

<p>7 Vorwort</p> <p>9 1 HISTORISCHE ENTWICKLUNG</p> <p>10 2 REGELWERKE BETONSTAHL</p> <ul style="list-style-type: none"> 2.1 Aktuelle Regelwerke und Zulassungen 2.2 Frühere Regelwerke <p>15 3 SCHWEIßVERFAHREN</p> <ul style="list-style-type: none"> 3.1 Allgemeines 3.2 Lichtbogenhandschweißen – 111, 114 (E) 3.3 Metallaktivgasschweißen – 135, 136 (MAG) 3.4 Widerstandspunktschweißen – 21, 23 (RP) 3.5 Abbrennstumpfschweißen – 24 (RA) 3.6 Gaspressschweißen – 47 (GP) 3.7 Arbeitsschutz beim Schweißen <p>21 4 SCHWEIßBARKEIT VON STÄHLEN</p> <ul style="list-style-type: none"> 4.1 Grundlagen 4.2 Schweißbarkeit von Betonstahl 4.3 Schweißbarkeit von nichtrostendem Betonstahl <p>26 5 REGELWERKE</p> <ul style="list-style-type: none"> 5.1 Allgemeines 5.2 DVS RiLi 1708:2009-09 5.3 DIN EN ISO 17660-1:2007-8 (Berichtigung) 5.4 DIN EN ISO 17660-2:2007-8 (Berichtigung) <p>28 6 ARTEN DER SCHWEIßVERBINDUNGEN</p> <ul style="list-style-type: none"> 6.1 Allgemeines 6.2 Stumpfstoß 6.3 Überlappstoß 6.4 Laschenstoß 6.5 Kreuzungsstoß 6.6 Flankenkehlnaht 6.7 Stirnplattenverbindungen 6.8 Betonstahl an Baustahl 6.9 Betonstahl-Schweißen an gebogenem Betonstahl 6.10 Schweißen von feuerverzinktem Betonstahl 6.11 Heftschweißungen von Betonstahl 	<p>43 7 VORAUSSETZUNGEN UND ANFORDERUNGEN</p> <ul style="list-style-type: none"> 7.1 Betriebliche Einrichtungen 7.2 Schweißtechnisches Personal 7.3 Schweißaufsicht 7.4 Erstellen und Qualifizierung von Schweißanweisungen (WPS) 7.5 Durchführung der Betriebsprüfung 7.5.1 Erstprüfung 7.5.2 Wiederholungsprüfung 7.6 Ausstellen der Bescheinigung 7.7 Geltungsdauer der Bescheinigung 7.8 Betonstahl-Schweißen im bauordnungsrechtlichen Kontext (MVV-TB, MHA-VO, etc.) <p>50 8 KONSTRUKTIVE AUSFÜHRUNG</p> <ul style="list-style-type: none"> 8.1 Festigkeit und Bemessung 8.2 Konstruktive Gestaltung von Betonstahl-Schweißstößen 8.3 Nichttragende Verbindungen 8.4 Tragende Verbindungen 8.4.1 Vorwiegend ruhend 8.4.2 Nicht vorwiegend ruhend 8.4.3 Abminderungsfaktoren 8.5 Zeichnerische Darstellung 8.6 Vor- und Nachteile der Stoßarten 8.7 Unregelmäßigkeiten beim Betonstahlschweißen <p>55 9 SCHWEIßBARKEIT FRÜHERER BETONSTÄHLE IN DER STAHLBETON-INSTANDSETZUNG</p> <p>58 Literaturhinweise und Quellen</p>
---	--