



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  
ПРИДУНАЙСЬКИХ КРАЇН

# ARBEITSGEMEINSCHAFT DONAULÄNDER

## Sitzung der Arbeitsgruppe der Leitenden Beamten Stuttgart, 18. September 2015

### Arbeitskreis Nachhaltigkeit, Energie und Umwelt Bereich Energie und Umwelt



Dipl.-Ing. Peter Obricht MBA



# AK Nachhaltigkeit, Energie und Umwelt / Rückblick



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  
ПРИДУНАВСЬКИХ КРАІН

- Erweiterung des AK Nachhaltigkeit um die Themen Energie und Umwelt erfolgte im Herbst 2014
- Erstmalige Vorstellung dieser Erweiterung bei der letzten Arbeitskreissitzung am 25.-26. März 2015 in Tulln
- Das nächste Treffen des AK soll als „Side event“ beim „Annual Forum“ im Oktober stattfinden und auf eine Vertiefung der inhaltlichen Schwerpunkte abzielen.



# AK Nachhaltigkeit, Energie und Umwelt



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 STATETOR DUNĂRENE  
РАБОТНА ОБШНОСТ  
ДУНАВСКИ СТРАНИ  
РАБОЧА СПІВДРУЖІСТЬ  
ПРИДУНАВСЬКИХ КРАІН

Rückblick auf die letzte Arbeitskreissitzung  
am 25. und 26. März 2015 in Tulln.

Für NÖ wichtige und aktuelle Themen wurden  
vorgestellt, mit Intention, dass manche Themen auch  
für Mitglieder ARGE Donauländer, Rat Donaustädte  
interessant und eventuell Kooperationsprojekte möglich

Auszugsweise seien angeführt:



# Energie und Klimaziele

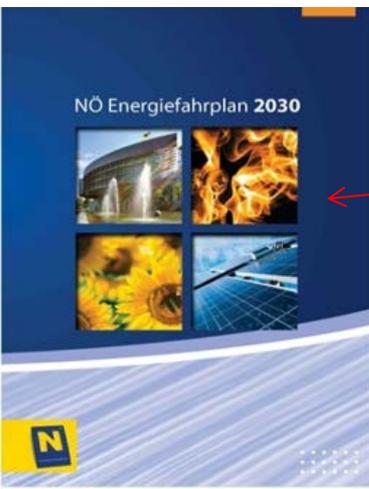
## Energieziele

### ... der EU bis 2020

- 20%** Reduktion von Treibhausgasemissionen
- 20%** Anteil an erneuerbarer Energie am Endenergieverbrauch
- 20%** Steigerung der Energieeffizienz

### ...Niederösterreichs

- 100%** Erneuerbarer Strom bis **2015** (97,0%)
- 50%** Anteil an erneuerbarer Energie bis **2020** (34,0%)



