

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

Korrigierter Nachdruck 2022-04

Corrected reproduction 2022-04

The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	3
Einleitung.....	3
1 Anwendungsbereich.....	3
2 Normative Verweise.....	4
3 Begriffe	4
4 Abkürzungen.....	4
5 Bestandsaufnahme.....	4
5.1 Allgemeines	4
5.2 Beschaffenheit des Untergrunds (Geologie und Bodenmechanik)	5
5.3 Beschaffenheit des Bestands der baulichen Anlage	5
6 Abbruchplanung	5
6.1 Allgemeines	5
6.2 Abbruchkonzept.....	6
6.3 Erfordernis einer Abbruchstatik.....	7
6.4 Abbruchdokumentation.....	7
7 Grundsätze zur Bemessung.....	8
7.1 Anzuwendende Regelwerke.....	8
7.2 Einwirkungen.....	8
7.3 Sicherheitsnachweise	11
7.4 Einwirkungskombinationen	13
8 Tragwerksplanung für Abbruchhilfskonstruktionen.....	14
8.1 Definition	14
8.2 Bemessung	14
8.3 Befestigungen	15
9 Tragwerksplanung für abzubrechende bauliche Anlagen	17
9.1 Allgemeines	17
9.2 Stahlbeton- und Spannbetontragwerke.....	18
9.3 Stahltragwerke	20
9.4 Stahlverbundtragwerke	22
9.5 Holztragwerke.....	22
9.6 Mauerwerksbauten.....	24
9.7 Geotechnik	25

Contents	Page
Preliminary note.....	3
Introduction.....	3
1 Scope.....	3
2 Normative references.....	4
3 Terms and definitions	4
4 Abbreviations.....	4
5 Baseline study	4
5.1 General	4
5.2 Condition of the subsoil (geology and soil mechanics)	5
5.3 Condition of the existing building structure	5
6 Demolition planning	5
6.1 General	5
6.2 Demolition concept.....	6
6.3 Requirement for structural analysis in view of demolition.....	7
6.4 Demolition documentation	7
7 Principles for design	8
7.1 Applicable regulations	8
7.2 Actions.....	8
7.3 Safety verification.....	11
7.4 Combinations of actions	13
8 Structural planning for demolition support structures.....	14
8.1 Definition.....	14
8.2 Design.....	14
8.3 Fasteners	15
9 Structural planning for facilities to be demolished.....	17
9.1 General	17
9.2 Reinforced concrete and pre-stressed concrete structures	18
9.3 Steel structures.....	20
9.4 Composite steel structures	22
9.5 Wooden structures	22
9.6 Masonry buildings	24
9.7 Geotechnics	25

Inhalt	Seite
10 Tragwerksplanung für verbleibende bauliche Anlagen	26
11 Einwirkungen auf angrenzende bauliche Anlagen.....	26
12 Hinweise zu Sonderbauwerken	27
12.1 Brückenbauten	27
12.2 Wasserbauwerke	28
12.3 Industriebauten, Kraftwerksanlagen und Sonderbauwerke.....	29
13 Rechtliche Hinweise	30
Schrifttum	31

Contents	Page
10 Structural planning for remaining building structures	26
11 Impacts on adjacent building structures	26
12 Notes on special buildings	27
12.1 Bridges.....	27
12.2 Hydraulic structures.....	28
12.3 Industrial buildings, power plants and special structures.....	29
13 Legal notice.....	30
Bibliography	31