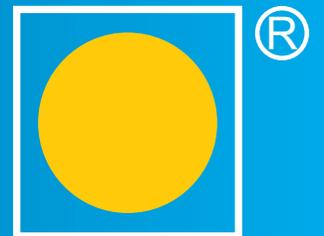




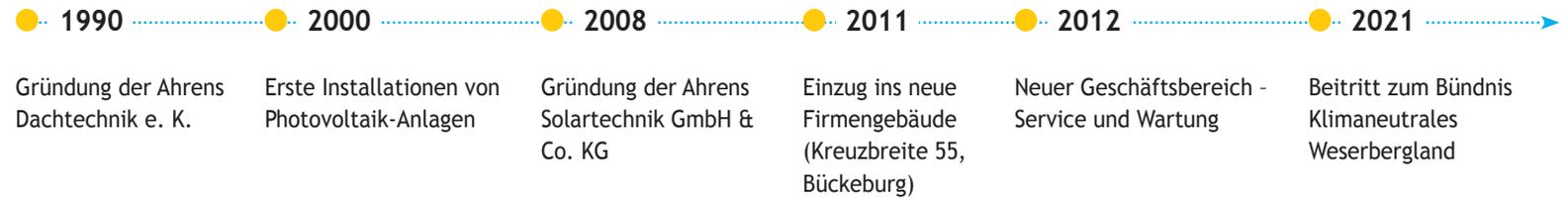
Die Sonne macht's ...

AHRENS
SOLARTECHNIK





Historie





Solaranlagen und Dächer von Ahrens

Wir, die Ahrens Solartechnik, gehören zu den Unternehmen der ersten Stunde, denn bereits 2000 haben wir begonnen erste Indach-Photovoltaik-Anlagen zu bauen. Aus diesen Anfängen entwickelte sich schnell eine große Leidenschaft sowie der Wunsch, durch den Einsatz von erneuerbaren Energien aktiv die Energiewende mitzugestalten. Genau das gelingt uns heute als der Spezialist für Photovoltaik-Anlagen: Wir haben uns in der Region und weit darüber hinaus einen Namen gemacht und bieten nun zahlreichen Kunden mit Dachinspektion, Dachdeckerarbeiten, Planung, Installation und Service von Photovoltaik-Anlagen alles aus einer Hand.

Inzwischen können wir auf über 20 Jahre Erfahrung zurückblicken und haben über diese Zeit einen wichtigen Beitrag für eine saubere Umwelt erbracht! Dieser Erfolg ist gegründet auf Aus- und Weiterbildung. Jede/-r Auszubildende und Mitarbeiter/-in in Dach- und Solartechnik ist hier in einem zukunftsorientierten Unternehmen angestellt, welches mit Weitblick den Arbeitsalltag gestaltet. Dafür sprechen viele treue Mitarbeiter/-innen, die über lange Jahre bei uns ihre Arbeit leisten. Mit dieser umfangreichen Erfahrung stehen wir Ihnen zur Verfügung.



Wir bilden aus:

Dachdecker m / w / d

Elektroniker für Energie- und Gebäudetechnik m / w / d

Die Sonne macht's ... Sicherheit durch saubere Energie

Die Idee, sich das Licht der Sonne zu Nutze zu machen, ist mindestens so alt wie die Menschheit. Die Umwandlung von Lichtenergie - insbesondere Sonnenlicht - in elektrische Energie mittels Solarzelle oder Solarmodulen - das Prinzip der Photovoltaik - gelingt uns jedoch erst Ende der 1950er Jahre: Seit 1958 wird die Photovoltaik in der Raumfahrt genutzt. Inzwischen wird sie überwiegend auf der Erde zur Stromerzeugung eingesetzt und findet unter anderem Anwendung auf Dachflächen, bei Straßenbeleuchtung, in Taschenrechnern, an Schallschutzwänden und auf Freiflächen. Und das aus gutem Grund: PV-Strom ist nicht nur sauber, sondern auch preiswert und zuverlässig. Das Preis-Leistungs-Verhältnis ist mittlerweile so gut, dass auch Dachflächen mit Ost- oder Westausrichtung genutzt werden können. Selbst bei leicht geneigten Dachflächen nach Norden kann die Installation einer PV-Anlage auch wirtschaftlich sinnvoll sein. Und selbst mit den mittlerweile niedrigen Einspeisevergütungen bleiben korrekt geplante und installierte PV-Anlagen rentabel. Wird der PV-Strom vor Ort selbst genutzt, ist sein Preis pro kWh unschlagbar - und das für Jahrzehnte! Einfamilienhäuser können durch eine Photovoltaik-Anlage ca. 20 %-70 % des benötigten Stroms selbst erzeugen. Mit Photovoltaik können sogenannte Energie-Plus-Häuser entstehen. Diese Häuser produzieren mehr Energie, als sie selbst benötigen.

