









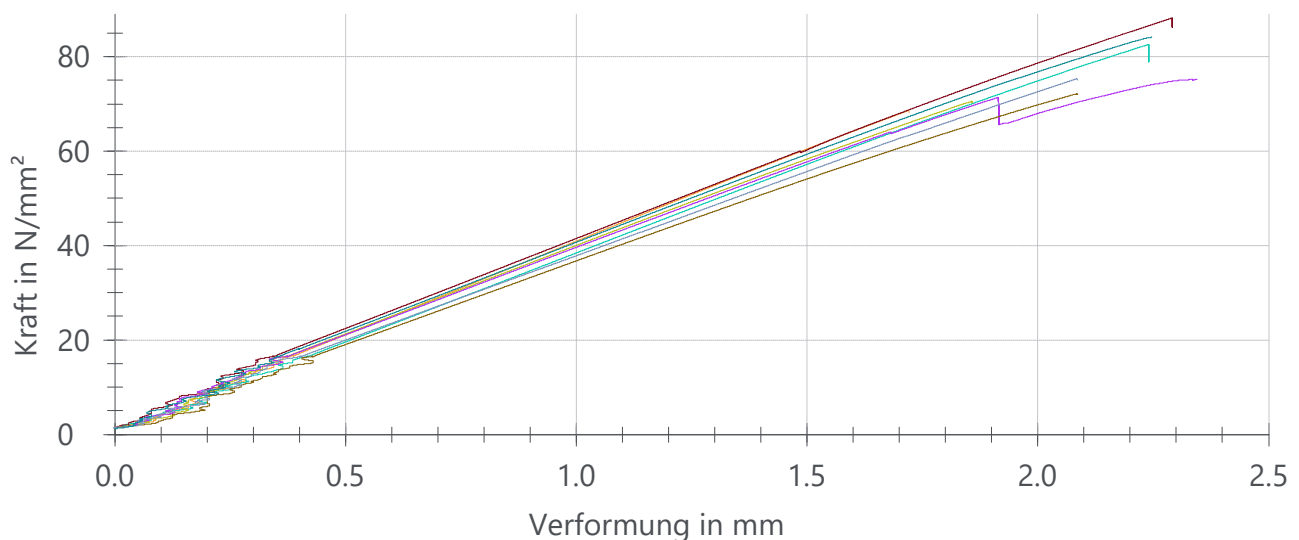
4 Pkt Biegeprüfung

Überschrift : 4 Pkt Biegeprüfung
 Prüfnorm : anlehnend an EN 408 - Stützweite 10xh Höhe = 1400mm
 Art und Bezeichnung :
 Werkstoff : Brettschichtholz - Robinie
 Probenentnahme :
 Prüfer : lb
 Maschinendaten : Zwick - Retroline Z 250
 Vorkraft : 500 N
 Geschwindigkeit E-Modul : 5 mm/min
 Prüfgeschwindigkeit : 5 mm/min

Prüfergebnisse:

Legende	Nr	E_{mod} N/mm ²	F_{max} N	dL bei F_{max} mm	σ_M N/mm ²	a_0 mm	b_0 mm	S_0 mm ²
	1	14600	67200	1,7	68,65	140	70	9800,00
	2	13800	80900	2,2	82,65	140	70	9800,00
	3	14400	86400	2,3	88,22	140	70	9800,00
	4	14700	69100	1,9	70,53	140	70	9800,00
	5	13500	73700	2,3	75,25	140	70	9800,00
	6	13200	70700	2,1	72,15	140	70	9800,00
	7	13900	73800	2,1	75,39	140	70	9800,00
	8	14300	82400	2,2	84,14	140	70	9800,00

Seriengrafik:



Statistik:

Serie	E_{mod}	F_{max}	dL bei F_{max}	σ_M
n = 8	N/mm ²	N	mm	N/mm ²
\bar{x}	14100	75500	2,1	77,12
s	553	6920	0,2	7,06
v [%]	3,93	9,16	10,39	9,16