



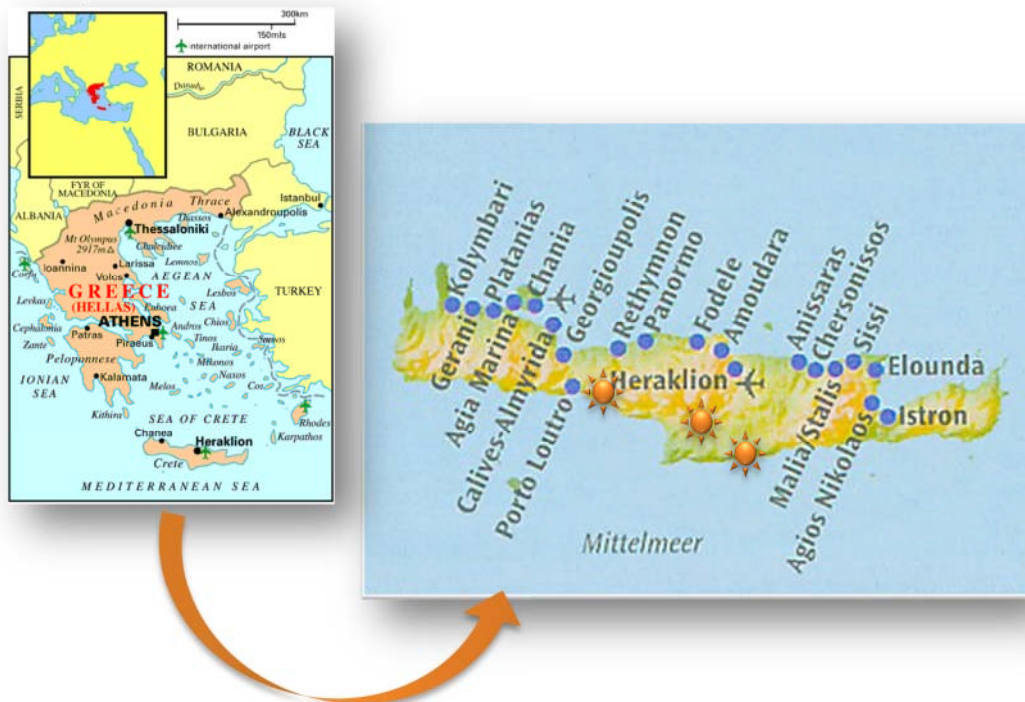
GREECE SOLAR GROUP & ASS.

➤ Photovoltaik in Griechenland

2,64 MWp PV Projekt auf Kreta aus eigener Entwicklung, sofortiger Baubeginn und Einspeisung möglich

Heinz Hahnküper

SEPTEMBER 13, 2010





Datenblatt Stand 13.09.2010

PV Park Kreta 3 / Griechenland

1	Projekt	2,64 MW Photovoltaik aufgeteilt in 3 PV Parks a` 880 kW
2	Vorwort und Vorteile von Investments mit der Greece Solar Group & Ass.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Das Gesetz 3551/2010 hat die Einspeisevergütung auf den nicht mit dem Festlandsnetz verbundenen Inseln von 441,05€/MW bestätigt. Das Genehmigungsverfahren wurde vereinfacht und neue Programme aufgelegt. ➤ Die GSG Projekte auf den griechischen Inseln erhalten die <u>höhere Einspeisevergütung</u> von 441,05€/MW statt 392,04€/MW, gesetzlich geregelt und vom Energieversorger PPC (DEH) auf 20 Jahre garantiert, mit Inflationausgleich. ➤ Außerdem liegen alle Genehmigungen inklusive Netzanschlusskosten vor, so dass ein unverzüglicher Netzanschluss möglich ist. ➤ Auf den Inseln wurde durch die Beschränkung der Lizenzen auf 200 MW die Einspeisung gesichert. ➤ Auf dem Festland scheitern viele Projekte an der fehlenden Abnahme durch den Energieversorger. ➤ Die Einspeisevergütung wird bei den GSG (Greece Solar Group) Projekten monatlich gezahlt, im Gegensatz zu dem Festland. Dort rechnet der Energieversorger bei dieser Größe jährlich ab. ➤ Ein erfahrenes Team mit mehr als 150 entwickelten Projekten von 60 bis 100 kWp steht dem Investor zur Seite. ➤ Sieben eigene Projekte befinden sich kurz vor der Fertigstellung: drei in Asklipiou, drei in Messanagros und eines in Salakos.



