



**se•a**

---

solar-energie andresen gmbh



## ÜBER UNS

# GRÜN LIEGT UNS AM HERZEN

Die Solar-Energie Andresen GmbH ist Expertin für Solarstrom und plant, errichtet und betreut Photovoltaikanlagen in Schleswig-Holstein. Wir kümmern uns mit einem Rundum-sorglos-Paket auch um dein Projekt: Von der Planung über die Installation bis zum Betrieb stehen wir kompetent an deiner Seite.

Auf privaten Dächern lassen wir wunschgerechte Photovoltaik-Anlagen zur Selbstversorgung entstehen, auf den weiten Feldern unserer Region installieren wir Bürger:innen-Solarparks. Mit unserem Fachwissen und unserem Team aus Experten und Expertinnen bieten wir dir stets genau die Unterstützung, die du für dein Projekt benötigst.



### WIR SIND EXPERTEN UND EXPERTINNEN FÜR:

- Beratung rund um Photovoltaik
- Planung von PV-Anlagen auf Dächern und Freiflächen
- Vertrieb von PV-Anlagen, Speichern und allem, was dazu gehört
- Installation von PV-Anlagen auf Dächern und Freiflächen
- Wartung, Service und Fernüberwachung von PV-Anlagen fast bundesweit
- Geschäftsführung, Betreuung und Buchhaltung für Unternehmen der Erneuerbaren Branche
- Vertrieb und Service des vollautomatisierten Agrar-Roboters FarmDroid

In all diesen Bereichen haben wir uns als lokaler Fachbetrieb etabliert und wollen Hand in Hand mit dir für die Energiewende arbeiten.





## WIR GESTALTEN ZUKUNFT AKTIV MIT

Seit über 20 Jahren engagiert sich Firmengründer Hans-Christian Andresen für die Etablierung regenerativer Stromerzeugung in Schleswig-Holstein. Als gebürtigem Landwirt war ihm schnell klar, dass nur wer Zukunft aktiv mitgestaltet auch langfristig Bestand hat. Seine unternehmerische Neugier und der Drang nach Innovation haben ihm schnell den Weg in die richtige Richtung gewiesen und so begann der Entstehungsweg von SEA mit den ersten Windparks und Solaranlagen. 2004 wurde dann die Solar-Energie Andresen GmbH gegründet. Mittlerweile besteht unser Team aus rund 40 erfahrenen Fachleuten: Ingenieur:innen, Solar-Technik:innen, Vertriebler:innen, Techniker:innen, Elektriker:innen und Kaufleute arbeiten zusammen an der Energiewende. So haben wir bereits über 115 MWp Gesamtleistung mittels Dach- und Freiflächenanlagen installieren können, betreuen mehr als 40 Gesellschaften kaufmännisch und überwachen täglich mehr als 180 Anlagen mit insgesamt über 64 MWp.

Die Neugier und Innovationskraft ist auch heute noch der Antrieb unserer täglichen Arbeit. So sind wir stets auf der Suche nach neuen Tätigkeitsfeldern, denn nicht nur die Technik wandelt und verbessert sich ständig, sondern auch Solar-Energie Andresen. Der hohe Anspruch an uns und unsere Leistung sichert nicht nur unser Fortbestehen, sondern garantiert, dass wir unseren Kundinnen und Kunden stets beste Ergebnisse liefern.

Gut zu wissen: Als regionales Familienunternehmen sind wir eng mit unserer Region verbunden und so gehören zur Unternehmensgruppe von Solar-Energie Andresen noch eine Vielzahl weiterer Betriebe. Egal, ob Biogasanlage, Wind- oder Solarparks, für welche wir die Betreuung übernehmen, Bio-Landwirtschaft und der Hofladen im Ort mit großem Sortiment sowohl aus eigener Herstellung als auch weiteren regionalen Produkten – alle arbeiten wir gemeinsam daran, eine nachhaltige und grüne Zukunft zu gestalten.



