

# Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	5	3/3.2 Hinterlüftete Außenwand- bekleidungen .....	168
<b>Autorenverzeichnis</b> .....	9	3/4 Vorhangfassaden .....	186
<b>So nutzen Sie Ihr Software-Programm</b> ..	13	3/5 Glasfassaden .....	211
<b>1 Normen, Vorgaben und Anforderungen</b> .....	15	3/6 Holz und Holzwerkstoffe .....	232
1/1 Normen und Baurecht – Auswirkungen auf Planen und Bauen .....	17	3/7 Fenster und Türen .....	241
1/2 Anforderungen an Fenster/ Außentüren .....	30	3/8 Integrative & begrünte Fassaden .....	256
1/3 Anforderungen an Fassaden .....	51	3/8.1 Begrünte Fassaden .....	256
<b>2 Statik und Bauphysik</b> .....	75	3/8.2 Nichttragende Außenwände mit integrierter Gebäudetechnik .....	262
2/1 Statik .....	77	3/9 Konstruktionsdetails .....	274
2/2 Wärmeschutz .....	83	<b>4 Instandhaltung – Sanierung – Schäden</b> .....	319
2/3 Brandschutz .....	94	4/1 Instandhaltung und Fassadenprüfung	321
2/4 Schallschutz .....	109	4/2 Typische Schadensbilder und Sanierung .....	324
2/5 Tageslicht, Transmission und Sonnenschutz .....	117	4/2.1 Schäden bei Putzfassaden und Wärmedämmverbundfassaden .....	326
<b>3 Systeme und Konstruktionen von Fenstern und Fassaden</b> .....	131	4/2.2 Schäden bei Glasfassaden .....	333
3/1 Tragende Außenwände .....	133	4/2.3 Weitere Schäden bei Fassaden .....	339
3/2 Nichttragende Außenwände .....	140	4/3 Fassadenschäden: Schnellüberblick ..	344
3/3 Außenwandbekleidungen .....	147	<b>5 Projekte</b> .....	361
3/3.1 Nicht hinterlüftete Außenwand- bekleidungen .....	153	5/1 Forum der Zukunft, das FUTURIUM in Berlin (2017) .....	363
		Forum der Zukunft, das FUTURIUM in Berlin (2017) – Konstruktionsdetails	371

5/2	Sanierung und Erweiterung des Landratsamtes Dillingen (1967) . . . . .	377
	Sanierung und Erweiterung des Landratsamtes Dillingen (1967) – Konstruktionsdetails . . . . .	385
	<b>Stichwortverzeichnis . . . . .</b>	<b>393</b>