



smart
homes

smart

homes

Das Magazin für intelligentes Wohnen



➤ *Modern, intelligent und energieeffizient* S. 24
Das etwas andere Holzhaus

➤ *Wasserspiele* S. 48
Smarte Badarmaturen

➤ *Cleveres Licht* S. 76
Mehr als an und aus

➤ *Sicher ist sicher* S. 86
So schützen Sie Ihr Haus

Inhalt

Titelfoto: Ulrich Beuttenmüller



16



24



32

- 3
➤ *Editorial*
Haus dumm - Auto klug
- 8
➤ *Neuheiten*
Sitzgelegenheiten & Co.
- 10
➤ *Individuell einsetzbar*
bulthaupt b+ solitäre
- 10
➤ *Piano*
Neuer Muldenlüfter von falmec
- 11
➤ *Auf der sicheren Seite*
Hager Herdwächter
- 12
➤ *Messen 2016/2017*
Tendence, Frankfurt, 27.-30.8.2016
- 12
➤ *Neue Wohnräume*
Wintergärten, Terrassen und andere Refugien
- 13
➤ *Verwandlungskünstler*
Solarlux Glashaus
- 14
➤ *Pflegeleicht & langlebig*
Rehau RELAZZO finello & naturo
- 14
➤ *S 50*
Höhenverstellbare Waschtisch- und WC-Module von HEWI
- 15
➤ *Modernes Design*
Massivholztreppe von Streger
- 16
➤ *Klare Linien*
Architektur und Intelligenz im Fokus
- 24
➤ *Modern, intelligent und energieeffizient*
Das etwas andere Holzhaus
- 32
➤ *Ökologisch und mit smarterer Technik*
Das „Haus am See“ von Baufritz
- 40
➤ *Hanglage mit Aussicht*
Privates Wohnhaus am Plauer See
- 44
➤ *Wohnkonzepte*
Neue Häuser für ein innovatives Wohnen

Inhalt



48



68



82

46

➤ *Unabhängigkeit neu definiert*

Ecocapsule – minimalistisches Wohnkonzept mit ökologischem Anspruch

48

➤ *Wasserspiele*

Smarte Badarmaturen

56

➤ *Intelligent Heizen*

Neues für den Bereich Heizung & Co. von der SHK Essen 2016

62

➤ *Einheitliche Formensprache im Bad*

Val, Space und Boutique von Laufen

64

➤ *Intelligenter Saugen*

Zentralstaubsauger für mehr Komfort und Hygiene

66

➤ *Unsichtbarer Bass*

Sonance DOS

68

➤ *Nie wieder gelbe Zettel*

Paketboxen & Co.

