

HKT GmbH – Kurzportrait

- besteht in der heutigen Form seit 2000, in der Tradition des Familienunternehmens seit 1972
- Gesellschafter und Geschäftsführer
 - Andreas Herzberg
 - Thomas Lempik
- 120 Mitarbeiter
- zertifiziert nach ISO 9001
- Tochter-GmbH in Bayern



HKT GmbH – Geschäftsfelder

- Full Turn Key Generalunternehmer
- Wir liefern schlüsselfertige Lösungen und Dienstleistungen in den Bereichen Telekommunikation, Energietechnik, Stahlbau- und Hochbau
- Zugelassener Entsorgungsfachbetrieb
- Im Geschäftsbereich Erneuerbare Energien liefern wir schlüsselfertige Photovoltaikanlagen in allen Größen



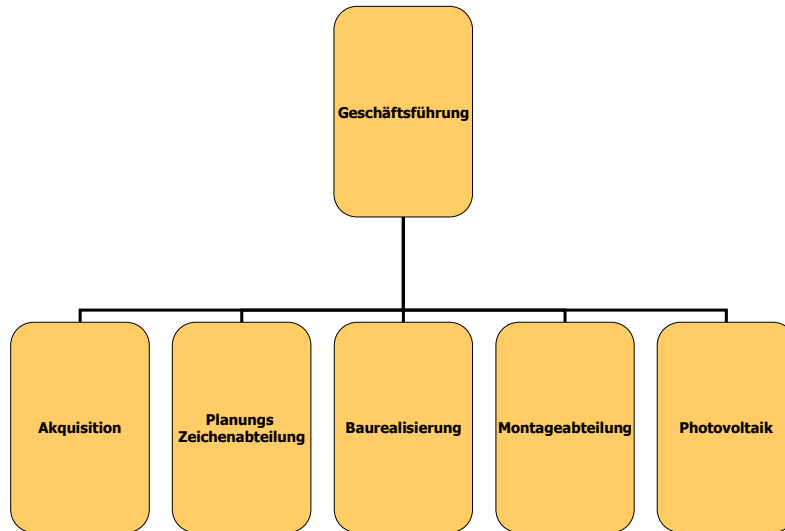
3

Unsere Produkte und Dienstleistungen

- Akquise, Planung und Realisierung von Mobilfunkstandorten
 - Realisierung von Sonderprojekten (Mobilfunkversorgung U-Bahntunnel)
 - Realisierung von Glasfaserstrecken
 - Realisierung von Fernmeldetürmen
 - Entsorgung von Telekom-Equipment
 - Beratung im Bereich Telekommunikation
 - Shop Bau – Technische Realisierung von Ladenketten
 - **Realisierung von PV-Anlagen in allen Größen**

4

HKT GmbH – Organisation

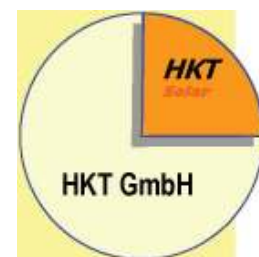


5

HKT Solar – ein Geschäftsbereich der HKT GmbH

HKT
Solar

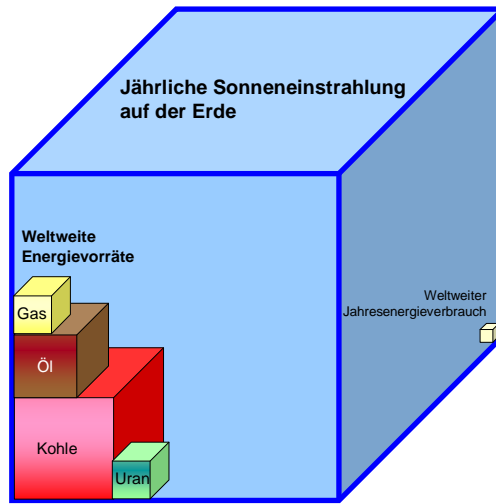
- Vertrieb und Projektierung von Photovoltaikanlagen als Generalunternehmer
- Feste Abnahmeverträge mit Herstellern und Distributoren
- Partner und Distributor der Würth Solar
- Wartung und Betrieb von Photovoltaikanlagen



6

Solarstrom erzeugen

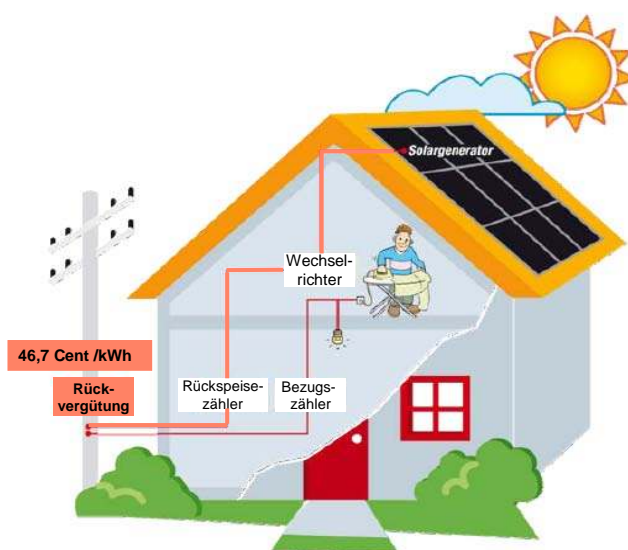
..... Die natürlichste Sache der Welt



Quelle: BMU 2001

7

Solarstrom erzeugen und verkaufen



8

Das EEG als gesetzliche Grundlage

- Erneuerbares Energiengesetz (EEG) wurde im Juli 2004 neu geregelt:
 - Laufzeit: 20 Jahre (+ Inbetriebnahmejahr)
 - Jährliche Degression der Einspeisevergütung um 5% bzw. 6,5%

