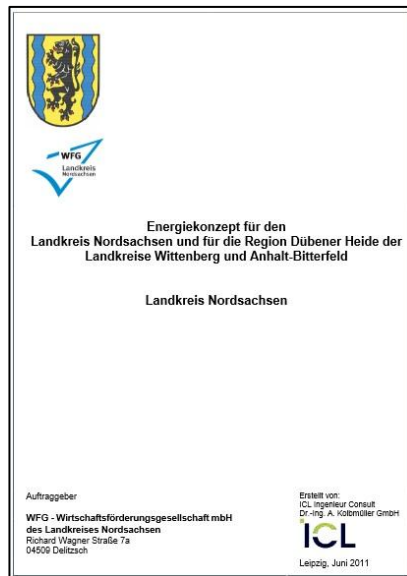


# DIE ENERGIEPROJEKTE DES LANDKREISES NORDSACHSEN



**VIS NOVA**  
CLEAN ENERGY FROM RURAL REGIONS

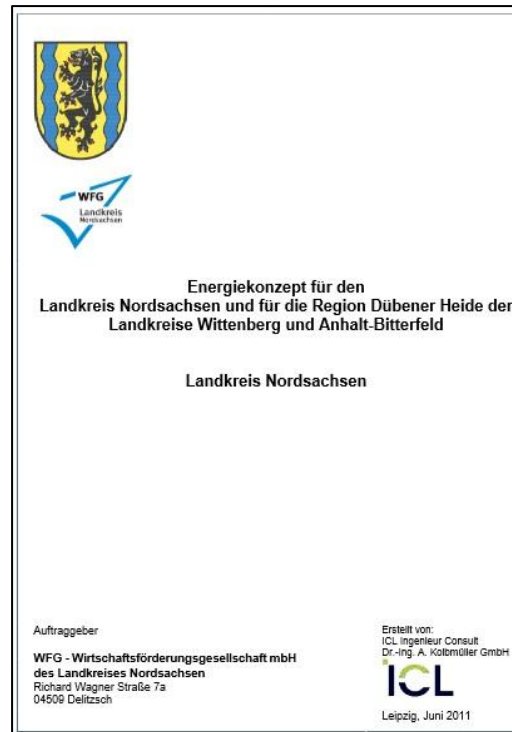
european  
energy award

**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 Sorntzig-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

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

## 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

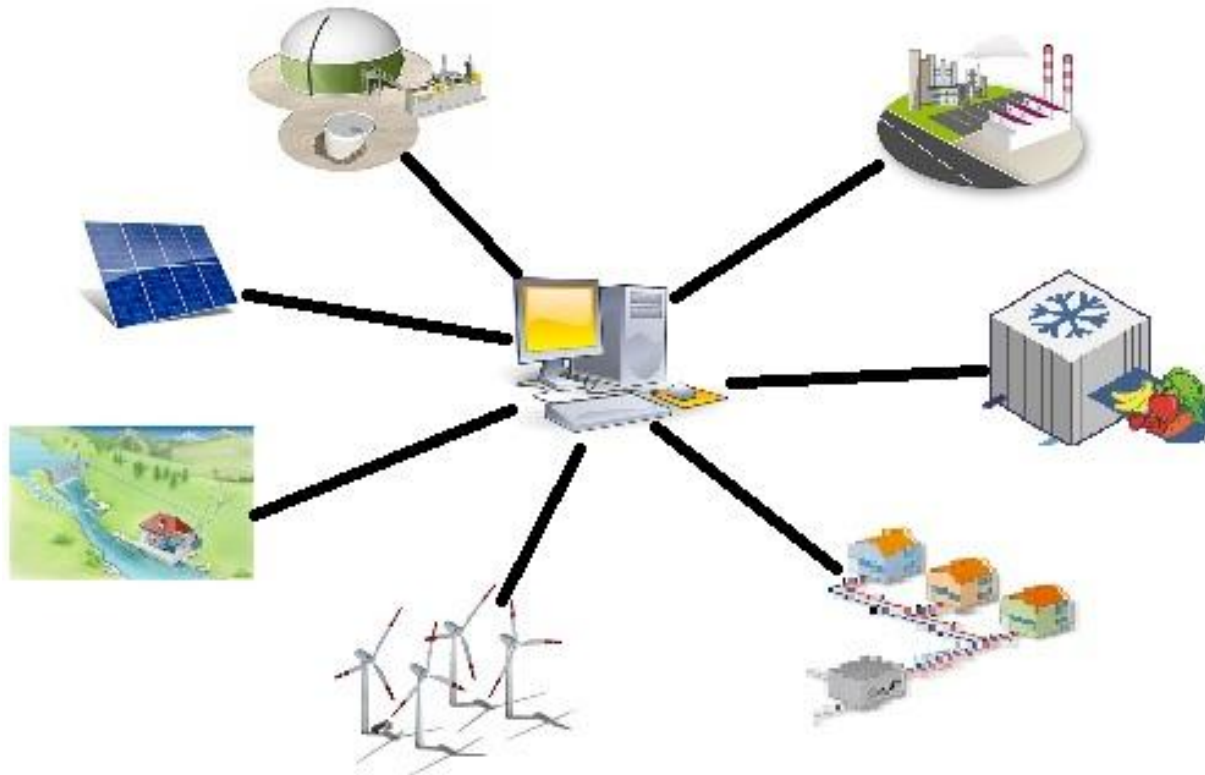
- **Mai 2011 – Oktober 2014 (36 Monate)**

