

Heizungssanierung:
Darauf kommt es an.

Hoval

**Bis zu
CHF 800.-**

Holen Sie sich Ihre Umweltprämie!

CHF 500.- für Heizungsanlage
CHF 300.- für Solarsysteme

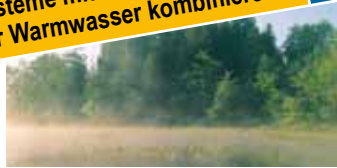
Kleiner Leitfaden für die Heizungserneuerung

MINERGIE®
LEADING PARTNER

Hoval empfiehlt: alle Heizsysteme mit Solarenergie für Warmwasser kombinieren!



Eigenschaften



Wärmepumpe

- Wärmepumpen nutzen die gespeicherte Wärme im Erdreich, im Wasser oder in der Luft.
- Eine Wärmepumpe erzeugt mit ca. 25 % Antriebsenergie 100 % Heizwärme.
- Wasser/Wasser- und Sole/Wasser-Wärmepumpen sind effizienter als Luft/Wasser-Wärmepumpen. Die Erschließung der Wärmequelle ist jedoch kostenintensiver.
- Hochtemperatur-Wärmepumpen erreichen Vorlauftemperaturen bis zu 80 °C. Sie eignen sich dadurch auch für ältere Radiatorenheizungen.



Pellets

- Eine Pelletsheizung ist eine Holzheizung mit dem Komfort einer Ölheizung.
- Holzpellets werden aus gepresstem Sägemehl ohne Zusatz von Bindemitteln hergestellt.
- Holz ist ein einheimischer Brennstoff mit kurzen Transportwegen und CO₂-neutral.



Öl

- Ökologisch ist die Ölheizung heute auf höchstem Niveau. Durch Brennwertechnik wird die wertvolle Energie mit maximaler Effizienz genutzt.
- Eine moderne Ölheizung mit Brennwertechnik ist komfortabel, verbrauchsgünstig, zuverlässig und umweltfreundlich – speziell beim Einsatz neuer, schwefelarmer Ölqualitäten.
- In Zukunft wird vermehrt auch Bio-Öl aus Pflanzen wie Raps gewonnen. Die meisten Hoval Öl-Brennwärter sind schon heute «Bioheizöl ready».



Gas

- Erdgas ist ein natürlicher, umweltschonender Energieträger, der durch das Leitungssystem bis zum Verbraucher transportiert wird.
- Es gibt heute viele Regionen, in denen Biogas fürs Heizen angeboten wird. Dieses wird etwa aus Grünput oder Klärschlamm gewonnen und ist praktisch CO₂-neutral. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Erdgas-Versorger.



Fernwärme

- Energiequellen für Fernwärme sind beispielsweise Abfallverbrennungsanlagen, Abwärme aus thermischen Kraftwerken, der Industrie oder Kläranlagen, zentrale Holzschneitzelheizungen, Geothermie oder Umweltwärme.
- Die Fernwärme gelangt durch ein Leitungssystem direkt zum Nutzer. Die Fernwärmestation bildet dabei das Bindeglied zwischen dem Fernwärmenetz und der Hausanlage.
- Schnelle und einfache Umstellung, an jedes Heizsystem anschliessbar.

Vorteile

- Nutzt kostenlose Umweltenergie.
- Schadstoffemissionsfrei am Aufstellort.
- Keine Vorfinanzierung von Heizmaterialien, kein Öltank (Umnutzung Tankraum), kein Abgassystem.
- Aussenaufstellung möglich, dadurch geringer Platzbedarf.
- Kühlbetrieb zum Teil möglich.

- Mit Pellets heizen Sie komfortabel, umweltfreundlich und CO₂-neutral.
- Holz ist ein einheimischer, nachwachsender Energieträger.
- Unabhängigkeit durch Energievorrat im eigenen Pelletstank.
- Moderne Holzfeuerungen nutzen den Brennstoff optimal und reduzieren die Staubemission im Abgas auf das Minimum.

- Bewährtes System
- Durch Brennwerttechnik Energie- und Kosteneinsparungen bis 15 % gegenüber konventionellen Öl-Kesseln.
- Unabhängigkeit durch Energievorrat im eigenen Tank.
- Effizienzsteigerung durch Nutzung der Abgaswärme zur Verbrennungsluft-Vorwärmung.

- Günstig in Anschaffung und Betrieb, regelmässig übers Jahr verteilte Heizkosten.
- Geringer Platzbedarf und flexible Einbaumöglichkeiten im Keller, Dachgeschoss oder Wohnbereich. Als Wand- oder Standgeräte erhältlich.
- Keine Kosten für Tank und Tankraum.
- Effizient und umweltfreundlich durch Brennwerttechnik und hohe Modulation.
- Umstellung auf Biogas ohne Anpassung der Anlage möglich.
- Effizienzsteigerung durch Nutzung der Abgaswärme zur Verbrennungsluft-Vorwärmung.

- Maximale Versorgungs- und Betriebssicherheit.
- Komfortabel und einfache Bedienung.
- Geringe CO₂-Emissionen durch effizient erzeugte Fernwärme.
- Kein Aufwand für Brennerservice, Tankreinigung, Kaminreinigung und Emissionsmessung.
- Geringer Platzbedarf.
- Keine Energiebeschaffung auf Vorrat im Gegensatz zur Ölheizung.

Wichtige Punkte

- Der Einsatz einer Wärmepumpe macht vor allem in Gebäuden mit einer guten Wärmedämmung Sinn.
- Möglichst niedrige Heizsystemtemperaturen sind anzustreben. Ideal sind Fussbodenheizung oder gross dimensionierte Heizflächen.
- Erdsondenanlagen, Grundwassernutzung und Aussengeräte sind bewilligungspflichtig.

- Ausreichend grosser Lagerraum (Jahresbedarf) ist notwendig, evtl. kann ein Öltankraum umfunktioniert werden.
- Regelmässige Aschenentfernung nötig.
- Für einen optimalen Betrieb sollte der Feuerraum des Pelletskessels zudem periodisch durch den Anlagebesitzer grob mit Schaber und Staubsauger gereinigt werden.

- Platzbedarf für Öltank.
- Passendes Zuluft / Abgasleitungssystem.
- Für die Brennwerttechnik sind niedrige Heizsystemtemperaturen vorteilhaft. (Fussbodenheizung oder gross dimensionierte Heizflächen).

- Am Wohnort muss ein Gasnetz verfügbar sein (Alternative: Flüssiggas Propan oder Butan).
- Passendes Zuluft / Abgasleitungssystem.
- Für die Brennwerttechnik sind niedrige Heizsystemtemperaturen vorteilhaft. (Fussbodenheizung oder gross dimensionierte Heizflächen).

- Am Wohnort muss ein Fernwärmenetz oder Verbund verfügbar sein.
- Die Zugänglichkeit zur Fernwärmestation muss dem Fernwärmeversorger jederzeit möglich sein.
- Fernwärmestation und Fernwärmenetz muss technisch aufeinander abgestimmt sein.
- Möglichst niedrige Heizsystemtemperaturen sind anzustreben.

Hoval Lösung



Hoval Systemerweiterungen

Solaranlage zur Wassererwärmung

Die Sonne als kostenlose und umweltfreundliche Energielieferantin für Ihr Warmwasser: mit den Hoval Solarsystemen zur Wassererwärmung wie zum Beispiel dem SolKit® wird dieser Traum zur finanziell interessanten Realität. Im Einfamilienhaus lassen sich bis zu 90 % Ihres Warmwasserbedarfs allein mit der Kraft der Sonne decken.

Solaranlage zur Heizungsunterstützung

Durch Erweiterung der Kollektorfläche kann mit der Sonne auch Zusatzenergie für die Heizung gewonnen werden. Mit Hoval Solarsystemen zur Wassererwärmung und Heizungsunterstützung erzielen Sie – je nach Dämmung – zwischen 20 und 35 %. In Niedrigenergiegebäude bis 50 % realisierbar.

Wassererwärmer und Speicher

Für die Warmwasserbereitung bietet Ihnen Hoval ein umfassendes Programm an Wassererwärmern und Speichern für Ein- und Mehrfamilienhäuser. Die breite Produktpalette garantiert Ihnen eine massgeschneiderte Lösung. Abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse und die objektspezifischen Gegebenheiten.

Fernzugriff Regelung

Mit dem optionalen Online-Regelungszusatz TopTronic®T online können Sie Ihre Heizanlage aus der Ferne via Internet über PC oder über das Smartphone steuern und optimieren. Eine Alternative ist die Kommunikation mit der Heizung per Handy. Störungsmeldungen werden bei dieser Lösung automatisch per SMS an die zuvor programmierten Telefonnummern geschickt.