**Qualität  
Kompetenz  
Erfahrung.**



- Maurer- und Betonbauer • Zimmerei
- Hallenbau • Schlüsselfertiger Hausbau
- Fliesenlegerei • Dachdeckerei
- Photovoltaik Montage

Nylannndamm 1 · 24980 Schafflund · Tel. 04639 7838743  
juergensenvoigt@t-online.de · www.juergensenvoigt.de





UNSER SERVICE FÜR: PRIVAT-HAUSHALTE

## WERDEN SIE TEIL DER ENERGIEWENDE

Wir bringen die Energiewende nach Hause. Schon die Installation von Photovoltaikanlagen auf privatem Eigentum zeigt Hausbesitzer:innen viele Vorteile auf gegenüber dem herkömmlichen reinen Strombezug. Denn dieser kann durch die richtige Dimensionierung der Anlage erheblich vermindert werden. Die Gestaltung der Photovoltaikanlage richten wir dabei optisch sowie in der Größe nach den Wünschen, Bedürfnissen und individuellen Gegebenheiten der Hausbesitzer:innen aus. Die Nutzung des erzeugten Stroms wiederum lässt sich durch eine Kombination von Photovoltaikanlage mit einem Speichersystem dem eigenen Verbrauchsprofil anpassen.

Wir betreuen die Errichtung von Photovoltaikanlagen von der Beratung bis zur Inbetriebnahme. Dazu gehört die Wirtschaftlichkeitsberechnung, die Zusammenstellung und Auslegung der Systemkomponenten, die Kommunikation mit dem Netzbetreiber und die Installation. Hierbei arbeiten wir mit namhaften Fachpartnern eng zusammen. Eine tägliche Anlagenüberwachung sichert nach der Inbetriebnahme das schnelle Auffinden von verschleißbedingten Fehlern und vermindert Ertragsausfälle.



UNSER SERVICE FÜR: LANDWIRTSCHAFT, GEWERBE, INDUSTRIE UND KOMMUNEN

## WIR **NUTZEN**, WAS ANDERE LINKS LIEGEN LASSEN

Landwirtschaftliche Betriebe haben eine Schlüsselfunktion – natürlich auch in der Energiewende. Wie auch in der Industrie besteht ein hoher Energiebedarf, wodurch es sich empfiehlt, über Alternativen zum konventionellen Strombezug nachzudenken. Betriebe und Kommunen tragen ihren Teil zu einer nachhaltigen Energieversorgung bei, indem sie in erneuerbare Energien investieren. Selbstverständlich bietet es sich auch an, mit der zukunftsfähigen und umweltfreundlichen Energieversorgung zu werben.

Unser Team verfügt über hohe Erfahrungswerte in der Errichtung und Betreuung von Photovoltaikanlagen auf landwirtschaftlichen Betrieben und industriellen Gebäuden. Hier sorgen ungenutzte Dachflächen und wenig Verschattung für optimale Bedingungen zum Betrieb einer Photovoltaikanlage.



[vrbanknord.de](http://vrbanknord.de)

**Ihr verlässlicher  
Partner in allen  
Finanzierungsfragen.**

**Morgen  
kann kommen.**

**Wir machen den Weg frei.**

VR Bank  
Nord eG





## HEUTE SCHON GEWARTET?

Wenn es mal nicht läuft, sind wir zur Stelle. Bereits kleine Störungen und Verschleißerscheinungen können zu erheblichen Leistungsverlusten führen. Mithilfe neuester Lasertechnik erstellen wir einstrahlungsunabhängige Stringpläne, orten Isolations- und Leitungsfehler sowie defekte Bypassdioden.

### UNSERE SERVICE-LEISTUNGEN UMFASSEN:

- Installation von Anlagenüberwachungen zur Fernüberwachung
- Anbindung der Anlagen an das bestehende Netzwerk
- Anlagenwartung nach aktuellen Normen und Richtlinien
- Trafowartung
- PV-Fehlererkennung und -behebung mittels Lasertechnik
- Wechselrichter- und Modultausch
- Repowering
- Thermografie
- U/I-Kennlinienmessung

Durch regelmäßige Wartungen beugt unser qualifiziertes Fachpersonal verschleißbedingten Ausfällen vor und kontrolliert die Anlagen nach den aktuellen Richtlinien und Vorschriften. Auffälligkeiten werden unverzüglich gemeldet und können auf Wunsch von uns behoben werden. Durch die Dokumentation der Arbeiten stellen die Betreiber:innen sicher, dass sie den gesetzlichen Anforderungen sowie den Anforderungen von beispielsweise Versicherungen entsprechen und so im Schadensfall abgesichert sind.





UNSER SERVICE: FERNÜBERWACHUNG

## DIE SONNE KENNT KEINE SONN- UND FEIERTAGE: **WIR AUCH NICHT!**

Durch die Durchführung der Fernüberwachung stehen uns ausreichend Daten zur Verfügung, um in regelmäßigen Abständen Ertragsübersichten zu erstellen. Je nach Wunsch werden vierteljährlich oder monatlich die aktuellen Daten mit den erwarteten Werten aus der Wirtschaftlichkeitsberechnung sowie den Werten aus dem Vorjahr verglichen.

