

Flächenbez.	Abmessungen b * h oder d	Fläche A _i	Schw.pkt.abst. y _i	Produkt für Fl.moment 1. Gr. A _i * y _i	Produkt für Steineranteil A _i * y _i ²	Flächenmoment 2. Gr. I _{eigen}
	mm	mm ²	mm	mm ³	mm ⁴	mm ⁴
Summen:	xxxxxxxxxxxxxxxx		xxxxxxxxxxxxxxxx			
		$e_s = \frac{\sum(A_i * y_i)}{\sum A_i}$	e _s =	xxxxxxxxxxxxxxxx		↙
				$-\sum A_i * e_s^2 \Rightarrow$		
				$I_S = \sum I_{eigen} + \sum(A_i * y_i^2) - \sum A_i * e_s^2$	I =	Flächenmoment 2. Grades bez. auf die Schwerachse
			max. Randfaserabst. e ₁ =		W _b =	Widerstandsmom. = I _S / e ₁