



Hoval

Wegweiser Sanierung

So machen Sie Ihre Heizung fit für die Zukunft.

Ihre neue Hoval Heizung:

Effizient und nachhaltig.

Eine Heizungssanierung ist die sinnvollste Investition in Ihr Zuhause. Sie erhöht Ihren Komfort, schützt die Umwelt und reduziert Heizkosten und Energieverbrauch. Das Hoval Team überzeugt Sie mit 75 Jahren Erfahrung. Wir holen das Maximum aus Ihrer Investition heraus. Damit Ihnen Ihre neue Heizungslösung ein Leben lang Freude bereitet.



Inhalt

Warum macht eine Sanierung Sinn?	4
Kantonale Energiegesetze: Darauf sollten Sie achten	5
Energieklassifizierung und GEAK	6
Welche Heizungsarten stehen zur Auswahl?	7
– Lösungen von Hoval: Ein kleiner Einblick in die Produktwelt.	8
– Exkurs zum Thema Fernwärme	9
Welche Heizung passt in Ihre Planung?	10
Kosten und Emissionen	11
Überblick über die Förderungen	12
Eine Erfolgsgeschichte mit der Hoval Belaria pro	13
Sanierungsprozess: In 5 Schritten	14
Wartung mit Hoval Top Safe	15

Warum macht eine Sanierung Sinn?

Drei Gründe, Ihre Heizung zu sanieren.

1. Eine Sanierung spart Heizkosten

Hauseigentümer:innen, die sich entscheiden, ihre Heizanlage zu modernisieren, erschliessen ein enormes Potenzial. Kaum ein anderer Aspekt im Gebäudeverbrauch braucht so viel Energie wie die Heizungs- und Warmwasserversorgung. Durch eine Sanierung investieren Sie in innovative Technologien, optimieren den Betrieb und reduzieren Ihren Energieverbrauch.

Heizungssanierungen reduzieren Ihre Heizkosten und sind deswegen äusserst rentabel. Zudem profitieren Sie beim Kauf einer neuen Heizung von Förderprogrammen und Subventionen. Dadurch wird die Amortisation Ihrer Investition beschleunigt.

2. Ihre neue Heizung entspricht den Vorschriften

Die Mehrheit der aktuell installierten Schweizer Heizsysteme erfüllt die heutigen Energiestandards nicht. Gleichzeitig unterscheiden sich die gesetzlichen Vorgaben für neue Heizungen von Kanton zu Kanton. Hier hilft eine kompetente

Sanierungsberatung. Sorgen Sie dafür, dass Ihre neue Heizlösung den neusten Standards entspricht und dadurch Ihren Energieverbrauch – und Ihre Kosten – minimiert.

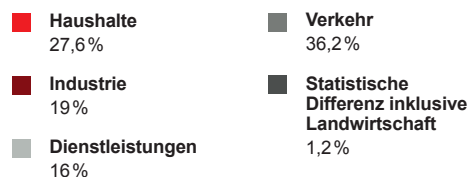
3. Sie sind aktiver Teil der Energiewende

Fast 30 % des gesamten Schweizer Energieverbrauchs findet in den Haushalten statt. Wenn Sie die Energieeffizienz Ihres Hauses verbessern, leisten Sie einen

wichtigen Beitrag zur Energiestrategie. Empfehlenswerte Heizsysteme sind Wärmepumpen, aber auch Fernwärme und Biomasse schonen die Umwelt.

Aufteilung des Energie-Endverbrauchs nach Gruppen

Anteil 2022 der vier Sektoren in %



Quelle «Gesamtenergiestatistik, Juli 2023, admin.ch (admin.ch)»

Kantonale Energiegesetze: Darauf sollten Sie achten

Ist Ihre Heizung von Sanierungsvorschriften betroffen?

Ziel der Energiestrategie 2050 ist, den Energieverbrauch pro Person bis 2035 um 42% zu senken im Vergleich mit dem Jahr 2000. Der grösste Teil der verwendeten Energie fliesst beim Wohnen in die Heizung. Darum macht die Energiestrategie 2050 klare Vorgaben zu den Heizungssanierungen. Weil die konkrete Umsetzung dieser Energievorschriften aber in der Verantwortung der Kantone liegt, weichen die Vorschriften leicht voneinander ab.

