

# Future Fuels im Gebäudesektor

Motivation Viessmann

Berliner Energietage, 21.04.2021



Florian Ruppert

Ziel Europäischen Union: **Klimaneutralität in 2050**

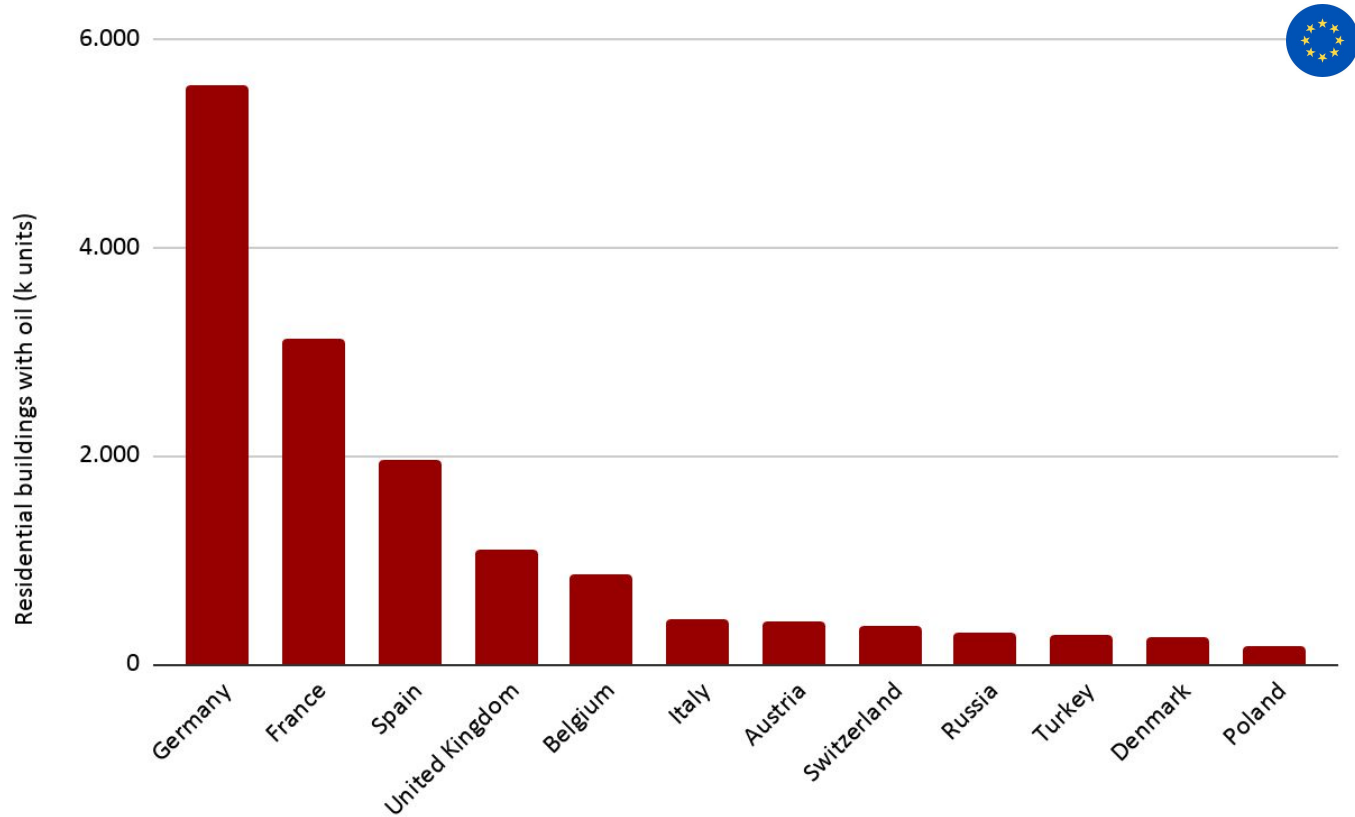
**Erfüllbar mit Öl fossil? Nein!**

Ziel Europäischen Union: **Klimaneutralität in 2050**

