

Hintergarten heizt hybrid

Gaskessel mit nachhaltiger Wärmepumpen-Heizlösung und Hybridmanager von Bosch ersetzt

Im etwa 250 qm großen Einfamilienhaus der Familie Lacroix in Hintergarten ist die Natur mit Wiesen und Bäumen rundherum ganz nah. Für Familie Lacroix war es deswegen selbstverständlich, dass die Energieversorgung des etwa 40 Jahre alten Gebäudes nachhaltiger und umweltschonender werden soll. Bosch Heizungsexperte Thomas Maier und Fachinstallateur Mike Sumser rieten mit Blick auf die begrenzten Stellflächen im Heizungsraum zu einer hybriden Heizungslösung von Bosch. Die **Wärmepumpe Compress 7000i AW** übernimmt hier den wesentlichen Teil der Wärmeversorgung. Dafür sorgt die **Bosch Hybrid-Hydraulikbox HYC25**, die den Einsatz der Wärmepumpe in Kombination mit dem **Gas-Brennwertgerät Condens 9800i W** steuert. Ein großer Teil des Strombedarfs für die Wärmepumpe wird über die eigene PV-Anlage erzeugt. Für einen ausreichenden Warmwasserkomfort sorgt außerdem der 290 Liter Pufferspeicher WH 290 von Bosch.

Hybride Heizungslösung im Gebäudebestand

- Luft-Wasser-Wärmepumpe Compress 7000i AW 9 in Kombination mit Gas-Brennwertgerät GC 9800i W H20, gesteuert per Bosch Hybridmanager HW-Set HYC 25

Planung und Ausführung Heizungslösung

- Thomas Maier, Außendienst Bosch
- Mike Sumer, Mössner GmbH & Co. KG, Hauptstraße 11, 79822 Titisee-Neustadt

Ausstattung

- Bosch Hybrid-Hydraulikboxen HW-Set HYC25
Compress 7000i AW, 9 kW Luft-Wasser-Wärmepumpe
Condens 9800i W Gas-Brennwertgerät



Wohnhaus im Bestand mit hybrider Heiztechnik

Die Bosch Lösung:

Familie Lacroix hatte sich schon sehr früh dafür entschieden, selber nachhaltig Strom über die eigene Photovoltaik-Anlage auf dem Dach des Einfamilienhauses in Hinterzarten im südlichen Schwarzwald zu erzeugen. Im Zuge der anstehenden Sanierung der Energieversorgung sollte der selbsterzeugte Strom auch für das eigene Haus effizient genutzt werden.

Durch den Einsatz der **Bosch Hybrid-Hydraulikbox HYC 25** kann die **Wärmepumpe Compress 7000i AW** intelligent mit dem **Gas-Brennwertgerät Condens 9800i W** kombiniert werden und den selbsterzeugten Strom bevorzugt nutzen. Die Hybrid-Hydraulikbox kann dabei je nach eingestellter Regelstrategie „entscheiden“, ob die Wärmepumpe oder der konventionelle Wärmeerzeuger die Wärme bereitstellen soll. Das reduziert CO₂ und schont die Umwelt. Gleichzeitig ist **kein zusätzlicher Platz im Aufstellraum für die Hydraulik erforderlich** und Wärmepumpe und Gas-Brennwertgerät werden bequem über die Touch Steuerung UI 800 bedient. Das eingebaute Internet-Gateway K30 RF erlaubt **eine einfache Bedienung mit der App HomeCom Easy und eine Fernkontrolle durch den Installateur über die Bosch-Lösung HomeCom Pro.**

Installateur Mike Sumser hat vor allem die Einfachheit des Systems überzeugt: „Die Technikräume sind oft sehr klein. Da ist diese **einfach zu installierende Hybridanlage** klar im Vorteil.“ Der Einbau erspart Familie Lacroix und dem schönen Schwarzwald etwa 90 Prozent des bisherigen CO₂-Ausstoßes. So sind auch ältere Einfamilienhäuser bereit für eine fossilärmere Zukunft.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.



Vorteile auf einen Blick:

Hybrid-Hydraulikbox HB-Set HYC25

- Alle erforderlichen hydraulischen Komponenten sowie der Hybridmanager MH 200 werkseitig integriert.
- Kompatibel zu CS 7001i A und CS 7400i AW

Luft-Wasser-Wärmepumpe Compress 7000i AW

- Leistungsgröße 5 bis 17 kW zum Heizen und Kühlen
- Für Neubau und Modernisierungen (je nach Gebäude)

Gas-Brennwertheizung Condens 9800i W

- Erhältlich in vier Leistungsgrößen: von 19 bis 48 kW
- Besticht durch klare Designsprache
- UI 800 Touch Regelung und einfach vernetzbar über WLAN Modul K30 RF