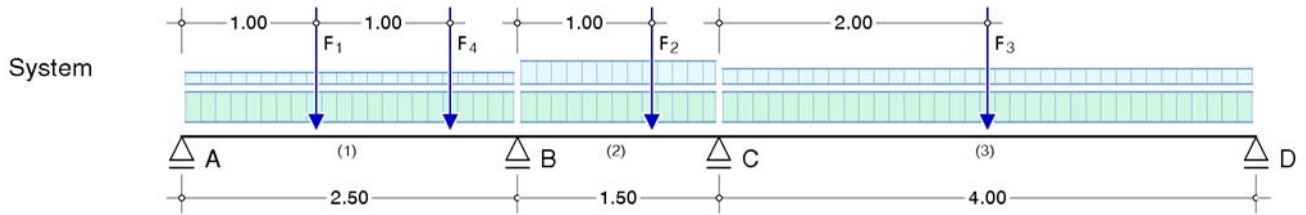


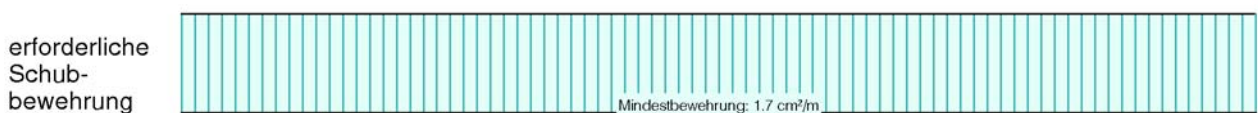
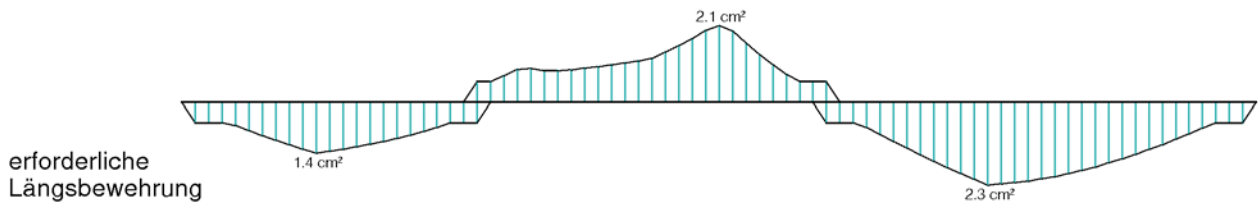
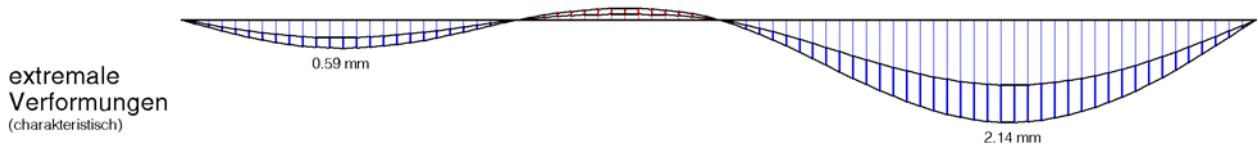
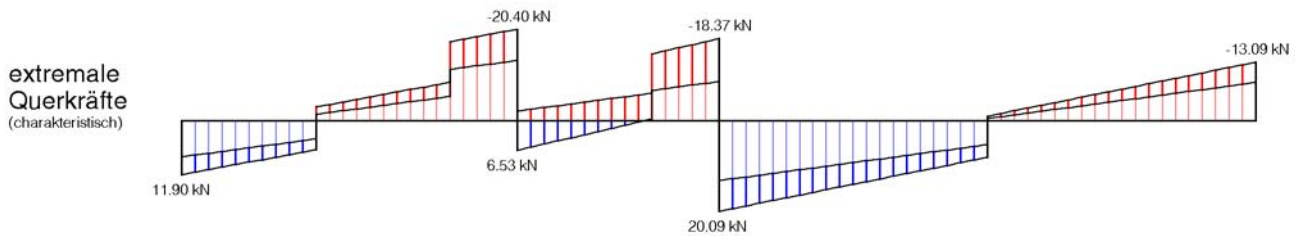
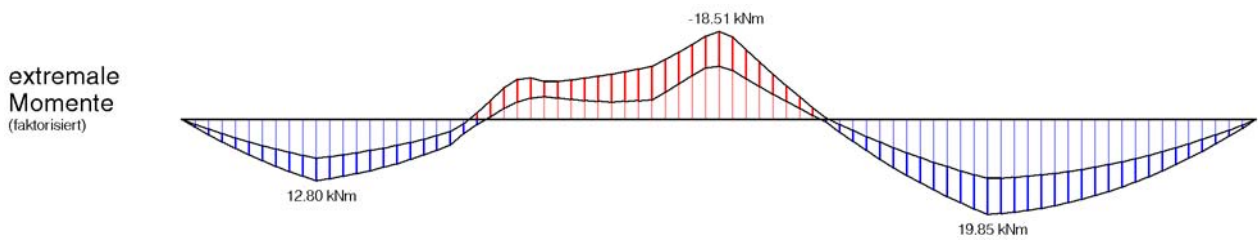
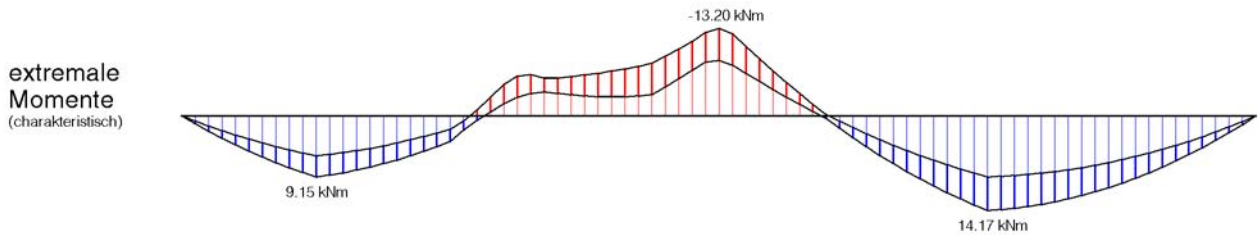
# 34: TRÄGER ACHSE C STB.



