

DER DACHS IN IHRER IMMOBILIE

Die effiziente Energielösung im Ein- und Mehrfamilienhaus.



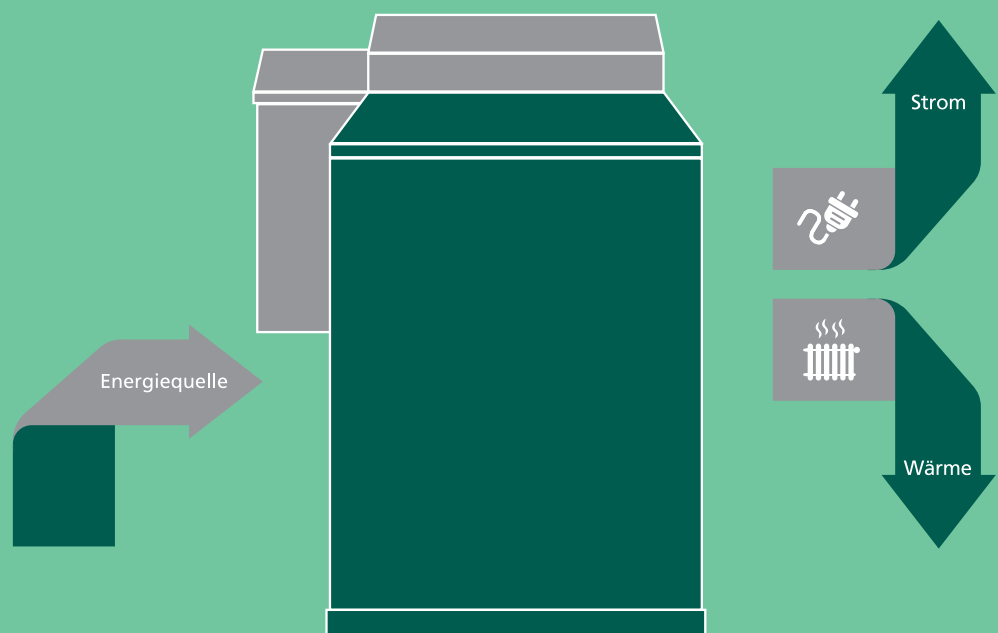
Der Dachs. Einfach beim Heizen Strom erzeugen.



DER DACHS - DAS HERZSTÜCK IHRER IMMOBILIE

Das Dachs System ist nach wie vor simpel und genial: Wie jede andere Heizung erzeugt der Dachs Wärme und Warmwasser. Aber darüber hinaus versorgt er Sie auch kostengünstig mit Strom.

Der Dachs arbeitet nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK). Bei der Kraft-Wärme-Kopplung werden Strom und Wärme gekoppelt – also in einem Prozess erzeugt. Der Dachs produziert Strom, indem ein Stromgenerator von einem Motor angetrieben und die dabei entstehende Abwärme hocheffizient zum Heizen des Gebäudes verwendet wird. Diese zukunftsfähige Energiezentrale kann - je nach Modell - mit Erdgas, Flüssiggas oder grünen Gasen betrieben werden.



Bei seiner Energieerzeugung stößt ein Dachs rund **30 % weniger CO₂** aus, als bei der getrennten Erzeugung von Strom und Wärme in Deutschland üblich ist. Mit grünen Gasen, bei deren Verbrennung nicht mehr **CO₂** freigesetzt wird, als zuvor der Atmosphäre entnommen wurde, arbeitet er sogar **klimaneutral**.

Den erzeugten Strom verbrauchen Sie direkt vor Ort, sodass auf langen Versorgungswegen nichts verloren geht. Und wenn der Dachs doch mal mehr Strom produziert, als Sie verbrauchen können, wird dieser ins Stromnetz eingespeist und Sie erhalten eine Vergütung.

Dachs Betreiber verheizen also nicht einfach Energie. Sie gestalten die Energiewende maßgeblich mit.



MIT EINEM DACHS...



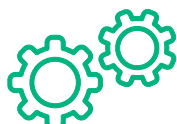
... verdienen Sie nicht nur am Strom, den Sie ins öffentliche Netz einspeisen, sondern auch an Ihrem selbstgenutzten Strom.



... produzieren Sie zu jeder Zeit und wetterunabhängig günstigen Strom selbst.



... sparen Sie Energiekosten.