Energiefahrplan

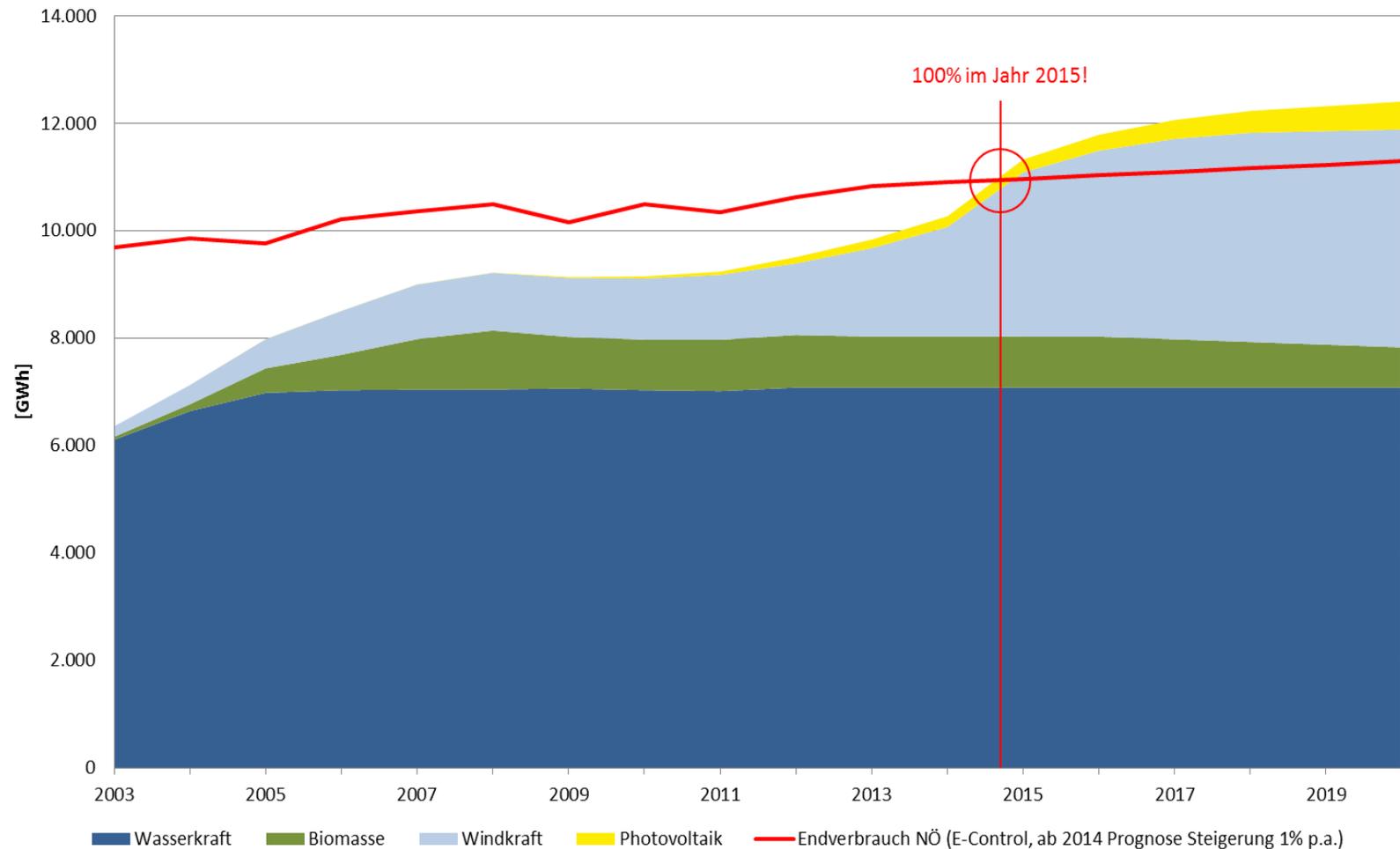
Klima- und Energie Programm 2020, Mehr als 200 Maßnahmen



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 СПІВДРУЖНІСТЬ  
ПРИДУНАВСЬКИХ КРАЇН

# Bilanz Strom aus Erneuerbaren

NÖ Energiefahrplan  
100% Erneuerbarer Strom bis 2015



BEITSGEMEINSCHAFT  
ONAULÄNDER  
ACOVNÍ SPOLEČENSTVÍ  
DUNAJSKÝCH ZEMÍ  
ACOVNÉ SPOLOČENSTVO  
DUNAJSKÝCH KRAJÍN  
NAMENTI TARTOMÁNYOK  
UNKAKÖZÖSSÉGE  
ADNA ZAJEDNICA  
DUNAVSKIH REGIJA  
ADNA ZAJEDNICA  
DUNAVSKIH ZEMALJA  
MUNITATEA DE LUCRU  
STATELOR DUNĂRENE  
БОТНА ОБШНОСТ  
НАВСКИ СТРАНИ  
БОЧА СПІВРУЖНІСТЬ  
ДІДУНАВСЬКИХ КРАЇН



