

## alpha innotec - Ihr zuverlässiger Partner

#### Vertrauen Sie dem Schweizer Marktführer

Bereits seit 1998 entwickelt, produziert und vertreibt alpha innotec Wärmepumpen. Die stetige Entwicklung der Produkte im eigenen Forschungs- und Entwicklungszentrum sowie die langjährige Erfahrung als Produzent von energieeffizienten Lösungen geben Ihnen die Sicherheit, die richtige Entscheidung für Ihr Sanierungsprojekt getroffen zu haben.

#### Ein Sortiment für (fast) alle Fälle

Die Wärmepumpen von alpha innotec zeichnen sich durch eine einfache Installation und Inbetriebnahme aus.

Ein breites Leistungsspektrum in Kombination mit drehzahlgeregelten Kompressoren versprechen eine hohe Planungssicherheit und Effizienz.

#### Konstruiert für die problemlose Sanierung

Dank den folgenden Innovationen sind die Wärmepumpen von alpha innotec hervorragend für die Sanierung geeignet:

- **★** Sole/Wasser: herausnehmbare Kältebox
- + Luft/Wasser innen: Modulbauweise
- **±** Luft/Wasser aussen: Boden- oder Wandmontage

#### Sanieren Sie Ihre Heizung mit einer Wärmepumpe

Aufgrund der Revision der kantonalen Energieverordnung (KEnV) tritt in mehr Kantonen die MuKEn14 in Kraft. Diese schreibt unter anderem vor, dass bei einer Sanierung nur noch Heizungsanlagen installiert werden dürfen, die hocheffizient arbeiten und einen Mindestanteil von 10% an erneuerbaren Energien verwenden.

#### Vollzug kantonal geregelt

Informieren Sie sich bei den jeweiligen Energiestellen der Kantone über den aktuellen Stand der Umsetzung. Mit dem Einsatz der modernen Wärmepumpentechnik machen Sie die richtige ökologische und ökonomische Investition.

#### Vergleich der Jahreskosten der verschiedenen Heizsysteme nach der Sanierung<sup>3)</sup>





# Sparen Sie langfristig mit Wärmepumpen

### Kostenvergleich Heizungssysteme bei Sanierung nach MuKEn14<sup>1)</sup>

Zu sanierende Anlage		Neue Anlage			ition oreise <sup>2)</sup>	Jahres- kosten <sup>3)</sup>
HIIII Ö	Ölheizung	Öl-Bre	nnwert + Thermische Solaranlage	CHF 29	9'800	CHF 5'670
шш		Öl-Bre	ennwert + Brauchwarm Wärmepump		3'800	CHF 5'323
inni ö	Ölheizung		Vasser-Wärmepumpe naufstellung	CHF 31	1'000	CHF 3'660
шш			Vasser-Wärmepumpe aufstellung	CHF 35	5'500	CHF 3'866
		Sole/\	Nasser-Wärmepumpe	CHF 49	9'500	CHF 3'764
		<b>⊕</b> ♠	Thermische			
HIIII G	Gasheizung	Gas-B	rennwert + Solaranlage	CHF 27	7'300	CHF 4'976
шш		Gas-B	rennwert 🛨 🔥 Brauchwarm Wärmepump	( HE )1	1'300	CHF 4'629
mm G	Gasheizung		Vasser-Wärmepumpe naufstellung	CHF 31	1'000	CHF 3'660
IIIII			√asser-Wärmepumpe aufstellung	CHF 35	5'500	CHF 3'866
		Sole/\	Wasser-Wärmepumpe	CHF 49	9'500	CHF 3'764
	.uft/Wasser- Värmepumpe Nussenaufstellung		Luft/Wasser-Wärmepumpe Aussenaufstellung	CHF 23	3'500	CHF 3'213
V	.uft/Wasser- Värmepumpe nnenaufstellung		Luft/Wasser-Wärmepumpe Innenaufstellung		3'500	CHF 3'210
	Sole/Wasser- Närmepumpe		Sole/Wasser-Wärmepumpe	CHF 21	1'500 <sup>4)</sup>	CHF 2'483

- 1) Annahme: EFH mit GEAK Gesamteffizienzklasse "E" oder schlechter. Heizungssanierung inkl. Warmwasser-Bereitung. Verbrauch fossiler Energie/Jahr: Heizöl 2'500 lt, Erdgas 2'450 m³.
- 2) Einmalige Kosten für Material und Installation (Richtpreise).
- 3) Jahreskosten: Investitionskosten inkl. Verzinsung, Energiekosten und Wartung/Unterhalt gemäss Berechnungstool des WWF Schweiz (wwf.ch).
- 4) Ohne Ersatz der Erdsonde.