

**Ist Ihre Heizung fit für die Zukunft?**

Wegweiser für massgeschneiderte Lösungen zur nachhaltigen Heizungsmodernisierung.



**Hoval**



Die Marke Hoval gehört zu den international führenden Unternehmen in der Heiz- und Raumklima-Technik. Mit über 70 Jahren Erfahrung und einer familiär geprägten Teamkultur gelingt es Hoval regelmässig, die Branche mit aussergewöhnlichen Lösungen und technisch überlegenen Entwicklungen zu überraschen. Eine Führungsrolle bringt die Verpflichtungen mit sich, Verantwortung zu übernehmen für Energie und Umwelt. Mit intelligenten Kombinationen unterschiedlicher Heiztechnologien und individuellen Raumklima-Lösungen wird Hoval diesem Anspruch gerecht. Darüber hinaus sind persönliche Beratung und umfassender Kundenservice in der Welt von Hoval selbstverständlich.

Die Hoval Gruppe mit Hauptsitz in Liechtenstein führt Niederlassungen in 16 Ländern auf der ganzen Welt. Hoval Schweiz AG in Feldmeilen beschäftigt schweizweit rund 400 Mitarbeitende im Innen- und Aussendienst.

## Neues Energiegesetz: 4 gute Gründe, Ihre Heizung jetzt zu modernisieren.

### Ihre Heizung wird nachhaltig.

Gebäude machen 40% des gesamten Energieverbrauchs der Schweiz aus. Wer die Energie-Effizienz seines Hauses verbessert, trägt wesentlich zum Ziel der Schweizer Energiestrategie 2050 bei: eine Reduktion des Stromverbrauchs um 43% gegenüber dem Jahr 2000. Wärmesysteme mit erneuerbarer Energie sind der kostengünstige Weg in eine nachhaltige Zukunft.

### Ihre Heizung wird effizient.

Es ist unsere Kompetenz, Wärmesysteme mit höchster Effizienz zu entwickeln. Wir betrachten ein Haus ganzheitlich und erstellen ein angepasstes, komplett integriertes Wärmesystem, das ein Maximum aus den Energiequellen Ihrer Wahl herausholt: sei es Öl, Gas, Pellets, Solarenergie, Biomasse oder Wärmepumpe.

### Ihre Heizung wird kostengünstig.

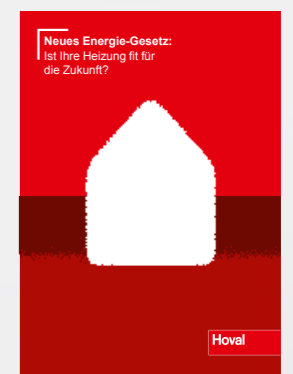
Die Modernisierung einer Heizung ist mit finanziellem Aufwand verbunden, einer Investition, die sich jedoch sehr schnell auszahlt: durch die gesteigerte Effizienz sinkt Ihr gesamter Energiebedarf und mit dem richtigen Energie-Mix sind Sie weniger abhängig von Entwicklungen der Energiepreise. Zudem unterstützen Bund und Kantone umweltschonende Wärmeproduktion und Dämmmassnahmen finanziell.

### Ihre Heizung wird gesetzeskonform.

75% der Schweizer Wohnbauten werden die Anforderungen der Musterverordnungen ab 2020 nicht mehr erfüllen. Ein schlecht isoliertes Haus mit veralteter Heiztechnik wird an Marktwert verlieren. Prüfen Sie bereits jetzt, mit welchen einfachen Investitionen Sie Ihre Heizung den neuen Gesetzen anpassen und so den Marktwert Ihres Hauses erhalten oder steigern können.

Jetzt ist der beste Zeitpunkt, sich schlauzumachen. Unsere Experten beantworten gerne alle Fragen rund um Heizungsmodernisierung und -sanierung.

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf für eine persönliche Beratung:  
**+41 44 925 61 61**  
[beratung@hoval.com](mailto:beratung@hoval.com)  
[hoval.ch/modernisierung](http://hoval.ch/modernisierung)



## Neue gesetzliche Vorschriften: Die Energiestrategie des Bundes 2050.

### Gesetzliche Rahmenbedingungen

Mit drei Schwerpunkten der von Bund und Volk beschlossenen Energiestrategie 2050 – Ausstieg aus der Atomenergie, Steigerung der Energie-Effizienz, Ausbau der erneuerbaren Energien – sollte der Energieverbrauch pro Person bis 2035 um 42%, der Stromverbrauch im gleichen Zeitraum um 13% gegenüber dem Jahr 2000 gesenkt werden.

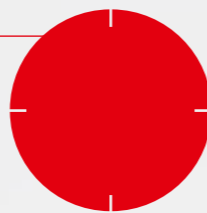
Gemäss Bundesverfassung sind die Kantone für den Erlass von Vorschriften im Gebäudebereich zuständig. Damit diese Vorschriften schweizweit möglichst einheitlich sind, erarbeitete die Konferenz Kantonalen Energiedirektoren (EnDK) Mustervorschriften. Diese bilden den von den Kantonen getragenen gemeinsamen Nenner. Die EnDK empfiehlt den Kantonen, dieses Gesamtpaket energierechtlicher Vorschriften im Gebäudebereich zu übernehmen. Das Paket ist in den «Mustervorschriften der Kantone im Energiebereich» (MuKEN) zusammengefasst.

