



BOSCH
Technik fürs Leben

„Tschüss Ölheizung“ nach 44 Jahren

Bosch Wärmepumpe Compress 7000i AW und Bosch Energiemanager

Bosch Energiemanager regelt den Strombezug intelligent
in Abhängigkeit von Energiebedarf und PV-Ertrag

„Bei euch riecht es im ganzen Haus nach Öl. Das kann nicht gesund sein – ihr müsst die Ölheizung im Keller tauschen.“ Als Marianne Denger und ihr Mann Hasso Bert den Ölgeruch nach einem längeren Urlaub schließlich selbst bemerken, wird Bosch Heizungs-Experte Philipp Greifenhagen um Rat gefragt. Der empfiehlt eine Kombination aus Luft-Wasser-Wärmepumpe und Photovoltaik-Anlage. Wenige Wochen später ist die Compress 7000i AW mit Photovoltaik-Anlage und Bosch Energiemanager von Fachinstallateur Birk Heim eingebaut, der Ölgeruch verschwunden und die Außeneinheit der Wärmepumpe das neue Gesprächsthema in der Nachbarschaft. Der Energiemanager von Bosch vernetzt in Offenbach die Wärmepumpe und PV-Anlage und steuert diese in Abhängigkeit vom Energiebedarf und dem PV-Ertrag modulierend. Er unterbindet bei Sonnenstrahlung einen ungewollten Strombezug aus dem Netz.

Wärmepumpe und Energiemanager statt alter Ölkessel

Bosch Wärmepumpe Compress 7000i AW in Kombination mit dem Bosch Energiemanager

Planung Heizungslösung

Philipp Greifenhagen, Bosch Key Accounter

Ausführung

Heizungsbau Heim, In den Oberwahlen 1a,
76877 Offenbach an der Queich

Ausstattung

Wärmepumpe
Wärmepumpenspeicher
Energiemanagement

Bezeichnung

Compress 7000i AW9
Stora WH 290
Bosch Energiemanager



Starke Kombination spart bis zu 60 Prozent der Stromkosten ein

Die Bosch Lösung:

Die Herausforderung bei einem älteren Gebäude ist oft, dass Baupläne nicht mehr zugänglich sind und die Heizlast nicht bekannt ist. „Hier leistet Bosch mit seiner Planungsexpertise erstklassige Hilfe. Nach einer umfassenden Vor-Ort-Begehung war in kurzer Zeit ein bestellbarer Vorschlag verfügbar“, erinnert sich Heizungsbauer Birk Heim. Damit die Wärmepumpe effizient arbeiten kann, mussten einige Heizkörper im Haus getauscht werden. „Bosch bietet hier wirklich ein ganzheitliches Konzept an, das in diesem Fall aus der **Compress 7000i AW** mit neun Kilowatt Leistung und einem **200 Liter Wärmepumpenspeicher Stora WH 290** sowie einer **Photovoltaikanlage** mit **Bosch Energiemanager** und **Energiespeicher** besteht.

Dabei geht der **Energiemanager** im Gegensatz zu marktüblichen Smart-Grid-Lösungen, die nur das Ein- und Ausschalten der Wärmepumpe steuern, intelligenter vor. Er lässt die Wärmepumpe schon bei geringen Überschussleistungen der PV-Anlage anlaufen und nutzt dadurch die Vorteile einer eigenen PV-Anlage deutlich effizienter als andere am Markt bekannte Lösungen. Mit der Kombination aus Wärmepumpe, PV-Anlage, Energiespeicher und Energiemanager kann Familie Denger bis zu **60 Prozent der Stromkosten einsparen**. Der Bosch **Energiemanager** wird bequem über die **Bosch Smart Home App** gesteuert.

Das Ergebnis:

- ▶ Effizienter Tausch einer Ölheizung mit einer Bosch Wärmepumpe in Kombination mit dem Bosch Energiemanager
- ▶ Kombination aus Luft-Wasser-Wärmepumpe Compress 7000i AW von Bosch und PV-Anlage spart in Offenbach an der Queich bis zu 60 Prozent der Stromkosten ein
- ▶ Die Compress 7000i AW kann mit Vorlauftemperaturen von 40 bis 45 °C effizient arbeiten und ist deswegen für den Einsatz in der Sanierung bestens geeignet

Vorteile auf einen Blick:

Luft-Wasser-Wärmepumpe Compress 7000i AW

- ▶ **Einfach unabhängig**
Mit der Compress 7000i AW9 kann ein großer Teil des Energiebedarfs regenerativ gedeckt werden. Die Kombination aus Wärmepumpe, Photovoltaikanlage und Energiemanager von Bosch erlaubt jederzeit einen sehr effizienten Betrieb. Das sorgt für größtmögliche Unabhängigkeit vom Energieversorger.

Bosch Energiemanager

- ▶ **Einfach effizient**
Der Bosch Energiemanager lässt die Wärmepumpe schon bei geringen Überschussleistungen der PV-Anlage anlaufen und nutzt dadurch die Vorteile einer eigenen PV-Anlage deutlich effizienter als andere am Markt bekannte Lösungen.