



Energie für die Landwirtschaft.

Informationsbroschüre.



*Entworfen und hergestellt in
den Niederlanden.*

Niederlassung Alkmaar
Professor van der
Waaistraat 1

Niederlassung Groningen
Tallinnweg 8

Niederlassung Hoorn
Electronweg 17

Telefoon 085-7925251

www.ecoways.com/de

Jeder Landwirt kann sich selbst mit Energie versorgen.

Nutzen Sie unsere Expertise.

Der effizienteste Weg der eigenständigen Energieversorgung ist die Nutzung des Windes. Wir haben für diesen Zweck die ideale Windmühle entwickelt. Unsere Anlage hat die richtige Größe, ist zuverlässig und bietet auf höchstem technischen Standard ein überzeugendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

In einer individuell zusammengestellten Kombination mit Photovoltaik ist unsere Windmühle das Arbeitstier. Eine auf Ihren Betrieb zugeschnittene Lösung für die Produktion von Energie ist kein Hexenwerk. Wir kümmern uns um Alles – von der Planung über die Baugenehmigung bis hin zur Installation und Überwachung.





Eigenverbrauch und Einspeisevergütung.

Deutschland ist Vorreiter im Ausbau alternativer Energiequellen. Subventionierte Einspeisevergütungen für Photovoltaik haben den Prozess des Ausbaus enorm beschleunigt. Die hohe Anzahl kleiner, verstreuter Energieproduzenten setzt das Energienetz allerdings vermehrt unter Druck. Eigenverbrauch des lokal erzeugten Stroms wird deshalb attraktiver gemacht. Ein idealer Zeitpunkt also, in Lösungen zur Energieerzeugung für den Eigenverbrauch zu investieren und die Stromkosten radikal zu reduzieren.

Der Energiebedarf landwirtschaftlicher Betriebe wächst durch die fortschreitende Automatisierung kontinuierlich an. Deutsche Strompreise gehören zu den höchsten in Europa und werden auch weiterhin steigen. Insbesondere der Steueranteil sowie die Kosten der Energieverteilung sind in den vergangenen Jahren stark angestiegen. Übernehmen Sie die Kontrolle über Ihre Energieproduktion und reduzieren Sie Kosten sowie Ihre Abhängigkeit von Netzbetreibern und der Energiepolitik.

Durch die Produktion eigenen Stroms können Sie Ihre Stromrechnung radikal reduzieren. Eigenverbrauch bedeutet, dass der selbst produzierte Strom direkt in Ihrem Betrieb verbraucht wird. Der Stromanteil, der dabei nicht durch den Betrieb genutzt werden kann, wird ins Netz eingespeist und nur geringfügig vergütet. Es ist also ratsam, Energieproduktion und Energieverbrauch bestmöglich aufeinander abzustimmen, um möglichst wenig einspeisen zu müssen.

Solange Wind weht – und das tut er in unseren Breiten fast immer –, produziert eine Windmühle das ganze Jahr über Strom. Unabhängig von Licht und Jahreszeit. Um den Betrieb in den etwas windärmeren Sommermonaten zusätzlich zu unterstützen, eignet sich eine Ergänzung durch Solarpanele. Die Kombination kann Ihren Betrieb das ganze Jahr über ideal mit Strom versorgen.



Die ideale Kombination für Ihren Betrieb.

Wind im Winter, Sonne im Sommer.

Ergänzen Sie Ihre Windmühle mit Photovoltaik für den Eigenverbrauch. Um zu demonstrieren, warum diese Kombination ideal für die Energieversorgung eines landwirtschaftlichen Betriebes ist, erläutern wir verschiedene Szenarien.

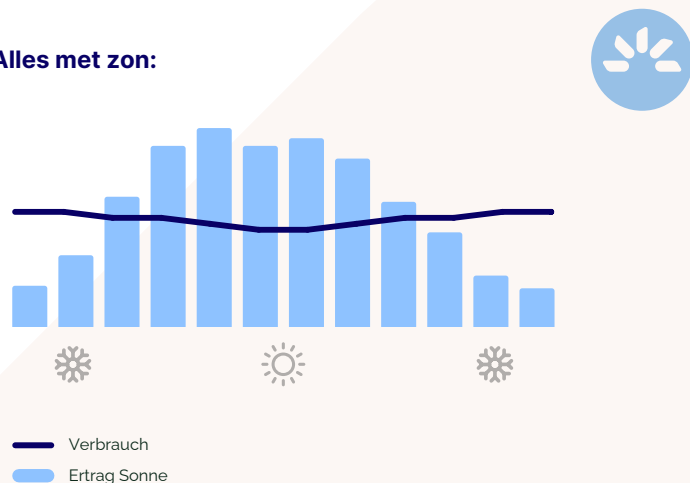
Ausschließlich Photovoltaik?

Das scheint auf den ersten Blick die einfachste und günstigste Lösung zu sein. Wenn die Sonne hoch steht, liefern Solarpaneele billig Strom.

Wenn jedoch ausschließlich auf Photovoltaik gesetzt wird, kann der Betrieb bei Vollausslastung der Anlage nur einen Bruchteil der produzierten Energie selbst verbrauchen. Der Rest geht ans Netz verloren. Photovoltaik als Allein-Lösung liefert im Sommer demnach zu viel Strom und in der besonders Energie-intensiven kalten und dunklen Jahreszeit zu wenig.

Eine große Photovoltaik Anlage als einzige Lösung für die Energieversorgung Ihres Betriebes ist deshalb nicht ideal.