Neue Wohnbauten müssen ab 2020 energetisch der Klassifizierung A oder B entsprechen. Dabei sollen sich die Gebäude möglichst ganzjährig selbst mit Wärmeenergie und zu einem angemessenen Teil mit Elektrizität versorgen.

Wohnbauten mit Jahrgang 1993 und älter sind vorwiegend mit Klasse E bis G bewertet. Der Wärmeerzeugersersatz eines bestehenden Öl- oder Gaskessels hat hier nach den MuKEN-Standardlösungen zu erfolgen (siehe Seite 8). Als Grundsatz gilt bei den Standardlösungen, dass der Anteil an fossiler Energie (Öl oder Gas) 90% des Bedarfs nicht überschreiten darf.

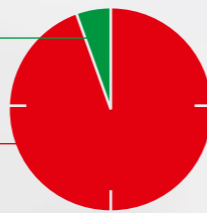
### Vorher:

100%  
fossile  
Energie



### Mit MuKEN:

10%  
erneuerbare  
Energie  
90%  
fossile  
Energie



## Inkrafttreten der MuKEN: Der Umsetzungsplan des Bundes.



### Ab wann gilt das Gesetz?

Das von der EnDK mit dem Aktionsplan vorgegebene Ziel ist, dass die Kantone bis 2018 ihre Energiegesetze anpassen und per 2020 die neuen Vorschriften aus der MuKEN 2014 in der ganzen Schweiz in Kraft treten. Bis zu diesem Zeitpunkt sind Sie frei, Ihr Wärmesystem zu belassen oder so zu modernisieren, wie es Ihnen sinnvoll erscheint.

Auch nach dem Inkrafttreten des revidierten Energiegesetzes ist niemand gezwungen, das Wärmeerzeugersystem im Haus sofort zu erneuern. Denn sämtliche Auflagen an die Wärmeerzeugung eines Gebäudes werden erst effektiv, wenn die Modernisierung der bestehenden Heizungsanlage ansteht.

Zuwarten, bis die Heizung wegen einer irreparablen Störung ausgewechselt werden muss, kann jedoch Folgen haben: Das Umrüsten auf moderne Technologie wird in diesem Fall umgehend fällig. Ein Entscheid unter dem Druck eines Notfalls ist unter Umständen energiewirtschaftlich nicht optimal und teuer.

MuKEN sind – wie ihr Name sagt – Mustervorschriften. Sie offerieren eine Palette an Möglichkeiten für die Sanierung und Modernisierung der Wärmeversorgung Ihres Hauses. Zwei grundsätzlich verschiedene Wege führen zum Ziel: die Verbesserung der Dämmung der Gebäudehülle oder eine Optimierung der Wärmequellen. Eine zentrale Rolle für die Sanierungsbedürftigkeit spielen Alter und Dämmung des Gebäudes. Die Kantone haben zu diesem Zweck ein standardisiertes Verfahren entwickelt, das Gebäude klassifiziert – ähnlich wie die Energieetikette von Haushaltsgeräten.

# Verbesserungen der Gebäudehülle: Die Energieklassifizierung Ihres Eigenheims.

Die Energieeffizienzklasse eines Gebäudes lässt sich grob in drei Kategorien einteilen: Gebäude, die zwischen 1993 und heute entstanden sind und solche, die vor 1993 gebaut wurden.

Neubauten werden in den meisten Fällen in die Effizienzklassen A und B eingestuft. Gebäude, die zwischen 1993 und heute erstellt wurden, bewegen sich in den Klassen A, B, C und D. Insofern erfüllen sie damit die Vorschriften nach MuKE und es sind keine zwingenden Sanierungsmassnahmen erforderlich.

75% der Wohnbauten in der Schweiz wurden jedoch vor 1993 erstellt und haben entsprechenden Sanierungs- und Modernisierungsbedarf. Diese Gebäude fallen in die Klassen E, F oder G und werden somit zu einem Wärmeerzeuger-Ersatz nach MuKE verpflichtet.

Die Kriterien der Gebäudeklassifizierung betreffen den Energiebedarf pro Quadratmeter Wohnfläche. Ein Gebäudeenergieausweis der Kantone (GEAK®) wird basierend auf einer Hausbesichtigung, auf Haushaltsplänen und auf Energieabrechnungen durch einen GEAK®-Experten erstellt.