Einspeisevergütung in €-Cent/kWh für...	... Dachfläche			... Fassade	... Freiflächen		
	2007	2008	2009	Grds.	2007	2008	2009
1 - 30kW	49,21	46,75	44,41	+ 5,0	37,96	35,49	33,19
31 - 99kW	46,82	44,48	42,26				
> 100kW	46,30	43,99	41,79				

9

Realisierte PV Anlagen



10

Realisierte PV Anlagen



Fassadenanlage mit
eigens entwickelten
Montagesystem

11

Realisierte PV Anlagen



80 kWp Anlage auf
Industriehalle

12

Beispiel einer Flachdachlösung



13

Erträge eine PV-Anlage

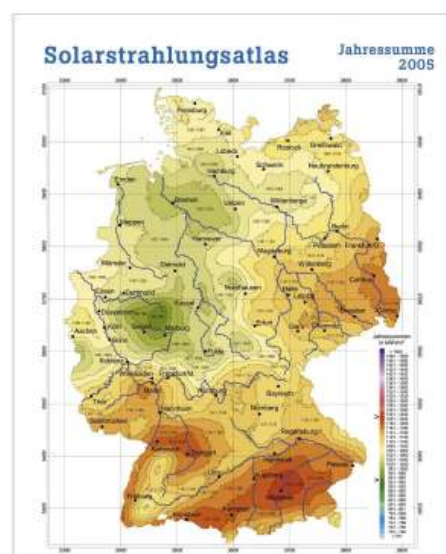
Abhängig von

geografischer Lage
und Wetterbedingungen

Dachausrichtung
und eingesetzter Technik

Beispiel Kalkulation 100 kWp Anlage

Kalkulation Solarstromertrag p.a.	Wert	Einheit
Mittelwert Energieertrag Gesamtanlage		918 kWh/kWp
Jahresenergieertrag gesamt	91.800 kWh	
Jährliche Erlöse ø per anno	41.451,00 €	



14

Investitionskosten

Abhängig von

- Eingesetzter Technik
- Größe der Anlage
- Montageaufwand
- Netzanschlusskosten



kWp Preise schlüsselfertig zwischen
4.100 € und 5.200 €

Im Beispiel der 100 kWp Anlage 410.000 bis 520.000 Euro

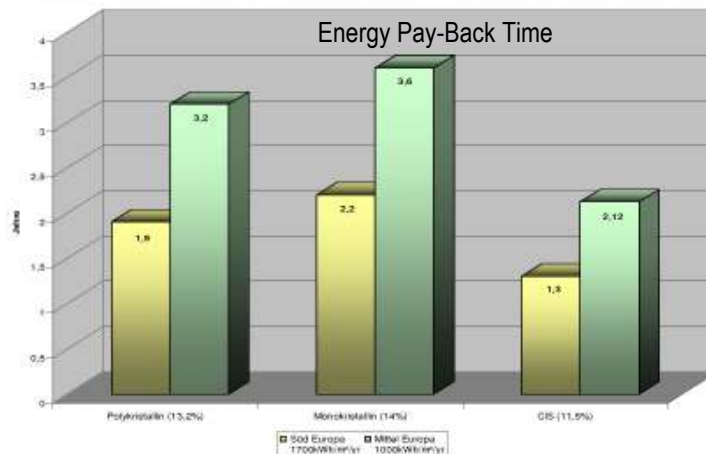
15

Die Ökobilanz

Pro kWh konventionell erzeugter elektr. Energie, wird die Umwelt mit ca. **850 gr. CO₂** belastet

Eine 100 kWp Anlage mit 91.800 kWh Jahresertrag erspart der Umwelt jährlich **78 to CO₂**!
(Dieselbe Menge, die ein LKW bei einer Fahrleistung von ca. 100.000 km ausstößt)

Über 20 Jahre Laufzeit sind das 1560 to !



16

Betrieb und Wartung

- Wartungsfrei
Es sind keine beweglichen Teile enthalten
- Langfristige Leistungsgarantien für die Solarmodule der Hersteller
- Reinigung der Module ist unter normalen Umständen nicht nötig
- Im jährlichen Rhythmus sollte eine Inspektion der Anlage durchgeführt werden.
- Ein Fernüberwachungssystem dient der einfachen Kontrolle der Stromerträge



17

Solkraftwerke – Investition in die Zukunft

Das Fazit:

- Über 20 Jahre gesetzlich garantierte Einspeisevergütung
- Erträge sind gut kalkulierbar
- langfristige Leistungsgarantien
- steuerliche relevante Investition



sichere und langfristige Investition

Und wir möchten Ihr Partner dabei sein!



18

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

19

Zentralwechselrichter



20