

ÖKOLOGISCH WIRTSCHAFTEN

ENERGETISCHE SANIERUNG	6
Potential und Wege aus Sicht der Wissenschaft Univ.-Prof. Dr. Kristina Orehounig (Technische Universität Wien)	
FENSTER-UPGRADE	10
Energieeinsparung durch die Sanierung von Bestandsfenstern KommR Ing. Helmut Mitsch (Landesinnung Tischler und Holzgestalter NÖ)	
WIE RETTEN WIR DIE WELT?	12
Podiumsdiskussion zum nachhaltigen Wirtschaften in der Fenster- und Türenbranche moderiert von PD Dr. Gerhard Grüll (Holzforschung Austria)	

LUFT & WÄRME

TREIBSTANGE ADE	14
Automatisierte Fenster für den Wohnbau DI Urs Uehlinger (Berner Fachhochschule Biel / CH)	
COOL AIR	18
Automatisierung von Fensterlüftung und Sonnenschutz zur Gebäudekühlung Dipl.-Ing. Albert Treytl (Donau-Universität Krems)	
$g_{tot} \leq 0,15$: DIE LÖSUNG ALLER PROBLEME?	26
Sommerlicher Wärmeschutz nach der neuen OIB-Richtlinie 6 DI (FH) Clemens Häusler, MSc (bauphysik.at)	

LUFT & WÄRME

ERFOLGREICH GESUND	34
Beschwerdefrei im muskulären Gleichgewicht	
Johannes Randolf (Physiotherapeut)	

TECHNIK & ZUKUNFT

ERGÄNZUNGSPROFILE FÜR TÜREN UND FENSTER	36
Leistungseigenschaften	
Dipl.-Ing. Georg Steiner (Holzforschung Austria)	
AUS VIER MACH EINS	42
Feuer- und Rauchschutz für Türen überarbeitet - ein Widerspruch zur Einbruchhemmung?	
Ing. Josef Stockinger (IBS - Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung)	
DI Martin Wieser (Holzforschung Austria)	
BÜHNE FREI!	50
Talk mit Frauen aus der Fenster- und Türenbranche	
moderiert von Dr. Julia Bachinger (Holzforschung Austria)	
DIGITALISIERUNG UND AUTOMATISIERUNG	52
Renovierung von Fenstern architektonisch wertvoller Bauten	
Dr. Nikita Aigner (Berner Fachhochschule Biel / CH)	
NEUBAU- UND RENOVIERENTWICKLUNG	64
Auswirkungen für Fenster- und Haustürabsätze	
Martin Langen (B+L Marktdaten GmbH / D)	