

## Machbarkeitsstudie Neubau Kraftwerk Wehrden

### Projektbeschreibung

Die Kraftwerk Wehrden GmbH hat die Arbeitsgemeinschaft SW Consulting/ESS im Januar 2007 beauftragt, in einer Machbarkeitsstudie die Randbedingungen für den Neubau von konventionellen Stromerzeugungsanlagen auf Erdgas- und Steinkohlebasis auf dem Standort des ehemaligen Steinkohlekraftwerkes Völklingen/Wehrden zu untersuchen.

Vor diesem Hintergrund wurde der Standort einer eingehenden Betrachtung unterzogen. Die Lage des Standortes und seiner Infrastruktur wurde untersucht und bewertet, die planungs- und genehmigungsrechtlichen Randbedingungen aufgezeigt, erweiterte Nutzungsoptionen berücksichtigt und schließlich mehrere Kraftwerksoptionen auf Erdgas- bzw. Steinkohlebasis in ihren wesentlichen Planungsgrößen technisch und wirtschaftlich gegenübergestellt.

Neben der Stromerzeugung und Stromableitung wurden auch die Möglichkeiten einer Fernwärmeauskopplung in die Fernwärmeschiene Saar untersucht.

### Projektdaten

Projektzeitraum: 2/2007 – 8/2007  
Präsentation Studie: 9/2007

### Leistungen SW Consulting (ARGE)

- Zusammenstellung aller wesentlichen Daten
- Prüfung rechtlicher Randbedingungen
- Technische Grundkonzeption
- Grobkostenermittlung
- Variantenbetrachtung
- Präsentation der Studie

