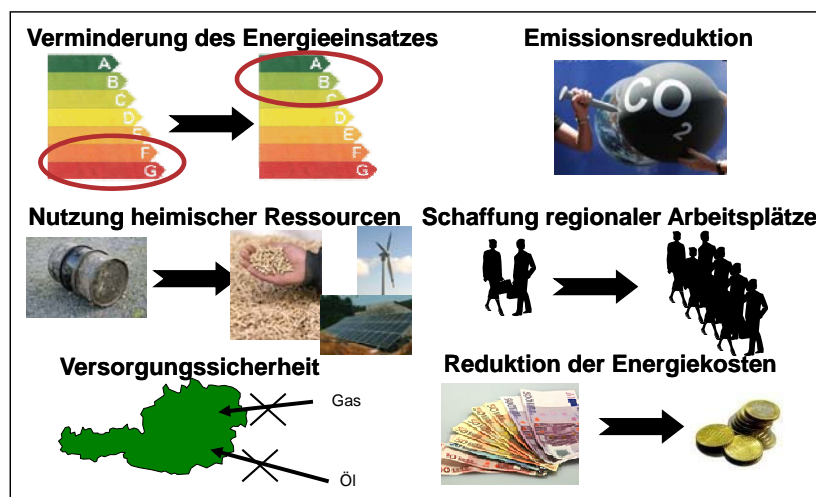


# Energiekonzept - Leader-Region Wachau-Dunkelsteinerwald

## Abschlusspräsentation

ARGE Regionales Energiekonzept  
Wachau-Dunkelsteinerwald  
12. Dezember 2011, Stift Melk

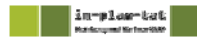
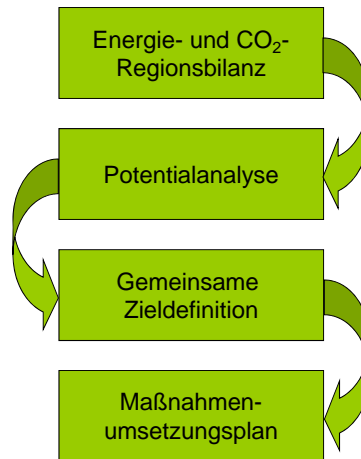
## Nutzen des Energiekonzeptes



## 4 Phasen zur Konzepterstellung



LEADER-REGION  
WACHAU-DUNKELSTEINERWALD

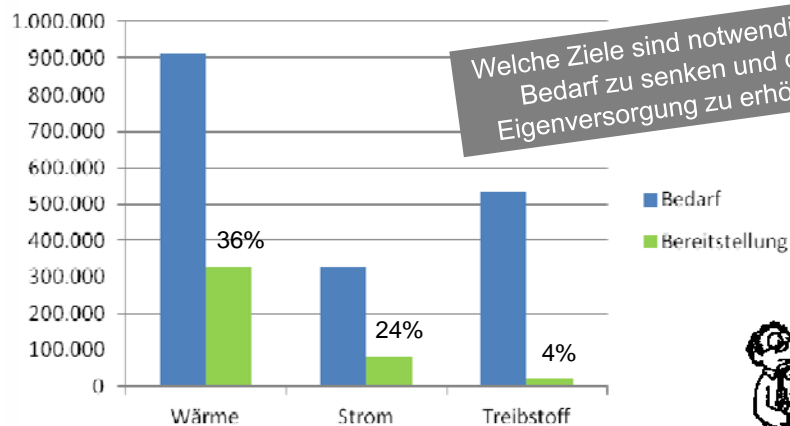


## Energiebilanz der Region

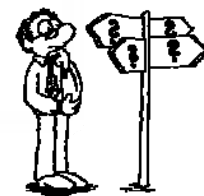


LEADER-REGION  
WACHAU-DUNKELSTEINERWALD

Energiebedarf und -bereitstellung (MWh)



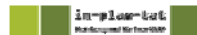
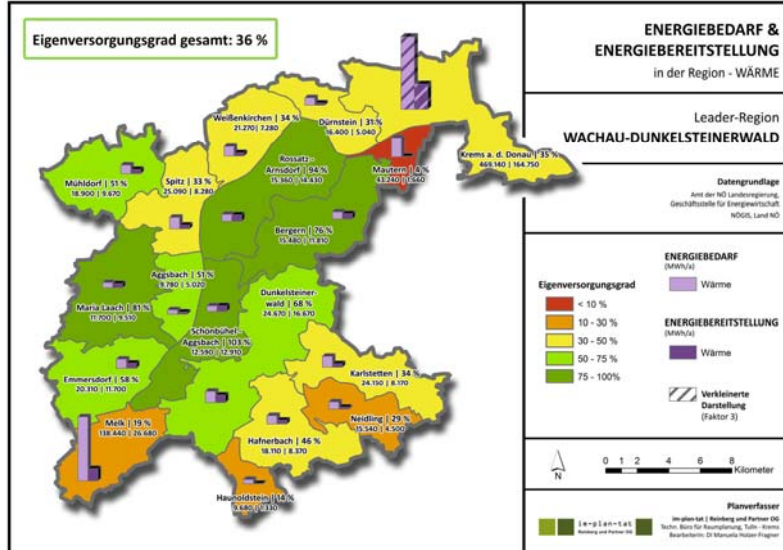
Welche Ziele sind notwendig, um Bedarf zu senken und die Eigenversorgung zu erhöhen?



# Energiebilanz - Wärme



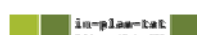
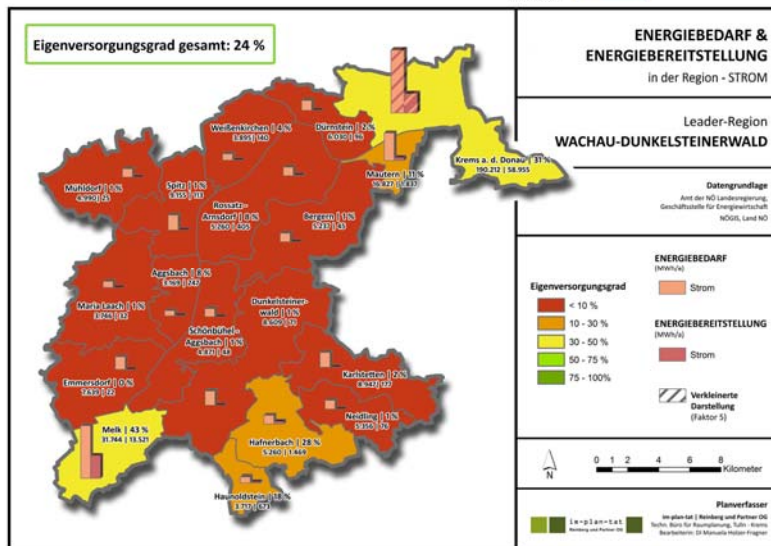
LEADER-REGION  
WACHAU-DUNKELSTEINERWALD



# Energiebilanz - Strom



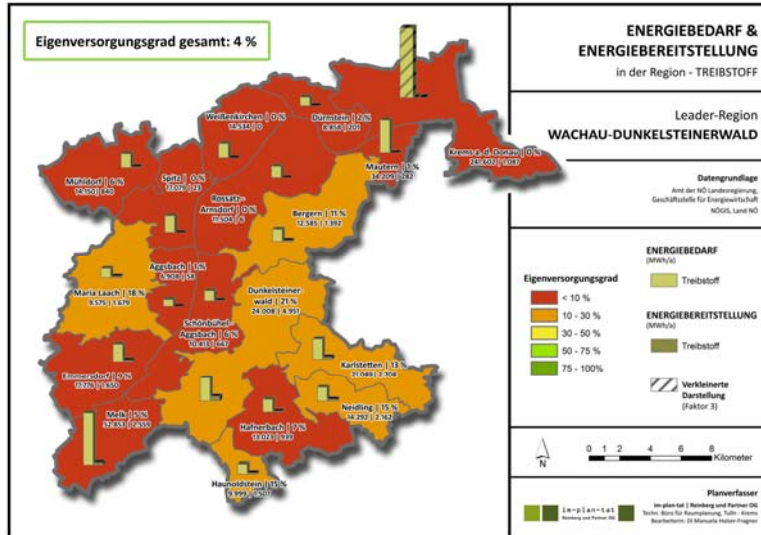
LEADER-REGION  
WACHAU-DUNKELSTEINERWALD