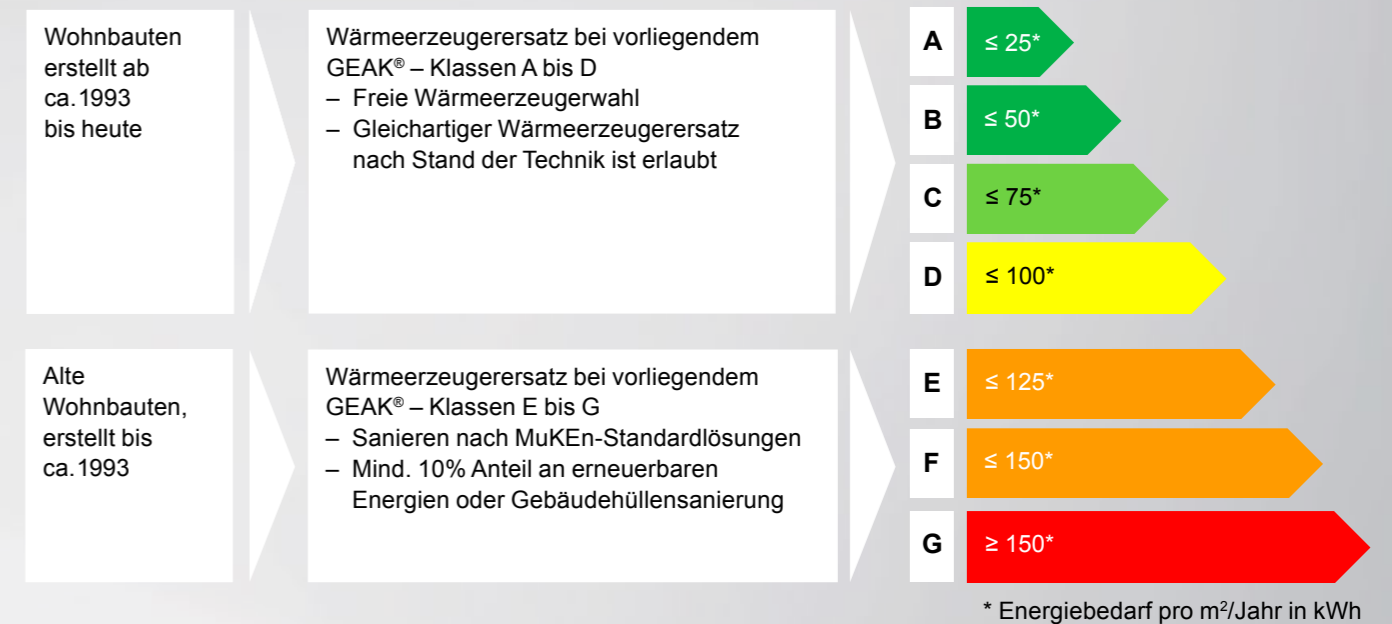


**75% aller Wohnbauten in der Schweiz wurden vor 1993 erstellt und sind bei der Energieklassifizierung in den meisten Fällen schlechter als Klasse D eingestuft.**

**Ein GEAK® Plus (erweiterte Berichtsform zur GEAK®-Standardausführung) bildet die ideale Grundlage für eine umfassende oder schrittweise geplante energetische Modernisierung einer Liegenschaft. Er ist Voraussetzung für die Beanspruchung von Fördergeldern aus dem Gebäudeprogramm. [geak.ch](http://geak.ch)**

**Wurde Ihre Liegenschaft vor 1993 erbaut? Dann besteht mit grosser Wahrscheinlichkeit Handlungsbedarf hinsichtlich eines Wärmeerzeugersatzes. Auf den folgenden Seiten zeigen wir Ihnen massgeschneiderte Lösungen zur nachhaltigen Heizungsmodernisierung.**

## Wann ist ein Gebäudeenergieausweis der Kantone (GEAK®) erforderlich? Die Energieklassifizierung Ihrer Liegenschaft klärt den Handlungsbedarf.



# Welche Bedürfnisse haben Sie? Hoval hat die passenden Systemlösungen.

## Auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lösungen

Hoval kombiniert aus der Fülle der möglichen Modernisierungs-Szenarien und entsprechend Ihren Bedürfnissen die optimale Masslösung für Sie. Auf den nächsten Seiten werden Hoval-Lösungen vorgestellt, die auf Ihr Budget, Ihre Priorisierung der Nachhaltigkeit und auf die bei Ihnen vorhandenen Platzverhältnisse zugeschnitten sind.

### Nachhaltig und unabhängig

- Sie wünschen:
- die Priorisierung von Nachhaltigkeit
  - eine Betriebssicherheit mit unabhängigen Energieträgern
  - tiefe Unterhaltskosten

### Ausgewogen

- Sie wünschen:
- die Nutzung von erneuerbaren Energien
  - eine Kombination von Neuem und Altbewährtem
  - ein ausgewogenes Preis-Leistungs-Verhältnis

### Kostengünstig

- Sie wünschen:
- eine schnelle und unkomplizierte Umsetzung
  - eine ähnliche Lösung wie bisher
  - niedrige Investitionskosten




### Fördergelder

Sparsamere Anlagen bzw. solche, die erneuerbare Energie nutzen und dadurch Umwelt und Geldbeutel entlasten, maximieren die Energieeffizienz. Dies soll vor allem mithilfe von finanziellen Fördermitteln attraktiv gemacht werden. In der Regel handelt es sich dabei um einen einmalig ausbezahlten Betrag von Bund, Kanton und manchen Gemeinden. Detaillierte Informationen finden Sie hier: [dasgebaeudeprogramm.ch](http://dasgebaeudeprogramm.ch) und [energiefranken.ch](http://energiefranken.ch)

Oder informieren Sie sich über das Hoval-Förderprogramm: [hoval.ch/foerderungen](http://hoval.ch/foerderungen)

## Alles aus einer Hand – von Hoval

Egal, für welche Systemlösung Sie sich entscheiden, Sie profitieren vom umfassenden Hoval-Dienstleistungsangebot – von der Beratung über die Inbetriebnahme bis hin zu allen Serviceleistungen.

