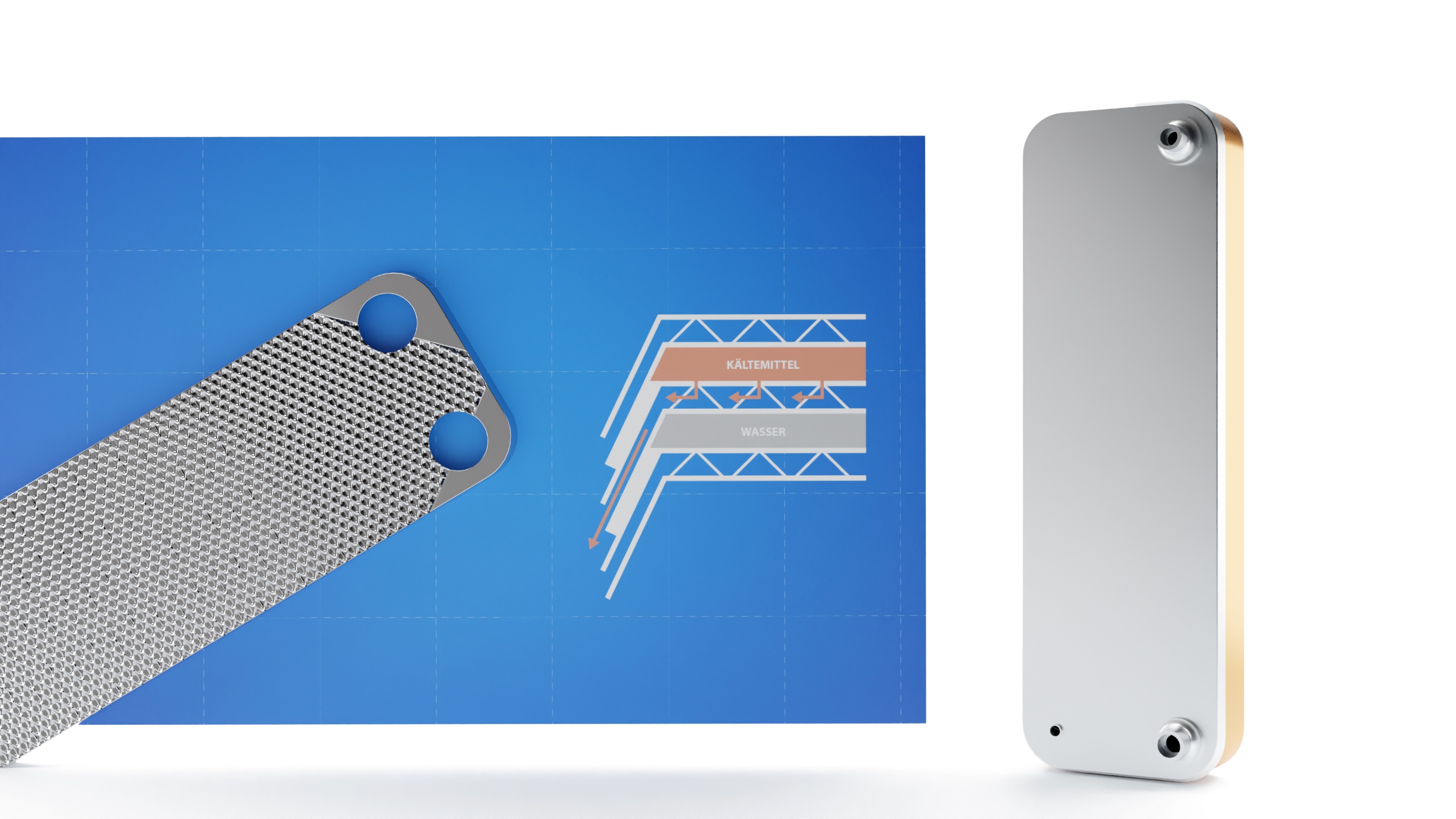
**Pressemitteilung**

Doppelte Wand hält besser: So schützt BRÖTJE den Heizkreislauf von Wärmepumpen

**Rastede, September 2025. Mit der neuen Luft-Wasser-Wärmepumpe BLW Mono.1 setzt BRÖTJE auf maximale Sicherheit und einfache Installation. Herzstück des Systems bildet ein doppelwandiger Kondensator, der Kältemittel und Heizwasser zuverlässig voneinander trennt – selbst, wenn er beschädigt wird.**

*In der Wärmepumpe BRÖTJE BLW Mono.1 ist ein doppelwandiger Wärmetauscher von Danfoss verbaut. Mit seinem Mikroplatten-Design erzielt er eine höhere Wärmeübertragungsleistung und gleicht durch Sicherheitsanforderungen bedingten Verluste um 20 % besser aus.  
Bild: Danfoss Climate Solutions*

