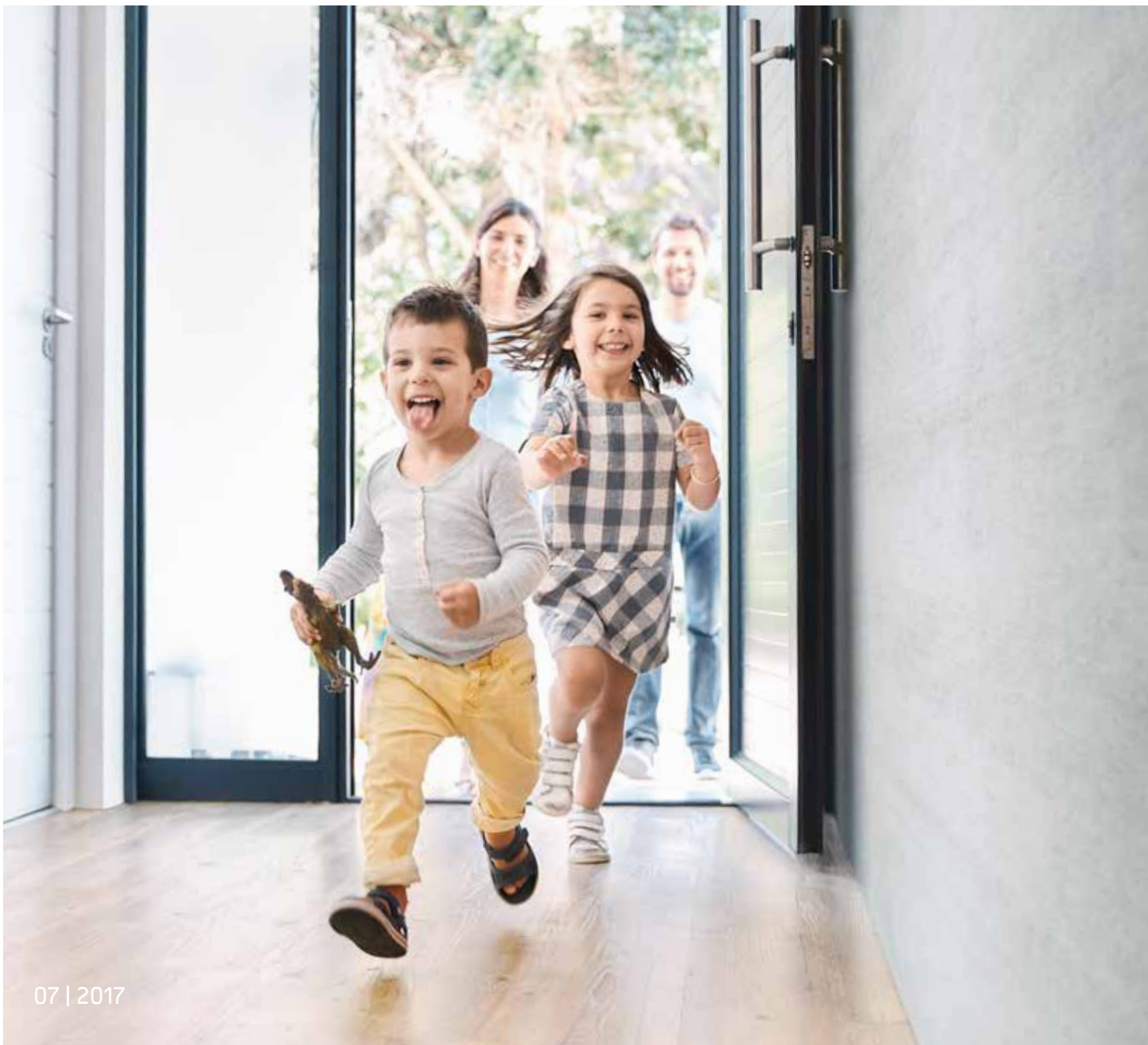


# Neubau mit Konzept.

› Höchsten Baustandard einfach erfüllen.



# Mehr Unabhängigkeit und Zukunftssicherheit im Neubau.

Wer den Bau eines KfW-55- oder sogar KfW-40-Hauses plant, sollte sich vorher intensiv mit dem KfW-40-Plus-Standard beschäftigen. Denn die Anforderungen lassen sich leicht mit der richtigen Haustechnik erfüllen und der entstehende Mehrwert wird in hohem Maße durch den Tilgungszuschuss von bis zu 15.000 €\* finanziert. Langfristig profitiert das neue Eigenheim von energetischer Unabhängigkeit und minimalen Energiekosten, die aber bei entsprechender Auslegung über die Einspeisevergütung gedeckt werden können. So ist die Entscheidung auch unter finanziellen Gesichtspunkten attraktiv.

