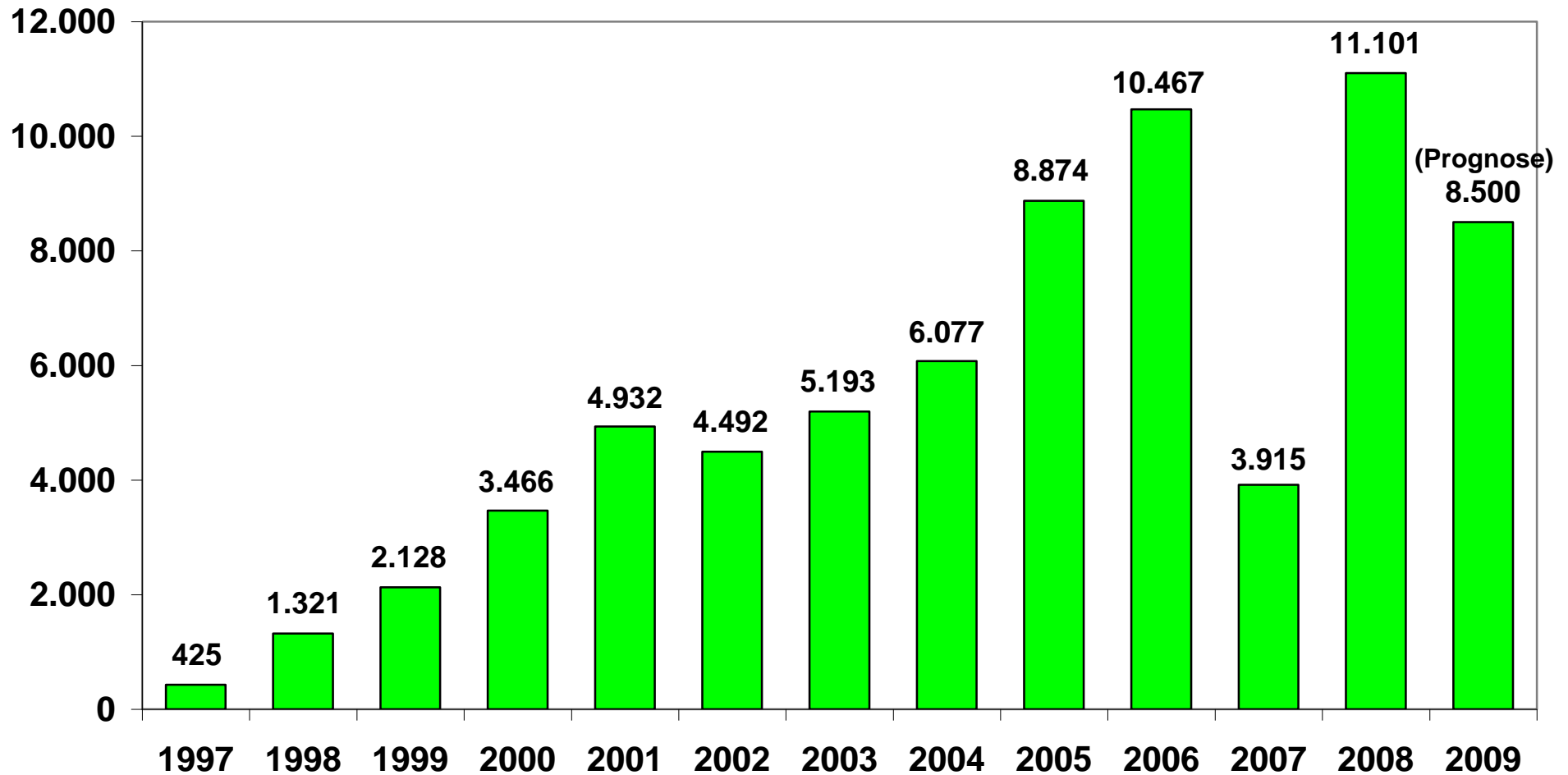


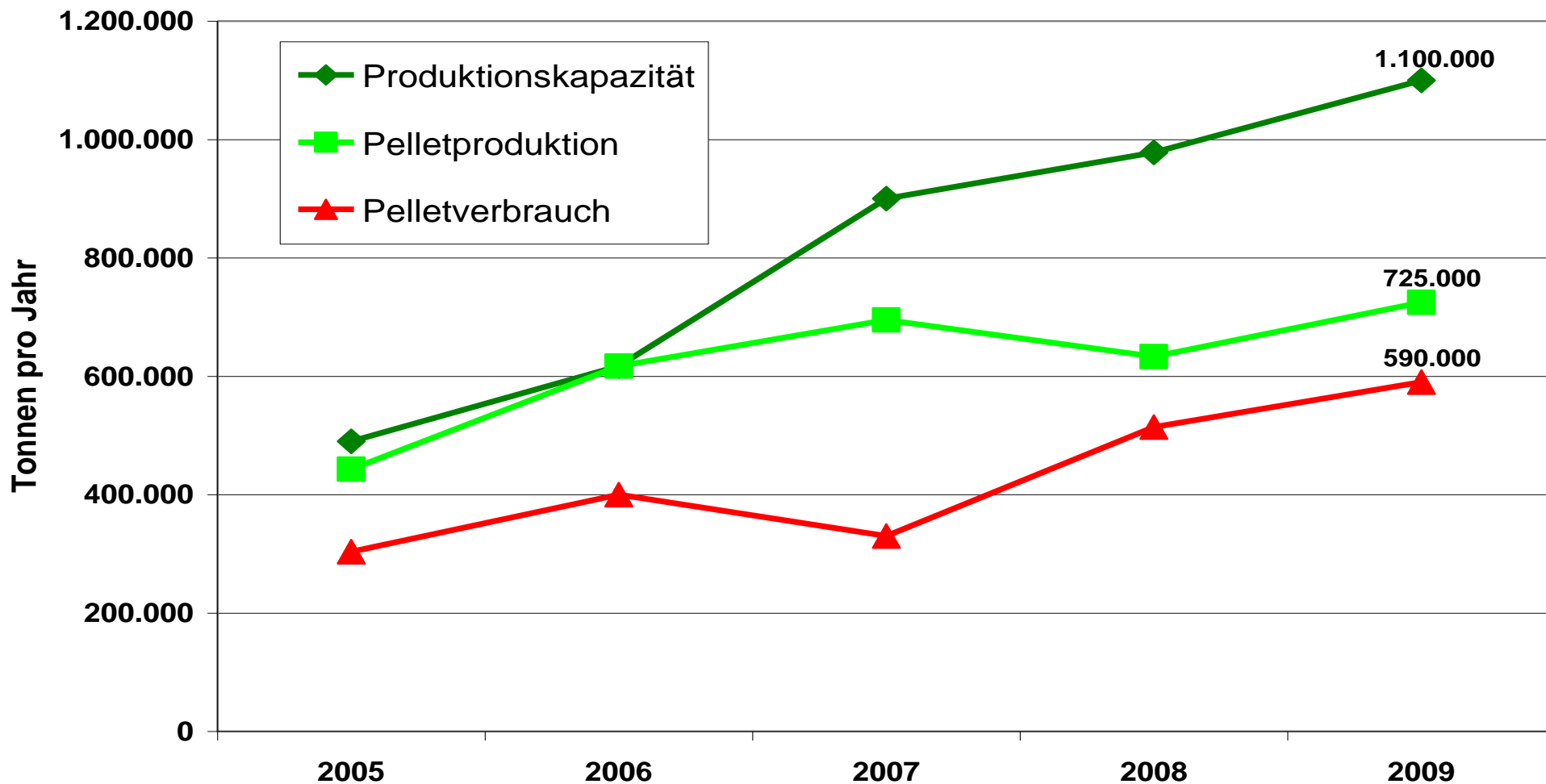
Pelletmarktentwicklung in Österreich und international