72

➤ *Marketplace*

Der Anzeigenmarkt für den Fachhandel

76

➤ *Cleveres Licht*

Mehr als an und aus

82

➤ *Material World*

Akotec, Reson, Luxmetall, Erfurt, Schanz, Photoment, Rigips und Josko

86

➤ *Sicher ist sicher*

In vier Schritten zum sicheren Hause

92

➤ *Richtig vernetzt*

Der Weg zum Smart Home Teil 3

96

➤ *Kataloge*

Besondere Produkte, Bezugsquellen, die neuesten Kataloge

98

➤ *Vorschau/Impressum*

sh 5/2016



Modern, intelligent und energieeffizient

Das etwas andere Holzhaus

Text: Frank Kreif · Fotos: Ulrich Beuttenmüller für Gira

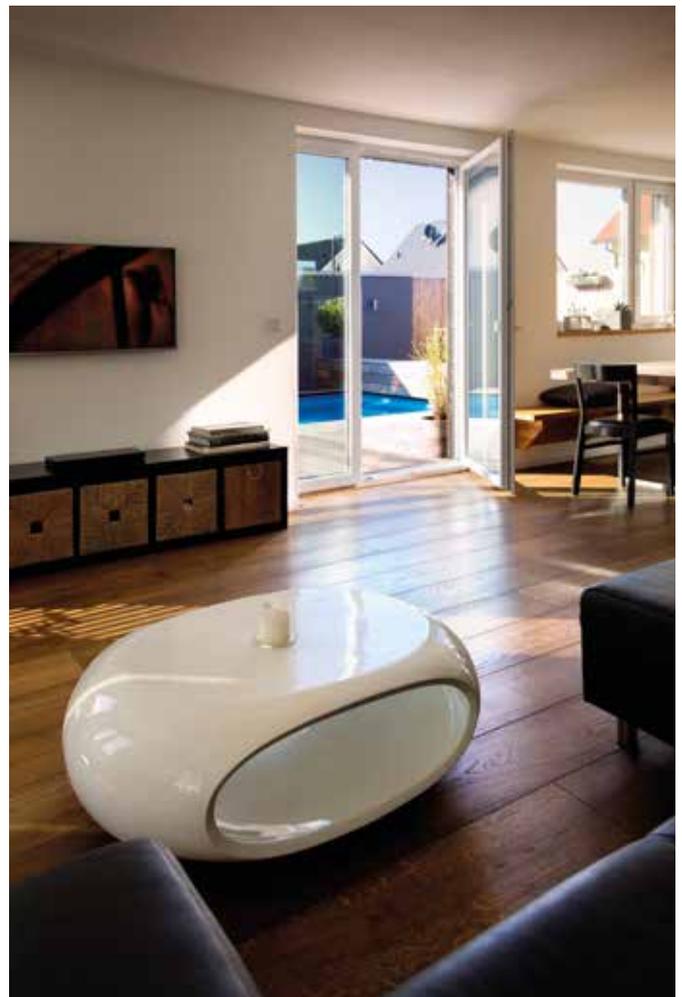
Im Oberbergischen Land steht ein Holzhaus der modernen Art: Architekten-like in Schwarz, schnörkellos mit klarer Geometrie, energieeffizient und smart bis ins Detail. Entworfen hat das Haus die Architektin Alexandra Schmitz für sich, ihre Frau Yvonne und Hündin Gianna. Obwohl kostenbewusst gebaut, fällt ihr ganz persönliches Traumhaus nicht nur optisch ins Auge, es ist auch technisch herausragend: Ein KNX-System vernetzt die Gebäudetechnik, die mit ihren Automatikfunktionen für jede Menge Komfort sorgt, die Sicherheit für Haus und Grund erhöht und dabei hilft, Energie clever und sparsam einzusetzen. In Summe ist ein wohngesundes, energetisch vorbildliches KfW-Effizienzhaus 55 entstanden.

Das 536 m² große Grundstück grenzt an zwei Straßen, es gibt nur eine Seite, die unmittelbar an ein bebautes Nachbargrundstück anschließt. „Aus diesem Grund haben wir das Gebäude an der Nord/West Ecke platziert und damit direkt an den zwei Straßenseiten“, berichtet Alexandra Schmitz. „Zum Nachbarn hin haben wir die Garage sowie einen Abstellraum angeordnet, und dazwischen ist ein ruhiger Innenhof entstanden.“ Zentrum der kleinen begrünten Oase mit Terrassen und Sitznischen ist der zwölf Meter lange und drei Meter breite Swimmingpool. Hier ziehen die sportlichen Damen morgens regelmäßig ihre Bahnen.

Die Nordfassade ist weitestgehend geschlossen und besitzt nur schmale Fensterschlitze – das garantiert Privatsphäre, ist aber auch aus energetischer Sicht sinnvoll. Die Südseite öffnet sich mit ihren Fensterflächen zum Innenhof hin und sorgt für ein helles, licht-



Im Oberbergischen Land steht ein modernes schwarzes Holzhaus – intelligent, höchst energieeffizient und trotzdem kostenbewusst gebaut



