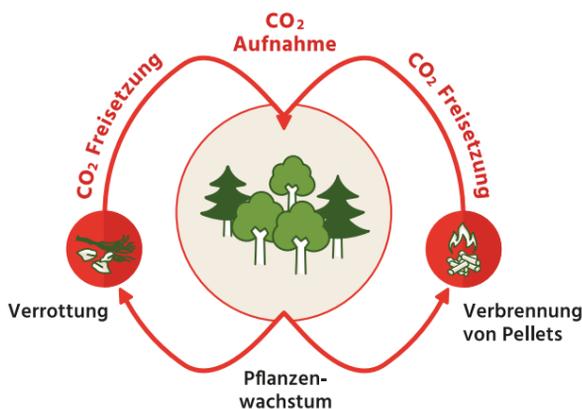


Heizen mit Pellets

Die Fakten auf einen Blick.

Erneuerbar und klimaneutral



Energie aus Holz ist gespeicherte Sonnenenergie. Sie ist erneuerbar und CO₂-neutral, das heisst, bei der Verbrennung von Holz wird nur so viel CO₂ ausgestossen, wie der Baum beim Wachsen aufgenommen hat.

Mit Pellets ist man zusätzlich ganzjährig vom Ausland unabhängig. Besitzer einer Pelletheizung wählen selbst, woher sie Pellets kaufen. Schweizer Pellets stehen jetzt und in Zukunft zur Verfügung. Es gibt genügend Rohmaterial, sei es aus Sägereien oder aus dem Wald.

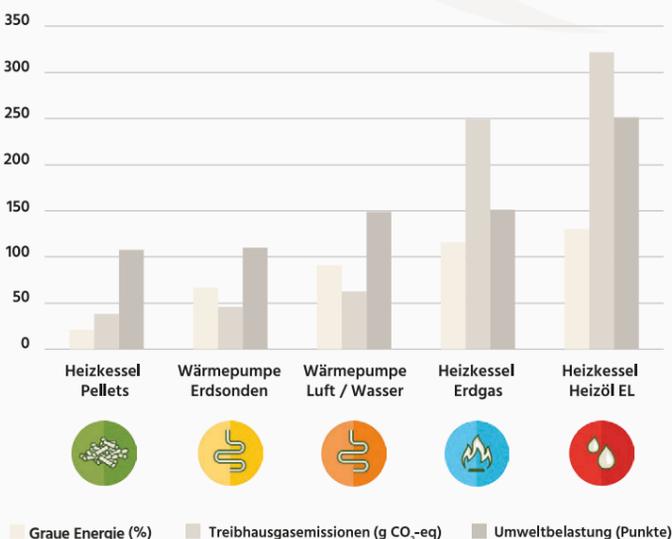
Umweltfreundlich

Was macht die Energie aus Pellets so umweltfreundlich?

- ✓ Sie weist einen sehr tiefen Anteil an grauer Energie auf. Energie, die aus fossilen Energieträgern gewonnen wird, scheidet bis zu 6-mal schlechter ab.
- ✓ Pelletheizungen unterschreiten den Feinstaub-Grenzwert der Luftreinhalteverordnung um mehr als die Hälfte.
- ✓ Pellets sind regional verfügbar, die Transportwege sind kurz.

Die Zahlen der Ökobilanz zeigen: Wer mit Pellets heizt, schont die Umwelt und das Klima. Im Vergleich mit Wärmepumpen sowie Biogas-, Erdgas- und Erdölheizungen schneiden Pelletheizungen am besten ab.

