



ARBEITSGEMEINSCHAFT
DONAULÄNDER
PRACOVNÍ SPOLEČENSTVÍ
PODUNAJSKÝCH ZEMÍ
PRACOVNÉ SPOLOČENSTVO
PODUNAJSKÝCH KRAJÍN
DUNAMENTI TARTOMÁNYOK
MUNKAKÖZÖSSÉGE
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH REGIJA
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH ZEMALJA
COMUNITATEA DE LUCRU
A STATELOR DUNĂRENE
РАБОТНА ОБШНОСТ
ДУНАВСКИ СТРАНИ
РАБОЧА СПІВРУЖНІСТЬ
ПРИДУНАВСЬКИХ КРАІН

WORKING COMMUNITY OF THE DANUBE REGIONS

Conference of heads of government Ulm, 30th of October 2015

Working Group Sustainability, Energy and Environment area Energy and Environment



Dipl.-Ing. Peter Obricht MBA



WG Sustainability, Energy and Environment / review



- Complementation of the existing WG Sustainability, that primary focussed on soil issues, with topics Energy and Environment, autumn 2014
- First introduction of new setting on 25.-26.th of March 2015 in Tulln, Lower Austria
- Last meeting of the WG in Ulm as a side event to the Annual Forum the day before yesterday

ARBEITSGEMEINSCHAFT
DONAULÄNDER
PRACOVNÍ SPOLEČENSTVÍ
PODUNAJSKÝCH ZEMÍ
PRACOVNÉ SPOLOČENSTVO
PODUNAJSKÝCH KRAJIN
DUNAMENTI TARTOMÁNYOK
MUNKAKÖZÖSSÉGE
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH REGIJA
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH ZEMALJA
COMUNITATEA DE LUCRU
A STATELOR DUNĂRENE
РАБОТНА ОБШНОСТ
ДУНАВСКИ СТРАНИ
РАБОЧА СПІВДРУЖІСТЬ
ПРИДУНАЙСЬКИХ КРАЇН



Working Group meeting, March 25-26th, Tulln



ARBEITSGEMEINSCHAFT
DONAULÄNDER

Global energy and climate protection goals ...

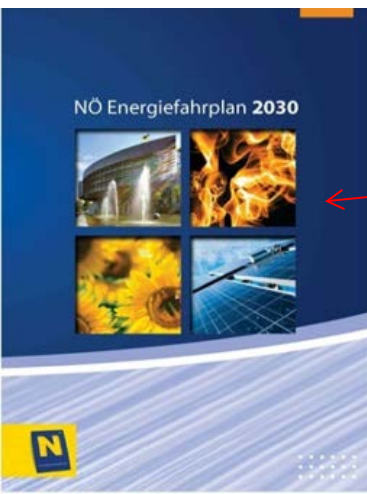
... of EU until 2020

- 20% reduction of greenhouse gas emissions
- 20% use of renewable final energy
- 20% increase in energy efficiency

PODUNAVSKA ZAJEDNICA
DUNAMENTI TARTOMÁNYOK
MUNKAKÖZÖSSÉGE
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH REGIJA
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH ZEMALJA
COMUNITATEA DE LUCRU
A STATELOR DUNĂRENE
РАБОТНА ОБШНОСТ
ДУНАВСКИ СТРАНИ
РАБОЧА СПІВТРУЖНІСТЬ

... of Lower Austria

- 100% of renewable **electricity** until **2015** (91,0%)
- 50% of renewable **final energy** until **2020** (34,0%)



Energy road map

Climate and energy
Programme,
more than 200 measures



Working Group meeting, March 25-26th, Tulln



ARBEITSGEMEINSCHAFT
DONAULÄNDER
PRACOVNÍ SPOLEČENSTVÍ
PODUNAJSKÝCH ZEMÍ
PRACOVNÉ SPOLOČENSTVO
PODUNAJSKÝCH KRAJÍN
DUNAMENTI TARTOMÁNYOK
MUNKAKÖZÖSSÉGE
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH REGIJA
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH ZEMALJA
COMUNITATEA DE LUCRU
A STATELOR DUNĂRENE
РАБОТНА ОБШНОСТ
ДУНАВСКИ СТРАНИ
РАБОЧА СПІВРУЖНІСТЬ
ПРИДУНАВСЬКИХ КРАЇН