## Energiebilanz - Treibstoff



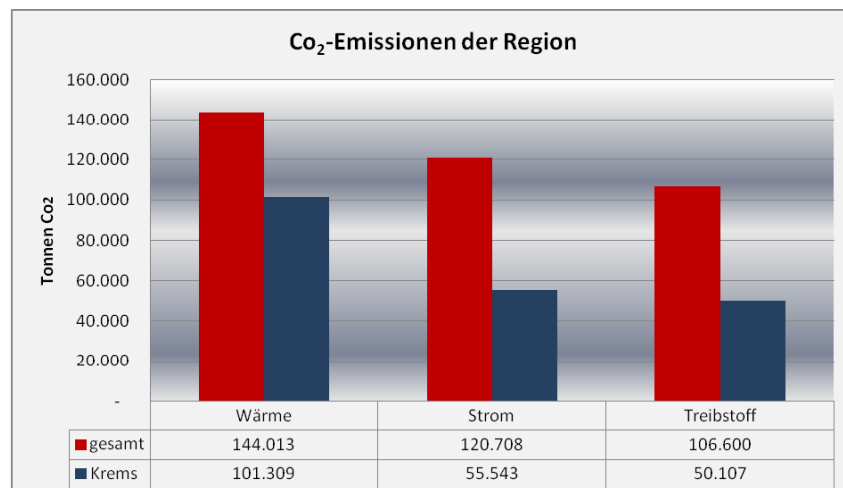
LEADER-REGION  
WACHAU-DUNKELSTEINERWALD



## CO<sub>2</sub>-Emissionen



LEADER-REGION  
WACHAU-DUNKELSTEINERWALD



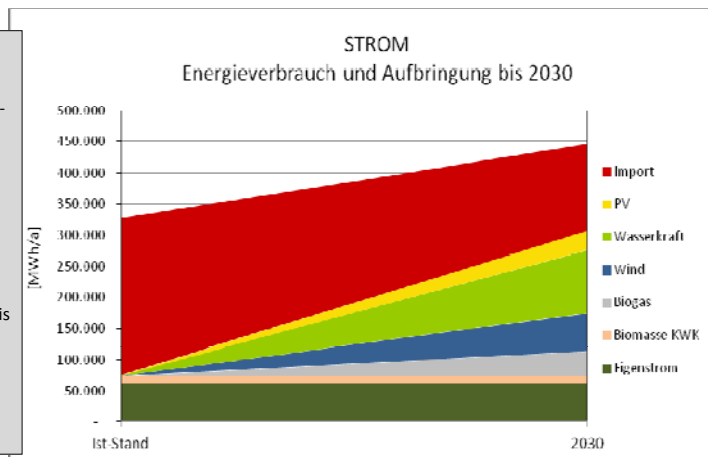
## Stromversorgung - heute und künftig



LEADER-REGION  
WACHAU-DUNKELSTEINERWALD

### Ziele:

- Reduktion des jährlichen Stromzuwachses auf 1,5 % bis 2030
- 70 % Eigenversorgungsgrad bis 2030
- 100 % Eigenversorgungsgrad ohne Industrie bis 2030
- Ausbau der erneuerbaren Energieträger



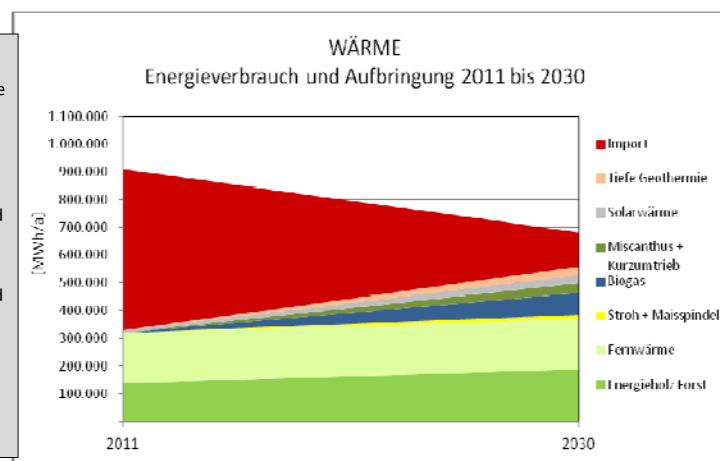
## Wärmeversorgung - heute und künftig



LEADER-REGION  
WACHAU-DUNKELSTEINERWALD

### Ziele:

- Sanierungsrate bis zum Jahr 2020 auf 3 % erhöhen
- 75 % Eigenversorgungsgrad bis 2030
- 100 % Eigenversorgungsgrad ohne Industrie bis 2030
- Ausbau der erneuerbaren Energieträger



