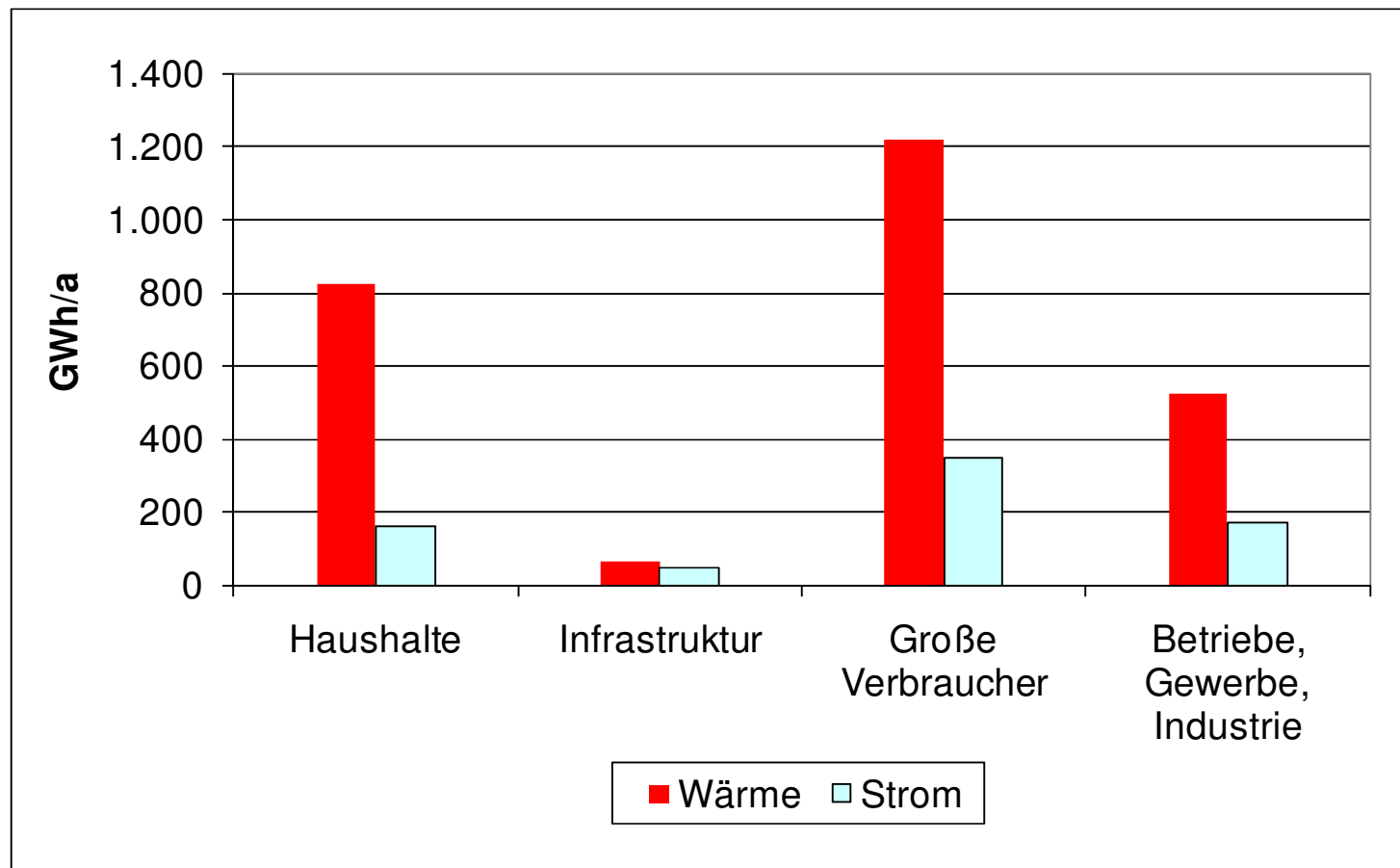


Regionales Energiekonzept NÖ Süd

