

DIN EN 10217-2:2019-08 (D)

**Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen
- Teil 2: Elektrisch geschweißte Rohre aus unlegierten und legierten Stählen mit
festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen; Deutsche Fassung EN
10217-2:2019**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	7
4 Symbole.....	8
5 Einteilung und Bezeichnung.....	8
5.1 Einteilung.....	8
5.2 Bezeichnung.....	8
6 Bestellangaben.....	9
6.1 Verbindliche Angaben.....	9
6.2 Optionen.....	9
6.3 Bestellbeispiel.....	10
7 Herstellverfahren.....	10
7.1 Stahlherstellverfahren.....	10
7.2 Rohrherstellung und Lieferzustand.....	10
7.3 Anforderungen an das Personal für die ZfP.....	11
8 Anforderungen.....	12
8.1 Allgemeines.....	12
8.2 Chemische Zusammensetzung.....	12
8.3 Mechanische Eigenschaften.....	14
8.4 Oberflächenbeschaffenheit und innere Beschaffenheit.....	16
8.5 Geradheit.....	17
8.6 Endenvorbereitung.....	17
8.7 Maße, längenbezogene Masse und Grenzabmaße.....	17
9 Prüfung.....	22
9.1 Art der Prüfung.....	22
9.2 Prüfbescheinigungen.....	22
9.3 Zusammenfassung der Prüfungen.....	23
10 Probenahme.....	25
10.1 Prüfumfang.....	25
10.2 Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben.....	25
11 Prüfverfahren.....	27
11.1 Chemische Analyse.....	27
11.2 Zugversuch am Rohrkörper.....	27
11.3 Zugversuch quer zur Schweißnaht.....	27
11.4 Ringfaltversuch.....	28
11.5 Ringzugversuch.....	28
11.6 Aufweitversuch.....	28
11.7 Ringaufdornversuch.....	29
11.8 Kerbschlagbiegeversuch.....	29

11.9	Dichtheitsprüfung	30
11.10	Maßkontrolle	30
11.11	Sichtprüfung	31
11.12	Zerstörungsfreie Prüfung	31
11.13	Materialidentifizierung	32
11.14	Wiederholungsprüfungen, Sortieren und Nachbehandlung	32
12	Kennzeichnung	32
12.1	Verbindliche Kennzeichnung	32
12.2	Zusätzliche Kennzeichnung	33
13	Oberflächenschutz	33
Anhang A (informativ) Technische Änderungen gegenüber der vorherigen Ausgabe		34
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2014/68/EU		36
Literaturhinweise		38