

## ► ZIELBILD 2050

**ELEKTRIFIZIERUNG** ►  
Strom wird im Wärmebereich effizient und im Sinne des Gesamtsystems eingesetzt und stammt aus erneuerbaren Energiequellen.

**ERNEUERBARE GASE UND SYNTHETISCHE BRENNSTOFFE** ►  
Erneuerbare Gase und synthetische Brennstoffe werden für die Bereitstellung von Prozesswärme genutzt. Im Komfortwärmebereich kommen sie nicht oder nur in kleiner Menge zum Einsatz.

**BUND, KANTONE UND GEMEINDEN** ►  
Die Klima- und Energiepolitik von Bund, Kantonen und Gemeinden ist koordiniert und auf das Netto-Null Ziel ausgerichtet.

**GESETZGEBUNG** ►  
Die nationalen und kantonalen Gesetzgebungen für die Transformation zu einer CO<sub>2</sub>-freien Wärmeversorgung sind in Kraft und umgesetzt.

**FACHKRÄFTE** ►  
Die Transformation zu einer CO<sub>2</sub>-freien Wärmeversorgung ist durch gut qualifizierte Fachkräfte umgesetzt.



◀ **PROZESSWÄRME**  
Prozesswärme wird ohne fossile Brennstoffe erzeugt. Die Produktionsprozesse sind energetisch optimiert und erfüllen alle Qualitätsanforderungen.

◀ **HEIZUNGSSYSTEME**  
Raumwärme und Warmwasser werden ausschliesslich mit erneuerbarer Energie erzeugt.

◀ **GEBÄUDEEFFIZIENZ**  
Die Gebäude sind energetisch saniert und werden effizient und intelligent betrieben.

◀ **THERMISCHE NETZE**  
Das Potenzial der standortgebundenen Wärmeressourcen wird über thermische Netze vollständig ausgeschöpft.

◀ **THERMISCHE ENERGIESPEICHER**  
Thermische Kurz- und Langzeitspeicher brechen Lastspitzen, integrieren erneuerbare Energien und reduzieren den Winterstrombedarf.

Abbildung 5: Zielbild Wärmestrategie 2050