

## Inhaltsverzeichnis

	Seite von bis
1. <b>Vorwort</b> . . . . .	5—6
2. <b>Der Kessel-Schweißer</b> . . . . .	9—15
3. <b>Ausführung von Schweißungen nach den gesetzlichen Bestimmungen</b> . . . . .	15—16
4. <b>Allgemeine Richtlinien für die Kesselschweißung</b> . . . . .	16—31
5. <b>Schweißungen:</b>	
I. <b>Schäden an Lokomobilen und Lokomotiven</b>	
a) Feuerbuchsecken . . . . .	32—40
b) Abrostungen der Feuerbuchs-, Seiten-, Stirn- und Rohrwände . . . . .	40—51
c) Anfressungen und Risse in der Feuerbuchsdecke . . . . .	51—53
d) Schäden an Stehbolzenlöchern . . . . .	53
e) Stehbolzenloch-Risse . . . . .	53—58
f) Schäden an der Feuerbuchs-Rohrwand . . . . .	58—60
g) Nietlochrisse . . . . .	60—62
h) Schäden an der Feuertür . . . . .	62—65
i) Verkleinern der Schlammluken . . . . .	65—67
j) Zuschweißen von Schlammluken . . . . .	67—68
k) Rißbildungen an den Seitenwänden des Feuerbuchsmantels bei den Achsschenkeln . . . . .	68
l) Rißbildungen im Langrohrkessel . . . . .	68—71
m) Auftrags-Schweißungen an der Rauchkammer-Rohrwand . . . . .	71—73
n) Einschweißen von Rohrwand-Segmenten in die Rauchkammer-Rohrwand . . . . .	73—79
o) Rohrwand-Stegrisse . . . . .	79—81
p) Abrostungen und Anfressungen an den Stirnböden, Rohrwänden und Bordringen an Kesseln mit ausziehbarem Rohrsystem . . . . .	81—85
q) Einschweißen von Stirnwandteilen . . . . .	85—86
r) Krempenrisse und Krempenanbrüche . . . . .	86—123
s) Vorschuhren von Siederohren . . . . .	123

	Seite von bis
II. Schäden an Flamm- und Wasserrohrkesseln, Dampffässern, Henze- und Niederdruck- kesseln	
a) Einbeulungen der Flammrohre . . . . .	126—133
b) Abbrennen der Flammrohr-Enden bei Kesseln mit Vor- feuerungen . . . . .	133—135
c) Anfressungen der Flammrohre, Stirnwände und des Kes- sels im Kesselinnern . . . . .	136—149
d) Schäden am Kesselmantel und Kesseldom . . . . .	149—153
e) Schäden an Sektionskammern von Wasserrohr-Kesseln .	154—160
f) Schäden an Quersieder-Kesseln . . . . .	160—166
g) Einschweißen eines Bodenteiles in ein Dampfpaß . . . .	166—167
h) Henze-Schäden . . . . .	167—173
i) Schäden an Niederdruckkesseln . . . . .	173—179
<b>6. Nachwort . . . . .</b>	<b>180—181</b>