

DIN EN 639:1994-12 (D)

Allgemeine Anforderungen für Druckrohre aus Beton, einschließlich Rohrverbindungen und Formstücke; Deutsche Fassung EN 639:1994

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	3
4 Allgemeines	4
4.1 Anwendungsbedingungen für Druckrohre aus Beton	4
4.2 Angaben des Käufers	4
4.2.1 Bemessungsangaben	4
4.2.2 Beschreibungen und Zeichnungen	4
4.2.3 Zuständigkeiten	4
4.3 Angaben des Herstellers	5
4.3.1 Angaben für die Berechnung des Druckstoßes	5
4.3.2 Detailzeichnungen und -pläne	5
4.3.3 Verlegeplan in Tabellenform	5
4.4 Anforderungen zur Bemessung	5
5 Werkstoffe	5
5.1 Zement	5
5.2 Betonzuschlag	5
5.3 Zugabewasser	5
5.4 Betonzusatzmittel und -zusatzstoffe	5
5.5 Stahl für Blechmäntel, Formstücke und Sonderteile	
5.6 Stahl für Rohrverbindungen	5
5.7 Bewehrungsstahl	5
5.8 Dichtringe	5
5.9 Chloridgehalt	5
6 Allgemeine Anforderungen für Bauteile	5
6.1 Maße	5
6.1.1 Nennweiten	5
6.1.2 Innendurchmesser	6
6.1.3 Baulänge	6
6.1.4 Geradheit und Ebenheit der Stirnflächen	6
6.1.5 Rechtwinkligkeit der Stirnflächen	6
6.1.6 Wanddicke	6
6.1.7 Rohrverbindungen	6
6.1.8 Rohrverbindung mit Stahlringen und Elastomerdichtring	6
6.1.9 An der Baustelle geschweißte Rohrverbindung	7
6.1.10 Dichtringe aus Elastomeren	7
6.1.11 Blechmantel	7
6.2 Nachbehandlung	7
6.3 Nacharbeiten während der Herstellung (Reparaturen)	7
6.4 Prüfverfahren	8
6.4.1 Innendurchmesser	8
6.4.2 Baulänge	8
6.4.3 Geradheit und Ebenheit der Innenflächen	8
6.4.4 Rechtwinkligkeit der Stirnflächen	8
6.4.5 Wanddicke	8
6.4.6 Rohrverbindung mit Stahlringen	8
6.4.7 Wasserdruckprüfung des Blechmantels	8
6.4.8 Flüssigkeitseindringprüfung	8
6.4.9 Dichtringe (Elastomerdichtungen)	9
6.4.10 Betonfestigkeit	9

6.4.11	Messung von Rißweiten	9
6.4.12	Scherprüfung bei Abwinkelung.....	9
6.5	Formstücke und Sonderteile	9
6.5.1	Allgemeines	9
6.5.2	Werkstoffe	9
6.5.3	Herstellung	9
6.5.4	Bemessung von Formstücken und Sonderteilen.....	9
7	Güteüberwachung	9
7.1	Allgemeines	9
7.2	Abnahmeprüfung	10
7.3	Prüfhäufigkeit	10
7.4	Aufzeichnungen	10
7.5	Besichtigung durch den Käufer	10
7.5.1	Einrichtungen	10
7.6	Verantwortlichkeit	10
7.7	Bauproduktengesetz	10
8	Kennzeichnung	10
9	Verbindung unterschiedlicher Bauteile	10
10	Verlegung und Prüfung	10
10.1	Verlegung	10
10.2	Vorbereitung der Prüfung	10
10.3	Prüfung an der Baustelle	10
Anhang A (informativ) Formelzeichen		11
Anhang B (informativ) Berechnung freitragender Rohre		12