

STZ Bauteilfestigkeit und -sicherheit, Werkstoff- und Füge-technik
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 und R -S


Hersteller: LEGI GmbH Zaunsystem: R-L.Q2 und R -S					
Krafteinleitung		Kriterium			
		Kraft		Arbeitsaufnahme	
		Fließen F_{10mm} [kN]	Maximal F_{max} [kN]	Fließen U_{F10} [J]	Maximal U_{max} [J]
Horizontal	Güteklasse	2	3	1	1
	Anforderung	2,5 - 3,5	3,0 - 5,0	> 220	> 640
	Istwerte	2,7	4,4	307	1060
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 und R -M

Gesamtbewertung: 2,17

Einordnung in Güteklasse: 2

Esslingen, 25.07.2013


Prof. Dr.-Ing. Lothar Issler

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