



Zur Entwicklung der energetischen Gebäudestandards in Wien

Thomas Kreitmayer, MSc
Plusenergiegebäude als Mogelpackung?
 11.12.13

Wien! voraus
 Energieplanung
 Stadt+Wien

Magistratsabteilung 20 - Energieplanung

SMART CITY WIEN

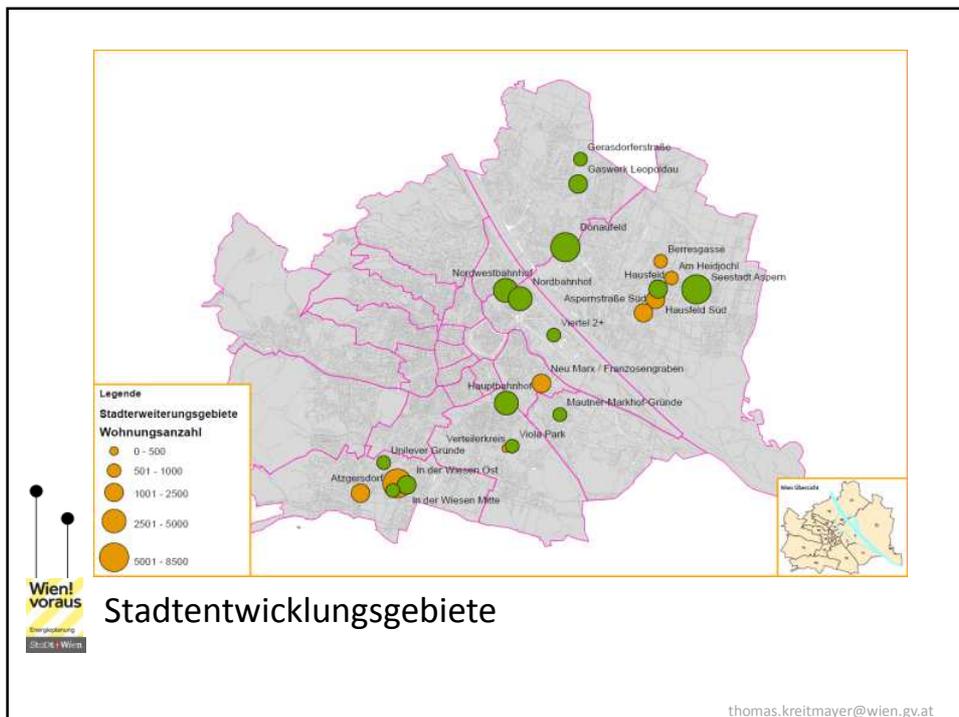


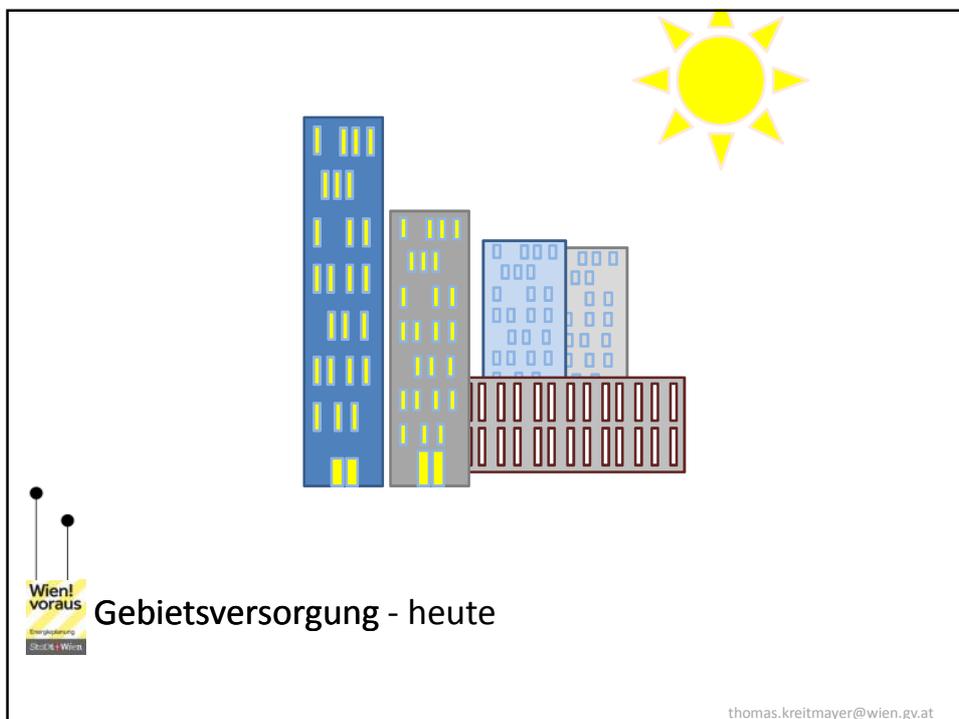
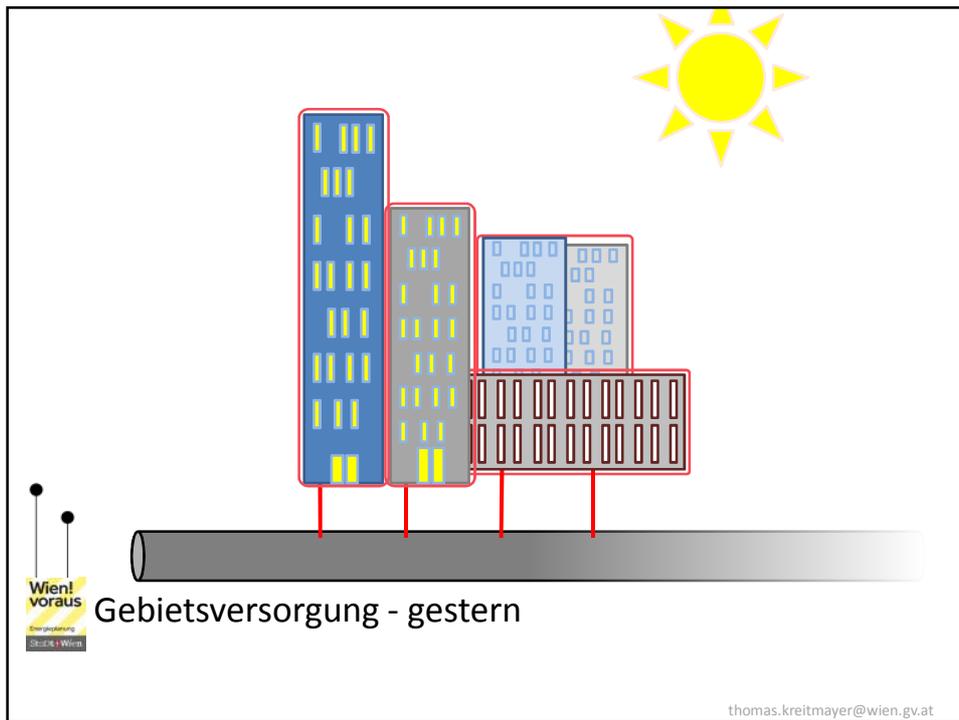
Wien! voraus
 Energieplanung
 Stadt+Wien

