

# 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 Yücelas, 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, Hausbauunternehmen, FertighausWelten, Mitglieder des Vorstands des Bundesverbands Deutscher Fertigbau
- 224 Impressum