2	Lage	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kreta, südlich von Rethimon 2. Kreta, südlich von Heraklion 3. Kreta, südlich von Heraklion
3	Umgebung	<p>Kreta, die größte und südlichste griechische Insel, liegt im Schnittpunkt der 3 Kontinente Europa, Asien und Afrika. Auf dieser Insel herrscht ein gleichmäßiges Mittelmeerklima. Kreta ist mit seinen zirka 300 Tagen Sonnenschein pro Jahr zusammen mit Zypern und Rhodos die sonnigste Insel im Mittelmeerraum. Der Sommer ist heiß und trocken, wobei insbesondere an der Südküste sehr hohe Temperaturen gemessen werden. Der Winter ist regenreich und mild, die Hochlagen der Gebirgszüge sind schneereich. Kreta ist durch mehrere Klimazonen geprägt. Die Spanne reicht von trocken-heißen bis zu feucht-alpinen Zonen. Das mediterrane Klima mit kühlen Winden auch im Sommer bieten den idealen Standort für unsere PV Anlagen.</p>
4	Grundstücke	<p>Projekt A: ca. 36.000 m² Projekt B: ca. 33.000 m² Projekt C: ca. 45.000m²</p> <p>Alle Grundstücke sind ganzjährig per Strasse zu erreichen Keine landwirtschaftlich Nutzung Kein archäologisches Gebiet Keine militärischen Beschränkungen Keine Beschränkungen durch das Programm „natura 2000“</p>
5	Genehmigungen	<ul style="list-style-type: none"> ✓ PAE (RAE) ✓ ΕΠΟ (ΕΡΟ) ✓ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ (Poleodomia – städtische Planung) ✓ ΔΕΗ (DEH – PPC) ➤ Ausnahmegenehmigung der



		<p>Regulierungsbehörde RAE</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ genehmigte Umweltstudie ➤ Baugenehmigung ➤ Einspeisung, Netzanschluss direkt am Grundstück ➤ Netzanschlussvertrag mit dem Energieversorger (DEH – PPC) ➤ Daraus resultierend der gesetzlich vorgeschriebene Einspeisevertrag
6	PV Park Technik	Die Technik wird mit dem Investor abgesprochen. Es können Trackingsystem oder Dünnschicht auf einigen Grundstücken erstellt werden. Die im turn key Preis verwandte Technik ist „bankable“
7	Eigentümer	Greece Solar Group & Ass.
8	Gemeinden	GR Kreta
9	Kataster	Die genauen Daten beinhaltet die DD
10	Bemerkungen	Einspeisevertrag muss vor dem 01.02.2011 geschlossen werden, danach haben wir mindestens 6 Monate Zeit zur Fertigstellung.
11	Erstellung und Garantien	Die Anlagen werden durch erfahrene griechische oder europäische Firma erstellt, die auch die Garantieabwicklung und Wartung übernehmen.
12	Preis	3.950€/kWp turnkey, MwSt. fällt grundsätzlich nicht an Inklusive aller Genehmigungen Netzanschluss und Einspeisevertrag
13	Ertrag Einspeisevergütung	Nach PVGIS ca. 1800 kWh/m ² <u>Einspeisevergütung</u> 441.05€/MW zzgl. 16% MwSt. Betriebskosten ca 15% der Einspeisevergütung Die Einspeisevergütung ist Inflationsgesichert mit 25% der Inflationsrate des Vorjahres und wird gesetzlich garantiert, monatlich gezahlt vom Energieversorger DEH (PPC public power corporation)



