

9.2.2	Trägerstöße	506
9.2.3	Toleranzen	507
9.3	Kraftverläufe	509
9.3.1	Vertikallasten	509
9.3.2	Horizontale Lasten quer	512
9.3.3	Horizontalkräfte längs	513
9.4	Gebrauchstauglichkeitsnachweis der Kranbahnträger	514
9.4.1	Berechnung der Verformungen des Kranbahnträgers	515
9.4.2	Richtwerte für Deformationen und Nachweise	516
9.5	Tragsicherheitsnachweis von Kranbahnträgern	517
9.5.1	Spannungen im Kranbahnträger	517
9.5.2	Mitwirkung der Kranschiene	520
9.5.3	Berechnung der Schienenbefestigung	520
9.5.4	Wirkung der konzentrierten Lasten	522
9.6	Ermüdungssicherheit	525
9.6.1	Nachweisprinzip	525
9.6.2	Berechnung der Auswirkungen und Spannungen	526
9.6.3	Ermüdungswiderstand	527
9.7	Rechenbeispiel eines Kranbahnträgers	529
9.7.1	Vordimensionierung	531
9.7.2	Nachweis der Tragsicherheit	532
9.7.3	Ermüdungsnachweis	537
9.7.4	Bemessung der Schienenbefestigung	540
9.7.5	Krafteinleitungen	541
9.8	Literaturverzeichnis	544
	Stichwortverzeichnis	545

Mitglieder des Stahlbau Zentrum (SZS) erhalten mit dem **Code SZS11** 20 % Rabatt auf alle SZS-Publikationen (zzgl. Porto).