

**Regionale Wertschöpfung durch regionale Rohstoffe zur Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emission und der damit verbundenen Bereitstellung von Energie zu einem stabilen und vertretbaren Preis**



# Energiepark Pirmasens



**Gemeinschaftsprojekt**

**PFI**

**Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens**



**Abwasserbeseitigungsbetrieb  
der Stadt Pirmasens**

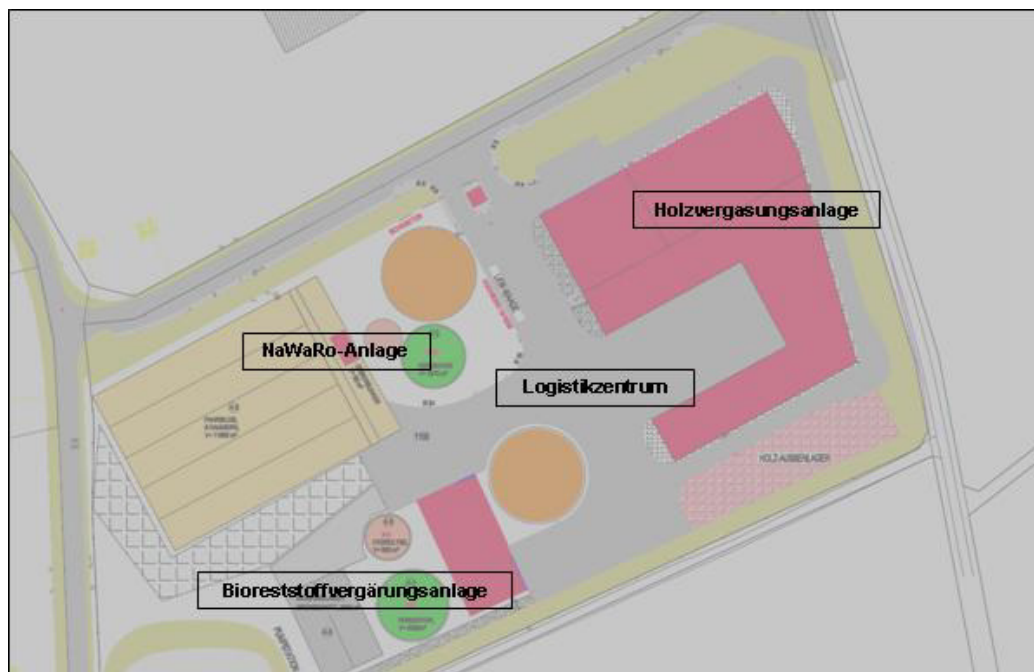


Bild1: Lageskizze

- **Allgemeine Zielsetzung**
- Realisierung eines Energieparks in Pirmasens-Winzeln mit einer Kraft-Wärme-Kälte-Kopplungs-Anlage für die gemeinsame energetische Nutzung von Produktgasen aus der Biomasse-Wasserdampf-Vergasung

und der anaeroben Fermentation in Biogasanlagen sowie der damit verbundenen Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen.

- Bereitstellung von Kälte, Wärme und Strom durch Zuführung der Abwärme des BHKW in eine Adsorptionskälteanlage und Verteilung an die Verbraucher über ein Nahwärme- und Nahkältenetz.
- Installation einer Anlagentechnik, die zukünftig die technische Weiterentwicklung und Forschung ermöglicht (Kraftstoffsynthese, Bedarfsorientierte Bereitstellung von Kraftstoff, Wärme (bzw. Kälte), und elektrische Energie - Tri-Generation)
- Mobilisierung und Nutzung regionaler Rohstoffe (biogene Reststoffe, Grünschnitt, Schwachholz und Käferholz aus Rheinland-Pfalz) für die Energieerzeugung.
- Bereitstellung und Versorgung regionaler Unternehmen mit Energie zu einem stabilen und vertretbaren Preis, zur Förderung der Konkurrenzfähigkeit der heimischen Unternehmen und Bürger.

### **Kooperationspartner**

An der Umsetzung des Vorhaben sollen maßgeblich die **Stadt Pirmasens**, die **Stadtwerke Pirmasens**, die **Wasgau AG**, das **Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens (PFI)** sowie **Landwirte aus der Region** beteiligt sein.

### **Fördermittelgeber:**

- Ministerium für Umwelt, Forsten und Verbraucherschutz Rheinland-Pfalz
- Europäischer Fonds für regionale Entwicklung gemäß Ziel Nr. 2 der EU-Strukturfonds

### **Ansprechpartner Stadt Pirmasens:**

Michael Maas                      Tel:06331/842465  
Schützenstraße 16  
66953 Pirmasens                  E-Mail: michaelmaas@Pirmasens.de  
[www.pirmasens.de](http://www.pirmasens.de)              [abwasserbeseitigung@pirmasens.de](mailto:abwasserbeseitigung@pirmasens.de)