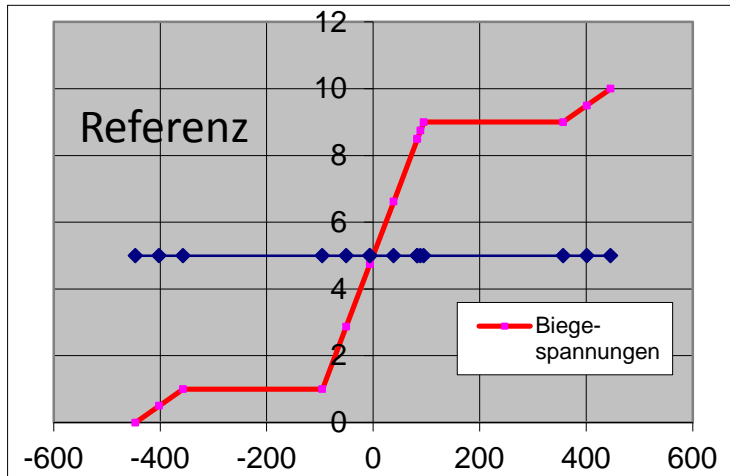
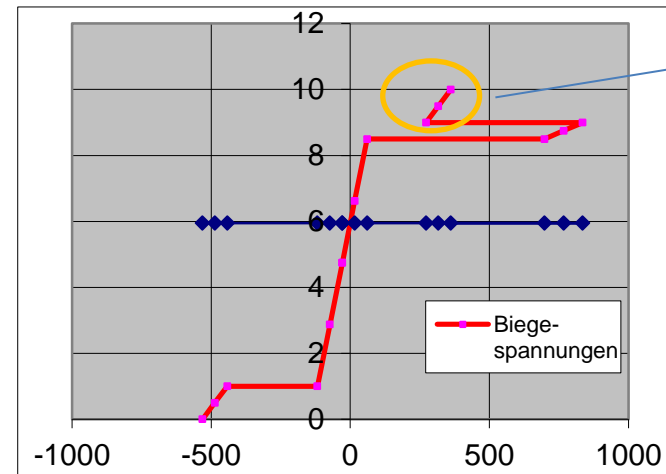


Vergleich von Wurfarmquerschnitten

Aufbau vom Bauch (Druck) zum Rücken (Zug) beschrieben



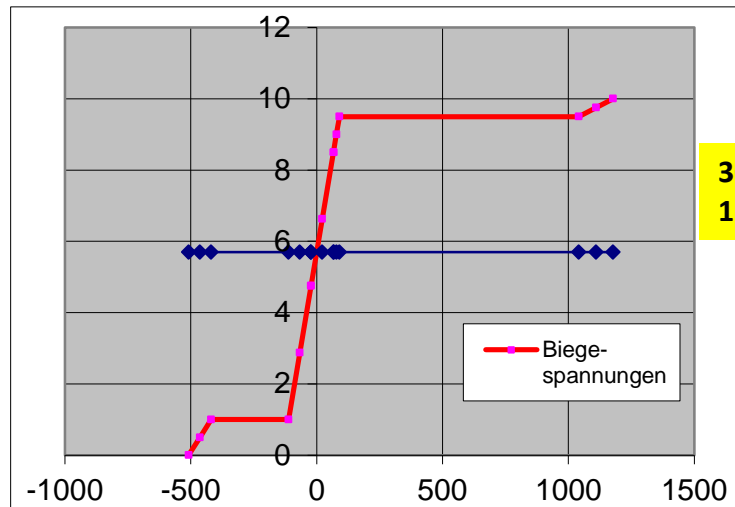
1mm Glas-Bambus-1mm Glas
Gesamtdicke 10mm, Kern Dicke 8mm



