



Photovoltaik Komplettanlagen aus Nordwestdeutschland

Ihr Partner für Photovoltaik, Stromspeicher und Ladelösungen

PV-Anlagen | Solarstromspeicher | Wallboxen | Ladesäulen | Energiemanagement

Von Planung
über Installation,
Inbetriebnahme
bis Service –
alles aus einer
Hand.

Noordtec GmbH & Co. KG

Burgstraße 69
26655 Westerstede

04488 76496 - 96

Heinrich-Leggewie-Straße 35
48249 Dülmen

02594 78229 - 96

Ulbarger Str. 19
26629 Großefehn

04488 76496 - 96

✉ solar@noordtec.de

🌐 www.noordtec-solar.de

Wir sind Noordtec.

ÜBER UNS

Was uns antreibt ist die Zukunft

Die Noordtec GmbH & Co. KG bietet Produkte und Dienstleistungen für Erneuerbare Energie und Alternative Mobilität.

Mit unserem Hauptsitz in Westerstede bei Oldenburg/Oldb sowie unseren weiteren Standorten Timmel (Großefehn) und Dülmen im Münsterland sind wir Ihr kompetenter und zuverlässiger Photovoltaik Anbieter im nordwestdeutschen Raum.

Ihre Vorteile basieren auf einem knapp 100-köpfigen Team mit langjähriger Erfahrung in Entwicklung, Bau und Service von Tankstellen für

alternative Kraftstoffe (LNG, CNG, H₂), von Energieversorgungsanlagen (Photovoltaik oder Regasifizierung), für die Marktraumumstellung sowie für Atemluft-/ Drucklufttechnik für Feuerwehren.

Full-Service von der Beratung bis zur Inbetriebnahme und darüber hinaus ist unser oberstes Gebot.

Bei uns bekommen Sie alles aus einer Hand: persönliche (vor-Ort-)Beratung, Planung, Installation, Inbetriebnahme, Wartung und Service.

Vereinbaren Sie jetzt einen unverbindlichen Beratungstermin.

UNSERE STANDORTE

Burgstraße 69
26655 Westerstede

04488 76496 - 96

Heinrich-Leggewie-Straße 35
48249 Dülmen

02594 78229 - 96

Ulbarger Str. 19
26629 Großefehn

04488 76496 - 96

✉ solar@noordtec.de

🌐 www.noordtec-solar.de



IHR PHOTOVOLTAIK-ANBIETER IM NORDWESTDEUTSCHEN RAUM

Strom aus Sonnenenergie am eigenen Standort erzeugen

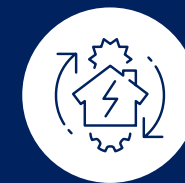
Steigende Strompreise, Projektbezogene Wirtschaftlichkeit, Strom aus Sonnenenergie erzeugen, Steigerung des Immobilienwertes – für die Installation einer Photovoltaikanlage gibt es viele Gründe. Mithilfe von Photovoltaik Modulen können Sie Sonnenlicht mithilfe von Photovoltaikmodulen in elektrischen Strom umwandeln.

Der selbst genutzte Solarstrom kann den Strombezug aus dem Netz reduzieren.

Wie viel Netzstrom durch selbst erzeugten Solarstrom ersetzt werden kann, hängt von Ertrag und Verbrauch ab.

PV-Anlagen für Privat, Gewerbe und Industrie

Speicher | Ladelösungen | Energiemanagement



Schlüsselfertige
Systemlösungen



Persönliche
Beratung vor Ort



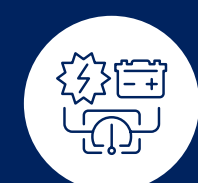
Wallboxen & Ladesäulen
für Elektroautos



Individuelle Lösungen
für Standort und
Strombedarf



Batteriespeicher zur
zeitversetzten Nutzung von
Solarstrom



Intelligentes
Energiemanagement

Schlüsselfertige PV-Anlagen aus einer Hand

Noordtec ist Ihr kompetenter und professioneller Photovoltaik-Experte für die Regionen Weser-Ems und Münsterland. Von der Beratung über Planung, Installation, Inbetriebnahme bis zu Wartung und Service bekommen Sie bei uns alles aus einer Hand.

Unsere MitarbeiterInnen beraten Sie umfassend darüber, welche PV-Lösung am besten zu Ihnen und Ihren Anforderungen passt.

