

## Ermittlung des Glühverlustes nach DIN 18 128 - GL

Prüflos: Schicht 0

<b>Nummer:</b>	KSG136	KSG006	KSG120	KSG021	KSG018
<b>Entnahme - Datum:</b>	04.03.13	31.05.13	21.03.13	26.03.13	31.05.13
<b>Bearbeiter:</b>	Wa/We	IHU GmbH	Wa/We	IHU GmbH	IHU GmbH
<b>Entnahmearart:</b>	ungestört	ungestört	ungestört	ungestört	ungestört
<b>Prüfstelle:</b>	KB 1	KB 2	KB 5	KB 6	KB 7
<b>Teufe:</b>	1,3 - 1,9 m	0,3 - 1,6 m	0,6 - 1 m	0,1 - 0,5 m	0,3 - 1 m
<b>Bodenart:</b>	U,t,fs2	U,t,fs2	U,s,t2,g2	U,g,s,t2	U,t,s2
<b>Bemerkungen:</b>	Mischprobe Proctor 1,3 - 1,5m 1,7 - 1,9m				
<b>Bearbeitung - Datum:</b>	22. Mär. 13	14. Jun. 13	14. Jun. 13	12. Jun. 13	12. Jun. 13
<b>Bearbeiter:</b>	Jähn, H.	Werkmeister,F	werkmeister,F	Werkmeister,F	Werkmeister,F
<b>Masse [g]:</b>	125,39	116,90	121,31	111,24	137,54
<b>Behälter [g]:</b>	61,06	55,06	57,32	57,29	55,05
<b>Trockenmasse [g]:</b>	64,33	61,84	63,99	53,95	82,49
<b>gegl. Masse [g]:</b>	124,34	115,52	119,27	108,68	135,89
<b>gegl. Trockenmasse [g]:</b>	63,28	60,46	61,95	51,39	80,84
<b>Massenverlust [g]:</b>	1,05	1,38	2,04	2,56	1,65
<b>Glühverlust:</b>	<b>1,6 M%</b>	<b>2,2 M%</b>	<b>3,2 M%</b>	<b>4,7 M%</b>	<b>2,0 M%</b>

Prüflos: Schicht 1

<b>Nummer:</b>	KSG139	KSG144	KSG009	KSG155	KSG159	KSG161
<b>Entnahme - Datum:</b>	04.03.13	04.03.13	31.05.13	27.05.13	30.05.13	30.05.13
<b>Bearbeiter:</b>	Wa/We	Wa/We	IHU GmbH	Werkmeister,F	Werkmeister,F	Werkmeister,F
<b>Entnahmearart:</b>	ungestört	ungestört	ungestört	ungestört	ungestört	ungestört
<b>Prüfstelle:</b>	KB 1	KB 1	KB 2	KB 2	KB 3	KB 3
<b>Teufe:</b>	4 - 4,5 m	9 - 9,5 m	6 - 7 m	14 - 14,5 m	1,5 - 2,4 m	2,5 - 3 m
<b>Bodenart:</b>	U,s4,t,g2	mS,fS,t2,u4	U,s4,t,g2	mS,gs,u2	gS-mS,u,voe g	gS-mS,u,g2
<b>Bemerkungen:</b>					Mischprobe Proctor 1,5 - 2,0m 2,0 - 2,5m	
<b>Bearbeitung - Datum:</b>	30. Mai. 13	30. Mai. 13	12. Jun. 13	30. Mai. 13	04. Jun. 13	04. Jun. 13
<b>Bearbeiter:</b>	Werkmeister,F	Werkmeister,F	Werkmeister,F	Werkmeister,F	Werkmeister,F	Werkmeister,F
<b>Masse [g]:</b>	127,48	146,61	128,01	120,09	138,19	139,34
<b>Behälter [g]:</b>	61,06	58,68	55,05	55,05	58,68	57,78
<b>Trockenmasse [g]:</b>	66,42	87,93	72,96	65,04	79,51	81,56
<b>gegl. Masse [g]:</b>	126,11	145,42	126,74	119,71	137,36	138,26
<b>gegl. Trockenmasse [g]:</b>	65,05	86,74	71,69	64,66	78,68	80,48
<b>Massenverlust [g]:</b>	1,37	1,19	1,27	0,38	0,83	1,08
<b>Glühverlust:</b>	<b>2,1 M%</b>	<b>1,4 M%</b>	<b>1,7 M%</b>	<b>0,6 M%</b>	<b>1,0 M%</b>	<b>1,3 M%</b>

### IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29  
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.  
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.