Wohnraumlüftung

Die kontrollierte Wohnraumlüftung HomeVent® sorgt vollautomatisch für besten Frischluftkomfort und spart dabei durch Wärmerückgewinnung zusätzlich Heizenergie. Eine Besonderheit des HomeVent®: auch die in der Abluft enthaltene Luftfeuchtigkeit wird in der exakt gewünschten Menge ins Gebäude zurück geführt. Ein zusätzlicher Komfortgewinn.

Eine Heizungssanierung lohnt sich.

- **Sie sparen bis zu 20% Energiekosten!** Wenn Sie zugleich auch die Gebäudehülle, die Fenster, die Türen oder das Dach sanieren, ist das Energiespar-Potential noch bedeutend höher.
- Sie helfen mit, das Klima zu schützen. Moderne Heizsysteme verursachen weniger oder gar **kein zusätzliches CO₂**.
- Sie profitieren von einer **höheren Zuverlässigkeit und niedrigeren Wartungskosten**.
- Sie geniessen höchsten Heizkomfort bei **tiefem Energieverbrauch**.
- Sie erhöhen den Wert Ihrer Liegenschaft.

Achten Sie auf folgende Punkte:

- **Befassen Sie sich frühzeitig mit dem Thema Sanierung.** So können Sie in Ruhe planen und müssen nicht überstürzt auf einen Notfall (wie einen Ausfall der Heizung) reagieren.
- Ergänzen Sie Ihre Heizung, wenn möglich, mit einer **Solaranlage** – bis zu 90% des Warmwasser-Bedarfs in einem Einfamilienhaus lassen sich allein mit der Solaranlage abdecken!
- In einem gut gedämmten Gebäude lässt sich das Wohnklima durch den Einbau einer kontrollierten **Wohnraumlüftung optimieren**. Die effiziente Wärmerückgewinnung reduziert zugleich den Energiebedarf.
- Vergleichen Sie nicht nur die Anfangsinvestition, sondern auch die **langfristigen Folgekosten** – höhere Investitionen führen zu tieferen Energiekosten.
- Entscheiden Sie sich für aufeinander abgestimmte **System-Komponenten** – das sichert optimale Funktion, problemlose Montage und einfache Wartung.
- Wählen Sie Hoval als führenden Systemanbieter, der **Top-Qualität, guten Service und langjährige Ersatzteilverfügbarkeit** gewährleistet.

Mit einem Klick Ihre
Sanierung im Blick!



www.hoval.ch/evalo

Mit dem Projektierungs-Tool EVALO einfach und schnell die Energieeffizienz prüfen. Sie definieren Ihr Gebäude und führen virtuell die gewünschten Sanierungsmassnahmen durch.

Schritt für Schritt zur neuen Heizung.

1. Klärung der Anforderungen (Bauherr)

- Energieverbrauch der letzten Jahre
- Definition der Wünsche und Anforderungen:
 - Nur Heizung oder auch Gebäude sanieren?
 - Gewünschtes Komfortniveau?
 - Persönlicher Stellenwert von Klima- und Umweltschutz?
- Sicherstellung der Finanzierung
- Hoval Heizungs-Check mit Zustandsanalyse und Empfehlung
- Anforderung von Beratung, z.B. durch einen Hoval Spezialisten oder Energieberater

2. Lösungsvorschläge und Angebote (Installateur)

- Analyse des Ist-Zustandes
- Aufzeigen verschiedener Lösungen auf Basis Ihres Anforderungsprofils, mit Kostenrahmen
- Aufzeigen der nötigen baulichen Massnahmen
- Erstellen eines groben Terminplans für die Arbeiten
- Abgabe einer System-Empfehlung und eines konkreten Angebots

3. Entscheidung/ Auftragserteilung (Bauherr)

- Studium des eingeholten Angebots
- Entscheid für eine Lösung
- Allfällige Förderungsbeiträge an zuständiger Stelle beantragen
- Auftragserteilung an Installateur

4. Ausführung (Installateur)

- Erstellung des detaillierten Terminplans
- Einholen der benötigten Bewilligungen
- Einbau der neuen Heizung und Installation aller Komponenten (Wassererwärmer, Solarkollektoren, Leitungen, Steuerung etc.)
- Falls nötig, Koordination der Bauarbeiten (Abgasleitung, Pelletstank etc.)
- Qualitätssicherung
- Inbetriebnahme durch geschulte Hoval Servicefachleute, Funktionskontrollen und Abnahme bzw. Übergabe an die Bauherrschaft und Einschulung

Von Hoval regnet es jetzt Bares!
Die unbürokratische Hoval Umweltprämie für Ihre Heizungssanierung.