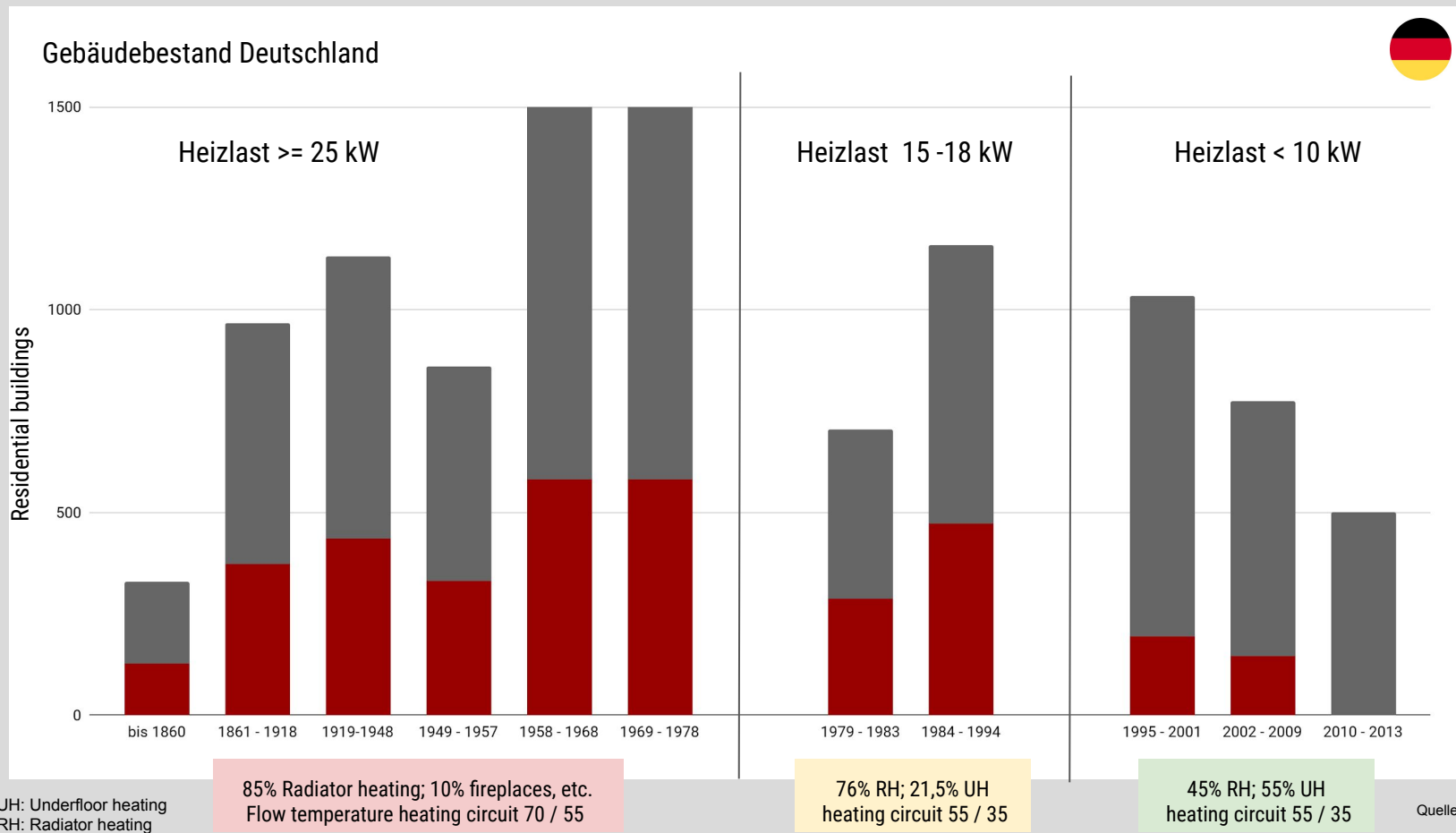
**Erfüllbar mit Öl fossil? Nein!**

**Erfüllbar mit Green Fuels? Ja!**

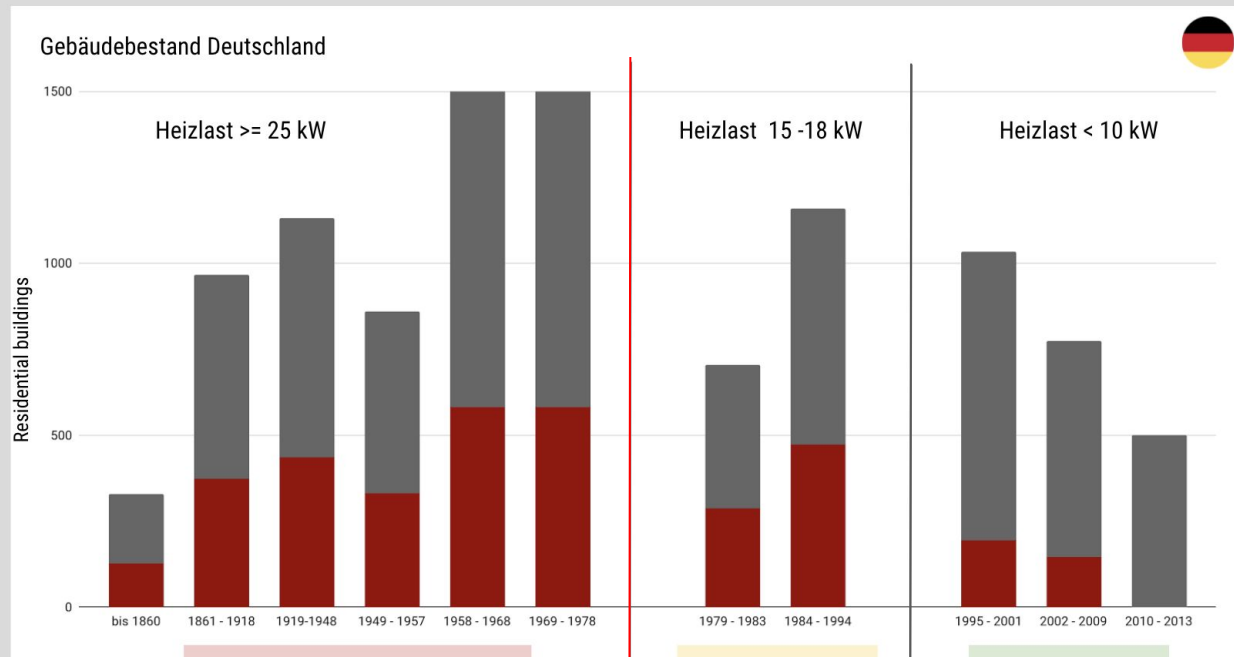
# Gebäudebestand Europa: 40 % der Ölkessel befinden sich Deutschland



# 70 % der Ölkessel befinden sich in Gebäuden, die älter als 1978 sind



# Öl bleibt erste Wahl wenn kein Gasanschluss vorhanden ist! ( $\geq 25$ kW)



UH: Underfloor heating  
RH: Radiator heating

85% Radiator heating; 10% fireplaces, etc.  
Flow temperature heating circuit 70 / 55