**Ermittlung des Glühverlustes nach DIN 18 128 - GL**

Prüflos: Schicht 1

<b>Nummer:</b>	KSG162	KSG104	KSG116	KSG122	KSG022	KSG023
<b>Entnahme - Datum:</b>	30.05.13	20.03.13	20.03.13	21.03.13	26.03.13	31.05.13
<b>Bearbeiter:</b>	Werkmeister,F	Wa/We	Wa/We	Wa/We	IHU GmbH	IHU GmbH
<b>Entnahmeart:</b>	ungestört	ungestört	ungestört	ungestört	ungestört	ungestört
<b>Prüfstelle:</b>	KB 3	KB 4	KB 4	KB 5	KB 6	KB 6
<b>Teufe:</b>	5,5 - 6 m	4 - 4,5 m	15 - 15,4 m	2 - 2,5 m	1,6 - 2 m	4 - 4,5 m
<b>Bodenart:</b>	U,t,s,g2	U,t4,s2	U,s,t	U,t4,s2	U,t,s2	S,u4,t2
<b>Bemerkungen:</b>						
<b>Bearbeitung - Datum:</b>	04. Jun. 13	29. Mai. 13	19. Jun. 13	19. Jun. 13	14. Jun. 13	19. Jun. 13
<b>Bearbeiter:</b>	Werkmeister,F	Werkmeister,F	Jähn, H.	Jähn, H.	Werkmeister,F	Jähn, H.
<b>Masse [g]:</b>	99,88	101,32	127,25	122,18	117,58	116,76
<b>Behälter [g]:</b>	43,19	55,05	61,04	60,24	57,78	58,66
<b>Trockenmasse [g]:</b>	56,69	46,27	66,21	61,94	59,80	58,10
<b>gegl. Masse [g]:</b>	98,11	99,70	125,45	121,09	116,32	114,96
<b>gegl. Trockenmasse [g]:</b>	54,92	44,65	64,41	60,85	58,54	56,30
<b>Massenverlust [g]:</b>	1,77	1,62	1,80	1,09	1,26	1,80
<b>Glühverlust:</b>	<b>3,1 M%</b>	<b>3,5 M%</b>	<b>2,7 M%</b>	<b>1,8 M%</b>	<b>2,1 M%</b>	<b>3,1 M%</b>

<b>Nummer:</b>	KSG019	KSG020
<b>Entnahme - Datum:</b>	31.05.13	31.05.13
<b>Bearbeiter:</b>	IHU GmbH	IHU GmbH
<b>Entnahmeart:</b>	ungestört	ungestört
<b>Prüfstelle:</b>	KB 7	KB 7
<b>Teufe:</b>	2,5 - 2,9 m	7,3 - 8 m
<b>Bodenart:</b>	U,t,s2	S,u4,g,t
<b>Bemerkungen:</b>		
<b>Bearbeitung - Datum:</b>	04. Jun. 13	14. Jun. 13
<b>Bearbeiter:</b>	Jähn, H.	Werkmeister,F
<b>Masse [g]:</b>	120,36	103,51
<b>Behälter [g]:</b>	60,41	43,19
<b>Trockenmasse [g]:</b>	59,95	60,32
<b>gegl. Masse [g]:</b>	119,01	101,92
<b>gegl. Trockenmasse [g]:</b>	58,60	58,73
<b>Massenverlust [g]:</b>	1,35	1,59
<b>Glühverlust:</b>	<b>2,3 M%</b>	<b>2,6 M%</b>

**IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH**

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29  
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.  
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.

