

# DIN EN 1011-4:2001-02 (D)

Schweißen - Empfehlungen zum Schweißen metallischer Werkstoffe - Teil 4:  
Lichtbogenschweißen von Aluminium und Aluminiumlegierungen; Deutsche Fassung  
EN 1011-4:2000

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	2
Einleitung .....	3
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Vorschriften für die Qualitätsanforderungen .....	5
5 Grundwerkstoff .....	5
6 Beeinflussung der Eigenschaften von Schweißteilen .....	6
7 Schmelzschweißprozesse .....	6
8 Schweißzusätze .....	6
9 Einrichtungen .....	7
10 Verbindungsarten .....	7
11 Werkstoff für die Schweißbadsicherungen .....	8
12 Rohrabzweigungen .....	8
13 Ausfugen .....	8
14 Schweißnahtvorbereitung .....	9
15 Zusammenstellen zum Schweißen .....	9
16 Ausrichten der Verbindungen .....	9
17 Vorwärmen .....	9
18 Zwischenlagentemperatur .....	10
19 Verfahren zur Temperaturmessung .....	10
20 Zusätzliche Empfehlungen .....	11
Anhang A (informativ) Nachteilige Auswirkungen und Maßnahmen zu ihrer Verhinderung .....	11
Anhang B (informativ) Empfehlungen für die Auswahl der Schweißzusätze .....	14
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen .....	18