

Nachhaltiger, autarker, wirtschaftlicher Energiepark

Energiebereitstellung aus erneuerbaren Energieträgern für
den Aufbau der energieautarken Region Micheldorf-Hirt
(Projekt-Nummer 811255)

Markus Möller

„Energiesysteme der Zukunft“



Zusammenschluss der Energieversorgung der Region Micheldorf in einem Betreibermodell und Bereitstellung der Energie durch erneuerbare Ressourcen

- **STENUM GmbH**
- **Bistum Gurk**
- **Säge Hirt**
- **Brauerei Hirt**
- **Energieagentur Obersteiermark**
- **Notar Dr. Alberer**

- Detaillierte Analyse des Energieeinsatzes in der gesamten Region Hirt-Micheldorf (Brauerei, Sägewerk, Holz Trocknung, Schule, Gemeindegebäude, Hotels und evtl. Privathäuser)
- Darstellung der innerbetrieblichen Möglichkeiten, den Energieeinsatz zu reduzieren
- Darstellung der Möglichkeiten zur kaskadischen Nutzung von Abwärme in der Region
- Erarbeitung des optimalen Mixes an regional verfügbaren Energieträgern zur Energieversorgung und der geeigneten Technologien (Holz, Wind, Wasserkraft, Sonne, Biomasse; Kraft-Wärme-Kopplung, Adsorptionskälte, Fernwärmeversorgung auf verschiedenen Temperaturniveaus

- Gemeinsame Ziel- und Strategiedefinition
- Definition der Rechtsform des Betreibermodells für die regionale Energieversorgung
- Verträge über die Energieträger
- Medienarbeit und Bewusstseinsbildung in der Region

- **Energie durch ausschließlich erneuerbare Energieträger**
- **Energieversorgung der gesamten Region (Unternehmen, Gemeinde und Privathaushalte)**
- **Regionale Ressourcenbereitstellung und damit unabhängig von foss. Energieträgern**
- **Konstante, wirtschaftliche Energiekosten**
- **Effiziente Nutzung der Energie**

- **Ein umsetzbarer, wirtschaftlicher Energiepark**
- **Betrieben von und im Eigentum der lokalen Akteure**
- **Flexibel anpassbar an sich ändernde Anforderungen**
- **Optimierte Energienutzung der Akteure**
- **Wertschöpfung in der Region**

- **Gestaltung eines einzigen Energieparks für eine ganze Region**
- **Rechtliche, organisatorische und wirtschaftliche Kooperation von Unternehmen, Gemeinde und Anrainern**
- **Überzeugungsarbeit bei den privaten Haushalten bezüglich umstieg auf alternative Energieversorgung**

- Bedarfserhebung ist abgeschlossen
- Interessenserhebung bei den privaten Haushalten
- Ausarbeitung des technisch und wirtschaftlich effizienten Energiemix aus erneuerbaren Energieträgern
- Erhebung der vorhandenen regionalen Energieressourcen

