

Inhalt

Kommentare

Kommentar K1 zu DIN 19704-1: 1998-05 Stahlwasserbauten, Teil 1: Berechnungsgrundlagen	1
Kommentar K2 zu DIN 19704-2: 1998-05 Stahlwasserbauten, Teil 2: Bauliche Durchbildung und Herstellung	35
Kommentar K3 zu DIN 19704-3: 1998-05 Stahlwasserbauten, Teil 3: Elektrische Ausrüstung	63
Berechnungsbeispiele	73
Anhang 1: Informative Verweisungen	227
Anhang 2: Vorgaben des Auftraggebers nach DIN 19704	237
Anhang 3: Beiwerte k zur Ermittlung der Biegespannungen querbelasteter, isotroper Rechteckplatten	239

Sonderbeiträge

Hydrodynamische Belastung von Seitenschilden für überströmte Stauklappen	241
<i>Andreas Richter</i>	
Abminderung des hydrostatischen Drucks auf eine ebene vertikale Stauwand zufolge Überströmung	253
<i>Andreas Richter</i>	
Untersuchung des Drehmoments an Schleusenstemptoren	257
<i>Andreas Richter</i>	
Eislasten auf Verschlußkörper im Stahlwasserbau	263
<i>Hans-Burkhard Horlacher</i>	
Zur Frage der Sicherheit im Stahlwasserbau	273
<i>Günther Valtinat</i>	
Zur Gesamtstabilität eines Stemmtores	281
<i>Ingbert Mangering, Rolf Klinger</i>	
Stahlwasserbau – Mitwirkende Gurtfläche	289
<i>Udo Peil, Michael Siems</i>	
Betonpressungen unter stählernen T-förmigen Schienenträgern mit aufgeschweißter Blockschiene	299
<i>Günther Valtinat, Ulrike Eberwien, Christian Hagen</i>	
Betriebsfestigkeitsprobleme an Stahlwasserbauten	313
<i>Reiner Wagner</i>	

Ermüdungsnachweise für Stahlwasserbauten im Normenvergleich „DIN 19704-1/EUROCODE 3 – frühere Regelwerke“	319
<i>Wilfried Meinhold</i>	
Horizontales Falwerk als innovative Verschlußkörper-Konstruktion	327
<i>Kurt Funder, Frithjof Mücher</i>	
Zur Berechnung schlanker Hydrozylinder	335
<i>Klaus-Jürgen Pittner</i>	
Sachverzeichnis	345
Druckfehlerberichtigung zu DIN 19704: 1998-05	349