

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE BUNDESVERBAND BAUSYSTEME	Gebäude aus wiederverwendbaren Raumzellen in Stahlrahmenbauweise Grundlagen Buildings constructed with reusable pre-assembled room units in steel frame construction Fundamentals	VDI/BV-BS 6206 Blatt 1 / Part 1 Ausg. deutsch/englisch Issue German/English
---	--	--

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

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.....	2
Einleitung.....	2
1 Anwendungsbereich.....	3
2 Normative Verweise.....	5
3 Begriffe	6
4 Raumzelle als Bauprodukt	7
4.1 Hersteller	8
4.2 Bauherr	8
4.3 Leistungsabgrenzung	8
5 Planung	9
5.1 Allgemeine Planungsgrundlagen/ öffentliches Planungsrecht	9
5.2 Konstruktionsmerkmale von Raumzellen	9
5.3 Konstruktionsmerkmale von Gebäuden aus Raumzellen	10
5.4 Verwendbarkeitsnachweise	11
5.5 Genehmigungsverfahren.....	11
5.6 Besonderheiten im Planungs- und Genehmigungsverfahren.....	11
6 Tragwerksplanung und Standsicherheit	11
6.1 Lastannahmen.....	12
6.2 Nachweis der Lagesicherheit.....	13
6.3 Gründung.....	14
6.4 Erschütterungsschutz/ Erdbebensicherheit (Duktilität).....	15
7 Bauphysik	15
7.1 Brandschutz	16
7.2 Feuchteschutz und Unterlüftung	17
7.3 Schallschutz und Raumakustik	17
7.4 Wärmeschutz und Dichtigkeit.....	17
8 Blitzschutzanlagen	17
8.1 Erdungsanlage	18
8.2 Fangeinrichtungen	18
8.3 Ableitungen	19
9 Nachhaltigkeit	19
9.1 Rückbaubarkeit des Gebäudes	19
9.2 Recyclingfähigkeit.....	20
9.3 Rückbaubarkeit der Bauflächen.....	20
Schriftum.....	21

Contents	Page
Preliminary note	2
Introduction	2
1 Scope	3
2 Normative references	5
3 Terms and definitions	6
4 Room unit as building product	7
4.1 Manufacturer.....	8
4.2 Building owner	8
4.3 Scope of services	8
5 Planning	9
5.1 General planning base/ public planning law	9
5.2 Design features of room units	9
5.3 Design features of buildings constructed from room units	10
5.4 Certificates of suitability.....	11
5.5 Permit procedure.....	11
5.6 Special requirements to be met in the planning and permit procedure	11
6 Structural planning and stability	11
6.1 Load assumptions	12
6.2 Certification of equilibrium	13
6.3 Foundation work	14
6.4 Vibration control/ earthquake protection (ductility).....	15
7 Building physics	15
7.1 Fire protection.....	16
7.2 Moisture control and ventilation from below.....	17
7.3 Noise control and room acoustics	17
7.4 Thermal insulation and tightness	17
8 Lightning protection systems	17
8.1 Earthing system	18
8.2 Air termination systems	18
8.3 Down conductors	19
9 Sustainability	19
9.1 Dismantling potential of the building	19
9.2 Recyclability	20
9.3 Restoration potential of site areas	20
Bibliography	21