Umweltbelastung verschiedener Heizsysteme



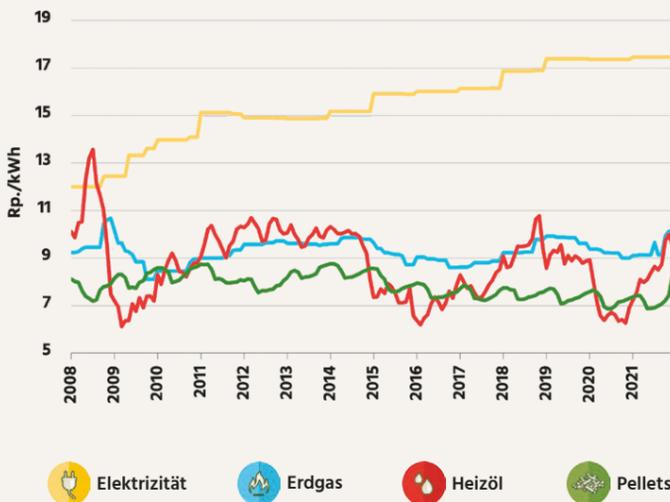
Quelle: Ökobilanzdaten im Baubereich, KBOB / eco-bau / IPB 2009/1:2016

Preisstabil und sparsam

Ein grosses Plus der Pellets ist ihr stabiler Preis. Die Besitzer einer Pelletheizung sind unabhängig von Preisschwankungen der fossilen Brennstoffe und können langfristig Geld sparen. Der Pelletpreis ist stabil und lag in den letzten 10 Jahren zwischen 7 und 9 Rappen pro kWh.

Eine Pelletheizung ist zudem effizienter und sparsamer als eine Ölheizung. Die höheren Anschaffungskosten machen sich dank dem günstigeren Energiepreis bald bezahlt.

Preisentwicklung Energieträger



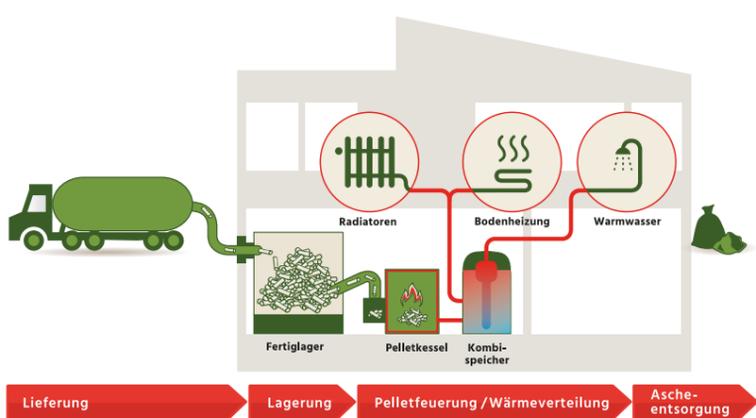
Quelle: Bundesamt für Statistik BFS, 2022

Einfach und bequem

Die automatische Pelletheizung reduziert den Betriebsaufwand auf ein Minimum. Sie schaltet sich bei Bedarf ein und kann via Smartphone gesteuert werden.

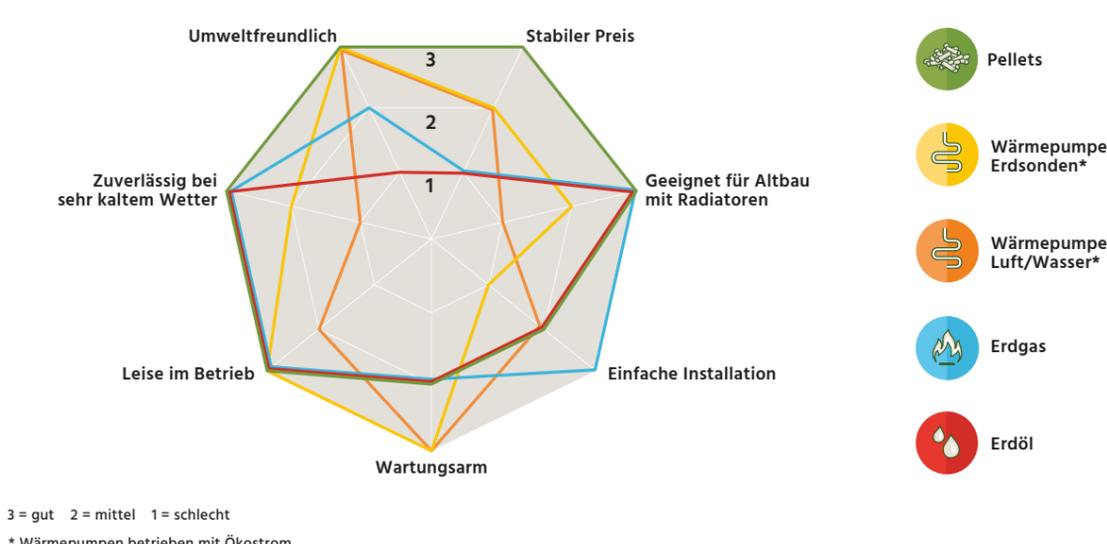
Dank dem geringen Platzbedarf von Pelletheizung und Pelletlager genügt der Raum, den die alte Ölfeuerung und der Öltank belegen, meist problemlos.

