



STZ Bauteilfestigkeit und -sicherheit, Werkstoff- und Fügetechnik  
an der Hochschule Esslingen | Kanalstr. 12/1 | 73728 Esslingen

LEITER: Prof. Dr.-Ing. lothar Issler  
Kanalstraße 12/1  
73728 Esslingen

LEGI GmbH

Fon (0711) 342 382 60  
Fax (0711) 342 382 61  
E-Mail lothar.issler@bwf-esslingen.de

Im Meerfeld 83 – 89  
47445 Moers

Kreissparkasse Esslingen  
Kto.-Nr. 7 264 100 (BLZ 611 500 20)  
UID DE 190606404

Akkreditiertes Prüflabor nach  
DIN EN ISO/IEC 17025:2005

## Zertifikat

**Prüfung von Metallzaunsystemen nach der vom  
Fachverband / Gütegemeinschaft Metallzauntechnik e.V.  
entwickelten Prüf- und Qualitätsvorschrift zur Sicherstellung der  
strukturellen Sicherheit und zur Einordnung in Güteklassen 1 bis 5**

**Legi Metallzauntyp: R-L.Q2 uno D -S**

Hersteller: LEGI GmbH Zaunsystem: R-L.Q2 uno D -S					
Krafteinleitung		Kriterium			
		Kraft		Arbeitsaufnahme	
		Fließen $F_{10mm}$ [kN]	Maximal $F_{max}$ [kN]	Fließen $U_{F10}$ [J]	Maximal $U_{max}$ [J]
Horizontal	Güteklasse	3	4	1	2
	Anforderung	1,5 - 2,5	1,0 - 3,0	> 220	500 - 640
	Istwerte	2	2,7	293	529
Vertikal	Güteklasse	2	4		
	Anforderung	2,5 - 3,5	1,0 - 3,0		
	Istwerte	2,2	2,3		


Anmerkung: Abgeleitet von Zaunsystem R-L.Q2 uno D -M

**Gesamtbewertung: 2,67**

**Einordnung in Güteklasse: 3**

Esslingen, 08.08.2013

  
Prof. Dr.-Ing. Lothar Issler

 Steinbeis-Transferzentrum  
Bauteilfestigkeit und -sicherheit  
Werkstoff- und Fügetechnik  
an der Hochschule Esslingen  
Kanalstraße 12/1  
73728 Esslingen