... haben Sie die perfekte Ergänzung für Ihre Photovoltaikanlage, Ihre Wärmepumpe, Ihren Batteriespeicher oder die Versorgung Ihres E-Fahrzeugs.



... steigern Sie Ihren Autarkiegrad und werden unabhängiger von Energieversorgern.



... bestehen attraktive Fördermöglichkeiten sowie die Möglichkeit zur Entlastung von der Energiesteuer.



... reduzieren Sie den Primärenergiebedarf Ihrer Immobilie erheblich.



... müssen Sie sich um nichts kümmern. Unsere SenerTec Center und Fachbetriebe bieten Ihnen ein Rundum-Sorglos-Paket: Beratung, Installation, Service und Wartung.



... tun Sie unserer Umwelt etwas Gutes, indem Sie jedes Jahr viele Tonnen CO₂ einsparen.

FÜR JEDES HAUS DER RICHTIGE DACHS

In vielen tausend Immobilien sorgt ein Dachs bereits umweltfreundlich für Strom-, Warmwasser und Wärme: Es gibt ihn in unterschiedlichen Leistungsklassen, sodass auch für Ihre Immobilie der passende Dachs dabei ist!

Der Dachs 2.9 lohnt sich schon in komfortablen Ein- bis Dreifamilienhäusern sowie kleineren Gewerbebetrieben und eignet sich dabei auch bestens zur effizienten Haussanierung.

DER DACHS 2.9

» Der „kleine“ Dachs mit einer elektrischen Leistung von 2,9 kW



Noch herausragender: Erstklassige Ingenieursleistung und höchste Präzision machen den Dachs 2.9 zu einem hochwertigen und langlebigen Produkt.



Noch leiser: Der Dachs 2.9 arbeitet flüsterleise. Sie merken fast gar nicht, dass er da ist.



Vor allem in Mehrfamilienhäusern, Altbauten oder größeren Gewerbebetrieben mit höherem Energiebedarf macht sich die Investition in einen Dachs 5.5 bezahlt.

DER DACHS 5.5

» Der „Klassiker“ mit einer elektrischen Leistung von 5,5 kW



Noch flexibler: Durch die dreistufige Leistungsoptimierung können Strom- und Wärmeerzeugung individuell nach Ihrem Bedarf angepasst werden.



Noch zuverlässiger: Die Wartungsintervalle haben sich deutlich verlängert.



Das neue Hybrid-Performance-System von SenerTec für größere Mehrfamilienhäuser und Gewerbebetriebe: Lassen Sie den HyPer Dachs für sich arbeiten. Er vereint die Stärken des Dachs Blockheizkraftwerks und der HyPer Wärmepumpe.

DER HYPER DACHS

» Die perfekte Symbiose aus Kosteneffizienz und Nachhaltigkeit



Noch dynamischer: Flexible Nutzung verschiedener Energiequellen.



Nennleistung der modulierenden Wärmepumpe in 20 kW oder 30 kW mit der Energieeffizienzklasse A+++.



Der Dachs 20.0 versorgt besonders große Mehrfamilienhäuser, kommunale Einrichtungen und Großbetriebe mit Strom und Wärme.

DER DACHS 20.0

» Das Kraftpaket im Heizungskeller mit einer elektrischen Leistung von 20 kW



Rentable Investition dank schneller Amortisation.



Volle Power: Kann den Grundwärmebedarf von Gebäuden mit einem Wärmebedarf von über 300.000 kWh decken.



Übrigens ist auch heute schon eine Beimischung von 20 Vol.-% Wasserstoff bei allen aktuellen Dachs möglich. Sollte in Ihrer Region der Ausbau eines Wasserstoffnetzes geplant sein, können Sie Ihren Dachs 2.9, 5.5 oder 20.0 bis zur Umstellung des Netzes problemlos upgraden: Mittels Umrüstkit wird er zukünftig **100 % wasserstofftauglich** gemacht.

UMWELTFREUNDLICH & UNABHÄNGIG

Der Dachs ist nicht nur eine sinnvolle Investition in Ihre Immobilie, sondern auch in die Welt unserer Kinder und Enkel. Denn ein Dachs stößt ca. 30 % weniger CO₂ aus, als bei der getrennten Erzeugung von Strom und Wärme in Deutschland üblich ist.

