

## VORWORT

Dachräume entwerfen, konstruieren, bewohnen

## PLANUNGSGRUNDLAGEN

Dachräume entwerfen und konstruieren

## ENTWERFEN

Gebäudetypologie und Wohnfunktionen

### GEBÄUDETYPLOGIE

Abstandsflächen	008
GRZ – GFZ – Vollgeschoss	010
Flächenberechnungen	012
Aufenthaltsräume und Gebäudeklassen	014
Rettung	016
Brandschutz	018
Technische Gebäudeausrüstung	024
Treppe, Treppenraum und Aufzug	026

### WOHNFUNKTIONEN

Anthropometrie	036
Reinigen und Pflegen	040
Kochen	044
Essen – Wohnen – Schlafen	048
Abstellen	050
Fenster und Türen	052

## KONSTRUIEREN

Das geneigte Dach als Teil der Gebäudehülle

Schutzfunktionen und Bauteilschichten	054
Tragwerk und Dämmung	056
Wärmedämmstoffe	058
Winterlicher Wärmeschutz	060
Energieeinsparverordnung (EnEV)	062
Sommerlicher Wärmeschutz	063
Feuchteschutz	064
Energetische Sanierung	070
Exemplarische Dachaufbauten	072
Schallschutz	074
Brandschutz	076
Witterungsschutz – Decken oder Dichten	078
Deckwerkstoffe im Überblick	082
Regensichernde Zusatzmaßnahmen	128
An- und Abschlüsse aus Metall	130
Entwässerung	132
Dachflächenfenster	134

Das Dach als räumliches Mittel – eine kleine Typenlehre

Ulrike Wietzorrek

## PROJEKTKATALOG

156

BERNARDO BADER, Einfamilienhaus in Krumbach, Österreich	158
BUCHNER BRÜNDLER, Casa d'Estate in Linescio, Schweiz	162
TEGNESTUEN VANDKUNSTEN, Ferienhaus auf Læsø, Dänemark	166
THOMAS KRÖGER, Werkhaus in Gerswalde, Deutschland	170
MECK ARCHITEKTEN, Ferienhaus in Maria Alm, Österreich	174
UNTERLANDSTÄTTNER, Einfamilienhaus in Krailling, Deutschland	178
ACME, Hunsett Mill in Stalham, Großbritannien	182
DEKLEVA GREGORIČ, Compact Karst House in Vrhovlje, Slowenien	186
PETER HAIMERL, Schusterbauerhaus in München, Deutschland	190
ATELIER SCHEIDECKER KELLER, Haus mit zwei Stützen in Wilen, Schweiz	194
MILLER & MARANTA, Altes Hospiz Sankt Gotthard-Pass, Schweiz	198
LETH & GORI, Wohnhaus in Fredensborg, Dänemark	202
BERNARDO BADER, Einfamilienhaus in Schwarzach, Österreich	206
MECK ARCHITEKTEN, Schmales Haus in München, Deutschland	210
THOMAS KRÖGER, Schwarzes Haus in Pinnow, Deutschland	214
CARAMEL, Atriumhaus in Wien, Österreich	218
LETH & GORI, Brick House in Nyborg, Dänemark	222
RESELL + NICCA/PIR II OSLO, Wochenendhaus auf Ryfylke, Norwegen	226
SE(ARCH), Wohnhaus in Metzingen, Deutschland	230
BUCHNER BRÜNDLER, Wohnhaus Bernoulli in Basel, Schweiz	234
STÜCHELI, Wohnbebauung in Fruthwilen, Schweiz	238
PEDEVILLA, Haus am Mühlbach in Taufers, Italien	242
JARMUND/VIGSNÆS, Haus in den Dünen in Suffolk, Großbritannien	246
NEFF NEUMANN, Wohnungsbau Silberahorn in Küsnacht, Schweiz	250
EDELAAR MOSAYEBI INDERBITZIN, Wohnungsbau in Zürich, Schweiz	254
RUDOLF + SOHN, Dachgeschossausbau in München, Deutschland	258
MEILI, PETER MÜNCHEN, Wohn- und Geschäftshaus in München, Deutschland	262
BKK-3, FRANZ SUMNITSCH MIT JOHNNY WINTER, Miss Sargfabrik in Wien, Österreich	266
ARCHITEKTURWERKSTATT DWORZAK-GRABHER, Stickereiloft in Lustenau, Österreich	270
ETH STUDIO MONTE ROSA/BEARTH DEPLAZES LADNER, Monte-Rosa-Hütte bei Zermatt, Schweiz	274
POOL, Dreifamilienhaus in Oberrieden, Schweiz	278
CEBRA, JDS, SEARCH UND LOUIS PAILLARD, Wohnbebauung Iceberg in Aarhus, Dänemark	282
KCAP ARCHITECTS&PLANNERS, Wohnungsbau Het Baken in Deventer, Niederlande	286
AMUNT, Wohnhaus Schreber in Aachen, Deutschland	290
BEVK PEROVIĆ, Haus R am Bohinjsee, Slowenien	294
FUHRMANN HÄCHLER, Haus Presenhuber in Vnà, Schweiz	298
MECK ARCHITEKTEN MIT SUSANNE FRANK, Dachgeschossausbau in München, Deutschland	302
AMUNT, Einfamilienhaus JustK in Tübingen, Deutschland	306
CARUSO ST JOHN, Brick House in London, Großbritannien	310

## ANHANG

Planungsregeln und Literatur	314
Sachwortregister	316
Abbildungsnachweis	318