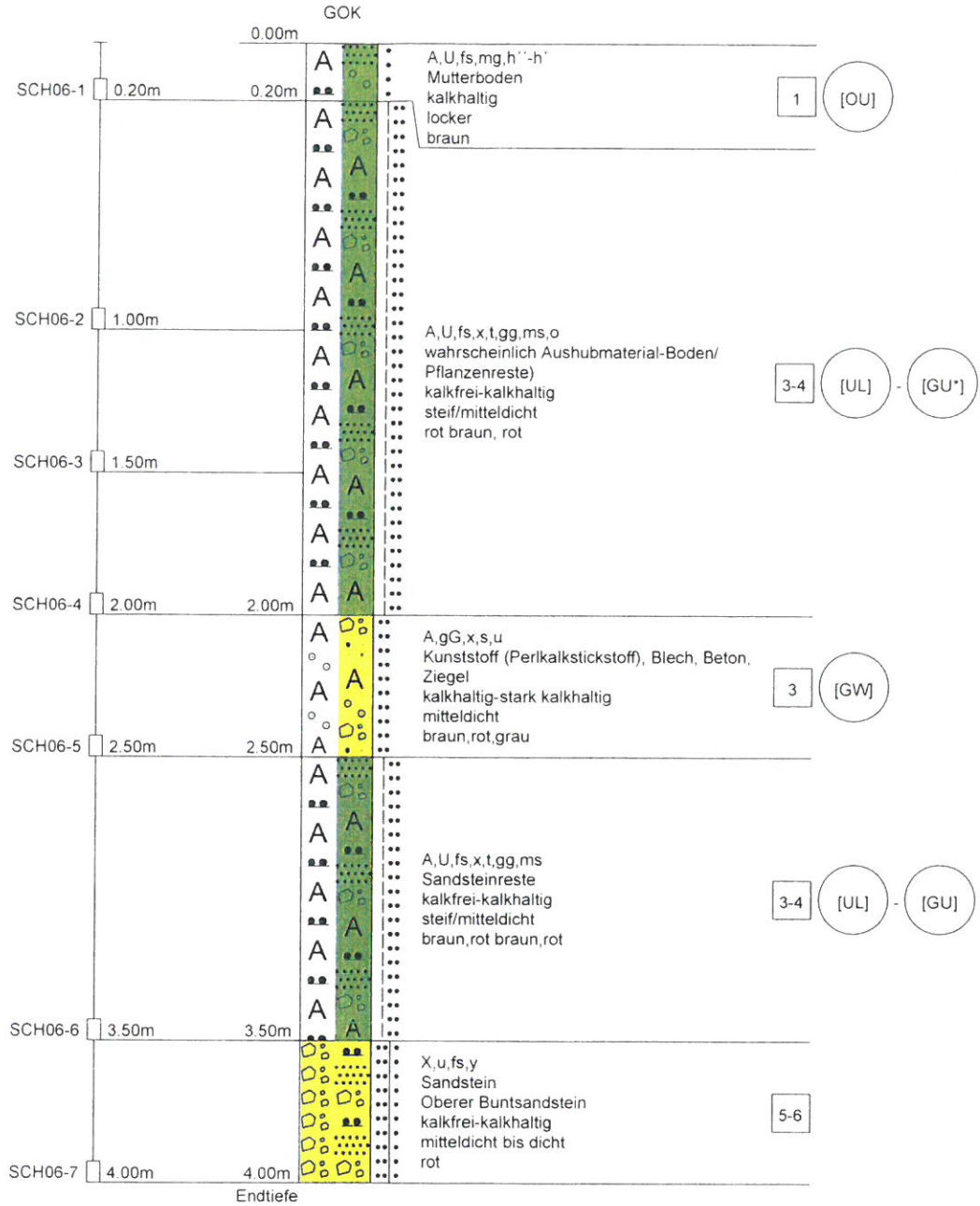
Projektnr.: 10020 AL  
 Projekt: Deponie Hasselberg  
 AZ: 10020 - G01  
 Bearbeiter: fuc  
 Maßstab: 1:25  
 Anlage: 5  
 Datum: 20.07.10

# SCH 05

GOK



# SCH 06







## Anlage 6

