

# Bioenergy4Business

**Verstärkte Nutzung von fester Biomasse** in vielversprechenden Bereichen des Europäischen Wärmemarktes

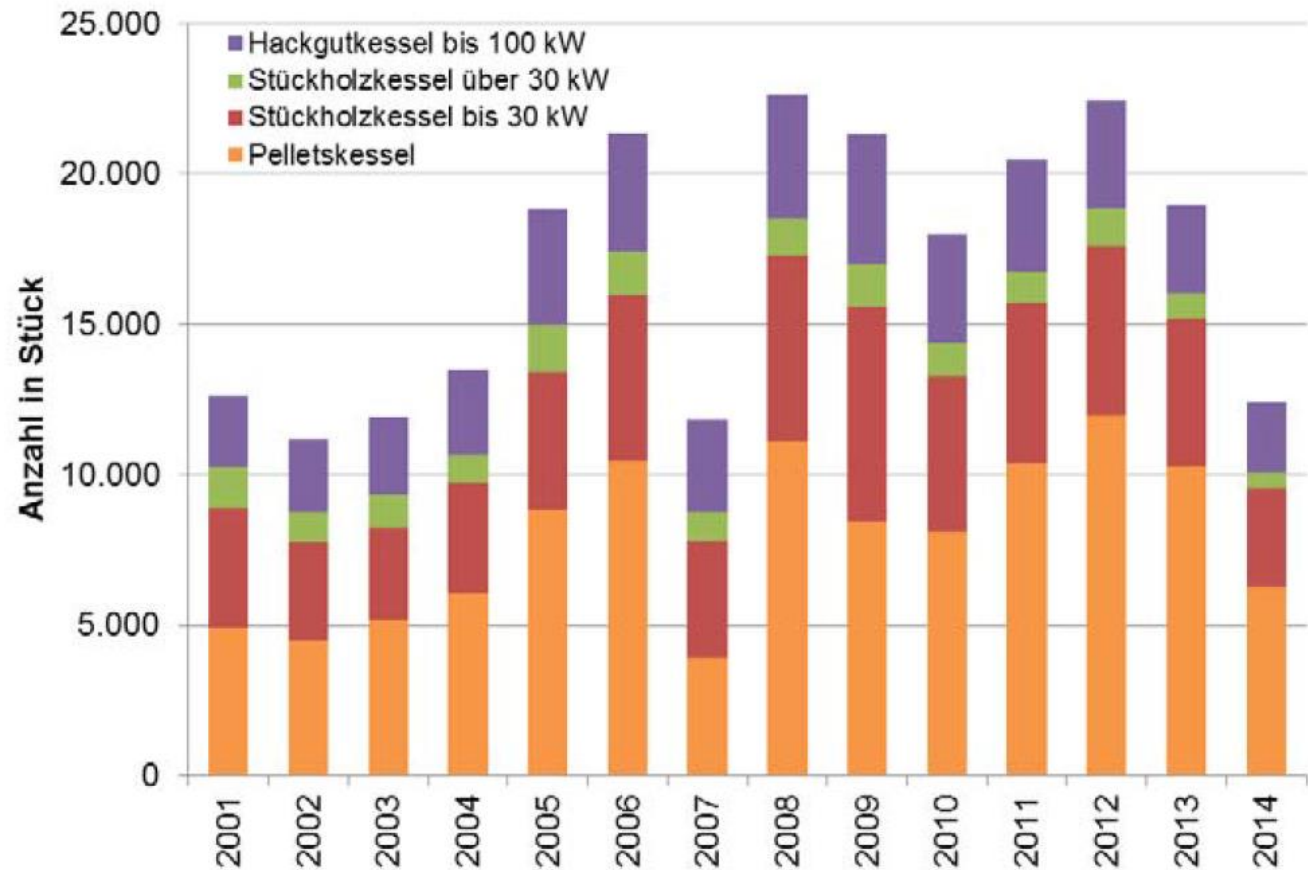
**Herbert Tretter**

Projekt-Koordinator Bioenergy4Business  
Österreichische Energieagentur

# Projekt-Motivation (2014)

- Verkaufszahlen Kessel < 100 kW

Quelle: Biomasse – Heizungserhebung 2014. Landwirtschaftskammer Niederösterreich; aus Innovative Energietechnologien in Österreich Marktentwicklung 2014. TU Wien 2015 im Auftrag des BMVIT.