Durch Redispatchment 2.0, ehemals Einspeisemanagement, können Ausfälle entstehen, die wir für jede betroffene Anlage berechnen. Die Abwicklung dieser Rechnungen mit dem Netzbetreiber führen wir ohne Aufwand für den/die Anlagenbetreiber:in durch und übernehmen die Rollen des Betreibers der technischen Ressource und des Einsatzverantwortlichen für die Anlage.

Über die Fernüberwachung fallen zudem Ausfälle oder Störungen früh auf und können rasch behoben werden. Gemeinsam mit unserem Service- und Wartungsangebot ist die technische Instandhaltung der Photovoltaikanlagen sieben Tage die Woche, 365 Tage im Jahr sichergestellt. Laufende technische Entwicklungen sorgen für eine fortlaufende Erweiterung unseres Leistungsangebots.

Kurzum: Mit der Fernüberwachung ist ein sorgloser Betrieb der Photovoltaikanlage gesichert. Die Ertragsübersichten und Ereignisprotokolle bieten anschauliche Bewertungsgrundlagen für die Wirtschaftlichkeit und Entwicklung der Anlage. Zusammen mit der Ausfallberechnung ist die Fernüberwachung ein Gesamtpaket, das ab dem Moment der Inbetriebnahme einer Anlage Erträge sichert.

### Der grüne Technik- und Erlebnispark im Norden!

Gewerblich oder privat – profitieren  
Sie von unseren Möglichkeiten:

Innovative Konzepte für Versorgungssicherheit,  
effiziente Energie – und Mobilitätslösungen  
für Ihre Firma oder erlebnisreiche  
Eindrücke für private Interessierte –  
wir freuen uns auf Ihren Besuch!

[www.greentec-campus.de](http://www.greentec-campus.de)



Norderstraße 28 · 25923 Braderup · Tel. 04663 1252  
Mobil: 0171 1214858 · [zimmerei.petersen@t-online.de](mailto:zimmerei.petersen@t-online.de)  
[www.zimmerei-petersen.de](http://www.zimmerei-petersen.de)



## FARMDROID

## ZUKUNFTSWEISEND UND NACHHALTIG

So sieht innovative und nachhaltige Landwirtschaft aus! Der FarmDroid FD20 zeigt wegweisend, wie grüne Technologie die Bewirtschaftung verbessert, effizienter und ökologischer macht. Der Feldroboter, ausgestattet mit Hochpräzisions-Navigationstechnologie GPS, übernimmt die Aussaat und das Unkrautjäten verschiedener Ackerpflanzen wie Zuckerrüben oder Zwiebeln für bis zu 20 ha Fläche und stellt in vielerlei Hinsicht eine Innovation im Vergleich zu traditioneller Feldbearbeitung dar: Er arbeitet umweltschonend, hoch automatisiert und präzise. Dabei hackt er nicht nur zwischen den Reihen, sondern auch in der Reihe, da er den genauen Standort der Pflanze kennt, noch bevor sie keimt.

Sein im Vergleich zu herkömmlichen landwirtschaftlichen Maschinen geringes Gewicht von ca. 900 kg minimiert die Belastung und somit schädliche Verdichtungen des Ackerbodens. Außerdem ist es aufgrund des geringen Gewichtes möglich, den FarmDroid mit einer Batterie zu betreiben, die über angebrachte Hochleistungssolarzellen geladen wird. So fährt der Roboter CO<sub>2</sub>-neutral, rund um die Uhr.



Die Einstellungen für mehrere Felder können präzise eingespeichert werden und der FarmDroid fährt ein virtuelles Koordinatensystem ab. Dieses Vorgehen macht die Feldarbeit weitgehend unabhängig von der Pflanzengröße und den Wetterbedingungen – anders als bei Kamera-Vision-Systemen. Außerdem kann auf die Aussaat direkt das Jäten erfolgen. Die Pflanzen werden hierbei nicht gefährdet, da ihre Positionen exakt eingespeichert sind.

Als exklusive Vertriebspartnerin übernehmen wir neben der Beratung und dem Verkauf selbstverständlich auch die Wartung und den Service des FarmDroid.





