



Energie mit Mehrwert



Energie mit Mehrwert auf den Punkt gebracht.

Gemeinsam mit unseren Flächenpartnern wollen wir
Energieerzeugung und Landwirtschaft in Einklang bringen,
um die biologische Vielfalt zu fördern, zu erhalten und zu schützen.
Gleichzeitig soll auf den Flächen kostengünstig und zuverlässig
Energie erzeugt werden:

Wie wir das tun und wer wir sind, möchten wir Ihnen
auf den folgenden Seiten näher bringen.

Bei uns sagt man „Moin – und los geht’s ...“



Zukunft mit Mehrwert kommt vom Osterhof.

Im nordfriesischen Galmsbüll, direkt hinter den Deichen zur Nordsee, liegt unser Unternehmensstandort, der Osterhof.

Den Menschen auf dem Osterhof steckt der sorgsame Umgang mit Grund und Boden sowie das Wirtschaften mit natürlichen Ressourcen in den Genen.

Hier sind Ökologie und Ökonomie kein Widerspruch, sondern Kern des täglichen Handelns.



Mehrwert Landwirtschaft

Seit acht Generationen wird auf dem Osterhof Landwirtschaft betrieben. In den anfänglichen 90er Jahren wurde der Betrieb dann auf biologischen Ackerbau umgestellt und entwickelt sich seither stetig weiter. Heute bewirtschaftet der landwirtschaftliche Betrieb „**LEVOOS** - Lebensmittel vom Osterhof“ die Flächen in einer biodynamischen Kreislaufwirtschaft.

Mehrwert Energieerzeugung

Seit 1987 wird auf dem Osterhof im Bereich der regenerativen Energiegewinnung Pionierarbeit geleistet. So entstanden in den vergangenen Jahrzehnten mehrere Bürgerwindparks in Galmsbüll. Im Jahre 2010 startete die **Wattmanufactur**, als Teil des Osterhofes, mit der Planung, dem Bau und der Betriebsführung nachhaltiger Solarparks.

Mehrwert Flächenmanagement

Das **ökologische Flächenmanagement** „ÖFM“ setzt für jeden Solarpark individuelle Maßnahmen in Form von speziellen Flächennutzungskonzepten um und bewirtschaftet die Flächen nach guter landwirtschaftlicher Praxis. Erst diese Kombination macht einen nachhaltigen Solarpark zu einem ökologischen Solarpark.

So entstehen auf dem Osterhof Solarparks mit Mehrwert, die langfristig im Bestand des Unternehmensverbundes verbleiben. Auf diese Weise entsteht eine langfristige Partnerschaft auf Augenhöhe mit allen Beteiligten.

Unser Ziel ist es,

Solarparks auf landwirtschaftlich genutzten Flächen nachhaltig und naturverträglich zu errichten und zu betreiben.

Unsere Mehrwert-Konzepte sind wirtschaftlich tragfähige Ansätze, die Photovoltaik im Einklang mit der Natur ermöglichen. Sie haben das Potenzial, die Konflikte zwischen den Bereichen Energieerzeugung, Landwirtschaft und Artenvielfalt auf einer Fläche langfristig zu lösen.

Das gesamte Team arbeitet in allen Phasen - von der Planung bis zum Rückbau der Solarparks - stets mit dem Ziel, dass Mehrwerte sowohl in der Ökonomie als auch in der Ökologie dauerhaft gegeben sind.

Jeder Anlagenbau ist ein Eingriff in die Landschaft, auch wenn er sorgfältig geplant wird. Um den Eingriff so gering wie möglich zu halten, setzen wir unsere ökologischen Maßnahmen so weit wie möglich direkt vor Ort um und schaffen so einen Mehrwert, der über die geforderten Ausgleichsmaßnahmen hinausgeht.

Unsere ökologischen Solarparks vereinen somit saubere Energieerzeugung vor Ort, extensive Landwirtschaft und Förderung der Artenvielfalt in einem Projekt.

ENERGIEERZEUGUNG



Bei der Planung unserer Solarparks überlegen wir im Vorfeld genau, wie alle technischen Komponenten zusammenspielen, um einen nachhaltigen und wirtschaftlichen Solarpark zu gestalten.

LANDWIRTSCHAFT



Wir betrachten unsere zukünftigen Energieflächen von Anfang an aus landwirtschaftlicher Sicht, um durch eine angepasste Bewirtschaftung die Biodiversität zu fördern.

ARTENVIELFALT



In allen unseren Solarparks entwickeln wir individuelle, standortangepasste Flächenmanagementkonzepte, die Quelllebensräume für viele Tiere und Pflanzen der Agrarlandschaft schaffen.





Energieerzeugung

Unsere landwirtschaftlichen Wurzeln motivieren uns, Landwirtschaft und Technologie sinnvoll zu verbinden. Diese Kombination setzen wir auch bei der Planung unserer ökologischen Solarparks um. Nachhaltigkeit bildet die Grundlage für die Balance zwischen effektivem Ertrag und Naturentfaltung. Wir planen sorgfältig, wie Solarmodule, Aufstellwinkel, Abstände sowie Technik, Verkabelung und Netzanbindung aufeinander abgestimmt sind, um die Anlage optimal zu gestalten.