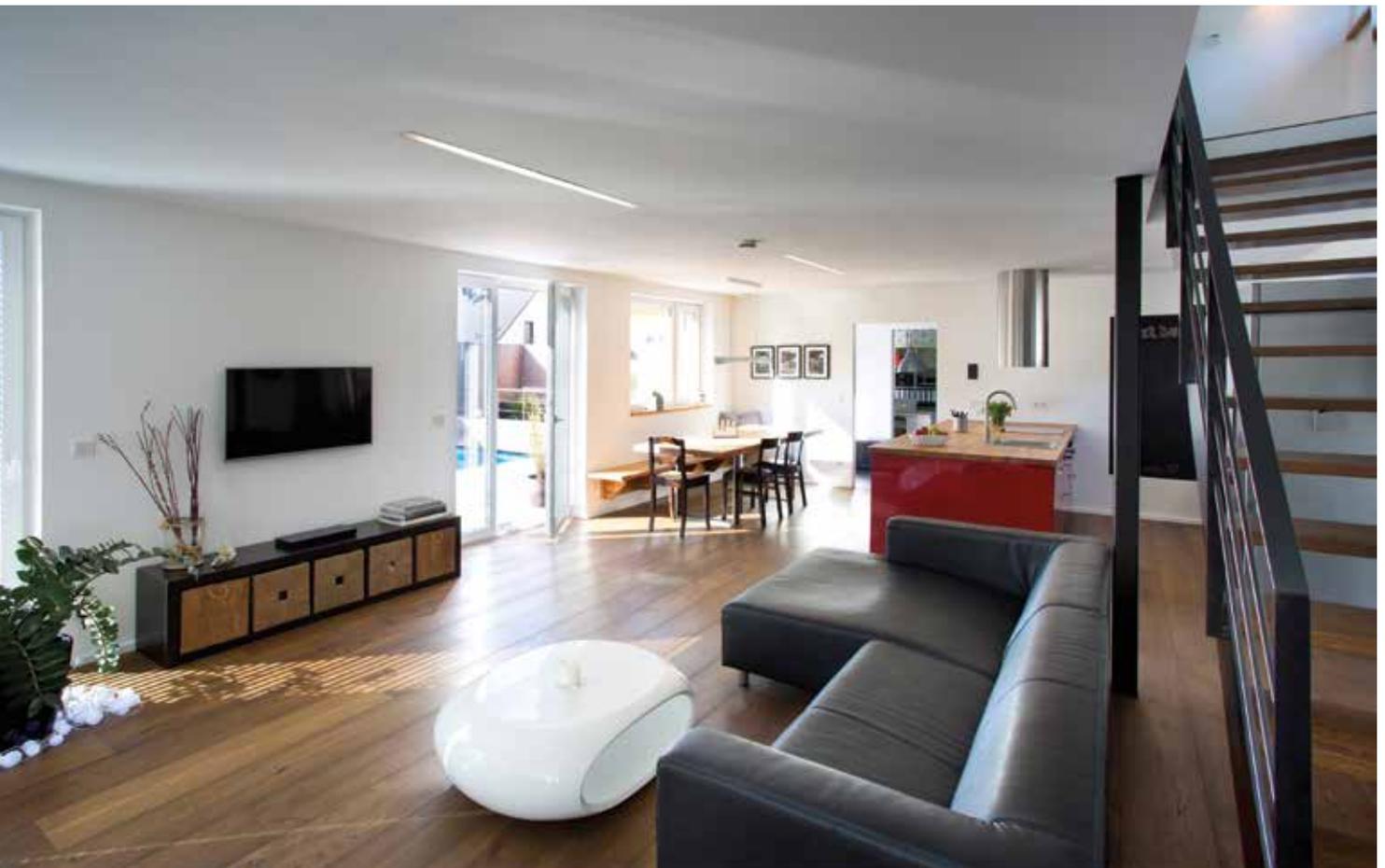
Mit einer Gira HomeServer App lässt sich das Haus auch vom Garten oder von unterwegs aus steuern. Die Bewohner können bspw. prüfen, ob noch Fenster offen stehen (Bild a), oder die Beleuchtung aktivieren

durchflutetes Inneres und einen zusätzlichen Wärmeeintrag an kühlen Tagen. Im Sommer wird die Front automatisch beschattet. Gen Westen öffnet sich das Haus im Obergeschoss mit einer eingeschnittenen Terrasse in leuchtendem Grün, das einen schönen Kontrast zum schwarzen Holz bildet, und gibt den Blick frei in die Landschaft.

