

Prüfbericht Nr. 132672

1. Ausfertigung vom 07.08.2013

Auftraggeber Obernkirchener Sandsteinbrüche GmbH
 Am Steinhauerplatz 6
 31683 Obernkirchen

Auftrag vom 16.06.2013 / Herr Franke

Inhalt des Auftrags Bestimmung der Wasseraufnahme an Obernkirchener Sandstein

Der Prüfbericht umfasst 2 Seiten.

Das Probenmaterial ist verbraucht.



Der Prüfbericht darf nur ungekürzt veröffentlicht werden. Die auszugsweise Wiedergabe bedarf der schriftlichen Zustimmung der Prüfanstalt. Die Ergebnisse beziehen sich nur auf das geprüfte Probenmaterial.

1. Allgemeines

Der Auftraggeber hat die MPA BAU HANNOVER mit der Bestimmung der Wasseraufnahme nach DIN EN 13755:2008 an eingelieferten Natursteinproben (Obernkirchener Sandstein) beauftragt. Im vorliegenden Bericht werden Ergebnisse der o. g. Prüfungen wiedergegeben.

2. Einlieferung

Am 26.06.2013 durch eine Spedition:

6 Stück Proben aus Naturstein mit Abmessungen $l \times b \times h = \text{ca. } 50 \text{ mm} \times 50 \text{ mm} \times 50 \text{ mm}$

3. Prüfungen und Ergebnisse

Die Bestimmung der Wasseraufnahme erfolgte nach DIN EN 13755. 6 Proben wurden bis zur Massekonstanz bei 70 °C getrocknet. Danach wurden sie unter Wasser nach der o. g. Vorschrift gelagert. Die Ergebnisse sind in der nachfolgenden Tafel 1 wiedergegeben.

Tafel 1: Wasseraufnahme

Probe Nr.	Masse trocken, m_d g	Masse nass, m_s g	Wasseraufnahme, A_b %
1	274,9	290,4	5,6
2	277,6	293,6	5,8
3	275,4	291,2	5,7
4	274,3	290,0	5,7
5	275,7	291,7	5,8
6	276,1	291,8	5,7
Mittel	—	—	5,7

Hannover, 07. August 2013

Leiter der Prüfstelle
In Vertretung



(RR Dr.-Ing. Höveling)

