

Institut für Baustoffe und Umwelt Weimer GmbH & Co. KG  
 - Postfach 10 12 437 Weimer-Tepefeld  
 - D-99437 Weimer-Tepefeld  
 Tel.: 0361 94391-11 Fax: 0361 94391-21  
 E-Mail: info@ibu.de www.ibu.de



Das Institut für Baustoffe und Umwelt Weimer GmbH & Co. KG ist ein unabhängiges, nicht gewinnorientiertes Institut für Baustoffe und Umwelt. Es ist ein Mitglied der TUV CERT und ist für die Durchführung von Prüfungen im Bereich Baustoffe und Umwelt zuständig. Die Prüfungen werden nach den geltenden Normen und Standards durchgeführt. Die Ergebnisse der Prüfungen sind in diesem Prüfbericht dargestellt.

## PRÜFBERICHT

über die Prüfung  
 von Gesteinskörnungen für Beton  
 auf Korngrößenverteilung  
 nach DIN EN 933-1

Prüfzeugnis-Nr. **MK/406/05/07/4**

Seiten: 3 Anlagen: -

Firma / Auftraggeber:	Mühlherr Kies- und Beton GmbH & Co. KG An den Hallteichen 96524 Förzitz
Lieferwerk:	Rottmar
Art der Prüfung:	Ermittlung der Korngrößenverteilung einer feinen Gesteinskörnung

**1. Probenahme**

Teilnehmer Werk: Herr Konle  
 Teilnehmer Prüfstelle: Herr Heilmann  
 Datum Probenahme: 25.04.2007  
 Witterung: trocken  
 Art der Gesteinskörnung: natürliche Gesteinskörnung  
 Petrographischer Typ: Quartärkies  
 Farbe: rötlichgrau  
 Bemerkung zur Probenahme: Es wurde je eine Probe des Sandes 0/2 von den Halden 1, 2 und 3 entnommen.

Sortenverz. Nr	Probe Nr.	Korngruppe	Probemenge kg	Probenahmeort	Bemerkung
	406/07	0/2	15	1. Haufen	Sand
	407/07	0/2	15	2. Haufen	Sand
	408/07	0/2	15	3. Haufen	Sand

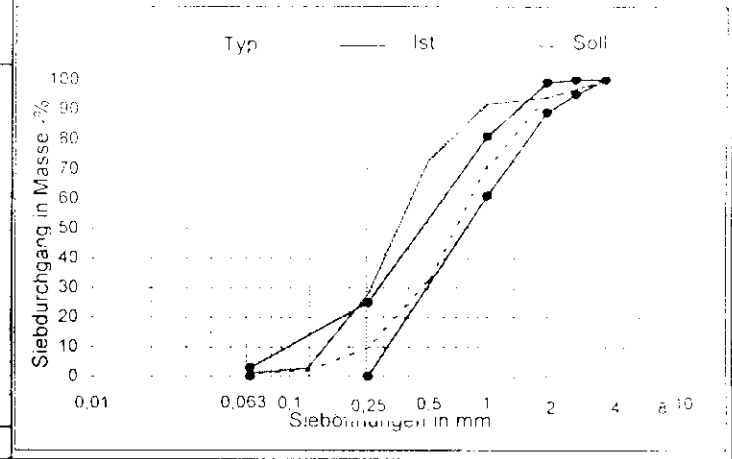
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Die gekürzte oder auszugsweise Wiedergabe oder Vervielfältigung des Prüfberichtes bedarf der Zustimmung der Prüfstelle.