Alles mit zon:



Ausschließlich Wind?

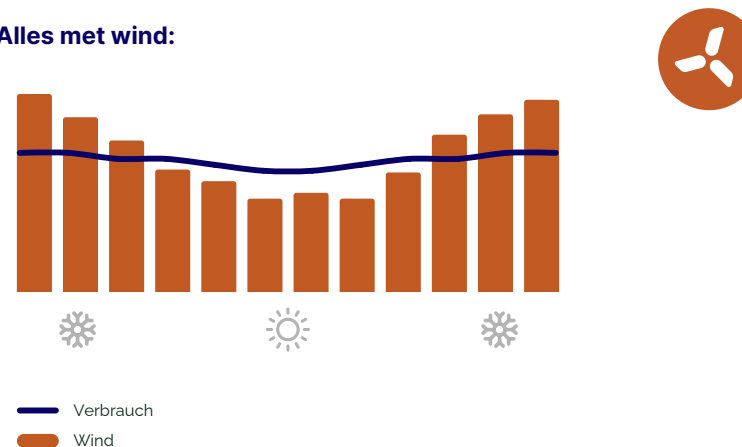
Eine Windmühle passt besser, weil Wind – wenn auch unterschiedlich stark – das ganze Jahr über weht, Tag und Nacht. Nachdem auch Ihr Betrieb keine wetterbedingte Pause machen kann, eignet sich die Kontinuität des Windertrages besser für die Versorgung. Die anfängliche Investition ist allerdings größer.

Die Zuverlässigkeit des Windstromertrages erlaubt eine bessere Abstimmung auf den Verbrauch des Betriebes. Das bedeutet einen geringeren Verlust von Strom ans Netz. Das wiederum steigert die Wirtschaftlichkeit der Investition. Je kleiner die Abhängigkeit vom Netz und der Einspeisevergütung, desto besser für den Betrieb.

Aus diesem Grund setzen immer mehr Landwirte auf Wind, um den Energiebedarf ihrer Betriebe zu decken und Stromkosten zu senken.

Das bedeutet jedoch nicht, dass eine Investition in Photovoltaik nicht sinnvoll sein kann. Als Kombinationslösung hat Photovoltaik ebenfalls Stärken.

Alles mit wind:



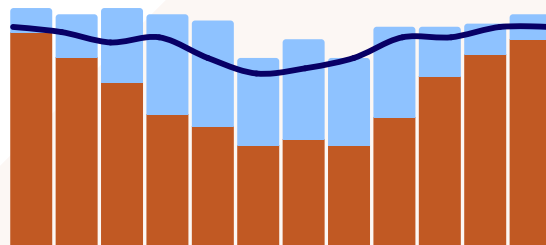
Wind und Sonne versorgen Ihren Betrieb mit Strom.

Wind und Sonne.

Der Wind weht im Herbst und Winter stärker als im Sommer. Tatsächlich scheinen sich starker Wind und Hitze zu widersprechen. Demnach beweisen genau in solch extremen Wetterlagen beide Systeme unabhängig voneinander ihre jeweiligen Stärken. Und genau deshalb bietet eine Kombinationslösung das größtmögliche Maß an Unabhängigkeit und das zu kleinstmöglichen Kosten pro kWh.

Auf Basis einer gründlichen Analyse Ihres Energiebedarfs im Tages- und Jahresverlauf sowie Ihrer Prozesse und Anlagen, bieten wir Ihnen die beste Lösung, um Ihren Betrieb über das Jahr hinweg bestmöglich mit günstigem Strom zu versorgen.

De juiste combinatie:



— Verbrauch
— Ertrag Sonne
— Ertrag Wind



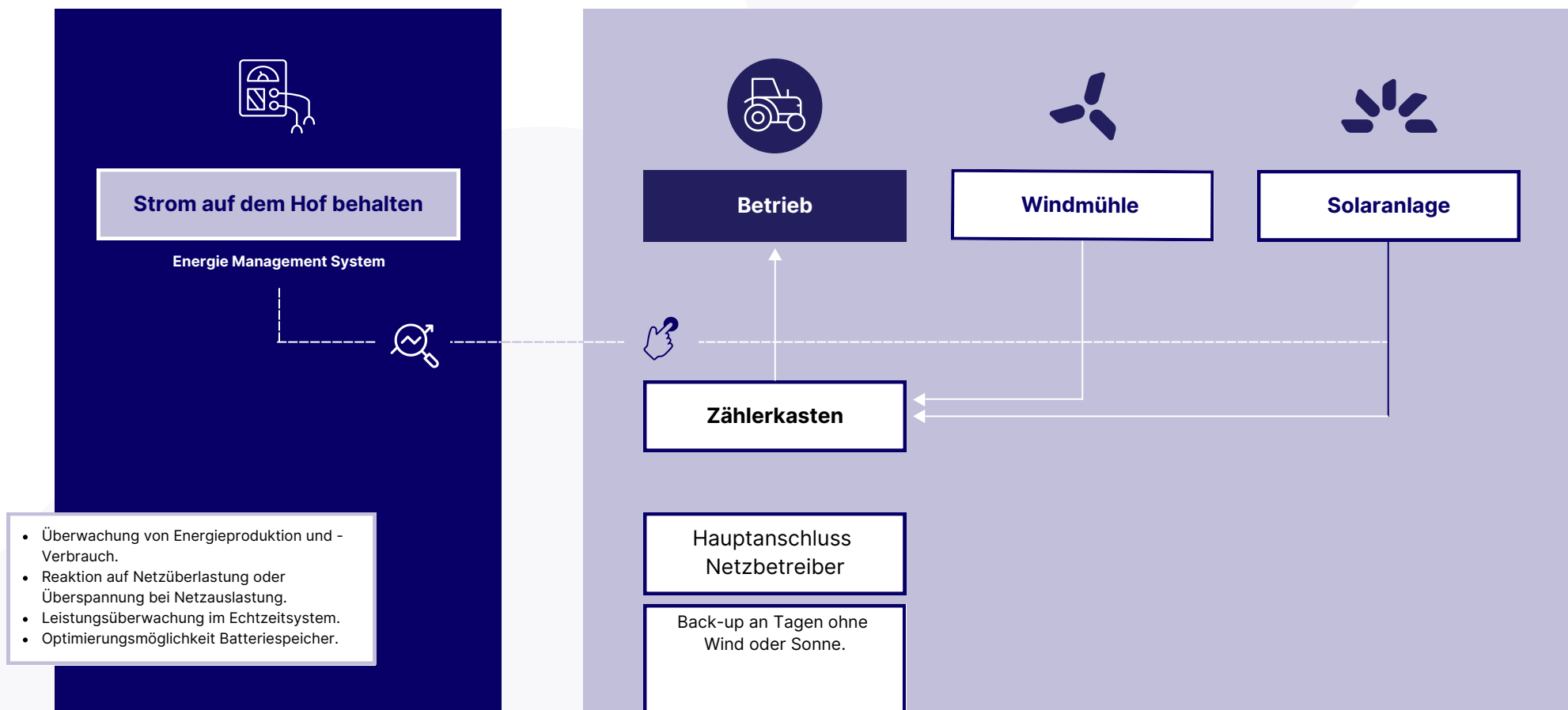
Energieversorgung Ihres Betriebs mit unserem System.

