



## Naturstein, Fassade, Bauteile

Durch die DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH  
akkreditiertes Prüflaboratorium D-PL-11117-01-00.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 und OHASAS 18001

## Prüfzeugnis

**BBV 1619004-23**  
**SAP 94631047**

**Datum: 07.04.2016**

### Auftraggeber:

J. & A. Kuster Steinbrüche AG Bäch  
Kantonstrasse 24

CH - 8807 Freienbach

### Auftrag:

vom 11.12.2015      eingegangen am 11.12.2015

### Inhalt des Auftrags:

Prüfung von Naturwerkstein auf Verschleißverhalten DIN EN 14157  
Verfahren B (Böhme)

### Probenmaterial:

3 Prismen                      71 mm x 71 mm x 30 mm

### Eingeliefert:

am 11.01.2016

### Probennahme:

keine Angaben

### Kennzeichnung:

C  
interne Labornr. 004

### Angaben des Auftraggebers zum Gestein:

Handelsübliche Gesteinsbezeichnung      Buchberger Sandstein

Petrographische Bezeichnung      Sandstein

### Bruchort:

CH-8855 Wangen-Nuolen  
Steinbruch Guntliweid am Oberen Zürichsee

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das/die im Prüfbericht genannte(n) Probenmaterial/  
Prüfstücke.

Dieser Prüfbericht darf nur im vollen Wortlaut veröffentlicht werden.

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

Für die Auftragsabwicklung haben wir wesentliche Daten und Ihre Anschrift gespeichert. Der Datenschutz ist  
gewährleistet.

TÜV Rheinland  
LGA Bautechnik GmbH  
Naturstein, Fassade, Bauteile  
Tillystraße 2  
90431 Nürnberg  
Tel +49 911 655-5524  
Fax +49 911 655-5592  
Mail:  
andreas.klamann@de.tuv.com  
Geschäftsführung  
Eckhard Lippold

Nürnberg HRB 20586  
Steuer-Nr. 241/115/90733  
Ust-IdNr. DE813835574  
Web www.tuv.com



## Prüfergebnisse

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

## Verschleißverhalten

Prüftag: 29.02.2016



Prüfkörper: Prismen 71 mm x 71 mm x 30 mm. Oberfläche: geschliffen

Probe Nr.	Trockenrohdichte g/cm <sup>3</sup>	Verlust durch Schleifen cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup>
1	2,51	13,9
2	2,51	13,5
3	2,49	14,9
Mittelwert	2,50	14,1
Probenvorbereitung und Prüfung nach DIN EN 14157: 2005-01, Verfahren B		

TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH  
Materialprüfinstitut

*G. Deppisch*

Dipl.-Ing. (FH) Deppisch



Bearbeiter  
ak

*A. Klarmann*  
A. Klarmann, Steintechniker