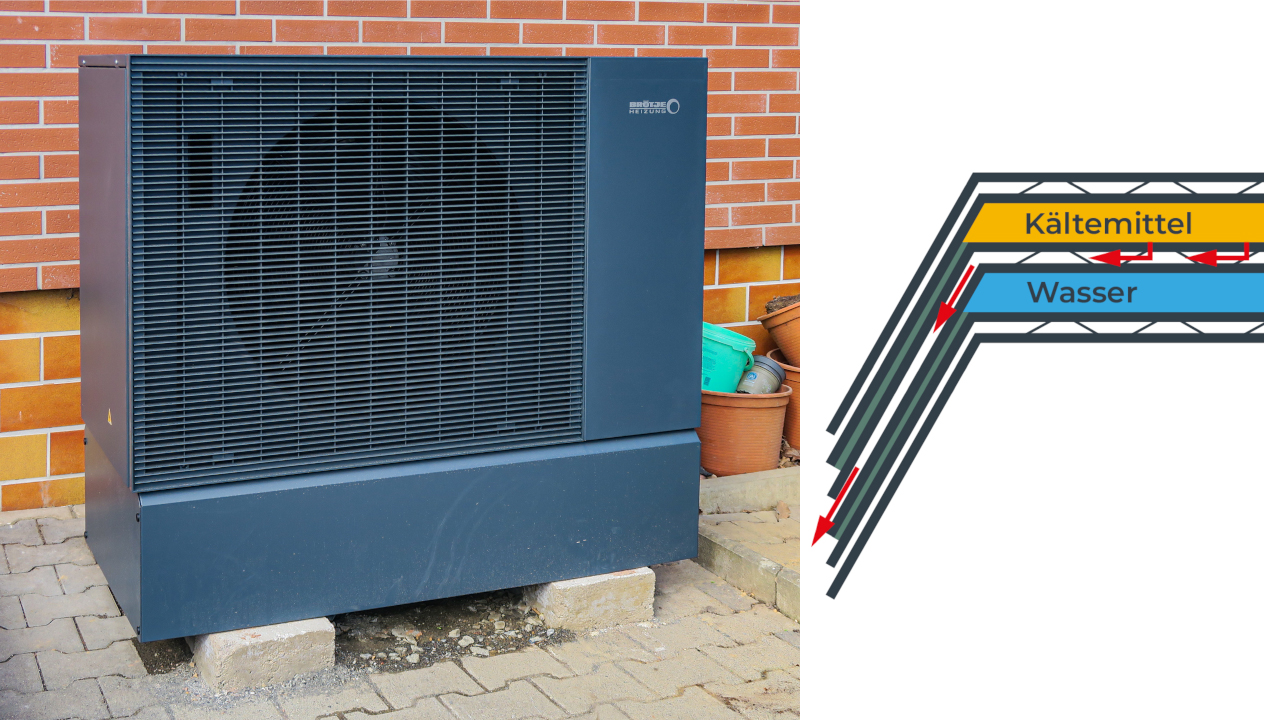
Ein Wärmetauscher ist das zentrale Bauteil jeder Wärmepumpe. Er überträgt Wärme vom Kältemittel auf das Heizwasser, ohne dass sich die beiden Medien vermischen. Das Heizwasser durchströmt anschließend die Räume und erwärmt diese. Weil das Kältemittel während des Vorganges kondensiert, wird der Wärmetauscher auch als Kondensator bezeichnet.

Kommt es in einem Kondensator zu einer Beschädigung einer einfach verbauten Trennwand zwischen Heizwasser- und Kältemittelkreislauf, vermischen sich beide Medien. Um Folgeschäden zu vermeiden, ist bei Verdacht auf einen defekten Wärmetauscher eine sofortige Überprüfung durch einen Fachbetrieb unerlässlich. Gegebenenfalls müssen beide Kreisläufe vollständig gespült und anschließend mit Heizwasser und Kältemittel neu befüllt werden, um die Funktionalität wiederherzustellen.

**Doppelwandiger Kondensator für mehr Sicherheit**

Innerhalb der Luft-Wasser-Wärmepumpe BLW Mono.1 separiert eine doppelte Wandstruktur des Kondensators beide Kreisläufe besonders zuverlässig voneinander. Selbst bei einem Riss in der ersten Wand bleibt das natürliche Kältemittel R290 vom Heizkreis getrennt. Die Gefahr, dass Bauteile Schaden nehmen oder der Heizungsbetrieb länger gestört wird, ist damit deutlich reduziert. Die Heizungsanlage lässt sich im Bedarfsfall schnell wieder instand setzen. Zudem spart die zweischichtige Konstruktion zusätzliche Sicherheitsbauteile ein und erleichtert die Installation erheblich. Da der Kältekreislauf vollständig im Außengerät untergebracht ist, benötigen Installateure keinen Kälteschein.

Die BLW Mono.1 wurde zur effizienten Alleinversorgung von Ein- und Zweifamilienhäusern entwickelt. Mit Leistungsstufen von 6 bis 9 kW erreicht sie Vorlauftemperaturen von 70 °C und eignet sich so auch für Bestandsbauten. Weitere Informationen zur BLW Mono.1 und zur innovativen Sicherheitstechnik finden Interessierte unter [www.broetje.de/blw-mono-p1](http://www.broetje.de/blw-mono-p1).

****

*Die Außeneinheit der BRÖTJE BLW Mono.1 überzeugt nicht nur durch ihr dezentes Design, sondern auch durch ihre durchdachte Konstruktion. Sogar bei einer Beschädigung des Wärmetauschers bleibt das Kältemittel außerhalb des Heizkreises und kann nach außen ablaufen.*

*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. 25017