# Anlagen für erneuerbare Energie



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 СПІВДРУЖІНЬ  
ПРИДУНАВСЬКИХ КРАЇН

## „Erneuerbare“ Anlagen in Niederösterreich



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 km<sup>2</sup>

Grünland:  
2.109 km<sup>2</sup> (11%)

Ackerflächen:  
6.974 km<sup>2</sup> (36%)

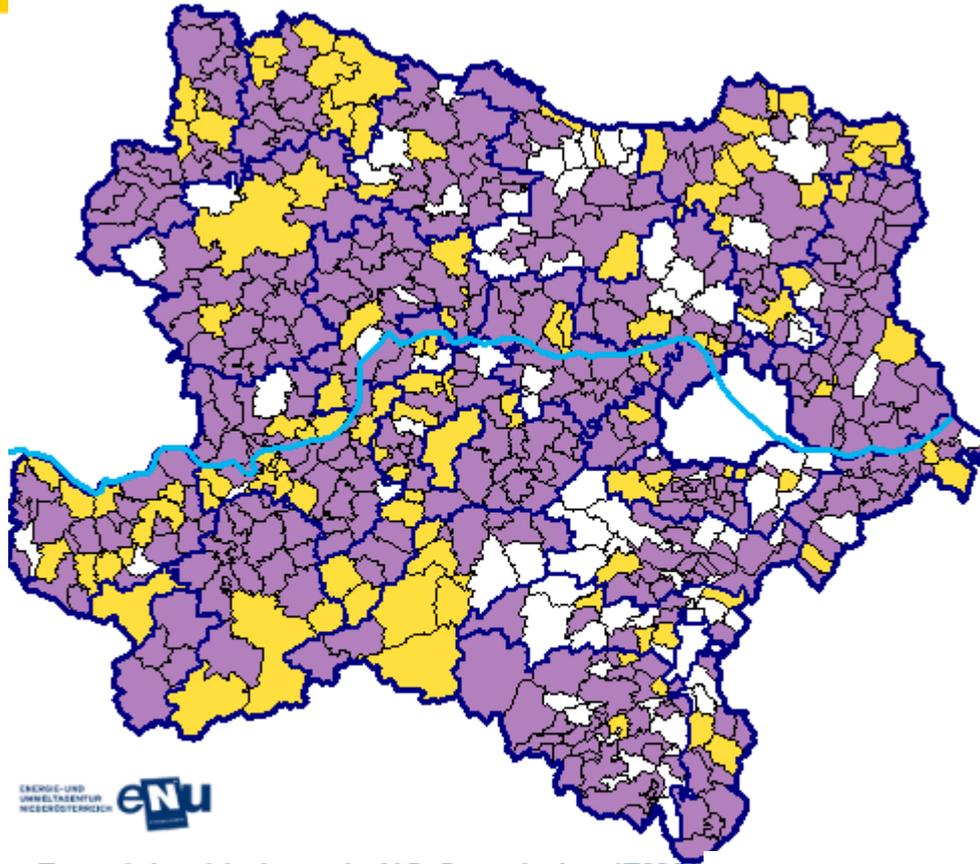
Wald:  
6.334 km<sup>2</sup> (33%)



# NÖ Gemeinden führen Energiebuchhaltung



ARBEITSGEMEINSCHAFT  
DONAULÄNDER  
PRACOVNÍ SPOLČENSTVÍ  
PODUNAJSKÝCH ZEMÍ  
PRACOVNÉ SPOLOČENSTVO  
PODUNAJSKÝCH KRAJIN  
DUNAMENTI TARTOMÁNYOK  
MUNKAKÖZÖSSÉGE  
RADNA ZAJEDNICA  
PODUNAVSKIH REGIJA  
RADNA ZAJEDNICA  
PODUNAVSKIH ZEMALJ  
COMUNITATEA DE LUCR  
A STATELOR DUNĂREN  
РАБОТНА ОБШНОС  
ДУНАВСКИ СТРАН  
РАБОЧА СПІВРУЖНІС  
ПРИДУНАВСЬКИХ КРА



