

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

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