



# FIBAV ÖKO-TECH

## Energiemanagement 4.0



Energieeffizientes Bauen





Unsere Hausedition - Energetische Serienausstattung	4
FIBAV Öko-Tech - Ihr persönliches Paket	6
FIBAV Öko-Tech - Im Überblick	8
Öko-Tech <b>Basic</b>	10
Öko-Tech <b>Hybrid</b>	11
Öko-Tech <b>Comfort</b>	12
Öko-Tech <b>Superior</b>	13
Öko-Tech <b>Premium</b>	14
Öko-Tech <b>Exklusive</b>	15
Die Komponenten - Im Überblick	16
Wie Smart ist das? Der Systemregler von Vaillant	24
Green iQ und 5 Plus Sorglos Versprechen	25
FIBAV-Fachberater in Ihrer Nähe	27

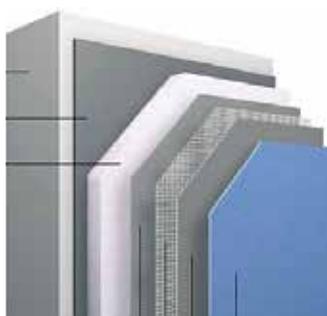
# Unsere Hausedition

## Energetische Serienausstattung



### FIBAV-Thermobodenplatte

Diese, für die FIBAV-Markenhäuser entwickelte, eigens zertifizierte und somit besonders energiesparende Thermobodenplatte, ist aus Beton in WU-Qualität mit Untersohlendämmung gefertigt.



### Energie sparen mit bewährten Wärmedämm-Maßnahmen

Dies beinhaltet eine Kombination der im Folgenden aufgeführten Maßnahmen nach Wahl unserer Ingenieure: ggf. Verbesserung der Schichtstärke und Wärmeleitgruppe des Wärmedämm-Verbund-Systems, ggf. Verbesserung der Wärmeleitgruppe des Außenmauerwerks, ggf. Verbesserung der Schichtstärke und Wärmeleitgruppe der Dämmung in den Dachschrägen, ggf. Verbesserung der Schichtstärke und Wärmeleitgruppe der Dämmung in der Decke über Dachgeschoss (Kehlbalkenlage)



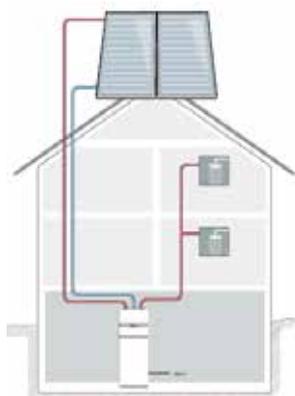
### Hochwertige Fenster des Markenherstellers Brömse

Die einzigartigen, zukunftsweisenden und innovativen Fenster der **Reference-Serie** verfügen beim Rahmen und Flügel über eine 6 Kammer Technik, eine **3-fach Verglasung**  $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ , sind wärmebrückenfrei durch Verwendung des hightech Werkstoffes RAU-FIPRO X®, formschön durch abgerundete Kanten, ROTO-NT-Beschläge in Edelstahl-optik und Flügelheber für sanftes Schließen.



### Vaillant auroCOMPACT mit Solarthermie-Technologie

- Modernes Gas-Brennwertgerät mit integriertem **150 Liter Solar-Schichtladespeicher** und 2 aufdachmontierten **Solarkollektoren** auroTHERM
- Witterungsgeführter Systemregler multiMATIC 700
- Gas- und Stromersparnis durch selbstoptimierenden Betrieb und elektronisch geregelte Hocheffizienz-Pumpen
- **Besonders leiser Betrieb** durch Integral-Kondensations-Wärmetauscher
- **Energie-Effizienzklasse A** für Heizung und Warmwasser
- Normnutzungsgrad von 98 % (Hs) / 109 % (Hi)
- Bis zu **68 %** der Kosten bei der Warmwasseraufbereitung **durch Sonnenenergie**
- Attraktives Design sowie komplette Integration aller Zubehörteile für Heizung und Solaranlage im Gehäuse



# Unsere Partner mit Markenqualität



**IDEENGEBER**

Massive Markenhäuser



Qualität ohne Kompromisse



Dächer, die's drauf haben

**NELSKAMP**



**Wienerberger**  
Building Material Solutions



# FIBAV Öko-Tech

## Ihr persönliches Paket

Sehr geehrte Bauherren,

das Thema des Umweltschutzes und der Schonung der natürlichen Ressourcen ist heutzutage allgegenwärtig. Die globale Klimaerwärmung und deren Auswirkungen kommen in den letzten Jahrzehnten einer steigenden Bedeutung zu. Die EU-Klimaschutzziele zur Begrenzung des Temperaturanstiegs sind nur ein Beispiel der Maßnahmen aus der Politik.

Was bedeutet das für den Bauherrn, der heute einen Neubau plant? Neben dem ökologischen Gewissen jedes Einzelnen sowie dem Gedanken an ein zukunftsfähiges, möglichst von Energiepreisen unabhängiges Wohnen im Eigenheim, spielen eben diese beschlossenen politischen Rahmenbedingungen eine große Rolle.

Die Energiepreise steigen nicht zuletzt durch den Ausbau der erneuerbaren Energien immer mehr. Zudem werden in Deutschland durch die Energie-Einsparverordnung und das Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz strenge Auflagen an den Wärmeschutz und die Anlagentechnik von Neubauten gemacht. Davon beeinflusst ist die technische Entwicklung von Heizungen und Klimatisierungen in den letzten Jahren rasant vorangeschritten und hat für ein großes Wachstum insbesondere auf dem Markt der Wärmepumpen

gesorgt, die im Bereich des Einfamilienhaus-Neubaus mittlerweile die Technik Nr. 1 sind.

Hinzukommend werden Bauherren, die sich für den Bau eines besonders energieeffizienten Gebäudes entscheiden, durch verschiedene staatliche Programme gefördert. Sehr attraktiv sind dabei vor allem die Angebote der Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) im Rahmen des Programmes 153 für Effizienzhäuser der Klassen 55, 40 und 40+. Relevant für die Erreichung dieser Effizienz-Standards sind die Komponenten Dämmung (Transmissionswärmeverlust) und Anlagentechnik (Primärenergiebedarf) des Hauses.

Darum gibt es unsere **Öko-Tech**-Pakete in genau diesen Abstufungen, sodass Sie mit Ihrer gewünschten Heizungsanlage auch den Ihren angestrebten Energie- bzw. Förderstandard erreichen. Ihr FIBAV-Fachberater berät Sie gern über die aktuellen Förder-Bedingungen der KfW und weitere regionale Programme.