ENERGIE- UND  
UMWELTAGENTUR  
NIEDERÖSTERREICH

Energiebuchhaltung in NÖ Gemeinden (EMC)

- Energiebuchhaltung angemeldet
- Nutzungsvereinbarung unterzeichnet

Stand 2. Mai 2015:

- 505 Gemeinden nutzen das gratis Onlinetool des Landes für die Energiebuchhaltung
- 4.700 Gebäude sind in der Energiebuchhaltung erfasst
- 2.200 Anlagen (Straßenbeleuchtungen, Kläranlagen, Pumpwerke, Wasserversorgungsanlagen,...) sind erfasst
- 20.100 Zähler sind für die Erfassung der Energieverbräuche angelegt



# Service für nö. Kommunen



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



„Top Runner“ Programm für  
Energieeffizienz

Programm für mehr als 350  
Klimabündnis Gemeinden

Basisprogramm für alle 573  
Gemeinden

Klima- und  
energiepolitischer  
Rahmen

# E-Mobilität und Radfahren

Strategie, Ziele  
Förderregime für Unternehmen und Private  
„Pilot action“  
Ladeinfrastruktur  
Car sharing, Radverleihsysteme



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



# AK Nachhaltigkeit, Energie und Umwelt / Vorschau



- Mögliche Kooperation mit der Europaregion Donau-Moldau, da es teilweise überschneidende Themen gibt wie:



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 СПІВДРУЖНІСТЬ  
ПРИДУНАВСЬКИХ КРАЇН

- Elektromobilität
  - Energieeffizienz von Gebäuden
  - Studentenaustauschprogramm „Schwerpunkt Energie“
- Identifizierung neuer gemeinsamer Projekte aufgrund der aktuellen Aktivitäten in NÖ



# AK Nachhaltigkeit, Energie und Umwelt



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 СПІВДРУЖІСТЬ  
ПРИДУНАВСЬКИХ КРАЇН

## Termine 2015

- E-Car-Sharing-Workshop am 30.9.2015 in Linz (EDM)
- **Arbeitskreistreffen am 28.10. in Ulm im Vorfeld des Annual Forum**
- Climate Star, europäische Auszeichnungsveranstaltung zum Klimabündnis für Kommunen, NÖ, Herbst 2016
- Österreichischer Biomassetag, Bruck/M. 28.-29.10.2015
- Radlakademie „Rad & Bahn“, Mödling am 18.11.2015
- PV-Praktikertag, Wels am 25.11.2015



# AK Nachhaltigkeit, Energie und Umwelt



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 СПІВДРУЖІСТЬ  
ПРИДУНАВСЬКИХ КРАЇН

## Termine 2016

- Energiesparmesse Wels 26.-28.02. 2016
- Windenergiesymposium, Wien 9.-10.03.2016
- Tag der Sonne, NÖ, Mai 2016
- Elektromobilitätstag in Melk am 21.05.2016



# AK Nachhaltigkeit, Energie und Umwelt/ Beschlussempfehlungen



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  
ПРИДУНАВСЬКИХ КРАЇН

- Bei der Planung und Ausrichtung der Aktivitäten des Arbeitskreises Nachhaltigkeit der ARGE Donauländer und des Rates der Donaustädte möge großer Wert auf die Nutzung von Synergien mit den entsprechenden Projekten und Maßnahmen zum Thema Energie, die im Rahmen der „Europaregion Donau Moldau“ umgesetzt werden, gelegt werden.
- Der Arbeitskreis möge sich vor allem auch dem Austausch zu - in Regionen und Städten bewährten - Netzwerken im Energie- und Umweltbereich widmen, beispielhaft erwähnt seien dazu das „Klimabündnis“ sowie das „e5“-Netzwerk.

