

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Formelzeichen	7
3.1 Begriffe zu Konstruktion und Funktion.....	7
3.2 Begriffe zu den Modellen.....	8
4 Anforderungen an den Sicherheitsbehälter	11
5 Bau- und Werkstoffe	11
5.1 Beton.....	11
5.2 Betonstahl und Spannstahl.....	12
5.3 Werkstoffe für Liner, Durchdringungsliner und Verbundmittel	12
5.3.1 Allgemeine Anforderungen	12
5.3.2 Liner und Durchdringungsliner	13
5.3.3 Verbundmittel	14
6 Einwirkungen	14
6.1 Allgemeines	14
6.2 Ständige Einwirkungen.....	14
6.3 Veränderliche Einwirkungen	14
6.4 Außergewöhnliche Einwirkungen.....	14
6.5 Einwirkungen verschiedener Anlagenzustände und Ereignisse	15
7 Sicherheitskonzept.....	17
7.1 Allgemeines	17
7.2 Kombinationsregeln.....	17
7.3 Teilsicherheitsbeiwerte und Kombinationsbeiwerte für Einwirkungen.....	18
7.4 Grenzzustände der Tragfähigkeit	18
7.4.1 Allgemeines	18
7.4.2 Anforderungskategorien	18
7.4.3 Teilsicherheitsbeiwerte für den Tragwiderstand	20
7.4.4 Dehnungs- und Verformungsbegrenzung	21
7.5 Grenzzustände der Gebrauchstauglichkeit.....	21
8 Verfahren zur Tragwerksberechnung und Nachweisführung.....	22
8.1 Allgemeines	22
8.2 Globales Modell	22
8.2.1 Tragwerksmodellierung.....	22
8.2.2 Berechnung unter Verwendung des Gesamtstrukturmodells.....	23
8.2.3 Berechnung unter Verwendung des Teilstrukturmodells	23
8.2.4 Nachweise	24
8.3 Lokales Modell.....	25
8.3.1 Tragwerksmodellierung.....	25
8.3.2 Tragwerksberechnung.....	25
8.3.3 Nachweise	26
9 Überwachung der Bauausführung und Qualitätssicherung.....	27
9.1 Allgemeines	27
9.2 Stahlbeton- und Spannbetonbauteile.....	27
9.3 Liner, Durchdringungsliner und Verbundmittel	28
10 Erstmalige und wiederkehrende Prüfungen	28
10.1 Allgemeines	28

10.2	Erstmalige Prüfungen	28
10.2.1	Erstmalige Druckprüfung.....	28
10.2.2	Erstmalige Dichtheitsprüfung	28
10.3	Wiederkehrende Prüfungen.....	29
Anhang A (informativ) Zusätzliche Begriffe und ihre Erläuterungen.....		30
Literaturhinweise		31