

# E DIN EN ISO 9606-1:2007-07 (D)

## Prüfung von Schweißern - Schmelzschweißen - Teil 1: Stähle (ISO/DIS 9606-1:2007); Deutsche Fassung prEN ISO 9606-1:2007

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Symbole und Abkürzungen .....	9
4.1 Allgemeines .....	9
4.2 Ordnungsnummern von Schweißprozessen .....	9
4.3 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
5 Wichtige Einflussgrößen und Geltungsbereich .....	11
5.1 Allgemeines .....	11
5.2 Schweißprozesse und Werkstoffübergang .....	11
5.3 Produktform .....	12
5.4 Nahtart .....	12
5.5 Schweißzusatzgruppen .....	12
5.5.1 Stahlgruppen des Schweißzusatzes .....	12
5.5.2 Geltungsbereich .....	13
5.6 Vorwärmung .....	13
5.7 Schweißzusätze .....	14
5.8 Abmessungen .....	15
5.9 Schweißpositionen .....	17
5.10 Schweißnahteinheiten .....	19
6 Untersuchung und Prüfung .....	20
6.1 Untersuchung .....	20
6.2 Prüfstücke .....	20
6.3 Schweißbedingungen .....	24
6.4 Prüfverfahren .....	25
6.5 Prüfstück und Proben .....	25
6.5.1 Allgemeines .....	25
6.5.2 Stumpfnah am Blech und am Rohr .....	26
6.5.3 Kehlnah am Blech .....	27
6.5.4 Kehlnah am Rohr .....	30
6.6 Prüfbericht .....	30
7 Abnahmeanforderungen an die Prüfstücke .....	30
8 Ersatzprüfungen .....	31
9 Gültigkeitsdauer .....	31
9.1 Erstmalige Prüfung .....	31
9.2 Bestätigung der Gültigkeit .....	31
9.3 Verlängerung der Prüfung .....	31
9.4 Zurückziehung der Schweißerprüfung .....	33
10 Schweißer-Prüfungsbescheinigung .....	33

<b>11</b>	<b>Bezeichnung.....</b>	<b>34</b>
<b>Anhang A</b>	<b>(informativ) Prüfprotokoll .....</b>	<b>35</b>
<b>Anhang B</b>	<b>(informativ) Fachkunde .....</b>	<b>37</b>
<b>B.1</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>37</b>
<b>B.2</b>	<b>Anforderungen .....</b>	<b>37</b>
<b>B.2.1</b>	<b>Schweißeinrichtungen .....</b>	<b>37</b>
<b>B.2.2</b>	<b>Schweißprozess .....</b>	<b>38</b>
<b>B.2.3</b>	<b>Grundwerkstoffe .....</b>	<b>38</b>
<b>B.2.4</b>	<b>Schweißzusätze .....</b>	<b>38</b>
<b>B.2.5</b>	<b>Sicherheit und Unfallverhütung .....</b>	<b>39</b>
<b>B.2.6</b>	<b>Schweißfolge/Verfahren .....</b>	<b>39</b>
<b>B.2.7</b>	<b>Schweißnahtvorbereitung und Darstellung der Schweißnaht .....</b>	<b>39</b>
<b>B.2.8</b>	<b>Schweißnaht-Unregelmäßigkeiten .....</b>	<b>40</b>
<b>B.2.9</b>	<b>Schweißerprüfung .....</b>	<b>40</b>
<b>Anhang C</b>	<b>(informativ) Möglichkeit der Kombination von FW/BW Prüfung .....</b>	<b>41</b>