Gerne informieren wir Sie auch über die weiteren Möglichkeiten: Die Installation eines Batteriespeichers zur Speicherung von überschüssiger Energie, Ladelösungen für bereits vorhandene oder zukünftig geplante Elektroautos, oder auch die Erzeugung von Wärme durch Strom mithilfe von Wärmepumpen.

WAS KÖNNEN SIE MIT IHRER PV-ANLAGE SPAREN?

Mit unserem Angebot erhalten Sie eine detaillierte Wirtschaftlichkeitsrechnung. Mit unserem Angebot erhalten Sie eine Wirtschaftlichkeitsprognose. Sie zeigt auf Basis der ausgewiesenen Annahmen die erwarteten Investitionskosten, Stromerträge, Einspeisevergütungen und möglichen Stromkosteneinsparungen. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen.

EXPERTISE, KNOW-HOW, HOHE QUALITÄT

Wir arbeiten ausschließlich mit namhaften Herstellern zusammen. Sowohl für Privathaushalte, als auch für Gewerbebetriebe bieten wir Ihnen eine umfangreiche und qualitativ hochwertige Produktpalette für Photovoltaikmodule, Unterkonstruktionen, Wechselrichter, Stromspeicher, Wallboxen oder Ladesäulen.

Um Formalitäten müssen Sie sich keine Gedanken machen. Wir beraten Sie nicht nur, welche Formalitäten nötig sind. Wir kümmern und auch um Ihre Anträge, bspw. die Anmeldung beim zuständigen Energieversorger oder die Eintragung im Marktstammdatenregister.

Unser Team übernimmt die Planung und Installation von Photovoltaikanlagen, Stromspeichern und Ladelösungen. Informationen zu den jeweils einschlägigen Qualifikationen und Eintragungen stellen wir Ihnen auf Anfrage zur Verfügung.

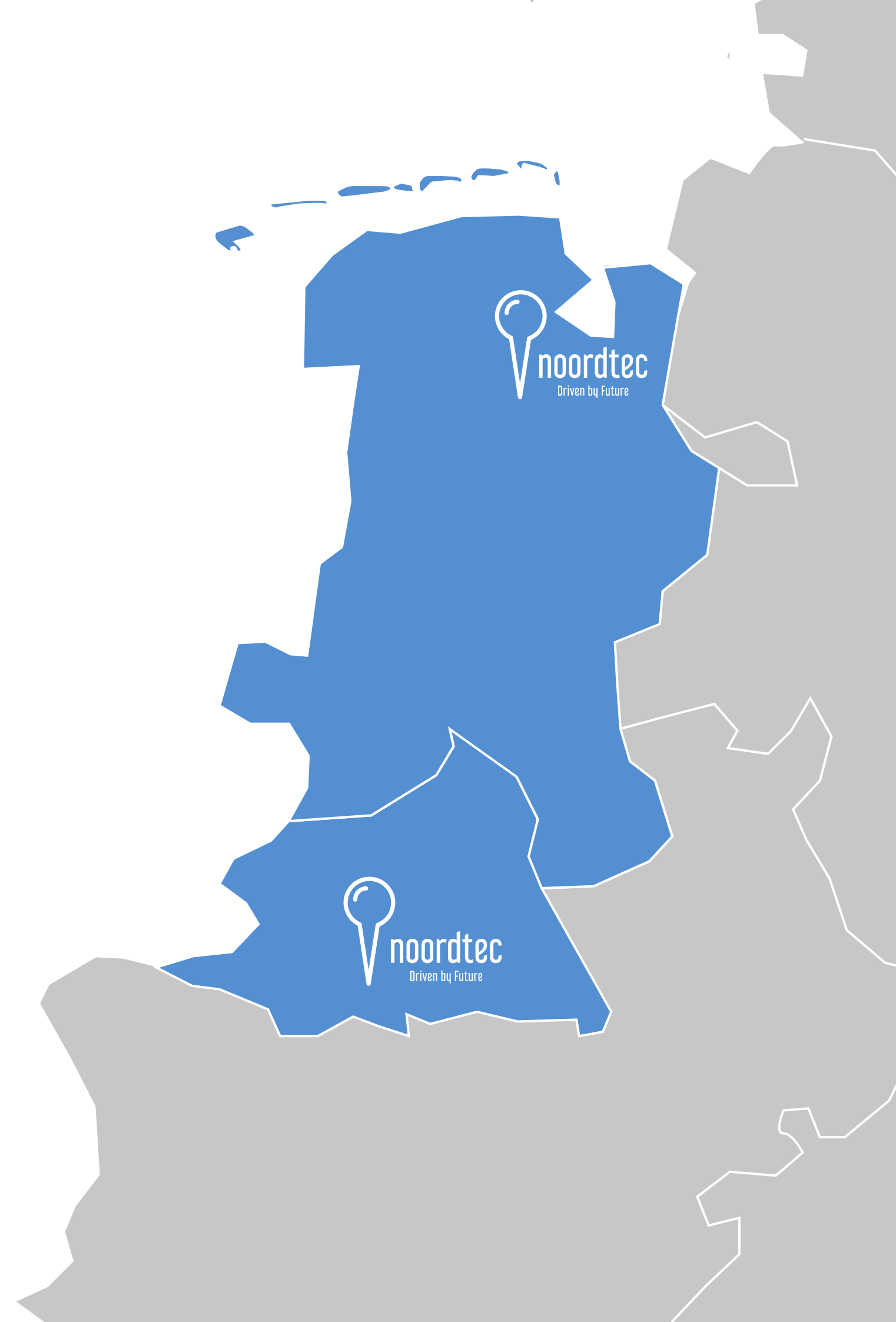
Die Noordtec GmbH & Co. KG ist nach DIN EN ISO 9001 und DIN ISO 45001 zertifiziert.