Renewable energy Plants in Lower Austria



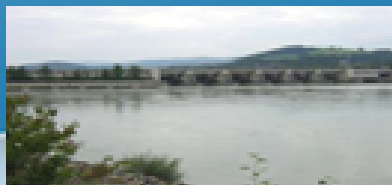
84 Biogasanlagen
250 GWh/a Stromproduktion
2,4 % des Strombedarfes
100 GWh/a Wärmenutzung



509 Anlagen
963 MW
19% des
Strombedarfes



23.700 PV-Anlagen
190 MW elektrische Leistung
Ca.2% des Strombedarfes



10 Kraftwerke gr. 10 MW
>60% des Strombedarfes

522 Kleinwasserkraftanlagen kl.10 MW
4,6% des Strombedarfes



664 Biomasse-Nahwärmanlagen
25 Biomasse-KWK-Anlagen
2.180 GWh/a Wärmeabsatz
35.700 Abnehmer
€ 83 Mio. landw. Wertschöpfung
p.a.

Einwohner:
1,6 Mio.

Fläche:
19.177 km²

Grünland:
2.109 km² (11%)

Ackerflächen:
6.974 km² (36 %)

Wald:
6.334 km² (33%)

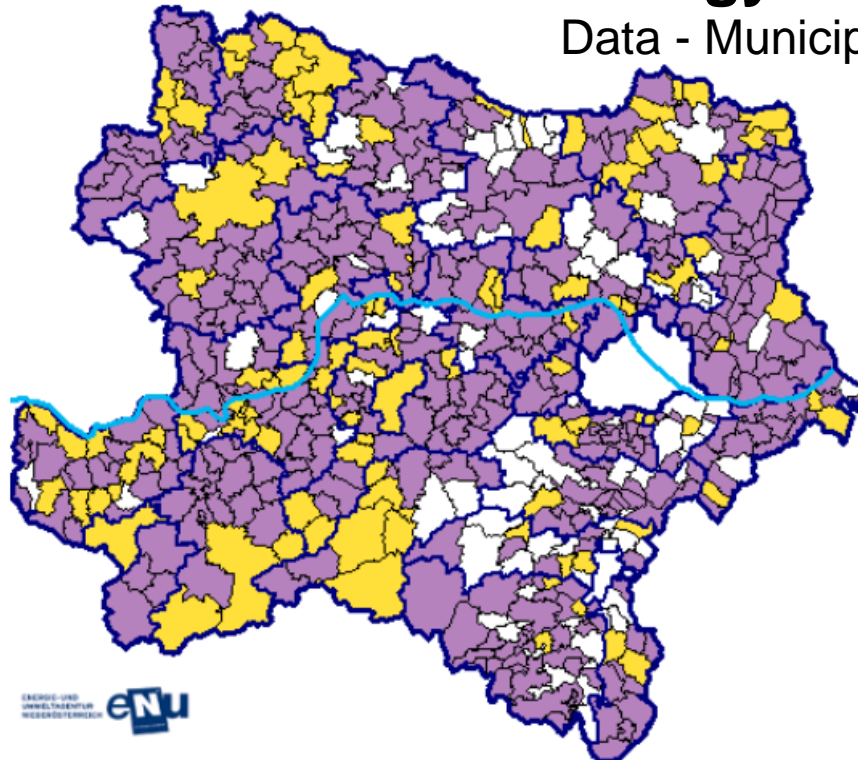


Working Group meeting in March 25-26th, Tulln



Energy efficiency in public buildings

Data - Municipalities with energy accounting



ENERGIE- UND
UMWELTWIRTSCHAFT
NIEDERÖSTERREICH **enu**

Energiebuchhaltung in NO Gemeinden (EMC), Stand
Dezember 2014

- Energiebuchhaltung angemeldet
- Nutzungsvereinbarung unterzeichnet

ARBEITSGEMEINSCHAFT
DONAULÄNDER
PRACOVNÍ SPOLEČENSTVÍ
PODUNAJSKÝCH ZEMÍ
PRACOVNÉ SPOLOČENSTVO
PODUNAJSKÝCH KRAJÍN
DUNAMENTI TARTOMÁNYOK
MUNKAKÖZÖSSÉGE
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH REGIJA
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH ZEMALJA
COMUNITATEA DE LUCRU
A STATELOR DUNĂRENE
РАБОТНА ОБШНОСТ
ДУНАВСКИ СТРАНИ
РАБОЧА СПІВРУЖНІСТЬ
ПРИДУНАВСЬКИХ КРАІН