Christian Rakos

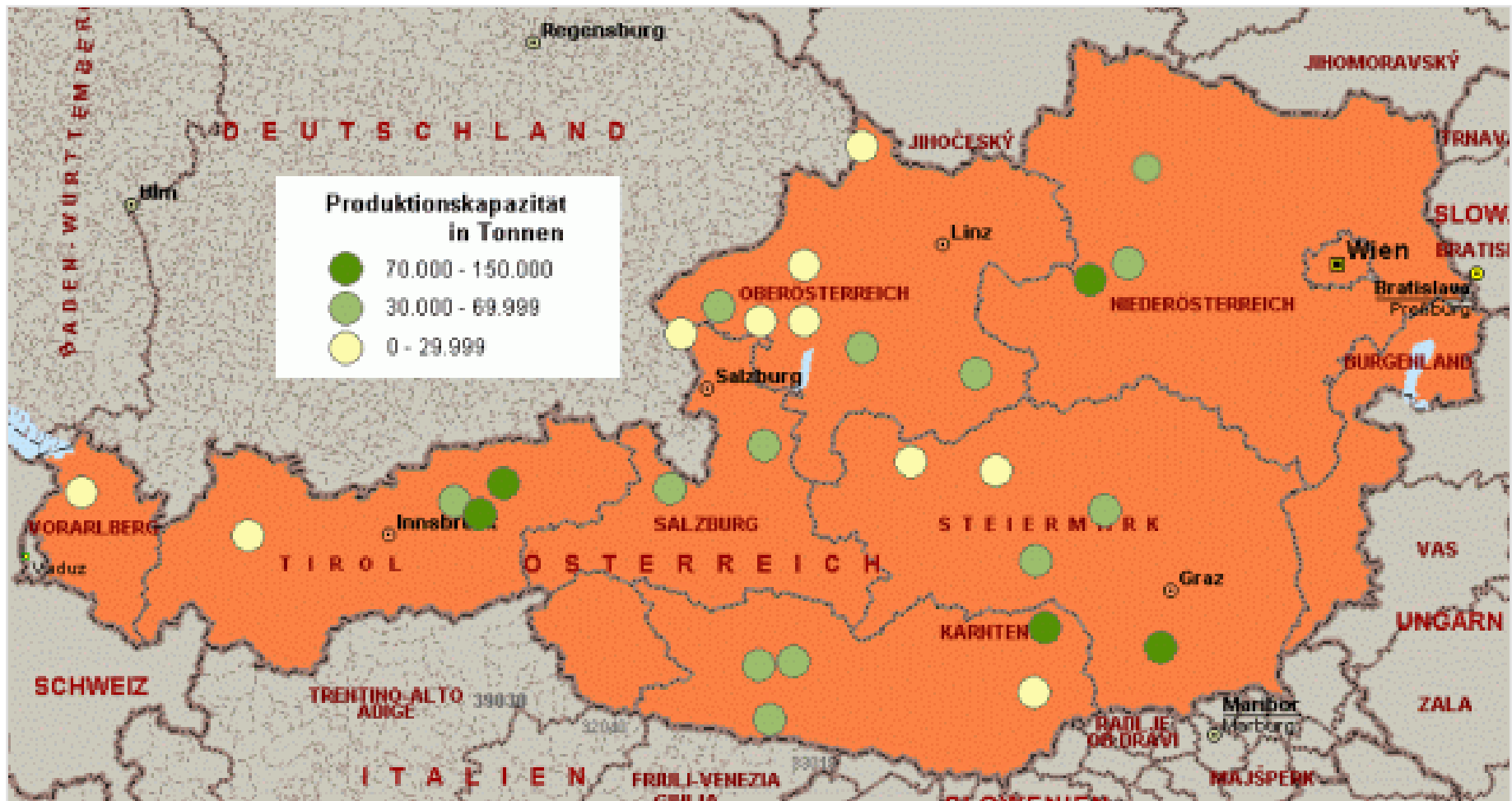
Jährlich neu installierte Pelletkessel



Pelletproduktion, -verbrauch und -produktionskapazität

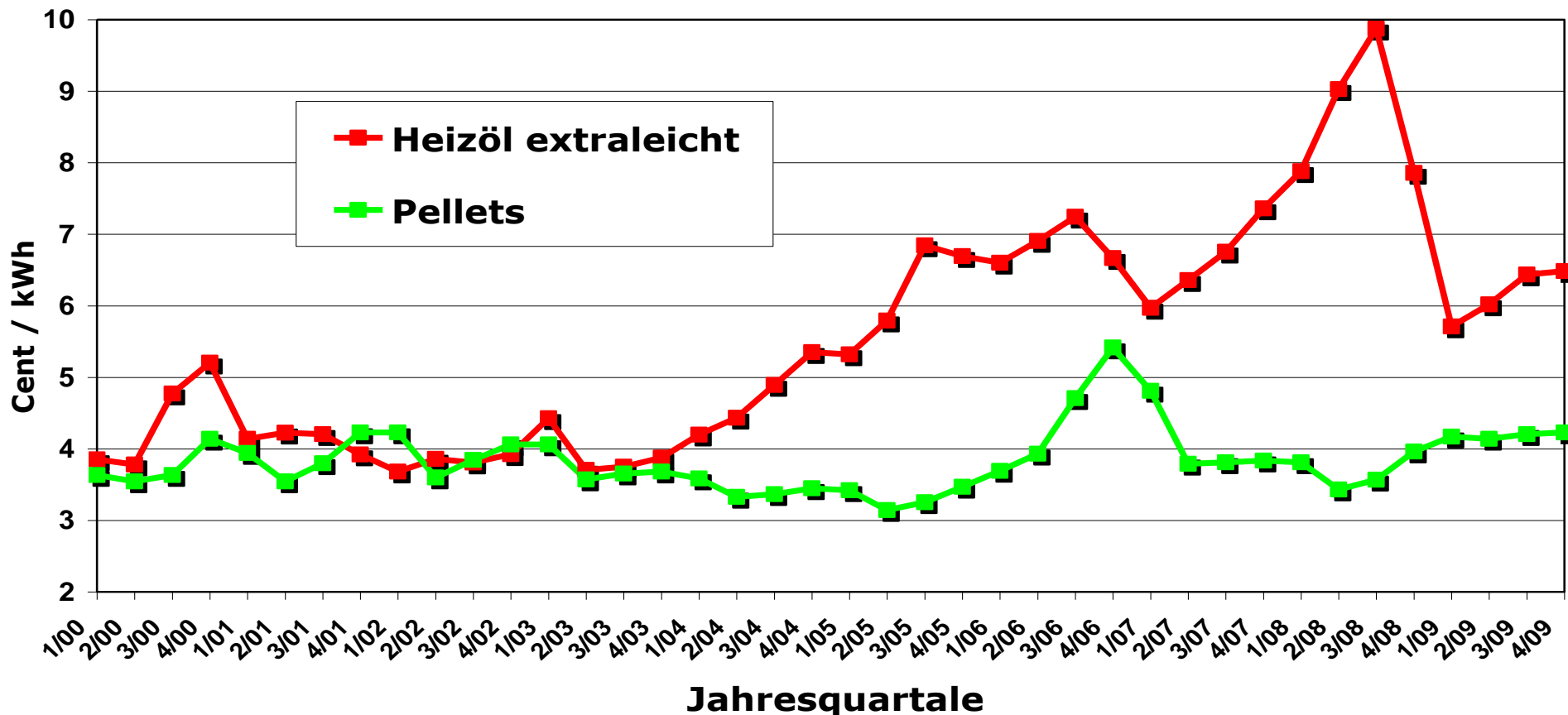


