

Hausdatenblatt

(Stand Mai 2019)

Ausstellungshaus sunshine

Ausstellungshaus	Rheinau-Linx in der World of Living
Entwurf:	Baureihe sunshine 220
Wohnfläche gesamt:	146,98 m ²
EG:	75,39 m ²
OG:	71,45 m ²
Außenmaße:	12,24 m x 8,17 m
Bauweise:	Fertigbauweise, Holztafelbauweise Wandstärke 39,5 cm; Edelputz 2 mm stark, vollflächiger Grundierungsputz, Armierung, Holzfaserdämmplatte 100 mm stark, mineralische Dämmung 260 mm stark, Holzfachwerk, Holzwerkstoffplatte, Dampfbremsvlies, Gipsplatte
U-Wert-Außenwand:	0,11 W/m ² K
Fassade:	Putzfassade mit partieller Holzschalung
Dach:	Versetztes Satteldach ohne Dachüberstand, First außermittig
U-Wert Dach:	0,15 W/m ² K (Dach mit 35 mm Holzfaser-Aufdachdämmung)
Dachneigung:	DN 23°/30°
Kniestock:	248,5 cm
Fenster:	Holzfenster lasiert mit 3-fach-Wärmeschutzverglasung
Schallschutz:	51 dB
Heiz- und Lüftungstechnik:	Frischluft-Wärmetechnik incl. kontrollierter Be- und Entlüftung mit Wärmerückgewinnung, CO ₂ -Sensor und Kühlfunktion
Photovoltaik:	20 Module à 310 W (6,2 kWp) mit Hybrid-Wechselrichter Kostal Plenticore plus 7.0
Batteriespeicher:	BYD 10,2 kWh
E-Ladesäule	Hager Wallbox (im Carport installiert)
Haussteuerung	WeberLogic2.0 mit myHomeControl, Steuerung über Handy Tablet, Touch-PC oder Apple HomeKit (im Ausstellungshaus installiert)
In Haussteuerung eingebunden:	Innen- und Außenbeleuchtung, alle elektrischen Rollladenantriebe, Sensoren an Fenstern und Türen, 2 Außenkameras, Sprechanlage mit Kamera, Wetterstation, Frischluft-Wärmetechnik, Alexa und Siri
Endenergiebedarf:	30,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf:	19,7 kWh/m ² a
Energetischer Standard:	KfW-Effizienzhaus 40 Plus
Keller/Bodenplatte:	Haus auf Bodenplatte
Architekt:	Clemens Hartmann, Architekturbüro Herzog, Kassel und Partner, Karlsruhe
Bemerkungen:	Architektonische Highlights: Sitzbankfenster im Wohnbereich, Sitzbankkubus mit Stauraum unter der Treppe, Dachgeschoss offen bis First, 6 Stück Dachflächenfenster (elektr. bedienbar) für noch mehr Licht im Haus, Haus- und Einrichtungskonzept abgestimmt auf Zielgruppe junge Familie
Lieferradius:	DEU, CH, GBR, IRL, LUX, BEL, NLD, FRA
Hersteller:	WeberHaus GmbH & Co. KG Am Erlenpark 1 77866 Rheinau-Linx Internet: www.weberhaus.de E-Mail: info@weberhaus.de