REGIONAL FÜR SIE VOR ORT

PV-Anlagen für die Regionen Weser-Ems und Münsterland

Von der Nordsee bis zum Ruhrgebiet: Noordtec ist Ihr regionaler Photovoltaik-Anbieter für die Regionen Westerstede, Oldenburg, Cloppenburg, Vechta, Ostfriesland, Emden, Norden, Aurich, Wilhelmshaven, Wittmund, Varel, Friesoythe, Emsland, Friesland, den Landkreis Ammerland im Norden sowie die Regionen Dülmen, Münster und Osnabrück im Nordwesten.



Ausgewählte Referenzprojekte

Diese Kunden haben bereits eine PV-Anlage von Noordtec

Schauen Sie sich hier ausgewählte PV-Projekte aus den Regionen Weser-Ems und Münsterland an.

EINFAMILIENHAUS IN OSTFRIESLAND

PV-Anlage, Batteriespeicher, Wallbox



- Anlagengröße: 10 kWp
- Fläche: 51 m²
- Module: 27
- Eigenverbrauchsanteil: 48 %
- Jahresertrag: 8.000 kWh
- Autarkiegrad: 64 %

LOGISTIKHALLE IN WIESMOOR

PV-Anlage, 12 Elektroautos, 160kW Schnellladestation



- Anlagengröße: 99 kWp
- Fläche: 469 m²
- Module: 240
- Eigenverbrauchsanteil: 48 %
- Erzeugter Strom/Jahr: 85.150 kWh
- Autarkiegrad: 58 %



Bei Fragen steht Ihnen unser Team gerne jederzeit zur Verfügung:

Region Weser-Ems:
04488 76496 – 96

Region Münsterland:
02594 78229 – 96

solar@noordtec.de

Hier finden Sie noch mehr Referenzen



BÜROGEBÄUDE MIT HALLEN IN SENDEN

PV-Anlage auf Flachdach, Gewerbespeicher, Ladesäulen



- Anlagengröße: 142 kWp
- Fläche: 717 m²
- Module: 400
- Eigenverbrauchsanteil: 64 %
- Erzeugter Strom/Jahr: 125.000 kWh
- Autarkiegrad: 33 %

EINFAMILIENHAUS IN DÜLMEN

PV-Anlage, Wärmepumpe, Batteriespeicher



- Anlagengröße: 9 kWp
- Fläche: 45,5 m²
- Module: 24
- Eigenverbrauchsanteil: 51 %
- Jahresertrag: 8.000 kWh
- Autarkiegrad: 49 %

Größe, Ertrag und Kosten einer Photovoltaikanlage

Größe, Ertrag, Kosten

GRÖÖE

Für die Installation von rund einem Kilowattpeak (1 kWp* Anlagenleistung werden etwa sechs bis sieben Quadratmeter Fläche benötigt. Der konkrete Flächenbedarf hängt von den eingesetzten Modulen und der geplanten Anlagenleistung ab.

ERTRAG

Der Eigenverbrauchsanteil hängt vom Stromverbrauch, Verbrauchszeitpunkt, der Anlagengröße und einem möglichen Speicherkonzept ab.