An 28 Standorten werden in Ö. aktuell Pellets produziert



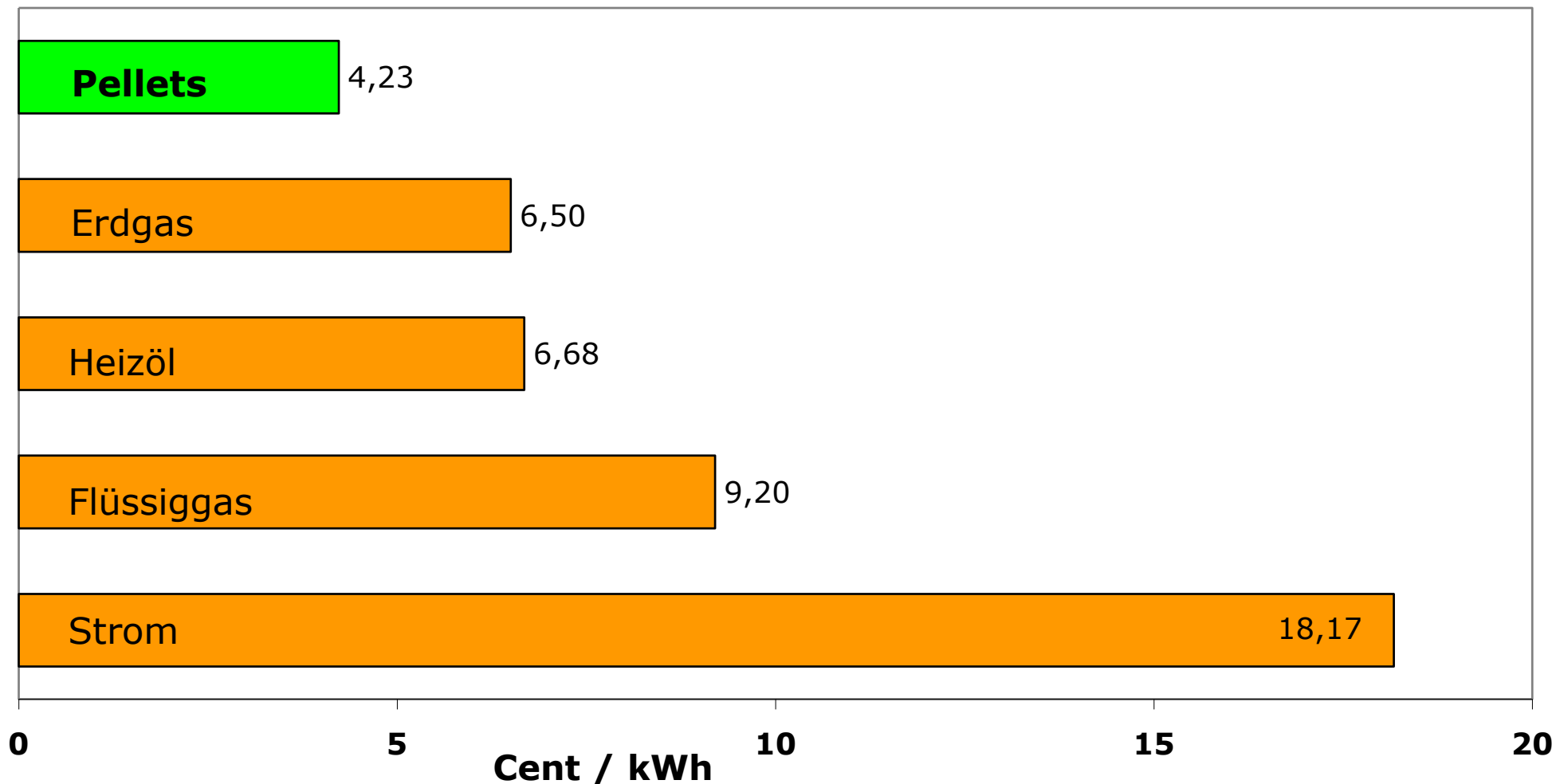
Preisentwicklung

Quartalspreise Heizöl extraleicht - Pellets



