

Durch die DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH
akkreditierte Prüflaboratorien DAP-PL-1524.14

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001/14001

Prüfzeugnis

BBV 0719223-08

Datum: 28.02.2007

Auftraggeber:

Oberkirchener Sandstein-
brüche GmbH
Am-Steinhauerplatz 6

31683 Obernkirchen

Auftrag:

vom 11.12.2006 eingegangen am 13.12.2006

Inhalt des Auftrags:

Prüfung von Naturwerkstein auf Verschleißverhalten

Probenmaterial:

6 Prismen 100 mm x 100 mm x 30 mm

Eingeliefert:

am 14.12.2006

Probennahme:

keine Angaben

Kennzeichnung:

-
interne Labornr. 616

Angaben des Auftraggebers zum Gestein:

Handelsübliche Gesteinsbezeichnung

Oberkirchener Sandstein

Petrographische Bezeichnung

Sandstein

Bruchort:

Bückeberge / Obernkirchen, Landkreis Schaumburg /
Niedersachsen

Jede Veröffentlichung in Kürzung oder Auszug bedarf der vorherigen Genehmigung durch die LGA Bautechnik GmbH.

LGA Bautechnik GmbH • Dreikronenstraße 31 • D-97082 Würzburg
Tel.: +49 (0) 931 4196-112 • Fax: +49 (0) 931 4196-200
EMail: doris.goebel@lga.de • <http://www.lga.de>

Sitz und Registergericht Nürnberg HRB 20586
Geschäftsführer: Peter Tolls, Hans-Hermann Ueffing
Steuer-Nr. 241/115/90733 Ust-IdNr. DE813835574

Prüfergebnisse

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die von der Prüfstelle geprüften Proben.

Verschleißverhalten

Prüftag: 22.12.2006 - 10.01.2007

Prüfkörper: Prismen 100 mm x 100 mm x 30 mm

Probe-Nr.	Probekörperabmessungen			mittlere Länge der Schleifspur (mm)
	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	
1	100,0	100,2	30,2	25,5
2	100,3	100,3	30,2	25,3
3	100,3	100,5	30,2	25,1
4	100,5	100,4	30,2	25,0
5	101,0	100,5	30,1	25,5
6	100,3	100,5	30,0	25,6
Mittelwert				25,3
Die Prüfungsdurchführung erfolgte nach DIN EN 14157: 2005-01 mit breiter Schleifscheibe.				

Befund der Proben nach Augenschein

Hellgrauer Sandstein mit einzelnen ockerfarbenen Streifen, Schichtung schwer erkennbar, Korngrößen bis ca. 0,5 mm, Gefüge feinporig.

LGA Bautechnik GmbH
Materialprüfinstitut



Dr. Brändlein



Bearbeiter
de



Dipl.-Ing. (FH) Deppisch