

# Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	<b>V</b>
<b>1 Fachwerktypologie</b> .....	<b>1</b>
1.1 Niederdeutsches Fachwerk .....	3
1.2 Mitteldeutsches Fachwerk .....	4
1.3 Oberdeutsches Fachwerk .....	6
<b>2 Fachwerkvielfalt</b> .....	<b>8</b>
2.1 Der Quatmannshof in Cloppenburg .....	8
2.2 Das Knochenhaueramtshaus in Hildesheim .....	9
2.3 Das Rathaus in Michelstadt .....	10
2.4 Der Fresenhof in Nienburg/Weser .....	12
2.5 Das Rittergut in Barsinghausen/Wichtringhausen .....	13
2.6 Schloss Herzberg in Herzberg am Harz .....	14
2.7 Der Possenturm nahe Sondershausen .....	15
2.8 Das Alte Zollhaus in Wennigsen/Deister .....	16
2.9 Die Saline in Halle (Saale) .....	17
2.10 Die Happelshütte bei Weidebrunn .....	18
2.11 Die Reithalle auf dem Possen .....	19
2.12 Der Bahnhof Kottenforst .....	20
2.13 Das Hallenbad in Quedlinburg .....	21
2.14 Die Corvinuskirche Nienburg-Erichshagen .....	22
2.15 Das Alte Spital in Bad Wimpfen .....	23
2.16 Die Holzbrücke Bad Säckingen .....	24
2.17 Lehrgerüst einer Bogenbrücke in Fachwerk .....	25
2.18 Der Glockenstuhl des Freiburger Münsters .....	26

<b>3</b>	<b>Der Fachwerkstil im Wandel der Zeit</b>	<b>28</b>
3.1	Antike Fachwerke	28
3.2	Frühzeit in Deutschland	29
3.3	Baustilepochen	31
<b>4</b>	<b>Eckpunkte in der Fachwerkhäuserentwicklung</b>	<b>43</b>
4.1	Vorläufer des Fachwerkbaus	43
4.2	Bauernhäuser	44
4.3	Die wichtigsten Konstruktionselemente	54
<b>5</b>	<b>Modernisierungs- und Sanierungskriterien</b>	<b>63</b>
5.1	Modernisierungsattribute	63
5.2	Modernisierungsfähigkeit des Gebäudes	65
5.3	Umnutzung	66
5.4	Rekonstruktion	68
5.5	Denkmalschutz und Bestandsschutz	69
5.6	Städtebauliche Modernisierungsfähigkeit	74
5.7	Instandhaltung	78
5.8	Kosten	81
5.9	Fazit	87
<b>6</b>	<b>Bestandsaufnahme</b>	<b>89</b>
6.1	Allgemeines	89
6.2	Sichtung vorhandener Gebäudeunterlagen	94
6.3	Baubegehung	95
6.4	Baufaufmaß	95
6.5	Raumbuch	99
6.6	Untersuchungs- und Diagnoseverfahren	102
<b>7</b>	<b>Holzschädlinge und Holzschutz</b>	<b>123</b>
7.1	Holzfäule	123
7.2	Tierische Schädlinge	126
7.3	Holzschutz	128
7.4	Fazit	142

<b>8</b>	<b>Tragverhalten</b> .....	<b>146</b>
8.1	Fachwerkgefüge .....	148
8.2	Decken .....	153
8.3	Dächer .....	155
8.4	Verbindungen .....	161
8.5	Fazit .....	179
<b>9</b>	<b>Sanierungsbausteine</b> .....	<b>182</b>
9.1	Wärmeschutz .....	183
9.2	Tauwasserschutz .....	199
9.3	Feuchteschutz .....	229
9.4	Schallschutz .....	250
<b>10</b>	<b>Bautechnische Verbesserungen</b> .....	<b>268</b>
10.1	Instandsetzen der Holzkonstruktion .....	271
10.2	Fachwerkwände .....	272
10.3	Fenster .....	299
10.4	Ergänzen und Erneuern der übrigen Bausubstanz .....	317
<b>11</b>	<b>Translozierung</b> .....	<b>337</b>
11.1	Translozierung im Ganzen mit Ortsveränderung .....	339
11.2	Translozierung im Ganzen ohne Ortsveränderung .....	345
11.3	Translozierung durch Abbau und Wiederaufbau .....	348
<b>12</b>	<b>Fachwerksanierung und Selbermachen</b> .....	<b>353</b>
	<b>Begriffe des Fachwerkbaus</b> .....	<b>357</b>
	<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>360</b>
	<b>Bildquellenverzeichnis</b> .....	<b>367</b>
	<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	<b>380</b>