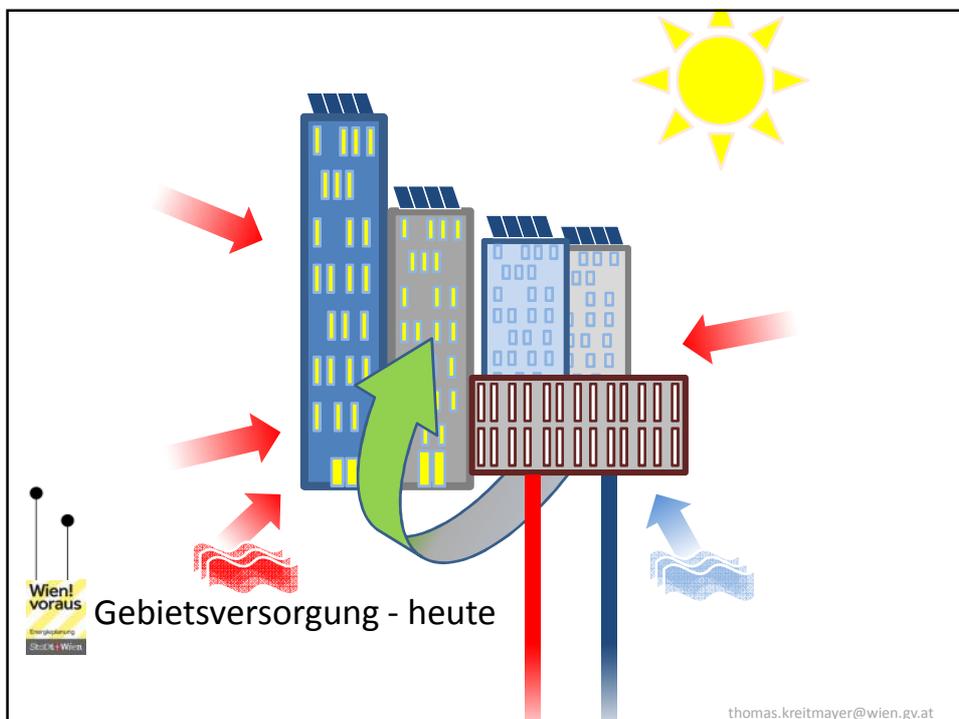
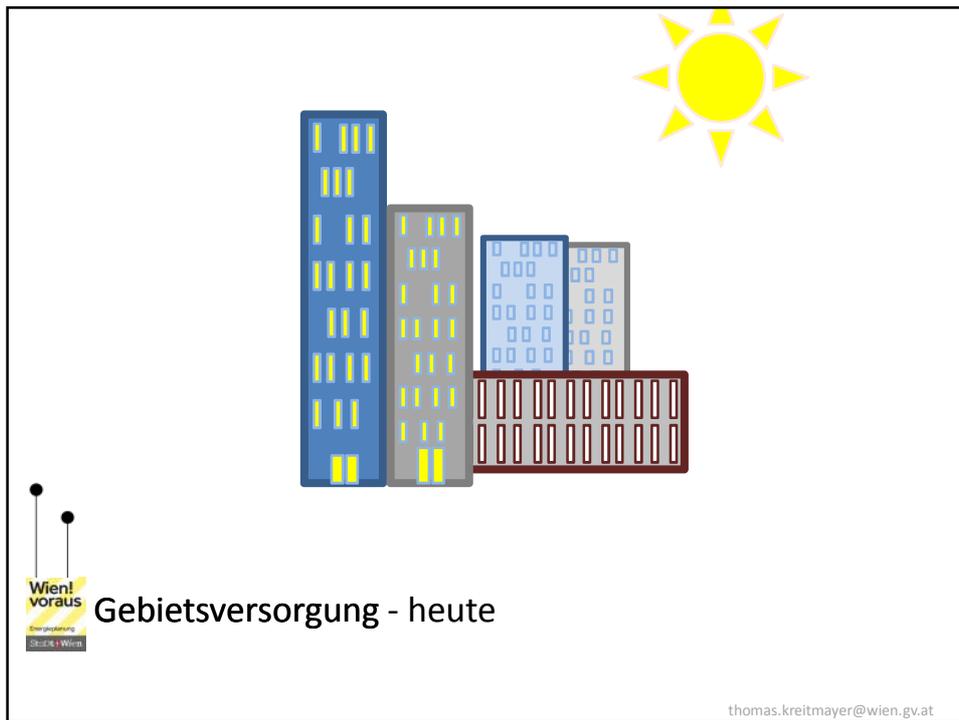
Wie hat sich der Gebäudesektor entwickelt?