Bei der Auswahl der Baukomponenten legen wir großen Wert auf Qualität und Langlebigkeit, um langfristig wirtschaftliche und ökologische Vorteile zu sichern. Durch unsere eigene technische Betriebsführung und die Zusammenarbeit mit regionalen Elektrobetrieben können wir technische Störungen, Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten schnell erledigen und Ausfallzeiten minimieren.

Wir nutzen den technischen Fortschritt, um die saubere Energieversorgung kontinuierlich auszubauen, achten aber darauf, dass die Innovationen unseren Nachhaltigkeitskriterien entsprechen. Dies stellen wir durch eigene Planung, Bauleitung, Qualitätssicherung und Betriebsführung sicher.



Mehrwert Wissen



Wandernde Verschattungen werden durch tageszeitliche Veränderungen des Sonnenstandes verursacht. Bereits eine Teilverschattung eines Photovoltaikmoduls kann auch in ertragreichen Jahreszeiten zu spürbaren Ertragseinbußen führen.





Landwirtschaft

Als Landwirte denken wir in Generationen und sind der Meinung, dass trotz des Ausbaus von Photovoltaik-Freiflächenanlagen möglichst viel landwirtschaftliche Produktionsfläche erhalten bleiben sollte. Deshalb ist für uns die extensive Flächenbewirtschaftung von Solarparks ein Teil der zukünftigen Landwirtschaft.

Unsere Mehrwert-Konzepte integrieren die extensive Landwirtschaft in die Bewirtschaftung unserer Solarparks. Dabei setzen wir auf naturverträgliche Methoden, wie den Verzicht auf Dünger und Pflanzenschutzmittel, eine bodenschonende Bewirtschaftung sowie eine insekten- und kleintierschonende Mahd mit Doppelmessertechnik. Wir wissen, dass Tiere und Pflanzen in unserer Agrarlandschaft positiv auf eine wenig intensive Bewirtschaftung (extensive Landwirtschaft) der Flächen reagieren. Auch deshalb steht bei unseren ökologischen Solarparks nicht mehr die intensive landwirtschaftliche Nutzung im Vordergrund, sondern die Erzeugung erneuerbarer Energie im Einklang mit einer vielseitigen Flächennutzung.

Unser Ziel ist es, die Landwirtschaft als Hauptnutzung des Bodens zu erhalten und dies durch eine entsprechende Zertifizierung nachzuweisen. So können wir gemeinsam mit den regionalen Landwirten landwirtschaftliche Flächen langfristig erhalten, ökologisch aufwerten und gleichzeitig einen Beitrag zur Erholung der Böden und zur Förderung der Artenvielfalt leisten.



Mehrwert Wissen



Grünland (Wiesen und Weiden) speichert im Schnitt etwa doppelt soviel Kohlenstoff wie ein Ackerboden. Mit bis zu acht Prozent Humusgehalt befindet sich im Grünland sogar mehr Kohlenstoff als in der Erde unter Wäldern.





Artenvielfalt

Um unsere Solarparks ökologisch zu gestalten, fördern wir gezielt die Artenvielfalt mit Maßnahmen, die an die örtlichen Gegebenheiten angepasst sind. Für jedes Projekt entwickeln wir individuelle Flächenmanagementkonzepte, die standortspezifisch angepasst sind und gezielt Lebensräume für Tiere und Pflanzen schaffen.

Mit der Aussaat von blütenreichem Wiesensaatgut und Blühmischungen sowie einer späten Mahd kann sich der zuvor intensiv bewirtschaftete Boden erholen und langfristig strukturreich gestalten. Unsere zusätzlichen Maßnahmen, wie Vogelhäuser, Insektenhotels, Fledermausquartiere sowie Kleingewässer, Totholz- und Lesesteinhaufen, bieten während der gesamten Laufzeit der Solarparks ausreichend Lebensraum und Nahrung für Flora und Fauna.

Durch diese umfassenden ökologischen Maßnahmen und den aktiven Erfahrungsaustausch mit Biologen, örtlichen Jägern und Naturschutzbehörden schaffen wir in unseren Solarparks eine Balance zwischen regenerativer Energieerzeugung, Bodenschutz und Förderung der Artenvielfalt.



Mehrwert Wissen



Etwa 80 % der Wildpflanzen sind abhängig von Insektenbestäubung. 60 % der heimischen Vögel ernähren sich hauptsächlich von Insekten. Zusätzlich erfüllen Insekten eine entscheidende Funktion bei der Bestäubung von Nutzpflanzen in der Landwirtschaft.





Wir sind die Nr.1 für ökologische Solarparks.

Mit unserer regionalen Verbundenheit sind wir Vorreiter, wenn es darum geht, neue Wege für nachhaltige Energieprojekte in der Landwirtschaft zu entwickeln.

Damit haben wir Ihnen einen ersten Eindruck von uns und unserer Energie mit Mehrwert vermittelt. Für weitere Gespräche stehen wir Ihnen sehr gerne persönlich zur Verfügung.



Manchmal genügt ein kleines Zeichen,
um eine Erfolgsgeschichte zu beginnen.





Wattmanufactur GmbH & Co.KG
Osterhof · Gotteskoogdeich 32
25899 Galmsbüll
Telefon: +49 4661 90 555-0
info@wattmanufactur.de

wattmanufactur.de

Folgen Sie uns auf [linkedin.com](https://www.linkedin.com/company/wattmanufactur)



Wattmanufactur