

Schweißen im Anlagen- und Behälterbau

Vorträge der gleichnamigen Sondertagung
in München vom 19. bis 22. Februar 2002

Gemeinschaftsveranstaltung des DVS – Deutscher
Verband für Schweißen und verwandte Verfahren
e. V., Bezirksverband München und Landesver-
band Bayern, der Schweißtechnischen Lehr- und
Versuchsanstalt SLV München – Niederlassung der
GSI mbH, der TÜV Akademie GmbH und der TÜV
Süddeutschland Holding AG

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

Festvortrag

E. Tenckhoff, Erlangen

Energie im Spannungsfeld: Mensch – Technik – Verantwortung 1

Druckgeräterichtlinie – DGR 97/23/EG

H. Scheck, Trostberg

Spezifikationen für die Umsetzung der grundsätzlichen Sicherheitsanforderungen der
Druckgeräterichtlinie 97/23/EG 5

F. Neuwieser, München

Erfahrungen mit der Druckgeräterichtlinie aus Sicht einer „Benannten Stelle“ 12

A. Kittel, Höllriegelskreuth

Erfahrungen mit der Druckgeräterichtlinie aus der Sicht eines Anlagenbauers 17

QS-System / Anwendung

G. Bundenthal, Mannheim

Zertifizierung von QS-Systemen nach Druckgeräterichtlinie in Verbindung mit
vorhandenen Zulassungen 25

J. Korkhaus, Ludwigshafen

Korrosionsschäden an Schweißverbindungen in Chemieanlagen – Hinweise zur
Vermeidung 33

B. König und P. Haustein, Netphen

Herstellung und schweißtechnische Verarbeitung von Behälterböden 41

F. Pink und G. Schmidt, Wertheim

Bau von Behältern und Rohrsystemen für Hochtechnologieapplikationen in Wissenschaft,
Forschung und Anwendung 47

M. Stoll und G. Psyk, Leverkusen

Reparaturschweißen an Chemieanlagen bei Stillstand und während des Betriebes 54

Werkstoffe / Verfahren

R. Sölch, Knesebeck, Th. Ammann, Unterschleißheim, und Th. Hoffmann, Altena

Einsatz und schweißtechnische Verarbeitung des hochwarmfesten Nickelbasiswerkstoffes
Nicrofer 6025 HT (W.-Nr. 2.4633) 59

F. Hanus und J. Schütz, Dillingen

Kleine Ursache – große Wirkung: mögliche Beeinträchtigung der Schweißseignung durch
Mikrolegierungs- und Begleitelemente in Bau- und Druckbehälterstählen 66

J. Lettner, Linz

Das walzplattierte Blech – ein universell einsetzbarer Hochleistungswerkstoff für den
Apparatebau 74

N. Schupp, Friedrichshafen

Schweißtechnische Fertigung eines Rührwerksautoklaven aus walzplattierten Halbzeugen 81

K. Iversen, Kürten

Porenzeilen in Plasma-Wechselstrom-Schweißnähten von SF₆-Behältern 86