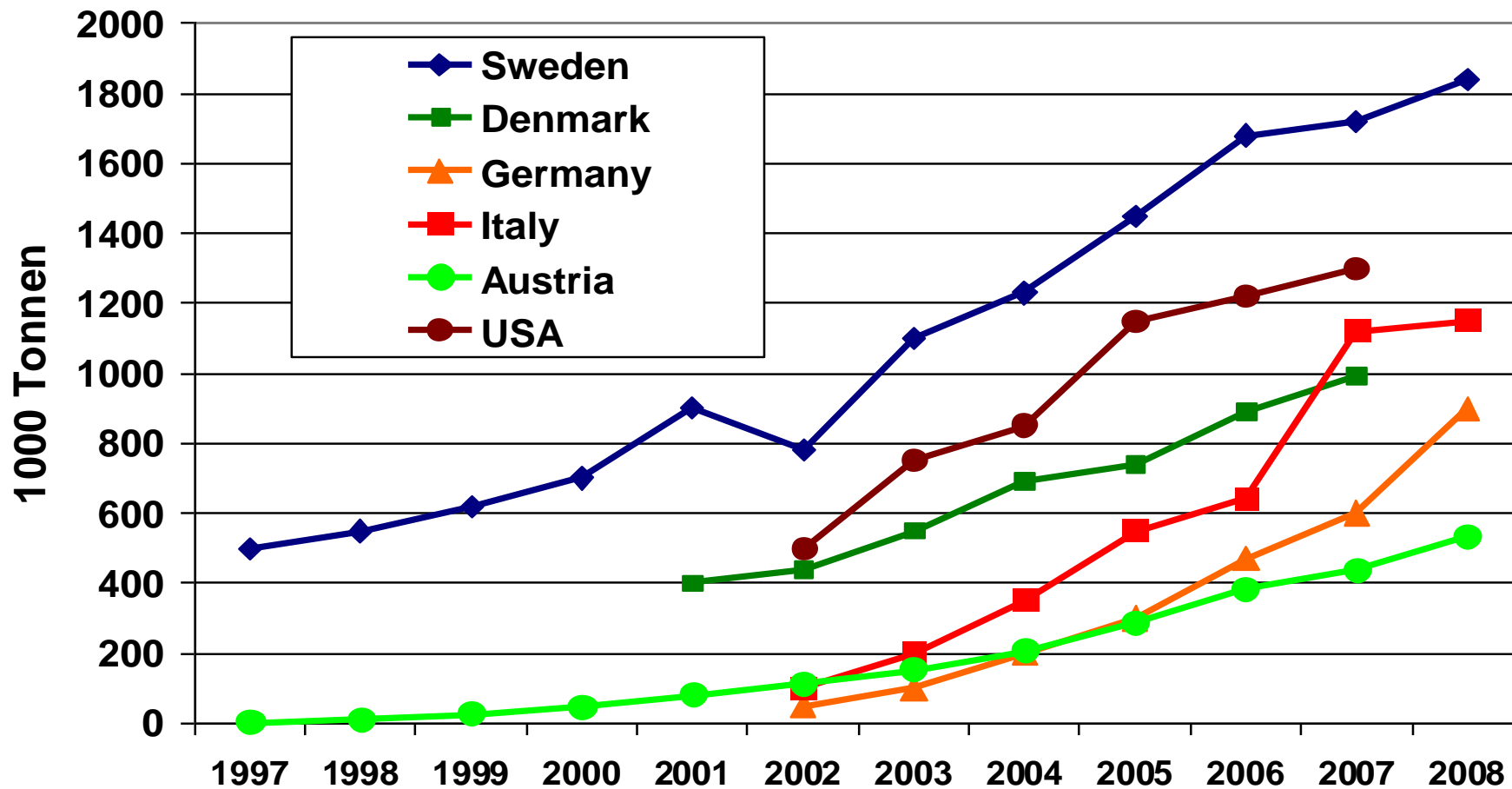
Basis: Bestellmenge 3.000 l bzw. 6 to, inkl. MWSt., zugestellt, exkl. Abfüllpauschale;
 Quelle: IWO, proPellets Austria; Stand: 11. Nov. 2009

