

# Geh auf Nummer sicher

Die BRÖTJE Hybridheizung



## Hybridheizungen

Wissenswertes für Fachhandwerker

# Herausforderung: 65% erneuerbare Energien

Die Zeiten sind vorbei, in denen klimafreundliches Heizen fast ausschließlich im Neubau umgesetzt wird oder von wenigen Altbau-Besitzern mit viel Ambition und dem nötigen Kleingeld. Die Vorgabe 65% erneuerbare Energien stellt uns jetzt gemeinsam vor eine große Herausforderung.

## Wärmepumpe? – Ja! Aber sicher.

Eines ist klar, die Wärmepumpe wird – von der Politik unterstützt – eine entscheidende Rolle zur Bewältigung der Wärmewende einnehmen. Die Heizungsbranche hat sich darauf eingestellt: entwickelt im Eiltempo immer leistungsstärkere, leisere und effizientere Modelle in verschiedenen Preisklassen, fährt die Produktion hoch und versucht, das Handwerk auf die Wärmepumpe fachgerecht zu schulen.

Wie aber schaffen wir es gemeinsam, dass die Wärmepumpe wirklich flächendeckend zum Einsatz kommen kann? Gerade im weniger gut sanierten Altbau arbeitet die Wärmepumpe als alleiniger Wärmeerzeuger oft nicht sicher und wirtschaftlich. Mit ca. 11 Mio. Bestandsgebäuden in Deutschland müssen wir für nicht optimale Bedingungen Heizungslösungen finden, die ohne akute Sanierungsmaßnahmen und nicht zulasten der Verbrauchskosten funktionieren.

## Nicht nur eine neue Heizungsanlage. Sondern eine, der man vertraut.

Der große Erfahrungsschatz in Sachen Gas-Brennwert bei BRÖTJE hat uns vom Lösungsweg überzeugt. Bei BRÖTJE heißt es deshalb, bei einem System mit zwei Wärmeerzeugern fährt es sich im Bestand in den meisten Fällen stabiler, effizienter, günstiger und auch flexibler. Die 65%-Vorgabe ist mit der Hybridheizung nahezu problemlos flächendeckend lösbar. Und unsere breite Produktpalette und die Kompatibilität der Komponenten macht das Zusammenstellen von individuellen Heizsystemen besonders einfach.

## Alles zur Hybridheizung: praxisnah und mit vielen Beispielen

Einen detaillierten Rundum-Blick gewinnen Sie auf unserer aktualisierten Themenseite zur Hybridheizung auf [broetje.de](http://broetje.de). Dort finden Sie weiterführende Informationen und Erläuterungen zum Einsatzgebiet der Hybridheizung und viele Beispiele, wie Sie und Ihre Kunden maximal von der Hybridtechnologie von BRÖTJE profitieren können. Vor allen Dingen zeigen wir Ihnen mit realistischen Anwendungsbeispielen und Referenzen, wie die Hybridheizung in der Praxis funktionieren kann.



Thorsten Engel,  
Leiter Key Account Management & Commercial Business



Mehr Informationen rund um die Hybridheizung, Anwendungsbeispiele, Referenzen und Hintergründe finden Sie auch auf [broetje.de/hybridheizung](http://broetje.de/hybridheizung)



## Vorteile der Hybridheizung

- **Sicher:** konstante Wärme im Altbau, unabhängig von Dämmung und Wetter
- **Wirtschaftlich & klimafreundlich:** spart Betriebskosten und CO<sub>2</sub>
- **Flexibel:** kann auf jeden Anwendungsfall angepasst werden
- **Zukunftsfähig:** erweiterbares Sanierungsheizsystem, der Anteil fossiler Brennstoffe kann nach Modernisierungen sinken
- **Gesetzeskonform:** erfüllt die neuen GEG-Vorgaben
- **Förderfähig:** viele Komponenten der Hybridheizung werden staatlich bezuschusst\*

\*Stand 09/2023

# Hybridsysteme von BRÖTJE – flexibel kombinierbar

Es gibt sie nicht – die eine BRÖTJE Hybridheizung. Mit BRÖTJE Hybrid setzen Sie auf ein maximal flexibles System – egal, ob Sie ein Bestandsgerät entlasten, ein System nachhaltig erweitern oder einen Komplettaustausch vornehmen wollen.

