

INHALT

- 06 **Vorwort**
Bundesverband Deutscher
Fertigbau e.V. (BDF)
Beim Hausbau an die Zukunft denken

- 10 **Einleitung**
Die Zukunft beginnt – mit einem
Fertighaus ...

01 Dach & Außenhaut

- 16 Intro: Die passende Hülle
zum Raumkonzept

Weiterführende Infos:
Zukunftsfähige Bedachungen
- 20 Dachsysteme: BMI
Deutschland / BRAAS
- 30 Faserzement- und Gipsfaser-
Baulösungen: James Hardie
- 36 Sto – ein Allrounder für
Außen und Innen
- 42 Experteninterview mit Prof. Werner
Sobek: Bauen für die Zukunft

02 Wände, Böden, Parkett & Treppen

- 46 Intro: Das „Innenleben“ des
Zukunftshauses

Weiterführende Infos
zum Thema Wände
- 50 Experteninterview mit Andreas
Romanow: Langlebige und matte
Flächen im Trend
- 54 Weiterführende Infos: Treppen und
(Parkett-)Böden als verbindende
Elemente im Haus

- 56 HARO Parkett
- 62 Treppenbau Schön

03 Rund um die Haustechnik

- 68 Intro: Innovative Haustechnik
im Neubau

Weiterführende Info:
Haustechnik im Alltag
- 72 Schornsteine und Ofensysteme von
Schiedel
- 78 Expertenbeitrag von Angèle Tersluisen,
Duygu Yüceltas, Hannes Mahlknecht,
David Bewersdorff:
Nachhaltig geplante Gebäude

04 Fenster, Türen & Sicherheit

- 82 Intro: Fenster und Türen – für die
Zukunft geplant

Weiterführende Infos: Trends bei
Fenster, Türen und Sicherheit
- 88 PORTa Bauelemente
- 94 VELUX – Dachfenster und Oberlichter
- 100 Experteninterview mit Frank Lange:
Smarte Fenster und Türen für
das Haus der Zukunft

05 Energie & Beleuchtung

- 102 Intro: Energie sparen, Wohnkomfort
steigern

Weiterführende Infos: Innovative Ener-
gie- und Beleuchtungskonzepte
- 106 VAILLANT Heizsysteme
- 112 Wärmepumpen- und Lüftungstechnik
von tecalor
- 118 Kermi Raumklima:
Heizen, Kühlen, Lüften

- 124 Expertenbeitrag von Uli Petzold:
Feel the light – Über die Bedeutung von
gutem Licht in Innenräumen

06 Das digitale Haus 4.0

- 126 Intro: Smart Home: intelligent, effizient
und nachhaltig
Weiterführende Infos: Smarte Features
im intelligenten Haus
- 130 Intelligente Systemlösungen von Gira
- 136 Energiemanagement von Hager
- 142 Intelligent vernetzt mit
Schneider Electric
- 148 Expertenbeitrag von Jochen
Strucksberg: Das ideal vernetzte Haus –
und was macht es aus?

07 Durch die Räume

- 150 Intro: Durchdachte Grundrisse und
Wohnraumerweiterungen
Weiterführende Infos: Den eigenen
Style verwirklichen
- 156 D&M: Individuelle Verschattungs-
Lösungen
- 162 Expertinneninterview mit
Martina Koepp, GGT:
Im eigenen Zuhause alt werden

08 Küche & Bad

- 166 Intro: Wohlfühlräume klug planen
Weiterführende Infos:
Design und Ästhetik in Küchen
und Bädern
- 172 Systemlösungen von Sika für Bad,
Innen- und Außenbereiche
- 178 Moderne Gebäudetechnik
mit der NFG

- 182 Experteninterview mit Jürgen Hlady:
Nachhaltig geplante Küchen und Bäder

09 Garage & Keller

- 186 Intro: Mehr Wohnqualität,
Flächeneffizienz und Flexibilität
Weiterführende Infos: Zukunftsfähige
Planung von Garagen und Kellern
- 190 Wohnkeller und intelligente
Lichtplanung von KNECHT
- 196 Expertenbeitrag von Andreas K. Vetter:
Garagen der Zukunft

10 Draußen

- 198 Intro: Draußen ist das neue Drinnen
Weiterführende Infos: Der Garten der
Zukunft – naturnaher, nachhaltiger und
vielseitiger
- 204 Sonderthema
Mit Garten auf dem Dach
Green Living Space
- 206 Expertinneninterview
mit Christiane von Burkersroda:
Klimaresiliente Gärten
- 208 **Nachwort** von Susanne Brückner:
Wohnen der Zukunft

Anhang

- 214 Adressen der Hersteller, Hausbauunter-
nehmen, FertighausWelten, Mitglie-
der des Vorstands des Bundesverbands
Deutscher Fertigbau
- 224 Impressum