**Pressemitteilung**

Vom Heiz- in den Kühlbetrieb: Wärmepumpen im Sommer clever nutzen

**Rastede, Juli 2025. Alle Luft-Wasser-Wärmepumpen von BRÖTJE verfügen für heiße Tage über eine Kühlfunktion oder eine Cooling-Variante. Die neue BLW Mono-P.1 kühlt das Haus selbst bei 35 °C Außentemperatur mit einer Energieeffizienzratio von 4,57. Möglich macht das ein interner Pufferspeicher.**

****

*Heute bleibt das Haus kalt dank Wärmepumpe im Kühlbetrieb. Links die Inneneinheit der Monoblock-Wärmepumpe BLW Mono-P.1 von BRÖTJE auf einem optional verfügbaren Aufstellsockel für niedrige Deckenhöhen. Daneben die Trinkwasser-Wärmepumpe BTW S200 (B), im Garten die BLW-Außeneinheit. Bild: August Brötje GmbH, Rastede*

Selbst bei 35 °C Außentemperatur kann eine Wärmepumpe das Zuhause um etwa 3 bis 4 °C herunterkühlen, am besten in Kombination mit Flächen- oder Fußbodenheizungen. Technisch basiert die Kühlung per Wärmepumpe auf einer Umkehrung des Kältekreislaufs. Die Anlage leitet das Wasser im Heizkreislauf mit einer Vorlauftemperatur von etwa 18 °C in die Fußbodenheizung, in der Regel über den Pufferspeicher. Aber: Sobald Warmwasser gebraucht wird, unterbrechen die meisten Anlagen die Kühlung der Fußböden. Wasser wird aufgeheizt, zum Beispiel für einen Duschvorgang. Danach schaltet die Anlage wieder auf Kühlbetrieb um und senkt die Wassertemperatur – ein energieintensiver Wechselbetrieb.

**Viel Kühlleistung bei geringem Verbrauch**

Die Luft-Wasser-Wärmepumpe BLW Mono-P.1 von BRÖTJE beinhaltet ab Werk einen Trennpufferspeicher mit Heizkreispumpe. Dieser hält fast 40 l Heizungswasser bereit, um den Bedarf der Wärmepumpe abzupuffern. Beim Kühlen wandert das abgekühlte Heizungswasser über diese vergrößerte hydraulische Weiche in die Fußbodenheizung. Anders als üblich erfolgt die Trinkwassererwärmung nicht auf demselben Weg; sonst müsste diese Wassermenge jedes Mal aufgeheizt und anschließend wieder gekühlt werden. Stattdessen wird das warme Wasser für die Trinkwarmwassererwärmung abgezweigt, bevor es den Puffer erreicht. So profitieren Bewohner von einer besonders effizienten Raumkühlung und zugleich hohem Warmwasserkomfort. Bei einer Außentemperatur von 35 °C und einer Vorlauftemperatur von 18 °C erreicht die BLW Mono-P.1 eine exzellente EER (Energy Efficiency Ratio) von 4,57. Sie erzeugt also 4,57 kW Kälteleistung aus nur 1 kW Strom.

Im Vergleich zu herkömmlichen Klimaanlagen verursachen Luft-Wasser-Wärmepumpen weder Zugluft noch trockenes Raumklima. Sie arbeiten leise und sind ohne Kälteschein installierbar. Durch die Nutzung der Fußbodenheizung sind sie im Haus nahezu unsichtbar. Zudem können sie die bestehende Heizungsinfrastruktur nutzen, was Installation und Wartung vereinfacht. Bei BRÖTJE Wärmepumpen mit IWR-Regelung wird der Kühlbetrieb automatisch aktiviert, abhängig von der Außentemperatur. Eine manuelle Aktivierung ist ebenfalls möglich.

*Die Luft-Wasser-Wärmepumpe BLW Mono-P.1 von BRÖTJE kühlt die Wohnung im Sommer besonders effizient – dank Trennpufferspeicher in der Inneneinheit.*

*Bild: August Brötje GmbH, Rastede*

**Medienkontakt**

August Brötje GmbH

Ory Daniel Laserstein

August-Brötje-Straße 17

26180 Rastede

T: +49 4402 80718

presse@broetje.de

[www.broetje.de](http://www.broetje.de)

Waldecker PR GmbH – Büro für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Stefanie Schetter

In der Büg 26

90453 Nürnberg

T: +49 911 38 44 02 63

schetter@waldecker-pr.de

[www.waldecker-pr.de](http://www.waldecker-pr.de)

**Über die August Brötje GmbH**

Mit über 100 Jahren Branchenerfahrung entwickelt und fertigt BRÖTJE Heizungs- und Wärmetechnik für Wohnhäuser sowie gewerbliche und institutionelle Anwendungsbereiche. Das Unternehmen mit Produktions- und Vertriebsstandorten im norddeutschen Rastede und Augustfehn sowie in Haar beschäftigt 550 Mitarbeiter und deckt die komplette Bandbreite an Heizungstechnik ab. Umweltschonende Wärmepumpen und Solarthermie werden durch sparsame Gas- und Öl-Brennwert-Technologie ergänzt und können zu flexiblen Hybridheizungslösungen kombiniert werden. Passende System- und Regelungstechnik sowie das Heizkörpersortiment komplettieren das Leistungsspektrum. Alle BRÖTJE Produkte werden exklusiv durch die GC-, G.U.T. und die Pfeiffer & May-Gruppe als Großhandelspartner vertrieben. Der deutschlandweite BRÖTJE Werkskundendienst, telefonischer Fachhandwerker-Support sowie ein professionelles Schulungsangebot runden das Angebot ab. BRÖTJE ist Teil der international agierenden BDR Thermea Gruppe.

Weitere Informationen aus dem Hause BRÖTJE: [www.broetje.de](http://www.broetje.de)

Referenz-Nr. 25015