



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-S uno D+K -S**

Hersteller: LEGI GmbH Zaunsystem: R-S uno D+K -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	2
	Anforderung	2,5 - 3,5	3,0 - 5,0	> 220	500 - 640
	Istwerte	3	4,4	270	605
Vertikal	Güteklasse	1	1		
	Anforderung	> 3,5	> 7,0		
	Istwerte	8,3	8,6		

Anmerkung: Abgeleitet von Zaunsystem R-S uno D -S

**Gesamtbewertung: 1,67**

**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