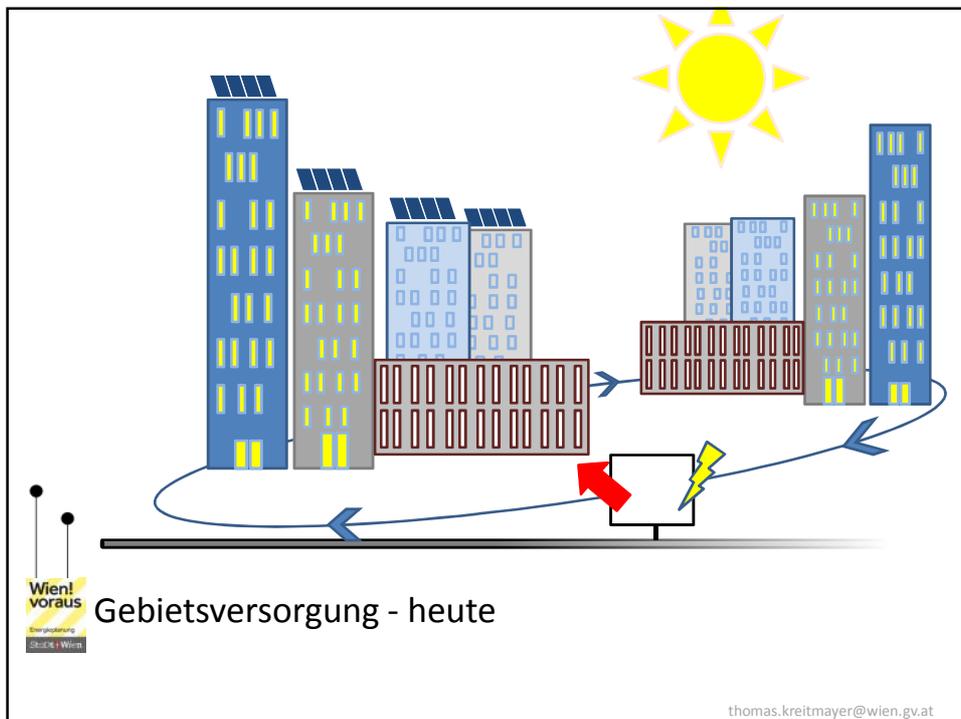
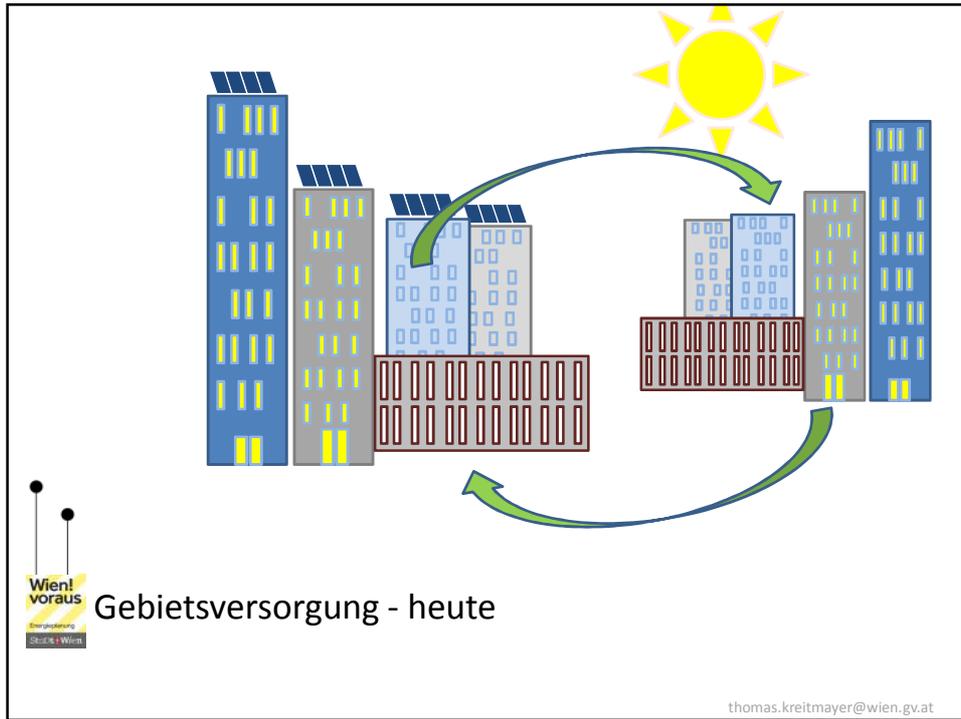
Ende 80er: Energiesparhaus	WÄRMEDÄMMUNG SOLARTHERMIE HEIZUNG MIT ERNEUERBAREN
90er: Niedrigenergiehaus	
ab 2000: Passivhaus	SUPEREFFIZIENTE VERGLASUNG WÄRME AUS ABLUFT
ab 2010: Nullenergiehaus	SOLARTECHNIK AM GEBÄUDE: PV, WIND, UMWELTWÄRME
2020+: Energieautonome Gebäudecluster	SPEICHER FÜR ERNEUERBARE VERNETZUNG

