

## Konzeption einer industriellen Vorzeigeregion

### Titel der Arbeit:

Erstellung eines Konzeptes für die Vorzeigeregion Energie „Industrieachse Mur-Mürz“

### Hintergrund:

Die Industrieachse Mur-Mürz ist eine der am stärksten industrialisierten Regionen Österreichs. Bereits jetzt werden seitens der großen Industriebetriebe Anstrengungen unternommen, einerseits selbst Energie einzusparen, andererseits Energieverbunde mit dem öffentlichen Raum aufzubauen.

Ziel des derzeitigen Projektes mit zahlreichen industriellen und wissenschaftlichen Partnern ist es, eine weltweit sichtbare Vorzeigeregion Energie „Industrieachse Mur-Mürz“ zu schaffen. Unter Berücksichtigung des Zusammenspiels der energieintensiven Industrie mit regionalen Energiebedarfen und regionalen Energiepotentialen soll ein Testbed mit möglichst österreichischer Energietechnologie geschaffen werden, dass zumindest zeitweise eine Versorgung mit 100% Erneuerbarer Energie ermöglicht.

In der Arbeit soll ein übergeordnetes, technologisches und wissenschaftliches Gesamtkonzept unter Berücksichtigung der Bedürfnisse der regionalen Industriepartner erstellt werden. Dazu sollen Zukunftsideen für unterschiedliche Branchen evaluiert, und ein Umsetzungsplan für die nächsten 5 Jahre erarbeitet werden.

### Umriss der in der Arbeit behandelten Inhalte:

- Literaturrecherche für verschiedene Industriebranchen
- Datenerfassung und Aufbereitung
- Einarbeitung verschiedener Ideen der Industriepartner in Szenarien
- Gesamtkonzept für die Region
- Erstellung eines Umsetzungsplanes
- Schriftliche Dokumentation der Arbeit

### Anforderungen:

Interesse an verschiedenen Industriebranchen, Energietechnische Grundlagen

### Kontakt:

Dipl.-Ing. Benjamin Böckl, Lehrstuhl für Energieverbundtechnik, Montanuniversität Leoben  
 Tel.: +43 (0)3842 402 5407  
 benjamin.boeckl@unileoben.ac.at

