

Zur Entwicklung der energetischen Gebäudestandards in Wien

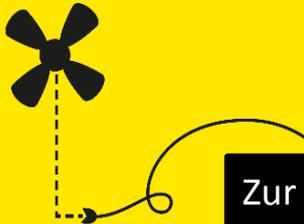
Thomas Kreitmayer, MSc
Plusenergiegebäude als Mogelpackung?

11.12.13



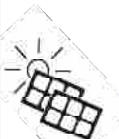
Magistratsabteilung 20 - Energieplanung



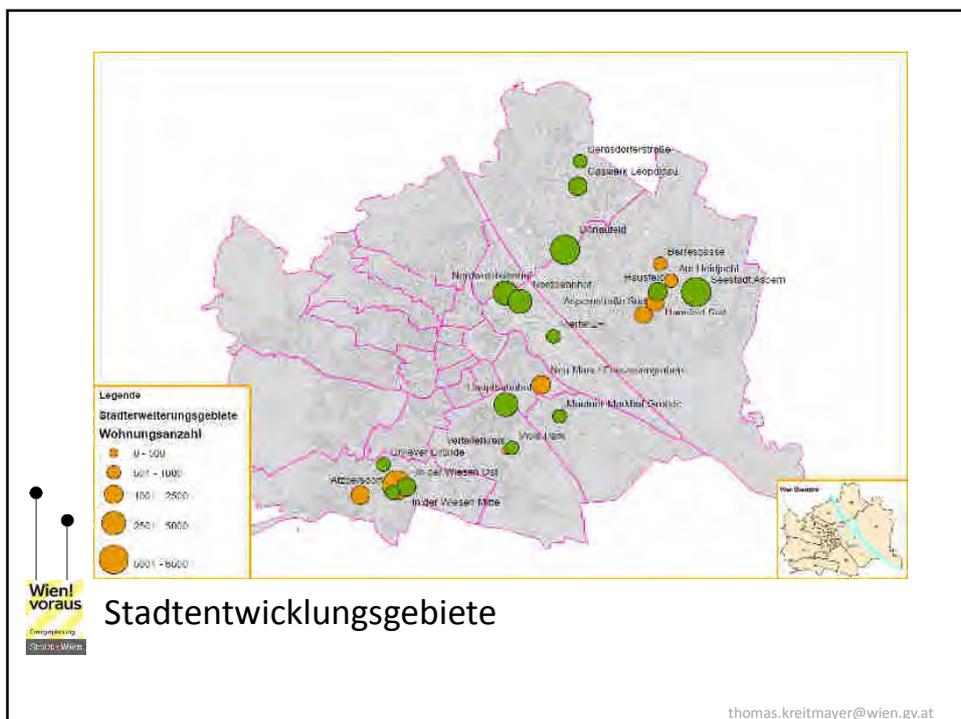


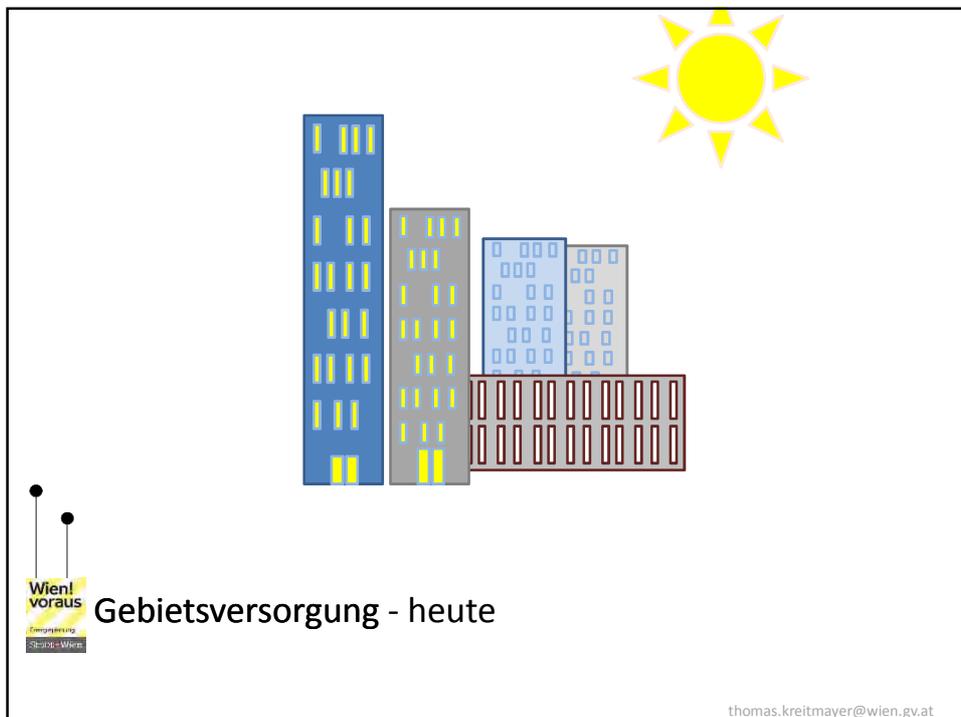
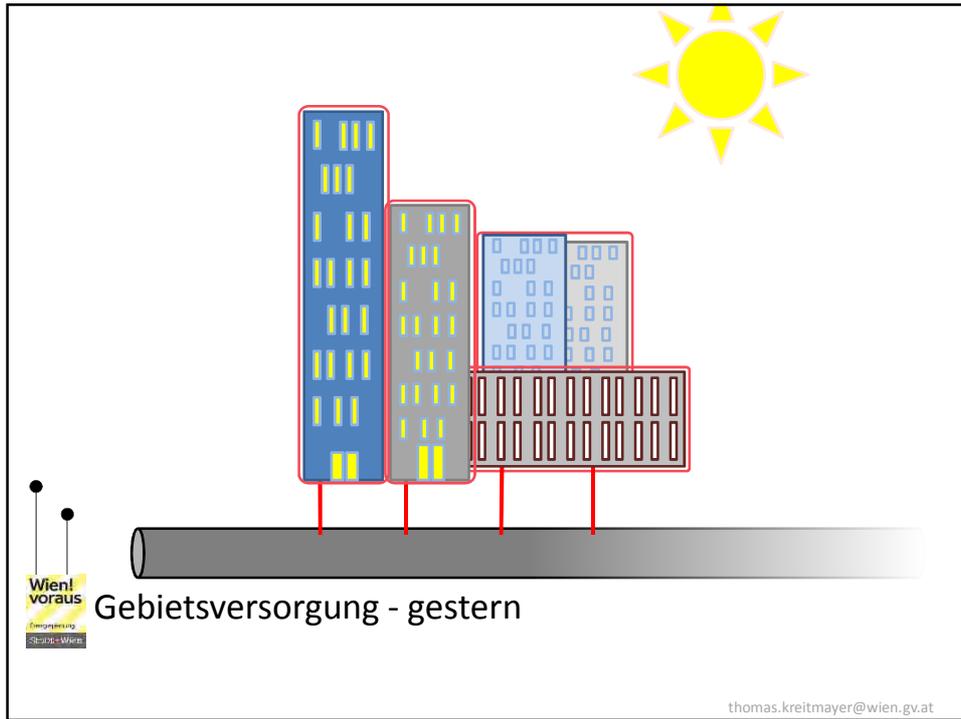
Wie hat sich der Gebäudesektor entwickelt?

