



————— “ ————

ICH BIN
EIN DACHS.

————— ” ————

Dachs-Erfahrungsberichte 08/2022



HOHER AUTARKIEGRAD

DURCH CLEVERE KOMBINATION.

Kombi-Lösung Dachs und Wärmepumpe

Detlef Vornmoor. bft Tankstelle, Vechta

Die Kombination verschiedener Heizsysteme zahlt sich aus: Wer ein Dachs Blockheizkraftwerk von SenerTec mit einer Wärmepumpe verbindet, spart Energie und macht sich unabhängiger vom Marktgeschehen. Dieses Praxisbeispiel zeigen die Möglichkeiten.

Bereits seit 2012 nutzt Tankstellenbetreiber Detlef Vornmoor aus Vechta ein Dachs von SenerTec, um Strom und Wärme für seinen Betrieb und zwei Mehrfamilienhäuser zu erzeugen. Inzwischen hat er die Anlage zu einem ausgeklügelten Gesamtsystem aus Blockheizkraftwerk, Wärmepumpe und Photovoltaikanlage erweitert.

In die Tankstelle gelangt die Energie über eine neu installierte Heiz- und Kühldecke. Im Winter liefern Dachs und Wärmepumpe

die Heizenergie, im Sommer kehrt die Wärmepumpe ihre Funktionsweise um und speist die Kühldecke mit kaltem Wasser.

Den Strom als Antriebsenergie für die Wärmepumpe liefern die Photovoltaikanlage und der Dachs. Auf diese Weise erreicht die Tankstelle bei der Energieversorgung einen Autarkiegrad von rund 90 Prozent. Zudem spart der Betreiber etwa 70 Prozent seiner gesamten Stromkosten ein. Vornmoor:

„Durch meinen Beruf ist mir der Verbrauch endlicher Produkte wie Erdöl sehr bewusst. Daher wollte ich etwas zurückgeben.“

Sein innovatives Energiekonzept brachte seinem Betrieb den Titel „Tankstelle des Jahres 2022“ ein.





STROM UND WÄRME FÜR

DAS MEHRGENERATIONENHAUS.

Kombi-Lösung Dachs, Wärmepumpe und PV

Christoph Rethmann,
Georgsmarienhütte

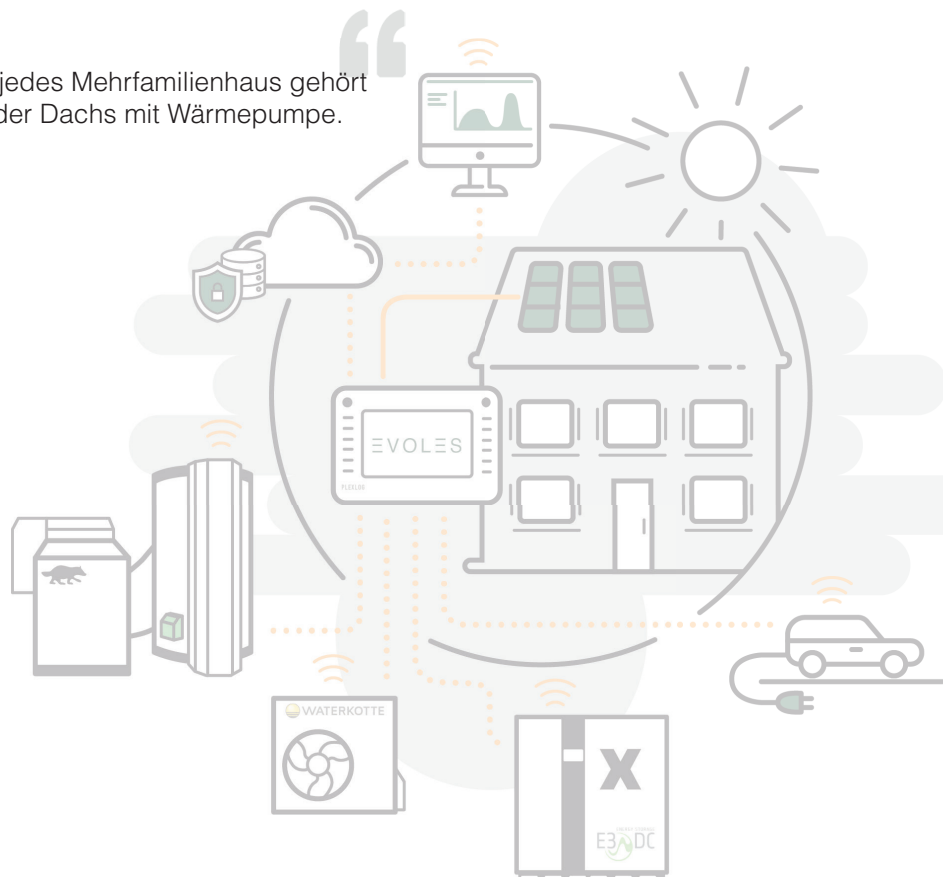
Auch Christoph Rethmann vom SenerTec Center Hagen setzt auf die Kombination von Dachs und Wärmepumpe. Gestartet ist er vor 20 Jahren mit einem Blockheizkraftwerk, das den Strom für sein Mehrgenerationenhaus liefern sollte.

