

# CHEMISCH TECHNISCHES LABORATORIUM HEINRICH HART GmbH

Baustoffprüfstelle gem. RAP-Stra<sup>1)</sup> Ingenieure für Geotechnik

Robert-Bosch-Straße 7 · 56566 Neuwied

Fon/Fax: +49 2631 978 48-0 /-48 · E-Mail: mailbox@labor-hart.de

**Befund** M-09019-SM/E

02.02.2009

**Auftraggeber:** Mayko Natursteinwerke GmbH & Cie. KG  
Industriegebiet Ost 2 Seekante  
56727 Mayen

**Auftrag:** Bestimmung des SRT-Wertes und der Ausflusszeit nach  
FGSV Merkblatt 407 „Rutschwiderstand von Pflaster und  
Plattenbelägen für den Fußgängerverkehr“

**Baumaßnahme:** keine Angabe

**Auftrag vom:** 23.01.2009

**Durchführung der Messungen im Labor:** am 29.01.2009  
durch Herrn TA T. Neumann  
(Chem. Techn. Laboratorium Heinrich Hart GmbH)

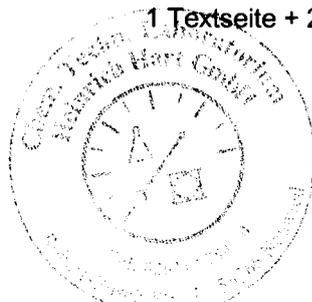
**Probenform und -menge:** 8 Platten „Mayener Basaltlava (Tephrite)“ mit unter-  
schiedlicher Oberflächenbehandlung

**Entnahme der Proben:** durch den Auftraggeber

**Anzahl der Seiten:** 1 Textseite + 2 Anlagenseiten

Melsbach, den 02.02.2009

(Dipl.-Ing. (FH) Sascha Münz)



(Dr. Rainer Hart)  
Leiter der Prüfstelle

Die auszugsweise Vervielfältigung bzw. Veröffentlichung des Gutachtens bedarf der Zustimmung der Chemisch Technisches Laboratorium Heinrich Hart GmbH.

Für Rückfragen steht die Chemisch Technisches Laboratorium Heinrich Hart GmbH gern zur Verfügung. Mündliche Angaben dienen dann aber lediglich der Vorabinformation und werden erst mit schriftlicher Bestätigung rechtsverbindlich.

Geschäftsführer:  
Wirtsch.-Dipl.  
G. Hart-Goldmann  
Dr. Rainer Hart

Amtsgericht Neuwied  
HRB 10276  
Gerichtsstand für  
beide Teile Neuwied

Sparkasse  
Neuwied  
BLZ 574 501 20  
Kto. 23150

Voba Koblenz  
Mittelrhein  
BLZ 570 900 00  
Kto. 8161159000

USt Ident-Nr  
DE 1495304.10  
Internet:  
www.labor-hart.de

Rechtliche Grundlage der Untersuchungen sind die „Allg. Geschäfts- und Einkaufsbedingungen“



<b>Messprotokoll für Griffigkeitsmessungen</b> (Pendelgerät SRT)	
<b>Auftraggeber:</b>	Mayko Natursteinwerke GmbH & Cie. KG Industriegebiet Ost 2 Seekante 56727 Mayen
<b>Prüfmaterial:</b>	4 Platten „Mayener Basaltlava (Tephrite)“

1 und 5 Maschinell gestockt  
2 und 6 D 60/2

	Messbeginn	Messende	Mittelwert	<b>Messdaten:</b> Datum / Uhrzeit: 29.01.09 / 15.00 Lufttemperatur: 19°C							
Temperatur des Gleitkörpers [°C]	18,0	18,0	18,0								
<b>Pendelgerät</b> Nr.: 0111											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	1	5	2	6							
1. Ablesung	92	90	90	86	82	82	84	83			
2. Ablesung	90	90	92	87	80	82	83	83			
3. Ablesung	90	90	92	87	82	82	84	83			
4. Ablesung	90	89	92	86	82	82	84	84			
5. Ablesung	90	91	91	85	80	82	83	83			
Mittel 1.-5. Ablesung	90,4	90,0	91,4	86,2	81,2	82,0	83,6	83,2			
Mittel über alle Ablesungen	86,0 SRT - Einheiten										
Temperaturkorrektur	-0,5 SRT - Einheiten										
Messerg. des Messfeldes	85,5 SRT - Einheiten										
<b>Ausflussmesser</b> Nr.: 270/271											
Ablesung Nr.	1	5	2	6							
	1	2	1	5	3	6	1	68			
	[ ]										
	Ausführender der Messung										

Gemäß Abschnitt 4.4 des Merkblattes „Rutschwiderstand von Pflaster und Plattenbelägen für den Fußgängerverkehr“, FGSV, ist bei den Platten 1-5 und 7-8 die Mikro- und Makrorauheit ausreichend vorhanden und der Rutschwiderstand als positiv zu bewerten.

Für die Platte 6 kann der Mangel an Makrorauheit ausreichend durch die hohe Mikrorauheit kompensiert werden und ist somit hinsichtlich des Rutschwiderstandes ebenfalls positiv zu bewerten.



<b>Messprotokoll für Griffigkeitsmessungen</b> (Pendelgerät SRT)	
<b>Auftraggeber:</b>	Mayko Natursteinwerke GmbH & Cie. KG Industriegebiet Ost 2 Seekante 56727 Mayen
<b>Prüfmaterial:</b>	4 Platten „Mayener Basaltlava (Tephrite)“

3 und 7 C 120  
4 und 8 C 220

											<b>Messdaten:</b>
Temperatur des Gleitkörpers [°C]	18,0			18,0			18,0				Datum / Uhrzeit: 29.01.09 / 15.00
<b>Pendelgerät Nr. 01/1</b>											Lufttemperatur: 19°C
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		3		7		4		8			
1. Ablesung	65	69	70	69	74	65	71	69			
2. Ablesung	64	69	69	68	72	65	71	66			
3. Ablesung	63	68	68	68	72	65	70	65			
4. Ablesung	63	68	68	68	72	65	70	66			
5. Ablesung	62	69	68	68	72	65	70	66			
Mittel 1.-5. Ablesung	63,4	68,6	68,6	68,2	72,4	65,0	70,4	66,4			
Mittel über alle Ablesungen	67,9 SRT - Einheiten										
Temperaturkorrektur	-0,5 SRT - Einheiten										
Messerg. des Messfeldes	67,4 SRT - Einheiten										
<b>Auflussmesser Nr. 270/271</b>											
Ablesung Nr.	3	7	4	8							
	2	20	1	17	24	7	39	7			
	[ ]										
											Ausführender der Messung

Gemäß Abschnitt 4.4 des Merkblattes „Rutschwiderstand von Pflaster und Plattenbelägen für den Fußgängerverkehr“, FGSV, ist bei den Platten 1-5 und 7-8 die Mikro- und Makrorauhheit ausreichend vorhanden und der Rutschwiderstand als positiv zu bewerten.