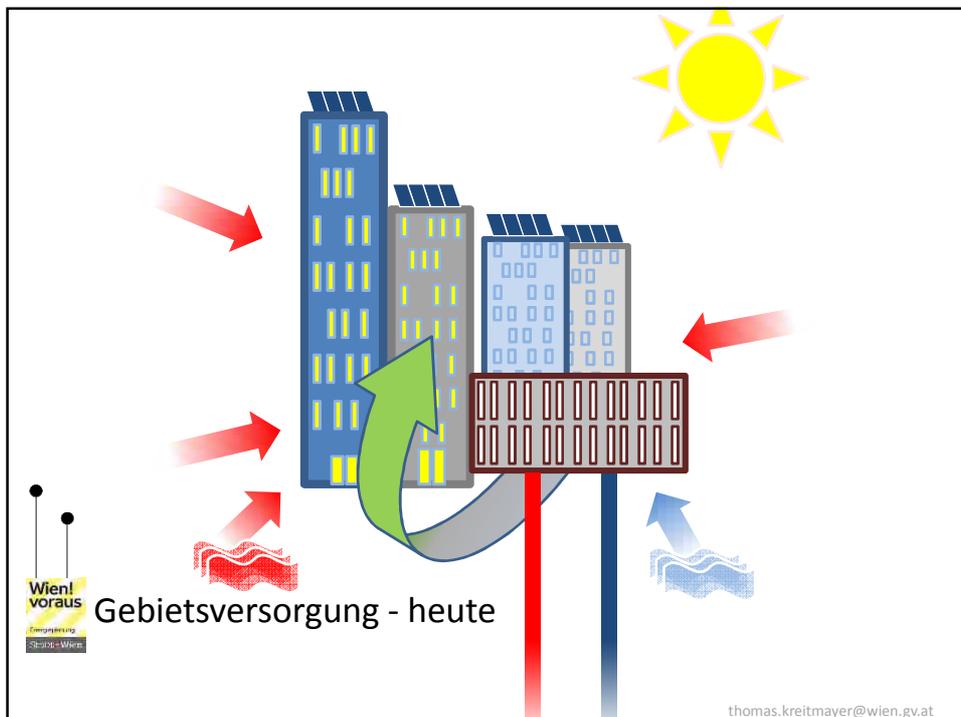
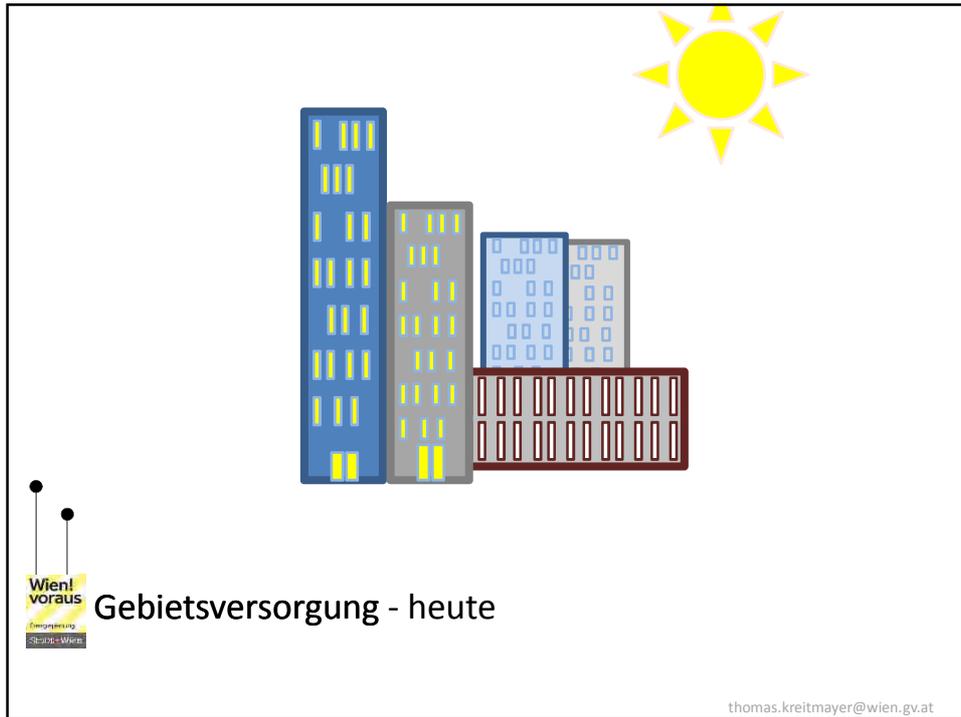
Ende 80er: Energiesparhaus	<div style="background-color: #e0f2f1; padding: 10px; margin-bottom: 5px;">WÄRMEDÄMMUNG SOLARTHERMIE HEIZUNG MIT ERNEUERBAREN</div> <div style="background-color: #e0f2f1; padding: 10px; margin-bottom: 5px;">SUPEREFFIZIENTE VERGLASUNG WÄRME AUS ABLUFT</div> <div style="background-color: #e0f2f1; padding: 10px; margin-bottom: 5px;">SOLARTECHNIK AM GEBÄUDE: PV, WIND, UMWELTWÄRME</div> <div style="background-color: #e0f2f1; padding: 10px;">SPEICHER FÜR ERNEUERBARE VERNETZUNG</div>
↓	
90er: Niedrigenergiehaus	
↓	
ab 2000: Passivhaus	
↓	
ab 2010: Nullenergiehaus	
↓	
2020+: Energieautonome Gebäudecluster	