14	Sicherheit	Die Grundstücke werden umzäunt und mit Web-Cams überwacht und bei einem örtlichen Bewachungsunternehmen aufgeschaltet, eventuelle weitere Sicherheitsmaßnahmen sprechen wir mit der Versicherung ab
15	Versicherung	Wir bieten eine umfassende Versicherung bei einem international auf erneuerbare Energien (PV und Wind) spezialisierten Unternehmen ab: Versicherungsumfang: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Feuer ✓ Donner, Blitzeinschlag ✓ Explosion ✓ Gewitter, Sturm, Fluten ✓ Hagelsturm, Schnee ✓ Flugzeugunfall ✓ Diebstahl durch Einbruch oder Übersteigen ✓ Erdbeben ✓ Terroristische Angriffe ✓ Mutwillige Zerstörung ✓ Bei einem Schaden wird der Produktionsausfall bis zu drei Monaten versichert
16	Monitoring	Durch Fachunternehmen
17	Anteile / Übertragung	Die Anteile werden steuerfrei durch SUV übertragen
18	Finanzierung	Ab 25% Eigenkapital durch griechische Bank
19	Subventionen	Es sind keine Subventionen vorgesehen
20	Voraussetzungen für ein Investment in Griechenland	Steuernummer Firma (min. GmbH – EPE)
21	Quellen	<ul style="list-style-type: none"> ➤ RAE (regulation authority for energy) ➤ DEH (PPC – public power corporation) ➤ Invest in Greece ➤ Finanz- und Entwicklungsministerium ➤ Generalsekretariat für Investitionen und Entwicklung ➤ Regionale Energiebehörden ➤ Projektentwicklungsgesellschaft der Dodekanes Inseln



		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ministerium für Wirtschaft, Wettbewerb und Transport ➤ Ministerium für Umwelt, Energie und Klimawandel
22	Zahlungsplan / Kosten	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der Zahlungsplan wird individuell ausgearbeitet 2. Bevor der Interessent Verhandlungen über ein Investmen führen kann und Projekte übernimmt benötigt der Investor eine griechische Firma. 3. Wir empfehlen eine GmbH (EPE) 4. Die Gründung wird durch uns durchgeführt

Irrtum, Auslassung und Zwischenverkauf vorbehalten.

Es handelt sich hier nur um Kurzinformationen über den PV Markt in Griechenland und das Projekt. Weiteres wird individuell verhandelt, je nach den Zielen des Partners / Investors.

GreeceSolar E.P.E. Heinz Hahnküper CEO Gerald Kammerl CFO Geschäftsführer	Center of industrial development (CID) Energy-water-recycling Strasse Gennadi – Kattavia km 3,8 85109 Gennadi Rhodos / Greece
Tel. office: 0030 22440 43724 Tel. mobile: 0030 6932 70 5566 Fax: 0049 (0) 3212 1705566 Skype: idea-greece	idea-greece@web.de hahnkueper@greesolarsgroup.com
Tax number: EL 998499780 Finanzamt Rhodos Tax office Rhodos	Bankverbindung / Bank account: Kontoinhaber / Owner: GREECE SOLAR IBAN: GR3601104610000046147581881 BIC: ETHNGRAA National Bank of Greece S. A. - Athen
www.greece-solar.com www.geka2000.de	www.greesolarsgroup.com



Monatliche Durchschnittstemperaturen und -niederschläge für Kreta

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Max. Temperatur (°C)	15	15	16	20	23	27	29	29	27	24	20	16	Ø	21,8
Min. Temperatur (°C)	9	9	10	12	15	19	22	22	20	17	14	11	Ø	15
Temperatur (°C)	12,0	12,1	13,4	16,3	19,8	23,5	25,7	25,6	23,1	19,7	16,6	13,8	Ø	18,5
Niederschlag (mm)	59,8	48,0	46,2	21,5	8,2	1,1	0,4	1,0	6,1	26,5	55,9	72,6	Σ	347,3
Sonnenstunden (h/d)	3	5	6	8	10	12	13	12	10	6	6	4	Ø	7,9
Regentage (d)	14	9	10	6	4	1	1	1	2	6	11	14	Σ	79
Wassertemperatur (°C)	16	15	16	16	19	22	24	25	24	23	20	17	Ø	19,8





Grundstücksbeispiel,
alle Grundstücke liegen
direkt nebeneinander

