

# **Naturstein und Architektur**

## **Materialkunde Anwendung Steintechnik**

**Herausgegeben von  
Margret und Horst Wanetschek**

# INHALT

## Materialkunde – Gewinnung – Bearbeitung

- 10 Naturstein und Ökologie
- 11 Mineralogie – Petrographie – Geologie
- 11 Die in den Gesteinen enthaltenen Mineralien
- 12 Unter dem Polarisationsmikroskop
- 13 Die geologische Entstehung der Gesteine Deutschlands
- 14 Die Klassifizierung der Gesteine
- 16 Die gängigsten deutschen Gesteine
- 17 Verfügbare deutsche Naturwerksteine (Stand 1992)
- 24 Die Gewinnung von Naturwerkstein
- 32 Die Bearbeitung von Naturwerkstein
- 38 Bemusterung und Fassadenplanung
- 40 Steinpräsentation

## Objektbeispiele Fassaden

- 42 Landtag Nordrhein-Westfalen in Düsseldorf  
Eller–Moser–Walter und Partner, Düsseldorf
- 44 Landesvertretung Niedersachsen in Bonn  
Christa Sommerfeld-Lambart, Ratingen
- 44 Landesvertretung Rheinland-Pfalz in Bonn  
AS-Plan, Kaiserslautern
- 46 Erweiterungsbau des Amtsgerichts Hannover  
Klaus Baesler und Bernhard Schmidt, Berlin
- 48 Arbeitsamt Kaiserslautern  
Seepe und Seepe, Kaiserslautern
- 49 Bayerische Vereinsbank Hamburg  
Schramm, von Bassewitz, Hupertz & Partner, Hamburg
- 50 Hauptstelle Darmstadt der Landeszentralbank Hessen  
Rolf Hoechstetter, Darmstadt
- 52 Hauptverwaltung der Landeszentralbank Hessen in Frankfurt/M.  
J. Jourdan, B. Müller, S. Albrecht, Frankfurt/M.
- 56 Verwaltungszentrum der Stadtparkasse München  
Herbert Kochta und Bernd Obersteiner, München
- 58 Zentrale der Grundkreditbank am Berliner Zoo  
Pysall, Stahrenberg & Partner, Berlin
- 60 Deutsche Genossenschaftsbank in Hannover  
Jürgen Böge und Ingeborg Lindner-Böge, Hamburg
- 62 Hauptniederlassung der Bayerischen Vereinsbank in Nürnberg  
Eberhard Grabow und Hans Hofmann, Nürnberg
- 64 Hauptstelle der Kreissparkasse Ostalb in Schwäbisch Gmünd  
Meister + Wittich, Stuttgart/Heilbronn
- 66 Landwirtschafts- und Handwerkskasse in Alzate Brianza/Oberitalien  
Adolfo Natalini, Florenz
- 68 Erweiterungsbau der Banca del Lavoro in Buenos Aires  
Haig Uluhogian, Parma, und Mario Botta, Lugano
- 70 Frankfurter Messeturm  
Murphy/Jahn Inc. Architects, Chicago
- 74 Verwaltungsstadt Daimler-Benz in Stuttgart-Möhringen  
Bleucker, Haider, Langhammer, Maschlanka, Düsseldorf
- 76 Württembergische Feuerversicherung in Stuttgart  
Otto und Hüfftlein-Otto, Stuttgart
- 78 Fernmeldeamt, Postamt 1 und Oberpostdirektion in Braunschweig  
von Gerkan, Marg und Partner, Hamburg
- 80 Firmenverwaltungsgebäude in Klingenberg  
Conrad Marggraf, Filderstadt-Bernhausen
- 82 Naturwissenschaftliche Fakultät der Universität Salzburg  
Holzbauer, Hübner, Ekhart, Marschalek, Ladstätter, Wien/Salzburg
- 84 Wissenschaftszentrum Berlin  
J. Stirling, M. Wilford & Ass., London/Berlin
- 86 Kunstsammlung Nordrhein-Westfalen in Düsseldorf  
Dissing und Weitling, Kopenhagen
- 88 Museum für Vor- und Frühgeschichte in Frankfurt/M.  
Josef Paul Kleihues, Berlin/Dülmen-Rorup
- 90 Städtische Galerie in Kornwestheim  
Josef Paul Kleihues, Berlin/Dülmen-Rorup

- |     |                                                             |                                                                   |
|-----|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 92  | Erweiterungsbau des Reiss-Museums in Mannheim               | C. Mutschler + J. Langner, Mannheim                               |
| 94  | Museum für Moderne Kunst in Frankfurt/M.                    | Hans Hollein, Wien                                                |
| 98  | Neue Staatsgalerie in Stuttgart                             | J. Stirling, M. Wilford & Ass., London                            |
| 100 | Heilig-Geist-Kirche in Pödelndorf bei Bamberg               | Peter Schickel, Bamberg                                           |
| 102 | Jüdisches Gemeindezentrum in Frankfurt/M.                   | S. Korn und Architektengemeinschaft G. Balsler, Frankfurt/M.      |
| 104 | Fernsehstation in Minneapolis                               | Hardy, Holzmann, Pfeiffer & Ass., New York                        |
| 106 | »Haas-Haus« am Wiener Stephansplatz                         | Hans Hollein, Wien                                                |
| 108 | Geschäftszentrum »Olivandenhof« in Köln                     | HPP Hentrich – Petschnigg & Partner, Düsseldorf                   |
| 110 | Wohn- und Geschäftshaus in Ravensburg                       | Dieter Rädle, Ravensburg                                          |
| 112 | Grand Hotel Esplanade in Berlin-Tiergarten                  | J. J. Sawade, Berlin                                              |
| 113 | Maritim-Hotel in Bonn                                       | HPP Hentrich – Petschnigg & Partner, Düsseldorf                   |
| 114 | Hotel in Fellbach                                           | Norwin Rummel, Fellbach                                           |
| 115 | Stadthotel Bonn                                             | Thomas van den Valentyn, Köln                                     |
| 116 | Autobahnraststätte Pentling bei Regensburg                  | Auer und Weber mit Christof Hilzinger, München                    |
| 117 | Erweiterungsbau des St.-Theresien-Krankenhauses in Nürnberg | W. Mayer + H. P. Haid, D. Röder + H. Fukerider, Nürnberg          |
| 118 | Kinderzentrum München                                       | HP – Heinz Günther und Peter Schuck, München                      |
| 120 | Wohnhaus in Obereichstätt/Altmühltal                        | Th. und H. Hugues und U. P. Bickle, München                       |
| 122 | Erneuerung der Fassade des Landratsamtes in Rastatt         | H. Gaiser, B. Feigenbutz, Karlsruhe, und Ch. Kohlbecker, Gaggenau |
| 125 | Rekonstruktion der Dischhaus-Fassade, Köln                  | A. Weimann und J. Franzen/Hochbauamt der Stadt Köln               |
| 126 | Parkhaus in Balingen                                        | Nicolai, Reichl, Sassenscheidt, Stuttgart                         |
| 128 | Neugestaltung Adenauerplatz in Heidelberg                   | Kurt Kocher/Stadtplanungsamt Heidelberg                           |
| 130 | Untergrundbahnhof an der Richard-Strauß-Straße in München   | Erhard Fischer, München                                           |
| 131 | Untergrundbahnhof am Prinzregentenplatz in München          | Alexander von Branca, München                                     |
| 132 | Passage Nord in Friedrichshafen                             | Karl Bauer, Karlsruhe                                             |