

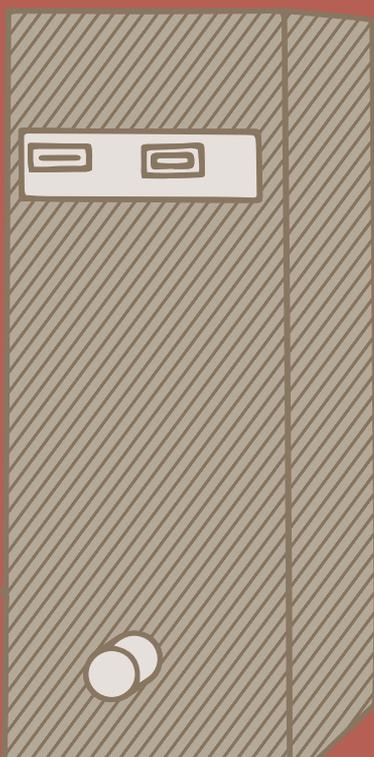


ENERGIE TIROL

RICHTIG HEIZEN

# HEIZUNGSKOMPASS

Welche Heizung passt zu  
meinem Einfamilienhaus?  
Unser Wegweiser in eine  
enkeltaugliche Zukunft.



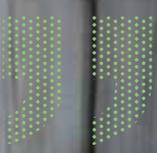
ENERGIE TIROL - DIE UNABHÄNGIGE ENERGIEBERATUNG.  
AUS ÜBERZEUGUNG FÜR SIE DA.



A portrait of a man with dark, curly hair and a beard, smiling. He is wearing a white collared shirt under a dark red sweater. The background is a light-colored wooden wall.

Andreas Riedmann

—  
*Energieberater  
von Energie Tirol*

A decorative graphic consisting of two vertical columns of small green dots, with the dots in the right column slightly offset to the right of the dots in the left column.

*Neben der Optimierung technischer Aspekte, bietet die Wahl des richtigen Heizsystems auch die Möglichkeit, auf umweltfreundliche Technologien zu setzen.*

#### **Wie funktioniert der HeiKo?**

Je dichter die Punktespur des jeweiligen Heizsystems, desto besser eignet es sich für den jeweiligen Gebäudetyp. Ist ein Heizsystem im Verhältnis zu den anderen Systemen in seiner Gruppe aufwendig oder weniger effizient, wird die Punktespur dünner. Ist ein System aufwendig und ineffizient, werden keine Punkte mehr vergeben.

#### **Der Kompass**

Neben der technischen Bewertung von Heizsystemen stellt sich die Frage, welche Energieträger Tirols Einfamilienhäuser bis zum Jahr 2050 mit erneuerbarer Wärme beheizen können – denn nicht alles, was möglich ist, ist auch zukunftsfähig.

#### **Wichtig ist**

Technisch können immer nur Systeme verglichen werden, die sich innerhalb der gleichen Gruppe befinden, andernfalls würde man sprichwörtlich Äpfel mit Birnen vergleichen.





## STROMBASIERTE HEIZUNGSSYSTEME



Elektrische Widerstandsheizung

→ nicht zukunftstauglich



Wärmepumpen

→ effizient & zukunftstauglich

Wärmepumpen wandeln **1 Teil Strom** in bis zu **6 Teile Wärme** um und sind somit sehr effizient, **elektrische Widerstandsheizungen** wandeln **1 Teil Strom** in nur **1 Teil Wärme** um und sind daher nicht empfehlenswert.



## LEITUNGSGBUNDE HEIZUNGSSYSTEME



Erdgas und Fernwärme auf Basis von fossilen Energieträgern

sind keine heimischen Ressourcen und haben großes Treibhausgaspotenzial.

→ nicht zukunftstauglich

Fernwärme auf Basis von Biomasse und Abwärme

→ wichtig & zukunftstauglich in den Ballungsräumen



## HEIZUNGSSYSTEME MIT BRENNSTOFFLAGER



Pellets und Stückholz

→ effizient & zukunftstauglich

Heizöl → unter keinen Umständen empfehlenswert, weil nicht zukunftstauglich

Hackschnitzel → für Einfamilienhäuser zu aufwendig & daher eher nicht zukunftstauglich



### INFO

#### THERMISCHE SANIERUNG

Wesentlich ist, dass der Energiebedarf im Sektor Raumwärme insgesamt gesenkt wird. Bei älteren Häusern sollten also vor dem Heizungstausch die Möglichkeiten einer thermischen Sanierung geprüft werden.

**ENERGIE TIROL – DIE UNABHÄNGIGE ENERGIEBERATUNG.  
AUS ÜBERZEUGUNG FÜR SIE DA.**

**Impressum**

**Medieninhaber und Herausgeber:** Energie Tirol, Südtiroler Platz 4, 6020 Innsbruck, Tel. (0512) 589913, Fax DW 30, E-Mail: [office@energie-tirol.at](mailto:office@energie-tirol.at) | **Für den Inhalt verantwortlich:** DI Bruno Oberhuber, Energie Tirol | **Konzept und Redaktion:** Energie Tirol | **Layout:** West Werbeagentur GmbH, Imst

**Foto:** Energie Tirol

**November 2017**