Inhalt — Seite

Benutzerhinweise

Benutzerhinweise	8
„Passivhauskonzept und Detailentwurf“ – Ein Beitrag von Dr. Ing. Rainer Vallentin	12
Objektübersicht	22
Musterseiten mit Erläuterungen	30

Konstruktionsdetails mit Positionen

		DIN 276	Baugrube	Gründung	Außenwand	Innenwand	Decke	Dach	Seite
6100-764 Mehrfamilienhaus (2 WE) Passivhaus		3.Ebene							40
1a	Decke und Dach an Außenwand				•		•	•	42
1b	Decke an Außenwand im Fensterbereich				•		•		52
1c	Außenwand an Bodenplatte		•	•	•				58
6100-759 Einfamilienhaus Passivhaus		3.Ebene							64
2a	Oberlicht in Flachdach				•	•	•	•	66
2b	Dachrand Flachdach an Außenwand				•			•	72
2c	Decke an Außenwand im Fensterbereich				•		•		80
2d	Kaminrohr durch Außenwand				•	•			88
6100-765 Einfamilienhaus Passivhaus		3.Ebene							94
3a	Dachrand Flachdach an Außenwand				•			•	96
3b	Solarleitungen durch Flachdach					•		•	106
3c	Dachüberstand mit Balkonabhängung				•			•	112
3d	Außenwand an Bodenplatte		•	•	•				120
6100-766 Einfamilienhaus Passivhaus		3.Ebene							128
4a	Satteldach First							•	130
4b	Satteldach Traufe, Außenwand				•			•	136
4c	Satteldach Ortgang, Außenwand				•			•	142
4d	Kaminrohr durch Außenwand				•		•		148
4e	Decke UG und Terrasse an Außenwand				•		•		154
6100-768 Mehrfamilienhaus (3 WE) Passivhaus		3.Ebene							158
5a	Dachterrasse an Außenwand				•		•	•	160
5b	Attika Dachterrasse				•			•	166
5c	Satteldach First mit PV Kollektor							•	174
5d	Satteldach Traufe, Außenwand				•		•	•	178
4400-127 Kindergarten Passivhaus		3.Ebene							186
6a	Dachrand Flachdach							•	188
6b	Flachdach an Außenwand				•			•	194
6c	Flachdach an Außenwand				•			•	202
6d	Sockelbereich EG		•	•	•				212
6e	Anschluss Terrasse an Außenwand im Fensterbereich		•	•	•				220

		DIN 276	Baugrube	Gründung	Außenwand	Innenwand	Decke	Dach	Seite
6100-639 Mehrfamilienhaus (4 WE)		4.Ebene							224
7a	Satteldach Traufe, Außenwand				•			•	226
7b	Satteldach First							•	234
7c	Satteldach Ortgang, Außenwand				•			•	238
7d	Dach Vorbau, Außenwand				•		•	•	244
7e	Außenwand an Bodenplatte		•	•	•				252
6100-653 Einfamilienhaus Plusenergiehaus		3.Ebene							258
8a	Außenwand EG/UG, Anschluss Boden EG				•		•		260
8b	Ecke Außenwände				•				268
8c	Dach Versprung, Außenwand				•		•	•	274
8d	Decke an Außenwand im Fensterbereich				•		•		282
8e	Flachdach Traufe an Außenwand				•			•	288
6100-714 Einfamilienhaus Passivhaus		3.Ebene							294
9a	Satteldach Traufe, Außenwand				•			•	296
9b	Satteldach Ortgang, Außenwand				•			•	304
6100-715 Einfamilienhaus Passivhaus		3.Ebene							310
10a	Satteldach First							•	312
10b	Satteldach Traufe, Außenwand im Fensterbereich				•			•	318
10c	Decke an Außenwand im Fensterbereich				•		•		324
10d	Außenwand im Fensterbereich an Bodenplatte, Terrasse			•	•				330
10e	Innenwand an Bodenplatte		•	•		•			336
6100-587 Einfamilienhaus Passivhaus		3.Ebene							340
11a	Fensteranschlüsse in Außenwand				•				342
11b	Außenwand				•				348
11c	Außenwand an Bodenplatte		•	•	•				352
4400-128 Kindertagesstätte (4 Gruppen, 72 Kinder)		3.Ebene							360
12a	Ecke Außenwand an Außenwand				•				362
12b	Außenwand im Fensterbereich				•				366
12c	Bodenplatte an Außenwand			•	•				372
6100-623 8 Reihenhäuser Passivhaus		3.Ebene							378
13a	Dach Flachdach Erker, Außenwand				•		•	•	380
13b	Decke an Außenwand im Fensterbereich		•		•		•		388
13c	Dachanschluss Gebäudetrennwand					•		•	396
13d	Außenwand an Außentreppe				•		•		404
6100-625 Einfamilienhaus Passivhaus		3.Ebene							410
14a	Pultdach First, Außenwand im Fensterbereich				•			•	412
14b	Außenwand an Bodenplatte		•	•	•				420
6100-636 Einfamilienhaus Passivhaus		3.Ebene							426
15a	Außenwand an Bodenplatte		•	•	•				428
15b	Pultdach Traufe, Außenwand im Fensterbereich				•			•	434
15c	Pultdach First, Außenwand im Fensterbereich				•			•	442
15d	Pultdach Ortgang, Außenwand				•			•	448

