



# Energie aus der Natur

ConSolaris Energietechnik GmbH

[www.consolaris.de](http://www.consolaris.de)



## Energie aus der Natur.



Geschäftsführer Axel Bansch und Betriebsleiter Mark Klein

**Qualität, die sich bewährt hat:  
Seit 1996 steht ConSolaris als zertifizierter  
Meisterbetrieb und Marktführer in Nordhessen  
wie kaum ein anderes Unternehmen für  
Energie aus der Natur.**

# Herzlich willkommen

## ConSolaris Energietechnik GmbH

Sehr geehrte Damen und Herren,

wie kaum ein anderes Thema steht die Energiegewinnung aus der Natur für nachhaltiges und zukunftsweisendes Handeln und leistet einen maßgeblichen Beitrag für die Zukunftsfähigkeit unserer Gesellschaft. Keine Branche kann die Energiezukunft so intensiv mitbestimmen wie die der erneuerbaren Energien. Begleitet von einem starken gesellschaftlichen und politischen Bekenntnis zu den regenerativen Energiequellen, ist die stetige Weiterentwicklung der Technologie und der Einsatzmöglichkeiten gewährleistet.

ConSolaris zählt mit der Gründung im Jahr 1996 und zwei Standorten in Nordhessen zu den Solarpionieren – und ist seit jeher von der Notwendigkeit und der Leistungsfähigkeit der erneuerbaren Energien überzeugt: Sonne und Wind als kostenlose und aus menschlicher Sicht unerschöpfliche Energielieferanten und nachwachsende Rohstoffe ermöglichen die dezentrale Energieversorgung. Auch der Rohstoff Holz bewährt sich noch immer als zuverlässige Wärmequelle. Gerade in land- und forstwirtschaftlich geprägten Regionen sind Pellets, Stückholz und Hackschnitzel eine echte Alternative.

Neben den ökologischen Aspekten bieten die erneuerbaren Energien auch unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten viele Vorteile für den Betreiber – von der Solaranlage für das Einfamilienhaus über die Holz- und Pelletsheizung bis hin zu Großprojekten mit Photovoltaik- und Windkraftanlagen.

Mit sonnigen Grüßen

*Ihr Axel Bansch*

Geschäftsführer, ConSolaris Energietechnik GmbH

## Erfahrung zahlt sich aus.

ConSolaris hat bereits eine Gesamtleistung von über 50 MWp im Rahmen von über 3.000 Anlagen realisiert und war an der Umsetzung von Solarparks der Megawattklasse als ausführendes Unternehmen beteiligt.

# Photovoltaik

## Solarstrom mit intelligenter Technik

Photovoltaik ist einer der am stärksten wahrgenommenen Bereiche der erneuerbaren Energien.

ConSolaris bietet für die solare Stromerzeugung jeweils die passende Lösung – ob als Aufdachanlage für das Ein- oder Mehrfamilienhaus, als Großanlage auf Gewerbeimmobilien und öffentlichen Einrichtungen wie z. B. auf Industriebauwerken, Hallen, Verwaltungsgebäuden und Schulen oder als Finanzanlage bei Freiflächenprojekten bis zur Megawattklasse.

Für die nachhaltige Realisierung setzen wir ausschließlich auf hochwertige Produkte renommierter Hersteller und auf die optimale Abstimmung der einzelnen Komponenten im Gesamtpaket. Im Rahmen einer individuellen Planung der Anlagen und einer sorgfältigen Projektierung

können ein reibungsloser Ablauf der Montagearbeiten und die termingerechte Fertigstellung sichergestellt werden. Auch während des Anlagenbetriebs übernimmt ConSolaris im Kundenauftrag das Anlagenmonitoring und die technische Überwachung der Systeme via Internet. Regelmäßige Servicetermine und mögliche Wartungsintervalle (wie z. B. elektrische Überprüfungen, Anlagenreinigung) tragen dazu bei, dass die Solarstromsysteme in jeder Umgebung den größtmöglichen Ertrag leisten.

Profitieren Sie als Betreiber von der langjährigen Erfahrung und den umfassenden Herstellerzertifizierungen des Meisterbetriebes. Dank unseres großen Volumenbedarfs beliefern wir auch Großprojekte und Fachhandel zu interessanten Konditionen.

### Zukunftstrend Energiespeicher

Die Speicherung solarer Energie ist das Thema der nächsten Jahre. Die Unabhängigkeit vom Energieversorger und die bedarfsgerechte Nutzung des kostenlos produzierten Naturstroms werden den Einsatz von Photovoltaik- und Kleinwindkraftanlagen revolutionieren.



# Windenergie

## Ihr Partner für Distribution und Montage

Kleinwindkraftanlagen können rund um die Uhr Strom liefern, und das gänzlich kostenfrei. Die Leistungsklassen beginnen bei Turbinen mit einigen 100 Watt und lassen sich in diesem Segment bis zu 15 kW steigern.

Die verschiedenen Leistungsklassen zeichnen sich zudem auch durch die Montagearten aus: Anbringung auf einem eigens errichteten Mast oder in Einzelfällen direkt am Gebäude. Bei diesen Systemen profitieren Sie vor allem von der direkten Stromabnahme hinsichtlich des Grundbedarfs im privaten und gewerblichen Umfeld.

