

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 und OHSAS 18001.

Anerkannt nach RAP Stra für die Prüfungsarten A1, A2, A3, A4, B3, B4, C1, C3, C4, D0, D3, D4, G1, G2, G3, G4, H1, H3, H4, I1, I2, I3, I4, K0, K3 und K4.

PRÜFBERICHT

Nr. **BBV 1610016/1**
(SAP 94631047)

Datum: **23.02.2016**

Auftraggeber: J. & A. Kuster Steinbrüche AG Bäch
Kantonstrasse 24
CH - 8807 Freienbach

Auftrag vom: 27.01.2016

Inhalt des Auftrages: Bestimmung des Gleitwiderstandes an Natursteinbelägen mit Hilfe des Pendelprüfgerätes (SRT-Gerät) nach DIN EN 14231 (Stand: Juli 2003)

Prüfgegenstand: 5 Naturwerksteinplatten, Größe: 300 x 200 x 30 mm,
Guntliweider Hartsandstein
Bruchort: CH-8855 Wangen-Nuolen
Steinbruch Guntliweid am Oberen Zürichsee
Oberflächenbehandlung: seilgesägt

Probenauswahl: durch den Auftraggeber

Probenkennzeichnung: 004 A 1 - 5

Probeneingang: 03.02.2016

Prüfzeitraum: 09.02.2016

Bearbeiter: Holger Wöhler

Telefon Nr.: +49 911 655-5291

Telefax Nr.: +49 911 655-5334

E-Mail: holger.woehler@de.tuv.com

Dieser Prüfbericht umfasst 3 Textseiten.

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

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
Verkehrswegebau
Tillystraße 2
90431 Nürnberg

Tel +49 911 655 5252
Fax +49 911 655 5505
Mail sales-is-sued@de.tuv.com

Geschäftsführung
Eckhard Lippold

Nürnberg HRB 20586

Web www.tuv.com

1. Allgemeines

Die TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH wurde von der J. & A. Kuster Steinbrüche AG Bäch beauftragt, an folgenden Natursteinplatten Gleitwiderstandsmessungen mit dem Pendelprüfgerät (SRT-Gerät) durchzuführen:

- Handelsübliche Gesteinsbezeichnung: Guntliweider Hartsandstein
- Petrografische Gesteinsbezeichnung: Sandstein
- Bruchort: CH-8855 Wangen-Nuolen
Steinbruch Guntliweid am Oberen Zürichsee
- Oberflächenbehandlung: seilgesägt

Zum Einsatz kam das SRT-Gerät mit der Geräte-Nr. 8816.

Die Untersuchungen wurden nach den DIN EN 14231 durchgeführt.

Mit dem SRT-Gerät wird die Mikrorauheit bestimmt. Sie ist erforderlich, um beim Gehen kurzfristig einen sicheren Kraftschluss zwischen Schuhsohle und Belagsoberfläche herzustellen.

2. Untersuchungsergebnisse

In nachfolgenden Tabellen sind die Untersuchungsergebnisse aufgeführt:

Probe	Oberflächenzustand	Untersuchungsergebnis ¹⁾	Einheit
1	nass	75,9	SRT-Einheiten
2		75,3	
3		78,1	
4		74,7	
5		80,7	
Mittelwert (SRV „wet“)	nass	76,9	SRT-Einheiten

1) Mittelwert aus je 10 Messungen pro Platte (je 5 Messungen in einer Richtung)

Probe	Oberflächenzustand	Untersuchungsergebnis ¹⁾	Einheit
1	trocken	82,8	SRT-Einheiten
2		82,5	
3		86,0	
4		80,2	
5		86,4	
Mittelwert (SRV „dry“)	trocken	83,6	SRT-Einheiten

1) Mittelwert aus je 10 Messungen pro Platte (je 5 Messungen in einer Richtung)

3. Zusammenfassung

Bei der Messung auf 5 Platten wurde ein mittlerer Gleitwiderstand $SRV_{„wet“}$ von 76,9 SRT-Einheiten und $SRV_{„dry“}$ von 83,6 SRT-Einheiten erreicht.

TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH
Verkehrswegebau
RAP - Stra - Prüfstelle



Holger Wöhler
Dipl.-Ing.
Prüfstellenleiter



Bearbeiterin:



Marina Mende
Dipl.-Ing.(FH)