

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.*

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>	<b>Contents</b>	<b>Page</b>
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