

# GREEN FOOTPRINT ENERGY



Vertriebspräsentation, August 2024

## Effiziente Doppelnutzung versiegelter Flächen:

Ohne Investition bis zu 30 % Stromkosten sparen  
oder kontinuierliche Erträge sichern!

Unsere Partner



**ALU-Teck**



## Maßgeschneiderte Nachhaltigkeitslösungen durch ein Expertennetzwerk – für eine emissionsfreie Zukunft



**Wir als Green Footprint Energy sind ein spezialisiertes Team, das ein weitreichendes Netzwerk aus Investoren, Bauunternehmen, Ingenieuren, Erfindern und führenden Herstellern nachhaltiger Energieprodukte wie Solar- und Windkraft, Biomasse und Recyclingtechnologien nutzt.**



**Der Fokus liegt auf der effizienten Nutzung versiegelter Flächen wie Straßen, Parkplätze und Dächer zur Energiegewinnung, während die Neuausweisung solcher Flächen auf das Notwendige beschränkt wird. Gleichzeitig engagieren wir uns für die signifikante Reduktion von Müll und Schadstoffen, um eine nachhaltige Umwelt für kommende Generationen zu gewährleisten.**

**UNSER GEMEINSAMES ZIEL:**

**EINE SAUBERE, GESUNDE ZUKUNFT UND EMISSIONSFREIE ENERGIE FÜR ALLE!**

## ESG als Wachstumsfaktor: Warum nachhaltige Praktiken die Zukunft der deutschen Wirtschaft bestimmen



### WARUM JETZT?

Um die Klimaziele zu erreichen, ist die Umstellung auf Erneuerbare Energien, von zentraler Bedeutung.

Angesichts attraktiver staatlicher Förderungen und kontinuierlicher Fortschritte in Forschung und Entwicklung im Bereich Erneuerbarer Energien zwischen 2019 und 2025 wird ein erhebliches Wachstum im Markt für Erneuerbare Energien prognostiziert.

▲ 60 %

Bis 2026 wird erwartet, dass die globale Kapazität im Vergleich zu 2020 um mehr als 60 % ansteigt, was der aktuellen weltweiten Gesamtstromkapazität entspricht.



Starkes Wachstum im Markt für Erneuerbare Energie, getrieben von regulatorischen Vorgaben.



Prognose für 2024: Rekordwert staatlicher Förderungen im Bereich der Erneuerbaren Energien mit 23 Milliarden Euro.

## UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM

# Ein breites Leistungsspektrum – gezielt angepasst auf Ihre Bedürfnisse

### SOLARENERGIE



- Großflächige Solarprojekte für die Industrie in der DACH-Region.
- Installation von Freiflächenanlagen, Carports und maßgeschneiderten Solarlösungen.
- Umfassender Service: Planung, Projektierung, Wartung, Genehmigungen, Bauanträge, Grundbucheintragungen und Notarangelegenheiten.
- Errichtung, Betrieb und Verkauf von Projekten an Investoren und Unternehmen.

### WINDENERGIE



- Entwicklung und Realisierung von Windparks im industriellen Maßstab nach dem Solarenergie-Modell.
- Umfassende Betreuung von der Planung bis zum Betrieb, angepasst an den industriellen Sektor.

### BIOGAS



- Planung, Bau und Betrieb von Biogasanlagen.
- Erzeugung von Biogas, Bio-LNG, Strom, Fernwärme, grünem Wasserstoff und CO<sub>2</sub>.
- Verwendung von organischen Abfällen in Biogasanlagen zur Erzeugung nachhaltiger Energien.

### WASTE-TO-ENERGY



- Umwandlung von Abfällen in Energie durch effiziente und umweltfreundliche Müllverbrennungsanlagen.
- Nachhaltige Mülltrennung in wiederverwertbare Rohstoffe (Metall, Glas, etc.) mit thermischer Verwertung der Reststoffe zur Herstellung von Rohbaustoffen wie Kies und Steinen für den Straßenbau.

### BAUSTOFFRECYCLING / -AUFBEREITUNG



- Herstellung von grünem / CO<sub>2</sub> neutralem Beton aus recyceltem Bauschutt.
- Nutzung alter Baustoffe zur Schaffung von Sekundärrohstoffen für die Kreislaufwirtschaft.
- CO<sub>2</sub>-Abscheidung bei Biogas-Anlagen und Weiterleitung an Betonwerke.