Wie genau funktioniert das?

Die E.A.Z. Windmühle liefert den Großteil des benötigten Stroms für Ihren Betrieb. Die Windmühle wird durch eine kleine, dazu passende Photovoltaik Anlage unterstützt. Beide Systeme werden an den Hauptzählerkasten angeschlossen.

Unser Energie Management System stellt sicher, dass beide Systeme als Einheit zusammenarbeiten. Sowohl Produktion als auch Verbrauch werden exakt überwacht. Diese Transparenz über den Energiefluss in Ihrem Betrieb ermöglicht weitere Optimierungen und steigert langfristig Effizienz und Kostenersparnisse.

Sie können jederzeit die Leistungen Ihres Systems in der App beobachten.





Milchviehbetrieb und -Verarbeiter
Jährlicher verbrauch 70.000kWh.

Harje Kaemena.

Wir sind nicht nur Rohstoffproduzent sondern auch Verarbeiter. Unsere Milchverarbeitung verbraucht viel Energie. Wir konnten diesen Verbrauch nicht reduzieren, also haben wir in die Energieerzeugung investiert.

Ich schaue immer gerne zur Mühle rüber und freue mich über den Strom, der einige unserer Maschinen antreibt. Die Windmühle ist für uns ein Baustein des Generationenvertrages... ein Stück Nachhaltigkeit.



Gründliche Analyse für Ihren Betrieb.

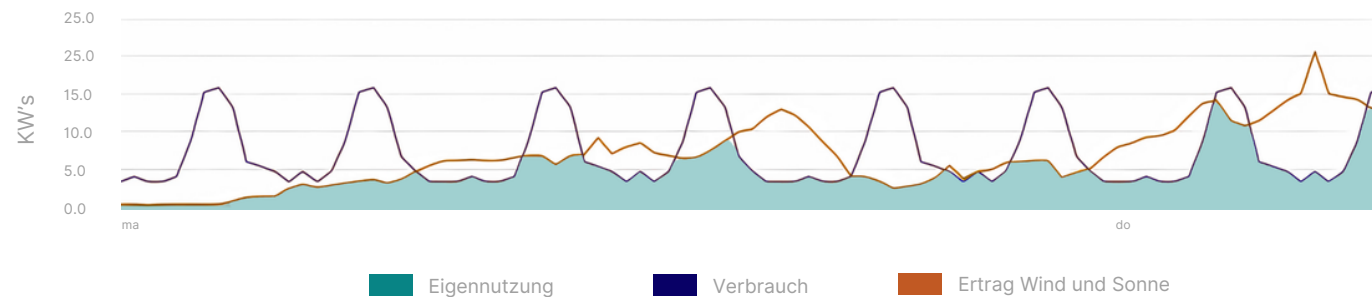
Produktion, Nutzung und Eigenverbrauch.

Je weniger Strom den Betrieb verlässt, desto besser. Deshalb ist es so wichtig, im Vorfeld einer Investition genau zu analysieren, wie viel Strom an Ihrem Standort produziert werden kann und welchen Anteil Ihr Betrieb selbst verbrauchen kann. Verbrauch und Ertrag müssen in einer gesunden Relation zueinander stehen.

