

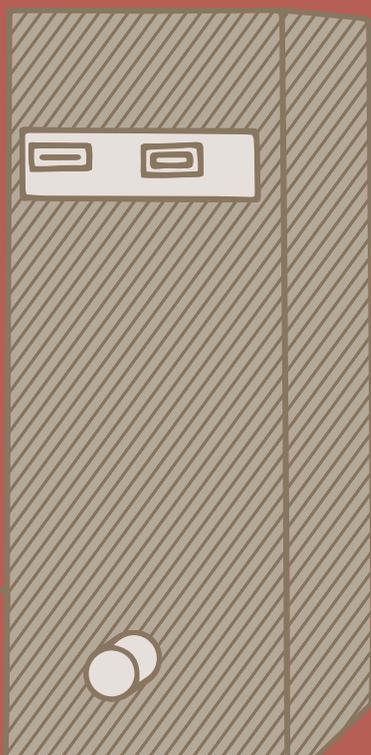


ENERGIE TIROL

RICHTIG HEIZEN

HEIZUNGSKOMPASS

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



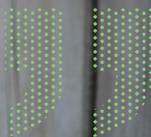
ENERGIE TIROL – DIE UNABHÄNGIGE ENERGIEBERATUNG.

AUS ÜBERZEUGUNG FÜR SIE DA.

A portrait of Andreas Riedmann, a man with dark curly hair and a beard, smiling. He is wearing a dark red V-neck sweater over a white collared shirt. The background is a wooden wall with vertical planks.

Andreas Riedmann

—
*Energieberater
von Energie Tirol*

A decorative graphic consisting of two vertical columns of green dots, with the right column being taller and more densely packed than the left one.

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



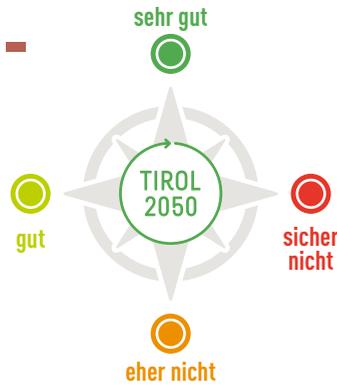
INFO

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.

HEIZUNGS-KOMPASS

Auswahlhilfe für Heizungsanlagen im Einfamilienhaus auf Basis des Heizwärmebedarfs am Standort inklusive möglicher Wärmerückgewinnung (Energieausweis Seite 2, HWB_{SK})



NIEDRIGST-ENERGIEHAUS
<15 kWh/m²*a



NIEDRIG-ENERGIEHAUS
15-25 kWh/m²*a



STANDARD NEUBAU
25-50 kWh/m²*a



Vor dem Heizungstausch thermische Sanierung prüfen

ALTBAU AB 1995
50-100 kWh/m²*a



ALTBAU VOR 1995 UN- ODER TEILSANIERT
>100 kWh/m²*a



STROMBASIERTE HEIZUNGSSYSTEME

Elektrische Widerstandsheizung baurechtliche Vorgaben beachten



Außenluft-Wärmepumpe



Ringgraben- oder Flachkollektor Wärmepumpe



Sonden – Wärmepumpe



Grundwasser-Wärmepumpe



LEITUNGSGBUNDENE HEIZUNGSSYSTEME

Fernwärme (erneuerbare Energieträger)



Fernwärme (fossiler Energieträger)



Gas – Brennkessel



HEIZUNGSSYSTEME MIT LAGER

Öl – Brennkessel



Pellets – Brennkessel



Stückholzkessel



Hackschnitzel – Zentralheizung



Die Größe der Punkte zeigt an, wie gut sich ein Heizsystem für die jeweilige Gebäudekategorie eignet.

**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 | **Für den Inhalt verantwortlich:** DI Bruno Oberhuber, Energie Tirol | **Konzept und Redaktion:** Energie Tirol | **Layout:** West Werbeagentur GmbH, Imst

Foto: Energie Tirol

Juni 2022