Die FIBAV hat sich dem Thema „Energieeffizientes und nachhaltiges Bauen“ bereits in den 1990er Jahren mit der Entwicklung des ersten Niedrigenergie-Pakets verschrieben, da wir erkannt haben, dass der energetische Standard einer der wichtigsten Aspekte eines Neubaus hinsichtlich seiner späteren Wertstabilität ist. Um nachhaltig und wertschöpfend zu bauen, ist die Betrachtung der späteren Betriebskosten einer Immobilie einfach unerlässlich. Darum haben wir seitdem unsere Standards und Produkte stets weiterentwickelt, um den gesetzlichen Anforderungen und der Baupraxis immer einen Schritt voraus zu sein. Mit unseren Partnern aus der Industrie konnten wir unseren Bauherren so immer Technik von morgen bieten. Dieses Konzept gelangte im Jahr 2011 unter dem Namen „FIBAV Öko-Tech“ zur Eintragung beim deutschen Marken- und Patentamt.

Nachdem wir mit Inkrafttreten der Verschärfungen der EnEV 2014 im Jahr 2016 die „Öko-Tech Generation

Green“ ausgerufen haben, heißt es ab 2018 bei der FIBAV: **Energiemanagement 4.0!** Darunter verbirgt sich nicht nur die größte Vielfalt an verschiedenen Anlagen der FIBAV-Geschichte für Sie zur Auswahl – darunter auch Weltneuheiten der Firma

Vaillant – sondern zudem besonders smarte Technik. Smart nennen wir die Steuerung Ihrer Heizung über das Smartphone aus der Ferne, aber auch einen einzigen Regler für alle Systemkomponenten, die schlaue Kommunikation Ihres Speichersystems für selbst erzeugten Strom mit der Wetterprognose, oder einfach ein schickes Heizgerät, das alle Komponenten, Verbindungen und Anschlüsse in einem Gerät vereint, in Verbindung mit einer platzsparenden Montage und Wartungsmöglichkeiten an der Gerätefront.

Das alles steckt in unseren neuen **Öko-Tech**-Paketen. Lassen Sie sich mit diesem Katalog inspirieren, begeistern und in einer unserer 32 Geschäftsstellen ganz in Ihrer Nähe individuell beraten.



KfW-55

Effizienzhaus



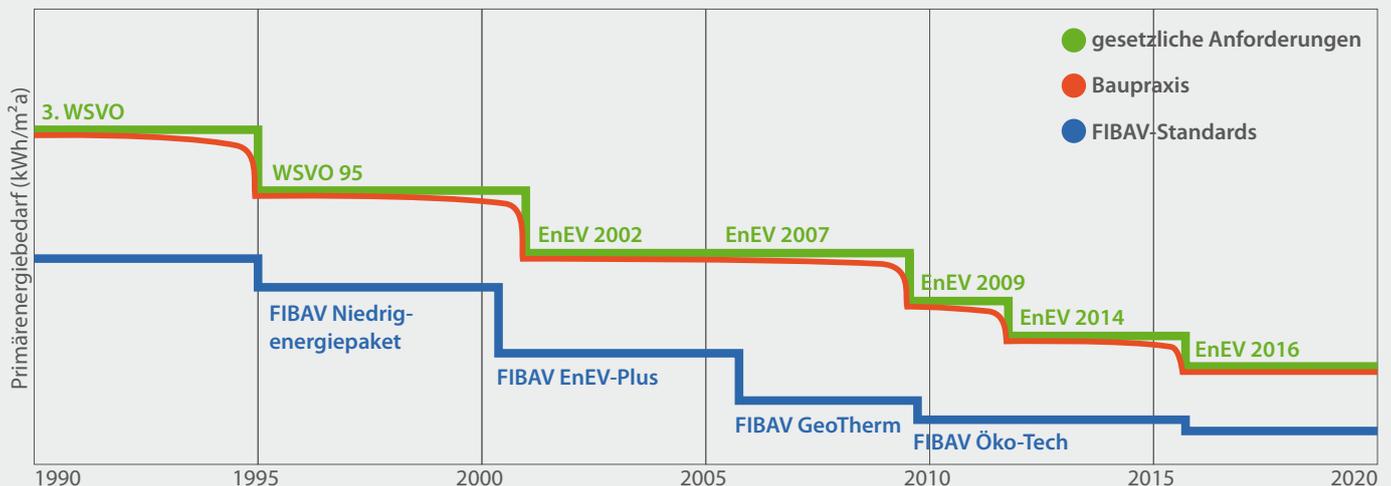
KfW-40

Effizienzhaus



KfW-40+

Effizienzhaus



Der FIBAV-Öko Tech Standard im Vergleich

# FIBAV Öko-Tech

## im Überblick

Vaillant Heiztechnik Bausteine für Ihr Energieeffizienzhaus		EnEV (Plus) <sup>1</sup>	E55 <sup>2</sup>	E40 <sup>3</sup>	E40+ <sup>4</sup>
Öko-Tech <b>Basic</b>	ecoTEC Solar-Gas-Brennwertsystem		✓		
Öko-Tech <b>Hybrid</b>	aroSTOR & ecoTEC Warmwasserwärmepumpe mit Gas-Brennwertgerät		✓	✓	✓
Öko-Tech <b>Comfort</b>	aroTHERM Split Luft/Wasser-Wärmepumpe	✓	✓		
Öko-Tech <b>Superior</b>	flexoCOMPACT exclusive Luft/Wasser-Wärmepumpe	✓	✓	✓	✓
Öko-Tech <b>Premium</b>	versoTHERM plus Luft/Wasser-Wärmepumpe ohne Außengerät	✓	✓	✓	✓
Öko-Tech <b>Exclusive</b>	recoCOMPACT exclusive Luft/Wasser-Wärmepumpe ohne Außengerät mit integrierter Lüftungsanlage		✓	✓	✓



Mit bewährten und neuen Qualitäten für die Zukunft gerüstet sein!

<sup>1</sup> Die Anforderungen der EnEV 2016 werden übertroffen. <sup>2</sup> Der Standard für Energieeffizienzhäuser 55 gem. den Kriterien der KfW (Programm 153 | Stand 01/2020) wird eingehalten: max. 55% des Primärenergiebedarfs und 70% des Transmissionswärmeverlustes des Referenzgebäudes. <sup>3</sup> Der Standard für Energieeffizienzhäuser 40 gem. den Kriterien der KfW (Programm 153 | Stand 01/2020) wird eingehalten: max. 40% des Primärenergiebedarfs und 55% des Transmissionswärmeverlustes des Referenzgebäudes. <sup>4</sup> Der Standard für Energieeffizienzhäuser 40 gem. den Kriterien der KfW (Programm 153 | Stand 01/2020) wird eingehalten: max. 40% des Primärenergiebedarfs und 55% des Transmissionswärmeverlustes des Referenzgebäudes sowie Installation einer Photovoltaikanlage mit Batteriespeicher.