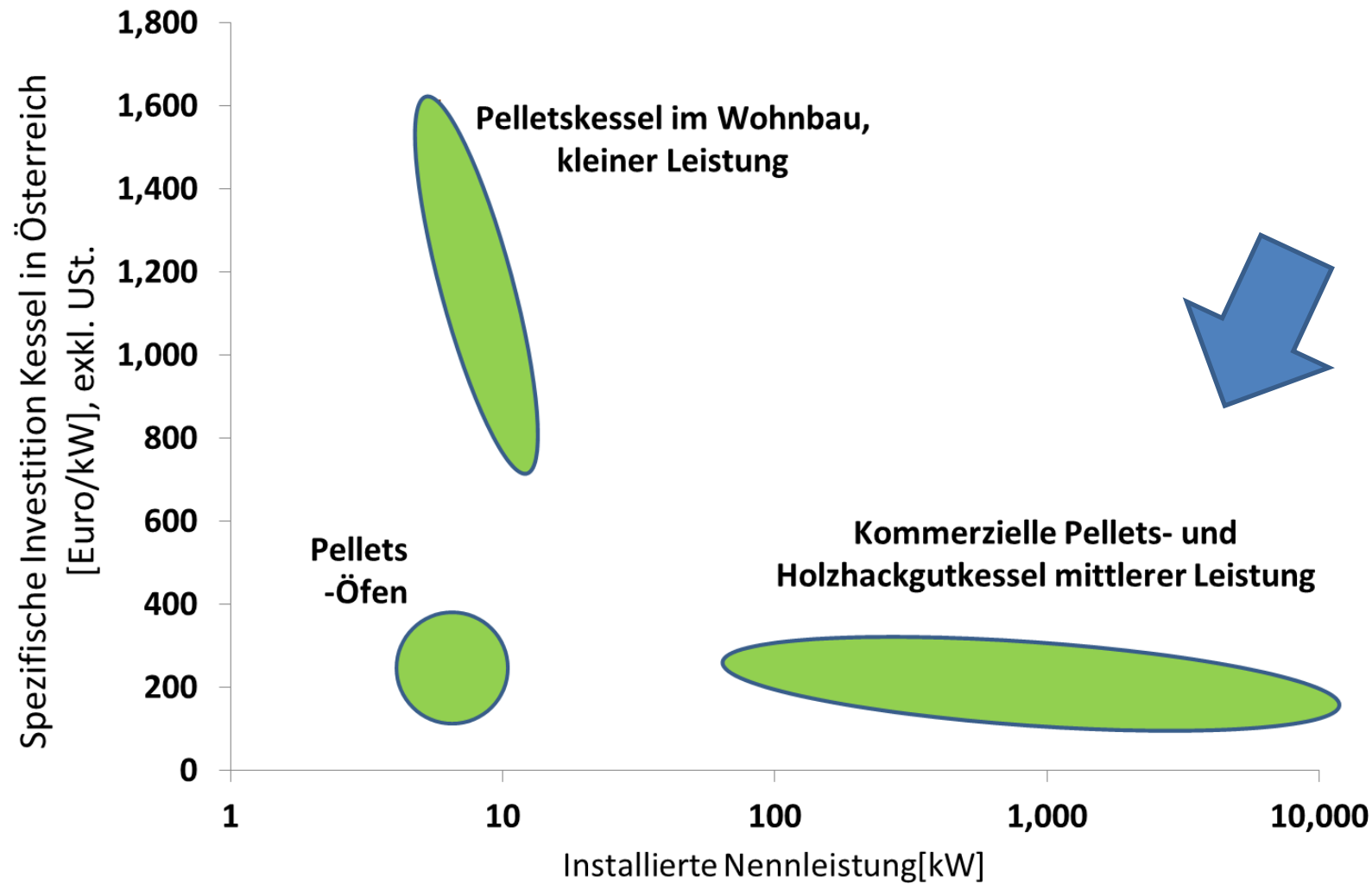
- **Trend:**
- Neubauten verbrauchen immer weniger Energie
- Schwierigerer Wettbewerb wegen kleinerer Heizleistung



# Ziel: Brennstoffwechsel am Wärmemarkt

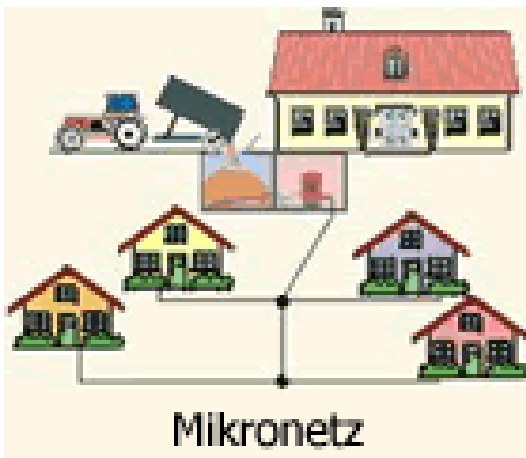


# Fokus auf mittlere Anlagenleistung

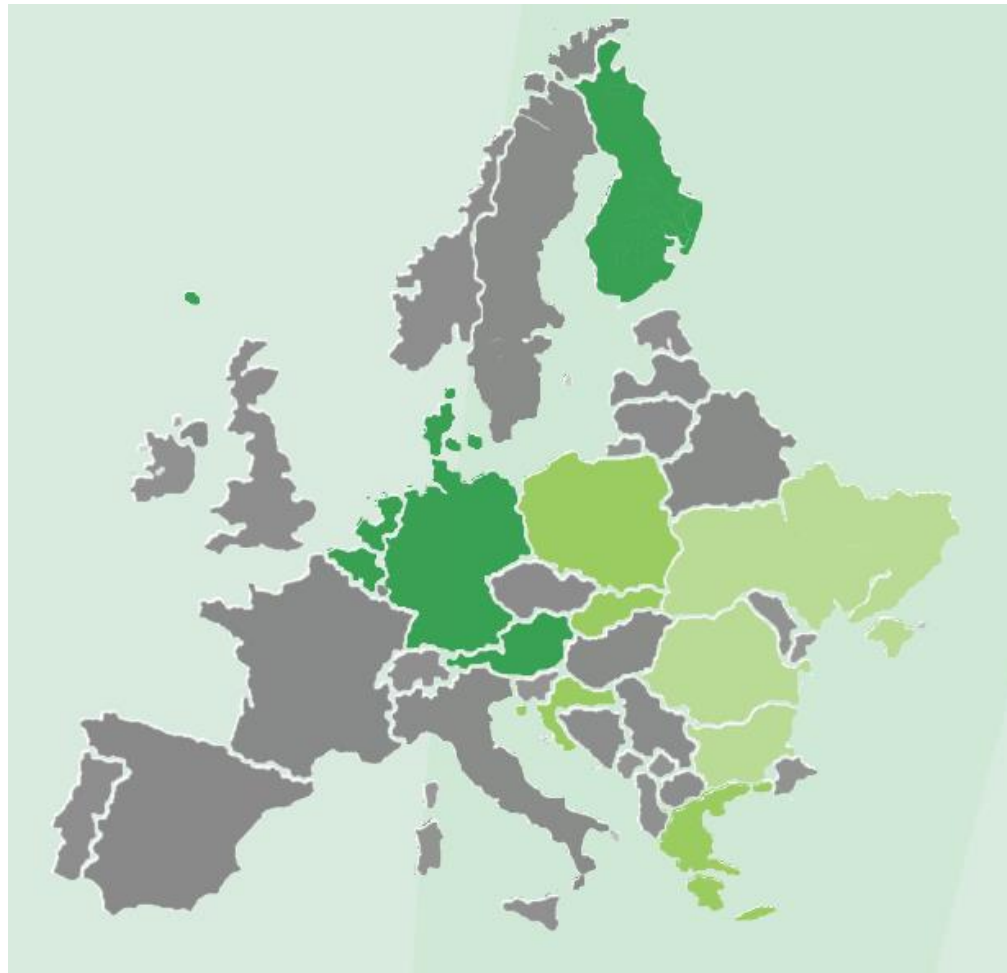




# Holzheizungsanlagen mit und ohne Wärmenetz



# 13 Projektpartner



- Finnland (MOTIVA)
- Dänemark (DTI)
- Belgien (AEBIOM)
- Niederlande (RVO)
- Deutschland (DBFZ)
- Polen (KAPE)
- Slowakei (SIEA)
- Ukraine (SECB)
- Österreich (**AEA**)
- Kroatien (EIHP)
- Rumänien (ARBIO)
- Bulgarien (BGBIOM)
- Griechenland (CRES)

# Österreich: 4 Wärmemärkte im Fokus

- **Großvolumiger Wohnbau (> 3 WE)**
- **Hotellerie und Gastronomie**
- **Glasgewächshäuser**
- **Kirchliche Einrichtungen**





# Ölverbrauch (mittlere Kesselleistung) in AT

8 TWh

## Ölverbrauch für Raumwärme und Warmwasser

- HEL, HL & Flüssiggas
- Ø 2010-2013
- **4 TWh; 1,4 Mio. t CO<sub>2</sub>-eq**

## Verfügbares Energieholzpotenzial

- 1,5 Mio. Efm bis
- 4,0 Mio. Efm



3 TWh



Von

1 Symbol = 1 TWh



Bis

# Kontakt

- **Herbert Tretter**
- Projektkoordinator Bioenergy4Business
- Österreichische Energieagentur
- herbert.tretter@energyagency.at
  
- [www.bioenergy4business.eu](http://www.bioenergy4business.eu)