

# NEU! Handbuch

# GEBÄUDEINTEGRIERTE PHOTOVOLTAIK (GIPV)

## Architektonische Integration der PV in die Gebäudehülle



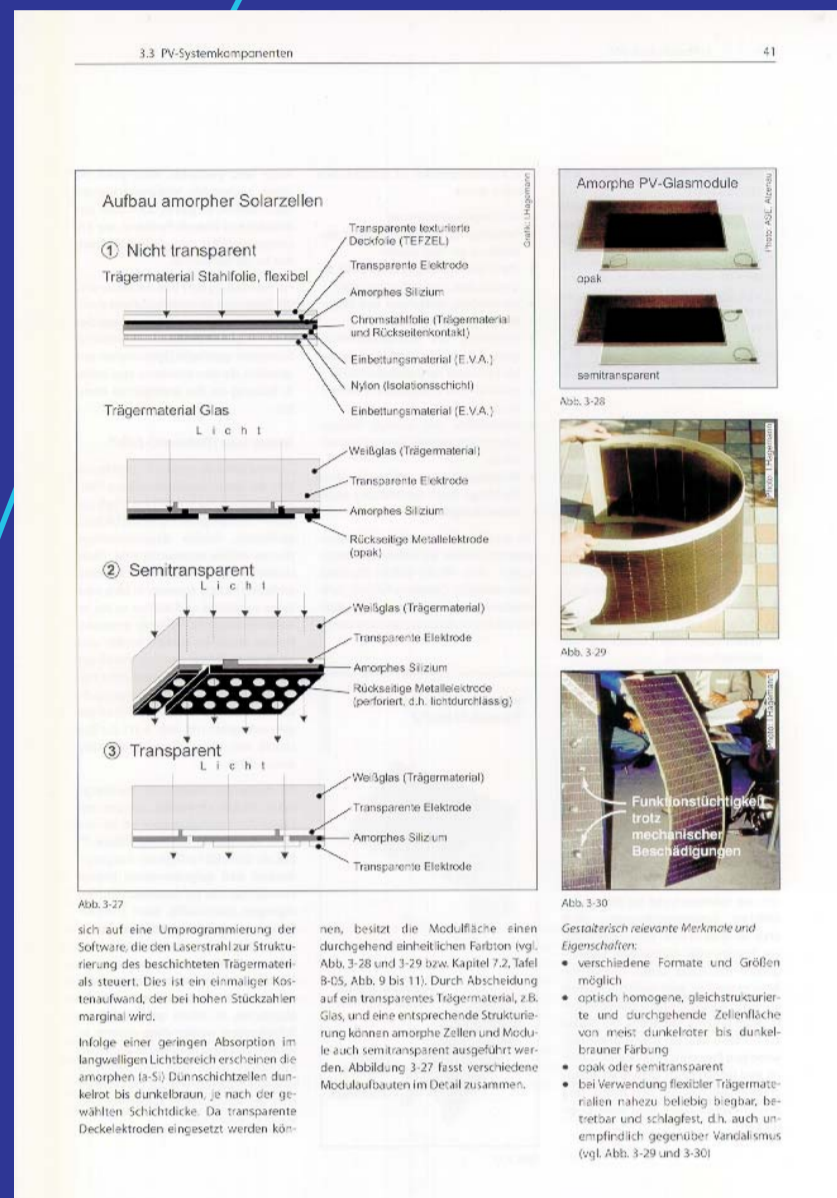
Dr. Ingo B. Hagemann

Architekturbüro Hagemann  
Hubertusstrasse 18  
D-52064 Aachen  
Germany

Tel.: +49/ (0)241/ 957 999 70

Fax: +49/ (0)241/ 957 999 76

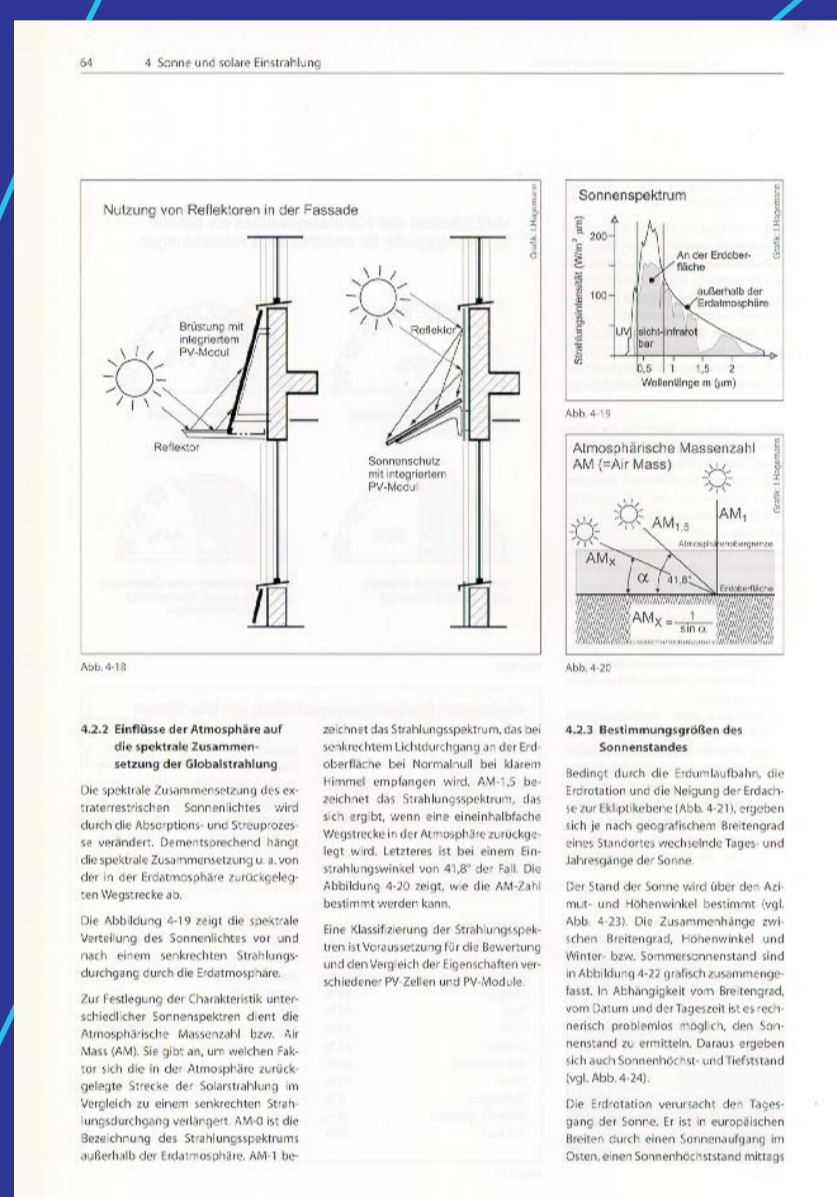
info@architekturbuero-hagemann.de  
www.architekturbuero-hagemann.de



[1]

Die **Photovoltaik (PV)** ist positiver Imagerträger am Bau. Sie ist **einsatzbereit**, gestalterisch **vielseitig**, **umweltfreundlich** und auf Dauer **unverzichtbar** für eine nachhaltige Entwicklung im Bauwesen.

Das Werk gibt einen **Überblick** über die **neusten Entwicklungen**. Die technischen Anwendungsbedingungen werden umfassend dargestellt.



[2]

Der Planer findet vielfältige **Anregungen und konkrete Hilfestellungen** für eigene Projekte. Über 1000 Grafiken, Tabellen und Photos machen das Werk zu einem leicht verständlichen Handwerkszeug für die Planungspraxis.

Pressestimmen:

**"...das Referenzwerk zum Thema..."**  
(SOLARSERVER, 2002)

**"...ein Standardwerk für solares Bauen..."**  
(LICHT 10/2002)

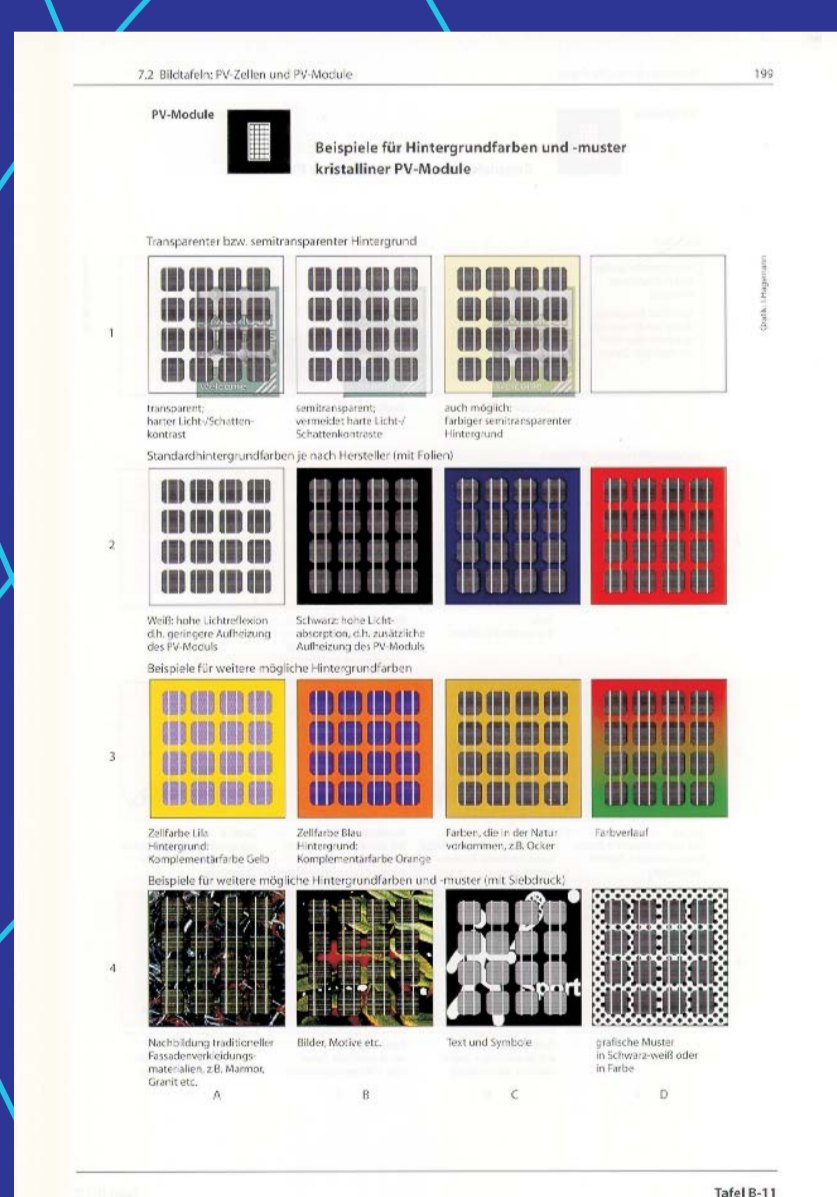
**"...aktuelles Kompendium, das den Stand der technischen Entwicklung ...umfassend und detailreich dokumentiert..."**  
(DETAIL 7-8/2003)

**"...hat auf jedem Fall das Zeug zum Klassiker..."**  
(PHOTON, Solarstrommagazin 07/2002)

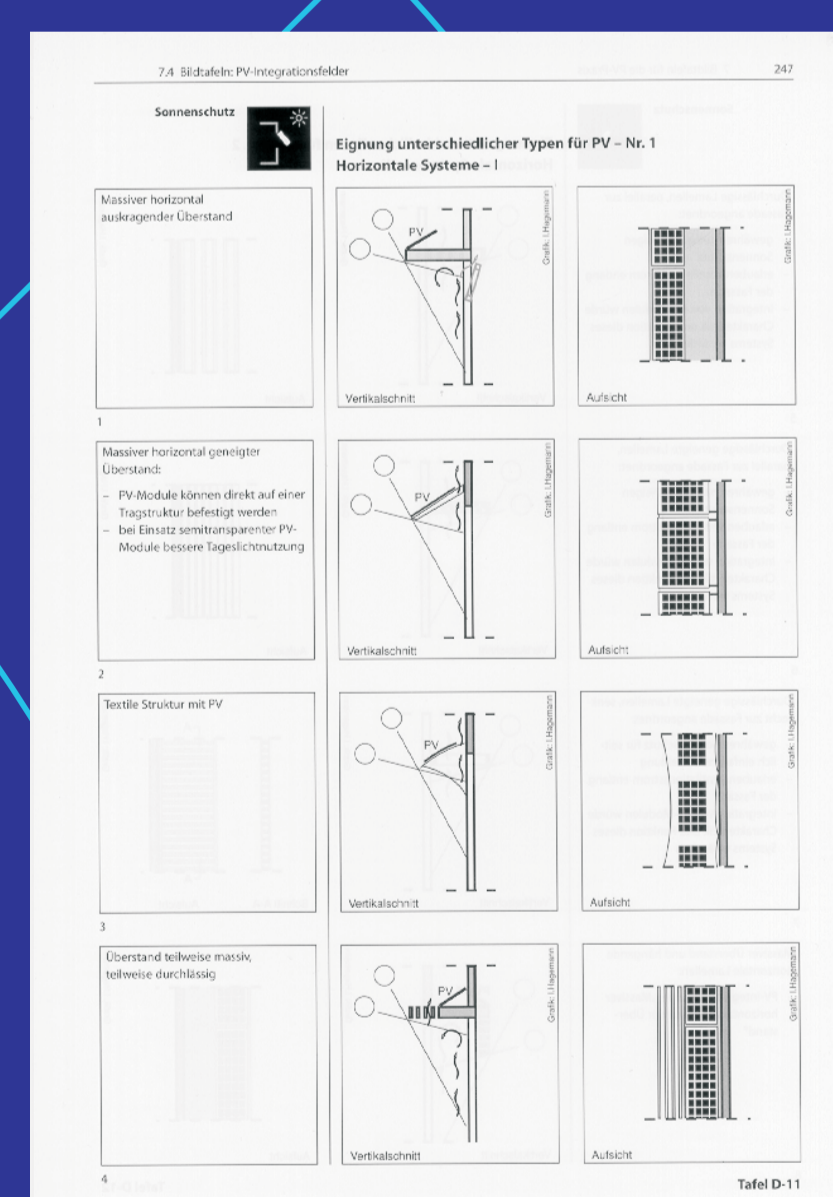
**"...Leitfaden...besonders nachhaltig..."**  
(Bauwelt 03/2003)