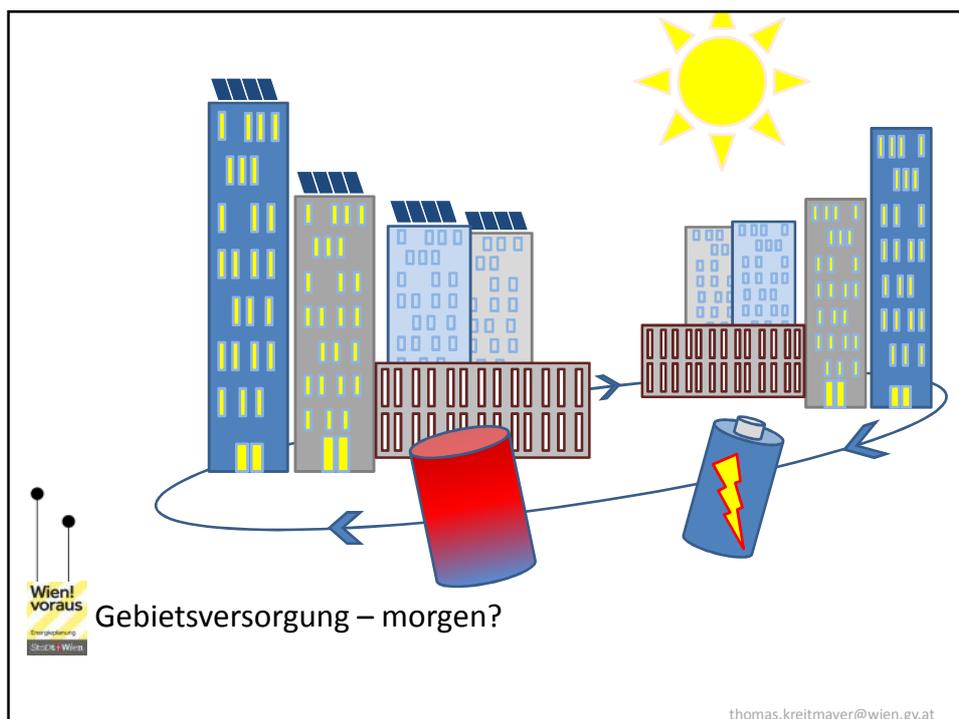
thomas.kreitmayer@wien.gv.at











Wien! voraus
Energieplanung
Stadt+Wien

Zentrale Fragen / Themen:

- **+Energie sinnvoll?**
- **+Energiegebäude oder effiziente Quartiere?**
- **Vor Ort Optimierung!**
- **Wechselwirkung Stadt-Umland!**
- **Hocheffiziente Gebäude!**



thomas.kreitmayer@wien.gv.at