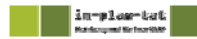
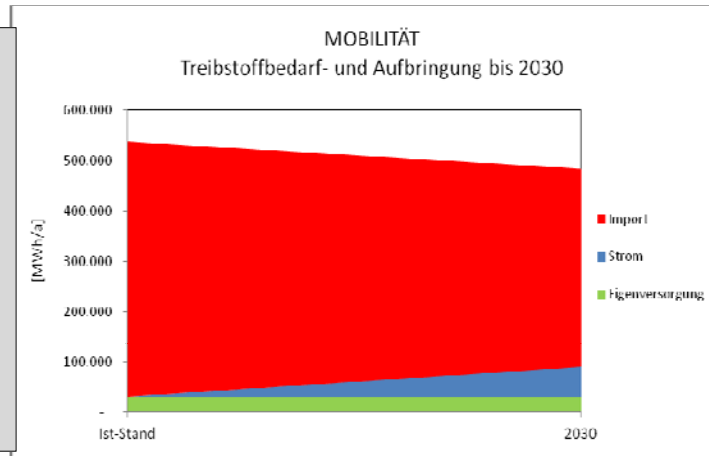
## Mobilität - heute und künftig



LEADER-REGION  
WACHAU-DUNKELSTEINERWALD

### Ziele:

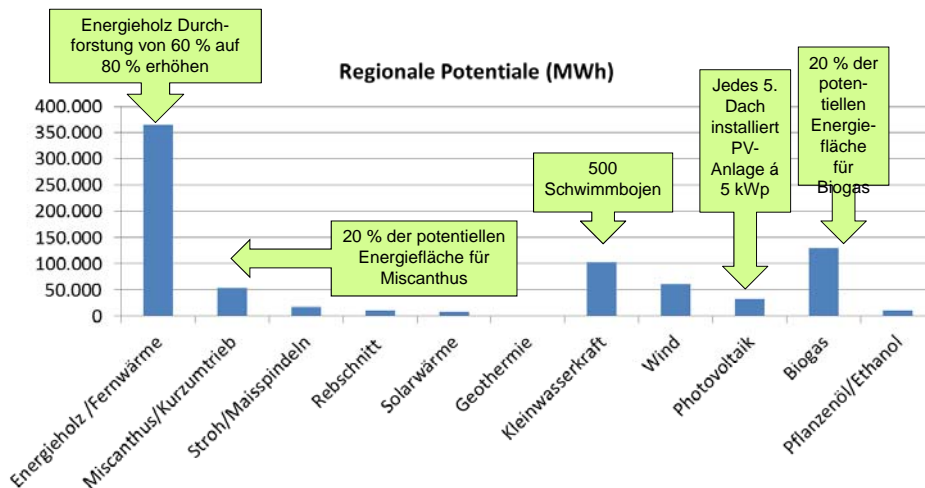
- Treibstoffverbrauch bis 2030 um 10 % reduzieren
- 6.000 Elektroautos in der Region bis 2030
- Verlagerung auf nicht motorisierten Verkehr
- Treibstoffsparende Fahrweise



## Mögliche Maßnahmen zur Erreichung der Ziele aufgrund regionaler Potentiale



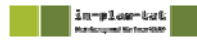
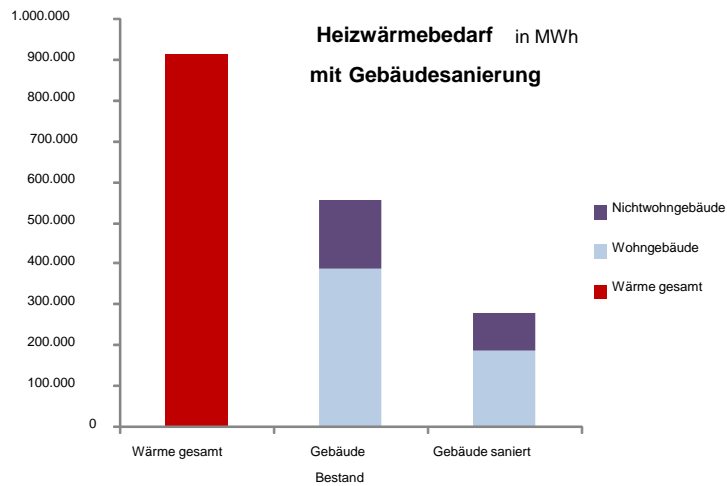
LEADER-REGION  
WACHAU-DUNKELSTEINERWALD