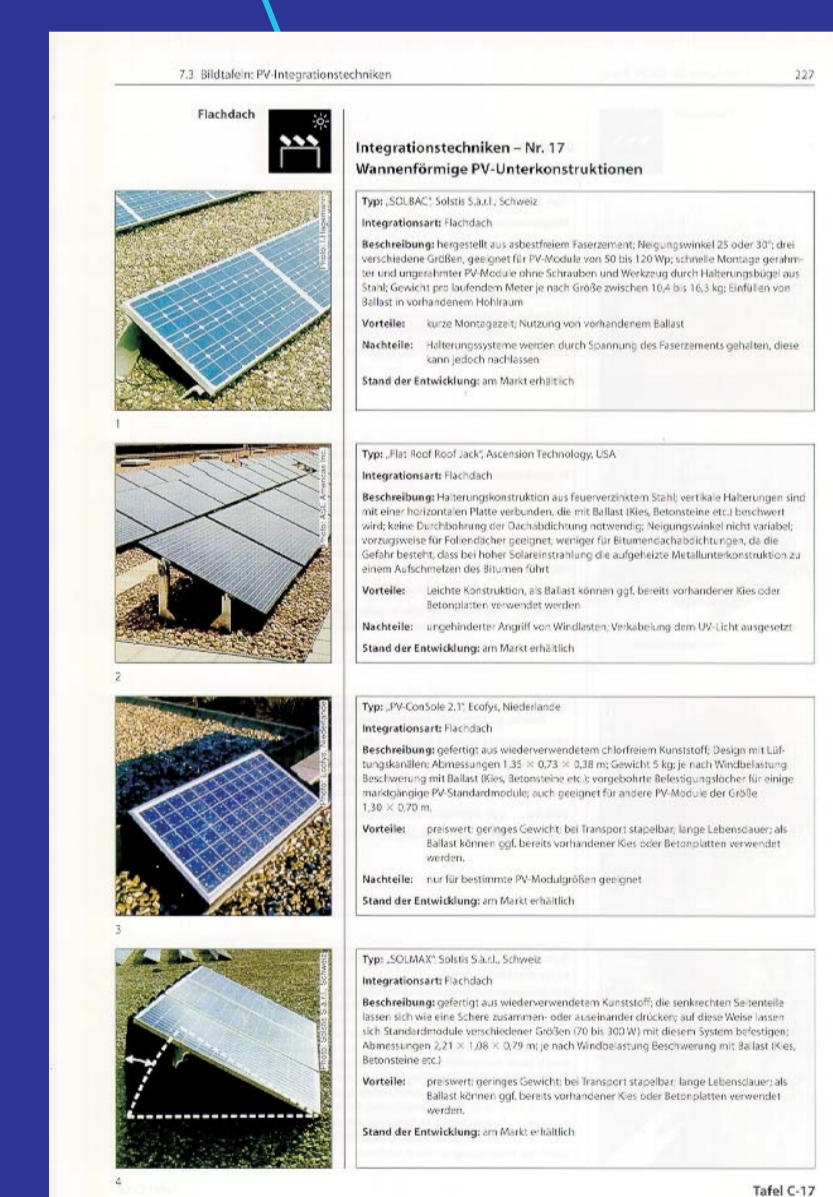
[3]



[4]



[5]



