

# Ergebnispräsentation Workshop Erneuerbare Energien

## Strom

Energieerzeugung	Chancen	Herausforderungen
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Photovoltaik auf Dach und Freifläche (AgriPV?)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PV schnell und effizient umsetzbar</li> <li>• Kann 70% des Strombedarfs von Haushalten decken + höchstes Potential (91 MW)</li> <li>• Kombination mit PV-Mieterstrom</li> <li>• Gut vermarktbar an BürgerInnen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Umsetzungswille der Unternehmen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Windenergie zentral und dezentral</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hohe Effektivität und Potential (11 MW)</li> <li>• Zentral steuerbar (Zeit-Aufwand)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Abstandsregelungen</li> <li>▪ Lange Umsetzungszeit</li> <li>▪ Lärmschutz</li> <li>▪ Öffentlicher Widerstand</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wasserkraft (Forschungsprojekt läuft)</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Biogas</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fütterung mit Gülle im Sommer schwierig</li> </ul>

Flächenpotentiale	Finanzierung	Sonstiges
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PV Potentiale entlang der Autobahn (500m) und Bad Honnef Richtung Unkel</li> <li>▪ Zwei Windräder mit jeweils 5,5 MW/a in Aegidienberg</li> <li>▪ Wasserkraftwerk am Rhein</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energieversorger</li> <li>• Bürgergenossenschaft</li> <li>▪ Ausbau der erneuerbaren Energien massiv fördern (privat &amp; öffentlich)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Speichertechnologie Wasserstoff vorantreiben</li> <li>• Überschüssigen Strom zentral einspeisen</li> <li>• Energiebedarf allgemein reduzieren</li> <li>• Transparente Kommunikation</li> </ul>

Gefördert durch:

# Ergebnispräsentation Workshop Erneuerbare Energien

## Wärme

### Wärmeerzeugung

- Geothermie
- Rheinabwärme
- Solarthermie
- Biomasse
- Wasserstoff
- BHKWs

### Chancen

- Local Heroes – Rhein und Wald nutzen

### Herausforderungen

- Platz und Ort als Konfliktthemen
- Energiekosten-ungerechtigkeit in der Transitionsphase
- Zeitaufwendig
- Ressourcenverträglichkeit

### Flächenpotentiale

- Rhein, bzw. Gewerbegebiet & -industrie in Rheinnähe
- Bad Honnef Süd (25ha)
- Freiland Geo-/Solarthermie ?
- Autobahnnähe in Aegidienberg

### Finanzierung

- KfW
- Förderprogramm Bund & Land
- Bundesprogramm energieeffiziente Wärmenetze
- Green Invest
- BHAG
- Bürgergenossenschaft

### Information

- Gremien
- Presse
- ExpertInnen
- Beratung durch Lebensenergieagentur
- Industrie, Handwerk und Bürger früh miteinbeziehen

### Sonstiges

- Wärmebedarf ermitteln und reduzieren
- Diversifizierte Wärmeerzeugung
- Im Verbund denken

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Klimaschutz



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages