

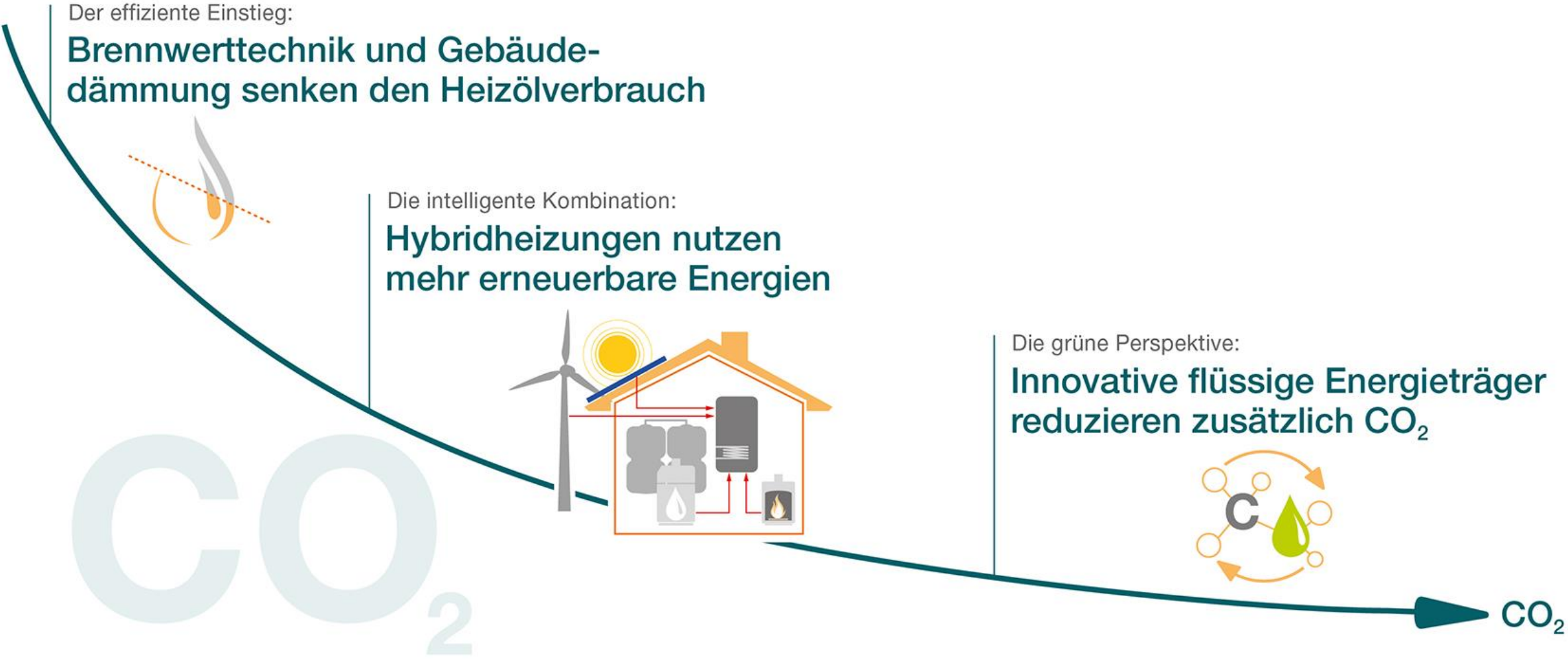


Future Fuels im Gebäudesektor - Brennstoff und praktische Erprobung

Christian Halper

21. April 2021

Unser Weg zum klimaneutralen Gebäudebestand



Treibhausgasreduzierte flüssige Energieträger

Veresterte Brennstoffe DIN EN 14214



FAME

Used Cooking Oil → **UCOME**

Rapsöl → **RME**

Paraffinische Brennstoffe DIN TS 51603-8



Hydrierte Produkte

Used Cooking Oil → **HUCO**

Vegetable Oil → **HVO**



E-Fuel, PtL, ...

Basis
regenerativer Strom

Herstellung bspw. durch
Fischer-Tropsch-Synthese

Treibhausgasreduzierte flüssige Energieträger

Praktischer Einsatz von Heizölen mit min. 25 % CO_{2eq}-Reduktion

- » Mitte 2017: Betankung erster IWO-Praxisbeispiele



- » Anfang 2020: Schornsteinfeger-Bildungseinrichtungen nutzen Future Fuels



- » Herbst 2020: BDH-IWO-Feldtest erprobt weitere Future Fuels-Mischvariante



- » Ende 2020: Start der IWO-Pilotinitiative „future:fuels@work“ → Öl-Brennwertgerätekäufer/-innen können sich bei IWO für Erstbefüllung mit 2.000 Liter Future Fuels bewerben

Treibhausgasreduziertes Heizöl

Praktischer Einsatz von Heizölen mit min. 25 % CO₂eq-Reduktion

Von 8/2017 bis 3/2021

124.000 Liter treibhausgasreduziertes Heizöl

an mehr als 40 Ölgeräte ausgeliefert.

Fazit:

Betrieb bisher ebenso **zuverlässig wie mit klassischem Heizöl.**



A close-up photograph of a hand hovering over a glowing, futuristic button. The button is circular with a bright cyan glow and a dark center containing the text 'FUTURE' and 'START' separated by a horizontal line. The background is a dark, textured surface, possibly a car's interior.

FUTURE

START

© Der Inhalt dieser Datei ist Eigentum des Instituts für Wärme und Mobilität e. V. (IWO). Layout und textliche Inhalte dieser Präsentation sowie der verwendeten Grafiken und Fotos unterliegen dem Urheberrecht und anderen Gesetzen zum Schutz des geistigen Eigentums. Für die Verwendung, Veränderung und Vervielfältigung ist daher die ausdrückliche Genehmigung von IWO erforderlich. Insbesondere ist es verboten, die Inhalte zu verändern und zu kopieren und auf andere Weise zu verwenden. Dies gilt auch für die auszugsweise Verwendung von Inhalten. IWO hat sich bei Erstellung der Folien um Aktualität und inhaltliche Richtigkeit bemüht; sollten die Folien dennoch fehlerhaft sein oder werden, haftet IWO dafür nicht.