Wie sanierungsbedürftig ein Gebäude ist, hängt ab vom Alter und vom Zustand der Isolation. Wenn Sie wissen wollen, ob Ihre Heizungsanlage erneuert werden sollte, dann erstellen Sie einen Gebäudeenergieausweis (GEAK) Ihres Hauses. Mehr über den GEAK erfahren Sie im nächsten Abschnitt.



Energieklassifizierung und GEAK

So stellen Sie Ihre Energieeffizienzklasse fest.

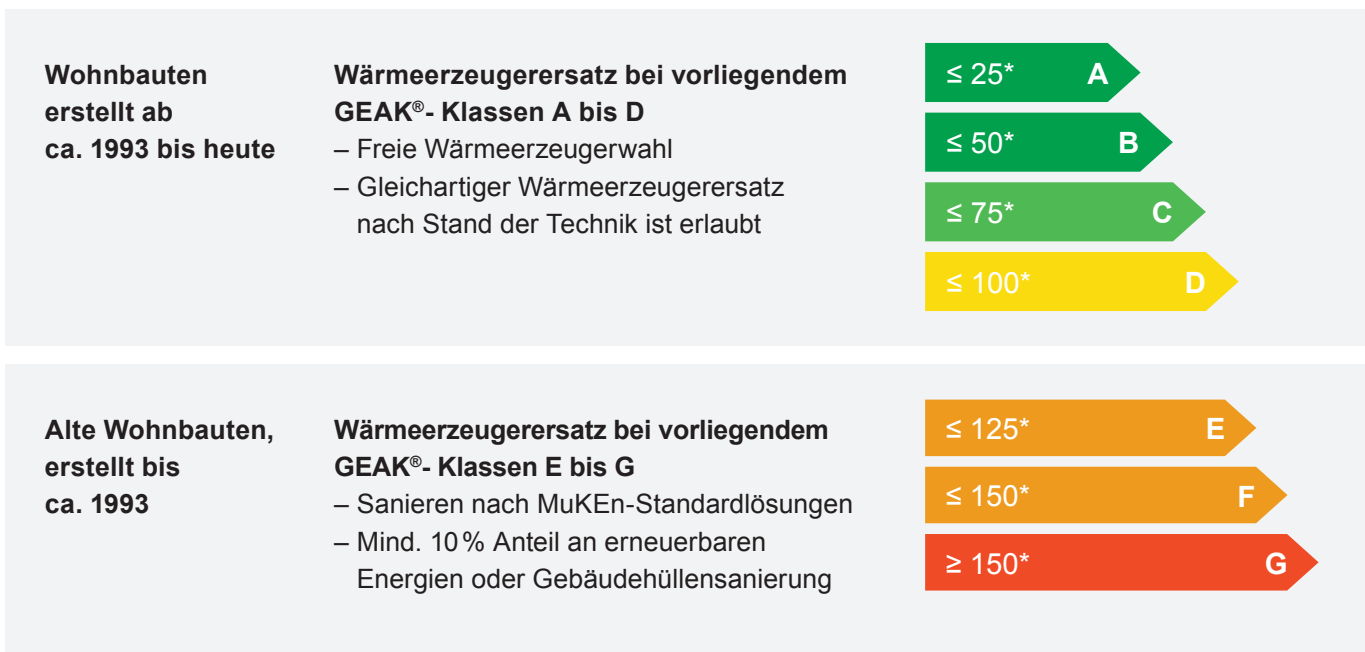
75% aller Wohnbauten in der Schweiz wurden vor 1993 erstellt. In den meisten Fällen entspricht dies einer Energieklassifizierung unter Klasse D. Wurde Ihre Liegenschaft vor 1993 erbaut? Dann haben Sie wahrscheinlich Handlungsbedarf beim Thema Heizungssanierung.

In einem ersten Schritt sollten Sie einen Gebäudeenergieausweis (GEAK) für Ihr Haus erstellen lassen. Der GEAK klassifiziert den Energiebedarf pro Quadratmeter Wohnfläche in Ihrer Liegenschaft. Ein:e GEAK-Expert:in besichtigt Ihre Liegenschaft, stellt die Energieeffizienzklasse Ihres Hauses fest und informiert Sie, ob und wann ein Umbau erforderlich ist.

Für eine umfassende oder schrittweise geplante energetische Modernisierung einer Liegenschaft bildet ein sogenannter GEAK® Plus – dabei handelt es sich um einen erweiterten Bericht zur GEAK®-Standardausführung – die ideale Grundlage.

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.