# Die FIBAV Öko-Tech Pakete

mit den hochwertigen  
VAILLANT Komponenten

Ihre Vorteile im Überblick

- Zukunftsweisende Technologien
- Wertstabilität Ihrer Immobilie
- Energie - und damit Kosten sparen
- Attraktive Förderungen und Zuschüsse  
z.B. über die KfW
- Höherer Wohnkomfort



# FIBAV Öko-Tech Basic



KfW-55

Effizienzhaus

## Ausstattungsmerkmale FIBAV Öko-Tech Basic E55:



auroTHERM

- Leistungsstarke Solaranlage Vaillant auroTHERM zur Brauchwassererwärmung
  - Elegante Optik plus hohe Produktqualität made in Germany
  - Kostenlose Solarwärme liefert rund 60% der Energie für die Warmwasserbereitung und 20% der Heizenergie



ecoTEC

- Vaillant ecoTEC der neuesten Generation (Gas-Brennwertheizung) mit separatem Warmwasserspeicher
  - Besonders energiesparendes und umweltfreundliches Gas-Brennwertgerät – ausgezeichnet mit Vaillant Green iQ Label
  - Bequeme Steuerung der Heizung mit Ihrem Smartphone oder Tablet mit der kostenfreien multiMATIC App



recoVAIR

- Vaillant recoVAIR Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung, Aqua-Care plus System mit Enthalpie-Wärmetauscher
  - Bestmögliche Raumluftqualität und Entlastung für Allergiker durch Staub- und Pollenfilter
  - Werterhalt der Immobilie dank Reduktion von Feuchtigkeit
  - Energie- und Kostenersparnis durch Wärmerückgewinnung



Optimierte Dämmung

- Optimierte Dämmung entsprechend Wärmeschutzberechnung

# FIBAV Öko-Tech Hybrid



## KfW-55 Effizienzhaus

### Ausstattungsmerkmale FIBAV Öko-Tech Hybrid E55:



aroSTOR

- Vaillant Warmwasserwärmepumpe aroSTOR
  - Umweltschonende Warmwasserbereitung mit hohem Komfort, da über 60° C Warmwassertemperatur allein durch den Wärmepumpenbetrieb möglich ist
  - Deutliche Energieeinsparung in Kombination mit dem bestehenden Heizkessel durch hohe Effizienz



ecoTEC/recoVAIR

- Vaillant Gas-Brennwertgerät ecoTEC exclusive
  - Besonders energiesparend und umweltfreundlich
- Vaillant recoVAIR Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung, Agua-Care plus System mit Enthalpie-Wärmetauscher



Fußbodenheizung/ Opt. Dämmung

- Fußbodenheizung
- Optimierte Dämmung entsprechend Wärmeschutzberechnung

## KfW-40 Effizienzhaus

### zusätzlich für FIBAV Öko-Tech Hybrid E40:



auroPOWER

- Photovoltaikanlage auroPOWER mit einer Leistung von 2,6 kWp
  - Mehr Unabhängigkeit von steigenden Strompreisen
  - Made in Germany



Optimierte Dämmung/Fenster

- Optimierte Dämmung entsprechend Wärmeschutzberechnung
- Brömse Reference Fenster mit 3-fach Verglasung  $U_g = 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

## KfW-40+ Effizienzhaus

### zusätzlich für FIBAV Öko-Tech Hybrid E40+:



eloPACK

- Batteriespeicher eloPACK mit einer Nutzkapazität von 1,975 kWh

# FIBAV Öko-Tech Comfort



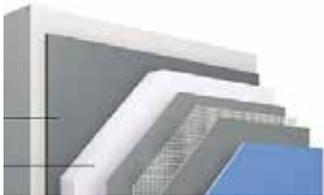
## EnEV PLUS



aroTHERM Split



Fußbodenheizung



Optimierte Dämmung

### Ausstattungsmerkmale FIBAV Öko-Tech Comfort EnEV PLUS:

- Vaillant Luft/Wasser-Wärmepumpe aroTHERM Split
  - Höchste Qualität durch Vaillant Engineering und Herstellung in Europa
  - Niedriger Stromverbrauch dank Hocheffizienz-Pumpe
- Fußbodenheizung
  - Wohlige Wärme durch optimale Raumluftrömung (aufsteigende Wärme)
  - Kosteneinsparung und höhere Effizienz und deutlich weniger Staubaufwirbelung im Vergleich zum Heizkörper-System
- Optimierte Dämmung entsprechend Wärmeschutzberechnung



## Effizienzhaus



recoVAIR



Optimierte Dämmung

### zusätzlich für FIBAV Öko-Tech Comfort E55:

- Vaillant recoVAIR Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung, Agua-Care plus System mit Enthalpie-Wärmetauscher
  - Bestmögliche Raumlufqualität und Entlastung für Allergiker durch Staub- und Pollenfilter
  - Immer die optimale Raumfeuchtigkeit
  - Energie- und Kostenersparnis durch Wärmerückgewinnung
- Optimierte Dämmung entsprechend Wärmeschutzberechnung

# FIBAV Öko-Tech Superior



## EnEV PLUS



flexoCOMPACT



Fußbodenheizung



Optimierte Dämmung

### Ausstattungsmerkmale FIBAV Öko-Tech Superior EnEV PLUS:

- Vaillant Luft/Wasser-Wärmepumpe flexoCOMPACT exclusive
  - Hohe Energiekostensparnis durch besonders effizienten Betrieb, ausgezeichnet mit dem Green iQ Label von Vaillant
  - Ermöglicht bequeme Steuerung von unterwegs aus – über Ihr Smartphone oder Tablet
- Fußbodenheizung
  - Wohlige Wärme durch optimale Raumluftrömung (aufsteigende Wärme)
  - Kosteneinsparung und höhere Effizienz und deutlich weniger Staubaufwirbelung im Vergleich zum Heizkörper-System
- Optimierte Dämmung entsprechend Wärmeschutzberechnung



KfW-55

Effizienzhaus



recoVAIR/Optimierte Dämmung

### zusätzlich für FIBAV Öko-Tech Superior E55:

- Vaillant recoVAIR Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung, Aqua-Care plus System mit Enthalpie-Wärmetauscher
- Optimierte Dämmung entsprechend Wärmeschutzberechnung



KfW-40

Effizienzhaus



Optimierte Dämmung/Fenster

### zusätzlich für FIBAV Öko-Tech Superior E40:

- Optimierte Dämmung entsprechend Wärmeschutzberechnung
- Brömse Reference Fenster mit 3-fach Verglasung  $U_g = 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$



KfW-40+

Effizienzhaus



auroPOWER & eloPACK

### zusätzlich für FIBAV Öko-Tech Superior E40+:

- Photovoltaikanlage auroPOWER mit einer Leistung von 2,6 kWp
- Batteriespeicher eloPACK mit einer Nutzkapazität von 1,975 kWh

# FIBAV Öko-Tech Premium



## EnEV PLUS



versoTHERM plus



Fußbodenheizung



Optimierte Dämmung

### Ausstattungsmerkmale FIBAV Öko-Tech Premium EnEV PLUS:

- Vaillant Luft-Wärmepumpe versoTHERM plus (ohne Außengerät)
- 300 Liter Warmwasserspeicher uniSTOR plus
- Fußbodenheizung
  - Wohlige Wärme durch optimale Raumluftrömung (aufsteigende Wärme)
  - Kosteneinsparung und höhere Effizienz und deutlich weniger Staubaufwirbelung im Vergleich zum Heizkörper-System
- Optimierte Dämmung entsprechend Wärmeschutzberechnung



recoVAIR/Optimierte Dämmung

### zusätzlich für FIBAV Öko-Tech Premium E55:

- Vaillant recoVAIR Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung, Agua-Care plus System mit Enthalpie-Wärmetauscher
- Optimierte Dämmung entsprechend Wärmeschutzberechnung