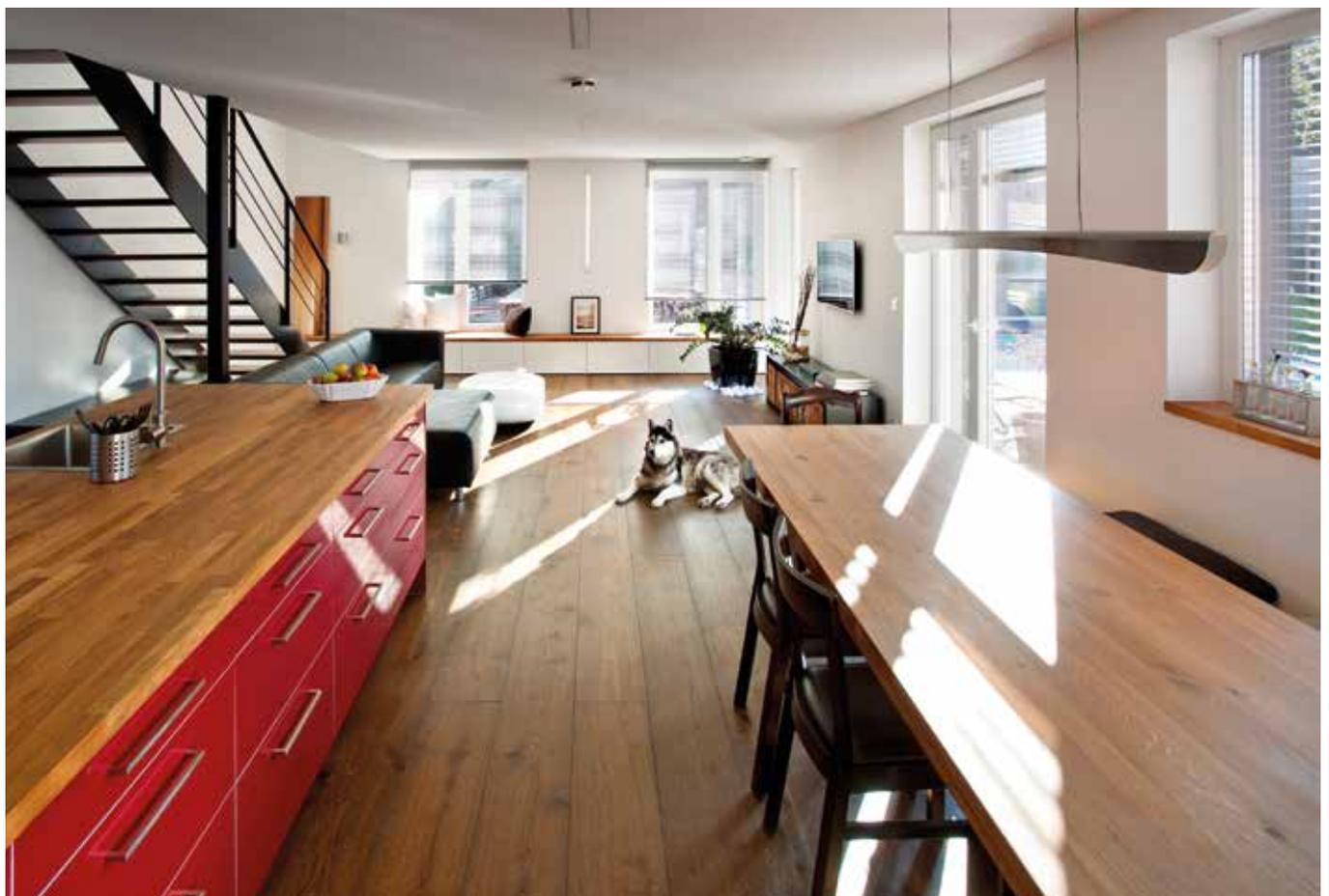
„In der Planungsphase haben wir immer wieder die Blickachsen gesucht, das heißt, wir haben im 3D-Modell geschaut, welchen Ausblick wir haben, wenn wir auf dem Sofa plaudern, in der Küche stehen, am Esstisch sitzen“, berichtet Alexandra Schmitz weiter. Entsprechend wurde die Fassade mit ihren Fensterschlitzern zu den Straßen hin nur wenig geöffnet, genau so, dass sie Sichtschutz zu den Nachbarn hin bieten, aber dennoch Licht, Landschaft und den Sonnenuntergang reinlassen.

