



Foto: Gemeinde Venlo

Inhalt

3 Editorial

News & Projekte

6 / 8 / 9 / 18 / 29 / 36 / 53 / 61 /
84 / 113 / 115 / 122 / 132 / 146

Positionen & Fakten

- 10 **Gesetzliche Nachteile für sehr energieeffiziente Gebäude?**
von Werner Friedl
- 14 **Zehn Fragen und Antworten zu Wärmepumpe, Wärmedämmung & Co.**
von Leo Cremer und Christine Weber
- 19 **„H₂-ready“: geniale Lösung oder fossiler Trojaner?**
von Burkhard Schulze Darup
- 24 **Geradewegs zum Kreislauf – das Cradle-to-Cradle-Prinzip**
von Nina Greve
- 28 **Erst real, dann digital – wem gehören die Daten der Bauwende?**
- 30 **Suffizienz als Ausweg?!**
von Eike Musall

- 34 **Individueller Sanierungsfahrplan – Variationen und Kombinationen**
von Eileen Menz
- 37 **Schritt für Schritt zum effizienten Nichtwohnbestand**
von Viktoria Magiera
- 40 **Günstig(er) energetisch sanieren**
von Giuseppe Debole
- 43 **Gebäude und EU-Taxonomie?!**
von Bettina Gehbauer-Schumacher
- 46 **Graue Energie in der Gebäudesanierung**
von Ingo Höffle
- 49 **Klare Sache – Grauwasserrecycling**

Projekte & Ideen

- 56 **Klimagerechtes Sanieren im Denkmalbestand**
von Tobias Steiner, Clara Henneberger und Ines Mayer
- 60 **Weitergedacht: das H₂-Gebäude im Quartier**
von Ute Lefarth-Kaufhold und Anna Kaufhold
- 62 **Lean Design mit Baukosten und CO₂-Budget**
von Klaus Teizer, Ulrich Henneke, Horst Huppertz und Benjamin Ströbele
- 65 **Klimaschutz in Kommunen**
von Jörg Linnig
- 68 **Wiener Leuchtturmprojekt „SmartCity Baumgarten“**
von Günter Lang
- 70 **Aus Wind Energie fürs Haus gewinnen**
von Fredrik von der Lancken
- 74 **Lost in Greenwashing – ein Reisebericht**
von Linnéa Kreutzer und Simone Kreutzer Wesslund



Hülle & Fassade

- 81 **Ohne Luftdichtheit wird's ungemütlich**
von Holger Merkel
- 85 **Wie nachhaltig kann Beton sein?**
von Nina Greve
- 88 **Elegant Strom und Wärme gewinnen**
von Carsten Grobe
- 91 **Dämmen für mehr Langlebigkeit**
von Berthold Kaufmann
- 94 **Do it yourself!**
von Benjamin Krick
- 99 **Algen, Stroh und Leder – ökologische Dämmstoffe**
von Kerstin Paschko
- 104 **Konventionelle Baustoffe – neu erfunden**
- 107 **Nachhaltige Fenster**
von Marc Everling
- 117 **Passivhausfenster – was sie ausmacht, was sie bewirken**
von Dirk Wiegand
- 124 **Es grünt so grün – Bepflanzung von Dächern und Fassaden**
von Nina Greve

Luft & Wärme

- 130 **Wohnungslüftung als Garant für Klimaschutz und Nachhaltigkeit**
- 135 **Wie können wir ab jetzt noch heizen?**
von Till Schaller
- 140 **Kommunale Wärmeplanung – darum geht's**
von Farsad Zadeh
- 142 **Wärmepumpen im Bestand – nachhaltig und zukunftssicher**
von Ralph Langholz

Planer & Partner

- 147 **Planer, Hersteller, Lieferanten im Überblick**
- 162 **Impressum**

PR-Präsentationen

- | | |
|-------------------------------|-------------------------|
| 52 S-Struktur | 116 Swisspacer |
| 55 siedlungswerkstatt | 128 Helios Ventilatoren |
| 59 Baufritz | 133 drexel und weiss |
| 61 BoB Planung und Management | 133 LivAir |
| 111 LAMILUX | 138 NILAN |
| 112 aluplast | 139 LUNOS |
| 114 Salamander | 139 bluMartin |

