



AVENERGY
SUISSE

Energie für Mobilität und Gebäude

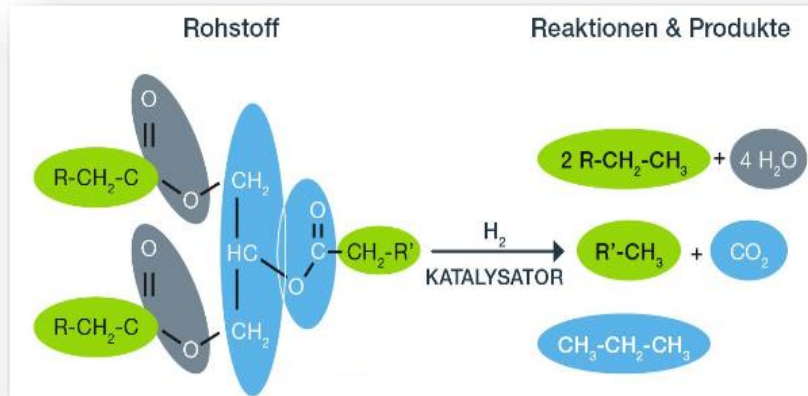
Heizöl Bio

Beat Gasser
Leiter Wärmetechnik

HVO?

HVO (Hydrotreated Vegetable Oil)

Pflanzenöl, das durch eine katalytische Reaktion mit Wasserstoff in Kohlenwasserstoffe umgewandelt wird.