**2. Prüfergebnisse**  
**2.1.1 Bestimmung der Kornzusammensetzung und Feinanteile < 0,063 mm**  
**Prüfung nach DIN EN 933-1 - Feine Gesteinskörnungen**

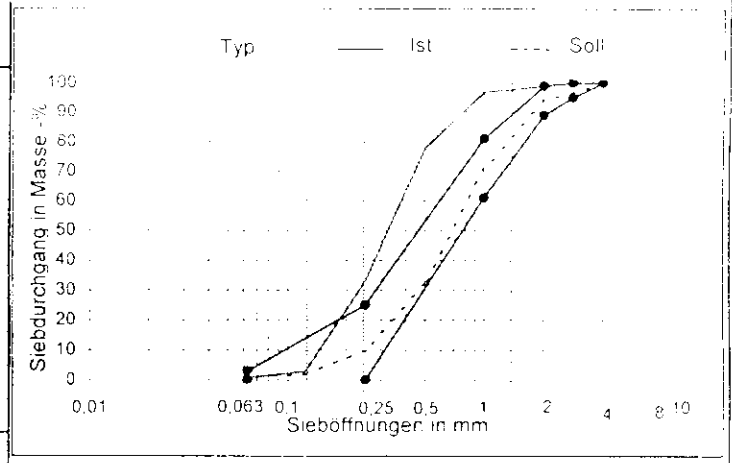
**Sand 0/2 (1. Haufen)**

Prüfsieb in mm	Siebdurchgang in Masse-%			
	Soll <sub>min</sub>	Ist	Typ	Soll <sub>max</sub>
8				
5,6				
4,0	100	100	100	100
2,8	95	97		100
2,0	89	94	94	99
1,4				
1,0	61	92	71	81
0,5		73		
0,25	0	28	10	25
0,125		3		
0,063	0	1,2	1	3
Kategorie	G <sub>F</sub> 85,f <sub>3</sub>		G <sub>F</sub> 85,f <sub>3</sub>	G <sub>F</sub> 85,f <sub>3</sub>



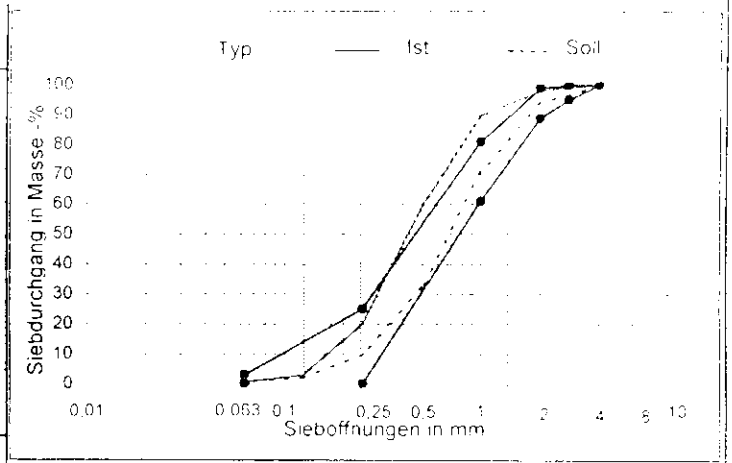
**Sand 0/2 (2. Haufen)**

Prüfsieb in mm	Siebdurchgang in Masse-%			
	Soll <sub>min</sub>	Ist	Typ	Soll <sub>max</sub>
8				
5,6				
4,0	100	100	100	100
2,8	95	100		100
2,0	89	99	94	99
1,4				
1,0	61	97	71	81
0,5		78		
0,25	0	33	10	25
0,125		3		
0,063	0	0,8	1	3
Kategorie	G <sub>F</sub> 85,f <sub>3</sub>		G <sub>F</sub> 85,f <sub>3</sub>	G <sub>F</sub> 85,f <sub>3</sub>



**Sand 0/2 (3. Haufen)**

Prüfsieb in mm	Siebdurchgang in Masse-%			
	Soll <sub>min</sub>	Ist	Typ	Soll <sub>max</sub>
8				
5,6				
4,0	100	100	100	100
2,8	95	99		100
2,0	89	98	94	99
1,4				
1,0	61	90	71	81
0,5		59		
0,25	0	20	10	25
0,125		3		
0,063	0	0,7	1	3
Kategorie	G <sub>F</sub> 85,f <sub>3</sub>		G <sub>F</sub> 85,f <sub>3</sub>	G <sub>F</sub> 85,f <sub>3</sub>



Bemerkungen Typ. Typische Kornzusammensetzung des Herstellers  
 Soll<sub>min,max</sub> zulässige Schwankungsbreite nach DIN EN 12620, Tab 2, 4, 11 und C 1