76% RH; 21,5% UH  
heating circuit 55 / 35

45% RH; 55% UH  
heating circuit 55 / 35

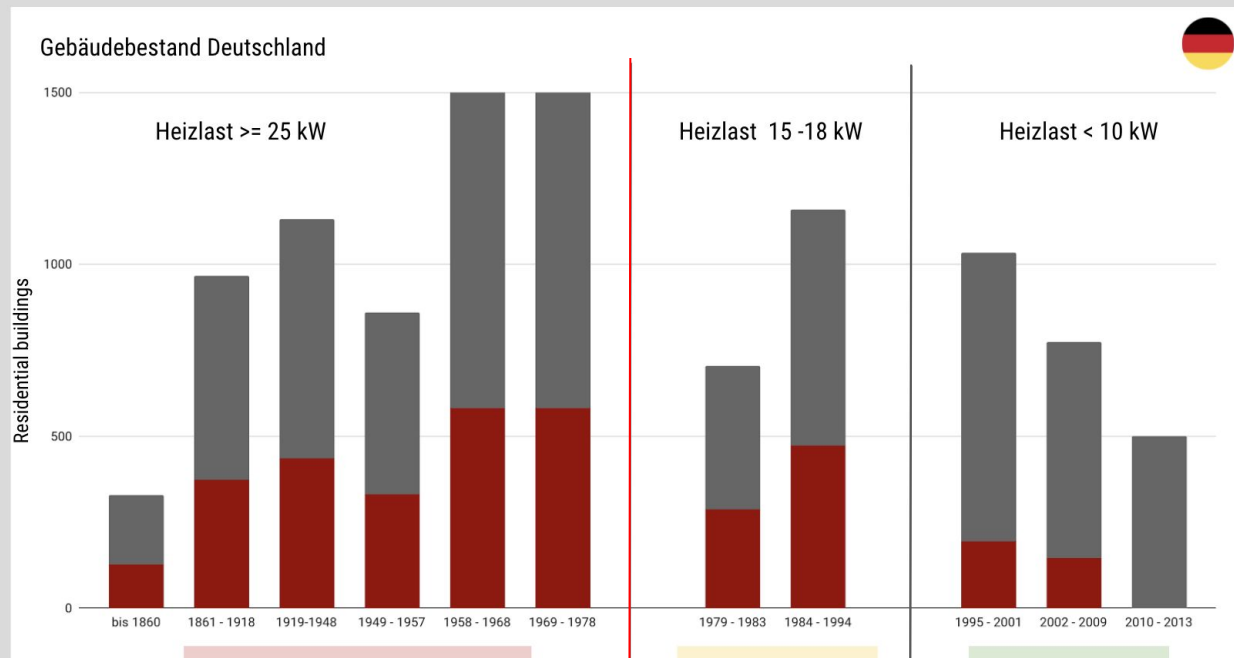
Quelle: Schornsteinfeger-Statistik

1. Gaskessel
- 2. Ölkessel**
3. Pelletkessel
4. Wärmepumpe  
(Propan SCOP=2,73)

1. Wärmepumpe  
(Propan SCOP = 3,3)
2. Gaskessel
3. Wärmepumpe  
(R410a SCOP = 2,8)

1. Wärmepumpe  
(Propan)
2. Wärmepumpe  
(R410a)
3. Gas boiler

# Öl bleibt erste Wahl wenn kein Gasanschluss vorhanden ist! ( $\geq 25$ kW)



UH: Underfloor heating  
RH: Radiator heating

85% Radiator heating; 10% fireplaces, etc.  
Flow temperature heating circuit 70 / 55

76% RH; 21,5% UH  
heating circuit 55 / 35

45% RH; 55% UH  
heating circuit 55 / 35

Quelle: Schornsteinfeger-Statistik

1. Gaskessel
- ~~2. Ölkessel~~
- Flüssiggas-Kessel
3. Pelletkessel
4. Wärmepumpe

1. Wärmepumpe (Propan SCOP = 3,3)
2. Gaskessel
3. Wärmepumpe (R410a SCOP = 2,8)

1. Wärmepumpe (Propan)
2. Wärmepumpe (R410a)
3. Gas boiler

# Vitoladens 300-C

Launch Date: 01.05.2021

## Partner's Perspective

- ❑ simplified transportation
- ❑ improved maintenance accessibility - all parts in the front

## Customer's Perspective

- ❑ **prepared for green and future fuels**  
**(20% FAME, 100% HVO, PTL)**
- ❑ minimised noise and odour
- ❑ colour selection: available in vitographite and vitoppearlwhite





Vielen Dank