Quelle: Hoval

* Energiebedarf pro m²/Jahr in kWh

Welche Heizungsarten stehen zur Auswahl?

Hoval – alles aus einer Hand

Wir sanieren Heizungen im Normalfall mit umweltfreundlichen Heizsystemen wie Wärmepumpen, Fernwärmesystemen und Pelletheizungen. Jedes dieser Systeme hat eigene Vor- und Nachteile. Unsere Sanierungsexpert:innen stellen sicher, dass alle Blickwinkel und Wünsche berücksichtigt werden. Denn nur Anlagen, die überlegt geplant und installiert werden, reduzieren langfristig Heizkosten und heizen so umweltfreundlich wie möglich. Hoval bietet neben Heizsystemen auch ein Angebot an Komfortlüftungen, die für ein angenehmes Raumklima und mehr Wohnkomfort sorgen.

Hoval bietet als Komplettanbieter alle Lösungen aus einer Hand. Was bedeutet das konkret? Das Hoval-Expertenteam ist von der Planung, über die Inbetriebnahme bis hin zum Service an Ihrer Seite! Sie profitieren auch nach der Installation Ihrer neuen Heizung von unserem erstklassigen Service.



Lösungen von Hoval: Ein kleiner Einblick in die Produktwelt.

Alle Hoval Produkte lassen sich miteinander verknüpfen und steuern. Damit sorgen wir für maximale Energieeffizienz. Unsere digitalen Steuerungstools

berücksichtigen sogar Wetterdaten bei der Planung der richtigen Heizleistung: Zusätzlich bedienen Sie mit der Hoval Connect App Ihre Heizung bequem von überall und zu jeder Zeit.

Quelle: MuKEn Wegweiser Broschüre, Hoval AG



Exkurs zum Thema Fernwärme

Könnte Fernwärme für Sie eine Option sein?

Fernwärme ist eine Art der Energielieferung und -versorgung, bei der mehrere Liegenschaften Wärme aus einer zentralen Heizanlage beziehen. Das hat nicht nur viele ökologische Vorteile, sondern auch platztechnische: Beim Heizen mit Fernwärme braucht es im eigenen Haus keine eigene Wärmeerzeugung, stattdessen wird lediglich eine sogenannte Übergabestation benötigt, welche die Wärme aus dem Netz bezieht. Es gibt zwei grundsätzliche Unterschiede, wie die Wärme in einem Wärme-Verbundnetz zentral gewonnen wird.

Energie von einer zentralen Wärmeerzeugung

Bei einer zentralen Wärmeerzeugung wird die Wärme in einem modernen Fernwärmenetz durch umweltfreundliche Wärmeerzeugersysteme an einem zentralen Ort erzeugt und über das Leitungsnetz den angeschlossenen Fernwärme-Kunden zum Heizen und/oder das Warmwasser bereitgestellt. Diese zentrale Wärmeerzeugung besteht meist aus klimafreundlichen Holz- oder Wärmepumpensystemen. Besonders in dicht bebauten Städten werden Fernwärmesysteme staatlich gefördert und befürwortet.

Energie aus Abwärme

Eine andere Möglichkeit, das Fernwärmenetz mit Wärme zu versorgen, ist die Nutzung von Abwärme. Grosse Industriebetriebe, Kraftwerke oder Kehrriichtverwertungen produzieren Unmengen an Wärme, die sinnvoll zweitgenutzt werden kann: Mit einem Fernwärmenetz, das Energie aus Abwärme gewinnt, profitieren Hauseigentümer:innen von hoher Versorgungssicherheit und bester Energieeffizienz.

Sie interessieren sich für Fernwärme?

Ihr Hoval Berater nimmt gern eine:n Expert:in aus dem Team Fernwärme mit dazu!

Welche Heizung passt in Ihre Planung? Unverbindliche Sanierungsberatung.

Doch welche Heizung passt nun am besten? Und was kostet das? Eine erste, ungefähre Preisspanne kann Ihnen unser Sanierungsteam telefonisch angeben. Den finalen Preis für Ihre Heizungssanierung berechnen wir Ihnen nach unserem Besuch vor Ort.

Scannen Sie den QR Code, um ein Beratungsgespräch zu vereinbaren.