**Bis zu
CHF 800.-**

Holen Sie sich Ihre Umweltprämie!

CHF 500.- für Heizungsanlage
CHF 300.- für Solarsysteme

Hoval schenkt Ihnen eine Umweltprämie von bis zu 800 Franken. 500 Franken erhalten Sie bei der Erneuerung Ihrer Heizung durch ein effizientes Hoval Heizsystem Ihrer Wahl. Mit 300 Franken unterstützen wir Ihre Investition in eine Hoval Solaranlage für Warmwasser oder Heizungsunterstützung.

Jetzt Ihre Heizung sanieren und vom aussergewöhnlichen Hoval Förderprogramm profitieren.



Jetzt Fördergelder abrufen – ganz ohne Papierkrieg und Bürokratie für Sie.

Hoval unterstützt Ihre Investition in Energieeffizienz und Nachhaltigkeit mit klingender Münze. Im Gegensatz zu staatlichen oder kantonalen Programmen erhalten Sie Ihre Hoval Förder-

gelder ganz ohne aufwändige Eingaben oder bürokratische Hürden. Das Hoval Förderprogramm ist eine privatwirtschaftliche Initiative und ohne Steuergelder finanziert.

CHF 500.– für Ihren Heizungsersatz. CHF 300.– für eine Hoval Solaranlage. CHF 800.– gibt's, wenn Sie Ihre alte Heizung sanieren und mit einer Hoval Solaranlage kombinieren – für die Warmwassererzeugung oder Heizungsunterstützung mit der Sonne. Der Förder-Check ist nicht auf andere Objekte übertragbar und kann nicht mit weiteren Sonderaktionen kumuliert werden. Jede Anlage hat Anspruch auf nur einen Förderbeitrag. Der Betrag wird auf Ihr Konto überwiesen, sobald die Anlage installiert ist. Barauszahlung ist nicht möglich.

3-fach-Gewinn für Sie und die Umwelt.



Bis zu CHF 800.– mehr im Portemonnaie. Und einige Tonnen weniger CO₂ in der Luft. 500 Franken Umweltprämie erhalten Sie bei Ersatz Ihrer Heizung durch einen Hoval Wärmeerzeuger nach Wahl. 300 Franken schenken wir Ihnen für Hoval Solarsysteme. Das entlastet das Budget und die Umwelt noch dazu. Auf Jahre hinaus! Denn mehr Energieeffizienz bedeutet tiefere Heizkosten und deutlich geringere Emissionen.



Aus kostbarer Energie mehr Wärme gewinnen. Und massiv Kosten reduzieren. Ersetzen Sie Ihre Ölheizung zum Beispiel durch einen UltraOil® und sparen Sie dank Brennwerttechnik bis 15% Energie. Oder nutzen Sie Ihren Heizungsersatz als Umstiegs-Chance auf Wärmepumpentechnik und heizen Sie künftig mit nachhaltiger Umweltwärme. Kombinieren Sie Ihre Warmwassererzeugung mit kostenloser Sonnenenergie – etwa mit dem Hoval SolKit®.



Den Werterhalt Ihrer Immobilie verbessern. Und Top-Klassierung beim GEAK erzielen. Der GEAK (Gebäude-Energieausweis der Kantone) macht die energetische Qualität sichtbar. Der GEAK wird für die Bewertung der Bausubstanz und des Kaufpreises bei Handänderungen zum wichtigen Kriterium. Lassen Sie sich vom Hoval Sanierungs-Berater aufzeigen, wie Sie die Energieeffizienz Ihrer Heizungsanlage gezielt steigern können.

Rufen Sie jetzt an und lassen Sie sich beraten!

Hoval



Gerne steht Ihnen der Hoval Sanierungs-Berater zur Verfügung. Telefon 044 925 61 61.

Dieses Förderprogramm ist vollumfänglich von Hoval finanziert.

Ein erfreuliches Engagement der Privatwirtschaft findet auch EnergieSchweiz, das Programm für Energieeffizienz und erneuerbare Energien.

