

# DIN-Fachbericht CEN ISO/TR 3834-6:2007-05 (D)

Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen -  
Teil 6: Richtlinie zur Einführung von ISO 3834 (ISO/TR 3834-6:2007); Deutsche  
Fassung CEN ISO/TR 3834-6:2007

---

| Inhalt                                                                                                             | Seite |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort.....                                                                                                       | 3     |
| Einleitung.....                                                                                                    | 4     |
| 1 Anwendungsbereich.....                                                                                           | 5     |
| 2 Normative Verweisungen.....                                                                                      | 5     |
| 3 Abkürzungen.....                                                                                                 | 5     |
| 4 Anwendung ISO 3834.....                                                                                          | 6     |
| 4.1 Allgemeines.....                                                                                               | 6     |
| 4.2 Produktnormen.....                                                                                             | 6     |
| 4.3 Besteller und Anwender.....                                                                                    | 6     |
| 4.4 Qualitätsmanagementsysteme nach ISO 9001.....                                                                  | 6     |
| 4.5 Andere Qualitätsmanagementsysteme als nach ISO 9001.....                                                       | 6     |
| 4.6 Hersteller.....                                                                                                | 6     |
| 5 Eingliederung von ISO 3834 in Produktnormen.....                                                                 | 6     |
| 6 Verwenden anderer Dokumente mit der ISO 3834.....                                                                | 7     |
| 7 Dokumentation und Qualitätssicherungssysteme.....                                                                | 7     |
| 7.1 Dokumentation.....                                                                                             | 7     |
| 7.2 Qualitätssicherungssystem.....                                                                                 | 8     |
| 8 Auswahl der Stufe der Qualitätsanforderungen.....                                                                | 9     |
| 9 Einführung in die Fertigung.....                                                                                 | 11    |
| 9.1 Allgemeine Richtlinien zur Einführung.....                                                                     | 11    |
| 9.1.1 Allgemeine Grundsätze.....                                                                                   | 11    |
| 9.1.2 Einführung.....                                                                                              | 11    |
| 9.1.3 Kontrolle des Schweißens.....                                                                                | 11    |
| 9.1.4 Produktionsverfahren.....                                                                                    | 12    |
| 9.2 Organisation.....                                                                                              | 14    |
| 10 Auslegung einzelner Abschnitte von ISO 3834.....                                                                | 14    |
| 10.1 Überprüfung der Anforderungen und technische Überprüfung.....                                                 | 14    |
| 10.2 Untervergabe.....                                                                                             | 15    |
| 10.3 Schweißaufsicht.....                                                                                          | 15    |
| 10.3.1 Allgemeines.....                                                                                            | 15    |
| 10.3.2 Schweißaufsichtsperson.....                                                                                 | 16    |
| 10.3.3 Wechselbeziehung zwischen ISO 14731 Kenntnisse der Schweißaufsicht und ISO 3834<br>Qualitätsstufen.....     | 16    |
| 10.4 Einrichtungen.....                                                                                            | 18    |
| 10.5 Schweißtechnische Tätigkeiten.....                                                                            | 18    |
| 10.6 Lagerung der Grundwerkstoffe.....                                                                             | 18    |
| 10.7 Kalibrierung und Validierung.....                                                                             | 18    |
| 10.8 Kennzeichnung und Rückverfolgbarkeit.....                                                                     | 19    |
| 11 Bewertung und Zertifizierung.....                                                                               | 19    |
| Anhang A (informativ) Beispiele von Dokumenten zur Kontrolle der mit dem Schweißen<br>verbundenen Tätigkeiten..... | 20    |
| Literaturhinweise.....                                                                                             | 23    |