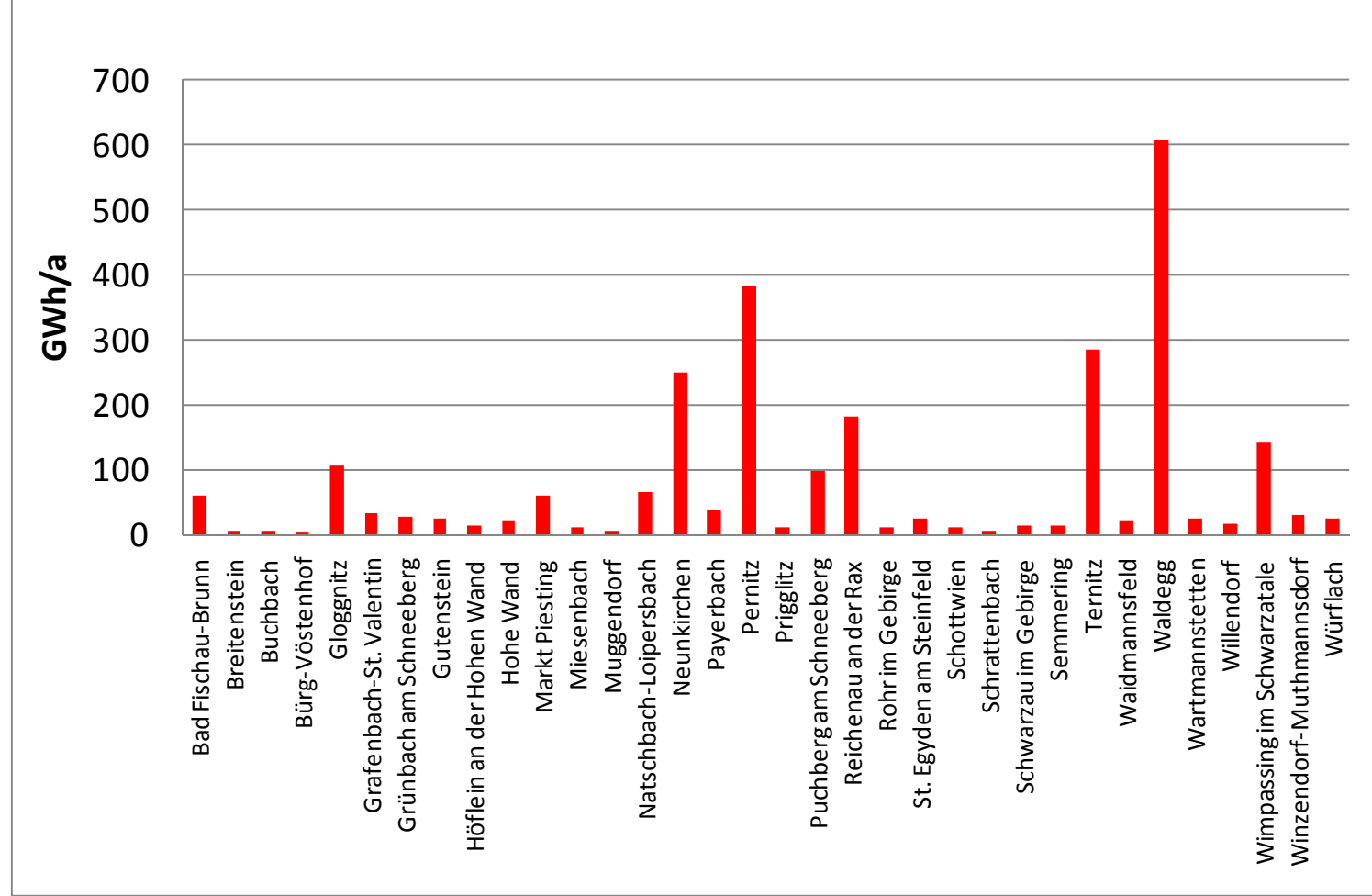
Ergebnisse der Erhebungen und Potenziale

