WORLD ENERGY COUNCIL | AUSTRIA YOUNG ENERGY PROFESSIONALS

Energieversorgungslösungen auf Quartiersebene

Momir Tabakovic, Benjamin Böckl, Daniel Nauschnegg, Johannes Wall, Herbert Hemis, Clemens Theuermann-Bernhardt, Michael Alexander Berger

Generaversammlung WEC, Siemens, 21,11,18

Table of Contents

WORLD ENERGY COUNCIL | AUSTRIA YOUNG ENERGY PROFESSIONALS

- Team
- Aufgabenstellung
- Zeitplan
- Kommunikation
- Berichtsstruktur – Entwurf
- Nächste Schritte

Teilnehmer

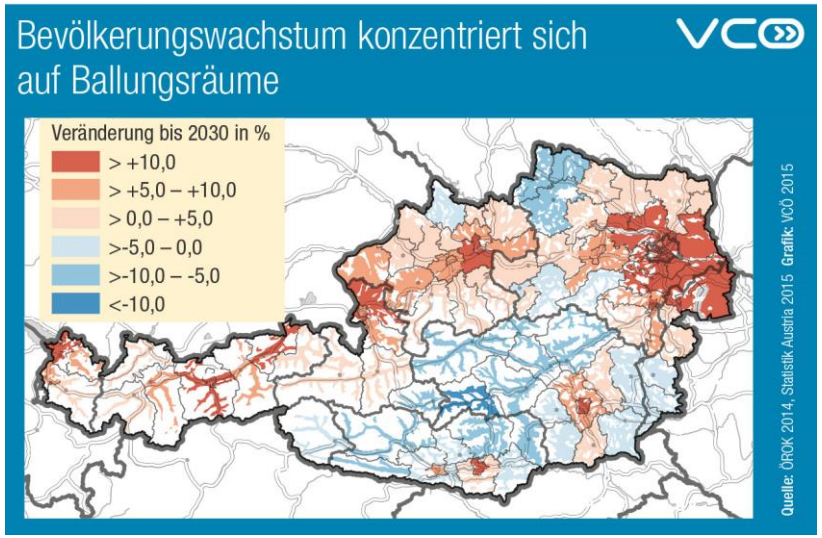
WORLD ENERGY COUNCIL | AUSTRIA YOUNG ENERGY PROFESSIONALS

- Momir Tabakovic (Ansprechperson), FH Technikum Wien
- Benjamin Böckl (2. Ansprechperson), Montanuniversität Leoben
- Daniel Nauschnegg, Energietechnik Nauschnegg GmbH
- Johannes Wall, Züblin (vormals TU Graz)
- Herbert Hemis, MA20
- Clemens Theuermann-Bernhardt, Verbund
- Michael-Alexander Berger, Verbund

Ausgangssituation

WORLD ENERGY COUNCIL | AUSTRIA YOUNG ENERGY PROFESSIONALS

- Megatrend Urbanisierung
- Bedeutungszunahme Stadtquartiere
- Energieversorgung im Austausch
- Beispiele und Technologien
- Umsetzung in Österreich



Bildquelle: VCÖ-Factsheet 2015-12

Ziele

WORLD ENERGY COUNCIL | AUSTRIA YOUNG ENERGY PROFESSIONALS

- Interdisziplinäre Betrachtung von Energieversorgungslösungen auf Quartiersebene
- Fokus auf Plusenergiequartiere – d.h. gebäudeübergreifende Energiekonzepte
- Vergleiche von versch. Länder/Regionen

Vorgehensweise

WORLD ENERGY COUNCIL | AUSTRIA YOUNG ENERGY PROFESSIONALS

- Recherche von aktuellen Projekten; Umsetzungsbeispiele in Österreich
- Analyse „Mission2030“ mit relevanten Schwerpunkten
- Auswahl von 2 - 3 Quartieren
- Differenzierte Analyse von folgenden Aspekten:
  - Business Modelle
  - Energiekonzepte
  - Umsetzungstechnologien
  - Bewertungs- / Planungswerkzeuge

Zeitplan

WORLD ENERGY COUNCIL | AUSTRIA YOUNG ENERGY PROFESSIONALS

- Recherche Quartiere – Dez 2018
- Zusammenführen der Rechercheergebnisse – Feb 2019
- Auswahl 2-3 Quartiere und näher auf Business modele, Energiekonzepte, Technologien, etc. untersuchen.
- Review/QM – April 2019
- Avisierte Endabgabe Ende 2019

Kommunikation

WORLD ENERGY COUNCIL | AUSTRIA YOUNG ENERGY PROFESSIONALS

- 1- 1,5 monatliche Telefonkonferenzen
- Meetings kombinieren mit WEC oder YEP- Treffen
- Daten auf Google Drive

Berichtsstruktur – Entwurf

WORLD ENERGY COUNCIL | AUSTRIA YOUNG ENERGY PROFESSIONALS

1. Motivation
2. Einleitung
   a. Definition – Quartier
   b. Definition – Plus-Energie-Quartier
3. Ist- Stand „Überblick Energieversorgungslösungen auf Quartiere in Österreich und Europa“

4. Quartiere und der Beitrag zu „Mission2030“

5. Analyse ausgewählter quartiere auf Business modele, Energiekonzepte, Technologien

6. Zertifizierungen – Adaptierung von bestehenden Zertifizierungen auf Quartiere
   a) Bewertungssysteme
   b) Anwendungen

7. Empfehlungen für Plus-Energie Quartiere
   a) Für Verwaltung
   b) Für Entwickler

8. Projektteam
9. Literatur

Nächste Schritte

WORLD ENERGY COUNCIL | AUSTRIA YOUNG ENERGY PROFESSIONALS

- Zusammenführen der Rechercheergebnisse
- Aktuellen Stand der Zertifizierungen ausforschen
- Auswahl der Quartiere für die Detailbetrachtung

WORLD ENERGY COUNCIL | INSERT MEMBER COMMITTEE LOGO HERE

Thank you

Ing. Momir Tabakovic PhD. MSc

Momir.tabakovic@technikum-wien.at

Website address | Twitter handle

Aufgabenstellung

WORLD ENERGY COUNCIL | AUSTRIA YOUNG ENERGY PROFESSIONALS

1) Zusammenfassung aktueller Entwicklungen rund um das Thema Energieversorgungslösungen auf Quartiersebene (v.a. Plusenergiequartiere – d.h. gebäudeübergreifende Energiekonzepte) mit einem **Vergleich, was andere Länder/Regionen machen.**

2) Aus den Blickwinkeln der Arbeitsgruppenmitglieder durch die **unterschiedlichen interdisziplinären Zugänge** den Beitrag zu „Mission2030“ analysieren.

3) Anschließend 2 - 3 Quartiere auswählen und im zweier Teams näher auf Business Modele, Energiekonzepte, Technologien, etc. untersuchen.