

## Siedlungsbausteine für bestehende Wohnquartiere

Impulse zur Vernetzung energieeffizienter Technologien (SWIVT)

Herausgegeben von  
Prof. Dr. Anette von Ahsen,  
Prof. Dr.-Ing. Jens Schneider,  
Prof. Dr. Stephan Rinderknecht und  
Prof. Dr. Dirk Schiereck

2025, 460 S., geb., 119,- €  
ISBN 978-3-7560-3435-2  
E-Book 978-3-7489-6459-9



Kommunale Wohnungsunternehmen stehen vor der Herausforderung, gleichzeitig drei wesentliche Ziele voranzutreiben: 1. Schaffung von bezahlbarem Wohnraum, 2. ökologische Herstellung und Nutzung der Gebäude und 3. Erfüllung einer Mindestwirtschaftlichkeit.

Da diese Ziele sich gegenseitig beeinflussen, sind sie schwer in Einklang zu bringen. Helfen kann eine neuartige, ganzheitliche Gebäude-Energiesystemplanung von Quartieren, die mit einem Simulations- und Bewertungswerkzeug komponentenbezogenes Wissen transparent und strukturiert zu einer klimafreundlichen und bezahlbaren Gesamtlösung bündelt. Da bauliche und ener-

getische Konzepte umfassend beleuchtet und evaluiert werden, ist auch eine Entscheidungsgrundlage bei Interessenkonflikten gegeben.

### Mit Beiträgen von

Anette von Ahsen | Georg Avemarie | Alexander Conrad | Christian Flore | Jan Haccius | Etienne Klink | Carlos Lopez | Christian Pohl | Stephan Rinderknecht | Maximilian Roth | Dirk Schiereck | Henry Schneider | Jens Schneider | Maximilian Schneider

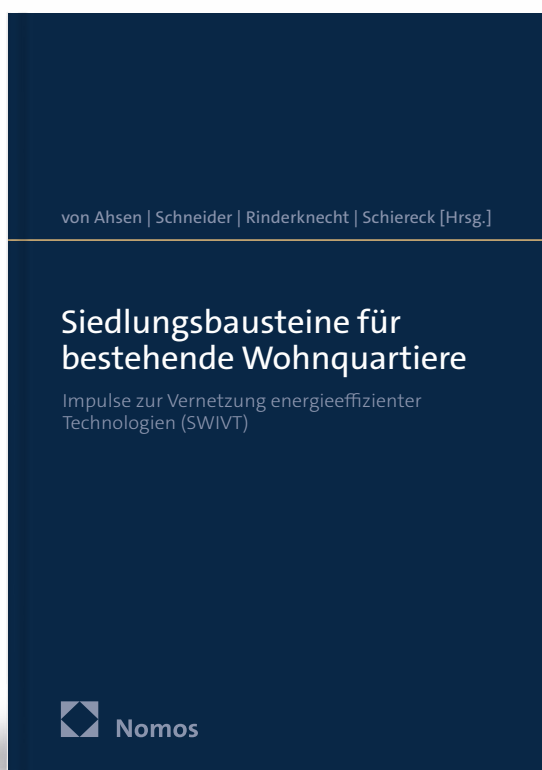
Digital verfügbar auf [inlibra.com](https://www.inlibra.com)

Bestellen Sie im Buchhandel oder versandkostenfrei unter [nomos-shop.de](https://www.nomos-shop.de) | Kundenservice +49 7221 2104-222 | [service@nomos.de](mailto:service@nomos.de)

Alle Preise inkl. Mehrwertsteuer



Nomos



## Siedlungsbausteine für bestehende Wohnquartiere

Impulse zur Vernetzung energieeffizienter Technologien (SWIVT)

Edited by Prof. Dr. Anette von Ahsen,  
Prof. Dr.-Ing. Jens Schneider,  
Prof. Dr. Stephan Rinderknecht and  
Prof. Dr. Dirk Schiereck

2025, 460 pp., hc., € 119.00

ISBN 978-3-7560-3435-2

E-Book 978-3-7489-6459-9

In German



Municipal housing companies face the challenge of pursuing three key objectives simultaneously: 1. creating affordable housing, 2. constructing and using buildings in an environmentally friendly manner, and 3. achieving a minimum level of economic efficiency.

As these objectives influence each other, they are difficult to reconcile. A novel, holistic building energy system planning approach for neighborhoods can help. This approach uses a simulation and evaluation tool to bundle component-related knowledge in a transparent and structured manner to create a

climate-friendly and affordable overall solution. Since structural and energy concepts are comprehensively examined and evaluated, a basis for decision-making in the event of conflicts of interest is also provided.

### With contributions by

Anette von Ahsen | Georg Avemarie | Alexander Conrad | Christian Flore | Jan Haccius | Etienne Klink | Carlos Lopez | Christian Pohl | Stephan Rinderknecht | Maximilian Roth | Dirk Schiereck | Henry Schneider | Jens Schneider | Maximilian Schneider

Available digitally at [inlibra.com](https://www.inlibra.com)

Available in bookstores or free of shipping costs at [nomos-shop.de](https://www.nomos-shop.de) | Customer Service +49 7221 2104-222 | [service@nomos.de](mailto:service@nomos.de)

All prices include VAT



Nomos