Belastung: Streckenlast(feldweise konstant):  
 Feld 1:  $g/p = 4.00 / 1.50$  kN/m, Feld 2:  $g/p = 4.00 / 3.00$  kN/m, Feld 3:  $g/p = 4.00 / 2.00$  kN/m,

Einzellasten:  
 $F_1: G/P = 6.00 / 3.00$  kN,  $F_2: G/P = 6.00 / 3.00$  kN,  $F_3: G/P = 6.00 / 3.00$  kN,  
 $F_4: G/P = 6.00 / 3.00$  kN,

Material: Stahlbeton: C30/37, BSt 500, Rechteckquerschnitt:  $h/b = 26.0 / 18.0$  cm (Bemessung nach EC2)  
 Biegebemessung (Stahlrandabstand  $r=5.0$  cm, Auflagerbreite der Innenlager  $a=24.0$  cm) inklusive Schubbemessung



gewählt:	obere Lage:	2 Ø12 mm	mit vorh. As = 2.3 cm <sup>2</sup>	> 2.1 cm <sup>2</sup>
	untere Lage:	3 Ø12 mm	mit vorh. As = 3.4 cm <sup>2</sup>	> 2.3 cm <sup>2</sup>
	Bügel (zweischnittig):	Ø8 mm alle 60 cm	mit vorh. As = 1.7 cm <sup>2</sup> /m	> 1.7 cm <sup>2</sup> /m

Lagerreaktionen  
(charakteristisch)

	A kN	B kN	C kN	D kN
minimal	7.98	11.28	22.04	8.58
ständig	8.18	15.33	23.82	8.68
maximal	11.90	26.93	38.46	13.09