

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Softwaregestützte Tragwerksberechnung  
Verifikationsbeispiele  
Software-based structural analysis  
Verification examples

VDI 6201  
Blatt 2 / Part 2

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	Contents	Page
Vorbemerkung .....	2	Preliminary note.....	2
Einleitung.....	2	Introduction.....	2
<b>1 Anwendungsbereich.....</b>	<b>2</b>	<b>1 Scope.....</b>	<b>2</b>
<b>2 Normative Verweise.....</b>	<b>2</b>	<b>2 Normative references.....</b>	<b>2</b>
<b>3 Begriffe .....</b>	<b>2</b>	<b>3 Terms and definitions .....</b>	<b>2</b>
<b>4 Formelzeichen.....</b>	<b>2</b>	<b>4 Symbols.....</b>	<b>2</b>
<b>5 Aufbau eines Pools von Evaluierungsbeispielen.....</b>	<b>5</b>	<b>5 Compiling a pool of evaluation examples.....</b>	<b>5</b>
<b>6 Anforderungen an Form und Inhalt von Evaluierungsbeispielen.....</b>	<b>6</b>	<b>6 Requirements regarding the form and content of evaluation examples .....</b>	<b>6</b>
6.1 Klassifikation .....	6	6.1 Classification .....	6
6.2 Problembeschreibung.....	6	6.2 Description of the problem .....	6
6.3 Referenzlösung .....	7	6.3 Reference solution .....	7
6.4 Ergebnisse.....	7	6.4 Results .....	7
6.5 Bewertung.....	10	6.5 Assessment .....	10
6.6 Referenzen .....	10	6.6 References .....	10
<b>7 Sammlungen von Evaluierungsbeispielen.....</b>	<b>10</b>	<b>7 Collections of evaluation examples .....</b>	<b>10</b>
<b>Anhang A</b> Analytisches Verifikationsbeispiel.....	<b>12</b>	<b>Annex A</b> Analytical verification example.....	<b>12</b>
<b>Anhang B</b> Numerisches Verifikationsbeispiel.....	<b>15</b>	<b>Annex B</b> Numerical verification example .....	<b>15</b>
<b>Anhang C</b> Experimentelles Validierungsbeispiel .....	<b>20</b>	<b>Annex C</b> Experimental validation example .....	<b>20</b>
<b>Anhang D</b> Normenbasiertes Validierungsbeispiel .....	<b>25</b>	<b>Annex D</b> Design-code-based validation example .....	<b>25</b>
<b>Anhang E</b> Systemisches Validierungsbeispiel .....	<b>31</b>	<b>Annex E</b> Holistic validation example .....	<b>31</b>
Schrifttum .....	43	Bibliography .....	43

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)

Fachbereich Bautechnik

VDI-Handbuch Bautechnik