### GRÜNE INVESTITIONEN



- Finanzierung und Unterstützung von Projekten in Erneuerbaren Energien.
- Unterstützung und Finanzierung von Start-ups im Bereich grüne Energie und Recycling.

# Profitieren Sie von einer nachhaltigen Energiezukunft ohne eigene Ausgaben – mit unseren Photovoltaik-Carports

## OPTIMALE NUTZUNG DES PARKRAUMS:

- ✓ Unsere Photovoltaik-Carport-Systeme optimieren die Nutzung von Parkräumen, indem sie gleichzeitig als Wetterschutz für Fahrzeuge und als Energieerzeuger dienen. Der gewonnene Strom wird entweder vor Ort genutzt oder ins Stromnetz eingespeist.
- ✓ Der Unterbau des Carports kann wahlweise aus Holz oder Stahl/Aluminium gefertigt und individuell an das Design des Kundengebäudes angepasst werden. Bei der Wahl von Stahl/Aluminium besteht die Möglichkeit die Farbe nach Wunsch an das Corporate Identity (CI) des Kunden anzugleichen.
- ✓ Wir bieten Ihnen maximale Flexibilität für passgenaue, wirtschaftlich tragfähige Lösungen an Ihrem Standort. Für den Verpächter fallen keine Kosten beim Aufbau, Rückbau nach der Pachtzeit, sowie für Pflege, Wartung oder Erneuerung einzelner Bauteile an.

## VORTEILE



**Grüne  
Energieerzeugung**



**Laden von Strom**



**Beschattung**  
(Vorbeugung gegen  
UV-Schäden)



**Verwendung von  
ungenutzten/  
versiegelten Flächen**



**Schutz vor Unwetter**  
(Regen, Schnee, Hagel)



**Reduzierung von  
CO-2 Emissionen**



# Überdachungslösungen für Logistik und Fuhrparks: Nachhaltiger Schutz, Fahrerkomfort und intelligente Infrastruktur

**Keine Investitionen seitens des Kunden erforderlich.  
Der Betrieb und die Finanzierung werden ohne finanzielle Belastung für den Kunden umgesetzt.**



## Anwendungs- bereiche:



Autohöfe/  
Rastanlagen



Speditionshöfe



Busdepots  
(ÖPNV)



Zentrallager



Logistikdepots

## Technische Daten und Sicherheit

- ✓ Spannweite bis 26 Meter, ohne Stützen realisierbar
- ✓ Beleuchtung in den Abendstunden verbessert das Sicherheitsgefühl
- ✓ Sensorik zur Anzeige freier Parkplätze (grün/rot) minimiert unnötiges Umherfahren
- ✓ Integration von vernetzten Sicherheitszonen und Kamerabewachung möglich

## Nachhaltigkeit und E-Mobilität

- ✓ Schutz von Fuhrpark und Ladeinfrastruktur für Nutzfahrzeuge und Busse
- ✓ Laden der Fahrzeuge über Nacht mit Solarstrom und Speicherlösungen
- ✓ Betrieb der Kühlaggregate im Standbereich mit Solarstrom anstelle von Diesel/CO<sub>2</sub>-neutraler Betrieb von Hallenheizungen und Kühlhäusern
- ✓ Kosteneffiziente und umweltfreundliche grüne Logistik: CO<sub>2</sub>-neutraler Betrieb von Hallenheizungen und Kühlhäusern

## Vorteile für den Fahrer

- ✓ **Im Sommer:** Schattenspendende Bereiche auf Rastanlagen und Wartezonen, um Fahrer vor Hitze zu schützen, während sie im LKW warten oder ruhen.
- ✓ **Im Winter:** Schutzvorrichtungen gegen Schnee und Eisbildung auf LKWs, um gefährliche herabfallende Eisplatten zu verhindern.

