



## 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**

### **Tillmann & Köckmann Metallzauntyp System 1**

Hersteller: Tillmann & Köckmann					
Zaunsystem: System 1					
Kraft- einleitung		Kriterium			
		Kraft		Arbeitsaufnahme	
		Fließen $F_{10mm}$ [kN]	Maximal $F_{max}$ [kN]	Fließen $U_{F10}$ [J]	Maximal $U_{max}$ [J]
Horizontal	Güteklasse	1	1	1	1
	Anforderung	> 3,5	> 7,0	> 220	> 640
	Istwerte	9,63	9,63	1982	1982
Vertikal	Güteklasse	1	2	-	-
	Anforderung	> 3,5	5,0 - 7,0	-	-
	Istwerte	6,80	6,80	-	-

**Gesamtbewertung: 1,2**

**Einordnung in Güteklasse: 1**

Esslingen, 13.10.2014

Prof. Dr.-Ing. Lothar Issler