## Energieeffizienz im Bereich Gebäude



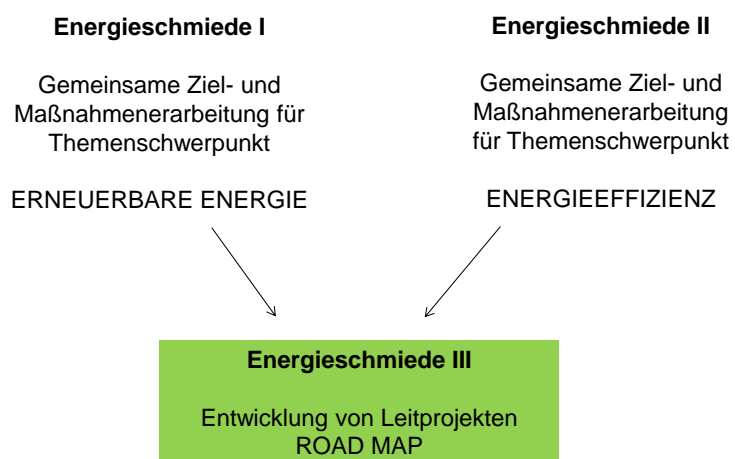
LEADER-REGION  
WACHAU-DUNKELSTEINERWALD



## Road Map



LEADER-REGION  
WACHAU-DUNKELSTEINERWALD

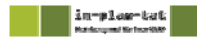


## Beteiligung der Akteure



LEADER-REGION  
WACHAU-DUNKELSTEINERWALD

- Energieschmiede I – Für mehr Erneuerbare in der Region, 13. April 2011
- Energieschmiede II – Für mehr Energieeffizienz in der Region, 19. Mai 2011
- Energieschmiede III – Der Weg in die Energiezukunft, 31. Mai 2011
- Exkursion Stromboje von Aqua Libre nach Joching, 26. August 2011
  
- Insgesamt ca. 90 TeilnehmerInnen



## Erarbeitung Leitprojekte



LEADER-REGION  
WACHAU-DUNKELSTEINERWALD



- **Gemeinsame Erarbeitung von Leitprojekten** aus 54 definierten Maßnahmen zur Erreichung der gesetzten Ziele

**Energieschmiede III – Der Weg in die Energiezukunft**  
31. Mai 2011, Aggsbach Dorf





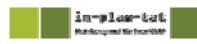
## Road Map



LEADER-REGION  
WACHAU-DUNKELSTEINERWALD



Leitprojekte	
Nr.	Themenfeld
L 1	Energiegruppen in den Gemeinden
L 2	Gebäudesanierung
L 3	Strom-Spar-Gruppe
L 4	Biomasse- Mobilisierung
L 5	Waldbewirtschaftung
L 6	Kulturlandschaftspflege - Biogas
L 7	Strombojen-Kraftwerk in der Wachau
L 8	PV-Mobilisierung



## Road Map



LEADER-REGION  
WACHAU-DUNKELSTEINERWALD

### Leitprojekt 1: Energiegruppen (EG)

#### Ziel:

✓Energieleitbilder für die Gemeinden der Region Wachau-Dunkelsteinerwald

#### Schritte zur Umsetzung:

- Erfahrungsaustausch mit bestehender EG Hafnerbach
- Gemeindeinitiative Bildung einer EG
- Vernetzung der EG in der Region
- Kommunikation der Aktivitäten via Leader-Büro



## Road Map

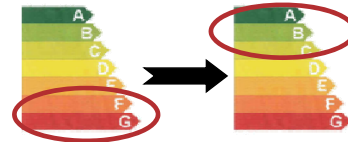


LEADER-REGION  
WACHAU-DUNKELSTEINERWALD

### Leitprojekt 2: Gebäudesanierung

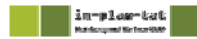
#### Ziel:

- ✓ Bewusstseinsbildung für energieeffiziente Sanierungen
- ✓ Erzielen einer Steigerung der Sanierungsraten



#### Schritte zur Umsetzung:

- Betriebe ansprechen (WKO)
- Unternehmenscluster - in Kooperation mit Banken
- Austausch mit Bundesdenkmalamt
- Wohnbauförderung - Berücksichtigung Anforderungen des Denkmalschutzes



## Road Map



LEADER-REGION  
WACHAU-DUNKELSTEINERWALD

### Leitprojekt 3: Strom-Spar-Gruppe

#### Ziel:

- ✓ Bewusstseinsbildung und Öffentlichkeitsarbeit für Strom-Sparen in Haushalten, Schulen, Unternehmen

#### Schritte zur Umsetzung:

- Anfertigen von Stromspar-Checklisten für Haushalte
- Einbindung von Schulen und Universitäten
- Einbindung lokaler Akteure



## Road Map



LEADER-REGION  
WACHAU-DUNKELSTEINERWALD

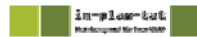
### Leitprojekt 4: Biomasse –Mobilisierung

#### Ziel:

- ✓ Entwicklung von nachhaltigen Projekten im Bereich der Biomassennutzung

#### Schritte zur Umsetzung:

- Gründung eines Energievereins
- Veröffentlichung von Betreibern auf der Homepage
- Machbarkeitsstudien für konkrete Projekte



## Road Map



LEADER-REGION  
WACHAU-DUNKELSTEINERWALD

### Leitprojekt 5: Waldbewirtschaftung

#### Ziel:

- ✓ Energetische Nutzung forstlicher Biomasse durch lokale und regionale Waldwirtschaftsgemeinschaften

#### Schritte zur Umsetzung:

- Gründung von lokalen und regionalen Waldwirtschaftsgemeinschaften
- Aktivierung durch Energiegruppen



## Road Map



LEADER-REGION  
WACHAU-DUNKELSTEINERWALD

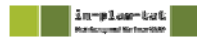
### Leitprojekt 6: Kulturlandschaftspflege – Biogasnutzung

#### Ziel:

- ✓ Stopp der Verwaldung von wertvollen Wiesenflächen (Kulturlandschaft)
- ✓ Alternativer Nutzungskonzepte - Grünschnittnutzung

#### Schritte zur Umsetzung:

- Machbarkeitsuntersuchung für die Leader-Region zur Abschätzung nutzbarer Potentiale



## Road Map



LEADER-REGION  
WACHAU-DUNKELSTEINERWALD

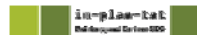
### Leitprojekt 7: Strombojen-Kraftwerke in der Wachau

#### Ziel:

- ✓ „Menschen emotional gewinnen“ für die Eigenversorgung
- ✓ Erhöhung des Bekanntheitsgrades der Stromboje
- ✓ Initiierung einer Technologie, die vor Ort entwickelt wurde

#### Schritte zur Umsetzung:

- Bürgerbeteiligung
- Standortsuche
- Geschäftsmodell aufstellen bzw. entwickeln
- Pilotanlagen umsetzen



## Road Map



LEADER-REGION  
WACHAU-DUNKELSTEINERWALD

## Leitprojekt 8: PV-Mobilisierung

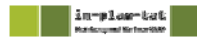
### Ziel:

- ✓ Mobilisierung Photovoltaik (Verträglichkeit Orts-, Landschaftsbild)
- ✓ Forcierung der Neuinstallationen von PV-Anlagen



### Schritte zur Umsetzung:

- Bewusstseinsbildung
- Gespräche mit Betreibern, sonstigen Einrichtungen, Gastronomie
- Zusammenstellen von Exkursions- und Rahmenprogrammen
- Newsletter, Marketing in lokalen Medien, Internet, Mailingaktionen



**Danke für die Aufmerksamkeit!**

Birgit Weiß

[birgit.weiss@energy-changes.com](mailto:birgit.weiss@energy-changes.com)

Andreas Karner

[andreas.karner@conplusultra.com](mailto:andreas.karner@conplusultra.com)

