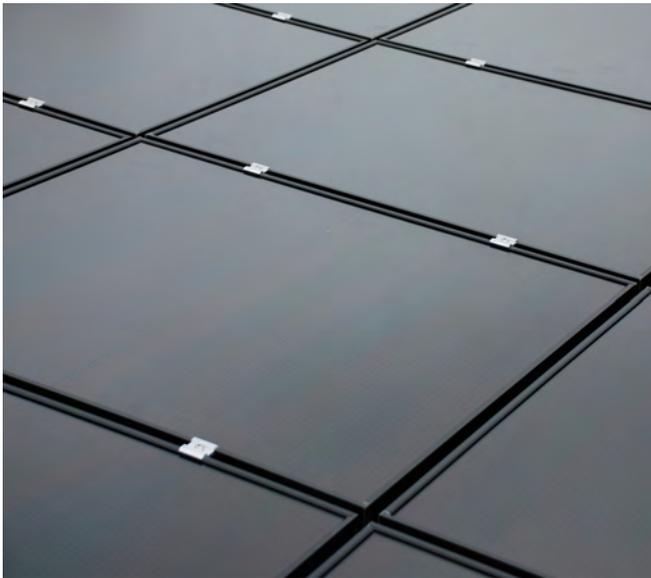


Photovoltaik- Anlagen mit Energiespeichersystem



Erneuerbare Energien



Die Sonne liefert uns täglich ein enormes Energiepotential, das z.B. den jährlichen Energiebedarf um ein mehrfaches übersteigt. Diese Energiequelle steht uns die nächsten Jahrtausende unbegrenzt und kostenlos zur Verfügung. Fossile Brennstoffe wie Kohle, Erdgas und Erdöl sind jedoch nur begrenzt vorhanden. Die Verbrennung fossiler Ressourcen ist als Quelle der Treibhausgase für die Erderwärmung mitverantwortlich. Durch Photovoltaikanlagen kann somit die jährliche Kohlendioxidemission verringert werden.

Angesichts des Klimawandels und drohender Konflikte um immer knapper werdende



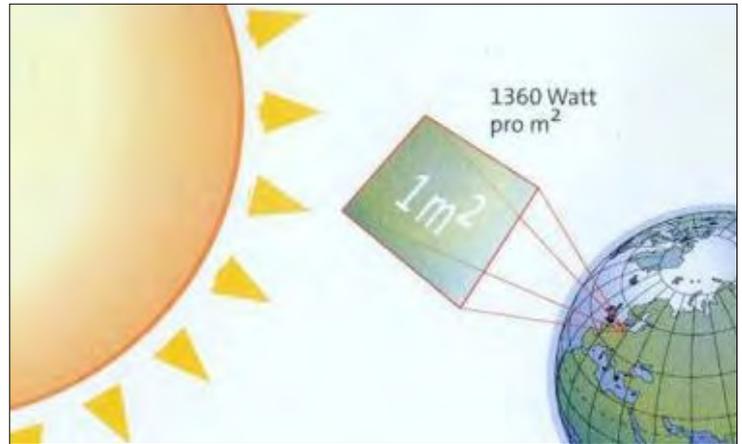
fossile Ressourcen wird eines deutlich: Die globale solare Energiewende ist unerlässlich. Sie ist technisch machbar und finanzierbar. Allerdings muss in den nächsten Jahren rasch und entschlossen gehandelt werden, denn bereits 2030 sollen 80 % der globalen Energieversorgung aus Sonne, Wind,

Wasser, Biomasse und Erdwärme gedeckt werden. Internationale Experten sind sich einig, dass bis spätestens 2100 eine Vollversorgung aus erneuerbaren Energieträgern realisierbar ist.

Solar- Energie in Deutschland

Die Sonnenstrahlung, die senkrecht auf die Erdatmosphäre fällt, beträgt 1.367 W/m^2 .

Von diesen 1.367 W/m^2 an der Erdatmosphäre erreichen 50 W/m^2 (starke Bewölkung) bis 1.000 W/m^2 (optimaler Sonnentag) die Erde.



Die Jahressumme der Globalstrahlung liegt in Deutschland je nach Region zwischen 900 und 1.300 kWh/m^2 und Jahr.