## Ermittlung des Glühverlustes nach DIN 18 128 - GL

Prüflos: Schicht 2

<b>Nummer:</b>	KSG151	KSG012	KSG163	KSG015	KSG164	KSG118
<b>Entnahme - Datum:</b>	04.03.13	31.05.13	30.05.13	31.05.13	30.05.13	20.03.13
<b>Bearbeiter:</b>	Wa/We	IHU GmbH	Werkmeister,F	IHU GmbH	Werkmeister,F	Wa/We
<b>Entnahmeart:</b>	ungestört	ungestört	ungestört	ungestört	ungestört	ungestört
<b>Prüfstelle:</b>	KB 1	KB 2	KB 3	KB 3	KB 3	KB 4
<b>Teufe:</b>	16,5 - 17 m	16,5 - 17 m	11 - 11,5 m	15 - 15,5 m	17 - 17,5 m	17 - 17,5 m
<b>Bodenart:</b>	U,s4,t4,g2	T,u4,s4,g	Ust, t	Ust,fs	Ust	T,u4,s2
<b>Bemerkungen:</b>						
<b>Bearbeitung - Datum:</b>	30. Mai. 13	12. Jun. 13	04. Jun. 13	06. Jun. 13	04. Jun. 13	29. Mai. 13
<b>Bearbeiter:</b>	Werkmeister,F	Werkmeister,F	Werkmeister,F	Jähn, H.	Jähn, H.	Werkmeister,F
<b>Masse [g]:</b>	124,69	110,57	99,76	100,09	106,74	91,29
<b>Behälter [g]:</b>	57,78	57,78	58,67	61,04	58,67	43,18
<b>Trockenmasse [g]:</b>	66,91	52,79	41,09	39,05	48,07	48,11
<b>gegl. Masse [g]:</b>	123,30	109,36	98,82	98,82	105,51	89,12
<b>gegl. Trockenmasse [g]:</b>	65,52	51,58	40,15	37,78	46,84	45,94
<b>Massenverlust [g]:</b>	1,39	1,21	0,94	1,27	1,23	2,17
<b>Glühverlust:</b>	<b>2,1 M%</b>	<b>2,3 M%</b>	<b>2,3 M%</b>	<b>3,3 M%</b>	<b>2,6 M%</b>	<b>4,5 M%</b>

<b>Nummer:</b>	KSG130	KSG005	KSG153	KSG154
<b>Entnahme - Datum:</b>	21.02.13	31.05.13	27.05.13	20.03.13
<b>Bearbeiter:</b>	Wa/We	IHU GmbH	Werkmeister,F	Werkmeister,F
<b>Entnahmeart:</b>	ungestört	ungestört	ungestört	ungestört
<b>Prüfstelle:</b>	KB 5	KB 6	KB 8	KB 8
<b>Teufe:</b>	13,5 - 14 m	10,3 - 10,5 m	2,3 - 2,7 m	5,3 - 5,7 m
<b>Bodenart:</b>	Tonstein	U,t4,s	U,t4,g2,s2	U,t4,g2
<b>Bemerkungen:</b>				
<b>Bearbeitung - Datum:</b>	19. Jun. 13	11. Jun. 13	30. Mai. 13	29. Mai. 13
<b>Bearbeiter:</b>	Jähn, H.	Werkmeister,F	Werkmeister,F	Gutsche, C.
<b>Masse [g]:</b>	115,26	123,50	125,55	105,98
<b>Behälter [g]:</b>	60,41	61,02	57,29	55,05
<b>Trockenmasse [g]:</b>	54,85	62,48	68,26	50,93
<b>gegl. Masse [g]:</b>	114,29	121,50	124,07	104,36
<b>gegl. Trockenmasse [g]:</b>	53,88	60,48	66,78	49,31
<b>Massenverlust [g]:</b>	0,97	2,00	1,48	1,62
<b>Glühverlust:</b>	<b>1,8 M%</b>	<b>3,2 M%</b>	<b>2,2 M%</b>	<b>3,2 M%</b>

### IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29  
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.  
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.

