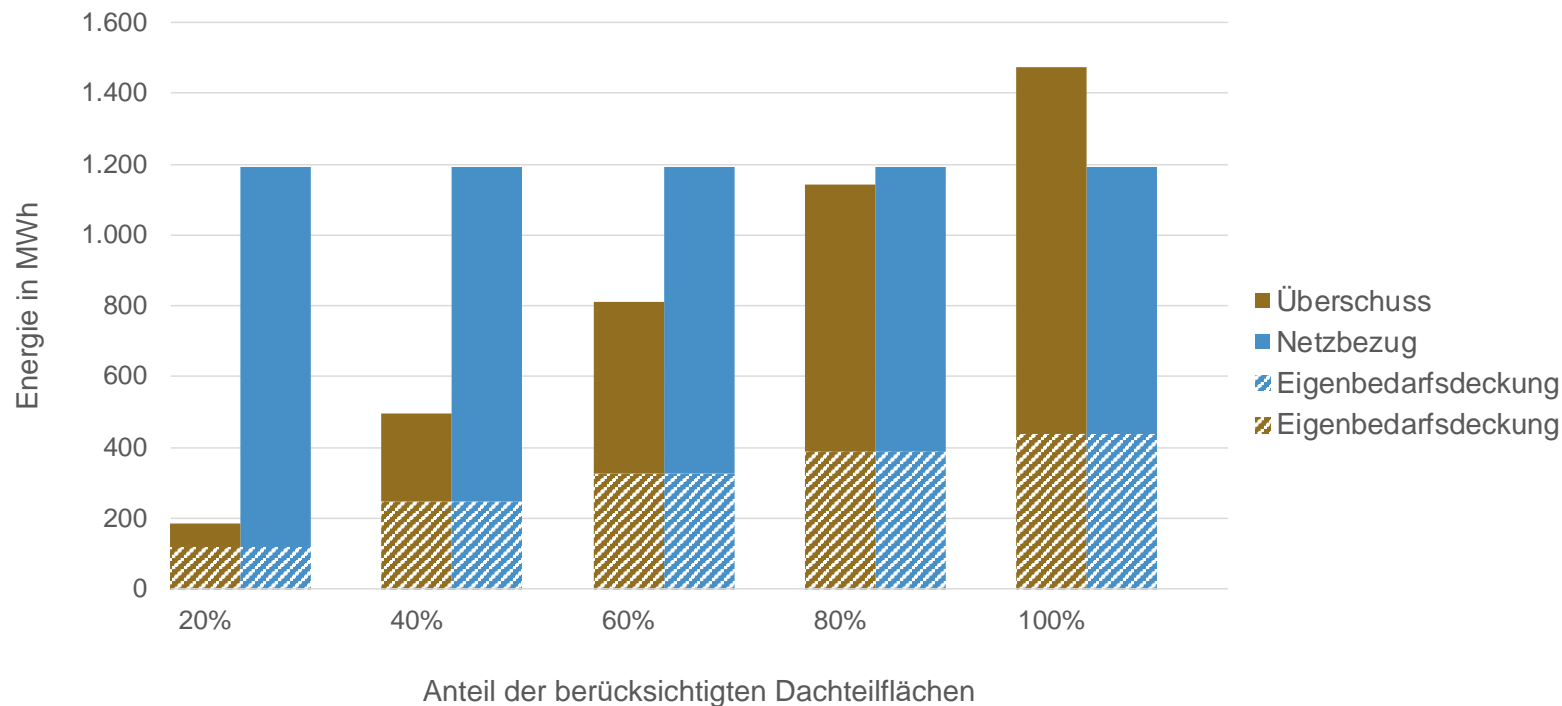


Sektorkopplung – raum-zeitliches Modellieren



Universität für Bodenkultur Wien

Gegenüberstellung Strombedarf und Photovoltaikbereitstellung
in Abhängigkeit der berücksichtigten Dachteilflächen
(Jahreswerte)