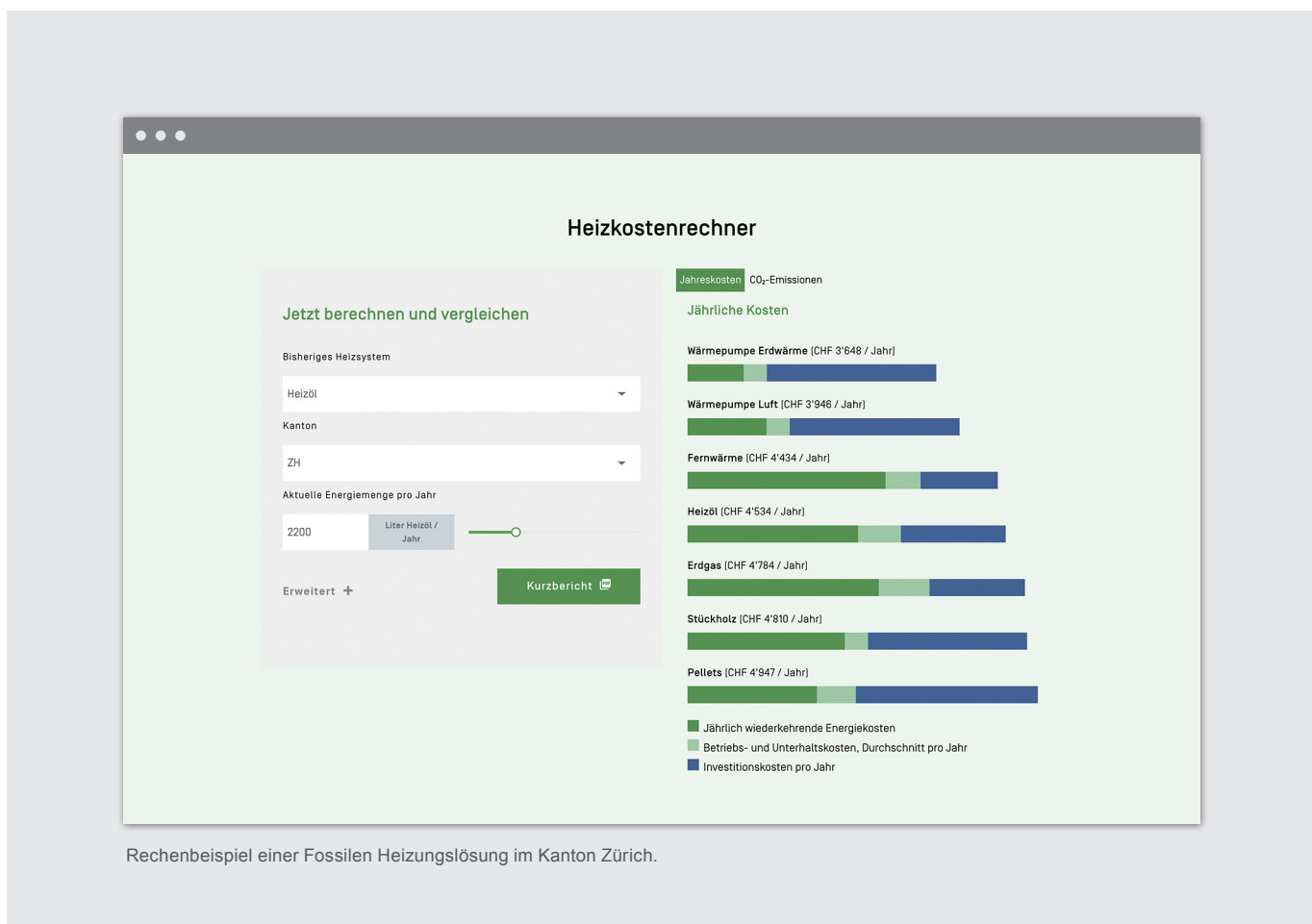
Heizung sanieren mit Hoval
www.hoval.ch/de_CH/sanierung

Kosten und Emissionen

Vergleichen Sie verschiedene Optionen.

Die Heizkosten variieren je nach Kanton und Art der Anlage. Eine erste Einschätzung der Kosten erhalten Sie via Hoval Heizkostenrechner. Durch die Eingabe Ihres Wohnkantons und Ihres bisherigen Heizsystems erhalten Sie eine Zusammenstellung der jährlichen Kosten und

CO₂-Emissionen, je nach Lösung. Gerne stehen wir Ihnen bei Fragen zu den verschiedenen Optionen zur Verfügung.



