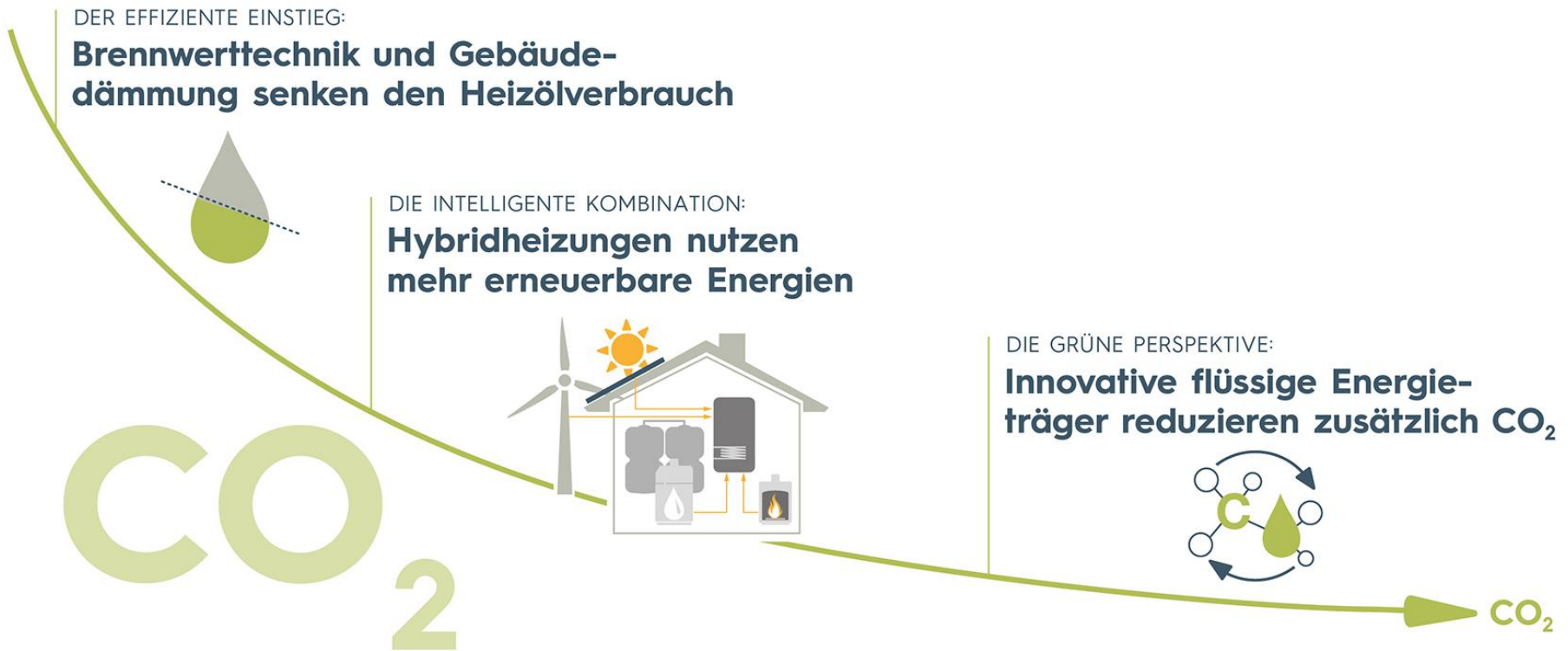




Future Fuels im Gebäudesektor

Christian Halper

Unser Weg zum klimaneutralen Gebäudebestand



CO₂-reduzierte flüssige Energieträger

FAME



FAME

Fatty Acid Methyl Ester
z. B. verestertes
Used Cooking Oil
(UCOME)
oder
verestertes Pflanzenöl

Paraffinische Fuels



Hydrierte Produkte

z. B. hydriertes
used cooking oil (HUCO)
oder
vegetable oil (HVO)



E-Fuel (PtL)

basierend auf
regenerativen Strom,
z. B. durch Fischer-
Tropsch-Synthese
hergestellt

Future Fuels in IWO-Modellvorhaben

- » **Aufbau und Betrieb von 12 praktischen Modellvorhaben mit CO₂-reduziertem Heizöl (min. 25 % CO₂-reduziert)**
 - Start 2017, Ende voraussichtlich 2020
 - Öl-Brennwertgeräte in Bestands-EFH/ZFHs
 - 52.000 Liter Brennstoffgemisch von 8/2017 bis 5/2020
 - CO₂-reduzierte Komponente: hydrierte Reststoffe (HUCO)
 - Heizungswartungen begleitet und ausgewertet
- » **Fazit: Betrieb bisher ebenso zuverlässig wie mit klassischem Heizöl**