Energieträger im Vergleich in Cent / kWh

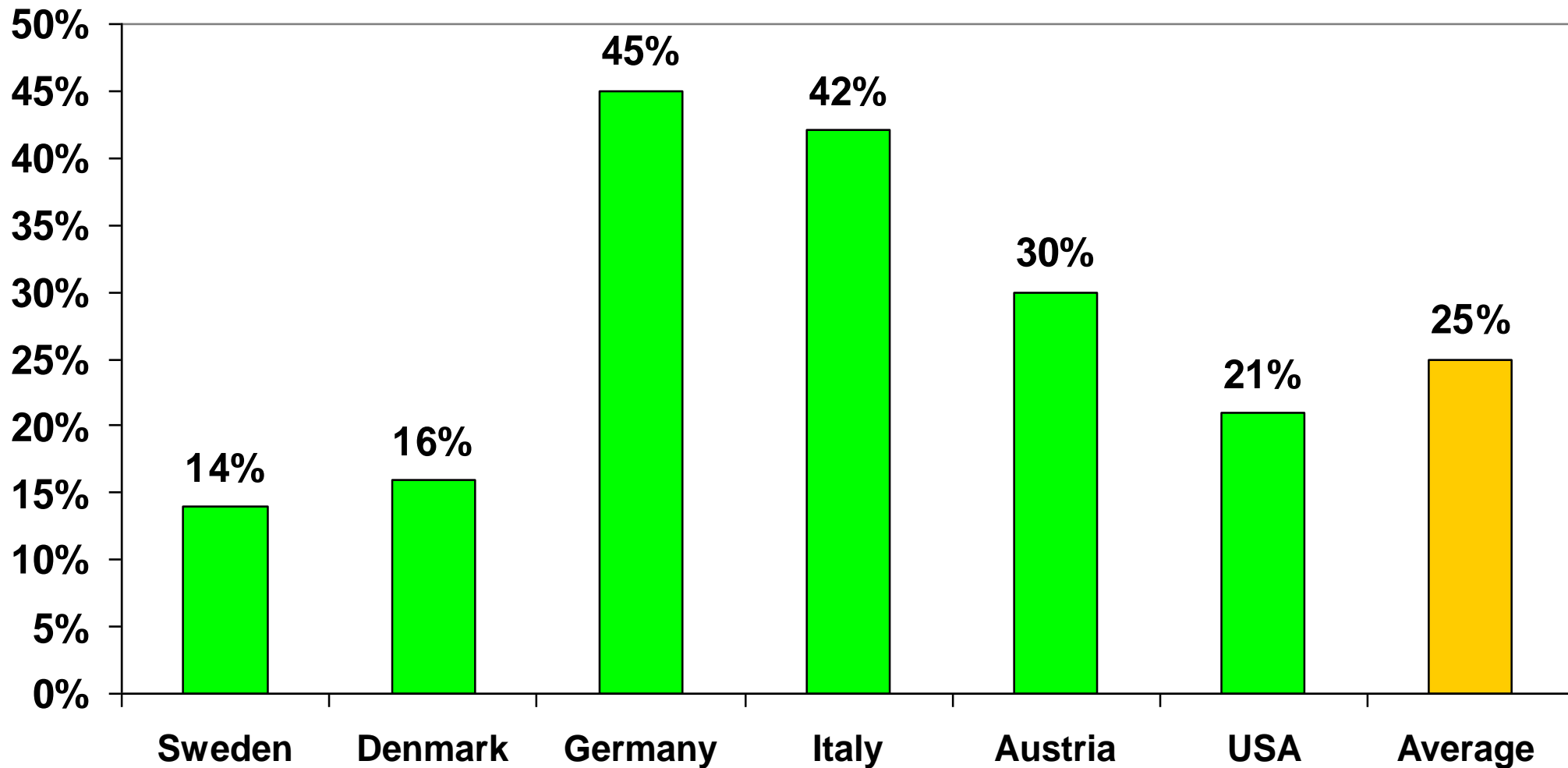


Basis: Bestellmenge 6 to, 15.000 kWh (Gas), 3.500 kWh (Strom), 3.000 l, inkl. MWSt., zugestellt, exkl. Abfüllpauschale;
Quelle: proPellets Austria, e-control, IWO, Primagaz; Stand: 11. Nov. 2009

