

Wärmewende auf starkem Fundament

Heizungsmodernisierung mit der **Compress 6800i AW** Hand in Hand installiert mit dem Bosch Fundamentservice.

Das 1995 erbaute Einfamilienhaus in Karlsdorf-Neuthard ist bereits heute gut isoliert. Auf 120 m² Wohnfläche sorgen Flächenheizkörper für angenehme Temperaturen. Im Sinne der Wärmewende entschließt sich Familie Rothweiler dazu, die 25 Jahre alte Gas-Brennwertanlage durch die **Luft-Wasser-Wärmepumpe Compress 6800i AW** von Bosch zu ersetzen.

Die Compress 6800i AW wird mit dem **klimafreundlichen Kältemittel Propan (R-290)** betrieben. Außerdem besticht das neue Spitzenmodell von Bosch durch einen SCOP, also einer Jahresarbeitszahl in Relation zu den jeweiligen klimatischen Bedingungen, von bis zu 4,6. Effizient soll schließlich auch die Installation der neuen Wärmepumpe ablaufen: Die Errichtung eines professionellen Fundaments für die Wärmepumpenaußeneinheit liegt dabei nicht, wie viel zu oft, in den Händen des stark ausgelasteten Heizungsinstallateurs. Erstmals wird dieser Arbeitsschritt vom **Bosch Fundamentservice** abgedeckt – ein Zeitgewinn für alle Parteien.

Ein klimafreundliches Team, clever installiert

- Inneneinheit Luft-Wasser-Wärmepumpe Compress 6800i AW mit integriertem Trinkasserspeicher auf engstem Raum installiert
- Außeneinheit als Pilotprojekt mit dem Bosch Fundamentservice installiert

Planung und Ausführung Heizungslösung

- Thomas Dörr, Bosch Home Comfort Deutschland
- Mario Heyl, Die Energie Rebellen, Karlsruhe
- Ausführung: Mario Heyl, STEKA GmbH, Helmertstr. 15, 76131 Karlsruhe

Ausstattung

- Luft-Wasser-Wärmepumpe
- Außeneinheit CS 6800i AW
- Inneneinheit CS 6800i AW in der Tower-Variante mit 180 Liter Trinkwasserspeicher



Hohe Vorlauftemperatur ermöglicht Einsatz bestehender Heizkörper

Die Bosch Lösung:

So geht die Wärmewende in der Praxis: Wo 25 Jahre lang eine Gastherme für wohlige Wärme gesorgt hat, findet nun **die Inneneinheit der Wärmepumpe Compress 6800i AW von Bosch** Platz. „Platz“ ist hierbei ein Schlüsselwort. Da der Heizungskeller in der badischen Doppelhaushälfte verhältnismäßig klein ist, raten Mario Heyl, Geschäftsführer der Energie Rebellen, und Bosch-Profi Thomas Dörr **zur Tower-Variante mit Pufferspeicher, integrierter Hydraulik und 180 l großem Warmwasserspeicher**.

Ein weiteres Argument für die Compress 6800i AW von Bosch: **Vorlauftemperaturen von bis zu 65 °C bei Außentemperaturen von bis zu -10 °C**. Damit bietet die Luft-Wasser-Wärmepumpe ideale Voraussetzungen für den Betrieb mit den vorhandenen Flächenheizkörpern. Einmal vom SHK-Profi installiert, bedient Familie Rothweiler die leise Inneneinheit je nach Belieben über das **bedienerfreundliche UI 800 Touchdisplay oder – dank Connect-Modul – bequem per App**.

Die ebenfalls kompatible Anwendung **HomeCom Pro** ermöglicht zudem die **flexible Fernwartung durch den Heizungsinstallateur**. Die smarte Wärmepumpe von Familie Rothweiler soll in Zukunft Teil eines effizienten Energiemanagementsystems werden. Ideale Voraussetzungen, um dem neuen Wärmeträger die nachhaltig erzeugte Energie der hauseigenen Photovoltaikanlage zugänglich zu machen, schafft dabei der Energiemanager von Bosch.



Vorteile auf einen Blick:

CS 6800i AW 7 OR (Außeneinheit)

CS 6800i AW 12 M 1 B (Inneneinheit)

- Schalldruckpegel 28,5 dB(A) (bei 3 Metern Abstand)
- SCOP von bis zu 4,6 (bei A7/W35) und hohe Effizienz mit einer ErP-Klasse von A+++
- Einfache und schnelle Installation, Plug-and-Play-Hydrauliklösungen sowie intelligente und vernetzte Inbetriebnahme und Wartung
- 5 Leistungsklassen von 3,9 bis 11,5 kW
- Natürliches Kältemittel R-290 (Propan)
- Max. Vorlauftemperatur bis zu 65°C
- Hochwertiges Design