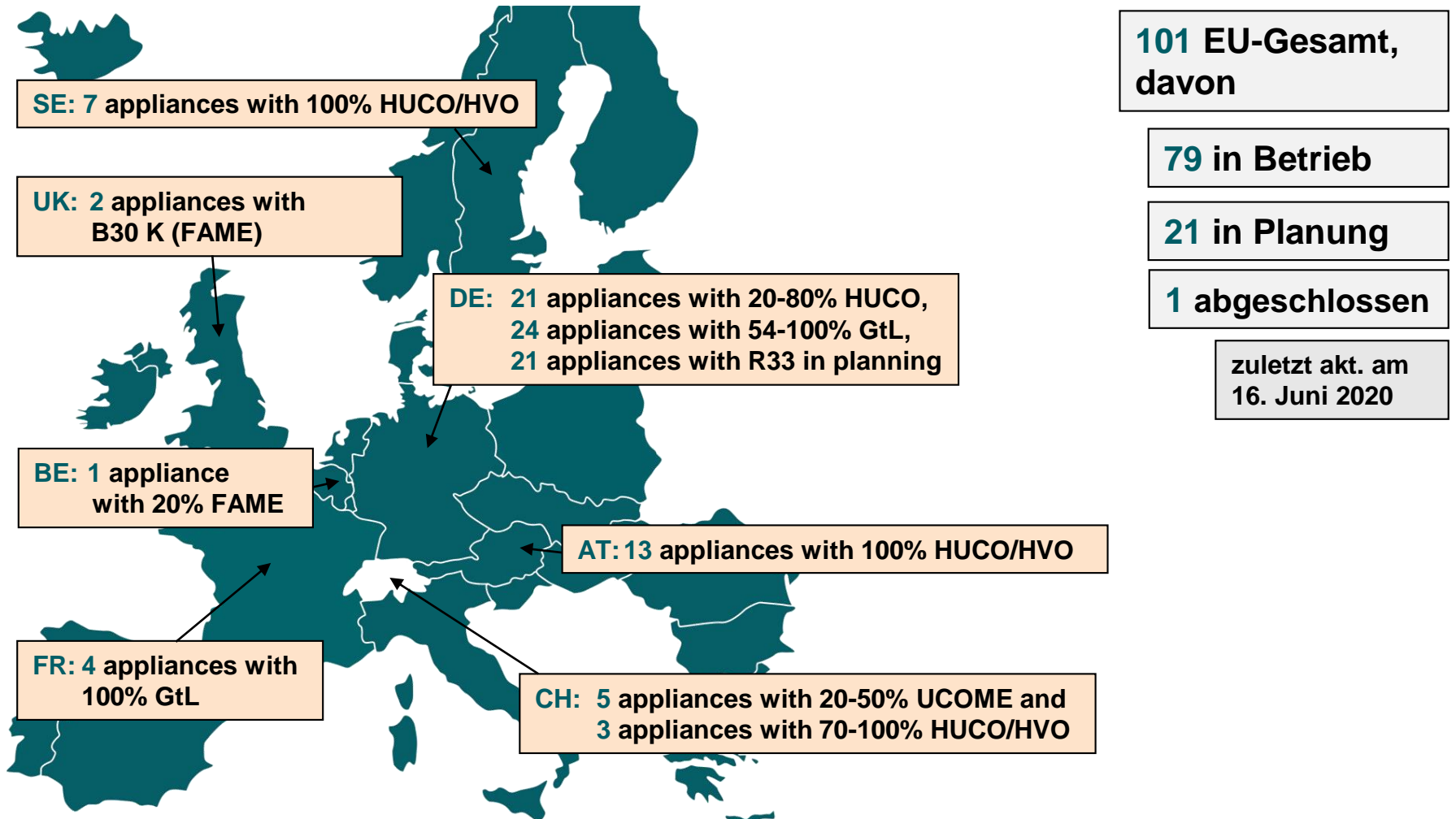


Seit Januar 2020: Einsatz von CO₂-reduziertem Heizöl in Schornsteinfeger-Akademien

Dietfurt | Doberschütz | Dülmen | Langenhagen | Ulm



Anzahl & Lage von Heizungsanlagen mit alternativen flüssigen Brennstoffen (inkl. externer Projekte)



- © Der Inhalt dieser Datei ist Eigentum des Instituts für Wärme und Oeltechnik e. V. (IWO). Layout und textliche Inhalte dieser Präsentation sowie der verwendeten Grafiken 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.

Bilder Folie 2:

©PantherMedia / Jakub Jirs

©PantherMedia / Sebastian Duda

©Dan Race – stock.adobe.com