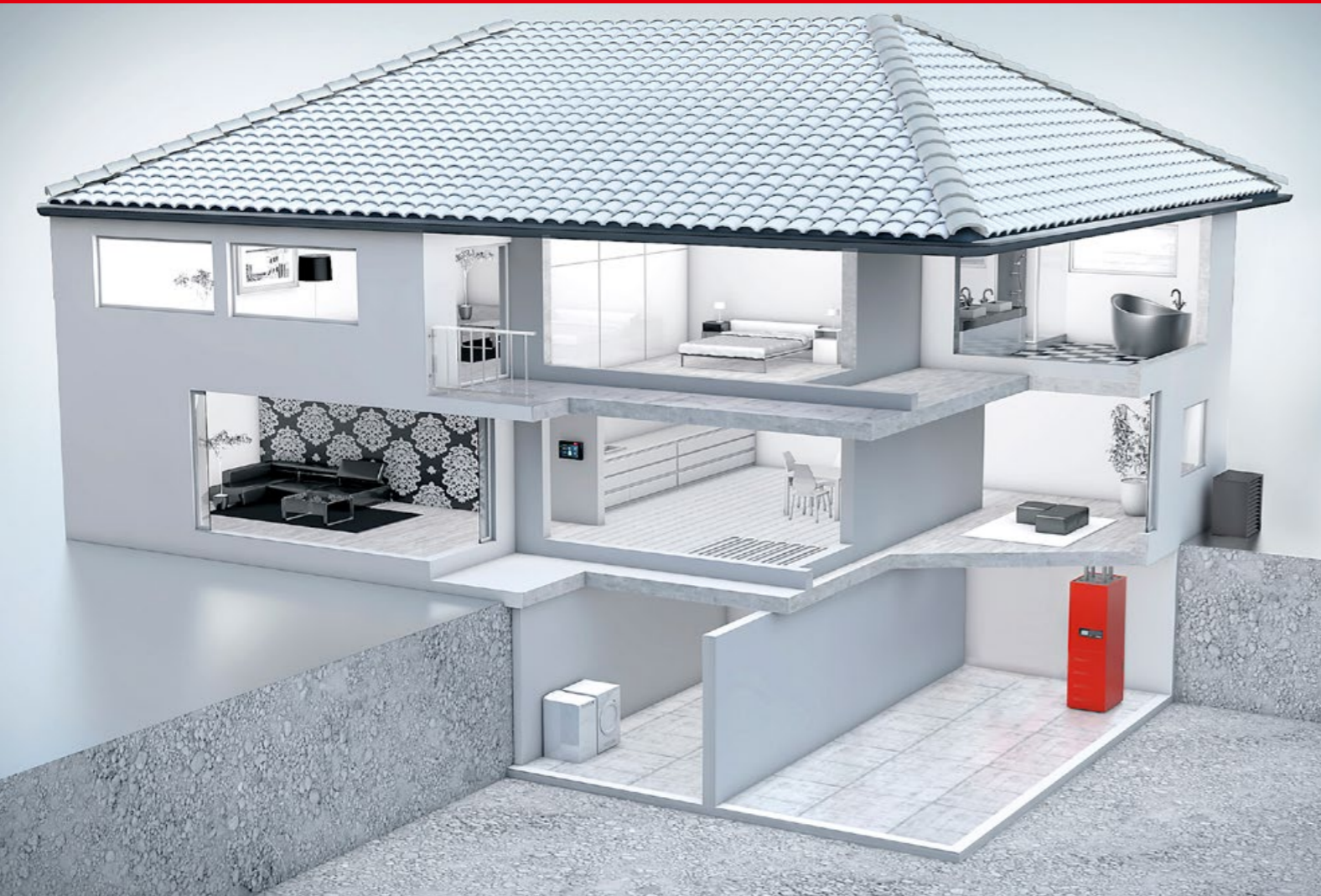
Ausgangslage	Öl	Gas	Öl	Gas	Öl	Gas	Öl	Gas
70–100% 			Luft/Wasser-Wärmepumpe		Pellet		Sole/Wasser-Wärmepumpe	
40–60% 	Fernwärme*		Öl und Luft/Wasser-Wärmepumpe	Gas und Luft/Wasser-Wärmepumpe	Öl und Sole/Wasser-Wärmepumpe	Gas und Sole/Wasser-Wärmepumpe		
10–30% 	Öl und Photovoltaik mit Wärmepumpenboiler 1:1-Ersatz	Gas und Photovoltaik mit Wärmepumpenboiler 1:1-Ersatz	Öl mit Solarthermie*	Gas mit Solarthermie*				
Investition**	CHF 25'000–35'000		CHF 36'000–45'000		CHF 46'000–60'000		bis CHF 60'000	

\* Sonderlösung: Abhängig vom jeweiligen Wärmeverbund und dessen Energiemix, Hoval berät Sie gerne vor Ort.