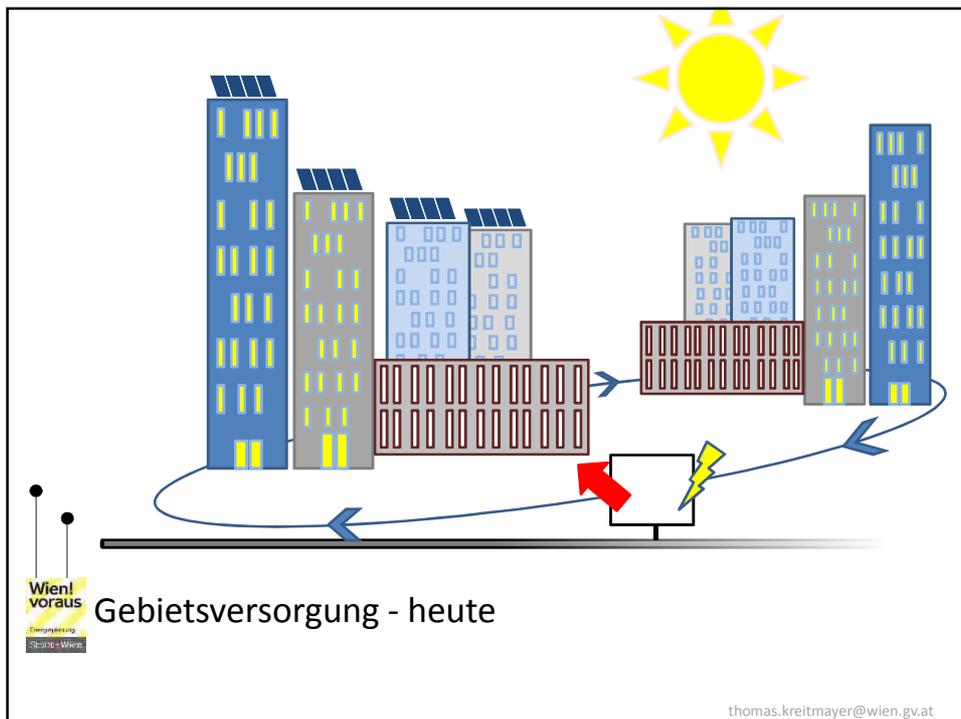
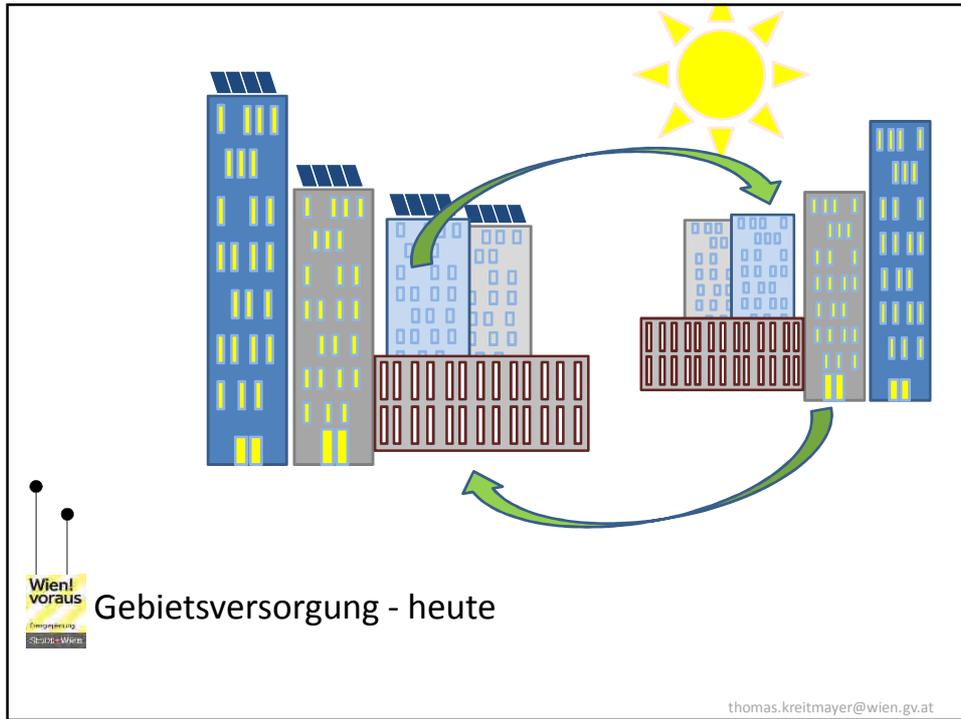


