

## **2 Bau**

### **2.4 Planung Ingenieurbauwerke**

- 2.4.1 Grundsätzliches**
- 2.4.1.1 Allgemeines**
- 2.4.1.1.1 *Bauwerksplanung und Unterschriftenregelung*
- 2.4.1.1.2 *Technische Prüfung der Ausführungsunterlagen (Freigabe zu Bauausführung)*
- 2.4.1.1.3 *Vorgezogene Ausführungsplanung*
- 2.4.1.1.4 *Nachrechnung / Einstufung von Ingenieurbauwerken einschl. erforderlicher Sonderuntersuchung*
- 2.4.1.1.5 *Zustimmung im Einzelfall*
- 2.4.1.2 *Hessische Regelbauweisen und Standardisierung*
- 2.4.1.3 *Hessische Regelungen zu Richtzeichnungen (Hinweise zu RiZ-ING)*
- 2.4.1.4 *Hessische Regelungen zu Einwirkungen/ Lasten*
- 2.4.2 Grundbau**
- 2.4.2.1 *Allgemeines*
- 2.4.2.2 *Baugruben*
- 2.4.2.3 *Gründungen*
- 2.4.2.4 *Wasserhaltung*
- 2.4.2.5 *Stützkonstruktionen*
- 2.4.3 Massivbau**
- 2.4.3.1 *Allgemeines*
- 2.4.3.2 *Beton*
- 2.4.3.3 *Bauausführung*
- 2.4.3.4 *Bauwerksfugen*
- 2.4.3.5 *Schutz und Instandsetzung*
- 2.4.3.6 *Füllen von Rissen*
- 2.4.3.7 *Mauerwerk*
- 2.4.3.8 *Verstärken von Betonbauteilen*
- 2.4.4 Stahlbau, Stahlverbund**
- 2.4.4.1 *Allgemeines*
- 2.4.4.3 *Stahlverbundbau*
- 2.4.4.4 *Korrosionsschutz Stahlbauten*
- 2.4.5 Tunnelbau**
- 2.4.5.1 *Hessische Planung*
- 2.4.5.2 *Hessische Baudurchführung*
- 2.4.6 Bauverfahren**
- 2.4.6.1 *Allgemeines*
- 2.4.6.2 *Traggerüste*
- 2.4.6.3 *Taktschiebeverfahren*
- 2.4.6.4 *Schutzeinrichtung Witterung*
- 2.4.7 Fahrbahnbeläge**
- 2.4.7.1 *Allgemeines*

- 2.4.7.2 *Beläge auf Überbau mit einlagiger Dichtungsschicht*
- 2.4.7.3 *Beläge auf Überbau mit zweilagiger Dichtungsschicht*
- 2.4.7.4 *Beläge auf Überbau mit Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff*
- 2.4.7.5 *Beläge auf Überbau mit Dichtungsschicht auf Stahlüberbau*
- 2.4.7.6 *Beläge auf Überbau Reaktionsharz-Dünnbeläge auf Stahlüberbau*

#### **2.4.8 Bauwerksausstattung**

- 2.4.8.1 *Allgemeines*
- 2.4.8.2 *Fahrbahnübergänge FÜ aus Stahl*
- 2.4.8.3 *Fahrbahnübergänge FÜ aus Asphalt oder anderen Materialien*
- 2.4.8.4 *Lager und Gelenke*
- 2.4.8.5 *Rückhaltesysteme*
- 2.4.8.6 *Entwässerung*
- 2.4.8.7 *Befestigungseinrichtung*

#### **2.4.9 Bauwerke**

- 2.4.9.1 *Allgemeines*
- 2.4.9.2 *Verkehrszeichenbrücken VZB*
- 2.4.9.3 *Bewegliche Brücken*
- 2.4.9.4 *Lärmschutzwände Lsw*
- 2.4.9.5 *Wellstahlbauwerke*
- 2.4.9.6 *Holzbrücken*
- 2.4.9.7 *Becken und Pumpenhäuser aus Beton*

#### **2.4.10 Anhang**

- Anhang A Hessische Listen, Muster, Vorlagen*
- Anhang B Hessische Entwurfshilfen und Richtzeichnungen*
- Anhang C Hessische Pflichtenhefte*
- Anhang D gültige Allgemeine Rundschreiben Straßenbau ARS, Brücken-, Ing.-bau, Tunnelbau*
- Anhang E Regelwerke zum Entwurf*
- Anhang F Regelwerke zur Baudurchführung*
- Anhang Q Quellenverzeichnis*