KOSTEN

Die Investitionskosten sind abhängig vom Stromverbrauch, Größe der Anlage, individuellen Anforderungen und Wünschen sowie den Gegebenheiten vor Ort. Die Wirtschaftlichkeit hängt unter anderem von Investitionskosten, Ertrag, Eigenverbrauch, Strompreisen und den jeweiligen Rahmenbedingungen ab.

SCHON GEWUSST?

Entgegen vieler Meinungen ist es nicht unbedingt wirtschaftlich die Anlagengröße so groß wie möglich zu machen. Entscheidend ist das Verhältnis vom Verbrauch im Haushalt und Größe der Anlage. Ist ein Elektroauto oder eine Wärmepumpe vorhanden, sollte die Anlage gleich zu Beginn richtig ausgelegt werden.



Wir beraten Sie umfassend darüber, wie groß Ihre Anlage für Ihre individuellen Anforderungen sein sollte!



*Die elektrische Leistung (Nennleistung) einer Photovoltaikanlage wird in Kilowattpeak (kWp) angegeben. Sie ermöglicht einen Vergleich der Module und gibt die maximale Leistung unter Standard-Testbedingungen an.

Komponenten einer Photovoltaikanlage

Die wichtigsten Komponenten bei Photovoltaikanlagen sind die Solarmodule, der Wechselrichter und das Montagesystem.

MODULE

Der Solargenerator besteht aus elektrisch verschalteten Photovoltaikmodulen, die wiederum jeweils auf mehreren miteinander verbundenen Solarzellen aufgebaut sind.

In der Solarzelle findet die Umwandlung des Sonnenlichts in elektrische Energie statt. Für unsere Anlagen nutzen wir die weit verbreiteten und gängigen kristallinen Siliziumsolarzellen.

Damit Sie zwischen den unzähligen Herstellern von Photovoltaikmodulen nicht vergleichen müssen, haben wir bereits geeignete Hersteller und Komponenten für unterschiedliche Projektanforderungen ausgewählt. Produkte, die wir anhand der jeweiligen technischen Anforderungen auswählen.

WECHSELRICHTER

Der Wechselrichter wandelt den von den Solarzellen erzeugten Gleichstrom (DC) in den für den Haushalt üblichen Wechselstrom (AC) um. Außerdem ist der Wechselrichter für die Überwachung und Sicherheit der Anlage wichtig.

Für die Umwandlung der Sonnenenergie in Strom installieren wir bei Ihnen Wechselrichter passend zur Anlagenleistung und zum vorgesehenen Einsatzbereich mit Leistungen von 1,5kWp bis 250kWp pro Wechselrichter, die nicht nur den Strom für das 230V Netz umwandeln, sondern auch den erzeugten Gleichstrom in nutzbaren Wechselstrom umwandeln. Damit die Anlage optimal arbeitet, stimmen wir Solargenerator und Wechselrichter technisch aufeinander ab.

MONTAGESYSTEM

Für die Befestigung der Solarmodule verwenden wir Unterkonstruktionen ausgewählter Hersteller. Die Unterkonstruktion wird entsprechend Dachtyp, Statik und den projektspezifischen Lasten ausgewählt.



Überwachung per App

Zur Überwachung der Leistungsfähigkeit Ihrer Anlage wird der Wechselrichter mit dem Internet verbunden. So können Sie die Performance der Anlage sowie Infos zu erzeugtem, gespeichertem und verbrauchtem Strom zu jeder Zeit in einer App einsehen.



Photovoltaikanlagen für Unternehmen, Gewerbe & Industrie

Wie sehen Ihre individuellen Anforderungen aus? Wir planen die Photovoltaikanlage passend zu Ihrem Standort und Strombedarf. So können Sie nicht nur einen Teil des Strombedarfs durch selbst erzeugten Solarstrom decken.

Wir beraten und begleiten Sie bei Ihrem Projekt von der ersten Planung der

Photovoltaikanlage mit passendem Wechselrichter, Stromspeicher, Ladelösung und Energiemanagement über die schlüsselfertige Installation bis hin zu Wartung und Service für Ihre Solaranlage.

Lassen Sie sich von unseren Gesamtkonzepten überzeugen!

Ladesäulen und Wallboxen

Wir stimmen Ladeleistung und Lastmanagement auf Ihren Fuhrpark und Ihren Netzanschluss ab.