## Ermittlung der Dichte nach DIN 18 125 - F 62 und Wassergehaltsbestimmung nach DIN 18 121 T1

Prüflos: Schicht 0

<b>Nummer:</b>	KSG136	KSG006	KSG001	KSG120	KSG021
<b>Datum:</b>	04.03.13	31.05.13	20.03.13	21.03.13	26.03.13
<b>Bearbeiter:</b>	Wa/We	IHU GmbH	Wa/We	Wa/We	IHU GmbH
<b>Entnahmeart:</b>	ungestört	ungestört	ungestört	ungestört	ungestört
<b>Prüfstelle:</b>	KB 1	KB 2	KB 4	KB 5	KB 6
<b>Teufe:</b>	1,3 - 1,9 m	0,3 - 1,6 m	1,3 - 1,5 m	0,6 - 1 m	0,1 - 0,5 m
<b>Bodenart:</b>	U,t,fs2	U,t,fs2	U,t4,s2	U,s,t2,g2	U,g,s,t2
<b>Bearbeitung - Datum:</b>	04.03.13	03.06.13	25.03.13	25.02.13	02.04.13
<b>Bearbeiter:</b>	Werkmeister,F	Jähn, H.	Werkmeister,F	Werkmeister,F	Werkmeister,F
<b>Masse [g]:</b>		1001,53		927,80	966,80
<b>Zylindermasse [g]:</b>		235,41		236,00	235,87
<b>Volumen [cm<sup>3</sup>]:</b>		377,4		377,1	377,1
<b>Rohdichte [g/cm<sup>3</sup>]:</b>		2,030		1,834	1,938
<b>Wassergehalt:</b>	<b>19,50 %TS</b>	<b>21,55 %TS</b>	<b>22,86 %TS</b>	<b>17,04 %TS</b>	<b>18,20 %TS</b>
<b>Trockensubstanz:</b>	<b>83,68%</b>	<b>82,27%</b>	<b>81,39%</b>	<b>85,44%</b>	<b>84,60%</b>
<b>Trockendichte [g/cm<sup>3</sup>]:</b>		<b>1,670</b>		<b>1,567</b>	<b>1,640</b>
<b>Bemerkung:</b>	Mischprobe Proctor 1,3 - 1,5m 1,7 - 1,9m				

<b>Nummer:</b>	KSG018
<b>Datum:</b>	31.05.13
<b>Bearbeiter:</b>	IHU GmbH
<b>Entnahmeart:</b>	ungestört
<b>Prüfstelle:</b>	KB 7
<b>Teufe:</b>	0,3 - 1 m
<b>Bodenart:</b>	U,t,s2
<b>Bearbeitung - Datum:</b>	03.06.13
<b>Bearbeiter:</b>	Werkmeister,F
<b>Masse [g]:</b>	771,39
<b>Zylindermasse [g]:</b>	235,87
<b>Volumen [cm<sup>3</sup>]:</b>	377,1
<b>Rohdichte [g/cm<sup>3</sup>]:</b>	1,420
<b>Wassergehalt:</b>	<b>22,80 %TS</b>
<b>Trockensubstanz:</b>	<b>81,43%</b>
<b>Trockendichte [g/cm<sup>3</sup>]:</b>	<b>1,156</b>
<b>Bemerkung:</b>	

### IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29  
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.  
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.

