

# DIN EN 1011-2:2001-05 (D)

## Schweißen - Empfehlungen zum Schweißen metallischer Werkstoffe - Teil 2: Lichtbogenschweißen von ferritischen Stählen; Deutsche Fassung EN 1011-2:2001

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	3
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Begriffe .....	4
4 Symbole und Abkürzungen .....	5
5 Grundwerkstoff .....	5
6 Einflüsse auf die Schweißbarkeit .....	5
7 Behandlung der Schweißzusätze .....	6
8 Schweißtechnische Angaben .....	6
8.1 Stumpfnähte .....	6
8.2 Kehlnähte .....	7
9 Loch- oder Schlitznähte .....	7
10 Vorbereitung der Stoßflächen .....	7
10.1 Allgemeines .....	7
10.2 Fugenflächen .....	7
10.3 Nicht geschweißte Flächen .....	7
11 Ausrichten von Stumpfstößen vor dem Schweißen .....	7
12 Vorwärmen .....	8
13 Heftschweißungen .....	8
14 Zeitweilige Transport- und Aufbauhilfen .....	8
15 Wärmeeinbringen .....	8
16 Schweißanweisung .....	8
17 Kennzeichnung .....	8
18 Qualitätsprüfung und Prüfung .....	8
19 Ausbessern von mangelhaften Schweißungen .....	9
20 Korrektur des Verzuges .....	9
21 Wärmenachbehandlung .....	9

<b>Anhang A (informativ) Mögliche ungünstige Ergebnisse durch Schweißen an Stählen, die nicht in den anderen Anhängen enthalten sind .....</b>	<b>9</b>
<b>Anhang B (informativ) Leitfaden für die konstruktive Gestaltung von Schweißstößen (wenn keine Anwendungsnorm besteht) .....</b>	<b>10</b>
<b>Anhang C (informativ) Vermeiden von Wasserstoffrissen (bekannt auch als Kaltrisse) .....</b>	<b>12</b>
<b>Anhang D (informativ) Zähigkeit und Härte in der Wärmeeinflusszone .....</b>	<b>34</b>
<b>Anhang E (informativ) Vermeiden von Erstarrungsrissen .....</b>	<b>40</b>
<b>Anhang F (informativ) Vermeiden von Terrassenbrüchen .....</b>	<b>42</b>
<b>Anhang G (informativ) Verweisungen in den Anhängen .....</b>	<b>48</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen .....</b>	<b>49</b>