



Klima- und Energie-Modellregion Hardegg - Thayatal

Einreichung Projekt
B068986

„Wir nutzen die Potenziale unserer Region“



- **Ing. Reinhard Indraczek**
Modellregionsmanager KEM Hardegg Thayatal
- **GF KMU Partner e.U.** 
- **Projektpartner für Kommunen und KMU's**
- **Energy Changes Projektentwicklung GmbH Energiekonzepte in mehr als 70 Gemeinden in Österreich**
- **Aktuelle Projekte**
 - KEM Hardegg-Thayatal**
 - KEM Wagram**
 - SED Klosterneuburg**

Regionalität +

Ziele + Maßnahmen

Beteiligte + Nachhaltigkeit



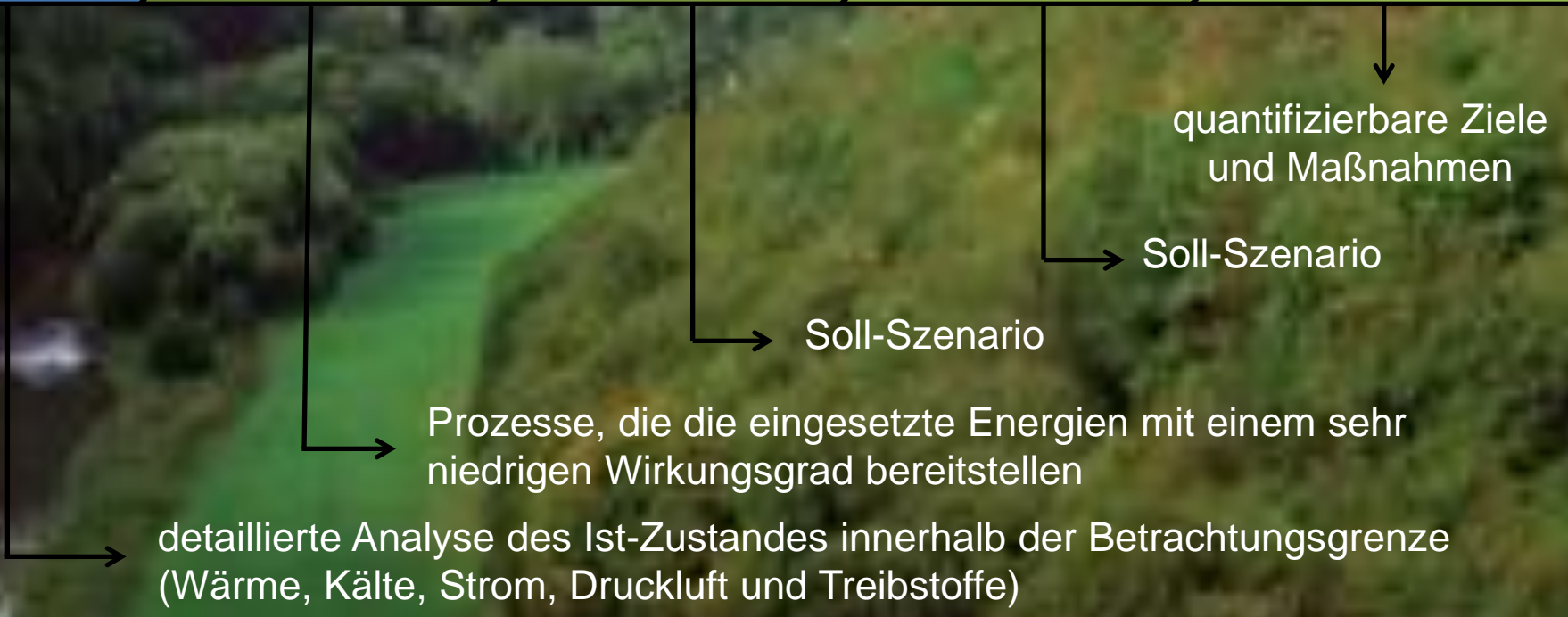
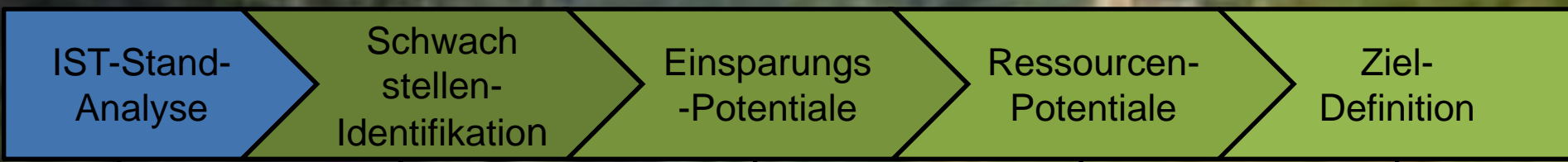
- ✓ **Hardegg ist die kleinste Stadt Österreichs mit Randlage zu Tschechien – nordwestlichster Teil des Weinviertels**
- ✓ **Wirtschaftsstruktur geprägt von Gewerbe- und Handelsunternehmen < 10 MA → 56 nichtlandwirtschaftliche und 108 land- und forstwirtschaftliche Arbeitsstätten**
- ✓ **Nationalpark Thayatal – fördert den sanften Tourismus in der Region**
- ✓ **Fläche: 93,28 km² → 54,02 km² (58%) Waldfläche und 28,30 km² (30%) Ackerfläche
15 Einwohner je km²**

