

Inhalt

Vorwort	5	3/3.2 Hinterlüftete Außenwand- bekleidungen	168
Autorenverzeichnis	9	3/4 Vorhangfassaden	186
So nutzen Sie Ihr Software-Programm ..	13	3/5 Glasfassaden	211
1 Normen, Vorgaben und Anforderungen	15	3/6 Holz und Holzwerkstoffe	232
1/1 Normen und Baurecht – Auswirkun- gen 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
2 Statik und Bauphysik	75	3/8.2 Nichttragende Außenwände mit integrierter Gebäudetechnik	262
2/1 Statik	77	3/9 Konstruktionsdetails	274
2/2 Wärmeschutz	83	4 Instandhaltung – Sanierung – Schäden	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
3 Systeme und Konstruktionen von Fenstern und Fassaden	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	5 Projekte	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
	Stichwortverzeichnis	393

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird im Folgenden auf die gleichzeitige Verwendung weiblicher und männlicher Sprachformen verzichtet und das generische Maskulinum verwendet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.