Dec. 2012:
193 municipalities

Dec. 2013:
423 municipalities

Dec 2014: 490 municipalities of
Lower Austria use the free
online tool EMC

► > 4.500 buildings,
> 16.000 meters

Energy efficiency act of Lower Austria (2012)

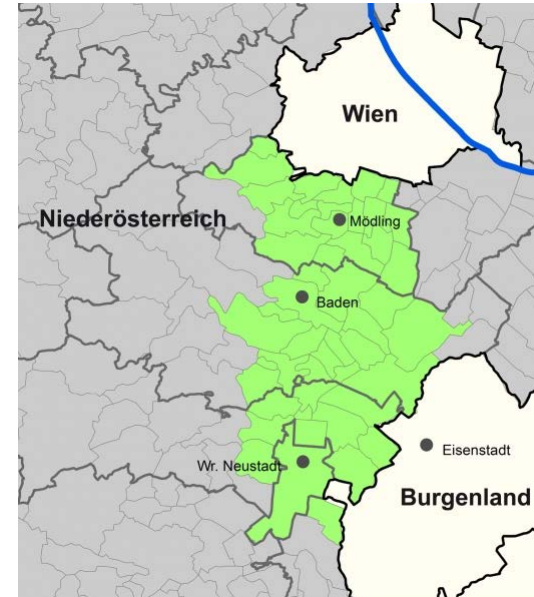


Working Group meeting, March 25-26th, Tulln

E-Mobility

Strategy, goals
Funding scheme
for businesses, communities and
citizens

Pilot action
Charging infrastructure
Events and conferences



ARBEITSGEMEINSCHAFT
DONAULÄNDER
PRACOVNÍ SPOLEČENSTVÍ
PODUNAJSKÝCH ZEMÍ
PRACOVNÉ SPOLOČENSTVO
PODUNAJSKÝCH KRAJÍN
DUNAMENTI TARTOMÁNYOK
MUNKAKÖZÖSSÉGE
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH REGIJA
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH ZEMALJA
COMUNITATEA DE LUCRU
A STATELOR DUNĂRENE
РАБОТНА ОБШІНОСТ
ДУНАВСКИ СТРАНИ
РАБОЧА СПІВРУЖНІСТЬ
ПРИДУНАВСЬКИХ КРАІН



Working Group meeting 28th October, Ulm



- is to be complemented

ARBEITSGEMEINSCHAFT
DONAULÄNDER
PRACOVNÍ SPOLEČENSTVÍ
PODUNAJSKÝCH ZEMÍ
PRACOVNÉ SPOLOČENSTVO
PODUNAJSKÝCH KRAJÍN
DUNAMENTI TARTOMÁNYOK
MUNKAKÖZÖSSÉGE
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH REGIJA
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH ZEMALJA
COMUNITATEA DE LUCRU
A STATELOR DUNĂRENE
РАБОТНА ОБШНОСТ
ДУНАВСКИ СТРАНИ
РАБОЧА СПІВРУЖНІСТЬ
ПРИДУНАВСЬКИХ КРАІН



WG Sustainability, Energy and Environment, area Energy and Environment; Recommendations:



ARBEITSGEMEINSCHAFT
DONAULÄNDER
PRACOVNÍ SPOLEČENSTVÍ
PODUNAJSKÝCH ZEMÍ
PRACOVNÉ SPOLOČENSTVO
PODUNAJSKÝCH KRAJÍN
DUNAMENTI TARTOMÁNYOK
MUNKAKÖZÖSSÉGE
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH REGIJA
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH ZEMALJA
COMUNITATEA DE LUCRU
A STATELOR DUNĂRENE
РАБОТНА ОБШНОСТ
ДУНАВСКИ СТРАНИ
РАБОЧА СПІВРУЖНІСТЬ
ПРИДУНАВСЬКИХ КРАЇН

- **1. For planning and directing the activities of the Sustainability Work Group of ARGE Donauländer and the Council of the Danube cities and regions, the aim shall be to place the emphasis on using synergies with the respective projects and measures when it comes to energy issues which are being implemented within the "Europaregion Donau Moldau" project.**
- **2. The Work Group should particularly deal with the successful exchange of networks of regions and cities, e.g. the networks "Climate Alliance" and "e5."**