Am Anfang stand das Energiekonzept



RECHENGANG

PROGNOSE



Ziele +

Maßnahmen + Beteiligte + Nachhaltigkeit + Regionalität



✓ **Nutzung der regionalen Potenziale und Stärken:**

➤ **Biomasse: Holz, Energiekorn, schnellwachsendes Energieholz, Miscanthus, ...**

➤ **PV-Anlagen: 1.700 Sonnenstunden**

➤ **Windenergie: Standorte mit Jahresmitten an Energiedichte >240 W/m²**

➤ **Wasserkraft: Nutzung der topografischen Voraussetzungen aufgrund der Fallhöhen**

✓ **Stärkung der regionalen Wertschöpfung**

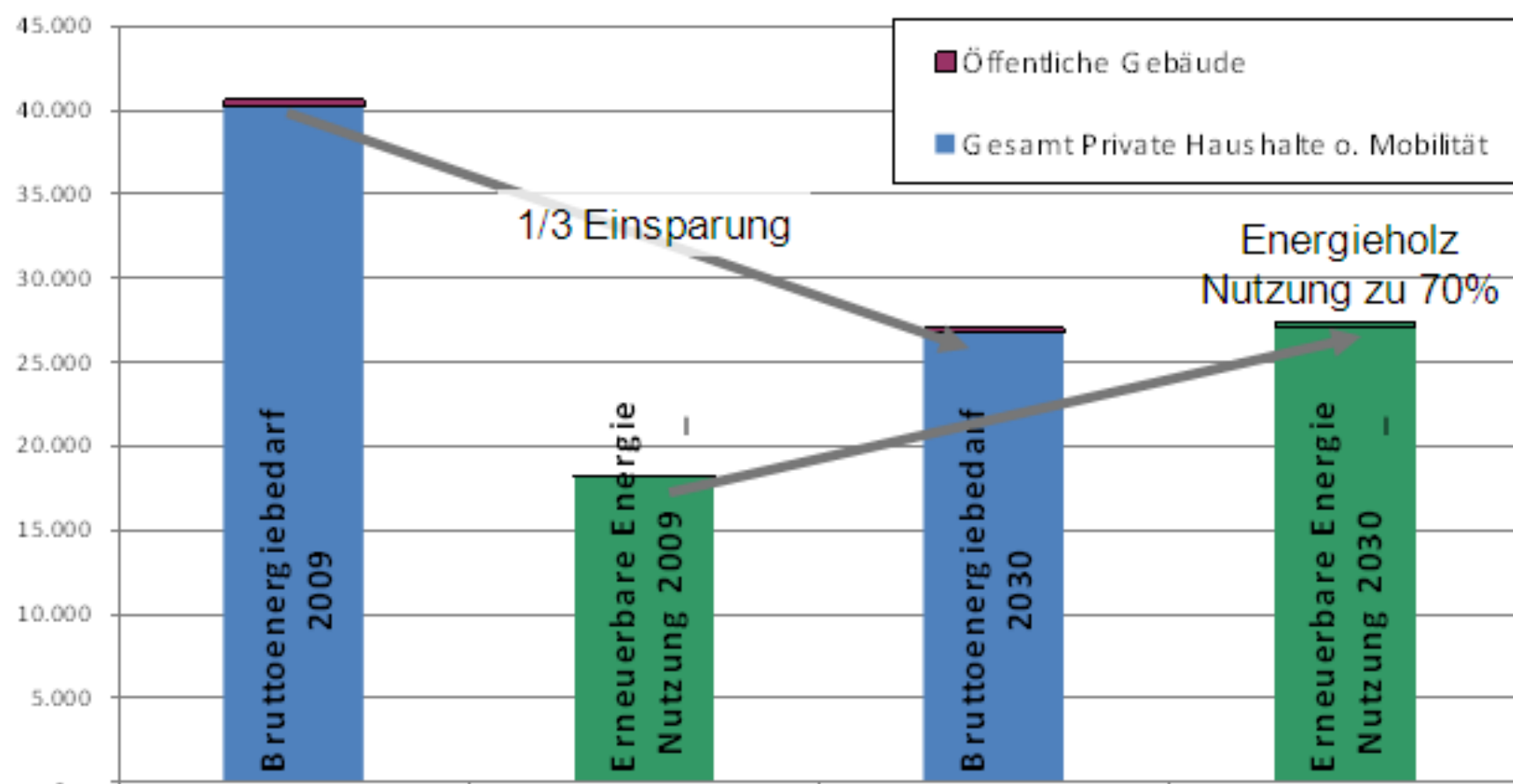
✓ **Steigerung der Energieeffizienz durch Reduktion des Wärmeverbrauchs bis 2020**

Ziele +

Maßnahmen + Beteiligte + Nachhaltigkeit + Regionalität



Gegenüberstellung Wärmebedarf 2009 – Energieeinsparpotential 2030 [MWh/a]



Ziele +

Maßnahmen + Beteiligte + Nachhaltigkeit + Regionalität



✓ Einbindung der Bevölkerung

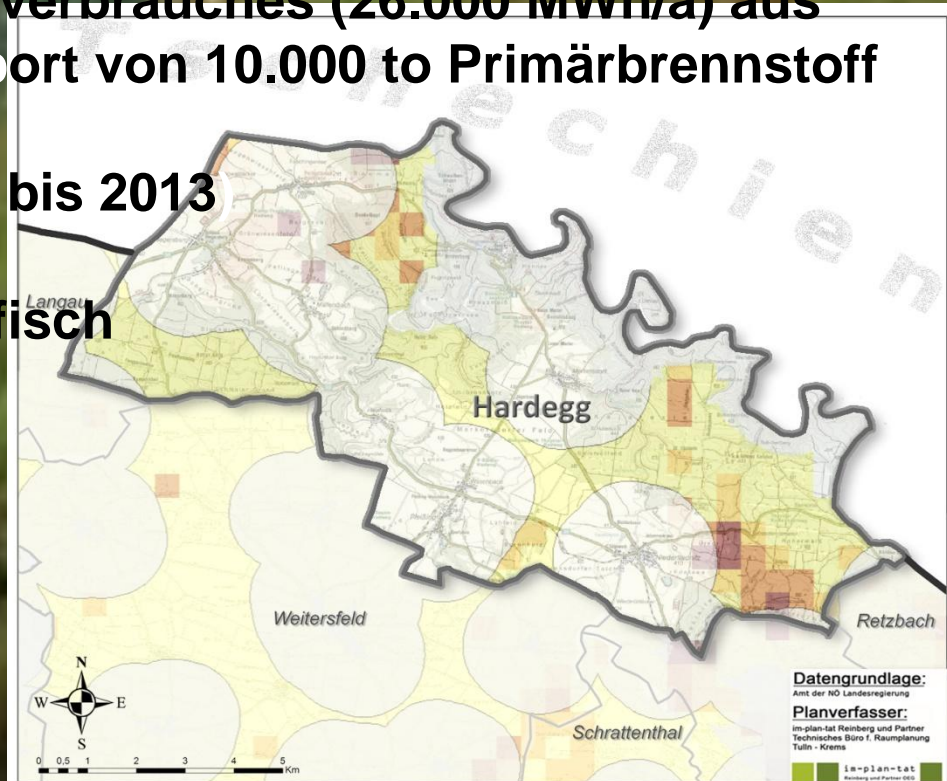
✓ Energieproduktion bis 2020:

➤ Biomasse: 75% des Wärmeverbrauchs (26.000 MWh/a) aus lokaler Biomasse, Export von 10.000 to Primärbrennstoff

➤ PV-Anlagen: 1 MW (350 kW bis 2013)

➤ Wasserkraft: standortspezifisch

➤ Windenergie



Maßnahmen +

Beteiligte + Nachhaltigkeit + Regionalität + Ziele



- ✓ **Schwerpunkt der Maßnahmen:**
- ✓ **Bewusstseinsbildung**
- ✓ **Hardegger Biowärme:**
 - **innovatives, integratives Konzept „alles aus einer Hand“ von der Produktion der Primärbiomasse, Produktion der Brennstoffe, Bereitstellung und Servicierung der Öfen und Wärmeliefervertrag**
- ✓ **Hardegger 1. PV KG:**
 - **Bürgerbeteiligungsgesellschaft für den Betrieb von Photovoltaikanlagen in der Gde. Hardegg**
- ✓ **Beratungs- und Entwicklungszentrum**
- ✓ **Weiterentwicklung des Landwirtschafts- und Gewerbenetzwerkes**

Maßnahmen +

Beteiligte + Nachhaltigkeit + Regionalität + Ziele



✓ **bereits realisierte Maßnahmen (Auszug):**

- **Ausarbeitung des Gemeinde-Energiekonzeptes im Jahr 2009**
- **Errichtung und Inbetriebnahme eines Biomasseheizwerkes in Pleissing 2009**
- **Errichtung eines Energienetzwerkes**
- **Errichtung eines Gewerbenetzwerkes für Althausanierung**
- **E-Mobilitätstag**
- **KEM nimmt an 1. E-Mobil Rundfahrt in NÖ teil**

Beteiligte +

Nachhaltigkeit + Regionalität + Ziele + Maßnahmen



- ✓ **lokale Gewerbe- und Handwerksbetriebe**
- ✓ **Landwirtschaftsbetriebe**
- ✓ **Private und Interessenten**
- ✓ **Banken und Unternehmen**
- ✓ **Experten und Projektträger**

Nachhaltigkeit +

Regionalität + Ziele +

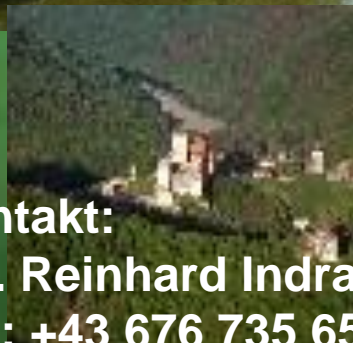
Maßnahmen + Beteiligte



- ✓ **Integration der Bevölkerung durch Bürgerbeteiligungsmodelle >80%**
- ✓ **Stärkung der Region durch Verbleib der Wertschöpfung in der Region**
- ✓ **Gründung von Unternehmen und Schaffung von Arbeitsplätzen**
- ✓ **Export von Primärenergieträger Biomasse und Brennstoffen**
- ✓ **langfristige Wärmelieferverträge ermöglichen auch langfristige Lieferverträge für Rohstoffproduzenten**



Vielen DANK!!!



Kontakt:
Ing. Reinhard Indraczek
Tel.: +43 676 735 65 96
reinhard.indraczek@kmupartner.at