## Ermittlung der Dichte nach DIN 18 125 - F 62 und Wassergehaltsbestimmung nach DIN 18 121 T1

Prüflos: Schicht 1

<b>Nummer:</b>	KSG139	KSG149	KSG008	KSG009	KSG155
<b>Datum:</b>	04.03.13	04.03.13	31.05.13	31.05.13	27.05.13
<b>Bearbeiter:</b>	Wa/We	Wa/We	IHU GmbH	IHU GmbH	Werkmeister,F
<b>Entnahmeart:</b>	ungestört	ungestört	ungestört	ungestört	ungestört
<b>Prüfstelle:</b>	KB 1	KB 1	KB 2	KB 2	KB 2
<b>Teufe:</b>	4 - 4,5 m	14 - 14,5 m	4,5 - 5 m	6 - 7 m	14 - 14,5 m
<b>Bodenart:</b>	U,s4,t,g2	mS,gs,u4	U,t	U,s4,t,g2	mS,gs,u2
<b>Bearbeitung - Datum:</b>	04.03.13	04.03.13	11.06.13	03.06.13	03.06.13
<b>Bearbeiter:</b>	Jähn, H.	Jähn, H.	Werkmeister, F.	Jähn, H.	Jähn, H.
<b>Masse [g]:</b>	1030,47	949,06	880,91	1005,89	907,22
<b>Zylindermasse [g]:</b>	236,00	236,00	235,87	235,89	236,00
<b>Volumen [cm<sup>3</sup>]:</b>	377,1	377,1	377,4	377,4	377,1
<b>Rohdichte [g/cm<sup>3</sup>]:</b>	2,107	1,891	1,709	2,040	1,780
<b>Wassergehalt:</b>	<b>17,30 %TS</b>	<b>13,27 %TS</b>	<b>11,30 %TS</b>	<b>15,29 %TS</b>	<b>18,90 %TS</b>
<b>Trockensubstanz:</b>	<b>85,25%</b>	<b>88,28%</b>	<b>89,85%</b>	<b>86,74%</b>	<b>84,10%</b>
<b>Trockendichte [g/cm<sup>3</sup>]:</b>	<b>1,796</b>	<b>1,669</b>	<b>1,536</b>	<b>1,770</b>	<b>1,497</b>
<b>Bemerkung:</b>					

<b>Nummer:</b>	KSG011	KSG159	KSG161	KSG162	KSG103
<b>Datum:</b>	31.05.13	30.05.13	30.05.13	30.05.13	20.03.13
<b>Bearbeiter:</b>	IHU GmbH	Werkmeister,F	Werkmeister,F	Werkmeister,F	Wa/We
<b>Entnahmeart:</b>	ungestört	ungestört	ungestört	ungestört	ungestört
<b>Prüfstelle:</b>	KB 2	KB 3	KB 3	KB 3	KB 4
<b>Teufe:</b>	14,5 - 15 m	1,5 - 2,4 m	2,5 - 3 m	5,5 - 6 m	3,3 - 3,6 m
<b>Bodenart:</b>	fG-mG (ms4-gs4,u)	gS-mS,u,voe g	gS-mS,u,g2	U,t,s,g2	T,U,s2
<b>Bearbeitung - Datum:</b>	11.06.13	03.06.13	30.05.13	03.06.13	25.03.13
<b>Bearbeiter:</b>	Werkmeister, F.	Jähn, H.	Werkmeister,F	Werkmeister,F	Jähn, H.
<b>Masse [g]:</b>	889,17	850,56	900,43	1053,96	1027,35
<b>Zylindermasse [g]:</b>	235,87	236,00	235,87	235,87	235,93
<b>Volumen [cm<sup>3</sup>]:</b>	377,4	377,1	377,1	374,1	374,1
<b>Rohdichte [g/cm<sup>3</sup>]:</b>	1,731	1,629	1,762	2,187	2,116
<b>Wassergehalt:</b>	<b>4,85 %TS</b>	<b>4,40 %TS</b>	<b>7,83 %TS</b>	<b>16,54 %TS</b>	<b>19,92 %TS</b>
<b>Trockensubstanz:</b>	<b>95,37%</b>	<b>95,79%</b>	<b>92,74%</b>	<b>85,81%</b>	<b>83,39%</b>
<b>Trockendichte [g/cm<sup>3</sup>]:</b>	<b>1,651</b>	<b>1,561</b>	<b>1,634</b>	<b>1,877</b>	<b>1,764</b>
<b>Bemerkung:</b>		Mischprobe Proctor 1,5 - 2,0m 2,0 - 2,5m			

### IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29  
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.  
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.