Payerbach, 23.02.2010

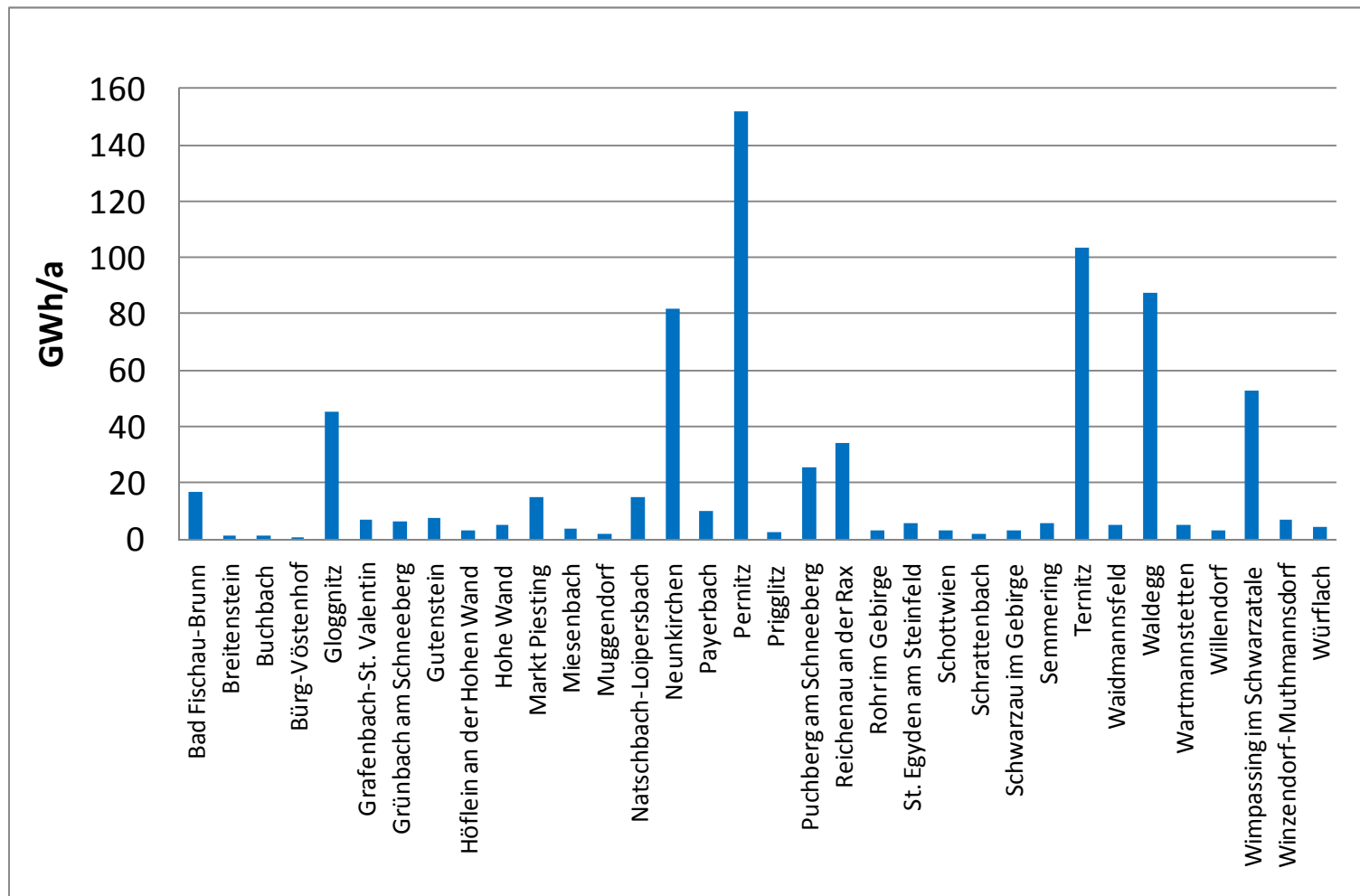
WÄRMEVERBRAUCH und STROMVERBRAUCH



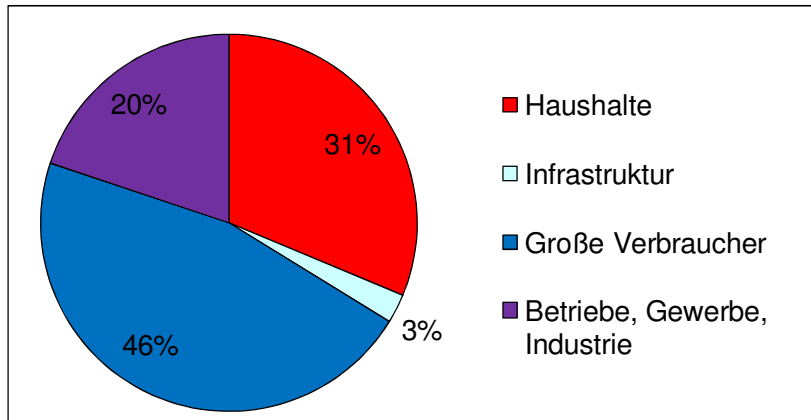
WÄRMEVERBRAUCH JE GEMEINDE



STROMVERBRAUCH JE GEMEINDE



Wärme



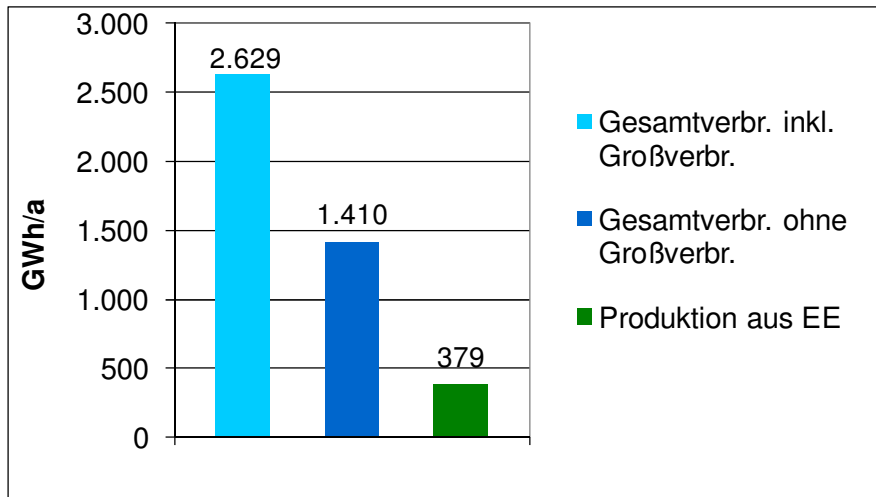
Gesamtverbrauch: 2629 GWh/a

Haushalte: 823 GWh/a

Infrastruktur: 66 GWh/a

Große Verbraucher: 1.218 GWh/a

Betriebe, Gewerbe, Ind.: 522 GWh/a

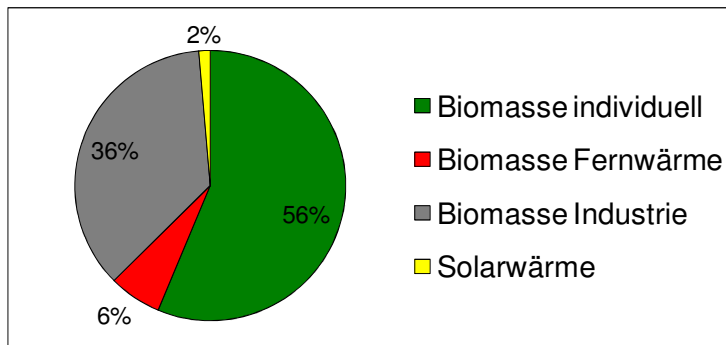


Deckungsgrad erneuerbarer Energie zum Gesamtverbrauch:

14 %

Deckungsgrad erneuerbarer Energie zum Gesamtverbrauch (ohne Großverbraucher):

27 %



Gesamteinsatz EE: 379 GWh/a

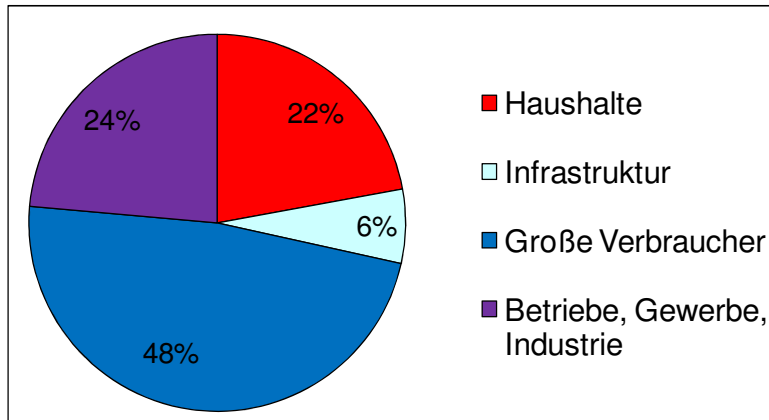
Biomasse individuell: 213 GWh/a

Biomasse Fernwärme: 24 GWh/a

Biomasse Industrie: 137 GWh/a

Solarwärme: 5 GWh/a

Strom



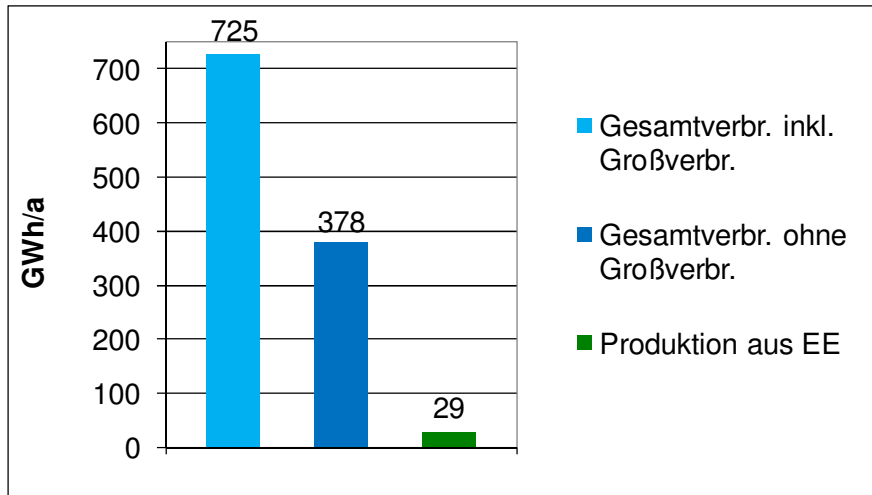
Gesamtverbrauch: 725 GWh/a

Haushalte: 160 GWh/a

Infrastruktur: 46 GWh/a

Große Verbraucher: 347 GWh/a

Betriebe, Gewerbe, Ind.: 171 GWh/a

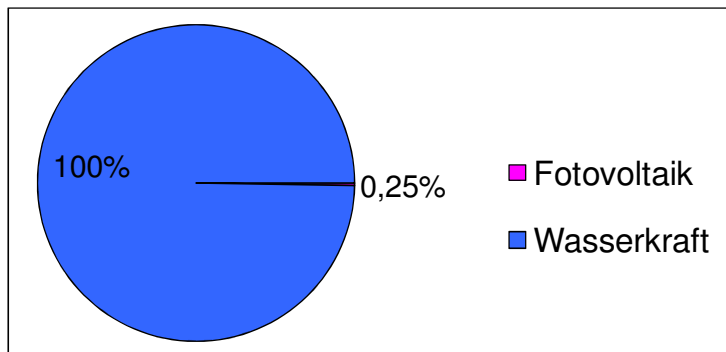


Deckungsgrad erneuerbarer Energie
zum Gesamtverbrauch:

5 %

Deckungsgrad erneuerbarer Energie
zum Gesamtverbrauch
(ohne Großverbraucher):

8 %



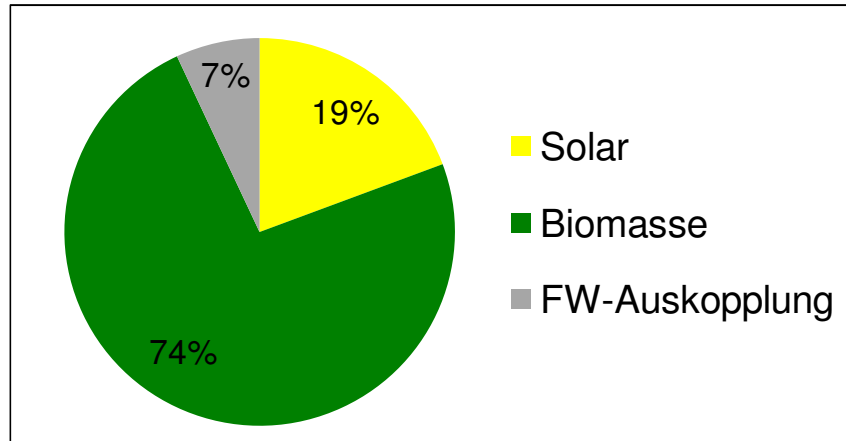
Gesamteinsatz EE

Fotovoltaik: 0,072 GWh/a

Wasserkraft: 29 GWh/a

Potenzial Energieerzeugung

Wärme



Gesamt: 709 GWh/a

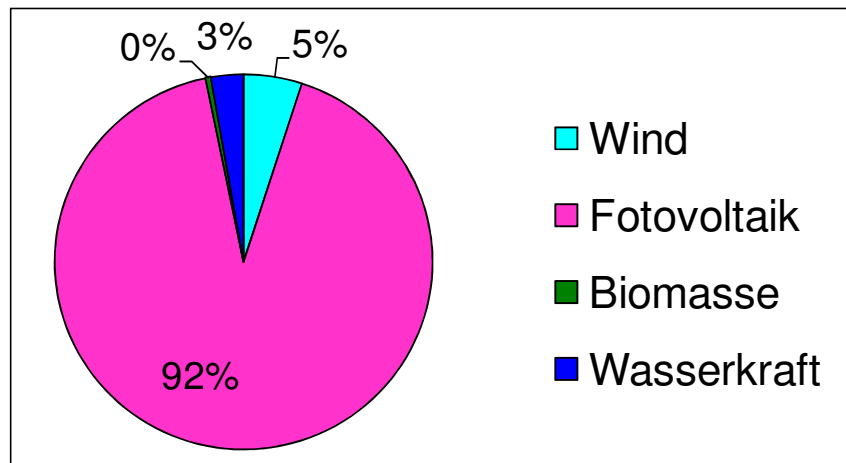
Solar: 137 GWh/a

Biomasse: 522 GWh/a

(beinhaltet bereits teilw. genutztes Waldpotenzial)