ANFORDERUNGEN KfW-EFFIZIENZHAUS 40 PLUS	BEISPIELHAFTE SYSTEMLÖSUNG STIEBEL ELTRON
Lüftungsanlage mit mind. 80%iger Wärmerückgewinnung	Lüftungsintegralsystem LWZ 504 mit Wärmerückgewinnung von bis zu 90 %
Stromerzeugende Anlage auf Basis erneuerbarer Energien	PV-Anlage TEGREON
Stationäres Batteriespeichersystem/Stromspeicher	SMA-kompatibler Stromspeicher
Visualisierung der Stromerzeugung sowie des Stromverbrauchs	Internet-Service-Gateway (ISG) und SMA Sunny Home Manager
Begrenzung der Netzeinspeisung auf 60 % der Nennleistung	Nutzung des 0-€-Stroms durch intelligentes Energiemanagement



STIEBEL ELTRON bietet eine große Vielfalt maßgeschneiderter Systemlösungen, um zuverlässig die Anforderungen des KfW-40-Plus-Standards zu erfüllen. Sprechen Sie mit Ihrem Fachhandwerker, Planer oder Architekten. Weitere Informationen sowie einen Film finden Sie unter: [www.stiebel-eltron.de/KfW40Plus](http://www.stiebel-eltron.de/KfW40Plus).

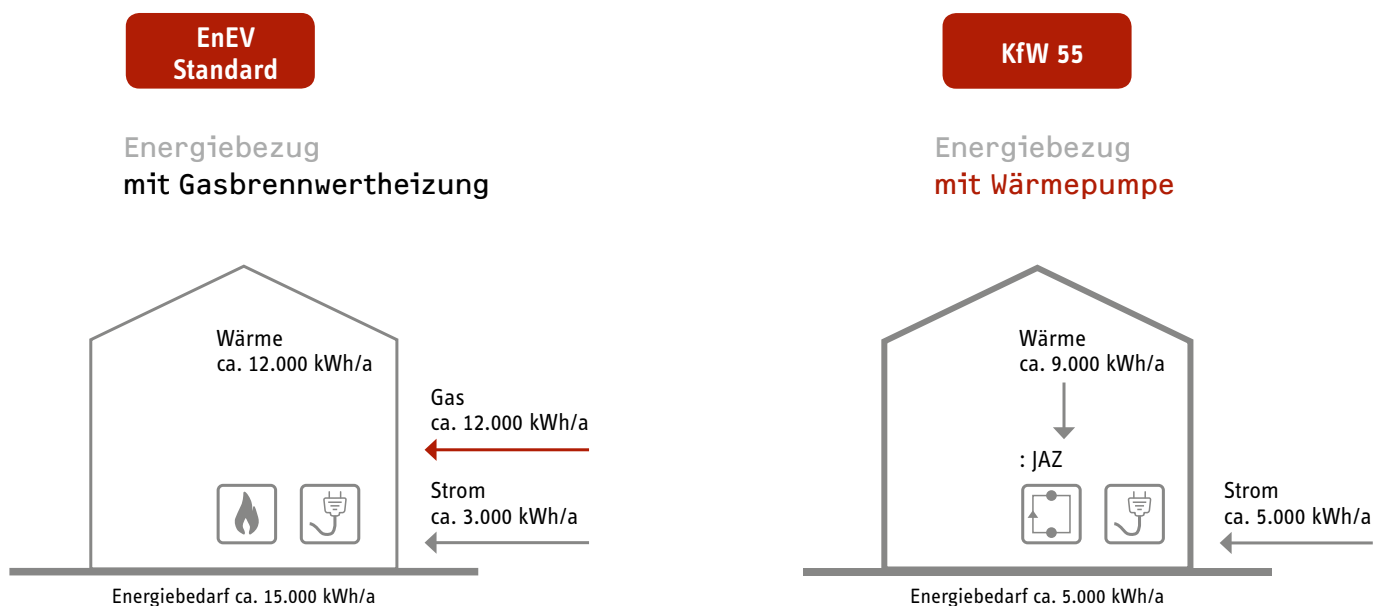
\*Weitere Informationen und Fördervoraussetzungen unter [www.kfw.de](http://www.kfw.de).

# Eine Investition, die sich auszahlt – für Sie und für die Umwelt.

Mit dem Schritt zum KfW-Effizienzhaus 40 Plus erhält man nicht nur die aktuell höchstmögliche KfW-Förderung, sondern wird auch in hohem Maße energetisch unabhängig. Das senkt neben dem CO<sub>2</sub>-Ausstoß vor allem auch die Kosten für Energie. Eine clevere Anlage, die sich dauerhaft auszahlt.



