

# Wie funktioniert das Heizen mit Wasserstoff?

## Die Wärmequelle

- Wasserstoff
- Je nach Herkunft ist Wasserstoff fossilfrei (erfüllt die 65%-Anforderung) oder nicht

## Die Wärme-Erzeugung

- Benötigt wird eine wasserstoff-taugliche Gas-Therme
- Gas-Therme im Keller

## Die Umsetzung

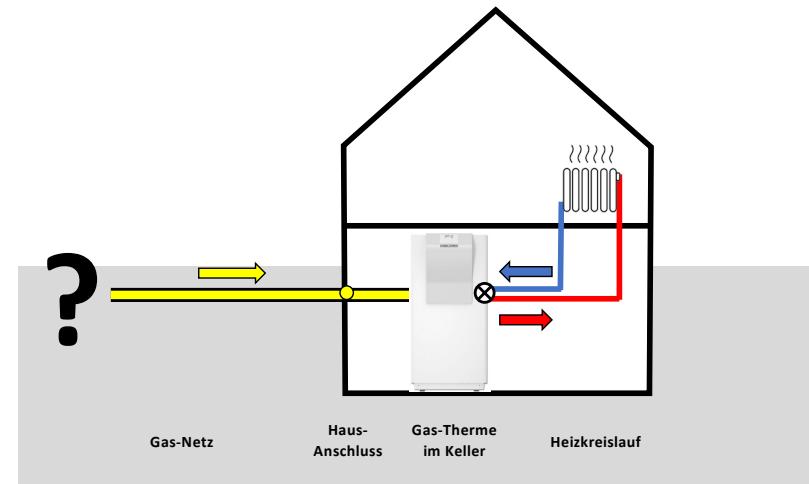
- Derzeit kein Wasserstoff im öffentlichen Gas-Netz verfügbar.
- Verfügbarkeit in der Zukunft ist fraglich (Vorrang der Industrie)
- Umbau des öffentlichen Gas-Netzes kann für das Heizen mit Wasserstoff in Wohnhäusern erforderlich sein.
- Nicht wasserstoff-taugliche Gas-Thermen müssen ausgetauscht werden

## Die Nutzbarkeit

- Nur bei vorhandenem Anschluss
- Nur mit wasserstoff-tauglicher Gas-Therme
- Grundsätzlich ganzjährig
- Kühlen im Sommer ist nicht möglich

## Hinweis

Wird überlegt, eine vorhandene Gas-Therme weiterhin zu nutzen oder beim Heizungstausch eine andere Art der Gas-Therme zu nutzen, sind die Regelungen des GEG zu beachten (siehe Schaubild des UBA)



Vereinfachte Beschreibung