

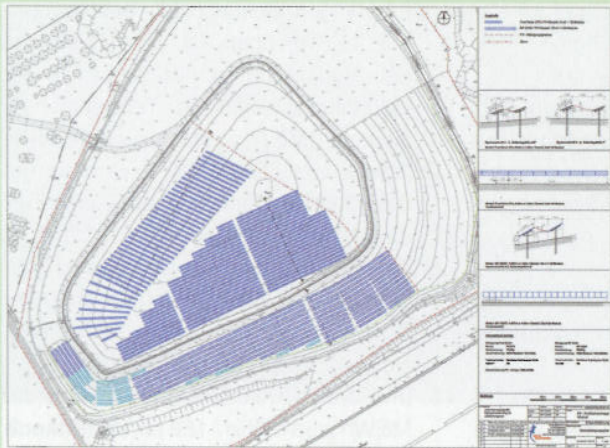
# Errichtung eines Solarkompetenzzentrums auf der ehemaligen Deponie der MTW-Schiffswerft in Wismar

## Hindergründe des Vorhabens

Im Zuge der weltweiten Ressourcenverknappung kommt einer ökologischen Energiegewinnung zukünftig eine immer bedeutendere Rolle zu. Neben einer modernen und ökologisch nachhaltigen Gestaltung der Stromversorgung steht insbesondere die Verbesserung der Energieeffizienz sämtlicher Abläufe von der Herstellung bis zum Endverbrauch im Mittelpunkt. Vor diesem Hintergrund errichtet die G.E.N.E. mbH ein Kompetenzzentrum für Solaranlagen auf der ehemaligen Deponie der MTW Schiffswerft GmbH in Wismar.

## Unternehmensprofil

Die **G.E.N.E.** Gesellschaft für Energiemanagement und nachhaltige Entwicklungen mbH wurde 2005 gegründet und hat ihren Geschäftssitz in Innovations- und Technologie-Center (ITC) in Bentwisch. Das Leistungsspektrum reicht von der Forschung und Entwicklung sowie Fachplanung speziell im Umweltsektor bis hin zur Überwachung und Qualitätssicherung bei der Bauausführung.



## Ziel des Solarkompetenzzentrums

Das Kernstück des Kompetenzzentrums bildet der Solarpark auf der ehemaligen Deponie der MTW Schiffswerft GmbH, der einerseits als Referenz- und Demonstrationsanlage und andererseits als Präsentations- und Kommunikationsobjekt dient.

Im Focus des Vorhabens stehen folgende Kernthemen:

- Planungs- und Beratungsdienstleistungen zur Errichtung von Solarstromanlagen auf Konversionsstandorten
- Vergleichsanalysen zwischen terrestrischen und satellitengestützten Leistungsprognosen
- Erhebung und Auswertung von Erkenntnissen aus der technischen Betreuung sowie dem Betrieb der Anlage und ihrer peripheren Infrastruktur als Grundlage künftiger Anlagenplanungen
- Optimierung der Bemessungsgrundlagen sowie der Anlagenleistung anhand der Betriebserfahrungen und Datenauswertung

## Projektbeteiligte

Der Solarpark verfügt über eine Gesamtnennleistung von rd. 1 MWp der Modulhersteller First Solar und BP Solar. Die Stromeinspeisung nach Inbetriebnahme im Juni 2010 erfolgt in das Netz der Stadtwerke Wismar.

Zu den Projektbeteiligten zählen folgende Partner:

- S.I.G. – DR.-ING. STEFFEN GmbH (Projektentwicklung, Planung, Baubetreuung)
- Solar Konzept GmbH (Generalauftragnehmer)
- AGENS energie (ausführendes Bauunternehmen)
- Deutsche Kreditbank DKB (Finanzierung)
- HypoVereinsbank HVB (Finanzierung)



**Gesellschaft für  
Energiemanagement  
und nachhaltige  
Entwicklungen mbH**

Hansestraße 21  
D-18182 Bentwisch  
Tel.: 03 81 / 63 02-220  
Fax: 03 81 / 63 02-222  
E-Mail: info@gene-mbh.de

Büro Essen:  
Kruppstraße 82-100  
D-45145 Essen  
Tel.: 02 01 / 33 04 23 63  
Fax: 02 01 / 33 04 23 64