## Mit jeder Stufe steigen Unabhängigkeit und Zukunftssicherheit.



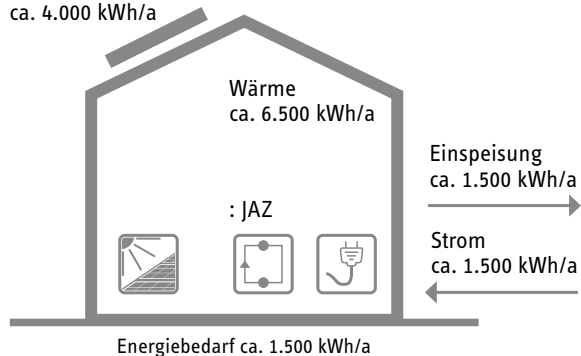
**100% Abhängigkeit**



**KfW 40 Plus**

Energiebezug  
mit PV und Wärmepumpe

Ertrag  
ca. 4.000 kWh/a



**80% Unabhängigkeit**

„Durch den Standard  
KfW 40 Plus steigt die  
energetische Unabhängigkeit  
auf bis zu 80% – und das  
bei minimalen Mehrkosten.“

Um den praktisch kostenfreien PV-Strom bestmöglich zu nutzen und ihn nicht zu schlechten Tarifen ins Netz einspeisen zu müssen, wird der Strom in der STIEBEL ELTRON Systemlösung intelligent gemanagt und so weitestgehend direkt genutzt oder elektrisch bzw. thermisch zwischengespeichert.

# Exzellente Haustechniksysteme für mehr Unabhängigkeit.

Die KfW-Effizienzhaus-40-Plus-Anforderungen können mit den markterprobten STIEBEL ELTRON Produktlösungen einfach erfüllt werden: eine Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung, eine stromerzeugende Anlage auf Basis erneuerbarer Energien und die Visualisierung von Stromerzeugung und -verbrauch. Ergänzt wird die Anlage durch einen Batteriespeicher.

## Integralgerät LWZ 504



Neben Heizung, Warmwasser und Kühlung verfügt das Integralgerät LWZ 504 zusätzlich über die erforderliche Lüftungsanlage inklusive Wärmerückgewinnung. Bis zu 90 % der Wärme können so zurückgewonnen werden. Das Gerät ist konzipiert für Neubauten mit einer Heizlast von bis zu 10 kW.

## Internet-Service-Gateway (ISG)



Das ISG verbindet den Wärmepumpenmanager und den Regler der LWZ 504 mit dem Internet. So können die Einstellungen bequem per Browser verändert werden – direkt am Computer oder Tablet. Mit Hilfe des ISG können außerdem die aktuellen Werte für Energieverbrauch grafisch aufbereitet werden. Darüber hinaus ermöglicht das ISG kostensparende Fernwartungen.

## Photovoltaik-Modul TEGREON



Um die Anforderung zu erfüllen, Strom aus erneuerbaren Energien selbst zu produzieren, ist eine Photovoltaikanlage die erste Wahl. Die hochwertigen TEGREON Module bieten Qualität made in Germany, die sich dauerhaft auszahlt. Durch Langlebigkeit und weil die leistungsstarken Module über die gesamte Lebensdauer nur minimal in ihrer Leistungsabgabe nachlassen.

## Sunny Home Manager von SMA



Der Sunny Home Manager schaltet über WLAN-Steckdosen bestimmte Verbraucher im Haushalt bedarfsgerecht ein bzw. ab. Dadurch kann Photovoltaikstrom, der sonst zu schlechten Konditionen ins Netz eingespeist würde, für die Spülmaschine, den Trockner, zum Laden der Batterieanlage oder der Wärmespeicher der LWZ 504 genutzt werden. Außerdem bietet der Sunny Home Manager ein leistungsfähiges Photovoltaik-Monitoringsystem, mit dem sich alle wichtigen elektrischen Energieflüsse im Haushalt darstellen lassen.

## ERSTKLASSIGER SERVICE INKLUSIVE.

Exzellenter Service ist für uns bei STIEBEL ELTRON genauso entscheidend wie herausragende Produkte. Deshalb betreiben und entwickeln wir beide Bereiche mit der gleichen Leidenschaft. Schließlich erfüllen unsere Produkte zentrale Funktionen in der Gebäudetechnik, da ist verlässliche Technik genauso wichtig wie kurze Reaktionszeiten.



Ihr Fachpartner vor Ort:

---

---

**Interesse geweckt?**  
**Nähere Informationen finden Sie**  
**unter [www.stiebel-eltron.de](http://www.stiebel-eltron.de).**



STIEBEL ELTRON GmbH & Co. KG | Dr.-Stiebel-Straße 33 | 37603 Holzminden  
Telefon 05531 702 702 | E-Mail [info-center@stiebel-eltron.de](mailto:info-center@stiebel-eltron.de) | [www.stiebel-eltron.de](http://www.stiebel-eltron.de)

**Rechtshinweis** | Eine Fehlerfreiheit der in diesem Prospekt enthaltenen Informationen kann trotz sorgfältiger Zusammenstellung nicht garantiert werden. Aussagen über Ausstattung und Ausstattungsmerkmale sind unverbindlich. Die in diesem Prospekt beschriebenen Ausstattungsmerkmale gelten nicht als vereinbarte Beschaffenheit unserer Produkte. Einzelne Ausstattungsmerkmale können aufgrund ständiger Fortentwicklung unserer Produkte zwischenzeitlich verändert oder gar entfallen sein. Über die zurzeit gültigen Ausstattungsmerkmale informieren Sie sich bitte bei unserem Fachberater. Die bildlichen Darstellungen im Prospekt stellen nur Anwendungsbeispiele dar. Die Abbildungen enthalten auch Installationsteile, Zubehör und Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herausgebers.