## Ermittlung der Dichte nach DIN 18 125 - F 62 und Wassergehaltsbestimmung nach DIN 18 121 T1

Prüflos: Schicht 1

<b>Nummer:</b>	KSG104	KSG112	KSG114.1	KSG116	KSG121
<b>Datum:</b>	20.03.13	20.03.13	20.03.13	20.03.13	21.03.13
<b>Bearbeiter:</b>	Wa/We	Wa/We	Wa/We	Wa/We	Wa/We
<b>Entnahmeart:</b>	ungestört	ungestört	ungestört	ungestört	ungestört
<b>Prüfstelle:</b>	KB 4	KB 4	KB 4	KB 4	KB 5
<b>Teufe:</b>	4 - 4,5 m	12,3 - 12,5 m	14 - 14,4 m	15 - 15,4 m	1,4 - 2 m
<b>Bodenart:</b>	U,t4,s2	fG-mG,gs,u2	U,t4,s4	U,s,t	U,t4,s1
<b>Bearbeitung - Datum:</b>	25.03.13	20.03.13	26.03.13	21.03.13	17.04.13
<b>Bearbeiter:</b>	Werkmeister,F	Wa/We	Jähn, H.	Jähn, H.	Jähn, H.
<b>Masse [g]:</b>	969,12	974,92		1002,06	995,99
<b>Zylindermasse [g]:</b>	235,93	235,93		235,87	235,93
<b>Volumen [cm<sup>3</sup>]:</b>	374,1	374,1		377,1	374,1
<b>Rohdichte [g/cm<sup>3</sup>]:</b>	1,960	1,976		2,032	2,032
<b>Wassergehalt:</b>	<b>29,89 %TS</b>	<b>(7,90 %TS)</b>	<b>17,44 %TS</b>	<b>17,50 %TS</b>	<b>19,20 %TS</b>
<b>Trockensubstanz:</b>	<b>76,99%</b>	<b>92,68%</b>	<b>85,15%</b>	<b>85,11%</b>	<b>83,89%</b>
<b>Trockendichte [g/cm<sup>3</sup>]:</b>	<b>1,509</b>	<b>1,831</b>		<b>1,729</b>	<b>1,705</b>
<b>Bemerkung:</b>					Schlammung Nachprüfung

<b>Nummer:</b>	KSG122	KSG123	KSG124	KSG022	KSG023
<b>Datum:</b>	21.03.13	21.03.13	21.03.13	26.03.13	31.05.13
<b>Bearbeiter:</b>	Wa/We	Wa/We	Wa/We	IHU GmbH	IHU GmbH
<b>Entnahmeart:</b>	ungestört	ungestört	ungestört	ungestört	ungestört
<b>Prüfstelle:</b>	KB 5	KB 5	KB 5	KB 6	KB 6
<b>Teufe:</b>	2 - 2,5 m	3,5 - 4 m	4 - 5 m	1,6 - 2 m	4 - 4,5 m
<b>Bodenart:</b>	U,t4,s2	fS-mS,u,t	mS,u	U,t,s2	S,u4,t2
<b>Bearbeitung - Datum:</b>	16.05.13	19.06.13	27.05.13	12.03.14	19.06.13
<b>Bearbeiter:</b>	Werkmeister,F	Jähn, H.	Jähn, H.	Jähn, H.	Jähn, H.
<b>Masse [g]:</b>	1012,42	1009,11	906,51		1013,32
<b>Zylindermasse [g]:</b>	235,93	235,93	235,93		235,87
<b>Volumen [cm<sup>3</sup>]:</b>	374,1	374,1	374,1		377,4
<b>Rohdichte [g/cm<sup>3</sup>]:</b>	2,076	2,067	1,793		2,060
<b>Wassergehalt:</b>	<b>18,90 %TS</b>	<b>18,19 %TS</b>	<b>14,61 %TS</b>	<b>18,75 %TS</b>	<b>35,88 %TS</b>
<b>Trockensubstanz:</b>	<b>84,10%</b>	<b>84,61%</b>	<b>87,25%</b>	<b>84,21%</b>	<b>73,59%</b>
<b>Trockendichte [g/cm<sup>3</sup>]:</b>	<b>1,746</b>	<b>1,749</b>	<b>1,564</b>		<b>1,516</b>
<b>Bemerkung:</b>					

### IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29  
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.  
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.