- Wallboxen bis 22kW für den privaten und halböffentlichen Bereich
- Schnell-Ladestationen bis 150 kW für den gewerblichen und öffentlichen Bereich
- Hyper Charger jenseits der 200 kW Ladeleistung
- Wir arbeiten mit führenden und bewährten System-Herstellern zusammen.
- Die Produkte können je nach Kundenwunsch und Projektanforderung:
- PV-Überschussladung ermöglichen
- Den Anschluss mehrerer Ladepunkte ermöglichen
- Eine eichrechtskonforme Zählung der abgegebenen kWh ermöglichen
- Zugangskontrollen via Chip / RFID oder ähnliches beinhalten
- Eine Abrechnung mit Dritten unterstützen.



Solarstrom erzeugen und nutzen

Solarstromsinnvoll nutzen

EIGENVERBRAUCH

Den erzeugten Solarstrom nutzen Sie zum Teil direkt im Haus. Da die Einspeisevergütung momentan deutlich unter dem aktuellen durchschnittlichen Strompreis liegt, Der selbst genutzte Solarstrom kann den Strombezug aus dem Netz reduzieren.

Bei der Planung Ihrer Anlage orientieren wir uns am Stromverbrauch Ihres Haushalts und dessen zeitliche Verteilung.

Der Eigenverbrauchsanteil kann durch eine zeitliche Abstimmung geeigneter Verbraucher beeinflusst werden. Elektrische Geräte wie Wasch- oder Spülmaschine sollten möglichst angestellt werden, wenn die Sonne scheint.

SPEICHERSYSTEME

Mit Hilfe von Batteriespeichern kann man den Eigenverbrauch von selbst erzeugtem Strom erhöhen. Sie machen den Strom auch in den Morgen- und Abendstunden nutzbar,

wenn die Photovoltaikanlage nur wenig oder keinen Strom erzeugt. Ein Batteriespeicher ermöglicht die zeitversetzte Nutzung gespeicherten Solarstroms.

Wir verbauen Batteriespeicher unterschiedlicher Hersteller und Kapazitäten, passend zum jeweiligen Anwendungsfall.

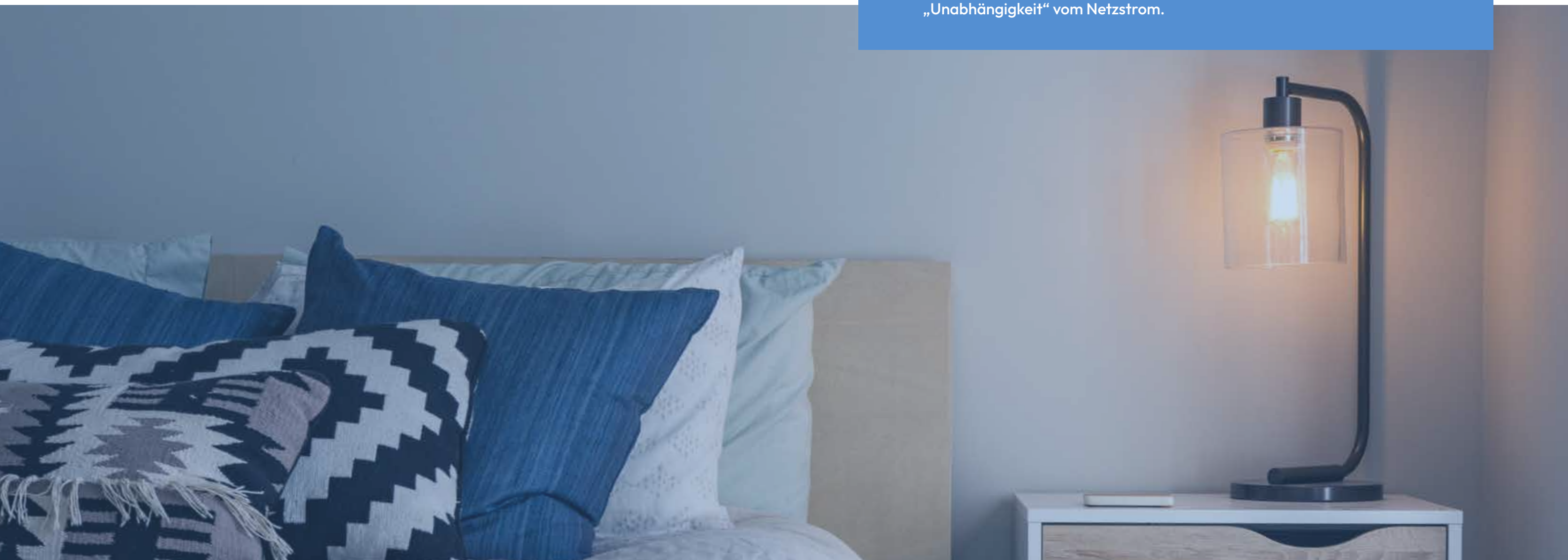
Dabei setzen wir auf unterschiedliche Hersteller und können Ihnen so einen Speicher passend zu den technischen Projektanforderungen.

