

DER INHALT

PLANUNG

DIE BAUFINANZIERUNG	6
Jetzt ist es soweit: Bauen wird billiger	6
Die Muskelhypothek	8
Die Kostenkontrolle	10
DIE HAUSPLANUNG	12
Das Raumprogramm	14
Die ersten Skizzen	16
Baukosten senken	22
Die Baustoffwahl	24
Steine für die Wand	26
Fertigteile-Decken	28
Dachgebälk und Massivdach	31
Fenster und Haustür	32
Die Architektenwahl	34
Bauantrag und Baugenehmigung	35
Die Ausführungsplanung	37
Die Ausschreibung	39
DIE BAUVORBEREITUNG	42
Der Bauzeitenplan	42
Die Baustelleneinrichtung	46
Checkliste Grundstückssuche	50
Checkliste Eigenkapital und Fremdmittel	51
Checkliste Lebenshaltungskosten	52
Checkliste Baukosten	54
Checkliste Eigenleistung	56
Checkliste Raumbedarf	57
Checkliste Kostenkontrolle	58
Checkliste Bewertung Selbstbaugewerke	60
ENERGIEEINSPARVERORDNUNG	61
Die EnEV und das Bausatzhaus	61

ROHBAU

ERDAUSHUB UND FUNDAMENTE	62
Die Vermessung	66
Die Baugrube	68
Die Grundstücks-Entwässerung	70

Die Streifenfundamente	72
Die Fundamentplatte	74

DER ROHBAU AUS PORENBETON	78
Anlegen der ersten Steinschicht	80
Das Kellermauerwerk	82
Ringbalken in der Kelleraußenwand	88
Stürze über Fenster und Türen	90
Die Kellerdecke	92
Die Kellertreppe	98
Abdichtung der Kelleraußenwand	102
Drainage und Lichtschacht	104
Das Erdgeschoßmauerwerk	106
Säulen und Stützen	108
Die Rolladenkästen	110
Die Erdgeschoßdecke	112
Das Dachgeschoßmauerwerk	118

ROHBAU AUS SCHALUNGSSTEINEN	120
Die Kellerwände	122
Die Kellerdecke	128
Die Erdgeschoßwände	130
Die Erdgeschoßdecke	132
Die nichttragende Gipswand	134
Die Dachgeschoßwände	136

DER ROHBAU AUS PLANZIEGELN	138
Der Keller	140
Das Erdgeschoß	144
Das Dachgeschoß	145

DACH UND SCHORNSTEIN	146
Der Holzbalkendachstuhl	148
Unterdach und Lattung	150
Die Regenrinne	152
Die Dacheindeckung	154
Gaube und Dachflächenfenster	156
Das Massivdach	158
Der Schornsteinbau	162

DER ROHBAU AUS GROSSBLOCK-ELEMENTEN	168
Systeme für den Wohnungsbau	170
Aus Eckermanns Bautagebuch	172
Merkblätter Stahlbeton	176
Merkblätter Mauerwerk	178
Merkblatt Dach	181

HAUSTECHNIK

DIE WÄRMEDÄMMUNG	184
Die Dämmstoffe	184
Die Dämmung des Daches	186
Die luftdichte Gebäudehülle	188
FENSTER UND HAUSTÜR	190
Der Fensterrahmen	192
Fensterglas und Fensterformen	194
Die Holzfenster	196
Die Kunststoff-Fenster	200
Die Rolläden	202
Die Fensterläden	205
Die Glasfassade	206
Wintergarten und Schiebetür	208
Die Haustür	210
DIE HEIZUNGSINSTALLATION	212
Die Wärmeerzeuger	214
Der Heizkessel	216
Der Warmwasserspeicher	218
Der Öltank	220
Öl- und Gasanschluß	222
Schlitze und Nischen im Mauerwerk	224
Die Etagenverteiler	225
Die Heizkörpermontage	227
Die Fußbodenheizung	228
Die Inbetriebnahme	230
Die Solaranlage	232
DIE SANITÄRINSTALLATION	234
Die Kellerstation	236
Die Regenwassernutzungsanlage	240
Die Steigleitungen	242
Die Wandabgänge	246
Der Wandeinbau-Spülkasten	250
Das Abwasserrohrnetz	252
Die Vorwandinstallation	256
DIE ELEKTROINSTALLATION	260
Die Installationspläne und -zonen	262
Die Ausstattung der Zimmer	266
Gestalten mit Licht	270
Ausstattung von Bad und Küche	272
Der Sicherungsschrank	274
Klingel, Sprechanlage, Telefonnetz	276
Innovative Haustechnik	278
DIE SICHERHEITSTECHNIK	280
Der Einbruchsschutz	282
Gefahren- und Blitzschutz	285

INNENAUSBAU

DIE RAUMGESTALTUNG	290
So wirken Farben	292
Gestalten mit Holz und Fliesen	296
Gestalten mit Licht	298
DIE WÄNDE	300
Der Innenputz	302
Die Fensterbänke	307
Wandverkleidung mit Gipsfaserplatten	308
Die leichte Trennwand	312
Die Tapete	314
Der Strukturputz	318
Die Holzwand	320
Die Dübelsorten	322
DECKEN UND DACHSCHRÄGE	324
Verkleidung mit Gipsbauplatten	326
Deckenspachtelung und Anstrich	332
Die Dämmung des Daches	334
Gipsbauplatten für Dachschrägen	336
Profilholz für Dachschrägen	338
Der letzte Winkel wird genutzt	342
BAD UND KÜCHE	344
Vorbereitung für das Fliesenlegen	346
Fliesen im Bad	350
Badewanne und Dusche	352
Der Fußboden im Bad	355
Das Waschbecken	356
Das Klosett	359
Die Duschtrennwand	361
Holz im Bad	362
Die Küchenplanung	364
Die selbstgebaute Küche	366
FUSSBODEN, TREPPEN, TÜREN	370
Anhydrit- und Zement-Estriche	372
Trocken-Estrich	374
Holzdielenboden	376
Laminatboden	378
Teppichboden	384
Der geflieste Boden	386
Das Treppengeländer	390
Die massive Holztreppe	392
Die Innentüren	394
STICHWORTVERZEICHNIS	398
Wo finde ich was im Hausbau-Handbuch?	