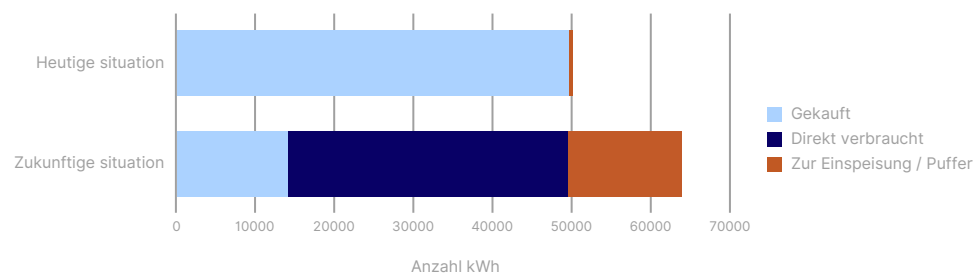
Jeder Betrieb ist anders. Größe, Betriebsart und Ausmaß der Automatisierung bestimmen die Höhe und das Muster Ihres Verbrauchs. Baumbestand, Gebäude, Küstenentfernung und Ausrichtung Ihrer Dächer bestimmen die Stromertragsmöglichkeiten an Ihrem Standort.

Deshalb ist auch jedes unserer Angebote anders. Jedem Angebot geht eine gründliche Analyse Ihres Betriebes voraus. Im Anschluss daran erarbeiten wir die für Sie beste Lösung zur Energieproduktion für den Eigenverbrauch.

Ein Beispiel für Stromertrag und Verbrauch im Wochenverlauf:



Beispielrechnung für einen Betrieb. Heutige Betrachtung und Zukunftsszenario:





Der Spezialist für kleine
Windkraftanlagen.

Ecoways.

Kleine Windmühlen sind nichts Neues. Es gibt sie bereits seit Jahrzehnten. Wir haben die kleine Windkraftanlage durch den Einsatz neuer Technologien und einer großen Portion gesunden Menschenverstandes ganz spezifisch für die Nutzung in der Landwirtschaft neu erfunden.

Um unserem hohen Qualitätsanspruch gerecht werden zu können, machen wir Alles im eigenen Haus. Neben unserer großen technischen Erfahrung, die es uns erlaubt, eine optimale Windmühle zu bauen, verstehen unsere Elektroingenieure auch die elektrische Infrastruktur eines landwirtschaftlichen Betriebes.

Wir haben kein Problem damit, uns die Hände schmutzig zu machen – ganz im Gegenteil. Rausgehen und Selbermachen gehört ebenso zu uns wie die TÜftelarbeit im Labor. Wir denken langfristig und das funktioniert nur mit zufriedenen Kunden. Deshalb kümmern wir uns auch um die Baugenehmigung. Das spart Ihre Zeit und schont Ihre Nerven. Alles aus einer Hand – auf diese Weise halten wir unseren hohen Qualitätsanspruch.

Wir sind ein Team aus über 50 Männern und Frauen. Wir arbeiten hart und das gern. Für Sie und jeden unserer Kunden.

Unsere Windmühle und unsere Einstellung haben uns zum Marktführer für Windmühlen in der Landwirtschaft gemacht. Mittlerweile drehen sich fast 400 unserer Anlagen und unterstützen Landwirte dabei, ihre Energiekosten radikal zu senken.





Von links nach rechts: IJssebrand Ziel, Bart Claessen, Sjouke Ritsema und Aard Duivenvoorden. Die vier Gründer von E.A.Z. Wind.

Vor 12 Jahren fing alles an: vier junge Männer lernten sich an der Twente Universität und der Saxion Hogeschool in Enschede kennen. Durch die geteilte Leidenschaft für Technik und die freie Natur entwickelte sich schnell eine enge Freundschaft. Als der Vater einer der vier seinen Milchviehbetrieb mit Solarpanelen ausstatten wollte, entwickelte sich die Idee für eine Windmühle als Alternative. Als leidenschaftliche Wassersportler war ihnen die Kontinuität des Windes sehr bewusst. Und so bauten sie mit großer Begeisterung ihre erste Windmühle. Sie funktionierte gut und die Reaktionen aus der Nachbarschaft waren begeistert. E.A.Z. Wind wurde gegründet und die Mission formuliert:

**Energie für die
Landwirtschaft.
Weltweit.**



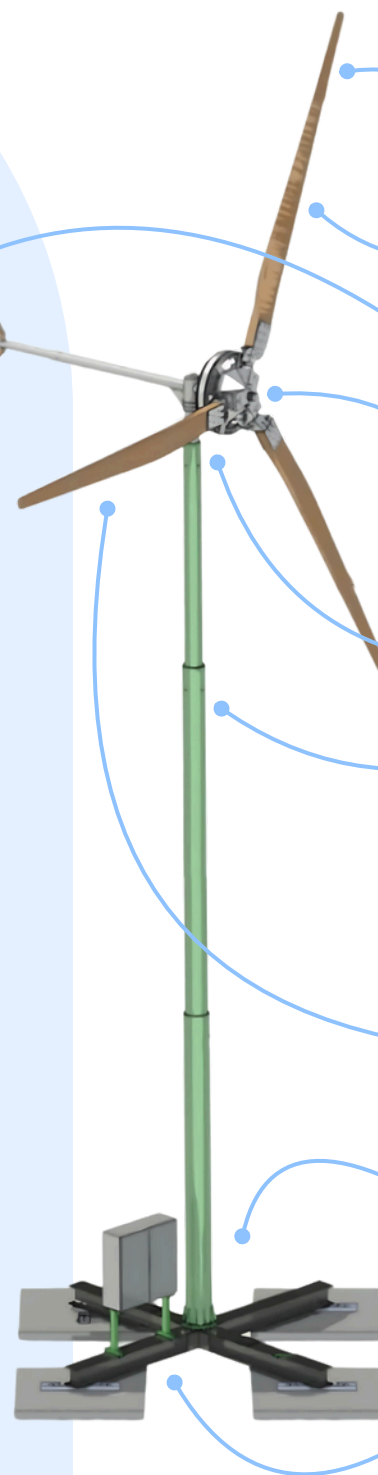
Spitzentechnologie,
Einfachheit und ein
einzigartiges Design.