Ein Tankwagen liefert die Pellets an und bläst sie sauber und geruchlos ins Lager. Von dort werden sie vollautomatisch zum Kessel transportiert, gezündet und verbrannt. Das Entsorgen der anfallenden Asche ist bei einem Einfamilienhaus in der Regel ein- bis zweimal pro Heizsaison nötig und wird mit wenigen Handgriffen rasch erledigt.



Die Vorteile auf einen Blick

Die Pelletheizung ist die modernste Form der Holzheizung. Sie bietet den gleichen Komfort wie eine andere Zentralheizung und eine Vielzahl von Vorteilen. In der folgenden Zusammenstellung werden verschiedene Heizsysteme miteinander verglichen.



Vielseitig einsetzbar

Pelletheizungen sind vielseitig und können in verschiedensten Situationen zum Einsatz kommen. Hier finden Sie die zwei häufigsten Systeme:

Zentralheizungen



Pelletzentralheizungen eignen sich für die Raumheizung und die Erwärmung von Brauchwarmwasser für Ein- und Mehrfamilienhäuser. Sie befinden sich meist im Keller und beheizen über einen Warmwasserkreislauf das ganze Haus.

Pelletöfen



Ein Pelletofen dient hauptsächlich der Beheizung einzelner Wohnräume, er kann aber auch ganze Etagen oder MINERGIE®-Häuser beheizen. Er steht dabei wie ein klassisches Cheminée oder ein Schwedenofen im Wohnbereich des Hauses. Es sind verschiedenste Modelle auf dem Markt, von modernen Designerstücken bis zu klassischen Wohnzimmerfeuerungen.

Faustregeln zur Dimensionierung

Bei einer Heizungssanierung können folgende Faustregeln verwendet werden:

Liter Heizöl bisher x 2 = Kilogramm Pellets



Tonnen Pellets x 2 = m³ Lager und kW Kesselgröße



Abschätzung des Wärmebedarfs zur Plausibilisierung:

- **Altes Haus:** Beheizte Wohnfläche in m² x 65 Watt
- **Gut gedämmtes Haus:** Beheizte Wohnfläche in m² x 40 Watt
- **Neubau:** Beheizte Wohnfläche in m² x 25 Watt

Überzeugende Brennstoffqualität

Das Qualitätslabel ENplus® zeichnet Pellets aus, bei denen die gesamte Bereitstellungskette von der Herstellung bis zur Anlieferung beim Kunden kontrolliert wird.



Überzeugende Installationsqualität

PelletsExperten sind erfahrene Installateure, Planer oder Dienstleister, die Sie kompetent beraten und Sie bei Ihrem Heizungsprojekt professionell unterstützen. proPellets.ch bildet Fachpersonen aus, die Ihnen als verlässliche Partner zur Seite stehen.



Februar 2022



www.propellets.ch

Mit Unterstützung von



Mehr Informationen und Neuigkeiten finden Sie hier:

[linkedin.com/company/propellets-ch/](https://www.linkedin.com/company/propellets-ch/)

[facebook.com/propellets.ch/](https://www.facebook.com/propellets.ch/)

[youtube.com](https://www.youtube.com/)