

# DIN EN 1011-8:2005-02 (D)

## Schweißen - Empfehlungen zum Schweißen metallischer Werkstoffe - Teil 8: Schweißen von Gusseisen; Deutsche Fassung EN 1011-8:2004

---

Inhalt	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe.....	4
4 Symbole und Abkürzungen.....	5
5 Festlegung von Anforderungen für die Qualitätssicherung.....	5
6 Lagerung, Handhabung und Kennzeichnung von Grundwerkstoffen.....	5
7 Schmelzschweißprozesse.....	5
8 Schweißzusätze.....	6
8.1 Allgemeines .....	6
8.2 Lieferung, Lagerung und Handhabung.....	6
9 Einrichtungen .....	6
9.1 Allgemeines .....	6
9.2 Hilfseinrichtungen.....	6
10 Fertigung.....	7
10.1 Allgemeines .....	7
10.2 Stumpfnähte .....	7
10.3 Kehlnähte.....	8
11 Schweißnahtvorbereitung .....	8
11.1 Verbindungsschweißnähte .....	8
11.2 Fertigungs- und Reparaturschweißnähte.....	8
12 Zusammenstellen zum Schweißen.....	8
13 Vorwärmen und Zwischenlagentemperatur .....	8
14 Heftnähte.....	8
15 Zeitweilige Aufbauhilfsmittel .....	8
16 Anlauf- und Auslaufstücke.....	9
17 Lichtbogenzündung.....	9
18 Zwischenlagenreinigung und -nachbehandlung .....	9
19 Wärmeeinbringung .....	9
20 Schweißanweisung (WPS) .....	9
21 Rückverfolgbarkeit.....	9
22 Hämmern.....	9
23 Überwachung und Prüfung .....	9
24 Qualitätsanforderungen .....	9
25 Korrektur nicht übereinstimmender Merkmale .....	10
26 Verzug .....	10
27 Wärmenachbehandlung .....	10
28 Säubern nach dem Schweißen .....	10
Anhang A (normativ) Anforderungen an die Qualität.....	11
Anhang B (informativ) Schweißtechnik für Gussstücke aus Gusseisen .....	18
Literaturhinweise.....	23