Rasches Wachstum: Pelletnachfrage nach Ländern



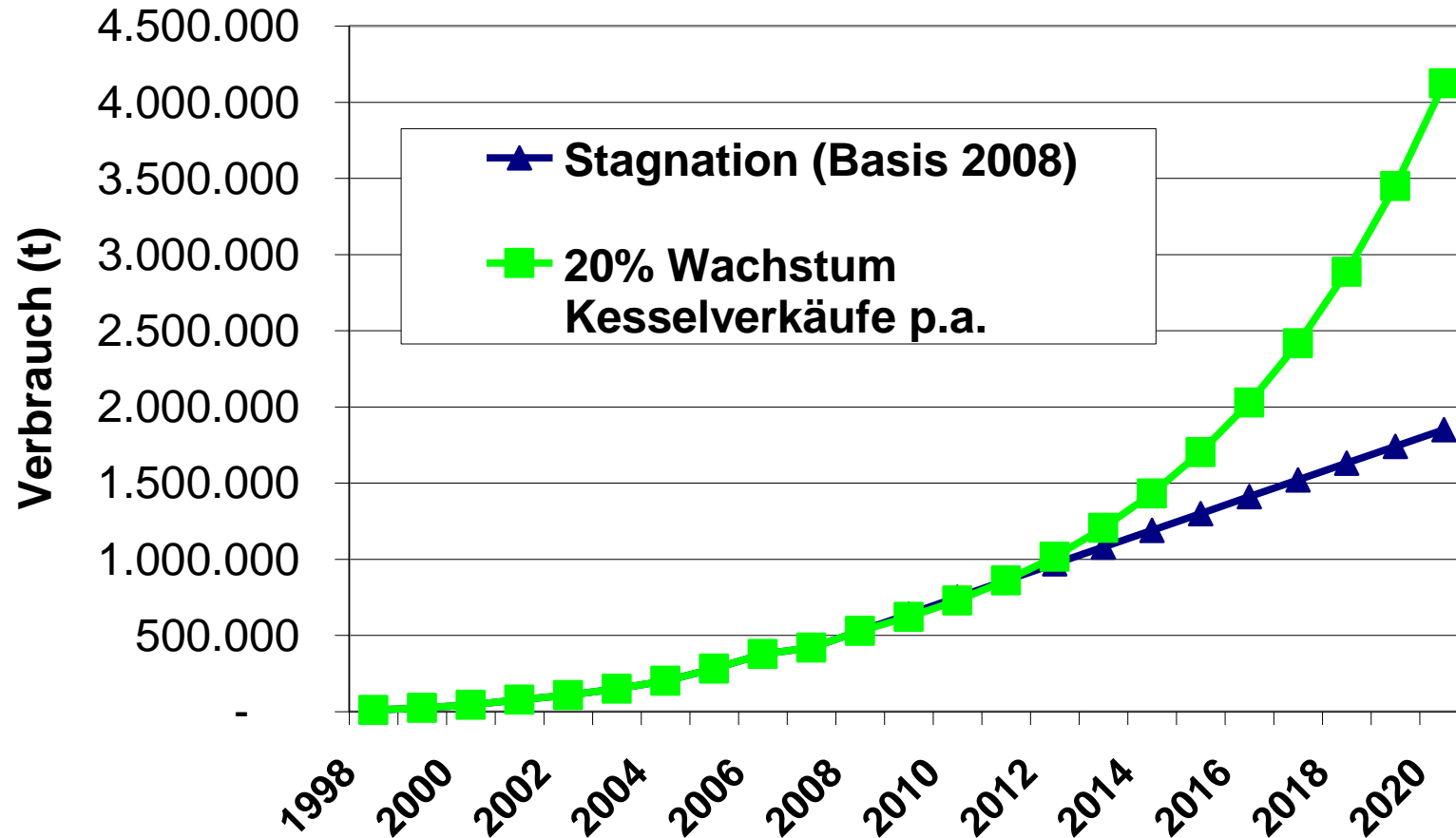
Durchschnittliche Wachstumsraten zwischen 2003 - 2008