Die nutzbare Strahlungsenergie ergibt sich aus der durchschnittlichen Strahlungsleistung mal der Zeit zwischen Sonnenauf- und Untergang. Die gesamt auftretende Strahlungsenergie wird auch als Globalstrahlung bezeichnet und gibt die Energie/ m^2 und Tag an.



z.B.: Winter ca. $0,7 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{Tg})$, Frühling, Herbst ca. $3,9 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{Tg})$, Sommer ca. $8,0 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{Tg})$

Einfamilienhaus mit Ziegeldach – 96450 Coburg
Anlage Nennleistung 10,32 kWp



Solaris - Energy GmbH & Co. KG

Bereich: Erneuerbare Energien

Amtsgericht Coburg HRA 5504

Sitz der Gesellschaft:

Am Stadtgraben 16 D-96215 Lichtenfels

info@solaris-energy.info

<http://solaris-energy.info>

Tel. +49(0)9571 1693935

Mobil +49(0)176 57689497

Steuer-Nr: 230/174/57950

USt-IdNr.: DE- 364 066 788

Bankverbindungen:

Sparkasse Schweinfurt -Haßberge

BIC: BYLADEM1KSW

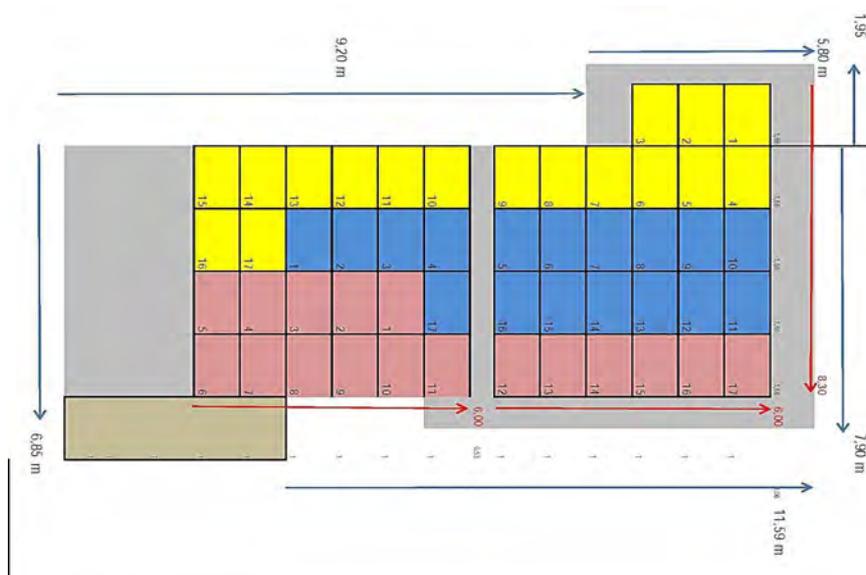
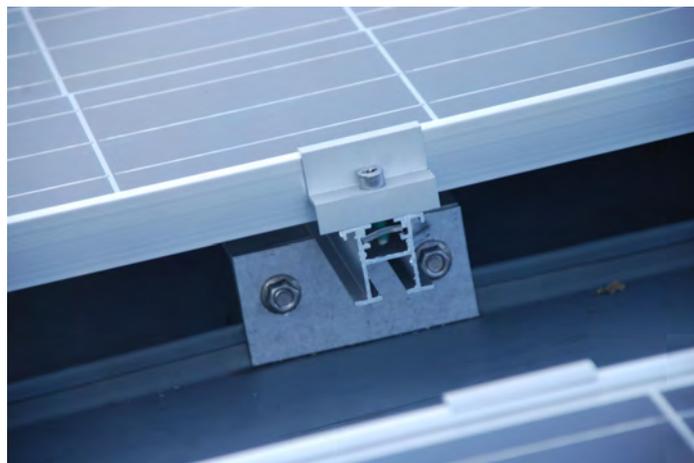
IBAN: DE80 7935 0101 0022 1381 35

Geschäftsführung: Komplementär

Thomas Kettner TSK- Energy GmbH

AG- Coburg: HRB 7286

**Einfamilienwohnhaus mit Stehfalzdach Am Heuchelhof Würzburg
Anlage Nennleistung 12,495 kWp**



Solaris - Energy GmbH & Co. KG

Bereich: Erneuerbare Energien

Amtsgericht Coburg HRA 5504

Sitz der Gesellschaft:

Am Stadtgraben 16 D-96215 Lichtenfels

info@solaris-energy.info

<http://solaris-energy.info>

Tel. +49(0)9571 1693935

Mobil +49(0)176 57689497

Steuer-Nr: 230/174/57950

USt-IdNr.: DE-364 066 788

Bankverbindungen:

Sparkasse Schweinfurt -Haßberge

BIC: BYLADEM1KSW

IBAN: DE80 7935 0101 0022 1381 35

Geschäftsführung: Komplementär

Thomas Kettner TSK- Energy GmbH

AG- Coburg: HRB 7286

**Dachsanierung und PV- Anlage Nennleistung 15,04 kWp
Buchenweg, 96482 Ahorn**



**Neues Trapezblechdach auf Scheune PV- Anlage Nennleistung
10,32 kWp Wartenfels/ Presseck**



Solaris - Energy GmbH & Co. KG

Bereich: Erneuerbare Energien

Amtsgericht Coburg HRA 5504

Sitz der Gesellschaft:

Am Stadtgraben 16 D-96215 Lichtenfels

info@solaris-energy.info

<http://solaris-energy.info>

Tel. +49(0)9571 1693935

Mobil +49(0)176 57689497

Steuer-Nr: 230/174/57950

USt-IdNr.: DE- 364 066 788

Bankverbindungen:

Sparkasse Schweinfurt -Haßberge

BIC: BYLADEM1KSW

IBAN: DE80 7935 0101 0022 1381 35

Geschäftsführung: Komplementär

Thomas Kettner TSK- Energy GmbH

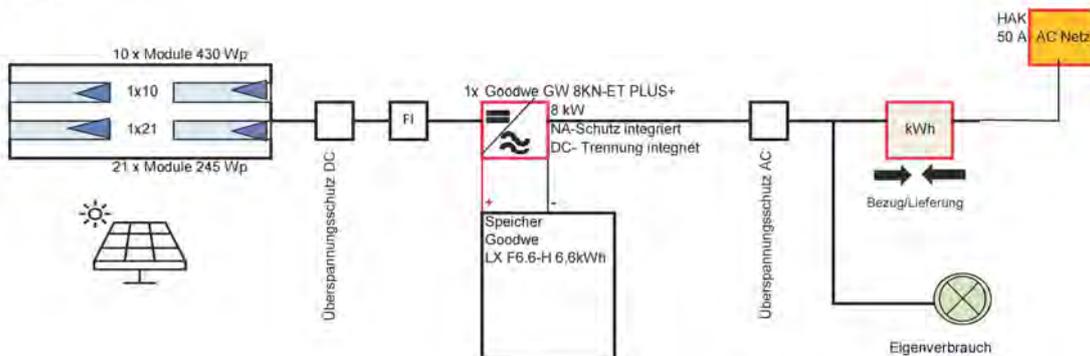
AG- Coburg: HRB 7286

**Erweiterung einer PV-Bestandsanlage auf Nennleistung 9,45 kWp
mit Speichersystem Lichtenfels- Oberwallenstadt**



Ansprechpartner: Thomas Kettner
Solaris - Energy GmbH & Co. KG
Am Stadtgraben 16, 96215 Lichtenfels
thomas.kettner.energy@gmail.com
mobil: 0176-57689497

Projektname:



Solaris - Energy GmbH & Co. KG

Bereich: Erneuerbare Energien

Amtsgericht Coburg HRA 5504

Sitz der Gesellschaft:

Am Stadtgraben 16 D-96215 Lichtenfels

info@solaris-energy.info

<http://solaris-energy.info>

Tel. +49(0)9571 1693935

Mobil +49(0)176 57689497

Steuer-Nr: 230/174/57950

USt-IdNr.: DE-364 066 788

Bankverbindungen:

Sparkasse Schweinfurt -Haßberge

BIC: BYLADEM1KSW

IBAN: DE80 7935 0101 0022 1381 35

Geschäftsführung: Komplementär

Thomas Kettner TSK - Energy GmbH

AG- Coburg: HRB 7286

**Neues Trapezblechdach auf Bürogebäude – 96450 Coburg
Anlage Nennleistung 29 kWp**



Solaris - Energy GmbH & Co. KG

Bereich: Erneuerbare Energien

Amtsgericht Coburg HRA 5504

Sitz der Gesellschaft:

Am Stadtgraben 16 D-96215 Lichtenfels

info@solaris-energy.info

<http://solaris-energy.info>

Tel. +49(0)9571 1693935

Mobil +49(0)176 57689497

Steuer-Nr: 230/174/57950

USt-IdNr.: DE- 364 066 788

Bankverbindungen:

Sparkasse Schweinfurt -Haßberge

BIC: BYLADEM1KSW

IBAN: DE80 7935 0101 0022 1381 35

Geschäftsführung: Komplementär

Thomas Kettner TSK- Energy GmbH

AG- Coburg: HRB 7286

**Impressionen von Photovoltaikanlagen auf Wohnhäuser mit
Solarspeichersystemen.**



Solaris - Energy GmbH & Co. KG

Bereich: Erneuerbare Energien

Amtsgericht Coburg HRA 5504

Sitz der Gesellschaft:

Am Stadtgraben 16 D-96215 Lichtenfels

info@solaris-energy.info

<http://solaris-energy.info>

Tel. +49(0)9571 1693935

Mobil +49(0)176 57689497

Steuer-Nr: 230/174/57950

USt-IdNr.: DE- 364 066 788

Bankverbindungen:

Sparkasse Schweinfurt -Haßberge

BIC: BYLADEM1KSW

IBAN: DE80 7935 0101 0022 1381 35

Geschäftsführung: Komplementär

Thomas Kettner TSK- Energy GmbH

AG- Coburg: HRB 7286



GmbH & Co. KG
Am Stadtgraben 16
D-96215 Lichtenfels

Impressum

Solaris- Energy GmbH & Co. KG

Am Stadtgraben 16
D-96215 Lichtenfels

Tel.: +49571 1693935
Mobil: +49176 57689497

info@solaris-energy.info

Geschäftsführung: Thomas Kettner

Amtsgericht Coburg: HRA 5504

Steuer-Nr: 257/178/54902 USt-IdNr: : DE- 278 440 878

Bank: Sparkasse Schweinfurt - Haßberge

Kontoempfänger: Solaris- Energy GmbH & Co. KG

BIC: BYLADEM1KSW

IBAN: DE22 7935 0101 0022 1381 35

Komplementär der Kommanditgesellschaft:

TSK- Energy GmbH

Am Stadtgraben 16
D-96215 Lichtenfels

Geschäftsführung:
Geschäftsführer: Thomas Kettner

Amtsgericht Coburg: HRB 7286

Solaris - Energy GmbH & Co. KG

Bereich: Erneuerbare Energien

info@solaris-energy.info

Steuer-Nr: 230/174/57950

Bankverbindungen:

Geschäftsführung: Komplementär

Amtsgericht Coburg HRA 5504

<http://solaris-energy.info>

USt-IdNr: : DE- 364 066 788

Sparkasse Schweinfurt -Haßberge

Thomas Kettner TSK- Energy GmbH

Sitz der Gesellschaft:

Tel. +49(0)9571 1693935

BIC: BYLADEM1KSW

AG- Coburg: HRB 7286

Am Stadtgraben 16 D-96215 Lichtenfels

Mobil +49(0)176 57689497

IBAN: DE80 7935 0101 0022 1381 35

Sichern Sie sich hohe Stromkostensparnis durch Eigenverbrauch

Lass doch die **Sonne**
für DICH **arbeiten**
- Photovoltaik



Solaris - Energy GmbH & Co.

Bereich: Erneuerbare Energie

Amtsgericht Coburg HRA 5504

Sitz der Gesellschaft:

Am Stadtgraben 16 D-96215 Lichtenfels

<http://solaris-energy.info>

Tel. +49(0)9571 1693935

Mobil +49(0)176 57689497

USt-IdNr.: DE- 364 066 788

Bankverbindungen:

Sparkasse Schweinfurt -Haßberge

BIC: BYLADEM1KSW

IBAN: DE80 7935 0101 0022 1381 35

Geschäftsführung: Komplementär

Thomas Kettner TSK- Energy GmbH

AG- Coburg: HRB 7286