



Wärmepumpen für mehr Nachhaltigkeit im Bestand

Die Heizungsanlage zieht vom Dachgeschoss in den Keller und wird 1:1 durch die neue Luft-Wasser-Wärmepumpe CS 6800i AW von Bosch ersetzt.

Zwölf Jahre nach ihrem Einzug in ein Reihenhaus in Essen-Werden ist die Energieversorgung von Familie Lindner **vollständig klimaneutral** geworden. Dafür ist die Heizung vom Dachgeschoss in den Keller umgezogen und 1:1 mit der **wandhängenden 7 kW-Version der Luft-Wasser-Wärmepumpe Compress 6800i AW von Bosch** ersetzt worden. Vor dem Haus steht die klar designte und kompakte Außeneinheit, die trotz enger Bebauung für die Nachbarn nicht hörbar ist und mit dem **natürlichen Kältemittel R-290 (Propan)** zukunftsicher betrieben wird. Heizungsbauer Andreas Hanf berät seine Kunden konsequent in Richtung CO₂-Neutralität. Für die Anlagenplanung in Essen-Werden nutzte er das **Wärmepumpen-Auslegungstool von Bosch** und konnte die Anlage so besonders schnell und effizient in die bestehende Infrastruktur integrieren. Für den wartungsarmen und damit kostensparenden Betrieb wird die Anlage mit dem Profi-Tool HomeCom Pro vollständig aus der Ferne betreut.

Die neue Wärmepumpen-Generation von Bosch

- Luft-Wasser-Wärmepumpe Compress 6800i AW mit dem natürlichen Kältemittel R-290 im Gebäudebestand in Essen-Werden

Planung und Ausführung Heizungslösung

- Sebastian Wiegand, Bosch Home Comfort
- Andreas Hanf
HaWe GmbH, Krablerstr. 127, 45326 Essen

Ausstattung

- Luft-Wasser-Wärmepumpe
Außeneinheit CS 6800i AW 7 OR
Inneneinheit CS 6800i AW 12 E, wandhängend



Neue Generation Wärmepumpe: Ganz leise und sehr nachhaltig

Die Bosch Lösung:

In den letzten 12 Jahren ist Familie Lindner den Weg zur nachhaltigen Energieversorgung mit ihrem 144 qm großen Reihenhaushaus im Stadtteil Essen-Werden konsequent gegangen. Nach der Installation einer PV-Anlage und der Anschaffung eines E-Autos wurde der Schritt zur CO₂-Neutralität bei Energieversorgung und Mobilität jetzt mit einer **Luft-Wasser-Wärmepumpe Compress 6800i AW von Bosch** erfolgreich gegangen.

Fachinstallateur Andreas Hanf und Bosch Berater Sebastian Wiegand rieten nach der Prüfung mit dem Bosch Wärmepumpen-Planungstool zum Modell Compress 6800i AW. **Durch den Einsatz von R-290 (Propan) als natürliches Kältemittel sind Vorlauftemperaturen bis zu 75 °C möglich.** Die wandhängende Version wurde neben einem Puffer- und Trinkwasserspeicher im Keller installiert. Dort arbeitet bereits die PV-Anlage, die demnächst über den Bosch Energiemanager mit der Wärmepumpe verbunden wird.

Installateurmeister Andreas Hanf schätzt den Service von Bosch, der während des Umzuges der Heizungsanlage vom Dachgeschoss in den Keller stets erreichbar war und Fragen zeitnah beantwortete. Die Luft-Wasser-Wärmepumpe kann über die **Endkunden-App HomeCom Easy** auch von Familie Lindner einfach von unterwegs, zum Beispiel auf den Ferienbetrieb, umgestellt werden.



Vorteile auf einen Blick:

Außeneinheit CS 6800i AW 7 OR Inneneinheit CS 6800i AW 12 E

- Schalldruckpegel 28,5 dB(A)* (bei 3 Metern Abstand)
- Check-it-Service: (Online-Optimierung durch Bosch)
- SCOP bis zu 4,58 (bei A7/W35) / ErP-Klasse von A+++
- Einfache und schnelle Installation, Plug-and-Play-Hydraulik, intelligente Inbetriebnahme und Wartung
- 5 Leistungsklassen 3,5 bis 7 kW
- Natürliches Kältemittel R-290 (Propan)
- Max. Vorlauftemperatur bis zu 75 °C
- Hochwertiges Design