## 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)

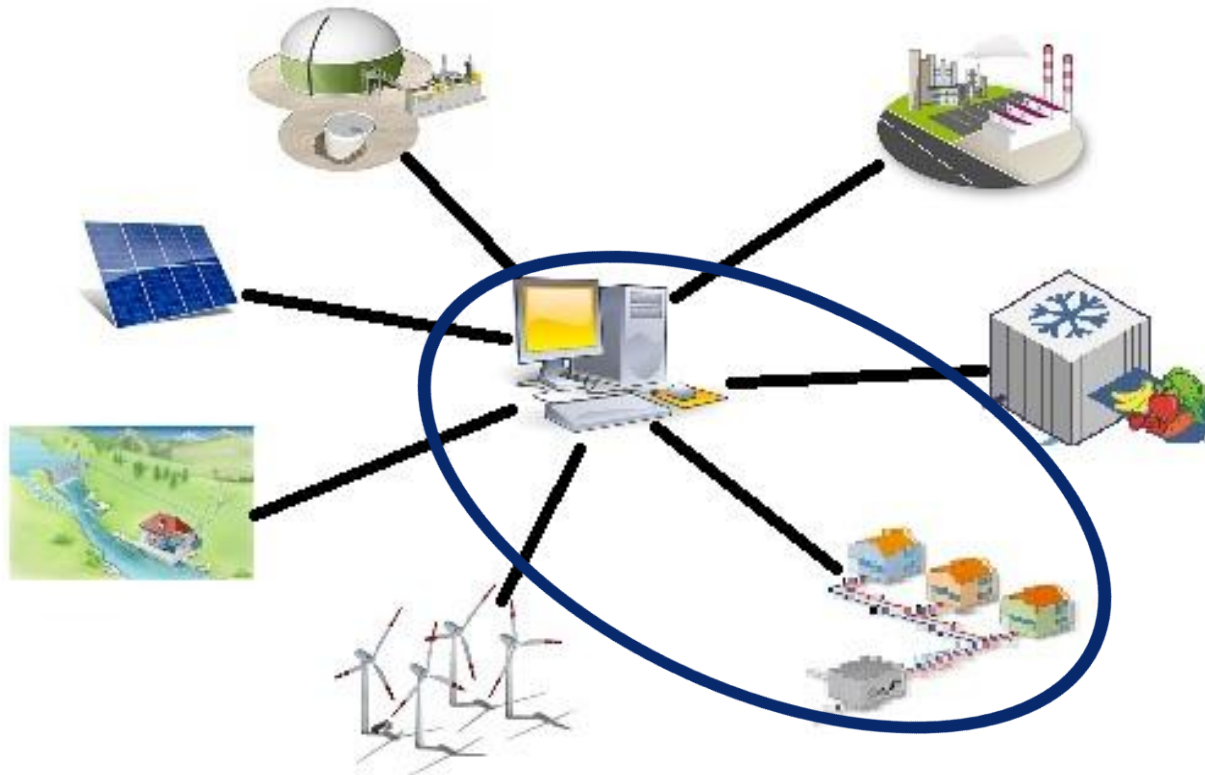


## Das Pilotprojekt „Das virtuelle Kraftwerk“ in der Theorie



**VIS NOVA**  
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



**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