* Alternative Energien

Heizen mit erneuerbaren Energien – lohnt sich das?

Alte Heizkessel rechtzeitig stilllegen und damit die Energiekosten senken

Solarenergie im **Aufwind**

Private Haushalte nutzen verstärkt selbst erzeugten PV-Strom

er beste Strom ist der, den man selbst erzeugt und nicht aus dem Netz bezieht. Deshalb rechnen sich Photovoltaikanlagen im privaten Eigenheim trotz sinkender Einspeisevergütungen. Bundesverband Solarwirtschaft (BSW-Solar) berichtet auch über eine steigende Nachfrage bei den privaten Haushalten im Jahr 2017 und erwartet zudem für das laufende Jahr 2018 deutliche Zuwächse. Wer für sein Eigenheim mehr Energieautarkie möchte, sollte bei der Planung einer PV-Anlage einen möglichst hohen Eigenverbrauch des selbst erzeugten Stroms anstreben. Denn Strom vom eigenen Dach gibt es bereits ab 10 Cent pro Kilowattstunde, Elektrizität aus dem Netz ist mehr als doppelt so teuer.

enn die Heizung in die Jahre gedann muss sie erneuert werden - laut aktueller Energieeinsparverord-

nung (EnEV) müssen alte Öl- und Gasheizungen 30 Jahre nach ihrem Einbau stillgelegt und erneuert werden.

Spätestens dann stellen sich Hausbesitzern wichtige Fragen: Weiterhin fossile Energien nutzen oder konsequent auf erneuerbare Energien setzen? Und rechnen sich Wärmepumpe, Pelletheizung, Solarthermie oder Photovoltaik Grundsätzlich lassen sich Mix aus verschiedenen Vielzahl von Faktoren eine in meinem Haus überhaupt?

"Eine pauschale Antwort gibt es hier nicht", sagt Harald Belzer, Vorstand der SHK AG.

Optimale Heizungslösung fürs Haus durch systemneutrale **Beratung**

eizen mit Holz heizt der Wohnung ein. belastet aber das Klima besonders dann weniger, wenn das Holz aus heimischer stammt. Als nachwachsen- Kohlendioxid zu verringern Die gleiche Menge würde feuerungsanlagen. generell unabhängiger von zu mildern. Bei der Ver- tung im Wald freisetzen. fossilen Energieträgern.



Holz ist ein alternativer Energieträger, weil es nur zuvor gespeichertes CO₂ freisetzt.

einsetzen, und oft lohnt es Bei der Auswahl eines Hei- schen Zustand des Hauses zungsfachbetriebs lohnt es und seinem tatsächlichen sich, einen alten Kessel sich darauf zu achten, dass Heizbedarf über vorhandeauch wenn er die 30-Jahres- er systemneutral berät, ne Kamine bis zu mögli-Grenze noch nicht erreicht also nicht von vornherein chen nutzbaren Wärmeeine bestimmte Technik quellen für Wärmepum-Laut Harald Belzer ist es bevorzugt.

erneuerbare Energien in Quellen für jedes einzelne Rolle.

jedem Haus wirtschaftlich Gebäude finden.

Vorteile eines nachhaltigen Brennstoffs

auszutauschen,

aber wichtig, dass Hei- Denn bei der Planung und des Dachs für Solartherzungsspezialisten die opti- der Auslegung der passen- mie- oder Photovoltaikanmale Energieart oder einen den Technik spielt eine lagen.

pen oder der Ausrichtung

Öfen mit Holz befeuern Produktion die Emission von fossilem vorher aufgenommen hat. sogenannten Einzelraum-

Holzheizungen und Ka- nur soviel Kohlendioxid Brenner installiert sind, men. minöfen tragen dazu bei, freigesetzt, wie das Holz empfehlen Schornsteinfeneue Anlagen, die weniger

Emissionen hochwertige, mit Zertifikat tauscht werden. geprüfte Pellet-Öfen.

wendet besser nur die cher steller empfiehlt.

Schornsteinfeger prüfen Handwerk jährlich den Zustand der Partner.

der Rohstoff macht Holz und den Treibhauseffekt auch die natürliche Verrot- Ausnahmen gelten nur für historische Öfen, die aus brennung von Holz wird Sofern noch veraltete der Zeit vor 1950 stam-

Ausgenommen von den ger und andere Fachleute Regeln sind auch Bade-, den Austausch gegen Grund- und Backöfen sowie private Kochherde. Sie freisetzen. müssen nicht mit Filtern Dazu gehören zum Beispiel nachgerüstet oder ausge-

Das Anheizen sollte immer ten die neuen Grenzwerte zügig ablaufen. Man ver- im Rahmen unterschiedli-Übergangsfristen. Holzsorten, die der Her- Wer seine Heizungsanlage sanieren möchte, findet im kompetente

Selbst erzeugter **Photovoltaikstrom** kann im Haus vielseitig genutzt werden – zum Beispiel über eine Wärmepumpe.

Foto: djd/Meister der Elemente/Bundesverband Wärmepumpe (BWP) e.V.





Ofen Seibold GmbH Turniergraben 20 · Schwäb. Gmünd Fon (07171) 66592 · Fax 62698 www.ofen-seibold.de



Für alle anderen Öfen gel-

Energie auf Nummer sicher



Was ist besser als günstige Energie? Energie, die nichts kostet und deren Verfügbarkeit auf ewig gesichert ist. Solarenergie sowie Luft-, Wasser- und Erdwärme stehen kostenlos und unbegrenzt zur Verfügung. Mit innovativer Heiztechnik können Sie diese Energie einfach für sich nutzen. Fragen Sie uns, wir beraten Sie gern!



Buchstraße 127 | 73525 Schwäbisch Gmünd www.daul-haustechnik.de