Heizkostenrechner:
Ihre Heizkosten online berechnen
www.erneuerbarheizen.ch

Überblick über die Förderungen

Alles, was Sie über Fördergeld wissen müssen

Sparsamere Anlagen die erneuerbare Energie nutzen, maximieren die Energieeffizienz und schützen die Umwelt. Der Schweizer Staat unterstützt dies mit finanziellen Förderungen.

Doch was versteht man eigentlich unter einer Förderung?

Eine Förderung ist ein einmalig ausbezahlter Geldbetrag von Bund, Kanton und manchen Gemeinden. Diesen Betrag erhalten Sie, wenn Sie in ein umweltschonendes Heizsystem investieren oder eine veraltete Anlage sanieren. Die Förderungen unterscheiden sich in den verschiedenen Kantonen voneinander – und zwar sowohl hinsichtlich Höhe, der Art der geförderten Systeme und den Förderungsbedingungen.

Förderangebote kommen mehrheitlich von den Kantonen. Informieren Sie sich auf den Internetseiten der jeweiligen kantonalen Energieberatungsstellen. Aber auch der Bund engagiert sich in dieser Hinsicht. Das Bundesamt für Energie (BFE) hat für Bundesförderungen eine eigene Internetseite eingerichtet, auf der Sie sich näher informieren können. Beachten Sie, dass auch Förderungskombinationen (also Doppelförderungen) von Bund und Kanton oftmals möglich sind! Sogar manche Gemeinden unterstützen bestimmte Investitionen.

Auf unserer Website finden Sie erste Beispielrechnungen, wie Förderbeiträge Ihre Investition unterstützen könnten. Scannen Sie dazu den QR Code.



Förderbeiträge berechnen
www.hoval.ch/de_CH/sanierung

Fördermittel

bei Wärme aus Erdreich, Oberflächen- und Grundwasser

$\leq 15 \text{ kW}_{th}$	CHF 10'650.–*
$> 15 \text{ kW}_{th}$	CHF 10'650.– + 180.–/zusätzlichem kW_{th}
Zusatzbeitrag Erstinstallation Wärmeverteilsystem	CHF 1'600.– + 40.–/ kW_{th}

bei Wärme aus Luft

$\leq 15 \text{ kW}_{th}$	CHF 4'650.–*
$> 15 \text{ kW}_{th}$	CHF 4'650.– + 60.–/zusätzlichem kW_{th}
Zusatzbeitrag Erstinstallation Wärmeverteilsystem	CHF 1'600.– + 40.–/ kW_{th}

*Ab 1.1.2023 werden die Kosten für die Prüfung der Unterlagen für die WPSM Zertifizierung von derzeit Fr. 350.– pro Gesuch direkt zwischen dem Kanton und der Prüfstelle der Fachvereinigung Wärmepumpen Schweiz (FWS) abgerechnet, weshalb dieser bereits abgezogen ist. Bei Inverter-Wärmepumpen wird die maximale Leistung bei den Normmesspunkten beigezogen. Die Leistungsabgrenzung für die Beitragsbemessungsbereiche und für das Beibringen eines WPSM-Anlagenzertifikats wird aufgrund der installierten Leistung in Abhängigkeit der bisherigen Energiebezugsfläche ermittelt.

Quelle: Broschüre Förderprogramm (mit Bedingungen) (zh.ch)

Eine Erfolgsgeschichte

Luft/Wasser-Wärmepumpe: Hoval Belaria pro

Familie Walter setzte bei der Sanierung ihres Heizsystems auf eine Hoval Komplettlösung. Eine nachhaltige Luftwärmepumpe und ein Warmwasserspeicher sorgen für wohlige Raum- und Wasserhaus.

Neben dem Warmwasserspeicher CombiVal und dem Energiepufferspeicher EnerVal, ist die Luftwärmepumpe Belaria pro comfort das Herzstück der Komplettlösung.

Flüsterleise

Die für den Betrieb benötigte Energie erhält die Belaria pro comfort über die Umgebungsluft. Die moderne Aussen-einheit ist an der Ostseite des Hauses platziert und läuft flüsterleise. Obwohl

sich das Schlafzimmer gleich oberhalb der Ausseneinheit befindet, ist die laufende Wärmepumpe für Familie Walter kaum wahrnehmbar.

Zukunftssicher

In Bezug auf die Technik beweist die neue Hoval Luftwärmepumpe Belaria pro comfort ihre Zukunftsfähigkeit. Durch den Einsatz des natürlichen Kältemittels Propan ist die Belaria pro besonders zukunftssicher. Sie erfüllt bereits jetzt die gesetzlichen Vorgaben zur schrittweisen Reduktion der CO₂-Emissionen, die in den nächsten Jahren auf uns zukommen.



