

14Z Stb-Biegebemessung

Das Programm dient zur Ermittlung der erforderlichen Bewehrung in Rechteckquerschnitten für Biegung mit Längskraft im Bruchzustand.

Es sind alle Stahl- und Betongüten gemäß DIN 1045 berücksichtigt, zusätzlich ist die Bemessung für eine beliebige Stahlgüte möglich.

Es können maximal 58 Schnitte untersucht werden, die Eingabewerte der vorherigen Zeile werden für die aktuelle Zeile übernommen, falls keine neuen Werte eingegeben werden.

Die Grundlage der Bemessung ist DIN 1045 Abs. 17.2.

Der Beanspruchungsbereich ist Biegung mit mäßiger Zug- bzw. Druckkraft, $M_s > 0$ und $Abs(n) < 0.25$ (Heft 220 Deutscher Ausschuß für Stahlbeton, Ausgabe 1978 Abs. 1.2.2.).

Stb-Bemessung für Rechteckquersch. im Bruchzustand '14Z'

Baustoffe:		Beton, B 25				Betonstahl 500 M		
Ort	My (kNm)	Nx (kN)	b0 (cm)	d0 (cm)	h (cm)	h' (cm)	As (-- CM2 --)	As' (--)
S-1	400.00	-25.00	30.0	60.0	55.0	5.0	17.03	0
S-2	400.00	0.00	30.0	60.0	55.0	5.0	17.20	0
S-3	400.00	25.00	30.0	60.0	55.0	5.0	17.38	0
S-4	420.50	0.00	30.0	60.0	55.0	5.0	18.27	0
S-5	600.00	0.00	30.0	60.0	55.0	5.0	27.70	2.51
S-6	700.00	0.00	30.0	60.0	55.0	5.0	31.74	6.51
S-7	800.00	0.00	30.0	60.0	55.0	5.0	35.78	10.51
S-8	800.00	0.00	30.0	60.0	55.0	5.0	35.78	10.51
F-1	298.00	0.00	30.0	60.0	55.0	5.0	12.26	0
F-2	298.00	-85.00	30.0	60.0	55.0	5.0	11.55	0