

Meisterbetrieb Peter Brecklinghaus e.K.

Hybrides HHS-System: Wärmepumpen an Heizungen anbinden

Das innovative Hybridsystem HHS kann jede Heizungsanlage (herstellerunabhängig) mit jeder Wärmepumpe (herstellerunabhängig) kombinieren. Es wird zwischen die Wärmepumpe und die bestehende (fossile) Heizungsanlage geschaltet. Über die Wärmepumpen- und die Kesselsteuerung werden die jeweiligen Heizgeräte einzeln, in reihe, parallel oder in reihe und parallel angesteuert. Dadurch wird sichergestellt, dass die Wärmepumpe immer im Bereich des besten Wirkungsgrades arbeitet. Erst wenn der Wirkungsgrad schlechter wird als der Wirkungsgrad des fossilen Heizsystems, wird das fossile Heizsystem über die einfache Fühlertechnik zugeschaltet. Im Gegensatz zu bestehenden Lösungen wird dies hydraulisch gelöst. Das HHS-System besteht aus wenigen Komponenten, die Montagezeiten sind kürzer als bei anderen Systemen. So ist etwa kein Austausch eines vorhandenen Warmwasserspeichers erforderlich.

Die Einfachheit und Herstellerunabhängigkeit der Innovation überzeugt. Hier erfolgt die Regelung eines Hybrid-Heizsystems aus einer konventionellen, fossilen Heizung mit einer Wärmepumpe über eine einfache Fühlertechnik anstelle des sonst üblichen elektronischen Systems. Hierdurch können die Kosten bei der Aufrüstung bereits vorhandener fossiler Heizungen zu hybriden Heizsysteme gesenkt werden.

<https://peterbrecklinghaus.com/>

<https://youtu.be/ThFmFyz-4zk>