Für kleine Budgets	Hybrid in 2 Schritten	Heizung & Kühlung
		
 1965 120 m² 2 1 schlecht 1991	 1964 145 m² 3 2 schlecht 1998	 1978 150 m² 2 2 mittel 2000
<b>Produkte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Luft-/Wasser-Wärmepumpe BLW Mono-K</li> <li>Gas-Brennwertwandkessel WBS.1</li> <li>Pufferspeicher PSW 55</li> </ul>	<b>Produkte</b> Schritt 1: <ul style="list-style-type: none"> <li>Gas-Brennwertwandkessel WGB.1</li> <li>Zubehör Kit 65</li> <li>Standspeicher BS 120 (C)</li> </ul> Schritt 2: <ul style="list-style-type: none"> <li>Luft-/Wasser-Wärmepumpe BLW Eco.1</li> </ul>	<b>Produkte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Luft-/Wasser-Wärmepumpe BLW Mono-P</li> <li>Gas-Brennwerttherme WLS 24</li> <li>Standspeicher EAS-W 300 (B)</li> </ul>
<b>Heizleistung</b> 14 kW (WBS.1) + 6 kW (BLW Mono-K)	<b>Heizleistung</b> 14 kW (WGB.1) + 6 kW (BLW Eco.1)	<b>Heizleistung</b> 24 kW (WLS) + 11 kW (BLW Mono-P)
<b>Vorteile</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Viel Leistung fürs Geld</li> <li>Gas-Brennwert der neuen Generation, effizient, hybridkompatibel, einfach in Installation und Wartung</li> <li>Effiziente Warmwasserbereitung mit der Wärmepumpe</li> <li>Wenig Aufstellfläche nötig</li> </ul>	<b>Vorteile</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Modernisierung gesetzeskonform in 2 Schritten möglich ohne zusätzlichen Platzbedarf dank Kit 65</li> <li>Leistungsstarke Wärmepumpe für hohen Anteil im Energiemix</li> <li>Optimale Konnektivität für effizienten Betrieb</li> </ul>	<b>Vorteile</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>65% erneuerbare Energien durch gute Einsteigerlösung abdecken</li> <li>Duale Energie – Heizung und Kühlung in einem System</li> <li>Hydraulische Sicherheit dank 40-Liter-Trennpuffer</li> </ul>
		

Mit Trinkwasser-Wärmepumpe	Komfortlösung	Hybrid mit Solar
		
 1969 200 m² 2+2 3 gut 2016	 1989 200 m² 2+2 3 gut 2016	 2005 180 m² 2 2 gut 2005
<b>Produkte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Trinkwasser-Wärmepumpe BTW S 250 (B)</li> <li>Gasheizung Fremdanbieter (2016)</li> </ul>	<b>Produkte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Luft-/Wasser-Wärmepumpe BLW NEO</li> <li>Bestandskessel z.B. Gas-Brennwertwandkessel WGB 15 (I)</li> <li>Pufferspeicher PSW 300 (B)</li> <li>Standspeicher EAS-W 380 (B)</li> </ul>	<b>Produkte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gas-Brennwertwandkessel WGB.1</li> <li>Flachkollektoren 2 x FKR 25</li> <li>Solarspeicher SSB 300 (B)</li> </ul>
<b>Heizleistung</b> 18 kW	<b>Heizleistung</b> 15 kW (WGB) + 8 kW (BLW NEO)	<b>Heizleistung</b> 14 kW
<b>Vorteile</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Günstige Maßnahme, um sofort Gas zu sparen</li> <li>Einfache Systemintegration in bestehende Heizungsanlage</li> <li>Hoher Warmwasserkomfort</li> </ul>	<b>Vorteile</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Premium-Hybridheizung für hohen Komfort</li> <li>Wärmebedarf und Spitzenlasten werden sicher, kostensparend und klimafreundlich abgedeckt</li> <li>Nachbarfreundlich, geräuscharmer Betrieb auch bei Spitzenlasten</li> </ul>	<b>Vorteile</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Exzellentes Kosten-Nutzen-Verhältnis</li> <li>Sofortige Reduzierung der Verbrauchskosten durch Solarthermie</li> <li>Zuverlässig und effizient mit modernem Brennwertkessel, hybridfähig für weitere regenerative Bestandteile</li> </ul>
		

# Fit für Hybrid mit Kit 65 – die Lösung für Wärmepumpen-Nachrüstungen

## Was ist das Kit 65?

Das vormontierte Kit 65 ist die Schnittstelle zwischen einem Gas-Brennwertkessel und einer Wärmepumpe. Damit ist die Vorgabe von 65% erneuerbaren Energien sofort erfüllt, die Wärmepumpe kann nachträglich ergänzt werden. Die zum Patent angemeldete Eigenentwicklung von BRÖTJE wird in unserem Werk in Rastede gebaut.

