

GRUNDLAGEN	8
SELBSTTRAGENDE HÜLLEN	46
NICHT SELBSTTRAGENDE HÜLLEN	60
DÄCHER	102
BEISPIELE	128
ANHANG	154

EINLEITUNG	10
KULTURELLER KONTEXT - HISTORIE	12
ORT UND VERORTUNG	14
KLIMA	16
HÜLLPRINZIPIEN	18
ÄSTHETIK, AUSDRUCK UND SYMBOLIK	20
KOMPOSITION UND PROPORTION	24
MATERIAL UND TEXTUR	26
TYPOLOGIE UND NUTZUNG	28
HÜLLE UND KONSTRUKTION	30
SCHUTZ	36
ÖKONOMIE UND PROZESSQUALITÄT	38
ÖKOLOGIE UND LEBENSZYKLUS	40
REVITALISIERUNG, ABFALL UND RECYCLING	42
AUSBLICK	44

EINLEITUNG	48
MAUERWERK	50
BETON	54
HOLZ	58

EINLEITUNG	62
PFosten-riegel-fassade	66
Glaselemente und verglasung	70
Elementfassade	72
Doppelfassade	74
Elementfassade - beton	76
Elementfassade - holz	78
Sandwichsysteme	80
Vorgehängte fassade - verblendmauerwerk	82
Vorgehängte fassade - ziegelplattenfassade	85
Vorgehängte fassade - naturstein	86
Vorgehängte fassade - metall	88
Vorgehängte fassade - faserzementtafeln	92
Holzfassade	94
profilbauglas und polycarbonatplatten	96
membranfassade	98
Wärmedämmverbundsystem	100

VOM LAUBDACH ZUR DACHHÜLLE	104
TRAGWERK UND LASTEN	106
BELÜFTET, UNBELÜFTET, STEIL, FLACH	108
MATERIAL, KONSTRUKTION, GESTALT, DACHFORM	110
GENEIGTE DÄCHER	112
SPARRENDACH	114
PFETTENDACH	116
WEITERE TRAGWERKE	118
FIRST, ORTGANG, TRAUFE	119
DACHDECKUNGSAARTEN	120
FLACHDACH	122
DACHABDICHTUNGEN	124
GRÜNDACH	126

GEMEINDEZENTRUM ST. ANNE IN COLCHESTER,
GROSSBRITANNIEN
DSDHA, LONDON 130

LANDESARCHIV NORDRHEIN-WESTFALEN IN DUISBURG,
DEUTSCHLAND
ORTNER & ORTNER BAUKUNST, WIEN / KÖLN 134

SVALBARD SCIENCE CENTRE IN LONGYEARBYEN,
NORWEGEN
JARMUND / VIGSNÆS AS ARKITEKTER, OSLO 138

MENSA DER KANTONSSCHULE IN WETTINGEN,
SCHWEIZ
:MLZD, BIEL 142

FRAC NORD-PAS DE CALAIS IN DÜNKIRCHEN,
FRANKREICH
LACATON VASSAL, PARIS 146

WOHNHAUS IN MINAMITURU-GUNN, JAPAN
TAKESHI HOSAKA, YOKOHAMA 150

TABELLEN UND INFORMATIONEN	156
NORMEN UND RICHTLINIEN (AUSWAHL)	164
VERBÄNDE (AUSWAHL)	166
HERSTELLER (AUSWAHL)	167
LITERATURVERZEICHNIS / BILDNACHWEIS	173
INDEX	174