



Projekt PVA Krugsdorf



ENTWICKLUNG

20 MWp Freiflächen-
Photovoltaikanlage



20 MWp schwimmende-
Photovoltaikanlage



INHALT

- ✦ Unternehmen
- ✦ Was tun wir
- ✦ Das planen wir
- ✦ Effekte des Vorhabens
- ✦ Zusammenfassung

UNTERNEHMEN

Als EAST ENERGY Gruppe wollen wir unsere Erfahrungen aus der Erneuerbaren Energien Branche in die Mobilität der Zukunft einbringen. 15 Jahre Erfahrung in Projektierung, Engineering und Betrieb von Photovoltaikanlagen sprechen für uns und unser Unternehmenskonzept.

Als Systemanbieter für Lösungen rund um die passgenaue Standortakquisition, der schlüsselfertigen Errichtung von Photovoltaikkraftwerken sowie Anlagen der Sektorenkopplung, setzen wir die Energie- und CO₂ -Wende in die Tat um und etablieren stabile, regionale Wertschöpfungsketten.

Unter der Marke **SUN2GRID** planen, bauen und betreiben wir Photovoltaikkraftwerke, die den grünen Strom zum Betrieb unserer Anlagen zur Sektorenkopplung, von der E-Tankstelle bis zum Bio-Methanol-Kraftwerk, liefern.

Unter der Marke **SUN2GAS** planen, bauen und betreiben wir Bio-Methanol-Kraftwerke, die aus grünem Wasserstoff und CO₂-Rückgewinnung Bio-Methanol vor Ort produzieren und an regionale, aber auch überregionale Abnehmer vertreiben. Die Prozesswärme unserer Bio-Methanol-Kraftwerke stellen wir kommunalen oder industriellen Nah- und Fernwärmnetzen zur Verfügung.

Als **EAST ENERGY Gruppe** entwickeln wir in den kommenden fünf Jahren mehrere Bio-Methanol-Cluster in Mecklenburg-Vorpommern und Brandenburg mit einer Erzeugungskapazität von ca. 1 GWp Freiflächen-Photovoltaikanlagen und Bio- Methanol-Kapazitäten von ca. 100.000 t.





DAS TUN WIR

- ✦ Wir errichten **Photovoltaikanlagen** auf langfristig angemieteten Flächen
- ✦ Wir können dabei auf mehr als 15 Jahre **Erfahrung** in der Branche zurückgreifen
- ✦ Wir übernehmen **alle Phasen** des Projektes selbst
 - ✦ Projektentwicklung (Pachtverträge, Einspeisezusagen, Kabel- und Leitungsrechte, dingliche Sicherung)
 - ✦ fachgerechter Bau der Anlagen
 - ✦ Betrieb der Anlagen
 - ✦ Wartung und Service der fertiggestellten Anlagen

DAS TUN WIR

- ✦ Wir sorgen für Wertschöpfung vor Ort und speisen den Strom nicht bloß ein
- ✦ Wir kooperieren mit regionalen Unternehmen
- ✦ Wir schaffen neue Arbeitsplätze
- ✦ Wir beteiligen Kommunen an den Erträgen

DAS PLANEN WIR

- ✦ Wir planen die Errichtung einer Floating-Photovoltaikanlage, einer auf der Wasseroberfläche schwimmenden PV-Anlage, mit einem theoretischen Potenzial von ca. 20 MWp Leistung auf den Kiesseen von Krugsdorf.
- ✦ Die südliche Teilfläche des Sees , an dem der Campingplatz gelegen ist, bleibt von diesem Vorhaben unberührt.
- ✦ Berücksichtigung des Küstenschutzstreifens von 50m

DAS PLANEN WIR

- ✧ Die Photovoltaikanlage wird so geplant werden, dass ein Überspringen von tierischen Räubern auf die, sich im großen Kiessee befindlichen Insel, Brutgebiet der Lachmöwe und der Flussseeschwalbe, ausgeschlossen wird.
- ✧ Der Abstand der PVA zum Ufer, wird in Absprache mit dem Umweltplaner, ausreichend groß gewählt.
- ✧ Die Verankerungen der PVA werden gegen ein Überspringen gesichert.

DAS PLANEN WIR

- * Die Stromtrasse wird über Rothenburg an die Bahntrasse Pasewalk-Torgelow geführt, um an der Bahntrasse entlang im Umspannwerk Pasewalk zu enden.
- * Hier, am derzeit im Umbau befindlichen Umspannwerk Pasewalk wird der Strom in das öffentliche Netz der E.DIS übergeben.
- * Die Kabeltrasse wird eine ungefähre Länge von 5,3 km besitzen.





DAS PLANEN WIR

- ✧ Beiderseits der Bahntrasse Pasewalk-Torgelow im 110m-Streifen planen wir die Errichtung von Freiflächen-Photovoltaikanlagen
- ✧ Diese Anlage wird durch das EEG abgedeckt
- ✧ Baurecht laut LEP gegeben



DAS PLANEN WIR

- ✦ Für die schwimmende PVA haben wir mit dem Grundeigentümer einen langfristigen Pachtvertrag abgeschlossen.
- ✦ Entlang der Bahntrasse stehen wir in Verhandlungen mit den Grundeigentümern
- ✦ Mit der Gemeinde wird ein städtebaulicher Vertrag geschlossen, der die Gemeinde von jedweden Kosten freihält.



EFFEKTE DES VORHABENS

- * Stabile **Gewerbesteuereinnahmen** in der Gemeinde
- * Abführung einer einseitigen Zuwendung ohne Gegenleistung gemäß §6 EEG an die Gemeinde Krugsdorf
- * Sitz der Gesellschaft bleibt **vor Ort** für die Dauer des Betriebs
- * lokale **Wertschöpfung** in der Region
- * Ausbau der **erneuerbaren Energien** in Einklang mit den Zielen des Bundes und des Landes M-V



ZUSAMMENFASSUNG

- ✧ Größe ca. 20 MWp
- ✧ Produktion von 20 Mio. Kilowattstunden Strom pro Jahr
- ✧ Laufzeit der Anlage mind. 30 Jahre
- ✧ Investitionsvolumen ca. 12 Mio. Euro
- ✧ Gewerbesteuerereinnahmen für die Gemeinde



EAST ENERGY

SCHWARZER WEG 2

18069 ROSTOCK

TEL. +49 (0)381 202 77 901

FAX +49 (0)381 202 77 908

WWW.EAST-ENERGY.DE

INFO@EAST-ENERGY.DE