

DIN EN ISO 9606-1:2013-12 (D)

Prüfung von Schweißern - Schmelzschweißen - Teil 1: Stähle (ISO 9606-1:2012, einschließlich Cor 1:2012); Deutsche Fassung EN ISO 9606-1:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Ordnungsnummern, Symbole und Abkürzungen	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Ordnungsnummern von Schweißprozessen	9
4.3 Symbole und Abkürzungen	10
4.3.1 Für Prüfstücke	10
4.3.2 Für Schweißzusätze	10
4.3.3 Für andere schweißtechnische Angaben	11
4.3.4 Für Biegeprüfungen	11
4.3.5 Arten des Lichtbogenschweißens	11
5 Wesentliche Einflussgrößen und Geltungsbereich	12
5.1 Allgemeines	12
5.2 Schweißprozesse	12
5.3 Produktform	13
5.4 Nahtart	14
5.5 Werkstoffgruppen der Schweißzusätze	14
5.5.1 Allgemeines	14
5.5.2 Geltungsbereich	14
5.6 Schweißzusätze	15
5.7 Abmessungen	16
5.8 Schweißpositionen	18
5.9 Schweißnahteinheiten	20
6 Untersuchung und Prüfung	21
6.1 Untersuchung	21
6.2 Prüfstücke	22
6.3 Schweißbedingungen	24
6.4 Prüfverfahren	25
6.5 Prüfstücke und Proben	25
6.5.1 Allgemeines	25
6.5.2 Stumpfnah am Blech und am Rohr	25
6.5.3 Kehlnähte am Blech und am Rohr	29
6.6 Prüfbericht	29
7 Abnahmeanforderungen an die Prüfstücke	30
8 Ersatzprüfungen	30
9 Gültigkeitsdauer	30
9.1 Erstmalige Prüfung	30
9.2 Bestätigung der Gültigkeit	31
9.3 Verlängerung der Qualifikation	31
9.4 Entzug der Qualifikation	31
10 Schweißer-Prüfungsbescheinigung	31
11 Bezeichnung	32

Anhang A (informativ) Schweißer-Prüfungsbescheinigung	33
Anhang B (informativ) Fachkunde	34
B.1 Allgemeines	34
B.2 Anforderungen	34
B.2.1 Schweißeinrichtungen	34
B.2.2 Schweißprozess	35
B.2.3 Grundwerkstoffe	35
B.2.4 Schweißzusätze	35
B.2.5 Sicherheit und Unfallverhütung	36
B.2.6 Schweißfolge/Verfahren	36
B.2.7 Schweißnahtvorbereitung und Darstellung der Schweißnaht	36
B.2.8 Schweißnaht-Unregelmäßigkeiten	36
B.2.9 Schweißerprüfung	36
Anhang C (informativ) Möglichkeit einer Prüfanordnung für FW/BW	37
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG	38
Literaturhinweise	39