

DIN EN 10217-1:2019-08 (D)

**Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen
- Teil 1: Elektrisch geschweißte und unterpulvergeschweißte Rohre aus unlegierten
Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei Raumtemperatur; Deutsche Fassung EN
10217-1:2019**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	7
4 Symbole.....	8
5 Einteilung und Bezeichnung.....	9
5.1 Einteilung.....	9
5.2 Bezeichnung.....	9
6 Bestellangaben.....	9
6.1 Verbindliche Angaben.....	9
6.2 Optionen.....	10
6.3 Bestellbeispiel.....	10
7 Herstellverfahren.....	10
7.1 Stahlherstellverfahren.....	10
7.2 Rohrherstellung und Lieferzustand.....	11
7.3 Anforderungen an das Personal für die ZfP.....	13
8 Anforderungen.....	13
8.1 Allgemeines.....	13
8.2 Chemische Zusammensetzung.....	13
8.3 Mechanische Eigenschaften.....	15
8.4 Oberflächenbeschaffenheit und innere Beschaffenheit.....	16
8.5 Geradheit.....	17
8.6 Endenvorbereitung.....	17
8.7 Maße, längenbezogene Masse und Grenzabmaße.....	18
9 Prüfung.....	25
9.1 Arten der Prüfung und Prüfbescheinigungen.....	25
9.2 Inhalt der Prüfbescheinigungen.....	25
9.3 Zusammenfassung der Prüfungen.....	27
10 Probenahme.....	29
10.1 Prüfumfang.....	29
10.2 Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben.....	29
11 Prüfverfahren.....	31
11.1 Chemische Analyse.....	31
11.2 Zugversuch am Rohrkörper.....	31
11.3 Zugversuch quer zur Schweißnaht.....	31
11.4 Ringfaltversuch.....	32
11.5 Aufweitversuch.....	32
11.6 Schweißnaht-Biegeversuch.....	33
11.7 Kerbschlagbiegeversuch.....	33
11.8 Dichtheitsprüfung.....	34

11.9	Maßkontrolle	34
11.10	Sichtprüfung	35
11.11	Zerstörungsfreie Prüfung	35
11.12	Wiederholungsprüfungen, Sortieren und Nachbehandlung	36
12	Kennzeichnung	36
12.1	Verbindliche Kennzeichnung	36
12.2	Zusätzliche Kennzeichnung	36
13	Oberflächenschutz	37
Anhang A (normativ) Qualifizierung des Schweißverfahrens für die Herstellung von SAW-Rohren der Güte TR2		38
Anhang B (informativ) Technische Änderungen gegenüber der vorherigen Ausgabe		46
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2014/68/EU		48
Literaturhinweise		49