Optimierte Dämmung/Fenster

### zusätzlich für FIBAV Öko-Tech Premium E40:

- Optimierte Dämmung entsprechend Wärmeschutzberechnung
- Brömse Reference Fenster mit 3-fach Verglasung  $U_g = 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$



auroPOWER & eloPACK

### zusätzlich für FIBAV Öko-Tech Premium E40+:

- Photovoltaikanlage auroPOWER mit einer Leistung von 2,6 kWp
- Batteriespeicher eloPACK mit einer Nutzkapazität von 1,975 kWh

# FIBAV Öko-Tech Exclusive



KfW-55

Effizienzhaus

## Ausstattungsmerkmale FIBAV Öko-Tech Exclusive E55:



recoCOMPACT exclusive

- Vaillant Luft-Wärmepumpe recoCOMPACT exklusive (ohne Außengerät mit integrierter Lüftungsanlage)
  - All-in-One Lösung für ein Wohlfühlklima & Warmwasser-Komfort gesteuert durch einen selbstjustierenden Systemregler
  - Platzsparende und flexible Installation
  - Sehr leiser Betrieb - 36 dB(A) im Nachtmodus



Fußbodenheizung

- Fußbodenheizung
  - Wohlige Wärme durch optimale Raumluftrömung (aufsteigende Wärme)
  - Kosteneinsparung und höhere Effizienz und deutlich weniger Staubaufwirbelung im Vergleich zum Heizkörper-System



Optimierte Dämmung

- Optimierte Dämmung entsprechend Wärmeschutzberechnung
- 



KfW-40

Effizienzhaus

## zusätzlich für FIBAV Öko-Tech Exclusive E40:



Optimierte Dämmung/Fenster

- Optimierte Dämmung entsprechend Wärmeschutzberechnung
  - Brömse Reference Fenster mit 3-fach Verglasung  $U_g = 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 



KfW-40+

Effizienzhaus

## zusätzlich für FIBAV Öko-Tech Exclusive E40+:



auroPOWER & eloPACK

- Photovoltaikanlage auroPOWER mit einer Leistung von 2,6 kWp
- Batteriespeicher eloPACK mit einer Nutzkapazität von 1,975 kWh

# Die Komponenten im Überblick



## **Vaillant Luft/Wasser-Wärmepumpe aroTHERM Split**

Die Wärmepumpe mit Außengerät ist der Nachfolger der langjährig bewährten aroTHERM. Jetzt steht Ihnen die aroTHERM Split als neu entwickelte und optimierte Version zur Verfügung.



## **Vaillant Luft/Wasser-Wärmepumpe flexoCOMPACT exclusive**

Seit Jahren ein herausragendes PREMIUM-Produkt. Die Wärmepumpe mit Außengerät setzt Maßstäbe für die intelligente und effiziente Nutzung von Umweltwärme.



## **Vaillant Luft/Wasser-Wärmepumpe versoTHERM plus**

Neuheit mit sehr hoher Effizienz, geringem Platzbedarf und OHNE Außengerät.

## **Vaillant Luft/Wasser-Wärmepumpe recoCOMPACT exclusive**

Die All-in-One-Lösung. Wärmepumpe OHNE Außengerät, mit Warmwasserspeicher & zentralem Lüftungsgerät in einer kompakten Anlage.



## **Vaillant Wohnraumlüftung recoVAIR**

Die moderne kontrollierte Wohnraumb- und entlüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung bietet einen hohen Wohnkomfort mit Wohlfühlgarantie.



## **Vaillant Warmwasserwärmepumpe aroStor**

Umweltschonende und kostengünstige Warmwasserbereitung mittels Luft und erneuerbarer Energie.



## **Vaillant Photovoltaik-System auroPOWER**

Das komplette Photovoltaik-System aus einer Hand für die effiziente Erzeugung von Hausstrom.

## **Vaillant Batteriespeicher eloPACK**

Für die Zwischenspeicherung Ihres selbst erzeugten Stroms.



Made in Germany

# Zentrale Wohnraumlüftung recoVAIR mit Wärmerückgewinnung

Die Wohnraumlüftung Vaillant recoVAIR ist die ideale Ergänzung zu jedem modernen Heizgerät. Die Abluft wird aus dem Haus geleitet - aber die in der Abluft enthaltene Wärme an die einströmende Frischluft übertragen, ohne dass sich die beiden Luftarten berühren. Durch diese Wärmerückgewinnung reduziert sich der Wärmeverbrauch erheblich im Vergleich zur Fensterlüftung.

## Warum wird die Wohnraumlüftung immer wichtiger?

Wegen der immer dichteren Gebäudehüllen, die keine natürliche Luftzirkulation zulassen, brauchen Neubauten ebenso wie modernisierte Gebäude ein Lüftungskonzept. Und dieses lässt sich am besten mit einer kontrollierten Wohnraumlüftung realisieren.

## Komplette Wohnfühlsysteme

Die Wohnraumlüftung sorgt für frische, gesunde Luft. Der hochfeine Pollenfilter lässt Staub und Pollen gar nicht erst ins Haus - nicht nur für Allergiker eine Wohltat. CO<sup>2</sup> und Feuchtigkeit werden nach draußen geleitet.

Das Agua-Care System: sorgt das ganze Jahr über für perfektes Raumklima und steht für bedarfsgerechte

Lüftersteuerung und einen integrierten Luftfeuchtigkeitssensor.

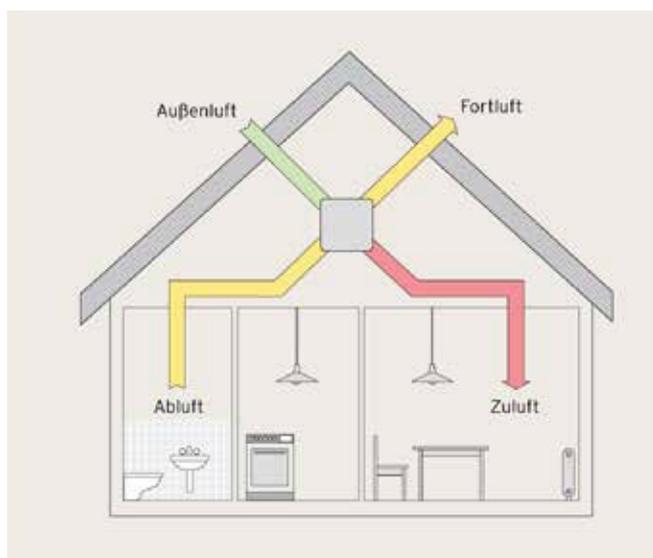
Dank des Enthalpie-Wärmetauschers gewinnt das Agua-Care plus System neben Wärme bei Bedarf auch Feuchtigkeit zurück und hält mithilfe des Luftfeuchtigkeitssensor und der intelligenten Regelung die Luftfeuchtigkeit auch im Winter auf höchstmöglichem Niveau. Dieses System ist standardmäßig in unseren **Öko-Tech**-Paketen enthalten.