1mm Glas-Bambus-0,5mm Kohle- 1mm Glas
Gesamtdicke 10mm, Kern Dicke 7,5mm

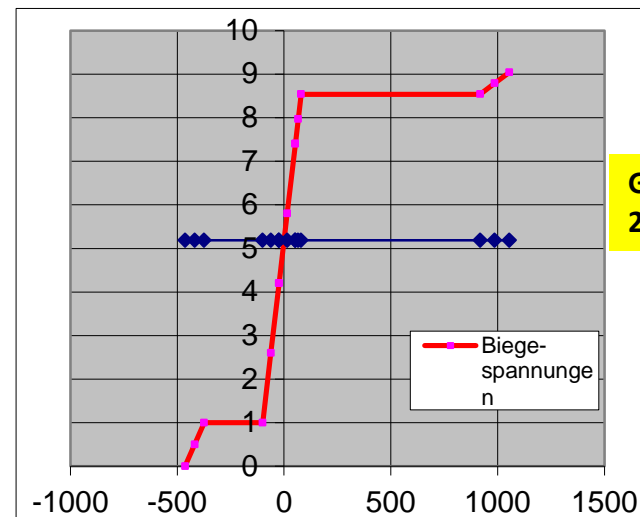
Glas arbeitet kaum

**30% steifer,
7% schwerer**



1mm Glas-Bambus-0,5mm Kohle
Gesamtdicke 10mm, Kern Dicke 8,5mm

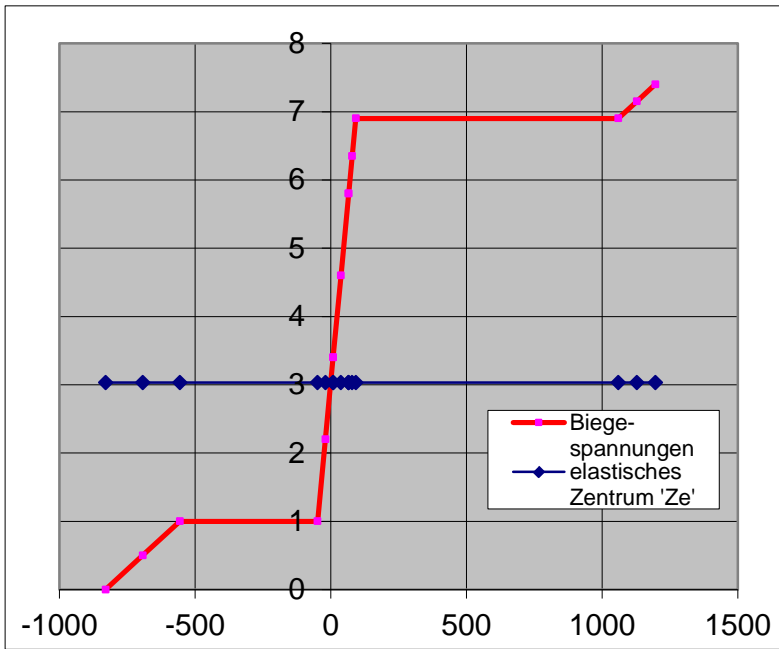
**30% steifer,
17% leichter**



1mm Glas-Bambus-0,5mm Kohle
Gesamtdicke 9mm, Kern Dicke 7,5mm

**Gleiche Steifigkeit,
22% leichter**

Vergleich von Wurfarmquerschnitten



**Gleiche Steifigkeit,
40% leichter**

1mm Kohle-Bambus-0,5mmKohle
Gesamtdicke 7,4mm, Kern Dicke 5,9mm

Referenz

	Steifigkeit relativ	Masse relativ	Kern Dicke	Gesamtdicke
Glas-Bambus-Glas	1,00	1,00	8	10
Glas-Bambus-Kohle-Glas	1,29	1,07	7,5	10
Glas-Bambus-Kohle	1,28	0,83	8,5	10
Glas-Bambus-Kohle dünn	1,00	0,78	7,54	9,04
Kohle-Bambus-Kohle	1	0,60	5,9	7,4