\*\* Mehr Informationen zu Unterhalts- und Energiekosten finden Sie auf Seite 16.

Berechnungsgrundlage: EFH mit 3'500 l Öl- bzw. 3'500 m³/35'000 kWh Gasverbrauch

## Unabhängige Lösungen von Hoval: Nachhaltig für Mensch und Natur.



Standardlösung 3: Luft/Wasser-Wärmepumpe



Dank der jährlichen CO<sub>2</sub>-Einsparung bei einer Heizungssanierung mit den Standardlösungen 2 und 3 entlastet man 500–700 Bäume\* von ihrer Aufgabe als «Luftreiniger».



Standardlösung 2: Pelletheizung BioLyt®

### Heizungserneuerung – nachhaltig und unabhängig

Sie denken zukunftsorientiert, und bei der Wahl des Wärmeerzeugers sind Ihre Kriterien klar: Sie wollen eine technisch hochstehende Lösung mit grosser Betriebssicherheit dank moderner Heizungsregelung und unabhängigen Energieträgern. – Sind Sie bereit für eine grössere Investition in eine nachhaltige Zukunft, die sich langfristig auch positiv auf den Wert Ihrer Immobilie auswirkt? Das technologische Optimum bietet Hoval mit gleich zwei geprüften Standardlösungen an.

#### Ausgangslage

Gebäude wurde vor 1993 erbaut, Öl- oder Gasheizung

#### Hoval-Lösung: Standardlösung 2

Austausch der bestehenden Heizung durch eine Pelletheizung z. B. BioLyt:

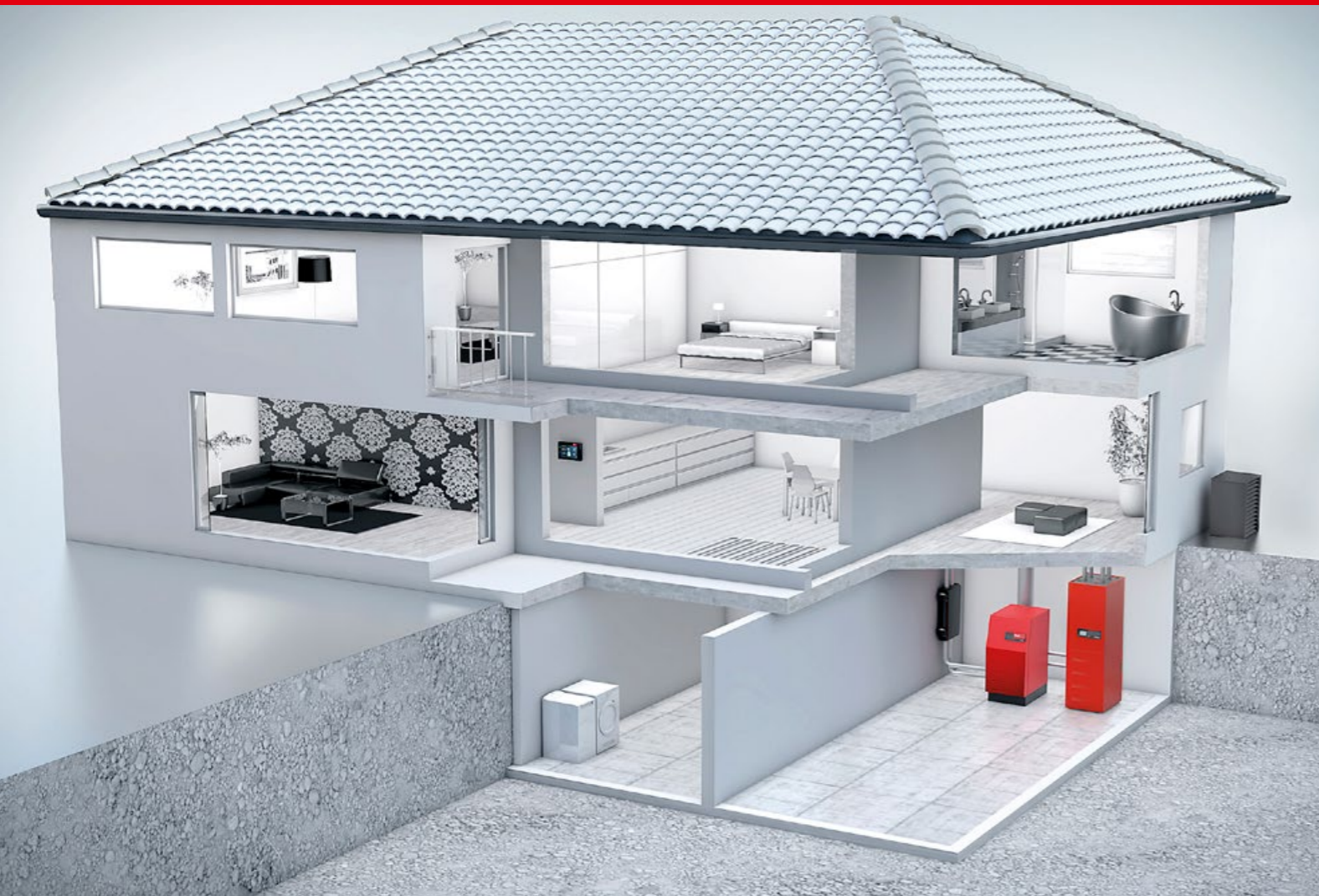
- 100 % Co<sub>2</sub>-neutral, dank nachwachsendem und umweltfreundlichem Rohstoff Holz
- Keine internationalen Preisabhängigkeiten, da regionaler Brennstoff
- Unabhängigkeit durch eigenen Energievorrat

