

Christian Hanus, Robert Hastings

BAUEN MIT SOLARENERGIE

**WEGWEISENDE WOHNBAUTEN
HEUTIGE RAHMENBEDINGUNGEN
ENTWICKLUNGSTENDENZEN**

Mit einer Einleitung von Kurt Köhl und Kurt Frei

v/dlf

vdf Hochschulverlag AG an der ETH Zürich

Inhaltsverzeichnis

Robert Hastings

Vorwort **7**

Kurt Köhl, Kurt Frei, Flumroc AG

Heutige Rahmenbedingungen für energiebewusstes Bauen **9**

Christian Hanus

Porträts und Analysen wegweisender Wohnbauten **17**

Einfamilienhäuser **21**

Solarhaus Ackermann, Ermatingen TG 22

Solarhaus Höhiblick, Herisau AR 24

Solarhaus III, Ebnat-Kappel SG 26

Solarhaus Hehli von Dach, Degersheim SG 28

Solarkraftwerk Erni, Untersiggenthal AG 30

Spacehouse®, Liedertswil BL 32

Ferienhaus Deichmann Briner, Sent GR 34

Strohballenhaus Braun Dubuis, Disentis GR 36

Minergie®-P-Haus Ernstberger Streit, Dintikon AG 38

Minergie®-P-Haus Kurmann Schäfer, Zuchwil SO 40

Minergie®-P-Haus Schürmann Aregger, Buttisholz LU 42

Minergie®-P-Haus Meier, Kriessern SG 44

Minergie®-P-Haus Meder, Rothenfluh BL 46

Mehrfamilienhäuser **49**

Solarhaus an der ul. Czeresniowa, Warschau (PL) 50

Doppeleinfamilienhaus Ruckli Frei, Hünenberg ZG 52

Passivhaus Piazza Casa, Bilten GL 54

Atelierhaus Huber Blum, Emmenbrücke LU 56

Maison Krauser, Leymen (F) 58

Passivhaus Rollinger, Walferdange (L) 60

Minergie®-P-Haus Bumann Frei, Cham ZG 62

Passivhaus Im Wechsel, Stans NW 64

Passivhaus Kaufmann, Ruppertswil AG 66

Synergiepark, Gams SG 68

SpiraliK Centrum, Allschwil BL 70

Minergie®-P-Chalet Marti, Lauterbrunnen BE 72

Keschhütte, Albula GR 74

Siedlungen	77
Passivhäuser Rüchlig 1, Stein-Säckingen AG	78
Passivhaus Rüchlig 4, Stein-Säckingen AG	80
sol vita Moosbach, Mollis GL	82
Solarsiedlung Im Weidli, Winterthur ZH	84
Siedlung Höhenstrasse, Wallisellen ZH	86
Minergie®-P-Siedlung am Hofberg, Wil SG	88
Minergie®-P-Siedlung Rebgässli, Allschwil BL	90
Sanierungen	93
Haus Bhend, Oftringen AG	94
Haus Treier Blöchliger, Unterägeri ZG	96
Magnusstrasse 23, Zürich	98
Projekte	101
Spacehouse®2, Lindau ZH	102
Wohnprojekt wolke'n'meer, Langnau a. A. ZH	104
Haus Ryhner, Wittnau AG	106
OuA_CaSa, Dakar (Senegal)	108
<i>Christian Hanus</i>	
Quervergleich und Schlussfolgerungen	111
Quellen	127