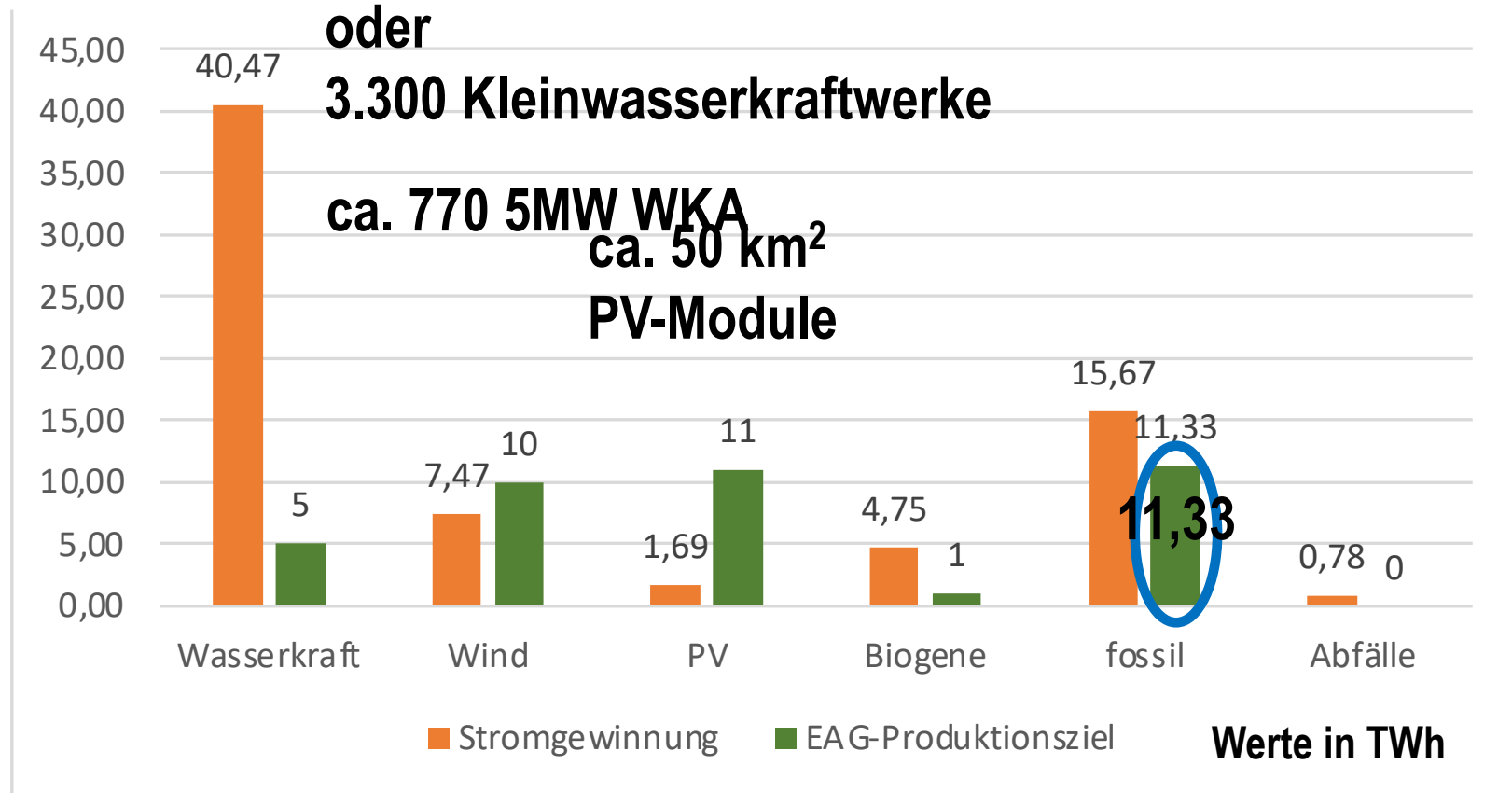


Energieversorgung – Elektrizität



Universität für Bodenkultur Wien

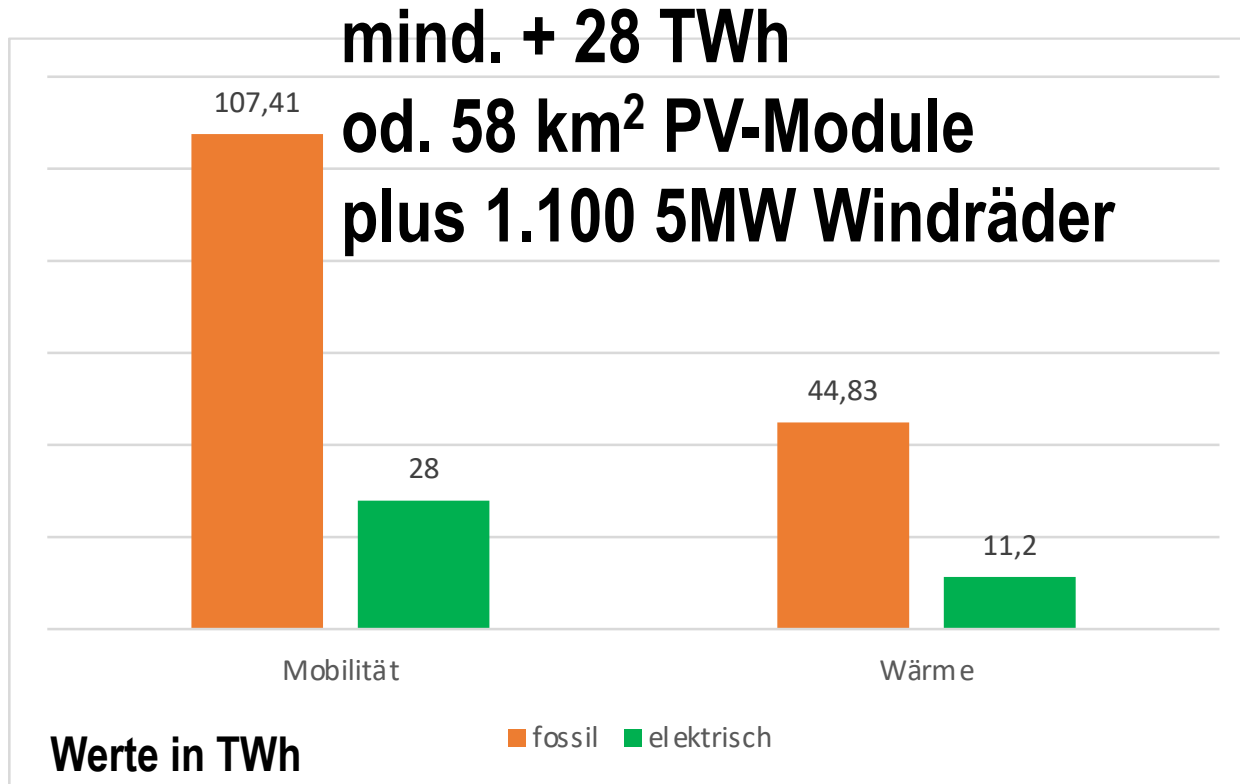
**5 x Donaukraftwerk Freudenau
oder
3.300 Kleinwasserkraftwerke
ca. 770 5MW WKA
ca. 50 km²
PV-Module**



Szenario Energiewende „elektrisch“



Universität für Bodenkultur Wien



Industrie ?

Bsp. Wasserstoff fossil
ersetzen

+ 23 km² PV-Module
+ 385 5MW Windräder

Bsp. 40 TWh Wasserstoff
zusätzlich

+ 300 km² PV-Module
+ 5.000 5MW Windräder

Sektorkopplung, Netz- und Speicherbedarf



Universität für Bodenkultur Wien