Die Ecoways 13.2.

- Die ideale Windmühle für einen landwirtschaftlichen Betrieb.
- Jahrelange Technologie- und Markterfahrung bilden die solide Basis für höchste Qualität der Entwicklung und des Designs im eigenen Haus.
- Eigene Fabrik in Groningen, Niederlande.
- Der Großteil der Materialien von lokalen Anbietern.
- Besonders lange Rotorblätter bieten dem Wind eine Fläche von 137 m².
- Mehr Mechanik, weniger Elektronik steigert die Zuverlässigkeit.
- Design, dass sich ideal in die Landschaft eingliedert.

Neugierig geworden?

Besuchen Sie unsere Website oder unsere Fabrik in Groningen, um die Produktion live zu erleben.



Wieken die lang mee gaan

Die robusten, langlebigen Rotorblätter aus Holz ermüden weniger schnell als die Fiberglasvarianten und können Jahrzehnte lang halten. Die Form erlaubt maximale Effizienz, sowohl bei starkem als auch bei schwachem Wind. Die Farbe des Holzes passt ideal in die Landschaft.

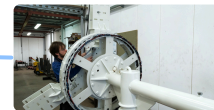
Iconische windvaan

De staart van hoogwaardige larikshout draait de molen altijd in de juiste windrichting. Eenvoudiger kan niet.



Slim pitchsysteem

Regulatie van de stand van de bladen bij harde wind door unieke mechanische werking zonder complexe elektronica.



Hoogwaardige generator

Geen tandwielkast nodig, luchtgekoeld, daarom efficiënt en niet storingsgevoelig.

Subtiële mast

Van dikwandig staal in vriendelijk groen dat mooi op gaat in de omgeving.

Laag geluidsniveau

Voor iedere vergunningaanvraag voeren wij een akoestisch onderzoek uit. Volgens de geldende geluidsnormen mag de molen op een afstand van 60 meter van bebouwing van derden geplaatst worden. Wij adviseren om een afstand van minimaal 80-100 meter aan te houden, afhankelijk van de locatie van de windmolen.

Superstil

Het geluid van onze kleine windmolen is zeker niet te vergelijken met de grote industriële windturbines. Wij brengen u graag in contact met een molenaar bij u in de buurt zodat u de windmolen zelf kunt ervaren.



Stevig fundament, overzichtelijke installatie

Dikwandig stalen kruis op prefab betonplaten met extra wapeningsstaal, 80cm diep ingegraven. Stevig met minimale gronddruk. Installatie met hydraulische cilinder en 8-tons rupskraan. Rijplaten zijn niet nodig.

Elektrakast + app

Continue monitoring via elektrakast met omvormer, energieregelsysteem en mobiele app.



Spitzentechnologie,
Einfachheit und ein
einzigartiges Design.

Die Ecoways 13.2.

- Die ideale Windmühle für einen landwirtschaftlichen Betrieb.
- Jahrelange Technologie- und Markterfahrung bilden die solide Basis für höchste Qualität der Entwicklung und des Designs im eigenen Haus.
- Eigene Fabrik in Groningen, Niederlande.
- Der Großteil der Materialien von lokalen Anbietern.
- Besonders lange Rotorblätter bieten dem Wind eine Fläche von 137 m².
- Mehr Mechanik, weniger Elektronik steigert die Zuverlässigkeit.
- Design, dass sich ideal in die Landschaft eingliedert.

Neugierig geworden?

Besuchen Sie unsere Website oder unsere Fabrik in Groningen, um die Produktion live zu erleben.



Wieken die lang mee gaan

Die robusten, langlebigen Rotorblätter aus Holz ermüden weniger schnell als die Fiberglasvarianten und können Jahrzehnte lang halten. Die Form erlaubt maximale Effizienz, sowohl bei starkem als auch bei schwachem Wind. Die Farbe des Holzes passt ideal in die Landschaft.

- Ausgeschäumt und deshalb leicht.
- Mit transparentem UV-Lack ummantelt
- Besonders leise.
- Mit Erosionsschutz gegen Staub- und Hagel geschützt.

Einzigartige Windfahne

Die charakteristische Windfahne aus hoch-qualitativem Lärchenholz dreht die Mühle in den Wind. Die einfachsten Lösungen sind häufig die besten.



Intelligenter Pitch Mechanismus

Der selbst entwickelte Pitch House Mechanismus ermöglicht die synchrone Verstellung der Rotorblätter bei wechselndem Winddruck und Fliehkraft wie bei den großen Anlagen, allerdings ohne deren komplizierte Elektronik



Effizienter Generator

Der effiziente Generator ohne Getriebe und mit Luftkühlung steigert die Zuverlässigkeit und Lebensdauer.

Unauffälliger Mast

Der schlanke, unauffällige Mast aus dickwandigem Stahl in grün lässt die Anlage optisch mit der Landschaft verschmelzen.

Laag geluidsniveau

Voor iedere vergunningaanvraag voeren wij een akoestisch onderzoek uit. Volgens de geldende geluidsnormen mag de molen op een afstand van 60 meter van bebouwing van derden geplaatst worden. Wij adviseren om een afstand van minimaal 80-100 meter aan te houden, afhankelijk van de locatie van de windmolen.

Geringer Schallpegel

50dB in 20m: stehendes, laufendes Auto.
39dB in 60m: Kühlschrank.
20dB in 100m: Still.