	DIN 276	Baugrube	Gründung	Außenwand	Innenwand	Decke	Dach	Seite
6100-767 Mehrfamilienhaus (4 WE) Passivhaus	3.Ebene							454
16a Satteldach Traufe, Außenwand im Fensterbereich				•			•	456
16b Decke an Außenwand im Fensterbereich				•		•		464
16c Außenwand im Fensterbereich an Bodenplatte, Terrasse				•		•		472
6100-790 Einfamilienhaus; Modernisierung	3.Ebene							480
17a Satteldach Traufe, Außenwand				•			•	482
17b Satteldach Ortgang, Außenwand				•			•	488
6100-794 Einfamilienhaus Passivhaus	3.Ebene							492
18a Pultdach Traufe, Außenwand				•			•	494
18b Pultdach First, Außenwand				•			•	502
18c Pultdach Ortgang, Außenwand				•			•	508
6100-796 Einfamilienhaus Passivhaus	3.Ebene							514
19a Decke UG an Außenwand		•		•		•		516
19b Decke UG an Innenwand					•	•		524
19c Decke an Außenwand				•		•		528
6100-792 Einfamilienhaus Passivhaus	3.Ebene							534
20a Außenwand an Bodenplatte		•	•	•				536
20b Decke, Außenwand im Fensterbereich, Dachterrasse				•		•	•	544
6100-795 Mehrfamilienhaus (30 WE) Passivhaus	3.Ebene							550
21a Attika Dachterrasse an Außenwand				•			•	552
21b Dachterrasse an Außenwand				•		•	•	560
21c Dachterrasse an Außenwand im Fensterbereich				•		•	•	564
21d Attika Dachterrasse, Außenwand im Fensterbereich				•			•	570
21e Dachanschluss Gebäudetrennwand					•		•	574
21f Pultdach Ortgang, Außenwand				•			•	580
6100-807 Einfamilienhaus Passivhaus	3.Ebene							586
22a Decke UG/EG an Außenwand im Fensterbereich				•		•		588
22b Decke UG/EG an Außenwand		•		•		•		596
22c Decke UG an Außenwand		•		•		•		602
22d Decke EG an Außenwand im Fensterbereich (Loggia)				•		•	•	608
22e Pultdach First, Außenwand				•			•	614
6100-780 Einfamilienhaus, Büro; Modernisierung	3.Ebene							620
23a Außenwand DG				•				622
23b Außenwand OG				•				626
23c Außenwand mit Hauseingangstüre				•				630
5100-049 Sporthalle (Einfeldhalle)	4.Ebene							634
24a Satteldach Traufe, Außenwand				•			•	636
24b Innenwand an Bodenplatte		•	•		•			646
6100-770 Einfamilienhaus; Modernisierung	3.Ebene							652
25a Satteldach Traufe, Außenwand				•			•	654
25b Außenwand				•				660
25c Satteldach First							•	664
25d Außenwand Fensteranschluss				•				668

	DIN 276	Baugrube	Gründung	Außenwand	Innenwand	Decke	Dach	Seite
4400-129 Kindertagesstätte (4 Gruppen, 68 Kinder)	3.Ebene							674
26a Attika Flachdach an Außenwand				•			•	676
26b Decke an Außenwand				•		•		684
26c Außenwand im Fensterbereich				•				690
26d Bodenplatte an Außenwand im Fensterbereich			•	•				696
6100-682 Reihenhäuser (4 WE) Passivhaus	4.Ebene							704
27a Decke UG an Außenwand				•		•		706
27b Gebäudetrennwände, Decke					•	•		714
4400-132 Kindergarten; Erweiterung	3.Ebene							718
28a Flachdach Traufe, Außenwand				•			•	720
28b Decke EG an Außenwand im Fensterbereich				•				726
28c Außenwand an Bodenplatte		•	•	•				732
4100-116 Mittelschule	3.Ebene							738
29a Pultdach Traufe, Außenwand im Fensterbereich				•			•	740
29b Decke an Außenwand				•		•		746
29c Außenwand				•				752
4400-130 Kindergarten (2 Gruppen) Passivhaus	3.Ebene							756
30a Decke UG an Außenwand		•		•		•		758
30b Decke EG an Außenwand				•		•		766
30c Satteldach Ortgang, Außenwand				•			•	772
6100-870 Einfamilienhaus Plusenergiehaus	2.Ebene							778
31a Decke UG an Außenwand		•		•		•		780
31b Decke UG an Außenwand im Fensterbereich		•		•		•		788
31c Außenwand Pfosten-Riegel-Fassade im Fensterbereich				•				794

Anhang

Verzeichnis der Architektur- und Planungsbüros	802
Übersicht veröffentlichter BKI Objekte Konstruktionsdetails K2-K3	803
Regionale Einflussfaktoren	806
Index Positionen	812
Hinweise zur CD-ROM	820