FREIFLÄCHEN-ANLAGEN

## FREIFLÄCHEN GESUCHT!

Freiflächen-Anlagen stehen beispielhaft für die großflächige Umstellung auf erneuerbare Energien und zukunftsweisend für eine dezentrale Energieversorgung, die durch Bürger:innen-Beteiligung lokale Unterstützung erfährt und von ihr lebt. Die Anlagen produzieren ausschließlich für die Einspeisung in das Stromnetz und machen es damit insgesamt grüner.

Die Solar-Energie Andresen GmbH sucht ständig Flächen zur Errichtung von Freiflächenanlagen. Gerne arbeiten wir dabei auch mit den Landeigentümer:innen zusammen und unterstützen diese bei der Planung ihrer eigenen Freiflächenanlage. Wir übernehmen dabei die Beratung in allen wichtigen Fragen, erstellen Anlagenpläne, errichten Anlagen schlüsselfertig und übernehmen die kaufmännische und technische Betriebsführung. Dadurch sinkt der administrative Aufwand für den Betreiber bzw. die Betreiberin oder die Betreiber:innengesellschaft auf ein Minimum.

### GUT ZU WISSEN

Ein besonderes Merkmal unserer Solar-parks ist ihr positiver Einfluss auf die Biodiversität. Vom Standort abhängig stellen wir auf den Feldern der Anlagen Bienenquartiere und Vogelhäuser auf, es wachsen Wildblumen und die umweltschonende Bewirtschaftung durch Schafbeweidung bildet einen Erholungsraum für die Natur.



# BahnSEN & Sohn

## Mühlenbau und Zimmerei GmbH

Hallen- und Stahlbau | Stallbau | P. V.-Montage  
spez. Getreideannahme | Trocknung | Lagerung

25917 Leck/Klintum · Dorfstraße 8a · Tel. 04662 89 11 50  
Fax 04662 89 11 525 · muehlenbau-bahnsen@t-online.de  
[www.muehlenbau-bahnsen.de](http://www.muehlenbau-bahnsen.de)





UNSER ENGAGEMENT FÜR UNSERE REGION

## WO DIE ENERGIEWENDE ZUR HERZENSANGELEGENHEIT WIRD

Die Kompetenzen bündeln, um mit vereinter Kraft auch in der Region Schleswig-Holstein durch Beratung und Verkauf die Verbreitung von solaren Stromerzeugungsanlagen voranzutreiben: Mit diesem Ziel gründete Hans-Christian Andresen im Jahr 2004 die Solar-Energie Andresen GmbH, welche er bis 2018 zusammen mit seinem Sohn Christian Andresen geführt hat.

Heute vereinen die Geschäftsführer Christian Andresen, Christian Gershoff und Dennis Schröder ihre Stärken für das Unternehmen und setzen ihr gesammeltes Wissen durch ihr Engagement in verschiedensten Verbänden zur Förderung der Energiewende in Schleswig-Holstein ein. Die Mitarbeit in und enge Zusammenarbeit mit Politik und Interessensverbänden sorgt nicht nur dafür, dass wir am Puls des Geschehens sind, sondern lässt uns die Zukunft aktiv mitgestalten und voranbringen.

Dabei behalten wir stets das große Ganze im Blick, denn wir wissen, dass wir unser Ziel einer grünen und erneuerbaren Zukunft nur gemeinsam erreichen können. Um die Akzeptanz der Energiewende der Bürger:innen vor Ort zu stärken, gehen wir in den direkten Dialog. Wir verstehen uns stets als Ansprechpartnerin für Gemeinden, Investierende und alle Interessierte. Die direkte wirtschaftliche Beteiligung von Anwohner:innen schafft zusätzlich regionale Wertschätzung.

Aber nicht nur die grüne Zukunft ist uns ein Anliegen, sondern auch ganz konkret die Zukunft unserer Region hier vor Ort. Deswegen unterstützen wir regionale Anbieter:innen und Projekte, indem wir mit unserem Wissen und unserer Arbeitskraft zur Seite stehen. Wir engagieren uns vor Ort, um auch für nachfolgende Generationen ein abwechslungsreiches Angebot in unserer Region zu erhalten.



### AUF DIE RICHTIGEN PARTNER KOMMT ES AN

Energie erzeugen und Energie vermarkten sind zwei Prozesse, die immer Hand in Hand gehen müssen. Die Nordgröön Energie vermarktet seit langer Zeit die erzeugte Energie der Anlagen von se·a am Großhandelsmarkt. „Wir schätzen sehr unser partnerschaftliches Verhältnis und vor allem das hervorragende Knowhow der Mitarbeitenden von se·a!“, sagt Oliver Rein, Vertriebsleiter bei Nordgröön Energie.

