

# Alle Vorteile auf einen Blick

- Vollautomatische und bequeme Wärmeversorgung
- Günstiger als Heizöl und Erdgas
- Einfacher Lagerraum mit automatischer Befüllung
- Kein Risiko für die Umwelt
- Optimiert für Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Einheitlicher Brennstoff (ÖNORM M 7135)
- Rasche Amortisation durch Förderungen
- CO<sub>2</sub>-neutrale und saubere Verbrennung
- Heimischer Energieträger mit hoher Energiedichte
- Höchste Wirkungsgrade
- Geringe Aschenmenge < 0,5 %
- Betriebssicher und sparsam
- Einfach zu bedienen und komfortabel
- Problemloser Ersatz einer Ölheizung
- Krisen- und versorgungssicher
- Vielfältige Lagerungsmöglichkeiten



# REICHEL

Solar-Biomasse-Wärmepumpen

**REICHEL-Haustechnik GesmbH**

Badner Straße 101 • 2540 Bad Vöslau

T 02252 74572 • F 02252 7457215

office@reichel.at

www.reichel.at



Vom HSH-Installatör wärmstens empfohlen:



# energiespar TIPPS

## Heizen mit Pellets



Lassen Sie es prasseln: kleine Energiebündel für wohlige Wärme – eine Investition in die Zukunft.



Heute das Sonne ins Haus  
www.hof-resonanz.net





# Pelletsheizungen sind der neue Standard



## Die Heizform der Zukunft

Pellets haben den Heizungsmarkt schlichtweg revolutioniert. Durch die Verwandlung des Agrarprodukts Holz in eine leicht transportierbare und lagerfähige Form hat die Biomasse Einzug in alle Anwendungsbereiche gefunden. Pelletsanlagen bieten heute einen vollautomatischen Betrieb für alle Zentralheizungen in Stadt und Land.



## Vom Wald in den Tank

Nutzholz ist ein reines Naturprodukt, das in Österreich stärker zuwächst, als es verbraucht wird. Bei der Verarbeitung zu Bau- und Möbelholz fallen viele unverwertbare Reste an: Sägemehl und Hobelspäne, die unter hohem Druck zu Pellets gepresst werden, der natürliche Harzanteil dient dabei als Bindemittel. Durch die Verdichtung wird auch der Heizwert stark erhöht. Der Heizbedarf eines durchschnittlichen Einfamilienhauses beträgt pro Heizperiode ca. 5 Tonnen Holzpellets (entsprechend einem Heizwert von ca. 2.500 Liter Öl). Ein Tankwagen bläst die Pellets staubfrei und komfortabel in den Lagerraum.



## Stabiles Klima – stabiler Preis

Das CO<sup>2</sup>, das beim Verbrennen von Pellets anfällt, entspricht weitgehend jener Menge, die beim Wachstum der Bäume aufgenommen wurde. So leisten Pelletsheizungen einen wertvollen Beitrag zum Schutz von Klima und Umwelt. Der Preis von Pellets liegt seit Jahren deutlich unter jenem fossiler Brennstoffe, die regionale Verfügbarkeit sorgt für Sicherheit und Unabhängigkeit.



## Einfach auf START drücken

Pelletsheizungen bieten einen vollendeten Bedienungskomfort, sie funktionieren wirklich auf Knopfdruck. Die Zündung startet automatisch, die Leistung wird über Temperaturregler und Raumthermostate gewählt, die Außentemperatur findet Berücksichtigung und nachts wird mittels Temperaturabsenkung Energie gespart. Ganz nebenbei werden die Wärmetauscherflächen täglich automatisch gereinigt und die Asche in einen Behälter abgeführt, der nur noch 2 bis 3 mal pro Heizsaison entleert werden muss. Da braucht es keine Bedienungsperson, und sollten Sie auf Urlaub sein, halten Sie die Pelletsheizung via Mobiltelefon unter Kontrolle. So einfach ist das.

## Für alle Fälle steht eine Lösung bereit

Pelletsheizungen stehen für jede Größe zur Verfügung. Das beginnt beim Niedrigenergiehaus mit kleinster Leistung (eventuell auch als Wohnzimmergerät) und reicht bis zum größeren Wohnobjekt oder Gewerbebetrieb mit mehreren 100 kW Leistungsbedarf.



## High Tech – High Öko

Österreich nimmt die internationale Vorreiterrolle bei der Entwicklung von modernen Holzheizungen ein. Höchste Effizienz um 95 % und geringste Emissionen sind gerade bei der Pelletsheizung garantiert. Dahinter stecken eine beispielhafte Entwicklungsarbeit und „Zauberworte“ wie Lambdasonde, Sekundärluftzufuhr, Zirkulationszone, Luftmassensensor, Saugzuggebläse, ... Pelletsheizungen werden langfristig eine zentrale Technologie für die Versorgung mit Raumwärme darstellen.



## Lagerung einfach und preiswert

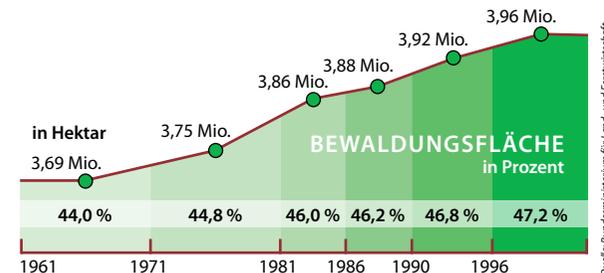
Die Standardvariante besteht aus einem gemauerten Raum mit zwei Holzschrägen. Mit einer Förderschnecke oder durch Absaugung kann der Raum fast restlos entleert werden. Ist kein Raum vorhanden, können Gewebesilos, Stahl- oder Erdtanks verwendet werden. Entfernungen bis 20 m sind problemlos überbrückbar.

Pellets heizen gut, riechen gut, verbrennen sauber und schützen unser Klima. Nebenbei ist der Ascheanfall äußerst gering und biologisch einwandfrei.



## Es ist Zeit, umzusteigen

Jedes Jahr steigen mehr Menschen von einer Ölheizung zu einer umweltfreundlichen Pellets-Heizung um, oft kombiniert mit einer Solaranlage. Die vorhandenen Komponenten (Heizkörper, Pumpen, Kamin) können oft problemlos weiter verwendet werden. Der bestehende Tankraum wird in der Regel zum Pelletsagerraum umfunktioniert.



Der Zuwachs übertrifft die Nutzung, Österreich wird immer walddreicher.