Solides Fundament

Das solide Fundament ist einfach zu legen. Ein dickes Stahlkreuz wird auf Betonplatten im Boden installiert. Bei leichten Böden werden Betonsäulen zur Verstärkung gegossen. Einfache Installation der Mühle durch einen Hydraulikheber und Bagger.

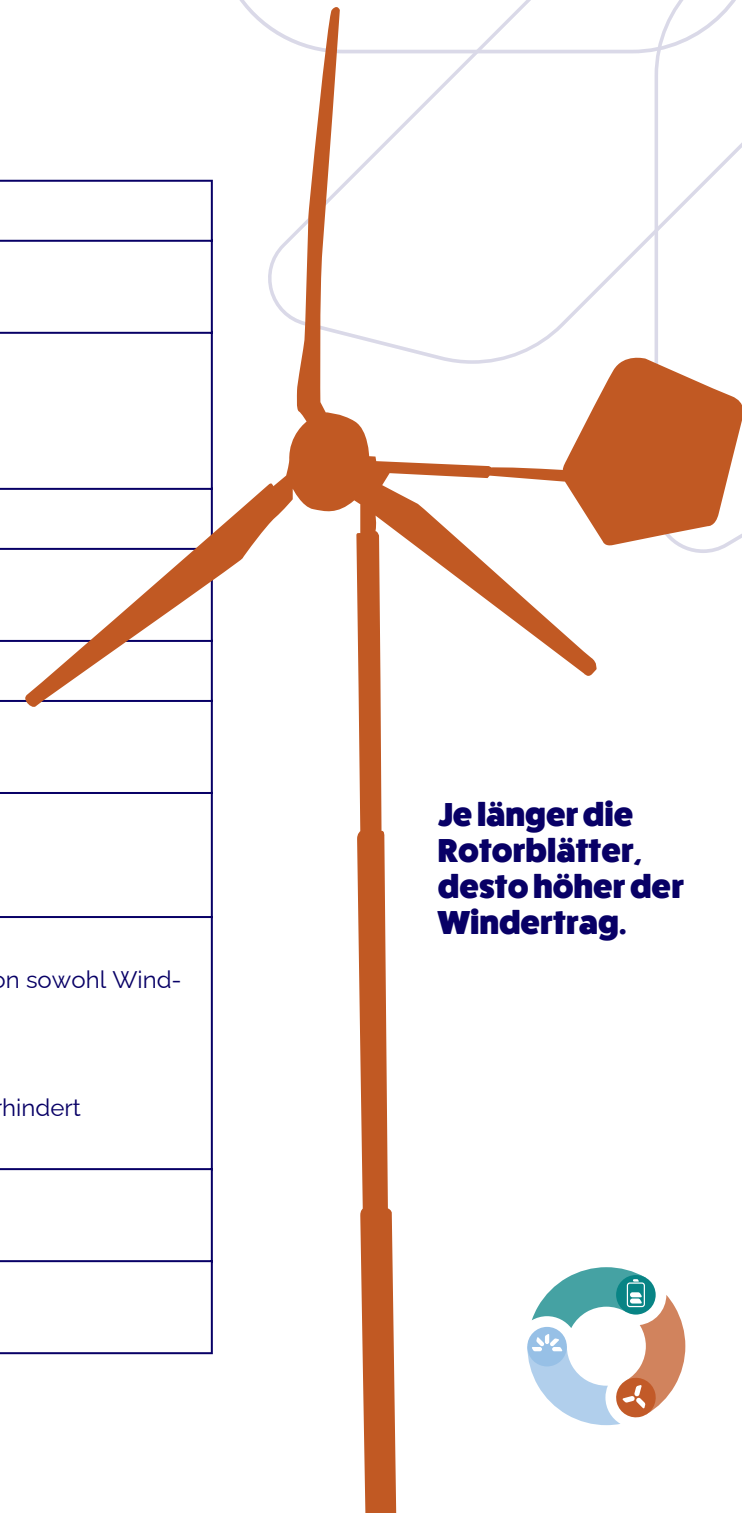
Elektroschrank

Der Elektroschrank erlaubt die konstante Überwachung des Windmühlenbetriebes, der enthaltene Wechselrichter verbindet mit dem Netz und der mobilen App für die Fernüberwachung.



Specifications.

Zertifizierung	IEC61400-2:2013 Kleine Windkraftanlagen.
Rotor	• 13.2m Radius aus behandeltem Holz, 137m² Fläche. • Rotor für übliche Windgeschwindigkeiten von 3-7 m/s optimiert.
Leistung	• Nominalleistung: 15kW. • Nominal Windgeschwindigkeit: 7.8m/s. • Nominale Drehzahl: 80rpm. • Start /stop Windgeschwindigkeit: 2.5m/s 20m/s.
Ertrag	25.000kWh – 50.000kWh, abhängig vom Standort.
Schallpegel bei 60m	39 dB.
Generator	Getriebelos, Dual-Rotor, Luftkern, Synchron-Generator.
Netzanschluss	• 3-Phasig. • 3x25A.
Kontrollsystem	• Mechanischer Pitch Mechanismus mit Generator Notbremse. • Mechanischer Schwenkmechanismus durch Windfahne. • Netzüberspannungsschutz.
Monitoring	• 3g LTE Verbindung. • Flottenmanagementsystem mit mobiler App zur Überwachung der Energieflüsse von sowohl Wind- als auch Solarstrom (bei Integration beider Systeme) sowie Verbrauch. • Messung von: Umdrehungen und Bewegung, Leistung, Generatortemperatur • und -Ladung, Wechselrichter-Daten und Temperatur des Elektroschranks. • Energy Management System misst Stromproduktion und Netzverfügbarkeit und verhindert Übereinspeisung.
Mast	• Rohrmast aus dickwandigem Stahl. • 15m hoch.
Fundament	• Dickes Stahlkreuz durch Betonplatten verstärkt, 80 cm unter der Erde. • Bei leichten Böden alternativ durch Betonpfeiler verstärkt.