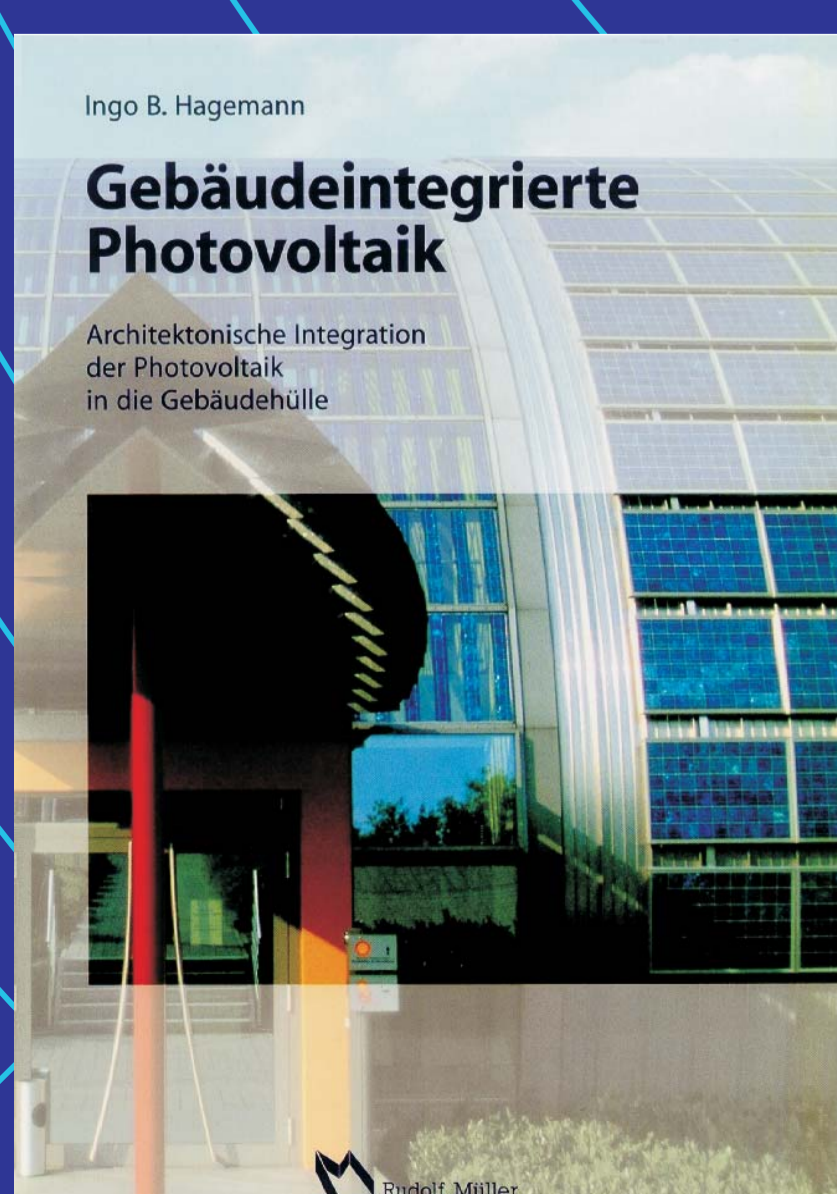
[6]



[7]

### Inhalt

- Nutzungsperspektiven der PV
- Elektrische Eigenschaften und Besonderheiten der PV [1]
- PV-Systemkomponenten
- Sonne und solare Einstrahlung [2]
- Bautechnische Integration der PV
- Energietechnische Integration der PV
- Gestalterische Integration der PV [3]
- Bedingungen für die architektonisch erfolgreiche Nutzung der GIPV
- Lösungsstrategien für Planungs- und Ausführungshemmnisse
- Ökologie
- Zukunftsperspektiven
- 179 Bildtafeln für die Planungspraxis [4 - 7]
- Überblick PV-Montagetechniken und GIPV-Integrationsmöglichkeiten [5 - 6]
- Dokumentation von mehr als 129 GIPV-Projektbeispielen [7]



**GEBÄUDEINTEGRIERTE PHOTOVOLTAIK.**  
Architektonische Integration der Photovoltaik in die Gebäudehülle. Köln: Rudolf Müller. 2002.  
Autor: Ingo B. Hagemann; 432 Seiten; über 1000 technische Zeichnungen, Graphiken und Photos;  
Farbdruck; DIN A4 Format; Hardcover; ISBN 3-481-01776-6

Information / Bestellung:  
info@gipv.de  
www.gipv.de