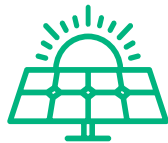
Kennen Sie eigentlich schon die idealen Partner für Ihren Dachs? Mit der Kombination aus Dachs, PV-Anlage und Batteriespeicher reduzieren Sie Ihre Stromkosten auf ein Minimum. Und in Ergänzung mit einer E-Ladestation erhalten Sie den Schlüssel zur klimafreundlichen Mobilität. Nutzen Sie einfach den Strom aus Ihrem Dachs und laden Sie Ihr E-Auto bequem Zuhause auf. So sind Sie mobil, und zwar unabhängig von steigenden Strompreisen.

Unsere Vision: Den eigenen, umweltfreundlichen Strom erzeugen, speichern und zum maximalen Energieselbstversorger werden.



Dachs

+



PV-Anlage

+



Batteriespeicher

+



E-Ladestation

+



Wärmepumpe



DIE ENERGIEVERSORGUNG IN IHREN HÄNDEN

Der Batteriespeicher als Schlüssel zu Ihrer Unabhängigkeit:

Der Dachs und die Batterie - zwei starke Partner, die in Ihrem Zuhause eine kosteneffiziente Energieversorgung sicherstellen. Denn überschüssiger Strom aus dem Dachs, den Sie gerade nicht brauchen, wird einfach im Batteriespeicher gespeichert – und später bei Bedarf wieder zur Verfügung gestellt.



- + **Flexibel und stark:** Sie haben dabei die Wahl zwischen unseren beiden Kooperationspartnern, den renommierten Herstellern FENECON und sonnen.
- + **Sichere und langlebige Batterietechnik:** SenerTec setzt ausschließlich auf zuverlässige, sichere und langlebige Batterien aus Lithium-Eisenphosphat.
- + **Netzersatz mit Batterie:** Mit der Batterie von FENECON oder sonnen sind Sie maximal abgesichert. Fällt der Strom einmal aus, bleibt das Licht mit der optionalen Notstromlösung trotzdem an.



Mit einem Dachs sind Sie unabhängig von steigenden Strompreisen, denn Sie erzeugen Ihren Strom kostengünstig selbst. Zudem bleiben Sie beim Dachs Generation 2 auch in Zukunft bei dynamischen Stromtarifen flexibel.

DIE E-LADESTATION FÜR IHRE IMMOBILIE

Die KEBA-Ladestation als ideale Ergänzung für Sie als Energieselbstversorger:

In Kombination mit der KEBA-Ladestation können Sie Ihr E-Auto bequem vor Ort laden. Und zwar kostengünstig mit dem Strom aus Ihrem Dachs: Einfach beim Heizen Strom erzeugen und mit dem Strom Ihr E-Auto laden.



- + **Flexibel und stark:** Die KEBA KeContact P30 ist als Wandmontage oder mit Standsäule für den Innen- und Außenbereich mit allen gängigen Ladesteckverbindungen und Ladeleistungen bis zu 22 kW verfügbar.
- + **Hohe Zuverlässigkeit und Sicherheit:** Mit einzigartigen Features, wie z. B. der Auto-Recovery-Funktion, wird Ihr Elektroauto sicher und zuverlässig geladen.
- + **Zukunftssicher und intelligent:** Schnelles und einfaches Laden mit bis zu 22 kW und optionaler Benutzererkennung mit zahlreichen Schnittstellen zur Wartung und Integration im Smart Home.

INVESTIEREN SIE IN EINEN DACHS

Ob Sie im Dachs einen lohnenden Stromerzeuger sehen, der nebenbei Ihre Heizung ersetzen kann, oder als moderne Heizanlage, die Ihre Stromkosten reduziert und die Energiekosten Ihrer Immobilie senkt, spielt keine Rolle. Eine Investition in den Dachs ist eine Investition in die Zukunft.

Mit einem Dachs können Ihnen steigende Strompreise nichts anhaben. Dank seiner Energieeffizienz reduzieren Sie den Primärenergiebedarf Ihrer Immobilie erheblich.

Und nicht nur das. Er beschert Ihnen regelmäßige Einnahmen aus Stromeinspeisungen ins öffentliche Netz oder im Mehrfamilienhaus zusätzlich durch den Stromverkauf an die Mieter. Der Dachs sorgt aber nicht nur für laufende Einnahmen und hohe Einsparungen durch die eigene Stromproduktion, sondern gewährt Ihnen auch eine Entlastung von der Energiesteuer. Und natürlich bestehen für so eine umweltfreundliche Anlage auch staatliche Fördermöglichkeiten bei Erfüllung der Anforderungen gemäß KWK-Gesetz.