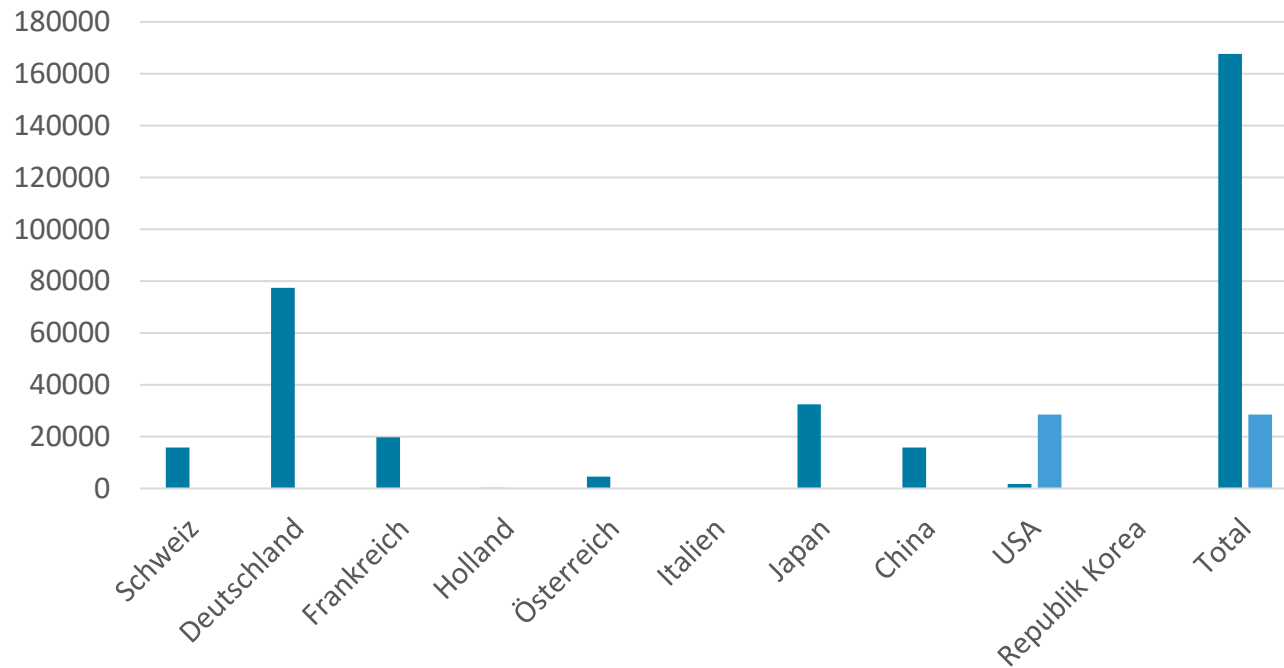


- Verlauf Hydrotreating
- Verlauf Decarboxylierung

Herkunft FAME und HVO 2019

In 1000 Liter bei 15°C

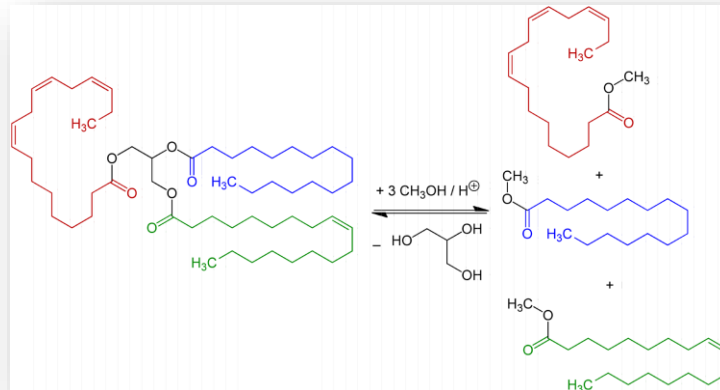
■ FAME ■ HVO



FAME?

FAME (Fatty-Acid-Methyl-Ester)

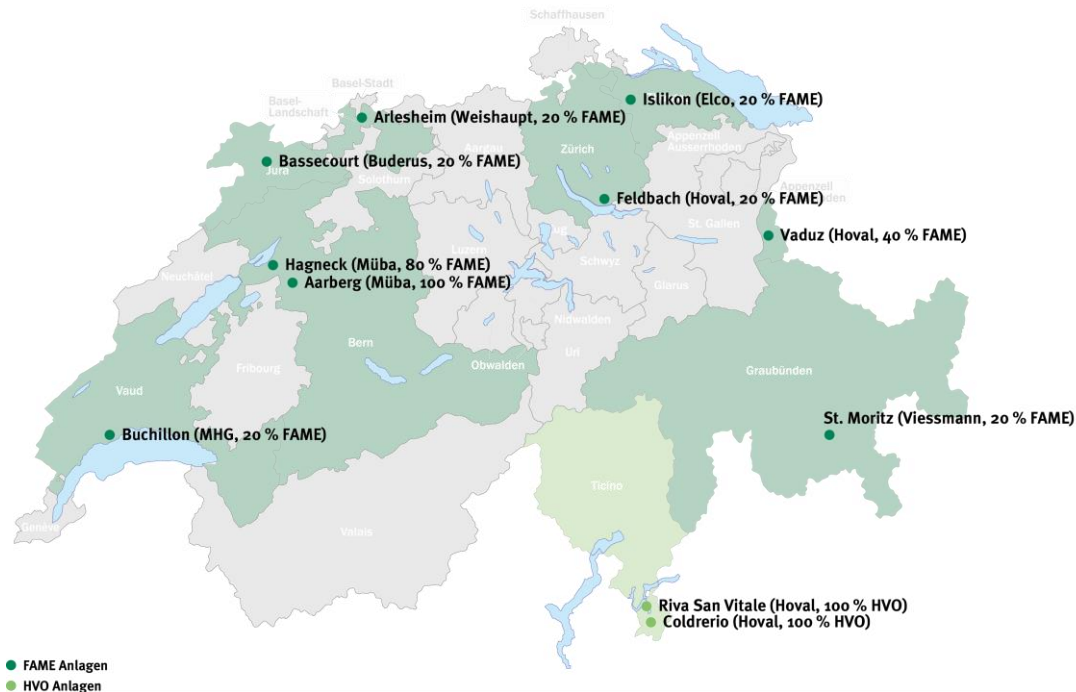
Umesterung pflanzlicher oder tierischer Öle und Fette mit einwertigen Alkoholen wie Methanol oder Ethanol



Quelle: Wiki

Testanlagen

Schweizer Testanlagen mit Heizöl Bio FAME/HVO



Freigabe Brenner / Kessel

- Okt. – Dez. 2019 FAME 20%/60% 4 / 1
- Juli – Okt 2020 FAME 20%/40% 2 / 1
- Jan 2021 FAME 100% 1
- Mai – Nov 2019 HVO 100% 2

Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit.