

EinSparHaus

Energieeffiziente Architektur

jovis

Herausgegeben von der Akademie der Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen

- 6 Vorwort
Karlheinz Weimar, Barbara Ettinger-Brinckmann
- 8 **ENERGIEEFFIZIENTE ARCHITEKTUR – EIN LEITFADEN**
Till Schaller und Thomas Sternagel, Mitarbeit Johannes Trüg
- 10 Einleitung
- 13 Die Qualität der Gebäudehülle
- 22 Das Passivhaus
- 29 Die Strategie des Energiesammelns – Bauen mit der Sonne
- 37 Die Nutzung regenerativer Energien
- 47 Integrale Planung:
Das Zusammenspiel aller Aspekte
- 49 Das EinSparHaus oder:
Welche Kosten müssen betrachtet werden?
- 52 Ressourcenschonendes Bauen – Nachhaltigkeit im Bauen
- 58 (Koch-)Rezept für energieeffizientes Entwerfen
- 60 **GLOSSAR**
Till Schaller und Thomas Sternagel
- 66 **AUSZEICHNUNGEN UND ANERKENNUNGEN – DIE PRÄMIERTEN BAUTEN**
Arne Winkelmann, Martin Sommer
- 68 opusHouse – Wohn- und Bürohaus, Darmstadt
- 74 Sechs Reihenhaushausgruppen, Darmstadt-Kranichstein
- 78 Kindertagesstätte „Spielkiste“, Darmstadt
- 82 Das Graue Haus, Oberursel
- 86 Quellpavillon im Kurpark, Bad Hersfeld

- 88 Sport- und Funktionsgebäude, Frankfurt am Main
- 90 Familienwohnen Frankfurt-Preungesheim
- 92 Gemeindezentrum der Schwedischen Kirche, Frankfurt am Main
- 94 Haus am Dom, Frankfurt am Main
- 98 Plenarsaalgebäude des Hessischen Landtags, Wiesbaden
- 102 Evangelische Regionalverwaltung, Gernsheim / Rhein
- 106 Campusbebauung Fachhochschule, Frankfurt am Main
- 110 Hörsaal- und Institutsgebäude, Frankfurt am Main
- 114 DLZ, Werkstatt für Menschen mit Behinderung, Langenselbold
- 116 Zweigeschossige Turnhalle, Frankfurt am Main
- 120 Kindertagesstätte am Jungfernkopf, Kassel
- 124 Jugendkulturkirche Sankt Peter, Frankfurt am Main
- 128 Umbau und Sanierung Theaterfundus, Kassel
- 132 Umbau Hauptstelle der Frankfurter Sparkasse
- 134 Dornbuschkirche – Rückbau, Umbau, Neubau, Frankfurt am Main
- 138 Renaturierung eines Hubschrauberlandeplatzes, Frankfurt-Bonames
- 142 Der Schirm über der Ruine des Jagdschlusses Platte, Wiesbaden
- 146 Minimum Impact House, Frankfurt am Main
- 150 Wohnhaus in Odensachsen
- 152 Wohnhaus Wohlfahrt-Laymann, Oberursel
- 156 Sandberghof – Gemeinsam Wohnen im Alter, Darmstadt
- 160 Verzeichnis der Architekten der prämierten Bauten
- 162 Der Architekturpreis / Die Jury
- 163 Fotonachweis