ConSolaris hat sich bereits mit diesem Zukunftsthema vertraut gemacht und sich fortwährend qualifiziert. Von diesem Engagement profitieren jetzt sowohl Anlagenbetreiber als auch der bundesweite Fachhandel. Gerne übernehmen wir

im Kundenauftrag die Errichtung einer oder gleich mehrerer Kleinwindkraftanlagen bis hin zur Inbetriebnahme gemeinsam mit dem Energieversorger.

Als deutscher Exklusiv-Distributor des spanischen Herstellers SONKYO beliefern wir den Fachhandel mit dem gesamten Herstellerportfolio. Natürlich bieten wir neben den Generatoren auch das notwendige Zubehör, vom Wechselrichter (SMA, Mastervolt) bis hin zu Kabel und Montagezubehör. Ein Schulungsprogramm sowie die Unterstützung des Fachhandels mit Know-how und im Rahmen von Veranstaltungen sind für uns selbstverständlich.

Weiterführende Informationen finden Sie im Internet unter [www.consolaris-windenergie.de](http://www.consolaris-windenergie.de).

### Kleinwindkraftanlagen

Die Systeme überzeugen durch die geringe Anlaufgeschwindigkeit von 2 bis 3 m/s und erzeugen bereits bei Windgeschwindigkeiten von rund 10 m/s die Nennleistung. Intelligente Steuermechanismen stellen auch den Betrieb bei bis zu 50 m/s sicher.

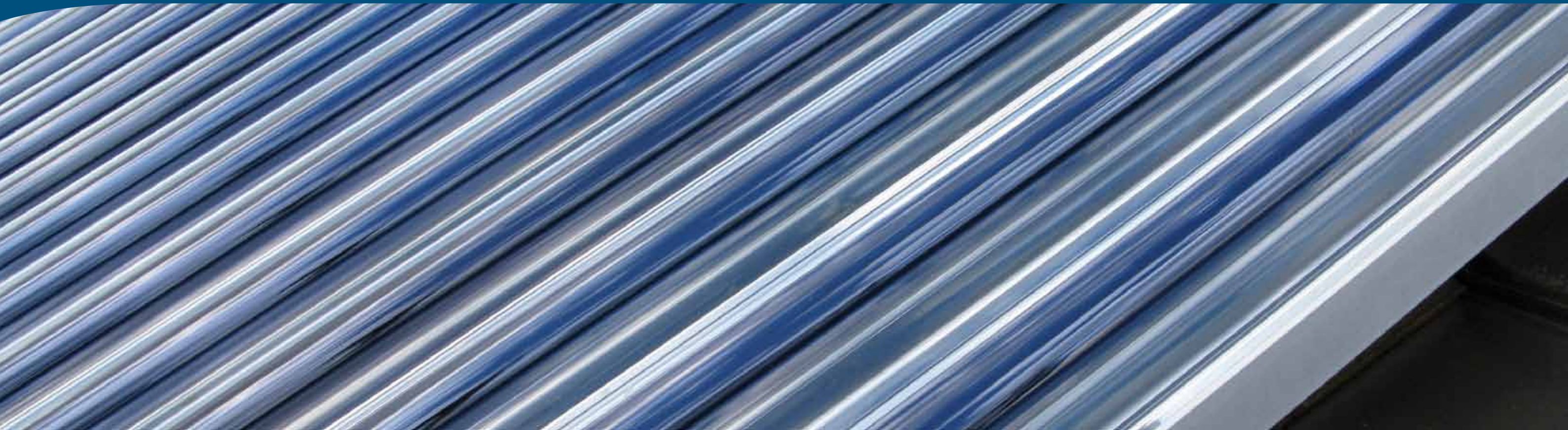


Solar- und Windenergie sowie nachwachsende Rohstoffe machen eine dezentrale Energieversorgung möglich – wir leisten unseren Beitrag.

#### Unsere Verantwortung: kompetente und nachhaltige Beratung

- ▶ Individuelle Beratung und Aufnahme aller relevanten Fakten vor Ort
- ▶ Entwicklung der passenden Lösung
- ▶ Projekt- und Montageplanung zur effizienten Durchführung
- ▶ Durchführung der Montagearbeiten durch geschulte und zertifizierte Mitarbeiter
- ▶ Abhängig vom Typ der Anlage: Inbetriebnahme mit Energieversorger
- ▶ Service, Wartung und technische Hotline nach Inbetriebnahme

# Moderne Heizungstechnik: Solarthermie



Die Funktionsweise der Warmwasserbereitung durch die Sonne liegt für jeden auf der Hand: Sonnenstrahlen erhitzen durch ihre Energie Flüssigkeit. Dieses Grundprinzip, kombiniert mit innovativer und zuverlässiger Technik, bietet Lösungen für die umweltfreundliche und kostenfreie Warmwassergewinnung sowohl für Brauchwasser als auch für das Heizungssystem.