Der Strombedarf liegt bei rund 12.000 Kilowattstunden. Dank eines Stromspeichers und einer Photovoltaikanlage müssen aktuell nur 200 Kilowattstunden Strom hinzugekauft werden.

Anfang 2022 folgte dann die Kombination mit der Wärmepumpe, um den Verbrauch von rund 70.000 Kilowattstunden Gas zu reduzieren. Die ersten Erfahrungen mit der Kombination zeigen, dass sich der Verbrauch voraussichtlich halbieren wird.

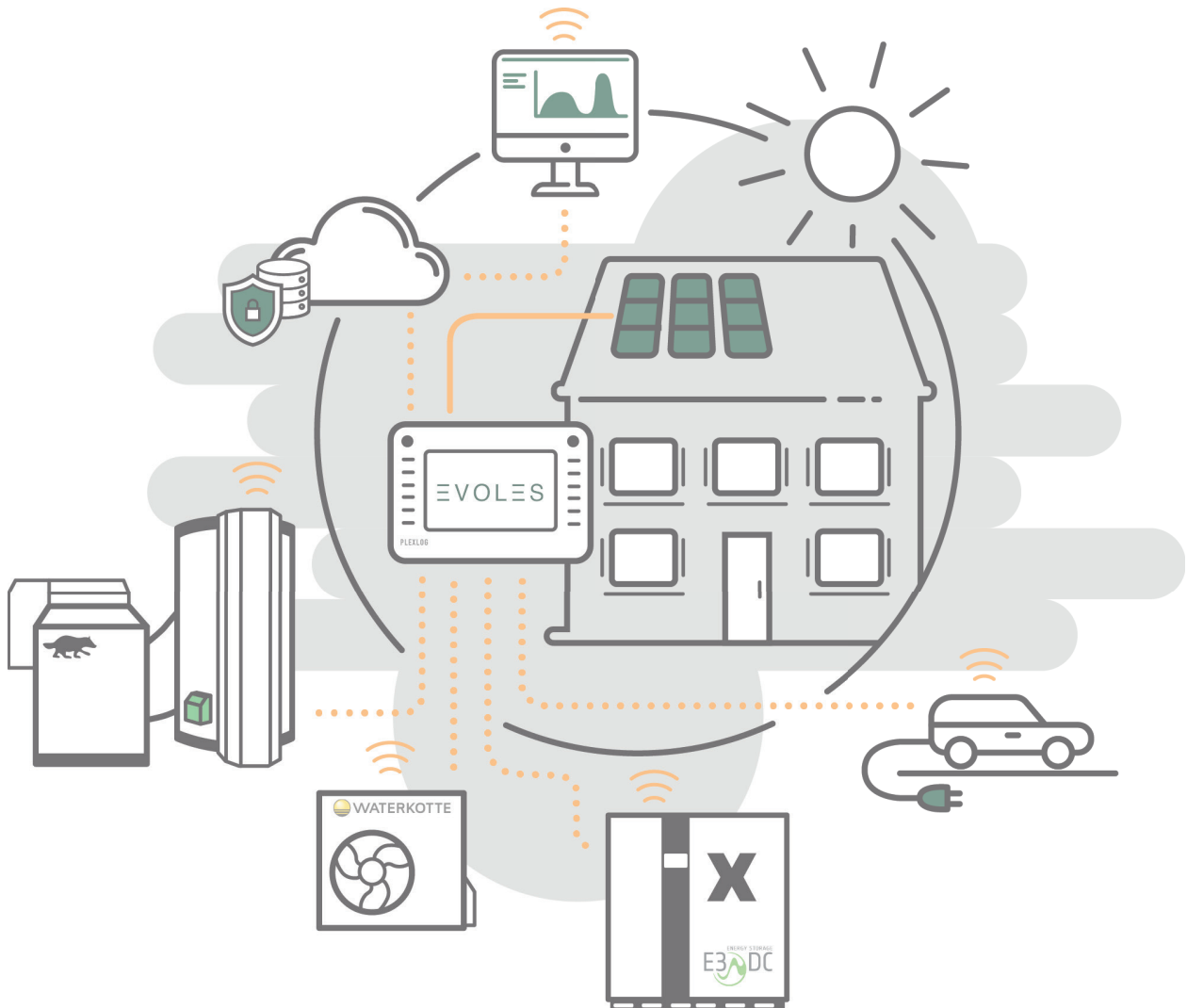
„Die Kombination von Dachs, Wärmepumpe und Photovoltaik ist optimal. Denn wenn der gesamte Wärmemarkt verstromt wird, muss der Strom ja irgendwoher kommen“, findet Christoph Rethmann. Sein Fazit lautet daher:

„In jedes Mehrfamilienhaus gehört der Dachs mit Wärmepumpe.“



STARTEN SIE JETZT IN DIE KLIMAFREUNDLICHE WÄRME- UND STROMVERSORGUNG IHRES OBJEKTES.

Interesse? Dann nehmen Sie am besten gleich Kontakt auf!



EVOLES GmbH
Zum Butterberg 1 · 49170 Hagen a.T.W.
Tel.: 05405/9806-0 · Fax: 05405/9806-66
info@evoles.de · www.evoles.de

Lösungen mit & für mehr erneuerbare Energie.