

DIN EN 14163:2002-09 (D/E)

Erdöl- und Erdgasindustrie - Pipeline-Transportsysteme - Schweißen von Pipelines (ISO 13847:2000, modifiziert); Deutsche Fassung EN 14163:2001, Text Deutsch und Englisch

Petroleum and natural gas industries - Pipeline transportation systems - Welding of pipelines (ISO 13847:2000, modified); German version EN 14163:2001, text German and English

Inhalt		Contents	
	Seite		Page
Erläuternde Bemerkungen	2	Explanatory Note	2
Vorwort	3	Foreword	3
Einleitung	3	Introduction	3
1 Anwendungsbereich	4	1 Scope	4
2 Normative Verweisungen	4	2 Normative references	4
3 Begriffe	6	3 Terms and definitions	6
4 Symbole und Abkürzungen	7	4 Symbols and abbreviated terms	7
5 Prüfung und Anerkennung der Schweißanweisung	8	5 Welding procedure specification testing and approval	8
6 Anerkennung und Prüfung von Schweißern und Bedienern von Schweißeinrichtungen	23	6 Approval and testing of welders and welding operators	23
7 Fertigungsschweißen	28	7 Production welding	28
8 Zerstörungsfreie Prüfung (NDE/ZfP)	34	8 Non-destructive examination	34
9 Annahmekriterien für die zerstörungsfreie Prüfung	39	9 Acceptance criteria for non-destructive examination	39
10 Reparatur und Beseitigung von Fehlern	43	10 Repair and removal of defects	43
11 Dokumentation	44	11 Documentation	44
Anhang A (informativ) Hyperbares Schweißen (Schweißen über Atmosphärendruck)	46	Annex A (informative) Hyperbaric welding	46
Anhang B (informativ) Besondere Anforderungen für das Schweißen von Rohrleitungen aus CRA-Plattierungsstählen und CRA-Rohrleitungen	48	Annex B (informative) Special requirements for welding of CRA-clad steel and CRA pipelines	48
Anhang C (informativ) Empfehlungen für das Löten und aluminothermische Schweißen von Anodenblei	50	Annex C (informative) Recommendations for brazing and aluminothermic welding of anode leads	50
Anhang D (informativ) Beispiele für NDE-Berichte	52	Annex D (informative) Examples of NDE examination reports	53
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	60	Annex ZA (normative) Normative references to international publications with their European publication correspondence	61
Literaturhinweise	60	Bibliography	61