## Wann kommt das Kit 65 zum Einsatz?

Wenn ein Totalausfall der Brennwertheizung vorliegt, muss schnell gehandelt werden. Während der Austausch eines Gas-Geräts meist zügig gelingt, benötigt die Installation einer Wärmepumpe wesentlich mehr Zeit und eine größere Investitionssumme muss beim Kunden zur Verfügung stehen. In diesen Fällen von Havarien und bei budget- und zeitkritischen Modernisierungen verschafft das Kit 65 mit wenig Aufwand den nötigen zeitlichen Puffer.

## Wie wird das Kit 65 installiert?

Das Kit 65 wird direkt hinter den Gas-Brennwertkessel an die vorhandenen Anschlussstellen montiert. Die Installation funktioniert wie ein einfacher Kesseltausch, es ist also keine zusätzliche Wandfläche oder ein Speicher nötig. Mit nur 17,5 cm Bautiefe bleibt die Kesseloptik zudem vollständig erhalten.

## Wie läuft die Steuerung der Anlage?

Regelung und Hydraulik sind bereits durch den Kessel vorhanden. Die spätere Bedienung der Wärmepumpe kann über das Display am Gaskessel erfolgen. Auch die Einbindung einer (bestehenden) Photovoltaik-Anlage ist möglich.



## Vorteile von Kit 65

- **Hybridtechnologie:** zukunftssichere Hybridheizung kombiniert Gas-Brennwert mit Wärmepumpe
- **Günstiger Problemlöser:** bei Havarien kann schnell geholfen werden, die Nachrüstung einer Wärmepumpe ist später möglich
- **Gesetzeskonform:** Einhaltung der 65%-erneuerbare-Energien-Vorgabe\*
- **Schnell & intuitiv:** Installation hinter dem Kessel, 30 Minuten zusätzlicher Zeitbedarf
- **Innovativ:** patentierte Lösung, entwickelt mit vollem Fokus auf Effizienz, Montagefreundlichkeit und Erfüllung der gesetzlichen Vorgaben
- **Platzsparend:** kein zusätzlicher Pufferspeicher notwendig

\*abhängig von Gebäudeheizlast



Hintergründe, Funktionsweise, Anwendungen: das Kit 65 im Videoformat.  
Einfach QR-Code scannen oder unter [broetje.de/kit65](https://broetje.de/kit65) informieren.



## Sicher im Umgang mit Hybrid

Wir denken Hybrid ganzheitlich für unsere Partner. Das heißt, dass Sie neben unseren Produkten viele weitere Dienstleistungen rund um Fortbildung und Kundendienst bekommen, die Ihren Alltag erleichtern können.

### Deutschlandweit Weiterbildung vor Ort

In unseren über 120 regionalen Trainingscentern in ganz Deutschland und in unserem Werk in Rastede bieten wir ein vielfältiges Vor-Ort-Weiterbildungs- und Workshopprogramm an, u.a. zum Thema Hybrid, zur Wärmepumpe und zur neuen IWR-Regelungstechnik. In unseren Seminaren legen wir besonders großen Wert auf die Praxis und verbringen viel Zeit an den realen Geräten in unseren Warmschulungsräumen.



Hier geht es zum  
BRÖTJE Schulungsprogramm  
[broetje.de/de/event-landing-page](https://broetje.de/de/event-landing-page)

### Immer auf dem Laufenden: unser Online-Schulungsprogramm

Sie haben keine Zeit für eine Vor-Ort-Schulung? Weiterbildung funktioniert bei BRÖTJE auch online – z. B. mit unseren Live-Event-Online-Seminaren (LEO). Das virtuelle Seminarformat ermöglicht Ihnen eine Teilnahme an unserem professionellen Schulungsprogramm ganz ohne Anfahrtszeit. Die Terminübersicht und die Seminarbuchung finden Sie im BRÖTJE Partner-Trainings-Portal. Weiterhin profitieren Sie von unseren praxisnahen E-Learning-Inhalten und über 400 kurzerklärt-Tutorials. Diese sind ebenfalls über das Partner-Trainings-Portal jederzeit und von überall aus abrufbar.

### Bestens unterstützt: Kundenservice und Support

Das Kunden-Service-Center (KSC) ist für unsere Partnerbetriebe täglich telefonisch oder per E-Mail erreichbar für Beratungen zu Produkt-, Technik- und Auslegungsthemen, zur Unterstützung bei der Störungsdiagnose und für eine Auskunft in Ersatzteilfragen. Sie haben noch keine Erfahrung mit der Installation einer Hybridheizung? Der BRÖTJE Kundendienst hilft auf Wunsch bei der Erstinbetriebnahme vor Ort. Sprechen Sie uns gerne an! Wir erleichtern nicht nur Ihren Kunden den Einstieg in umweltfreundlicheres Heizen. Auch unsere Fachpartner unterstützen wir nachhaltig vor, während und nach dem Einbau eines neuen Heizsystems.

