

DIE ENERGIEPROJEKTE DES LANDKREISES NORDSACHSEN



**VIS NOVA**
CLEAN ENERGY FROM RURAL REGIONS

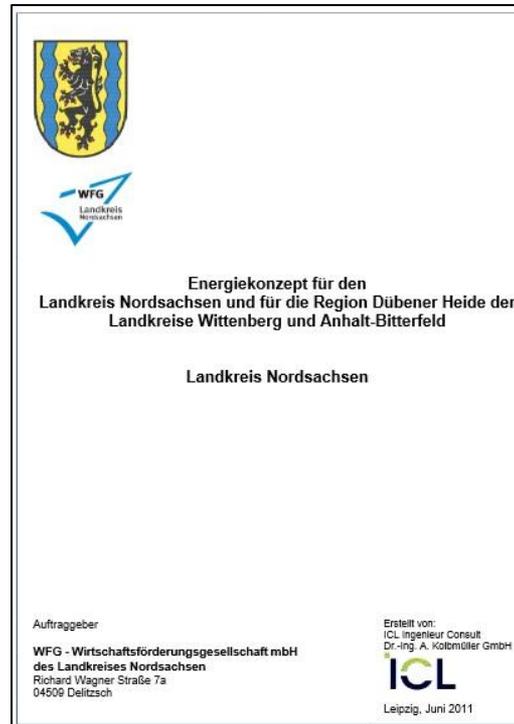
european
energy award

**VIS NOVA**
CLEAN ENERGY FROM RURAL REGIONS

- 1. Das Energiekonzept Nordsachsen**
- 2. Das Projekt VIS NOVA**
- 3. Der European Energy Award**

**VIS NOVA**
CLEAN ENERGY FROM RURAL REGIONS

DAS ENERGIEKONZEPT NORDSACHSEN



Hintergrund

- **Ermittlung von Potenzial Erneuerbarer Energien im Rahmen des Entwicklungskonzeptes Dübener Heide im Jahr 2000**
- **Entwicklung der Erneuerbaren Energien in den Landkreises Delitzsch und Torgau-Oschatz – z.B. Windparks in Rackwitz und Sorzig-Ablaß**
- **Auftragsvergabe ICL Ingenieur Consult Dr.-Ing. A. Kolbmüller GmbH**
- **Vorstellung des Energiekonzeptes am 17.06.2011**

Inhalt

- **Theoretische Auseinandersetzung mit Vorgaben übergeordneter Planungen z.B. Landesentwicklungsplan, Regionalplan**
- **Untersuchung allgemeiner Grundlagen z.B. Raumstruktur, Bevölkerung**
- **Untersuchung Energieverbrauch und -erzeugung**
- **Untersuchung des Potenzials für Erneuerbare Energien**
- **Maßnahmekatalog**

Untersuchungsraum



VIS NOVA
CLEAN ENERGY FROM RURAL REGIONS

Einige Daten (Grundlage Jahr 2009)

Energiebedarf	Strom und Wärme
private Haushalte	1.940 GWh/a
Gewerbe/Handel/Dienstleistungen/Industrie	2.020 GWh/a
Gesamt	3.960 GWh/a

Stromverbrauch	1.058.555 MWh
Stromerzeugung/Energieträger - Einspeisung	
Biomasse	272.532 MWh
solare Strahlungsenergie	18.202 MWh
Wasserkraft	608 MWh
Windkraft	155.891 MWh
Summe	446.222 MWh

Maßnahmeplan

Handlungsfeld	Maßnahme	Akteure
Energieeffizienzsteigerung/Energieeinsparung	→ Energieverluste vermindern/vermeiden ⇒ Gebäudesanierung/Modernisierung ⇒ Stromnetzbau ⇒ Optimierung Fernwärmenetze	Kommunen, Private, Versorger
	→ Nutzung von Wärmeenergie der landwirtschaftlichen Biomasseanlagen	Versorger, Landwirte; Kommunen
	→ Aufbau von Nahwärmenetzen auf der Grundlage von Nahwärmekonzepten	Landwirte, Versorger
	→ Finanzierung und Beratung zu Maßnahmen der Energieeffizienzsteigerung für private Haushalte ⇒ Einrichtung von Beratungsstellen; Energiekompetenzzentrum	Kommunen Versorger; LK NOS

Evaluierung 2013

- **Notwendigkeit der Evaluierung durch Erfolgskontrolle und Entwicklungen im Bereich Photovoltaik (PV-Park auf Gewerbegebieten)**
- **Prüfung veränderte Rahmenbedingungen durch übergeordnete Planungsebenen**
- **Recherche der installierten Anlagen**
- **Nach Einwilligung der Kommunen Abfrage der Erzeugungs- und Verbrauchsdaten bei den Energiedienstleistern**
- **Überprüfung des Maßnahmenkatalog**

DAS VIS NOVA PROJEKT



Was ist VIS NOVA?