Sanierungsprozess

In fünf Schritten!

Hoval gestaltet Ihre Sanierung so effizient und angenehm wie möglich für Sie. Diese fünf Schritte finden in jeder Sanierung statt:

1. Wir beginnen mit einer kompetenten Beratung.

Nach einem telefonischen Erstgespräch besichtigt das Hoval Expertenteam Ihre aktuelle Heizungsanlage, analysiert Ihre Bedürfnisse und Ziele, und empfiehlt eine optimale Lösung für Ihre Anforderungen.

2. Sie treffen eine gut informierte Entscheidung.

Hoval präsentiert Ihnen zusammen mit Installateur:innen verschiedene Sanierungsmöglichkeiten, die Ihnen und den Vorgaben Ihres Wohnkantons entsprechen. Mithilfe der Offerten der können Sie Ihr Budget planen und eine Entscheidung treffen.

3. Sie erteilen den Auftrag.

Sind Sie mit der Beratung und dem gewählten Produkt zufrieden, dann erteilen Sie dem Installateurbetrieb den Auftrag. Dieser ist ein Hoval Fachpartner und organisiert Ihre Sanierung aus einer Hand.

4. Nun startet die Sanierung!

Ein:e Installateur:in kümmert sich um die fachgerechte Installation Ihrer neuen Anlage. Herzlichen Glückwunsch, Ihre neue Heizung ist da!

5. Nach der Installation nimmt Hoval die Heizung ab.

Ein:e Hoval Expert:in nimmt nun Ihre Heizung in Betrieb, erklärt die Handhabung und beantwortet Ihre offenen Fragen.



Wartung mit Hoval TopSafe Rundum-sorglos-Gefühl

Nun ist Ihre neue Heizung installiert! Doch was, wenn es mal zu einer Störung kommt? Mit einem Hoval-Service-Paket – einem Wartungsvertrag ganz nach Ihrem Bedürfnis – schützen Sie Ihre Investition. Die Hoval Fachleute kontrollieren Ihre Heizung in regelmässigen Abständen und optimieren die Einstellungen Ihrer Anlage. Dank unserem flächendeckenden Servicenetz ist Hoval immer dort, wo Expert:innen gebraucht werden. Denn nur mit einer einwandfrei laufenden Heizung sparen Sie Energie und Geld.

Hoval SmartServices

Auf Wunsch, erhalten Sie mit Hoval SmartServices ein Serviceangebot, bei dem Fachleute mittels Ferninspektion in regelmässigen Intervallen sämtliche Werte Ihrer Anlage auslesen, kontrollieren und bei Bedarf optimieren. Der Servicebericht zum Status wird Ihnen selbstverständlich zugeschickt. So wird die optimale Leistung sichergestellt – was wiederum Ihr Portemonnaie und die Umwelt schont. Und durch die digitale Diagnose müssen Hoval Servicetechniker die Anlage nur noch alle zwei Jahre bei Ihnen vor Ort inspizieren. Ein Thema weniger, um das Sie sich kümmern müssen.



Hoval Qualität.
Darauf können Sie sich verlassen.

Hoval zählt international zu den führenden Unternehmen für Heiz- und Raumklima-Lösungen. Mit mehr als 75 Jahren Erfahrung und einer familiär geprägten Teamkultur gelingt es der Firmengruppe immer wieder, mit aussergewöhnlichen Lösungen und technisch überlegenen Entwicklungen zu begeistern. Diese Führungsrolle verpflichtet zu Verantwortung für Energie und Umwelt, der das Unternehmen mit einer intelligenten Kombination unterschiedlicher Heiz-Technologien und individueller Raumklima-Lösungen entspricht.

Darüber hinaus sind persönliche Beratung und ein umfassender Kundenservice typisch für die Welt von Hoval. Mit rund 2.500 Mitarbeitenden in 15 Gruppengesellschaften weltweit versteht sich Hoval nicht als Konzern, sondern als eine grosse, global denkende und agierende Familie. Hoval Heiz- und Raumklima-Systeme werden heute in über 50 Länder exportiert.

Verantwortung für Energie und Umwelt

Schweiz
Hoval AG
8706 Feldmeilen
hoval.ch

Ihr Hoval Partner