

Axel Kreissig | Martin Mohrmann

Schadensfälle im Holzbau II

ULB Darmstadt



16406139

Inhalt

Editorial	5
------------------------	---

Inhalt	6
---------------------	---

Schnellübersicht	9
-------------------------------	---

1 Feuchteschutz/Wärmeschutz/ Luftdichtheit



1/1 Feuchteschäden im Duschbereich	21
--	----

1/2 Fehlendes Luftdichtheitskonzept	24
---	----

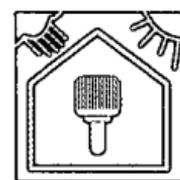
1/3 Nicht undicht – ein Dach mit Schäden	29
--	----

2 Schallschutz



2/1 Schallschutzmängel an einer Holzbalkendecke	35
---	----

3 Holzschutz



3/1 Frei bewitterte BS-Holzkonstruktion	41
---	----

3/2 Pilzbefallenes Eichenfachwerk eines Kirchturms	45
--	----

3/3 Risse in bewitterten Schwellen	48
--	----

3/4 Schimmelpilz im neuen Dach	52
--------------------------------------	----

3/5 Anstrichschäden und konstruktive Mängel an Holzfassade	57
--	----

3/6 Holzbelag – falsche Konstruktion und Nutzung	63
--	----



4 Brandschutz



- 4/1 Mängel bei Installations-
durchgängen 69

5 Konstruktion



- 5/1 Aufwölbung eines Pultdachs 77
- 5/2 Feuchteintritt im Verblend-
fassadenfußpunkt 80
- 5/3 Dachlatten – hier eine runde
Sache 84
- 5/4 Flügellahme Dachüberstände 88
- 5/5 Bangkirai-Holzterrasse in
mangelhafter Ausführung 91
- 5/6 Risse im Brettschichtholz-
Träger 95
- 5/7 Statik mangelhaft – Abriss! . 98
- 5/8 Schäden an Holzfenstern . . . 105
- 5/9 Mangelhafte Klammerung
von Gipskartonplatten 111
- 5/10 Missglückte Bedachung . . . 113

6 Baustoffeigenschaften



- 6/1 OSB als Dachschalung 119

Weiterführende Informationen

- Stichwortverzeichnis 127
- Autorenverzeichnis 131
- Inserentenverzeichnis 134