# Ihr All-in-One Partner für Ihr Dach - Eine sichere Einnahmequelle für Ihre Zukunft



Übernahme  
sämtlicher Kosten

Die installierte Photovoltaikanlage fungiert als zusätzliche Schutzschicht für Ihr Dach. Zudem ist die Anlage gegen folgende Risiken umfassend abgesichert:

- |                                                                                                  |                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Vandalismus    |  Niederschlag |
|  Hagel        |  Sturm      |
|  UV-Strahlung |  u.v.m.     |

Installation, Betrieb,  
Überwachung, Wartung  
und Reinigung der  
Photovoltaik-Anlage



## IHRE VORTEILE

# Green Footprint Energy – Ihr Komplettservice ohne Investitions- und Wartungskosten



## Kostenfreie Photovoltaikanlage - Nutzen Sie Ihre Dachflächen für Mieteinnahmen

### DIE VERSCHIEDENEN MODELLE FÜR IHRE DACHVERPACHTUNG



**Regelmäßige  
Mieteinnahmen**



**Kostenlose  
Dachsanierung**



**Reduzierter  
Strompreis auf die  
gesamte Pachtzeit.**



**Einmalzahlung**



**Eigene PV-Anlage**

Wir bieten Ihnen die kostenlose Installation einer Photovoltaikanlage an. Sie profitieren von regelmäßigen Mieteinnahmen oder einer sofortigen Einmalzahlung aus Ihrer bisher ungenutzten Dachfläche oder alternativ von einer umfassenden Dachsanierung. Sie tragen weder Investitionskosten noch Aufwendungen für Wartung und Betrieb der Anlage.

**Unser Service umfasst die komplette Planung, Installation, den Betrieb sowie die laufende Pflege und Wartung der Photovoltaikanlage.**

EXEMPLARISCHER ABLAUFPLAN

In 5 Schritten zu Ihrer optimalen Energieinfrastruktur: Präzise, effizient und zukunftssicher

**Phase 1**



**Analyse und Prognose**

- Analyse der lokalen Bedingungen (digital).
- Erste softwarebasierte Planung und Berechnung der Ertragsprognose.

**Phase 2**



**Beratung, Planung und Konzeption**

- Persönliches Kennenlernen / Vorstellung der einzelnen Gewerke.
- Überprüfung der vor Ort erhobenen Daten im Vergleich zur Online- Simulation.
- Detailplanung der Bauphase (Feuerwehzufahrten, Lieferverkehr, Baumbestand, mögliche Einschränkung der Sicht).

**Phase 3**



**Angebot**

- Darstellung der möglichen Strommengen (Selbstnutzung/Verkauf).
- Absprache optionaler Zusatzmöglichkeiten: Parkleitsystem, Beleuchtung, Wallboxen, Speichermöglichkeiten.
- Detaillierte Auflistung aller vorgesehenen Arbeiten und Leistungen.
- Offizielles Angebot inkl. Übersicht der zu erwartenden Pachteinnahmen.

**Phase 4**



**Bau- und Installation**

- Erstellung und Genehmigung der Baupläne.
- Abwicklung aller erforderlichen Behördengänge.
- Abschluss von Verträgen mit dem lokalen Energieversorger zur Einspeisung des erzeugten Stroms.
- Beauftragung und Überwachung aller Gewerke bis zur Fertigstellung.
- Einhaltung der Fristen und Erfüllung höchster Qualitätsstandards.

**Phase 5**



**Abnahme**

- Abnahme der fertigen Anlage.
- Übergabe an den Verpächter.
- Ggf. Einweisung des Verpächters.
- Bereitstellung von Notfallkontakten bei Problemen.
- Inbetriebnahme und Aufschaltung ans Netz.



## KONTAKTIEREN SIE UNS!



### OLIVER ANDREAS BADER

Kundenberater

-  Green Footprint Energy  
Lehrgasse 9  
D-65604 Elz / Ww.
-  Ust. ID: DE 366 096 569
-  [www.greenfootprint.energy](http://www.greenfootprint.energy)
-  [oa.bader@greenfootprint.energy](mailto:oa.bader@greenfootprint.energy)
-  +49 (0) 157 5700 8594



### UNSERE VISION

**Unsere Vision ist eine Welt, in der grüne, emissionsfreie Energie den globalen Standard bildet.**

Wir streben danach, innovative Technologien und nachhaltige Lösungen zu entwickeln, die Erneuerbare Energie für alle zugänglich und erschwinglich machen.

Unser Ziel ist es, eine Zukunft zu gestalten, in der die Energieversorgung nicht nur umweltfreundlich, sondern auch sozial gerecht ist, um den Wohlstand und das Wohlbefinden weltweit zu fördern.

Gemeinsam gestalten wir eine nachhaltige Zukunft für Mensch, Tier und Natur – denn es gibt keinen Planeten B.