VIS NOVA ist ein von der EU im Rahmen des Central Europe Programms mit Mitteln des EFRE gefördertes länderübergreifendes Projekt.

**VIS NOVA**
CLEAN ENERGY FROM RURAL REGIONS

Ziele

- **Unterstützung von Entwicklungen im Bereich Erneuerbare Energien und Energieeffizienz**
- **Umsetzung von Pilotprojekten**
- **Transnationale Kooperation**
- **Kommunikation von Vorteilen der Erneuerbaren Energien und Energieeffizienz**

Laufzeit

- **Mai 2011 – Oktober 2014 (36 Monate)**

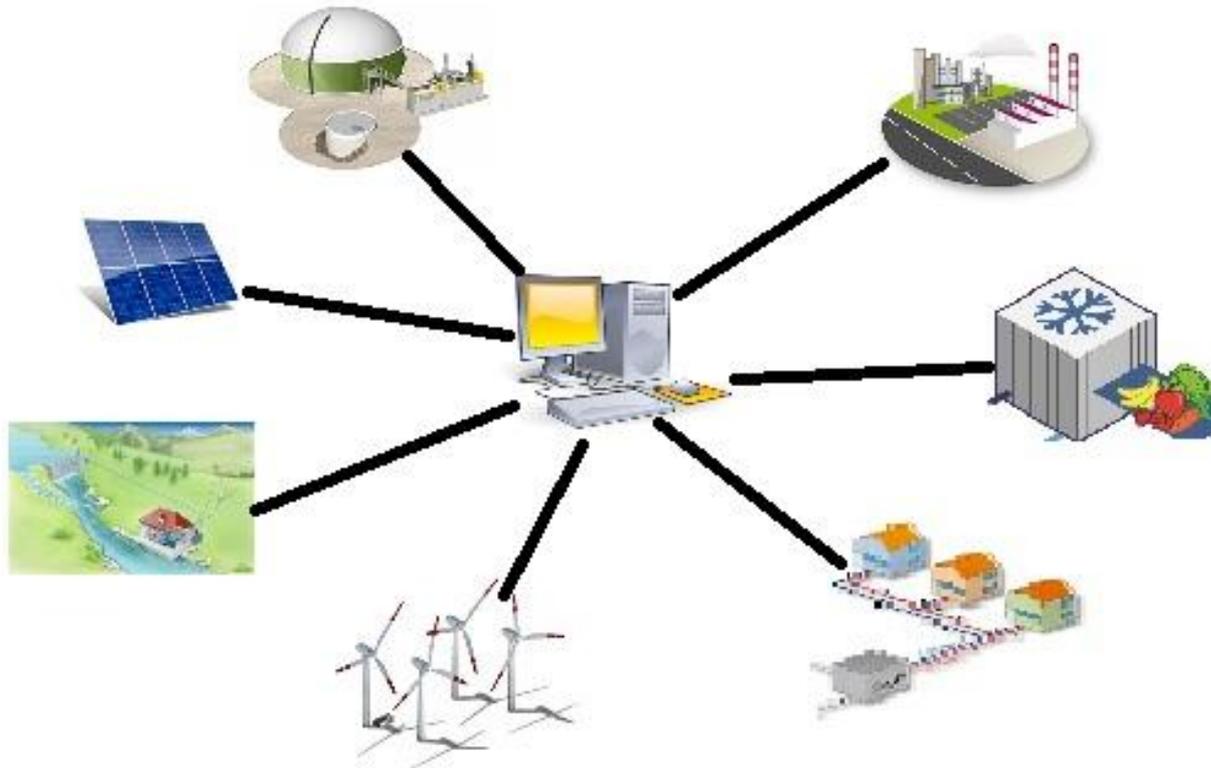
5 Regionen – 10+2 Partner

- WFG & Landkreis Nordsachsen
- WFG & Landkreis Schwäbisch Hall
- DDRF & Stadt Szekszárd
- PNEC & Landkreis Gorlice
- CERE & Kleinregion Tullnerfeld West

- Aufbauwerk Region Leipzig GmbH
- AGH Universität (wissenschaftliche Begleitung)