## Automatischer Temperatenausgleich im Sommer

Es wird kalte Außenluft über den Bypass ins Gebäude transportiert. Mit dem Bypass kann die Wärmerückgewinnung im Sommer umgangen werden.

## Wichtige technische Daten:

- Wärmerückgewinnungsgrad bis zu 98 %
- Pollenfilter F 7 serienmäßig
- Durchschnittlich 20 % Heizlastreduktion
- Sehr leiser Betrieb



 **Vaillant**  
Made in Germany

# Gas-Brennwert & Wärmepumpe

## Energiesparend & umweltfreundlich

Mit dem Vaillant Gas-Brennwertgerät ecoTEC exclusive verfügen Sie über eine intelligente und umweltfreundliche Anlage

- Besonders energiesparendes Brennwertgerät
- Nachhaltige Qualität Made in Germany
- Platzsparende, wandhängende Montage
- Bequeme Steuerung der Heizung mit Ihrem Smartphone
- Energieeffizienzklasse A



Die Warmwasserwärmepumpe aroSTOR bietet eine optimale Ergänzung zum Vaillant Gas-Brennwertgerät ecoTEC

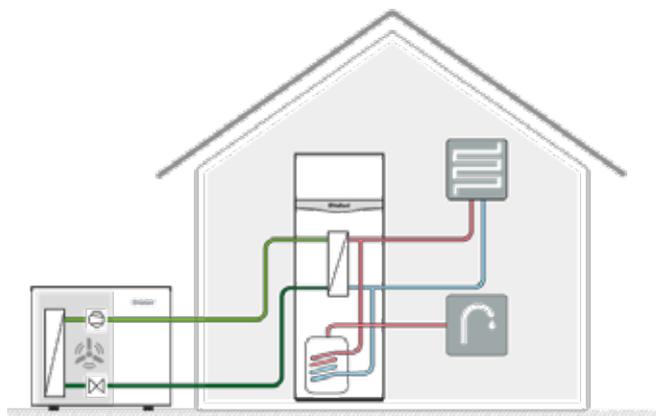
- Umweltschonende Warmwasserbereitung mit hohem Komfort, da über 60° C Warmwassertemperatur allein durch den Wärmepumpenbetrieb möglich ist
- Deutliche Energieeinsparung in Kombination mit dem bestehenden Heizkessel durch hohe Effizienz
- Steuerung per App möglich
- Extrakomfort durch Nutzung der kühlen Abluft, zum Beispiel in einer Vorratskammer
- Energieeffizienzklasse A
- 7" Touch-Display



# Luft/Wasser-Wärmepumpe aroTHERM Split

## Die solide Lösung

- Kältemittel-Split-Wärmepumpe als ausbalanciertes System aus Dimension, Sound und Effizienz
- Der neue Hydrauliktower uniTOWER ist die perfekte Systemergänzung zur Wärmepumpe aroTHERM: Alle nötigen Komponenten inkl. eines 190-Liter-Warmwasserspeichers sind in einem eleganten Gehäuse integriert
- Außengerät besonders leise dank SoundSafeSystem
- Nur kleine Wanddurchbrüche notwendig
- Modulierende Leistungsgrößen



 **Vaillant**

Made in Germany



**Modulierend durch Invertertechnologie**

**Intelligente Nutzung von selbsterzeugten PV Strom**

**Vorgefüllt mit Kältemittel bis zu 15 m Leitungslänge**

**COP 3,8 (A2/W35)**

**Aussen 55/47 dB(A)\***

**A++**

**3 kW 5 kW 7 kW 10 kW 12 kW**

**Kältemittel-Split**

\*Maximaler Schalleistungspegel Tag/Nacht bei 5 kW

# Luft/Wasser-Wärmepumpe flexoCOMPACT

## Die intelligente Lösung

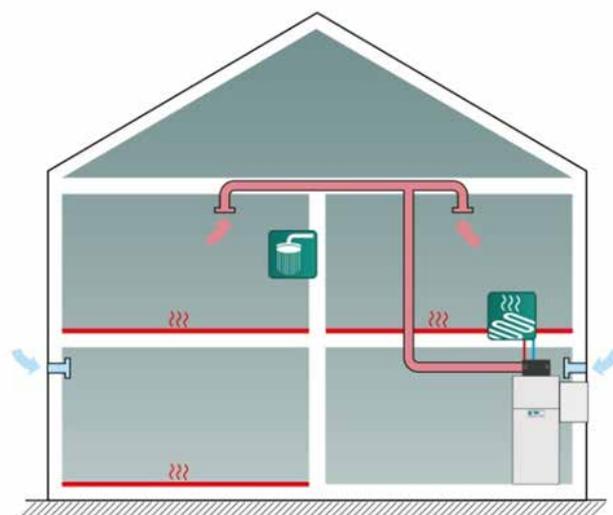
- Premium-Produkt vom Marktführer
- Hohe Energiekostensparnis durch besonders effizienten Betrieb
- Ausgezeichnet mit dem Green iQ Label
- Besonders leiser Betrieb der Wärmepumpe dank SoundSafeSystem
- Bequeme Steuerung von unterwegs möglich - über Ihr Smartphone oder Tablet
- Integrierter Warmwasserspeicher aus Edelstahl spart Platz und sorgt für hohen Komfort
- Hoher Bedienkomfort
- Bedienung mit leichter Drehknopf-Navigation



# Luft/Wasser-Wärmepumpe versoTHERM plus

## Die Lösung ohne Außengerät

- Innenaufgestellte Wärmepumpe
- Modulierende Leistungsgrößen, größerer Warmwasserspeicher bei entsprechendem Bedarf möglich
- Kostengünstige und effiziente Lösung für ein Abluft-Lüftungssystem mit wenig Platzbedarf und aktiver Wärmerückgewinnung der Abluft
- Erweiterbar mit Vaillant Warmwasser- und Multi-speichersystemen, Solar, PV u.v.m.
- Niedrige Betriebskosten durch höchste Effizienz, Invertertechnologie und hermetisch geschlossenem Kältekreislauf
- Sehr leiser Betrieb