ConSolaris setzt dabei auf bewährte Technik: Vakuumröhrenkollektoren oder Flachkollektoren von den Marktführern – und eine eigene Haus-

marke. So können entsprechend der vorgesehenen Einsatzmöglichkeit die gestellten Anforderungen erfüllt werden:

- ▶ Bereitung von Warmwasser
- ▶ Bereitung von Warmwasser und Heizungsunterstützung

Solarkollektoren schaffen nachhaltige Perspektiven für Neubauten und Gebäudesanierungen: kostenlose, umweltfreundliche und effiziente Warmwassergewinnung.

Unsere Heizungs- und Installateurmeister planen und realisieren die passgenaue Installation und Nachrüstung der Solaranlagen einschließlich aller notwendigen Montage- und Anschlussarbeiten im Gebäude.

Nur ein fähiges und erfahrenes Team kann sämtlichen Anforderungen bei der Montage gerecht werden. Daher werden unsere Mitarbeiter mehrmals jährlich von Herstellern und Berufsverbänden geschult.

## Solaranlagen XL

Solarthermische Anlagen eignen sich als größer dimensionierte Anlage für Objekte mit hohem Wärmebedarf. Mit einer Kollektorfläche ab 30 m<sup>2</sup> können so Industrie- und Gewerbebetriebe, öffentliche Einrichtungen, Krankenhäuser und Pflegeheime mit Wärme versorgt werden. Mithilfe solarer Großanlagen können günstige Energiepreise von 5 Cent pro kW erzeugter Solarwärme erzielt werden, dabei sind Amortisationszeiträume von 7 bis 10 Jahren durchaus möglich.



## Wärme mit Pellets und Holz

### Innovative Heizungssysteme

Verlässliche Alternativen zu den konventionellen Heizungssystemen bieten moderne Pellets- und Holzheizungen – als vollwertiger Ersatz oder Ergänzung zum bestehenden Heizungssystem.

Seit Unternehmensgründung zählen Heizungssysteme für Pellets und Holz zu den Kernkompetenzen von ConSolaris. Als Heizungs- und Installateurmeisterbetrieb wissen wir, worauf es bei der Modernisierung und Erweiterung eines bestehenden Heizungssystems ankommt. Bei Neubauten profitieren Sie von Grundpaketen, die problemlos an die jeweiligen Ansprüche angepasst werden können. Natürlich lassen wir unsere

Erfahrungen auch in den Planungsprozess der Architekten und Planungsbüros und in die Entwicklung von Hauskonzepten einfließen.

Wir haben bereits bei über 250 Projekten moderne Heizungsanlagen in Ein- und Mehrfamilienhäusern, in Gewerbeobjekten wie z. B. Möbelhäusern und auch in landwirtschaftlichen Betrieben umgesetzt:

- ▶ Pelletsheizungen
- ▶ Pelletsthermen
- ▶ Holzvergaserkessel
- ▶ Hackschnitzelanlagen
- ▶ Stückholzheizungen

### Projektbeispiel

Paradigma Pelletti-Kaskade im Möbelhaus (Leistung: 160 kW)



# Wohlige Wärme – cleverer Nutzen

## Kaminöfen für Pellets und Holz

Kaminöfen für Pellets und Stückholz sind die klassischen Öfen. Wenn es draußen kalt wird, schaffen sie wohlige, angenehme Wärme und eine gemütliche Atmosphäre. Das lodernde Feuer begeistert die ganze Familie, und so wird der Kaminofen zum Mittelpunkt im Wohnraum. Das Design der Kaminöfen reicht von schlichter Eleganz aus Stahl bis hin zum modernen Stein- oder Kachelmantel.

Sie möchten die Vorzüge eines Kaminofens genießen, verbunden mit dem Komfort einer

Heizung: Wassergeführte Öfen geben neben der gewohnten wohligen Wärme für den Wohnraum den Hauptteil der Wärme an das Heizungssystem ab. So wird der Pufferspeicher vorrangig mit dem erzeugten Warmwasser des Kaminofens gespeist und kann so das vorhandene Heizungssystem wesentlich unterstützen und in Übergangszeiten sogar nahezu überflüssig machen.

Die wirklich clevere Kombination mit einer Solaranlage macht das Trio aus konventioneller Heizung, Kaminofen und Solaranlage komplett.

### Brennstoffe für angenehme Wärme

Effizient und zugleich nachwachsend: Pellets, Hackschnitzel und Stückholz







**ConSolaris Energietechnik GmbH**

Sonnenfeldstraße 2  
D-34549 Edertal-Giflitz

Telefon: +49 (0) 5623 9 33 50 10  
Telefax: +49 (0) 5623 9 33 50 15

E-Mail: [info@consolaris.de](mailto:info@consolaris.de)  
Internet: [www.consolaris.de](http://www.consolaris.de)

**Standort Frankenberg:**

Bremer Straße 6-8  
D-35066 Frankenberg

Telefon: +49 (0) 6451 4 08 90 50  
Telefax: +49 (0) 6451 4 08 90 55

E-Mail: [frankenberg@consolaris.de](mailto:frankenberg@consolaris.de)  
Internet: [www.consolaris.de](http://www.consolaris.de)