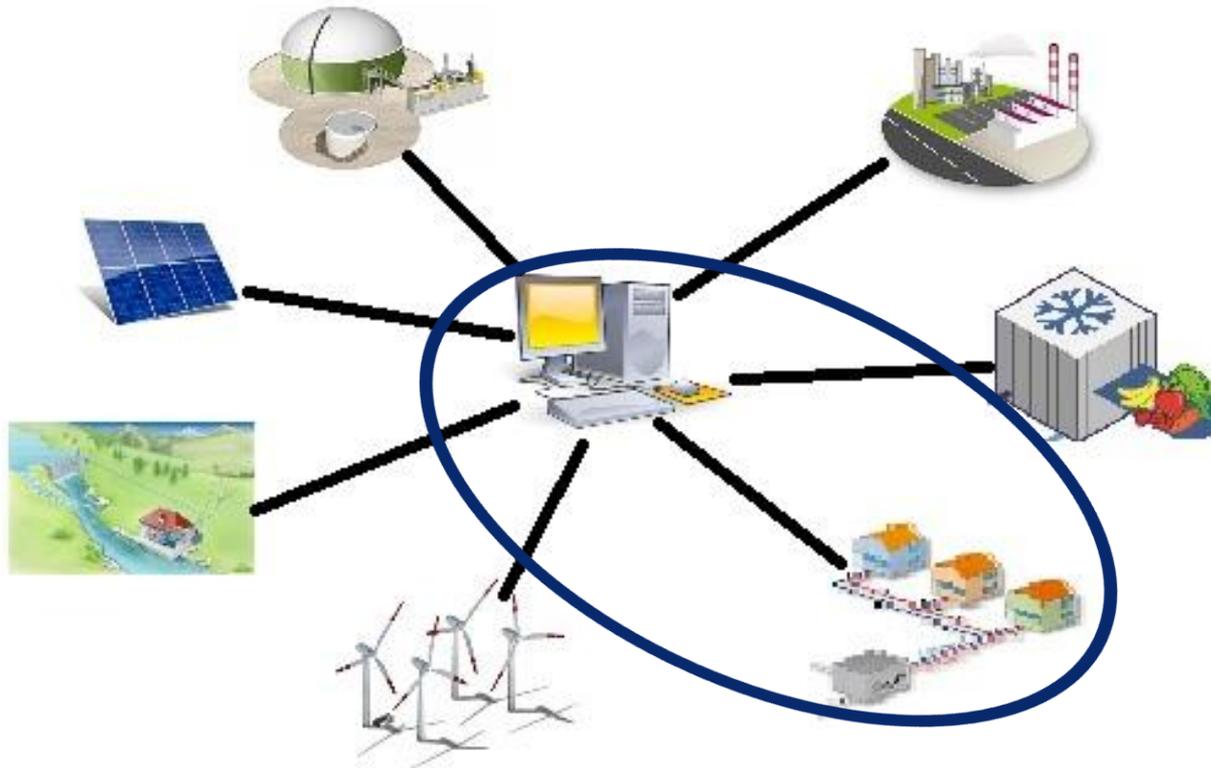


Das Pilotprojekt „Das virtuelle Kraftwerk“ in der Theorie



VISNOVA
CLEAN ENERGY FROM RURAL REGIONS

Das Pilotprojekt „Das virtuelle Kraftwerk“ in Nordsachsen



VIS NOVA
CLEAN ENERGY FROM RURAL REGIONS

Kommunkation

- Eigene Konferenzen
- Messestand bei der Enertec-Messe vom 29.01.-31.01.13
- Energiesymposien (2 pro Region) – 1. Symposium am 10.12.13
- Netzwerkarbeit und Kooperation
- Internationaler Newsletter
- Besuch von Kongressen, Messen, Konferenzen



VIS NOVA
CLEAN ENERGY FROM RURAL REGIONS



ALP
RAY
WFG

5 Partner Regions

- Northern Saxony & Duben Heath Region (DE)
- Schwäbisch Hall Region (DE)
- Tulln Region (AT)
- South-Transdanubian Region (HU)
- Malopolska Region (PL)

VIS/NOVA
CLEAN ENERGY FROM RURAL REGIONS

CENTRAL EUROPE

VIS/NOVA
CLEAN ENERGY FROM RURAL REGIONS

Transnationale Kooperation

- Erstellung einer transnationalen Stärken-Schwächen-Analyse mit Vergleich der Partnerregionen
- Erstellung einer transnationalen Strategie für den ländlichen Raum
- Entwicklung von Szenarien

Unterstützung der Erneuerbaren Energien und Energieeffizienz

- Evaluierung des Energiekonzeptes der Landkreises Nordsachsen
- Mitarbeit am European Energy Award des Landkreises Nordsachsen
- Beratung der Landkreisverwaltung in Energiefragen
- Unterstützung von regionalen Initiativen

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**

Ich wünsche Ihnen viel Energie!

 **VIS NOVA**
CLEAN ENERGY FROM RURAL REGIONS