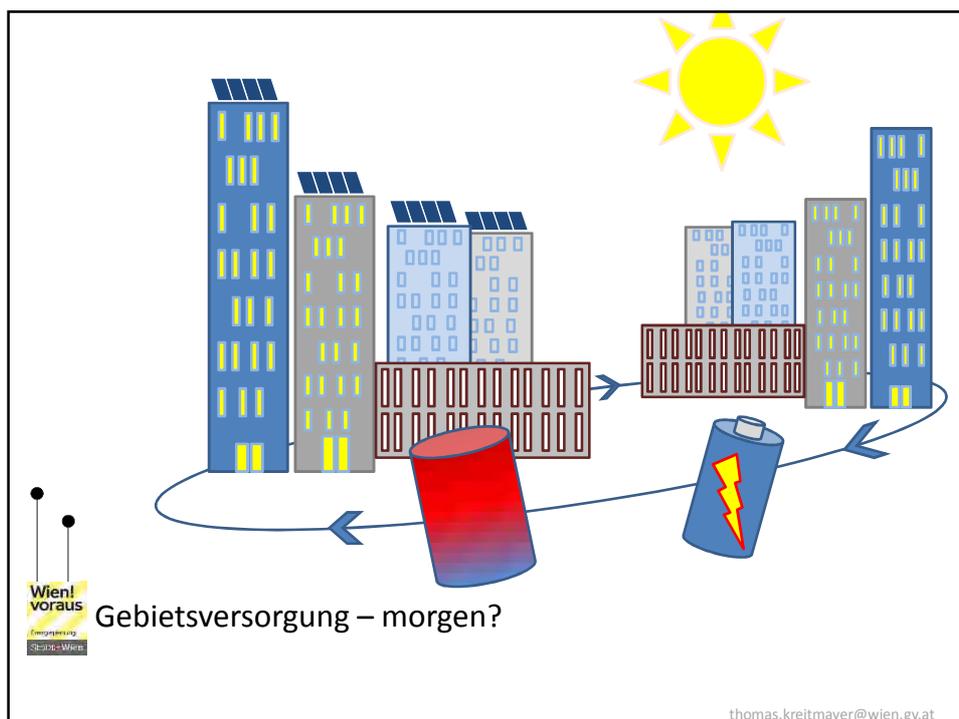
thomas.kreitmayer@wien.gv.at







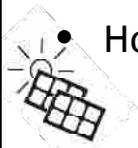




Wien! voraus
Energieplanung
Stadt+Wien

Zentrale Fragen / Themen:

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



thomas.kreitmayer@wien.gv.at