Wie stark sich Eigenverbrauchsanteil und Netzstrombezug verändern, hängt von Speichergröße, Erzeugung und Verbrauchsprofil ab.



Der Eigenverbrauchsanteil gibt an, welcher Anteil des erzeugten Solarstroms direkt im Haushalt verbraucht wird.

Der Autarkiegrad gibt an, welcher Anteil am gesamten Strombedarf durch den selbst erzeugten Strom gedeckt wird. Er zeigt den Grad der „Unabhängigkeit“ vom Netzstrom.



Ladelösungen für Privat und Gewerbe

GEWERBE

Selbst erzeugter Solarstrom kann zum Laden des elektrischen Fuhrparks am Unternehmensstandort genutzt werden. Wir stimmen Ladeleistung und Lastmanagement auf den Fuhrpark, die geplante Nutzung und den Netzanschluss ab. Zu den technischen und rechtlichen Anforderungen beraten wir Sie gerne.

Wir planen das passende Lade- und Energiemanagement und erstellen ein Lastmanagement für Ihre Elektroflotte. Wir stimmen Ladeleistung und Lastmanagement auf Fuhrpark, Nutzung und Netzanschluss ab. Auch zu allen technischen und rechtlichen Aspekten, welche bei der Nutzung einer Photovoltaik-Anlage zum Laden von Elektrofahrzeugen berücksichtigt werden müssen, informieren wir Sie gerne.

Unsere Leistungen:

- Beratung und Planung
- Lade- und Energiemanagement
- AC/DC-Lösungen
- Installation und Inbetriebnahme
- Wartung und Service



Auch wenn Sie noch kein Elektroauto besitzen oder keine elektrische Fahrzeugflotte haben. Eine spätere Ladelösung kann bereits bei der Planung der Elektroinstallation berücksichtigt werden.

So können wir bereits bei der Planung Ihrer Photovoltaikanlage den Bedarf für das Laden von Elektrofahrzeugen berücksichtigen und bei der Installation der Anlage die passenden Anschlüsse gleich vorbereiten.

PRIVAT

Verfügbarer Solarstrom kann zum Laden eines Elektrofahrzeugs genutzt werden. Ob und in welchem Umfang das Laden mit Solarstrom wirtschaftlich ist, hängt von Erzeugung, Ladebedarf und Stromtarifen ab.

Mit einem Elektroauto und einer Ladelösung in Form einer Wallbox können Sie den selbst erzeugten Solarstrom zum Laden des Fahrzeugs nutzen. Hierbei ist nicht unbedingt eine große Anlage nötig. Das Konzept eignet sich auch für kleinere Anlagen ab 5kWp.

Fragen Sie gerne unsere ExpertInnen hierzu.



Garantien, Gewährleistung und Anträge

Garantien und Anträge

GARANTIE

Für die installierten Komponenten und ausgeführten Leistungen gelten die jeweiligen gesetzlichen, vertraglichen und herstellerbezogenen Regelungen.

Informationen zu Gewährleistung und Herstellergarantien erhalten Sie mit Ihrem individuellen Angebot.

Garantien für Ihre Anlage erhalten Sie im persönlichen Gespräch.

ANTRÄGE & CO.

Um Formalitäten müssen Sie sich keinerlei Gedanken machen. Wir beraten Sie nicht nur, welche Formalitäten nötig sind. Wenn gewünscht, übernehmen wir Ihre Anträge, bspw. die Anmeldung beim zuständigen Energieversorger oder die Eintragung im Marktstammdatenregister.

SIE WOLLEN SICH ETWAS MERKEN ODER HABEN FRAGEN?

Hier ist Platz für Notizen

[illegible]

SIE WOLLEN SICH ETWAS MERKEN ODER HABEN FRAGEN?

Hier ist Platz für Notizen

[illegible]

Noordtec GmbH & Co. KG

Burgstraße 69
26655 Westerstede
04488 76496 - 96

Heinrich-Leggewie-Straße 35
48249 Dülmen
02594 78229 - 96

Ulbarger Str. 19
26629 Großefehn
04488 76496 - 96

www.noordtec-solar.de
solar@noordtec.de