#### Hoval-Lösung: Standardlösung 3

Austausch der bestehenden Heizung durch Luft/Wasser-Wärmepumpe oder eine Sole/ Wasser-Wärmepumpe z. B. Thermalia oder UltraSource:

- 100 % Co<sub>2</sub>-neutral, dank Energie aus dem Erdreich
- Sehr geringe Betriebs- und Unterhaltskosten
- Keine Abhängigkeit von internationalen Rohstoffimporten
- Mehr Platz, Innenraum kann anders genutzt werden

## Ausgewogene Lösungen von Hoval: Gut für Umwelt und Gewissen.



Standardlösung 10: Hybridsystem Öl mit Luft/Wasser-Wärmepumpe

280–400  
Bäume



Dank der jährlichen CO<sub>2</sub>-Einsparung bei einer Heizungssanierung mit der Standardlösung 10 entlastet man 280–400 Bäume von ihrer Aufgabe als «Luftreini-ger».



Standardlösung 10: Hybridsystem Gasheizung UltraGas® mit Luft/Wasser-Wärmepumpe UltraSource®

### Heizungserneuerung – ausgewogen und umweltbewusst

Ihre Prioritäten bei der Sanierung Ihrer Heizungsanlage liegen bei einem modernen und optimal abgestimmten Wärmeerzeuger mit einem ausgewogenen Preis-Leistungs-Verhältnis. Sie möchten Altbewährtes mit Neuem kombinieren, dabei erneuerbare Energien nutzen und vor allem umweltfreundlich heizen. All diesen Bedürfnissen wird Hoval mit einer Standardlösung gerecht.

#### Ausgangslage

Gebäude wurde vor 1993 erbaut, Öl- oder Gasheizung

#### Hoval-Lösung: Standardlösung 10

Austausch der bestehenden Heizung durch eine **Ölheizung** kombiniert mit einer **Luft/Wasser-Wärmepumpe** z. B. UltraOil oder MultiJet mit UltraSource:

- **Ökologischer** heizen, dank kombinierter Lösung mit erneuerbaren Energien
- **Mind. 50 % CO<sub>2</sub>-Einsparung**
- **Sehr geringe Betriebskosten**, dank optimaler Abstimmung der zwei Wärmeerzeuger
- **Finanziell amortisierbares** Heizungssystem

#### Hoval-Lösung: Standardlösung 10

Austausch der bestehenden Heizung durch eine **Gasheizung** kombiniert mit einer **Luft/Wasser-Wärmepumpe** z. B. UltraGas, TopGas mit UltraSource:

- **Ökologischer** heizen, dank kombinierter Lösung mit erneuerbaren Energien
- **Mind. 50 % CO<sub>2</sub>-Einsparung**
- **Sehr geringe Betriebskosten**, dank optimaler Abstimmung der zwei Wärmeerzeuger
- **Finanziell amortisierbares** Heizungssystem

## Kostengünstige Lösungen von Hoval: Passend zu Budget und Möglichkeiten.



Standardlösung 7: Warmwasser-Wärmepumpe kombiniert mit Öl- oder Gasheizung und Photovoltaikanlage

50–70  
Bäume



100–150  
Bäume



Dank der jährlichen CO<sub>2</sub>-Einsparung bei einer Heizungsanierung mit 1:1-Ersatz entlastet man 50–70 Bäume von ihrer Aufgabe als «Luftreiniger», mit der Standardlösung 7 sind es 100–150 Bäume.



Standardlösung 7: Ölheizung MultiJet® mit Warmwasser-Wärmepumpe CombiVal®

### Heizungserneuerung – kostengünstig und gesetzeskonform

Für Sie steht eine schnelle und professionelle Modernisierung im Vordergrund. Zudem wünschen Sie sich eine einfach bedienbare Anlage der neusten Generation, die auch aus Kostensicht interessant ist. Hoval löst dies mit zwei kostengünstigen, gleichzeitig aber gesetzeskonformen Varianten: einer Minimalstlösung nach MuKEn-Vorschriften oder einem 1:1-Ersatz Ihres bisherigen Heizungssystems. Mitentscheidend dabei ist, ob Ihr Haus vor oder nach 1993 gebaut wurde.