Beide Unternehmen verfolgen ähnliche Ziele, nämlich die Energiewende wirklich zu Ende zu denken und somit ein deutliches Zeichen gegen den Klimawandel zu setzen. Um letztlich wirklich komplett auf fossile Energieträger verzichten zu können, müssen Erzeuger:innen und Verbraucher:innen ineinander verzahnt zu Werke gehen und durch zusätzliche Speichertechnologien ergänzt werden. Investitionen in Energien aus Wind, Sonne und Biogas können nur sinnvoll ein-

gesetzt werden und ertragsreich sein, wenn der Energiebedarf auch dem fluktuierenden Angebot nachgefahren werden kann. Nordgröön Energie hat mit seinem virtuellen Kraftwerk hierfür einen Grundstein im nördlichen Schleswig-Holstein gelegt – und ergänzt damit direkt die nachhaltige Energieerzeugung der se·a.

Photovoltaik kann maßgeblich dazu beitragen – idealerweise im Zusammenspiel mit Windenergie – die Klimagasemissionen zu senken. Ergänzt um moderne Batteriespeicher deckt die solare Energie einen noch größeren Anteil am Energieverbrauch.

„se·a berät ihre Kunden und Kundinnen auf Basis der eigenen über Jahre gesammelten Erfahrungen. Und wir freuen uns, Partner sein zu dürfen und die erzeugte Energie nachhaltig und – wo möglich – regional zu vermarkten.“, sagt Oliver Rein.

## MEHR ERTRÄGE!

**Nordgröön bringt Ihre Energie effizienter in den Markt!**

**Das Ergebnis: Sie haben einfach mehr in der eigenen Tasche.**

Lernen Sie den Energielogistiker Nr.1 für erneuerbare Energien im Norden kennen und vereinbaren Sie noch heute ein unverbindliches Gespräch zu Ihrer individuellen Optimierung.

**NORDGRÖÖN**   
Mein Strom kommt von hier.



WIR ALS ARBEITGEBER

## ENERGIEWENDE IST TEAMWORK

Als Team sind wir stark – denn nur gemeinsam können wir etwas bewegen. Bei Solar-Energie Andresen legen wir deswegen Wert darauf, die individuellen Arbeitsweisen und Kompetenzen jeder und jedes Einzelnen zu fördern. Nur durch unterschiedliche Herangehensweisen können wir uns verbessern und gemeinsam das Unternehmen und damit unsere Produkte und Dienstleistungen verbessern. Konstruktive Feedbackkultur, Offenheit für Veränderung und ein achtsamer und wertschätzender Umgang sind die Grundlage unseres Handelns.

Bei uns arbeitest du in einem zukunftsweisenden, familiären Team mit klaren Strukturen und Prozessen. Weil wir wissen, dass die Qualität deiner Arbeit auch von den Arbeitsvoraussetzungen abhängt, stellen wir dir alles zur Verfügung, was du benötigst, um den besten Job zu machen. Moderne und gesundheitsförderliche Büroustattung sowie aktuelle Technik im Büro, im Außendienst aber auch im Homeoffice sind für uns selbstverständlich. Für deine Arbeit an den Anlagen stellen wir dir einen Firmenwagen

mit hochwertigem Werkzeug und den nötigen Messgeräten zur Verfügung. Mit unserer Arbeits- und Sicherheitskleidung machst du nicht nur einen professionellen Eindruck, sondern bist stets für deine Tätigkeit optimal gekleidet und geschützt.

Aufgrund unserer flachen Hierarchie und eigenverantwortlichen Arbeit treffen wir schnelle Entscheidungen. Die Unterstützung der Geschäftsführung und des gesamten Teams hält dir dabei den Rücken frei. Gleichzeitig wissen wir, wie wichtig das drumherum ist: Gemeinsame Mittagspausen, lockere Feierabendrunden und Firmenfeiern stärken unser Gemeinschaftsgefühl. Betriebliche Zusatzleistungen sichern deine gesundheitliche und private Zukunft langfristig ab.

Du hast noch keine Erfahrung im Solarbereich? Für uns gar kein Problem! Denn intensive Einarbeitung und entsprechende Fort- und Weiterbildung gehören bei uns einfach dazu. Interesse? Dann sprich uns an. Wir freuen uns auf dich!



100% Hyundai Power.

