

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

Europäischer Binnenmarkt in der Praxis

H. Krämer, Frankfurt (Main)

EG-Maschinenrichtlinie und Gerätesicherheitsgesetz 1

H. Sattler, Bonn

Die gesetzgeberischen Grundlagen der technischen Harmonisierung in der Europäischen
Wirtschaftsgemeinschaft (EWG) 14

H. W. Müller, Brüssel

Stellung und Bedeutung des Handwerks im europäischen Binnenmarkt 24

Werkstoffe

U. Kalla, Düsseldorf

Stahlnormung in der Europäischen Gemeinschaft 32

R. Zwätz, Duisburg

Neue Werkstoffregelung für geschweißte Stahlbauten – Auswirkungen des Einführungs-
erlasses zur Anpassungsrichtlinie zu DIN 18 800 Teile 1 bis 4 51

G. Gnirß, Essen

Stand der europäischen Normung der Stahlwerkstoffe und ihre Verwendung im über-
wachungsbedürftigen Bereich 63

Akkreditierung und Zertifizierung in Europa

M. Schock und D. Volkmann, Berlin

Zertifizierung und Akkreditierung in Europa 73

M. Wloka, Berlin

Das deutsche Akkreditierungssystem – Arbeitsweise und Stand der gegenseitigen
Anerkennung in Europa 91

H. Behnisch und D. von Hofe, Düsseldorf

System der Zertifizierung von schweißtechnischem Personal beim Deutschen Verband für
Schweißtechnik 99

Personalqualifikation und Qualitätssicherung im europäischen Binnenmarkt

H. Thier, Duisburg

Harmonisiertes europäisches Ausbildungssystem – vom Schweißer bis zum Schweißfach-
ingenieur 116

D. Schilling, Duisburg

Erfahrungen mit einem Qualitätssicherungs-Handbuch in der Stahlbaufertigung 125

Chr. Ahrens, Duisburg

Anforderungen an den Betrieb nach dem europäischen Normentwurf über Tragwerke aus
Stahl 142