Je länger die Rotorblätter, desto höher der Windertrag.





Generatoreinstellung.



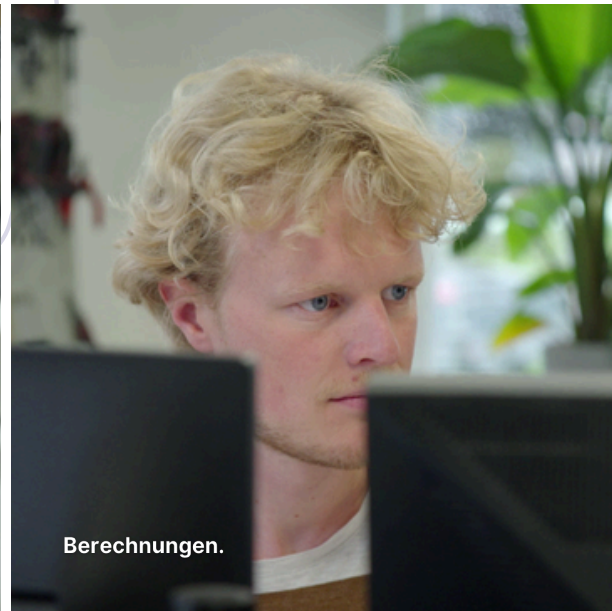
Schweißen des
Mastes.



Rotorblätter schleifen.



Montage des Pitch
mechanismus.



Berechnungen.



Installation.



Wir produzieren unsere Windmühle selbst.

Wir haben die Windmühle selbst entwickelt und bauen sie in unserer eigenen Fabrik. Jedes Teil, das verbaut wird und am Ende auf Ihrem Hof landet, geht also durch unsere Hände. Auf diese Weise können wir unserem hohen Qualitätsanspruch gerecht werden.

Die Rotorblätter, die Windfahne, der Pitch Mechanismus, der Mast und das Stahlkreuz für unser Fundament sowie die Elektronik werden in unserem Werk in Hoogezand bei Groningen hergestellt. Der Generator wird von unseren in Den Haag ansässigen Ingenieuren produziert.

In Hoogezand wird die komplette Anlage dann zusammengesetzt. Von dort werden die Windmühlen mit allen erforderlichen Bauteilen an ihren Bestimmungsort transportiert. Auch unser Installations- und Wartungsteam ist in Hoogezand ansässig und stellt unter anderem sicher, dass nur perfekte Ware unsere Fabrik verlässt.

Wir sind stolz auf unsere Windmühlen und unser Unternehmen und öffnen gern unsere Türen für Besucher, die am Herstellungsprozess und uns interessiert sind.



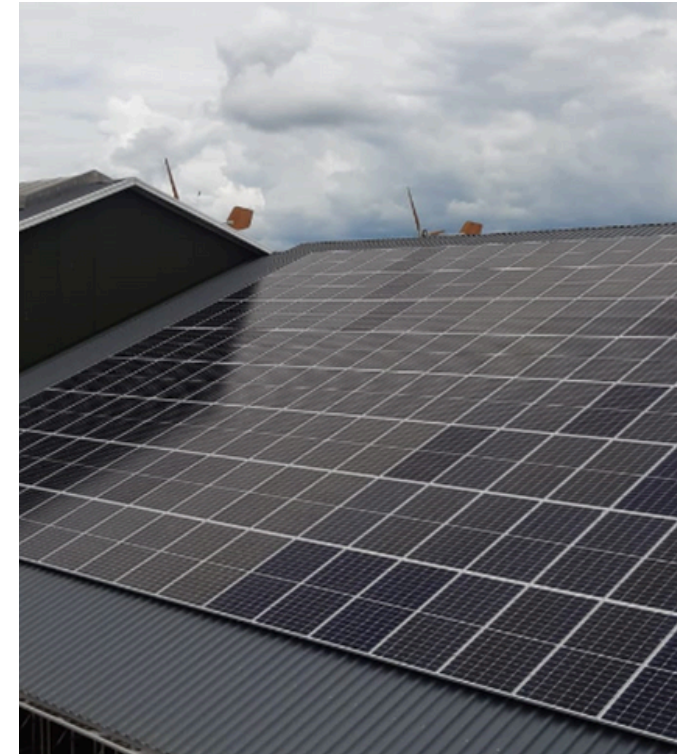
Höchste Qualität für Ihren Betrieb.

Das Photovoltaik Angebot.

Solaranlagen bekommt man überall. Aber die Qualität variiert nicht nur beim Material, sondern auch bei der Installation und der technischen Ausstattung. Wir bieten Solarpaneele durch unseren Partnerbetrieb an, der durch unsere Elektroingenieure ausgewählt wurde und somit unserem hohen Qualitätsansprüchen genügt.

Wir nehmen diesen Teil der Energielösung für Ihren Betrieb genauso ernst wie unsere Windmühle. Das heißt, dass wir uns auch hier um Alles kümmern. Von der Planung bis hin zur Überwachung der Installation und des Anschlusses. Wir integrieren das System in das gesamte Energiekonzept und stellen den Datenfluss sicher.