Lust auf Leistung

Pascal Grulke, Stefan Krieger, Myrielle Höllmann, Timo Paulsen, Volker Rehr, Markus Hansen, Elena Ely

Lust auf Leistung  
für Sie im Norden

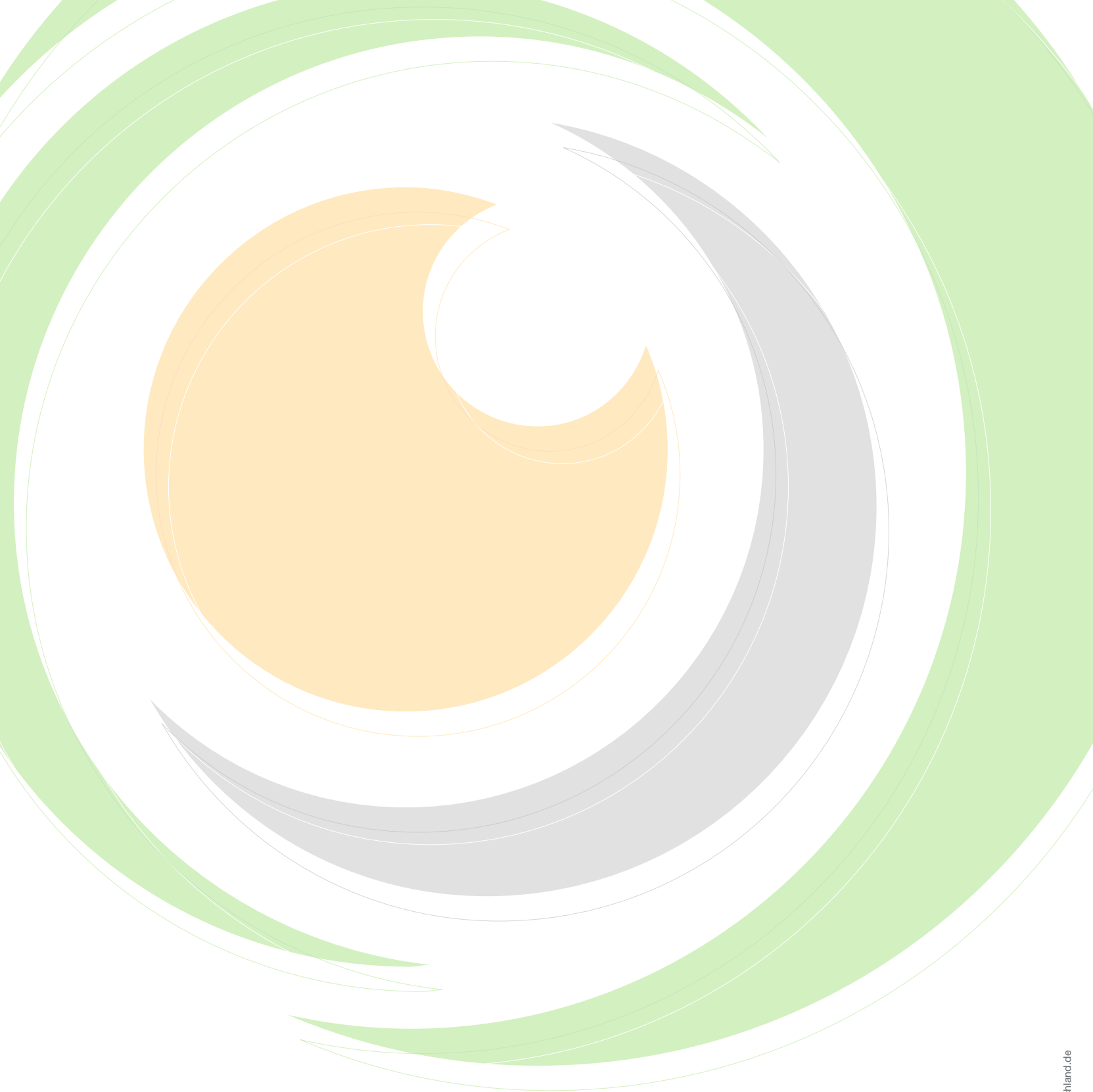
[hyundai.nord-ostsee-automobile.de](http://hyundai.nord-ostsee-automobile.de)

**Nord-Ostsee Automobile**

Lust auf Leistung







**Solar-Energie Andresen GmbH**

Hauptstraße 32  
25917 Sprakebüll

04662 88266-0  
info@solar-andresen.de  
www.solar-andresen.de