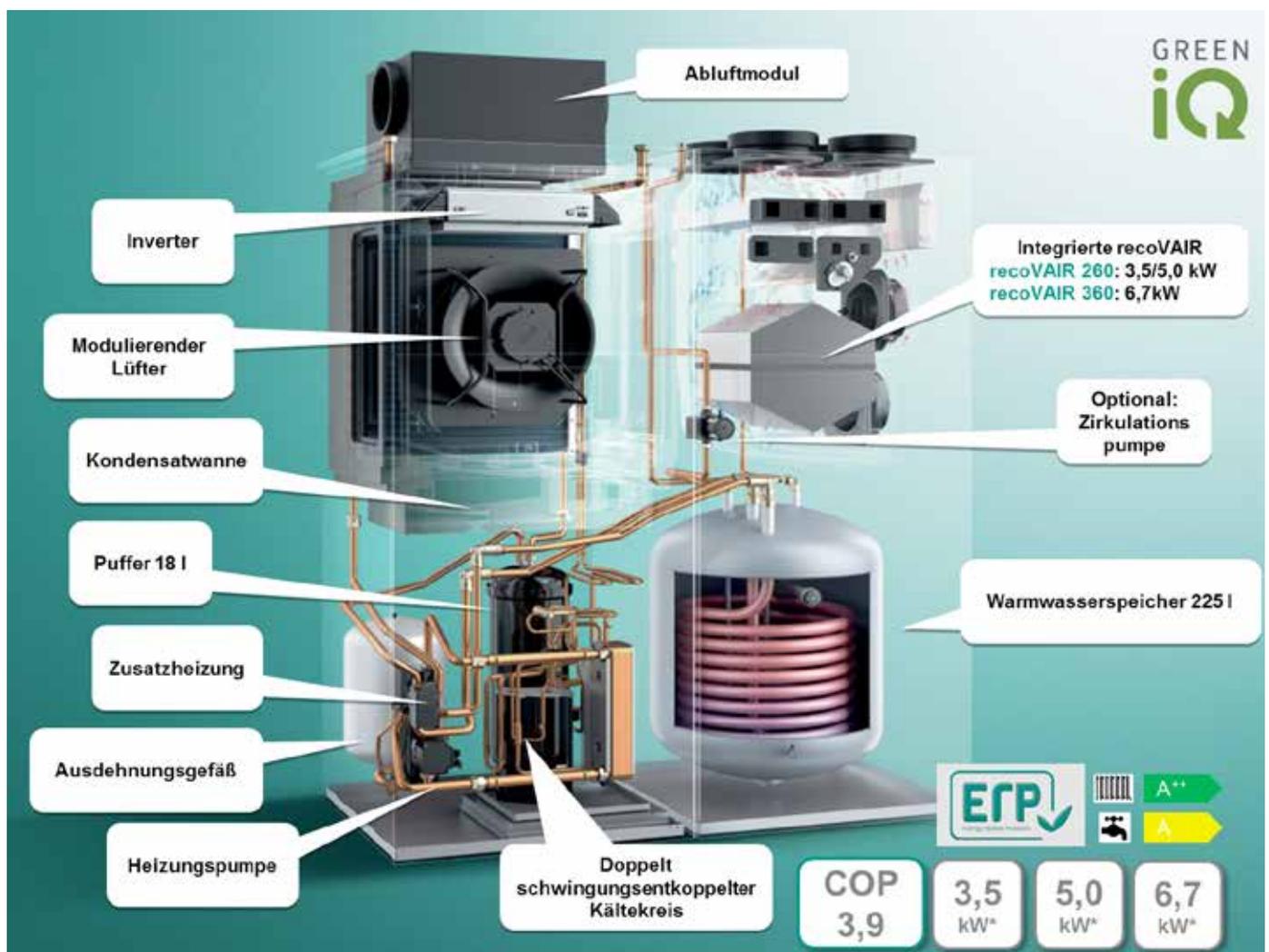


Anlagenvariante für das KfW Effizienzhaus 40 Plus

# Luft/Wasser-Wärmepumpe recoCOMPACT

## Die Lösung mit intelligenter Lüftung

- Innenaufgestellte Wärmepumpe mit integrierter zentraler Lüftung mit Wärmerückgewinnung
- **All-in-One-Lösung** für ein Wohlfühl-Klima und Warmwasser-Komfort gesteuert durch einen selbstjustierenden Systemregler
- Alle notwendigen hydraulischen und elektrischen Komponenten integriert
- Platzsparende und flexible Installation, Frontwartung möglich
- Modulierender Kompressor mit Invertertechnik passt die Leistung stets an die aktuelle Gebäudeheizlast an
- Sehr leiser Betrieb



# Photovoltaik und Batteriespeicher

## Die unabhängige Lösung

Mit dem Vaillant Photovoltaiksystem auroPOWER (Leistung 2,6 kWp) können Sie mühelos Ihren eigenen „grünen“ Strom mit der Kraft der Sonne erzeugen

- Die monokristallinen Module mit einer Leistung von 305 Wp sind die richtige Wahl für Kunden, die Wert auf maximale Effizienz legen.
- Für eine möglichst verlustfreie Umwandlung der Photovoltaikleistung in nutzbaren 3-phasigen Haushaltsstrom sorgt der Vaillant Wechselrichter.

Das Batteriespeichersystem eloPACK (Nutzkapazität 1.975 kWh) speichert dabei nicht direkt abgenommenen Strom für Zeiten, in denen die Sonne nicht scheint.

- Optimierte Eigenverbrauchsquote, während er die Energiekosten senkt
- Batterielademanagement unterstützt durch Online-Wetterprognose
- Aktiver Energiemanager
- Steuerung per App möglich
- 7" Touch-Display



# Wie Smart ist das...

## Der Systemregler multimatic 700

Steuern Sie Ihr Heizsystem komfortabel aus der Ferne - mit Ihrem Smartphone oder Tablet

Wäre es nicht schön, wenn Ihre Heizung genau wüsste, wann Sie nach Hause kommen? Selbst, wenn Sie unerwartet im Stau stehen oder kurzfristig beschließen, Ihren Urlaub um ein paar Tage zu verlängern? Die Vorteile liegen auf der Hand: Sie schließen die Haustür auf und fühlen sich von Anfang an rundum wohl - in Ihrem auf Wunschtemperatur beheizten Zuhause. Reichlich warmes Wasser für ein ausgiebiges Bad? Gibt's selbstverständlich auch!

### Rauf mit dem Komfort, runter mit den Kosten

Mit der neuen Vaillant multiMATIC App können Sie und Ihre Familie Ihre Heizung absolut bedarfsorientiert steuern – unabhängig davon, wo Sie sich gerade aufhalten. Das steigert nicht nur Ihren Komfort, sondern hilft auch, Energie zu sparen. Dank ihrer situationsbasierten und intuitiven Gestaltung sowie einer Vielzahl von praktischen Funktionen, ist die multiMATIC App kinderleicht zu bedienen. Und so können Sie alles, was Sie am Regler Ihrer Heizung zur Anpassung Ihres Wärmebedarfs einstellen, jetzt auch online einstellen - mit „einem Wisch“.