Darum rechnet sich ein Dachs oft wie kaum eine andere Investition in Ihre Immobilie.

Ob Sie den Dachs zusätzlich zu Ihrem bestehenden Heizsystem verwenden oder ob er die alleinige effiziente Energiezentrale für Wärme, Wasser und Strom sein soll, können Sie selbst entscheiden. Oder es gemeinsam mit einem unserer SenerTec Center ausrechnen.

Ihr SenerTec Center unterstützt Sie tatkräftig auf dem Weg zu Ihrem neuen Dachs.





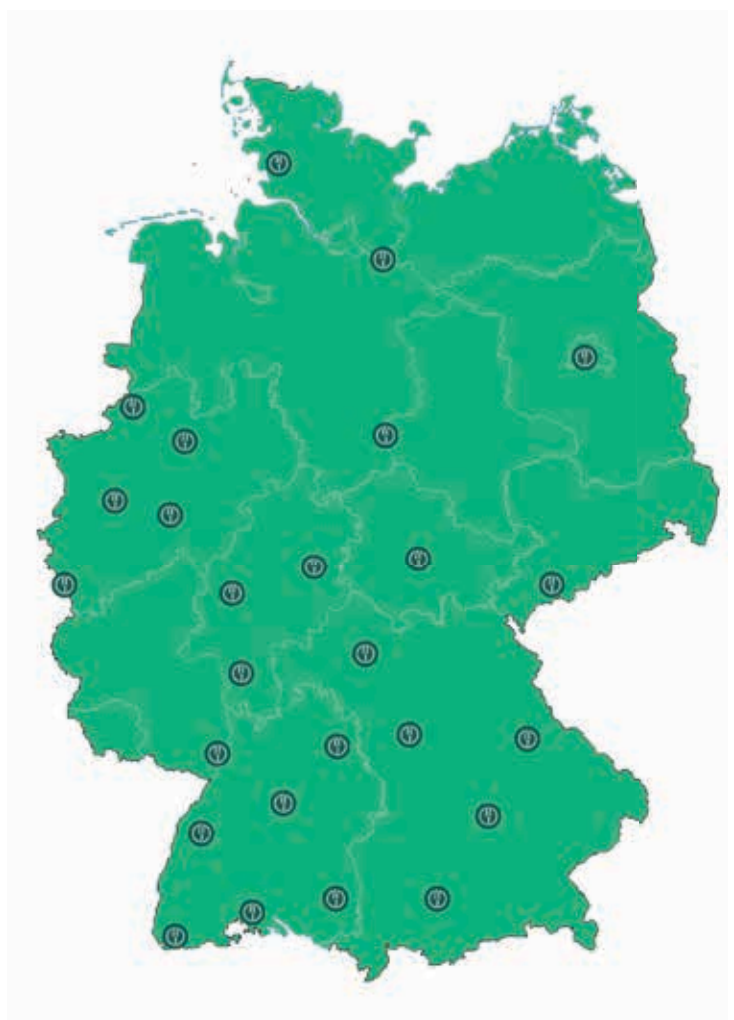
BERATUNG & SERVICE AUS EINER HAND

Sie interessieren sich für einen Dachs von SenerTec? Sprechen Sie mit uns. Ihr regionales SenerTec Center ist von Anfang an für Sie da: Von der ersten Idee bis hin zur Umsetzung Ihrer individuellen Energielösung für Ihr Zuhause.

Die SenerTec Center und Fachbetriebe sind „auf Herz und Nieren“ geprüfte und von Kunden weiterempfohlene Partnerbetriebe. Fachgerechte Installation und Wartung des Dachs sowie der rechtzeitige Austausch von Verschleißteilen runden das Serviceangebot ab. Den Dachs können Sie übrigens auch leasen oder finanzieren.

Das Wichtigste ist: Sie brauchen sich um gar nichts zu kümmern.

Sind Sie neugierig auf den Dachs geworden? Eins von mehr als 20 SenerTec Centern finden Sie unter: [senertec.de](https://www.senertec.de)





Mihm Thermobau GmbH | Karl-Winter-Straße 19 | 36419 Buttlar Rhön
Tel: +49 (0) 36967 598-0 | Fax: +49 (0) 36967 598-22
info@mihm-thermohaus.de | www.mihm-thermohaus.de



Der Dachs. Einfach beim Heizen Strom erzeugen.