Wir stellen sicher, dass es keine blinkenden Warnleuchten gibt, die Sie von Ihrer eigentlichen Arbeit abhalten. Die Systeme müssen nahtlos zusammenarbeiten.



**Windmühle und Solaranlage.
Beides soll einfach nur
funktionieren.**



Wind und Sonne als ein System.

Die elektrische Infrastruktur.

Es ist wichtig sowohl die Windmühle als auch die Photovoltaikanlage korrekt und aufeinander abgestimmt anzuschließen, damit beide als ein System funktionieren können. Diesen wichtigen Teil der Installation nennen wir elektrische Infrastruktur.

Stromkabel.

Es ist wichtig, den Durchmesser der Kabel auf die erforderliche Länge des Kabelweges abzustimmen, um nicht zu viel Spannung unterwegs zu verlieren. Den besten Kabelweg legen wir gemeinsam vor Ort fest und halten diesen dann exakt in den Bauplänen fest.

Anschluss Zählerkasten.

Sämtliche Kabel kommen im Zählerkasten zusammen. Alle Anschlüsse müssen korrekt und sicher von einem qualifizierten Elektriker unseres oder Ihres Vertrauens durchgeführt werden. Die Arbeiten erfolgen unter Berücksichtigung aller relevanten gesetzlichen Regelungen und Normen. In manchen Fällen bedarf es einer Modernisierung der vorhandenen Infrastruktur, wie z.B. des Austausches eines veralteten Zählerkastens. Eventuell erforderliche Anpassungen werden im Vorfeld eruiert und mit Ihnen besprochen.

Energie Management System.

Sowohl die Produktion der Windmühle als auch die der Solaranlage muss überwacht werden, um eine Überlastung des Netzanschlusses und das einwandfreie Funktionieren des Systems – auch im Falle einer Netzauslastung, vor allem an sonnigen Tagen, zu gewährleisten. Zu diesem Zweck installieren wir einen Energiemesser im Zählerkasten und verlegen Datenkabel zu den Wechselrichtern der Wind- und Solaranlage.

Überwachung und Fernwartung.

Das komplette Energiesystem ist über das Internet mit unserem Flotten Management System verbunden. Auf diese Weise können wir die Funktionsweise und Leistung dauerhaft überwachen und Probleme schnell identifizieren und beheben. Über eine mobile App kann jeder Kunde sein eigenes System selbst überwachen.



In manchen Fällen ist es sinnvoll, die Kombination aus Wind und Sonne um eine kleine Speicherbatterie zu erweitern.





Optimierung des Energiesystems.

Energie für den Betrieb, nicht für das Netz.

Je mehr Energie Sie auf Ihrem Betrieb verbrauchen, desto besser ist die Wirtschaftlichkeit der Investition. Jeder Kunde bekommt Zugang zu einer App, über die sich die Energieproduktion und der Energieverbrauch genau beobachten lassen. Diese Transparenz erlaubt Optimierungen des Systems und in vielen Fällen auch des Betriebes.

Verbesserungsmöglichkeiten variieren von Betrieb zu Betrieb. Während der eine Betrieb bereits voll automatisiert ist, steht bei dem nächsten die Investition in einen Melkroboter an. Auch Ertragsmöglichkeiten für Wind und Sonne variieren stark je nach Standortbedingungen.

In manchen Fällen ist die Erweiterung um eine Speicherlösung sinnvoll. In anderen Fällen lohnt es sich nicht. Bei diesen Bewertungen und Entscheidungen hilft die Transparenz der Energieflüsse. Und unsere Erfahrung.

Wir freuen uns, Ihnen bei den Überlegungen zu Verbesserungen zu helfen.





Unsere Windmühlen drehen sich auf landwirtschaftlichen Betrieben in den Niederlanden, Belgien und Deutschland. Wenn Sie eine Anlage in Betrieb sehen wollen, stellen wir gern den Kontakt zu einem Landwirt in Ihrer Nähe her.

Langfristige Sicherheit.

Die E.A.Z. Windmühle auf Ihrem Betrieb.

Hunderte von Landwirten nutzen mittlerweile unsere Windmühle, um Strom für ihren Betrieb zu generieren. Auch Deutsche Landwirte haben diese Möglichkeit für sich entdeckt.

Wir machen realistische Versprechen und stehen dazu. Für jede komplizierte Situation finden wir eine Lösung. Wir lassen unsere Kunden nach dem Verkauf nicht allein und tragen Verantwortung für ihre Zufriedenheit.

Eine Windmühle muss eine lange Lebensdauer haben. Deshalb kümmern wir uns angemessen um jede einzelne. Durch unsere jahrelange Erfahrung stellen wir sicher, dass jede Mühle ihren Besitzer langfristig zufriedenstellt.

Wir freuen uns darauf, auch Ihren Betrieb mit unserer Windmühle zu unterstützen und Sie in unserer EAZ Familie zu begrüßen.



Milchviehbetrieb mit 190 Kühe
Jährlicher Verbrauch 100.000kWh.

Stephan & Jonas.

Ich wollte schon lange Wind zur Stromproduktion nutzen. Auch um unabhängiger von der Strompolitik zu werden. Die Leute von E.A.Z. haben mir mit klaren Argumenten und auf angenehme, frische und begeisternde Art die Vorzüge ihrer Anlage klargemacht. Die haben einen tollen Spirit.

Als die Anlagen dann liefen, war das ein cooles Gefühl. Das war und ist wirklich etwas Besonderes.