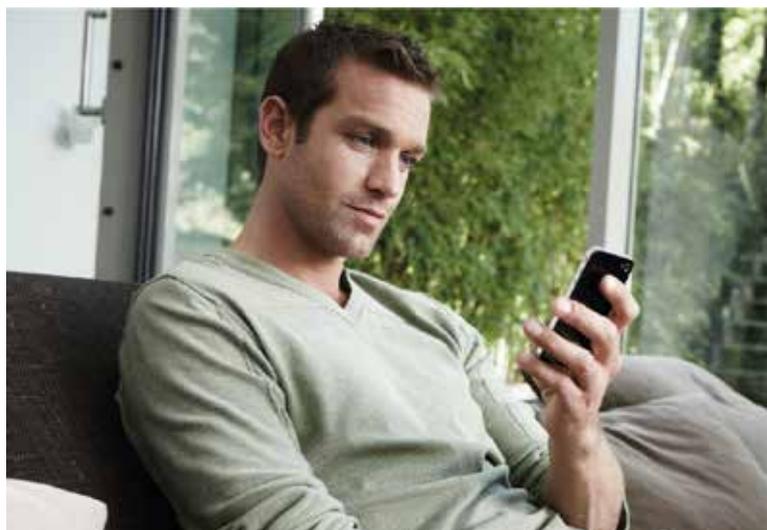
### Volle Kontrolle - auch für Ihren Fachhandwerker

Möchten Sie sich sicher sein, dass Ihr Heizsystem immer gut betreut wird? Dann beauftragen Sie Ihren Fachhandwerker, aus der Ferne auf Ihr Heizsystem zuzugreifen – mit Vaillant profiDIALOG. Das neue Profi-Ferndiagnoseportal informiert ihn zum Beispiel automatisch über Auffälligkeiten im laufenden Heizungsbetrieb. Da er frühzeitig davon erfährt, kann er eingreifen, bevor größere Fehler auftreten. Dies erhöht die Betriebssicherheit Ihres Heizsystems und senkt Ihre Wartungs- sowie Instandhaltungskosten, da Fehler online analysiert und bestenfalls behoben werden können und Anfahrten somit reduziert werden oder sogar entfallen.

Kostenfrei\* in Kombination mit dem Systemregler multiMATIC 700

Sie haben automatisch Zugriff auf die neue kostenfreie\* multiMATIC App, wenn Sie Ihre Heizung mit dem Systemregler multiMATIC 700 (in allen Green iQ Heizungen enthalten) steuern. Dazu wird das nicht im Standard enthaltene Internetkommunikationsmodul

VR 900 benötigt, welches Ihre Heizung onlinefähig macht und als Zusatzleistung bei jeder Green iQ Heizung installiert werden kann.



### Viele Funktionen, einfache Handhabung:

Einstellung von Zeitfenstern, Betriebsprogrammen und Sollwerten

Darstellung der Situationsprofile „zu Hause“, „Abwesend“ und „Nacht“

De-/Aktivierung von Sonderfunktionen wie „Partymodus“, „Abwesend“ oder „Stoßlüften“

Darstellung der aktuellen Soll-/Ist-Temperaturen

Darstellung des Anlagenstatus

Energie Monitoring

multiMATIC App für iPhone und Android

\* Internetanschluss und mobiles Endgerät vorausgesetzt



Mit dem Label Green iQ zeichnet Vaillant als erster Hersteller in Deutschland besonders ausgereifte, zukunftsfähig vernetzte und nachhaltige Produkte von höchster Qualität aus.

Das Label tragen zukünftig nur ausgewählte Produkte, die einem von Vaillants Experten definierten und überwachten Kriterienkatalog entsprechen.

Und nur diese Geräte sind in den nachhaltigen Öko Tech Paketen der FIBAV enthalten\*.

Dank des Labels erkennen Sie zuverlässig und einfach: Diese Produkte arbeiten höchst energieeffizient und vereinen klimaschonende Wärmeerzeugung mit smarter, internetbasierter Systemsteuerung.

Durch die jahrelange partnerschaftliche Verbindung der FIBAV mit dem Unternehmen Vaillant, erhalten Sie auf Ihre Öko-Tech Heizungsanlage automatisch das 5Plus Sorglos Versprechen.

Mit diesem Versprechen genießen Sie dauerhaft ein sicheres Produkterlebnis und eine zuverlässige Kostenplanung. Ihr Vaillant Heizgerät ist immer individuell eingestellt und bei regelmäßiger Wartung energieeffizient optimiert - mit 5 Jahren Garantie.

Ihr Heizungsfachmann und der Vaillant Werkskundendienst arbeiten dabei Hand in Hand:

**Vaillant aktiviert die Anlage, sorgt für eine optimale Einstellung und weist Sie in deren Bedienung ein. In den folgenden Jahren übernimmt der Heizungsfachmann die regelmäßige Wartung und Energieoptimierung - Vaillant ist im Garantiefall für Sie da.**

Mehr Komfort, Kostentransparenz, Anlagensicherheit und Schutz im Schadenfall geht nicht!

**Was ist das 5Plus Sorglos Versprechen?**

**Individuelle Einstellung**

Vaillant stellt Ihr Heizgerät ganz nach Ihren Wünschen

ein und bietet Ihnen damit eine effizienzoptimierte Anlage für Ihr Zuhause.

**Vertrauensvolle Beziehung**

Sobald der Vaillant Werkskundendienst Ihre Anlage aktiviert hat, kümmert sich Ihr Installateur um die regelmäßige Wartung und berät Sie zur energieeffizienten Optimierung.

**Höchste Sicherheit**

Die enge Zusammenarbeit zwischen dem Vaillant Werkskundendienst und Ihrem Heizungsfachmann bedeutet für Sie optimale Anlagensicherheit und eine sichere Kostenplanung.

**Einfache Handhabung**

Dank Serviceheft und Service-ID hat die Firma Vaillant immer gleich alle Daten zur Hand und kann Ihnen so

eine schnelle Bearbeitung garantieren.

**5-Jahresgarantie**

Innerhalb von 24 Stunden reagiert Vaillant auf Ihre Anfrage und behebt einen Garantiefall im Normalfall in nur 5 Tagen. Die Behebung bei Material- und Fertigungsfehlern ist für Sie damit kostenlos.

Herkömmliche Garantiezeiten belaufen sich auf ein bis zwei Jahre. Aber gerade wenn es um das Wohlbefinden im eigenen Zuhause geht, ist das eigentlich keine Zeit. Mit dem 5Plus Sorglos Versprechen gibt die Firma Vaillant Ihnen vom ersten Tag an eine 5-Jahresgarantie auf Ihr neues Vaillant Gerät. Und gemeinsam mit Ihrem Heizungsfachmann und dem Vaillant Werkskundendienst steht Vaillant für dieses Versprechen auch genauso lange ein.

\* Das Paket Öko-Tech Comfort ist einer anderen Produktkategorie zuzuordnen und verfügt über kein Green iQ-Label.



Qualität ohne Kompromisse



# FIBAV Fachberater in Ihrer Nähe

## Berlin, 14169

Berliner Straße 31  
☎ 030 - 8 10 58 96 70  
☎ 030 - 8 10 58 96 79  
gsgeb@fibav.de

## Bernburg, 06406

Karlstraße 6  
☎ 0 34 71 - 37 02 13  
☎ 0 34 71 - 37 02 14  
gsbbg@fibav.de

## Brandenburg, 14770

Magdeburger Straße 13  
☎ 0 33 81 - 33 51 80  
☎ 0 33 81 - 33 51 84  
gsbrb@fibav.de

## Braunschweig, 38104

Baumschulenweg 2a  
☎ 0531 - 2 81 25 0  
☎ 0531 - 2 81 25 19  
gsbs@fibav.de

## Chemnitz, 09111

Theaterstraße 19  
☎ 0371 - 6 66 51 0  
☎ 0371 - 6 66 51 13  
gsc@fibav.de

## Dessau, 06844

Bitterfelder Straße 50  
☎ 0340 - 2 30 36 0  
☎ 0340 - 2 30 36 20  
gsde@fibav.de

