

Inhaltsverzeichnis

Kurzfassung	V
Abstract	VII
1 Vorbemerkungen	1
1.1 Ziel, Inhalt und Voraussetzungen für die Anwendung.....	1
1.2 Energieausweis und PHPP	2
1.3 Haustechnikkonzepte für die Sanierung mit Passivhaus-Technologie	3
1.4 klima:aktiv Deklaration und Ökologie	4
1.5 Seminarkonzept.....	6
1.6 Hinweise und Anwendungsgrenzen	7
2 Detailknoten	12
2.1 Historische Gebäude mit erhaltenswerter Fassade.....	12
2.1.1 Außenwand Innendämmung.....	12
2.1.2 Außenwand - Zwischenwand	14
2.1.3 Außenwand - Zwischendecke.....	18
2.1.4 Außenwand - oberste Geschoßdecke	25
2.1.5 Außenwand - Kellerdecke	30
2.1.6 Fensteranschluss seitlich.....	33
2.1.7 Fensteranschluss unten.....	43
2.1.8 Fensteranschluss oben.....	46
2.2 Gründerzeithäuser (Historische Gebäude) ohne erhaltenswerter Fassade.....	50
2.2.1 Außenwand Außendämmung	50
2.2.2 Außenwand - oberste Geschoßdecke inkl. Gesimse	54
2.2.3 Außenwand - Kellerdecke	59
2.2.4 Fensteranschluss seitlich.....	64
2.2.5 Fensteranschluss unten.....	68
2.2.6 Fensteranschluss oben.....	71
2.2.7 Gebäudefugen.....	74
2.2.8 Balkondämmung	77
2.2.9 vorgestellte Balkon-/Loggienkonstruktion	82
2.3 Gebäude bis 2000	85
2.3.1 Außenwand Stahlbeton Außendämmung.....	85
2.3.2 Außenwand Mantelbeton Außendämmung	89
2.3.3 Außenwand - oberste Geschoßdecke inkl. Gesimse	91
2.3.4 Außenwand - Kellerdecke	96
2.3.5 Innenwand - Kellerdecke.....	102
2.3.6 Fensteranschluss seitlich.....	104
2.3.7 Fensteranschluss unten.....	108
2.3.8 Fensteranschluss oben.....	112
2.3.9 Gebäudefugen.....	118
2.3.10 Balkon-/Loggiendämmung	121
2.3.11 vorgestellte Balkon-/Loggienkonstruktion	126
2.3.12 Loggieneinhausung.....	129
3 Spezialanwendungen für Gebäude mit denkmalgeschützter oder erhaltenswerter Fassade.....	136

3.1	Begriffsdefinition	136
3.1.1	Denkmalschutz	136
3.1.2	Schutzzone	137
3.1.3	UNESCO Weltkulturerbe	139
3.2	Fassadenprofile.....	141
3.2.1	Anwendungsgebiet.....	141
3.2.2	Lösungen	143
3.2.3	Praxis	146
3.3	Innendämmung	165
3.3.1	Bauphysikalische Probleme.....	165
3.3.2	Bauphysikalische Auswirkungen	167
3.3.3	Praxis	170
4	Quellenverzeichnis	209