#### Ausgangslage

Gebäude wurde vor 1993 erbaut, Öl- oder Gasheizung

#### Hoval-Lösung: Standardlösung 7

Warmwasser-Wärmepumpe kombiniert mit Öl- oder Gasheizung und Photovoltaikanlage z. B. UltraGas, TopGas, UltraOil oder MultiJet:

- Platzsparend durch integriertes Wärmepumpensystem im Wassererwärmer
- Extrem leise dank perfekt abgestimmten Komponenten
- Kostenreduktion durch höchste Effizienzwerte
- Bis 20% Co<sub>2</sub>-Einsparung dank neusten Technologien

#### Ausgangslage

Gebäude wurde nach 1993 erbaut, Öl- oder Gasheizung

#### Hoval-Lösung: 1:1-Ersatz

Austausch der bestehenden Heizung durch eine Öl- oder Gasheizung der neusten Generation z. B. UltraGas, TopGas, UltraOil oder MultiJet:

- Geringe Investitionskosten dank kostengünstigster Lösung
- Schnelle Umsetzung ohne weitere und komplizierte Abklärungen
- Infrastruktur bereits vorhanden (Öl- oder Gasversorgung) dadurch keine zusätzlichen Kosten
- Ca. 10% Brennstoffersparnis im Vergleich zur alten Heizung



# Hoval zeigt Transparenz: Kosten und Emissionen im Überblick.

Berechnungsgrundlage: EFH mit 3'500 l Öl- bzw. 3'500 m³/35'000 kWh Gasverbrauch

Wärmeerzeugersysteme im Heizungersatz	Investitionskosten in CHF	Energiekosten in CHF	Unterhaltskosten in CHF	CO <sub>2</sub> -Emissionen (direkt, in t jährlich)	CO <sub>2</sub> -Ein- sparungen
1:1-Ersatz des bestehenden Ölkessels	26'000	3319	960	8,348	10%
1:1-Ersatz des bestehenden Gaskessels	25'000	3136	820	5,733	10%
<b>Standardlösung 1</b> Ein Öl- oder Gaskessel kombiniert mit einer thermischen Solaranlage für das Warmwasser.					
Ölkessel mit Solarthermie	42'000	2795	1130	7,965	10–30%
Gaskessel mit Solarthermie	41'000	2626	980	5,557	10–30%
<b>Standardlösung 2</b> Ein Pelletwärmeerzeuger für Heizung und Warmwasser bringt zusätzlich einen Anteil an erneuerbarer Energie.					
Pelletkessel	47'000	2882	1130	keine	100%
<b>Standardlösung 3</b> Ein Wärmepumpensystem ist ganzjährig im Einsatz für Heizung und Warmwasser und erfüllt die MuKEn-Vorschriften.					
Luft/Wasser-Wärmepumpe	42'000	2181	820	keine	100%
Sole/Wasser-Wärmepumpe	63'000	1657	625	keine	100%
<b>Standardlösung 5</b> Ein Fernwärmeanschluss an ein Netz mit Abwärme oder erneuerbarer Energie.					
Fernwärme	pendent				
<b>Standardlösung 7</b> In der Photovoltaikanlage wird Strom erzeugt, dieser betreibt die Warmwasser-Wärmepumpe.					
Ölkessel mit Photovoltaik + Wärmepumpenboiler	33'371	2747	960	7,420	20%
Gaskessel mit Photovoltaik + Wärmepumpenboiler	33'231	2590	820	5,096	20%
<b>Standardlösung 10</b> Ein Wärmepumpensystem deckt die Grundlast ab und wird für die Spitzenlast mit einem Öl- oder Gaskessel kombiniert.					
Ölkessel mit 25%-Luft/Wasser-Wärmepumpe	41'000	2720	960	4,174	40–60%
Ölkessel mit 25%-Sole/Wasser-Wärmepumpe	49'000	2557	960	4,174	40–60%
Gaskessel mit 25%-Luft/Wasser-Wärmepumpe	33'000	2710	820	2,867	40–60%
Gaskessel mit 25%-Sole/Wasser-Wärmepumpe	49'000	2546	820	2,867	40–60%
<b>Standardlösung 11</b> Eine Wohnungslüftungsanlage mit einem Wirkungsgrad der Wärmerückgewinnung von mindestens 70%.					
Öl- oder Gaskessel mit Komfortlüftung	keine Richtpreisangabe, situationsabhängig, vorwiegend eine Neubauthematik				

Die Standardlösungen 4,6,8,9 sind keine gängige Lösungen im Wärmeerzeugersersatz, weshalb sie nicht aufgeführt sind.