## Dresden, 01129

Burgsdorffstraße 2  
☎ 0351 - 3 12 38 0  
☎ 0351 - 3 12 38 10  
gsdd@fibav.de

## Erfurt, 99086

Magdeburger Allee 16  
☎ 0361 - 6 63 42 0  
☎ 0361 - 6 63 42 20  
gsgef@fibav.de

## Gifhorn, 38518

Braunschweiger Str. 65  
☎ 0 53 71 - 93 86 0  
☎ 0 53 71 - 93 86 19  
gsgef@fibav.de

## Halberstadt, 38820

Bismarckstraße 28 c  
☎ 0 39 41 - 59 54 10  
☎ 0 39 41 - 59 54 29  
gsghs@fibav.de

## Halle/Saale, 06108

Marienstraße 3  
☎ 0345 - 23 32 641  
☎ 0345 - 23 32 648  
gshal@fibav.de

## H-Langenhagen, 30853

Bahnhofsplatz 9  
☎ 0511 - 77 95 36 0  
☎ 0511 - 77 95 36 29  
gsh@fibav.de

## Hildesheim, 31134

Zingel 13  
☎ 0 51 21 - 69 44 23  
☎ 0 51 21 - 69 44 26  
gsgh@fibav.de

## Jena, 07743

Steinweg 5  
☎ 0 36 41 - 30 97 0  
☎ 0 36 41 - 30 97 22  
gsj@fibav.de

## Königs Wusterh., 15711

Cottbuser Straße 14-15  
☎ 0 33 75 - 21 14 0  
☎ 0 33 75 - 21 14 15  
gskwh@fibav.de

## Königsutter, 38154

Rottorfer Straße 1  
☎ 0 53 53 - 91 36 50  
☎ 0 53 53 - 91 36 59  
gszk@fibav.de

## Leipzig, 04107

Harkortstraße 5  
☎ 0341 - 56 10 78 0  
☎ 0341 - 56 10 78 19  
gsl@fibav.de

## Nordhausen, 99734

Bahnhofstraße 28  
☎ 0 36 31 - 60 49 80  
☎ 0 36 31 - 60 49 82  
gsnh@fibav.de

## Oranienburg, 16515

Bernauer Straße 16  
☎ 0 33 01 - 20 09 0  
☎ 0 33 01 - 20 09 15  
gsorb@fibav.de

## Peine, 31224

Gunzelinstraße 81  
☎ 0 51 71 - 70 97 60  
☎ 0 51 71 - 70 97 70  
gspe@fibav.de

## Potsdam, 14473

Heinrich-Mann-Allee 24  
☎ 0331 - 2 98 55 90  
☎ 0331 - 2 98 55 99  
gsp@fibav.de

## Riesa, 01589

Parkstraße 2  
☎ 0 35 25 - 51 28 61  
☎ 0 35 25 - 51 28 63  
gsrie@fibav.de

## Salzgitter, 38259

Petershagener Straße 3  
☎ 0 53 41 - 8 33 68 0  
☎ 0 53 41 - 8 33 68 19  
gssz@fibav.de

## Weißenfels, 06667

Merseburger Straße 54 b  
☎ 0 34 43 - 23 92 15  
☎ 0 34 43 - 23 92 16  
gswwf@fibav.de

## Wernigerode, 38855

Albert-Bartels-Straße 18  
☎ 0 39 43 - 63 21 07  
☎ 0 39 43 - 62 60 27  
gswr@fibav.de

## Wittenberg, 06886

Dobschützstraße 1  
☎ 0 34 91 - 43 33 0  
☎ 0 34 91 - 43 33 14  
gswb@fibav.de

## Wolfenbüttel, 38300

Lange Straße 15  
☎ 0 53 31 - 90 39 0  
☎ 0 53 31 - 90 39 29  
gswf@fibav.de

## Wolfsburg, 38440

Friedrich-Ebert-Str. 61-63  
☎ 0 53 61 - 3 06 59 0  
☎ 0 53 61 - 3 06 59 29  
gswo@fibav.de

## Musterhaus

**Magdeburg, 39114**  
Bettina-von-Arnim-Str. 7  
☎ 0391 - 6 28 03 10  
☎ 0391 - 6 28 03 19  
gsmd@fibav.de

## Musterhaus

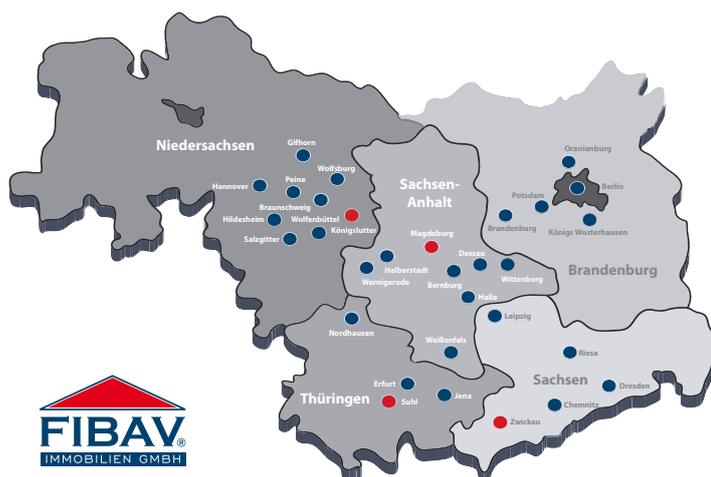
**Zwickau, 08058**  
Crimmitschauer Str. 91  
☎ 0375 - 27 08 89 10  
☎ 0375 - 27 08 89 19  
gsz@fibav.de

## Musterhaus

**Suhl, 98529**  
Leonhardt-Frank-Str. 57  
☎ 0 53 53 - 91 36 42  
☎ 0 53 53 - 91 36 99  
onlinevertrieb@fibav.de

## Immobilienzentrum

**Königsutter, 38154**  
Rottorfer Straße 1  
☎ 0 53 53 - 91 36 42  
☎ 0 53 53 - 91 36 99  
Bemusterungsräume mit individueller Architektenberatung (werktag)





FIBAV Immobilien GmbH  
Rottorfer Straße 1  
38154 Königslutter  
☎ 0 53 53 - 91 36 42  
onlinevertrieb@fibav.de  
[www.fibav.de](http://www.fibav.de)

Änderungen aufgrund von Irrtümern sowie technische und architektonische Änderungen bleiben vorbehalten. Bei allen vorliegenden Abbildungen und Fotografien handelt es sich um beispielhafte Darstellungen. Im Paketpreis nicht erhalten und gesondert zu vergüten sind Antragsstellung, Nachweisführung und Baubetreuung für die KfW-Bank bei Inanspruchnahme eines entsprechenden Förderprogrammes (KfW Programm 153 (Stand 01/2020)).

Öko-Tech-Pakete sind gültig für alle Häuser bis 170 m<sup>2</sup> Nutzfläche in Ausführung Bodenplatte mit Wärmedämmputzfassade. Nicht für Zweifamilienhäuser.

Stand: 20.02.2020