„Dass wir ein Holzhaus bauen, stand für uns von vornherein fest“, erinnert sich Alexandra Schmitz. „Holz ist einfach ein nachhaltiger, sympathischer und wohngesunder Baustoff. Auch energetisch ist Holz eine gute Wahl, zudem entfallen die Trocknungszeiten, wie wir sie von Massivbauten kennen.“ Solide, 24 cm dicke Pfosten tragen die Holzrahmen-Konstruktion, deren Zwischenräume mit Zellulose ausgeblasen wurden, wodurch die Wände einen U-Wert von 0,152 W/m²K erzielen. In die diffusionsoffene Holzfassade sind Fenster mit Dreifachverglasung und einem U-Wert von 0,9 W/m²K eingearbeitet.

Eine regionale Zimmerei, Rosenthal Holzhaus, hat die Gebäudeelemente vorgefertigt. Auf der Baustelle konnten diese dann sehr zügig aufgestellt, die Fenster montiert und schließlich die Verschalung aus



Holz bestimmt auch das Interieur des wohngesunden Hauses. Das Erdgeschoss beherbergt einen großen Wohnraum, in dem gekocht, gegessen, geplaudert und entspannt wird – hier spielt sich der Hauptteil des gemeinsamen Lebens ab.



smart homes 5.2016

erscheint am 26. August 2016



Das eigene Kraftwerk

Die Intersolar in München ist der Hot-spot in Sachen regenerativer Energie.

Nach der Erzeugung ist in den vergangenen Jahren die Speicherung in den Blickpunkt gerückt – wir zeigen die Neuheiten der Messe.

Der Ofen und das Internet

Das Thema Vernetzung macht auch vor Haushaltsgeräten nicht Halt. Was können vernetzte Öfen, Kühlschränke und Waschmaschinen und welche Systeme gibt es? Das verrät unser großes Special in der kommenden Ausgabe.



In der plugged media Verlagsgruppe erscheinen folgende Titel:



trenddokument
Lifestyle & Technik von morgen
Als Printausgabe und im App-Store



smart homes
Das Magazin für intelligentes Wohnen
Als Printausgabe und im App-Store



smart homes PRO
Der kostenfreie Newsletter
für den Gebäudeprofi

smart homes

Impressum

Herausgeber
plugged media GmbH
Saarstr. 106 • 47198 Duisburg
Telefon: 02066 50212-10 • Telefax: 02066 50212-19
Mail: info@smarthomes.de
Offizielles Gründungsmitglied des Plus X Awards

Chefredaktion
Frank Kreif

Redaktion
Markus Grimm, Dipl.-Ing. Claire-Marie Ravens,
Dipl.-Ing. Frank Rößler, Dirk Stachowski

Mitarbeiter dieser Ausgabe
Bernd Franzen, Grevenbroich
Tanja Müller, Hamburg

Telefon Redaktion: 02066 50212-10
Telefax Redaktion: 02066 50212-19
www.smarthomes.de

Layout & Grafik
Dipl. Designer (FH) Andreas und Ulrich Overländer

Fotografie
Dirk Beumer, Duisburg
www.dirk-beumer.de

Volker Krieger, Hamburg

Anzeigenleitung
Dirk Stachowski

Anzeigenmarketing
Büro Berlin: Filiz Bragulla
Telefon: 0 30 . 23 63 38 03

Aboverwaltung
Alexandra la Torre
Telefon: 02066 50212-12

Vertrieb
IPS Pressevertrieb GmbH, Meckenheim

Druck
Dierichs Druck + Media GmbH & Co. KG, Kassel

Hinweise
smart homes erscheint zweimonatlich.
Heftpreis: 6,00 Euro, Jahresabo: 30,- Euro frei Haus.
Der Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit unserer Genehmigung gestattet. Artikel, die mit Namen oder Signet des Verfassers gekennzeichnet sind, stellen nicht unbedingt die Meinung der Redaktion dar. Für unverlangt eingesandte Manuskripte wird keine Haftung übernommen. Gültig ist Anzeigenpreisliste Nr. 6. Höhere Gewalt entbindet den Verlag von der Lieferungsfrist, Ersatzansprüche können in einem solchen Fall nicht geltend gemacht werden.



Folgen Sie uns auf Facebook:
www.facebook.com/trenddokument • www.facebook.com/smarthomesmag