## Ermittlung der Dichte nach DIN 18 125 - F 62 und Wassergehaltsbestimmung nach DIN 18 121 T1

Prüflos: Schicht 1

<b>Nummer:</b>	KSG025	KSG020
<b>Datum:</b>	31.05.13	31.05.13
<b>Bearbeiter:</b>	IHU GmbH	IHU GmbH
<b>Entnahmeart:</b>	ungestört	ungestört
<b>Prüfstelle:</b>	KB 6	KB 7
<b>Teufe:</b>	8,2 - 8,7 m	7,3 - 8 m
<b>Bodenart:</b>	S, t, u	S,u4,g,t
<b>Bearbeitung - Datum:</b>	04.06.13	03.06.13
<b>Bearbeiter:</b>	Jähn, H.	Werkmeister,F
<b>Masse [g]:</b>	976,87	
<b>Zylindermasse [g]:</b>	235,87	
<b>Volumen [cm<sup>3</sup>]:</b>	377,1	
<b>Rohdichte [g/cm<sup>3</sup>]:</b>	1,965	
<b>Wassergehalt:</b>	<b>21,02 %TS</b>	<b>7,46 %TS</b>
<b>Trockensubstanz:</b>	<b>82,63%</b>	<b>93,06%</b>
<b>Trockendichte [g/cm<sup>3</sup>]:</b>	<b>1,623</b>	
<b>Bemerkung:</b>		

Prüflos: Schicht 2

<b>Nummer:</b>	KSG151	KSG012	KSG163	KSG014	KSG015
<b>Datum:</b>	04.03.13	31.05.13	30.05.13	31.05.13	31.05.13
<b>Bearbeiter:</b>	Wa/We	IHU GmbH	Werkmeister,F	IHU GmbH	IHU GmbH
<b>Entnahmeart:</b>	ungestört	ungestört	ungestört	ungestört	ungestört
<b>Prüfstelle:</b>	KB 1	KB 2	KB 3	KB 3	KB 3
<b>Teufe:</b>	16,5 - 17 m	16,5 - 17 m	11 - 11,5 m	12 - 12,5 m	15 - 15,5 m
<b>Bodenart:</b>	U,s4,t4,g2	T,u4,s4,g	Ust, t	Ust, t, fs1	Ust,fs
<b>Bearbeitung - Datum:</b>	23.05.13	03.06.13	30.05.13	14.06.13	14.06.13
<b>Bearbeiter:</b>	Jähn, H.	Werkmeister,F	Werkmeister,F	Wachsmuth,N	Wachsmuth,N
<b>Masse [g]:</b>	1077,04	1008,90	1047,73	1024,80	1044,85
<b>Zylindermasse [g]:</b>	236,00	235,87	235,87	235,20	235,87
<b>Volumen [cm<sup>3</sup>]:</b>	377,1	377,4	374,1	377,4	377,4
<b>Rohdichte [g/cm<sup>3</sup>]:</b>	2,230	2,048	2,170	2,092	2,144
<b>Wassergehalt:</b>	<b>11,98 %TS</b>	<b>22,20 %TS</b>	<b>19,87 %TS</b>	<b>18,67 %TS</b>	<b>18,23 %TS</b>
<b>Trockensubstanz:</b>	<b>89,30%</b>	<b>81,83%</b>	<b>83,42%</b>	<b>84,27%</b>	<b>84,58%</b>
<b>Trockendichte [g/cm<sup>3</sup>]:</b>	<b>1,991</b>	<b>1,676</b>	<b>1,811</b>	<b>1,763</b>	<b>1,813</b>
<b>Bemerkung:</b>					

### IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29  
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.  
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.

