



Foto: Fotolia/Paulista

SCHWERPUNKT

Die transformative Kraft der energetischen Gebäudesanierung <i>Moritz Brembs</i>	06
Nachhaltige Bestandssanierung – wo fängt man an und warum? <i>Martin Frischmann, Frank Schilder und Robert Oettl</i>	08
Energetische Bilanzierung von Gebäuden über den ganzen Lebenszyklus <i>Andreas H. Holm</i>	12
Meilensteine der Energiewende <i>Moritz Brembs</i>	14
Physische Klimarisiken <i>Eva-Maria Ullrich und Martin B. Berger</i>	16
Steigerung der Energieeffizienz im Wohnbau <i>Michael A. Dandl</i>	18
Warum ist es wichtig, Energie zu sparen? <i>Andreas H. Holm</i>	20
Austauschen und Renovieren alter Fenster <i>Andreas H. Holm</i>	21
Es gibt viele technische Zwischenlösungen <i>Gespräch mit Christine Uske</i>	23
All Electric Home? <i>Detlef Fischer</i>	24
Das Öko-Partnerhaus <i>Der historische Hintergrund von Sabine Gerber</i>	27

Energetische Bestandssanierung

Einer der wichtigsten Hebel zur Einhaltung der CO₂-Ziele ist die energetische Sanierung des Gebäudebestands.
Welche Möglichkeiten gibt es hier und inwiefern kann auch jeder Einzelne etwas tun?

HOCHSCHULE UND FORSCHUNG

1837: Die Erfindung der Fotografie in München	32
Baubeginn für das Transfer- und Innovationszentrum TIZIO	37

AKTUELLES

VDI BV München: Ausschreibung VDI PREIS 2024	28
VDI BV Bayern Nordost: Familientag Faszination Technik	29
YE Kongress 2024 in München	30
VDI BV Bayern Nordost: Vorstellung der YE Ansbach	33
VDI BV Bayern Nordost: Jahresmitgliederversammlung 2024	34
VDI München: Quantentechnologien	36
VDI München: Die neuen Fahrzeuge für die S-Bahn München	38
VDI: Prof. Dr.-Ing. Karl-Eugen Becker ist verstorben	39
VDI BV Bayern Nordost: We want you!	40
Das Mysterium des ersten Motorflugs als Museumsthema	42
VDI BV Bayern Nordost: VDI Innovationspreis	47

RUBRIKEN

Veranstaltungskalender	45
Ausstellungstipp	49
Impressum	49
Cartoon	50
Vorschau	50



Titelbild:
Baustelle im Bestand

Adobe Stock / Dirk Kafka

VDI Landesverband Bayern
VDI Bezirksverein München, Ober- und Niederbayern e.V.
Westendstr. 199, D-80686 München
Tel. (0 89) 57 91 22 00, Fax (0 89) 57 91 21 61
www.vdi-sued.de, E-Mail: bv-muenchen@vdi.de

VDI Bezirksverein Bayern Nordost e.V.
c/o Technische Hochschule Georg-Simon-Ohm
Keßlerplatz 12, D-90489 Nürnberg
Tel. (09 11) 55 40 30, Fax (09 11) 5 19 39 86
E-Mail: geschaeftsstelle.bv-bno@vdi.de



Foto: Fotolia/Kovalenko I