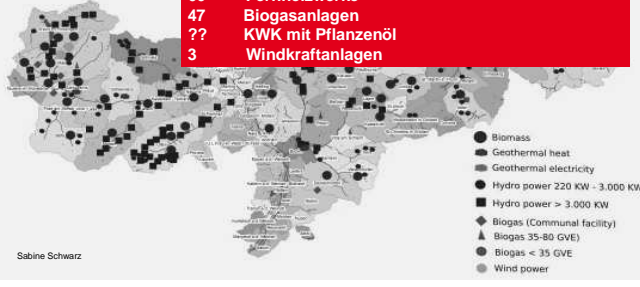


Energie Produktion in Südtirol

Wohnbau in Holz
©2012 Peter Ertlacher - Natums

- Produktionsstätten in Südtirol Stand 2009**
- 90.000 Holz-Heizanlagen (Herde, Kachelöfen, Pellets, ...)
 - 18.000 Solaranlagen (thermische)
 - 1600 Photovoltaikanlagen
 - 930 Wasserkraftwerke
 - 300 Geothermie Kleinanlagen
 - 66 Fernheizwerke
 - 47 Biogasanlagen
 - ?? KWK mit Pflanzenöl
 - 3 Windkraftanlagen



Energie Südtirol – Autarkie Szenarien (in Mrd.kWh)

Wohnbau in Holz
©2012 Peter Ertlacher - Natums

ENERGIEPLAN 1995-2005 / Bilanz

Südtirol sagt Scheichs leise Servus

	Stand 2008 (ASTAT 01-2011)		Szenarien (bis 2050 eigene Schätzungen)					
	Verbrauch (Mrd.kWh)	Eigen-Produktion (Mrd.kWh)	Eigenproduktion		Einsparung		Einsparung + Eigenprod.	
			Abdeckung durch Eigen-Produktion	Ausbau-Potential (Mrd.kWh)	Abdeckung durch Eigen-Produktion	Verbrauch: Einspar-Potential (Mrd.kWh)	Abdeckung durch Eigen-Produktion	Abdeckung Durch Eigen-Produktion
Wärme	5,3 <small>45%</small>	1,6	30%	+ 0,9	47%	- 3,5 <small>(-66%)</small>	90%	140%
Strom	2,9 <small>24%</small>	5,5	190%	+ 1,2	230%	- 0,6 <small>(-20%)</small>	240%	290%
Verkehr	3,7 <small>31%</small>	0	0%	0	0%	- 1,7 <small>(-50%)</small>	0%	0%
TOTAL	11,9							

© 2011 peter erlacher natums

Energie Südtirol – Autarkie Szenarien (in Mrd.kWh)

Wohnbau in Holz
©2012 Peter Ertlacher - Natums

ENERGIEPLAN 1995-2005 / Bilanz

Südtirol sagt Scheichs leise Servus

	Stand 2008 (ASTAT 01-2011)		Szenarien (bis 2050 eigene Schätzungen)		
	Verbrauch (Mrd.kWh)	Eigen-Produktion (Mrd.kWh)	Eigenproduktion	Einsparung	Einsparung + Eigenprod.
			Abdeckung durch Eigen-Produktion	Ausbau-Potential (Mrd.kWh)	Abdeckung durch Eigen-Produktion
Strom	2,9 <small>24%</small>	5,5	190%	+ 1,2	230%
Verkehr	3,7 <small>31%</small>	0	0%	0	0%
TOTAL	11,9				

Fazit

- von der Energie-Autarkie sind wir in Südtirol noch weit entfernt
- ein weiterer Ausbau der Energieproduktion bringt uns nicht ans Ziel
- das größte Potential liegt in der Einsparung (Wärme + Verkehr)
- 45% der gesamten Energie wird im Bausektor verbraucht

© 2011 peter erlacher natums