# Die Hoval-Produktfamilie: Lösungen für Sanierung und Neubau.

## Einfach online regeln

Alle Hoval-Systemlösungen zeichnen sich durch eine einfache Bedienung aus, und die Komponenten sind aufeinander abgestimmt. Die Heizungsregelung TTE ist auch online bedienbar – installieren Sie die Hoval-Heizungs-App, und schon geht's los. Die TTE kommuniziert direkt mit dem Schweizer Wetterdienst MeteoNews und verarbeitet stets die neusten Wetterdaten.

**Hoval UltraSol®**  
Hochleistungs-Flachkollektor zur Erwärmung von Wasser durch Sonnenenergie.

**Hoval UltraGas®**  
Gas-Brennwertkessel zum Heizen und Erzeugen von Warmwasser bei geringsten Betriebskosten.

**Hoval TransTherm**  
Indirekte Kompaktstation zur Regelung, Überwachung und Übertragung von Wärme aus einem Wärmenetz.

**Hoval BioLyt**  
Holzpellet-Heizkessel zum Heizen und Erzeugen von Warmwasser. Modulierend, mit Hoval-Systemregelung TopTronic® E.

**Hoval UltraSource®**  
Moderne Luft/Wasser-Wärmepumpe zum Heizen, Kühlen und Erzeugen von Warmwasser.

**Hoval UltraOil®**  
Öl-Brennwertkessel mit aluFer®-Wärmetauscher zum Heizen und Erzeugen von Warmwasser.

**Wir sind für Sie da.**  
Hoval-Servicekompetenz.



Die fachgerechte Inbetriebnahme einer neuen Anlage wird ausschliesslich durch geschulte und erfahrene Hoval-Servicefachleute ausgeführt. Dies garantiert eine einwandfreie Funktion vom ersten Tag an. Für Wartung und Störungsbehebung stehen Ihnen schweizweit über 180 Hoval-Mitarbeitende zur Verfügung. Rund um die Uhr, an 365 Tagen im Jahr.

Hoval-Service-Hotline (7/24): 0848 848 464

#### **Hoval TopSafe, die Rundumabsicherung**

Die clevere Versicherung für Ihre Heizung gibt Ihnen bis 12 Jahre Sicherheit und Schutz vor unvorhergesehenen Kosten. Unsere Empfehlung: Wählen Sie Hoval TopSafe schon bei der Übergabe Ihrer Heizung und geniessen Sie von Beginn weg einen perfekten Wartungsservice. Hoval TopSafe bietet Ihnen ganz nach Ihrem individuellen Sicherheitsbedürfnis drei abgestufte Pakete zur Wahl.

#### **hoval.ch – die Wissensplattform**

Sie möchten immer auf dem neusten Stand der Heiztechnik bleiben? Sich über Umwelt- und Energieaspekte oder über Produktinnovationen von Hoval informieren? Auf [hoval.ch](http://hoval.ch) bieten wir Ihnen ein umfassendes Onlineangebot zu sämtlichen Themen rund um Heizung, Warmwasser, Komfortlüftung und Kühlung.

#### **HovalConnect – komfortabel | sicher | effizient**

Über HovalConnect sind Sie überall online mit Ihrer Heizung oder Komfortlüftung verbunden.

Sie können sie bequem fernbedienen, Einstellungen anpassen und sich über Anlagenzustand und Verbrauchsdaten informieren.

Das integrierte Meldungs-Management informiert Sie aktiv über den Betriebszustand Ihrer Heizung. Störungen meldet die Anlage automatisch per E-Mail oder Push-Benachrichtigung.

Die einzigartige Funktion «Wettervorhersage» optimiert ganz automatisch Ihre Heizung, was zu einer deutlichen Komfortsteigerung führt und ausserdem spürbar Kosten einspart.

# Hoval-Qualität.

## Darauf können Sie sich verlassen.

Als Spezialist für Heiz- und Klimatechnik ist Hoval Ihr erfahrener Partner für Systemlösungen. Sie können zum Beispiel mit Sonnenenergie Wasser erwärmen und mit Öl, Gas, Holz oder einer Wärmepumpe die Räume beheizen. Hoval verknüpft die unterschiedlichen Technologien und bindet auch die Raumlüftung in dieses System ein. Sie können sicher sein, damit sowohl Energie als auch Kosten zu sparen und erst noch das Klima zu schonen.

Hoval zählt international zu den führenden Unternehmen für Raumklima-Lösungen. Mehr als 70 Jahre Erfahrung motivieren uns immer wieder zu innovativen Systemlösungen. Unsere Gesamtsysteme zum Heizen, Kühlen und Lüften werden in mehr als 50 Länder exportiert.

Wir nehmen die Verantwortung für die Umwelt ernst. Im Zentrum der Entwicklung unserer Heiz- und Lüftungssysteme steht die Energieeffizienz.

## Verantwortung für Energie und Umwelt

### Schweiz

Hoval AG  
8706 Feldmeilen  
hoval.ch

### Deutschland

Hoval GmbH  
85609 Aschheim-Dornach  
hoval.de

### Österreich

Hoval Gesellschaft m.b.H.  
4614 Marchtrenk  
hoval.at



Hoval Aktiengesellschaft | Austrasse 70 | 9490 Vaduz | [hoval.com](http://hoval.com)

# Hoval