## Ermittlung der Dichte nach DIN 18 125 - F 62 und Wassergehaltsbestimmung nach DIN 18 121 T1

Prüflos: Schicht 2

<b>Nummer:</b>	KSG164	KSG118	KSG127	KSG129	KSG131
<b>Datum:</b>	30.05.13	20.03.13	21.03.13	21.03.13	20.03.13
<b>Bearbeiter:</b>	Werkmeister,F	Wa/We	Wa/We	Wa/We	Wa/We
<b>Entnahmeart:</b>	ungestört	ungestört	ungestört	ungestört	ungestört
<b>Prüfstelle:</b>	KB 3	KB 4	KB 5	KB 5	KB 5
<b>Teufe:</b>	17 - 17,5 m	17 - 17,5 m	7 - 8 m	9,3 - 10 m	11 - 11,7 m
<b>Bodenart:</b>	Ust	T,u4,s2	S,u2,g2	U,t4,s	T,u,s
<b>Bearbeitung - Datum:</b>	30.05.13	23.05.13	12.03.14	30.05.13	17.04.13
<b>Bearbeiter:</b>	Werkmeister,F	Jähn, H.	Jähn, H.	Werkmeister,F	Wa/We
<b>Masse [g]:</b>	1043,63	1042,88	1102,83		1021,02
<b>Zylindermasse [g]:</b>	236,00	236,00	235,87		235,93
<b>Volumen [cm<sup>3</sup>]:</b>	377,1	377,1	377,2		374,1
<b>Rohdichte [g/cm<sup>3</sup>]:</b>	2,141	2,139	2,298		2,099
<b>Wassergehalt:</b>	<b>20,74 %TS</b>	<b>21,80 %TS</b>	<b>12,09 %TS</b>	<b>17,35 %TS</b>	<b>20,11 %TS</b>
<b>Trockensubstanz:</b>	<b>82,82%</b>	<b>82,10%</b>	<b>89,21%</b>	<b>85,22%</b>	<b>83,26%</b>
<b>Trockendichte [g/cm<sup>3</sup>]:</b>	<b>1,774</b>	<b>1,757</b>	<b>2,051</b>		<b>1,747</b>
<b>Bemerkung:</b>			Schlammung Nachprüfung		

<b>Nummer:</b>	KSG130	KSG134	KSG005	KSG153	KSG154
<b>Datum:</b>	21.02.13	21.02.13	31.05.13	27.05.13	20.03.13
<b>Bearbeiter:</b>	Wa/We	Wa/We	IHU GmbH	Werkmeister,F	Werkmeister,F
<b>Entnahmeart:</b>	ungestört	ungestört	ungestört	ungestört	ungestört
<b>Prüfstelle:</b>	KB 5	KB 5	KB 6	KB 8	KB 8
<b>Teufe:</b>	13,5 - 14 m	14 - 14,7 m	10,3 - 10,5 m	2,3 - 2,7 m	5,3 - 5,7 m
<b>Bodenart:</b>	Tonstein	Tonstein	U,t4,s	U,t4,g2,s2	U,t4,g2
<b>Bearbeitung - Datum:</b>	25.02.13	22.03.14	03.06.13	28.05.13	22.04.13
<b>Bearbeiter:</b>	Jähn, H.	Jähn, H.	Jähn, H.	Werkmeister,F	Werkmeister,F
<b>Masse [g]:</b>	969,01				
<b>Zylindermasse [g]:</b>	235,87				
<b>Volumen [cm<sup>3</sup>]:</b>	377,4				
<b>Rohdichte [g/cm<sup>3</sup>]:</b>	1,943				
<b>Wassergehalt:</b>	<b>14,50 %TS</b>	<b>9,02 %TS</b>	<b>9,87 %TS</b>	<b>5,75 %TS</b>	<b>13,72 %TS</b>
<b>Trockensubstanz:</b>	<b>87,34%</b>	<b>91,73%</b>	<b>91,02%</b>	<b>94,56%</b>	<b>87,94%</b>
<b>Trockendichte [g/cm<sup>3</sup>]:</b>	<b>1,697</b>				
<b>Bemerkung:</b>					

### IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29  
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.  
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.