

# DIN EN ISO 15609-4:2004-10 (D)

Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe -  
Schweißanweisung - Teil 4: Laserstrahlschweißen (ISO 15609-4:2004); Deutsche  
Fassung EN ISO 15609-4:2004

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Technischer Inhalt der Schweißanweisung (WPS) .....	5
4.1 Allgemeines .....	5
4.2 Schweißprozess .....	6
4.3 Bezogen auf den Hersteller .....	6
4.4 Verwendete Einrichtungen .....	6
4.5 Bezogen auf den Grundwerkstoff .....	7
4.6 Zusatzwerkstoff(e) oder andere Hilfsstoffe .....	7
4.7 Gestaltung der Verbindung .....	7
4.8 Schweißnahtvorbereitung .....	7
4.9 Spannvorrichtungen .....	7
4.10 Schweißposition .....	7
4.11 Schweißbadsicherung .....	8
4.12 Schweißfolge .....	8
4.13 Schweißparameter .....	8
4.14 Wärmebehandlung vor und nach dem Schweißen .....	9
4.15 Bearbeitungen nach dem Schweißen .....	9
Anhang A (informativ) Beispiel einer Schweißanweisung für das Laserstrahlschweißen (Schweißprozess 52) .....	10
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	12