**Wieso entwickelt sich der internationale Pelletmarkt
derartig erfolgreich ?**

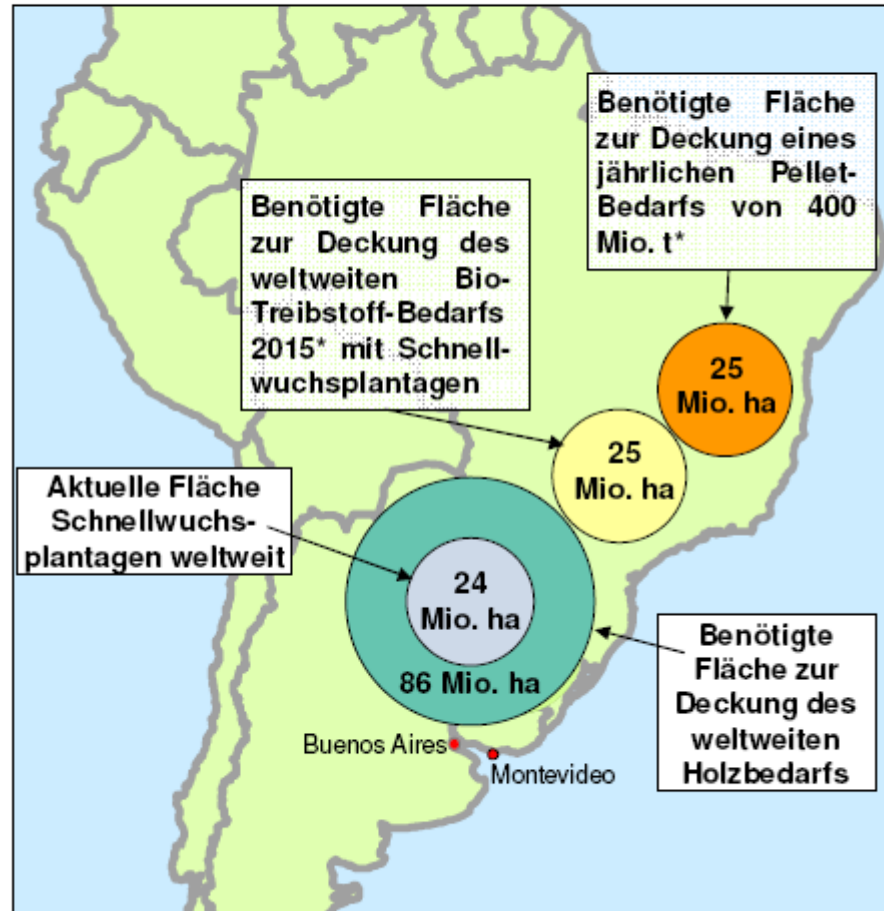
- » Wirtschaftlich attraktiver Energieträger
- » Mit guten Eigenschaften (Energiedichte, “flüssige” Konsistenz”, Aschegehalt)
- » Guter Energie & CO2 Bilanz
- » Breitem Einsatzspektrum 5 – 500.000 kW

Szenarien für die weitere Entwicklung des Pelletbedarfs in Österreich



2. Ressource Holz

Die theoretische Fläche an Schnellwuchsplantagen zur Deckung des weltweiten Holzbedarfs 2005 wäre relativ gering. Auch der Bedarf an Bio-Treibstoffen der 2. Generation und von Holzpellets könnte gedeckt werden.



Annahme:

- Deckung des globalen Holzbedarfs 2005 (stofflich und energetisch) aus Schnellwuchsplantagen in Lateinamerika.
- Deckung des zusätzlichen Bio-Treibstoff-Bedarfs* aus Holz

Mittlerer Zuwachs

(erreichbar in Lateinamerika)

- Nadelholz 16 t_{atro}/ha/a
- Laubholz 20 t_{atro}/ha/a

Flächenbedarf (Lateinamerika)

- 2005: 86 Mio. ha
- bis 2015: +25 Mio. ha für BtL*
- bis 2015: +25 Mio. ha für Pellets*

* Annahmen: Biotreibstoffe: IEA Reference Scenario: Total Biofuel Market 2015: entsprechend ca. 72 Mrd. Liter Biodiesel Äquivalent. Annahme zum Holzverbrauch: 10 m³ je t Biotreibstoff.
Pellets: Diskussionsbeitrag zum 8. IndustrieForum Pellets in Stuttgart 2008

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Wir sind

pro»pellets