FW-Auskopplung: 50 GWh/a

Strom



Gesamt: 894 GWh/a

Wind: 45 GWh/a

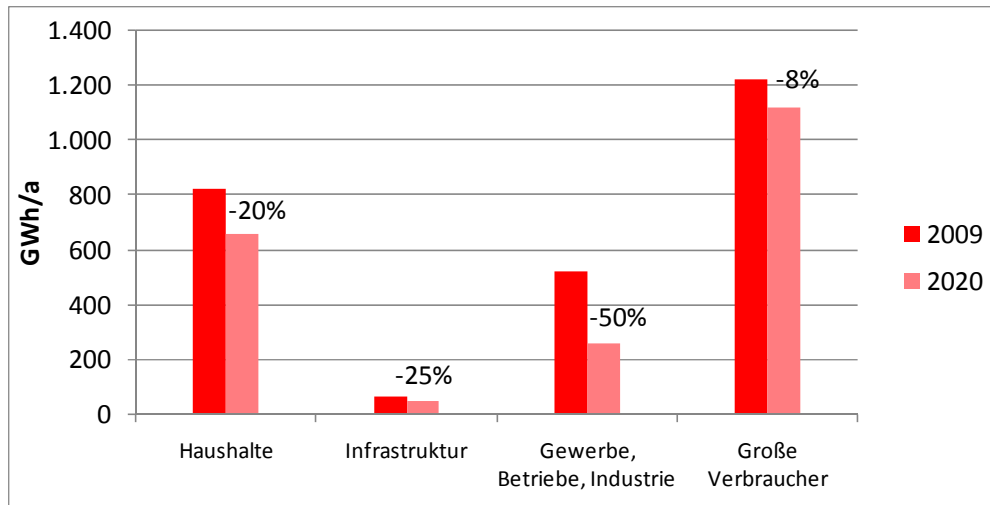
PV: 820 GWh/a

Biomasse: 4 GWh/a

Wasserkraft: 25 GWh/a

Potenzial Energieeinsparung bis 2020

Wärmeeinsatz

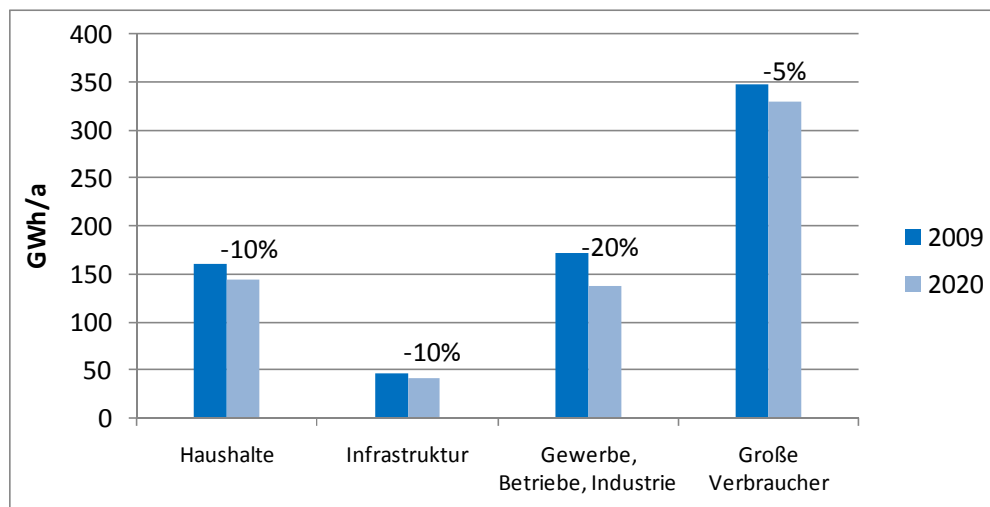


Gesamt 2009: 2629 GWh/a

Gesamt 2020: 2089 GWh/a

Einsparung 21%

Stromverbrauch

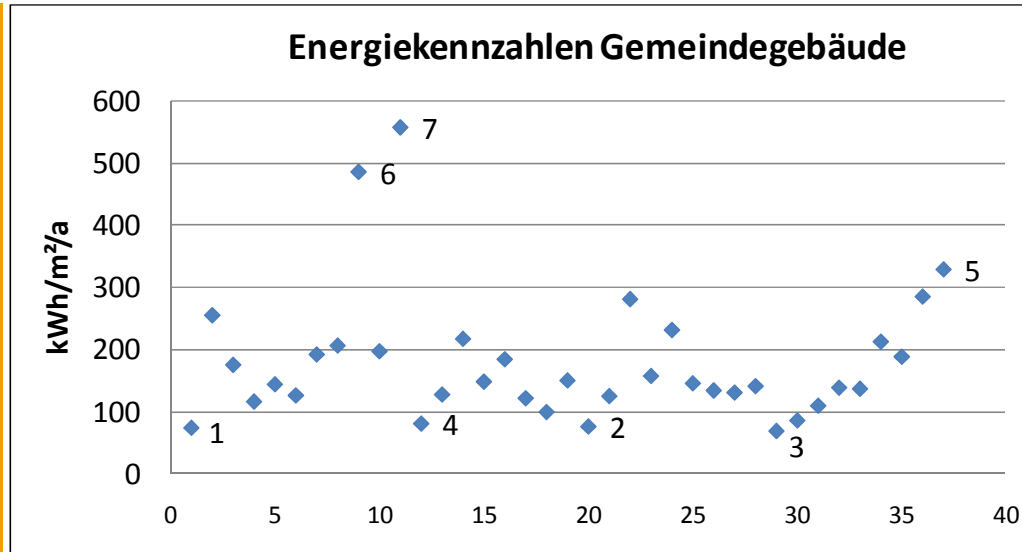


Gesamt 2009: 725 GWh/a

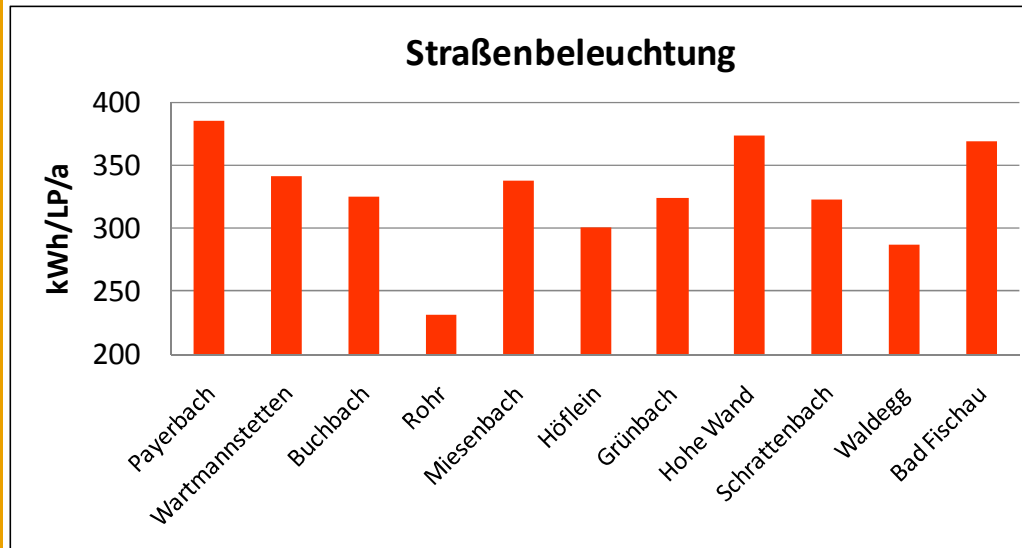
Gesamt 2020: 653 GWh/a

Einsparung 10%

Beispiele aus Gemeinden



- 1) Stadamt Gloggnitz: EKZ 74
- 2) Amtshaus+KG Rohr: EKZ 77
- 3) KG Willendorf: EKZ 69
- 4) HS Reichenau: EKZ 81
- 5) KG Bad Fischau: EKZ 329
- 6) Gemeindamt Schwarzaau: EKZ 485
- 7) KG Reichenau-Edlach: EKZ 557



Payerbach

- 386 KWh/LP/a -> 1,06 kWh/LP/d

Höflein

- 301 KWh/LP/a -> 0,82 kWh/LP/d

Rohr im Gebirge

- 232 KWh/LP/a -> 0,63 kWh/LP/d

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

DI(FH) Alexander Beisteiner
Energiepark Bruck/Leitha

www.energiepark.at