Ein wichtiger Hinweis ist auch die Sektorenkopplung. Strom, Wärme und Mobilität müssen zusammen gedacht werden, um die regenerativ erzeugte Energie möglichst effizient einzusetzen. Wenn z.B. die Photovoltaik-Anlage auf einer Lagerhalle einer Firma die Akkus in den Elektrofahrzeugen aufgeladen hat, kann der Solarstrom für den Betrieb einer Wärmepumpe zum Heizen genutzt werden. Sollte im Gegenzug die Stromproduktion aus Wind oder Sonne zu stark schwanken, könnten Blockheizkraftwerke (BHKW) anspringen, die dezentral vor Ort eine nutzbringende Lösung für die gleichzeitige Produktion von Strom und Wärme bieten.

Wollen auch Sie die Energie der Sonne für sich nutzen und auf nachhaltige Weise Ihre eigene Energieversorgung auf zukunftssichere Beine stellen? Wir helfen Ihnen dabei von der Erstberatung bis zur Installation und Wartung der Anlage.



In 5 Schritten zu Ihrer Photovoltaik-Anlage

1. Anrufen

Sie interessieren sich für das Thema Photovoltaik und denken über eine Anlage auf einem eigenen Gebäude oder als Investor auf einem fremden Dach nach. Suchen Sie nicht länger - rufen Sie uns an und vereinbaren Sie einen Vor-Ort-Termin mit einem unserer Solarfachberater.

2. Klären

Schon im ersten Besprechungstermin lässt sich in der Regel sagen, ob das angedachte Gebäude für eine PV-Anlage in Frage kommt und in welcher Größenordnung sich Aufwand, Preis und Nutzen bewegen.

Der Solarfachberater klärt anschließend die technischen Details und erarbeitet für Sie ein individuelles Angebot mit Berechnung der Wirtschaftlichkeit, das er Ihnen persönlich vorstellt.

3. Entscheiden

Im zweiten Besprechungstermin in unserem Firmengebäude werden Ihnen das Angebot, die geplanten Module sowie alle dazugehörigen Komponenten vorgestellt. Nun können Sie uns den Auftrag erteilen.

4. Montieren

Soweit erforderlich holen wir jetzt für Sie die endgültigen Anschluss- und Betriebsgenehmigungen ein, bestellen das Material und koordinieren die Montage der Photovoltaik-Anlage mit anderen Gewerken auf der Baustelle.

5. Einschalten

Nach der Inbetriebsetzung durch uns und der Einweisung zum Gebrauch der PV-Anlage können Sie den erzeugten Strom selbst nutzen und den nicht selbst genutzten Strom zur gesetzlich festgelegten Vergütung in das Netz einspeisen - 20 Jahre lang.

Bei uns bekommen Sie alles aus einer Hand! Dacharbeiten, Gerüstbau und Elektroarbeiten. Wir sind mit unserem geschulten Fachpersonal aus Dachdeckermeister, Elektromeister, Ingenieur und Techniker für Sie da!

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.



Sonnenenergie rund um die Uhr: Speichersysteme & Co

Der Solarstromspeicher (auch Solarbatterie) ist ein Speicher für elektrische Energie, der speziell für die Nutzung im Zusammenhang mit einer Photovoltaik-Anlage (PV-Anlage) vorgesehen ist.

Kernelement des Speichers ist ein Akkumulator (eine aufladbare Batterie), der bei einer kleinen Anlage eine Kapazität von einigen Kilowattstunden hat. Dazu gehört außerdem eine Steuerung, welche das Einspeicher- und Auspfeicherverhalten regelt: Produziert die PV-Anlage bei Sonnenschein mehr Strom als benötigt, wird der Akkumulator aufgeladen. Übersteigt der Stromverbrauch im Haushalt die von der PV-Anlage generierte Energie, wird dem Akkumulator wiederum Energie entnommen. Wird mehr Strom benötigt, als der Akkumulator bereitstellen kann, gleicht der Netzstrom dies aus.



- Multifunktionsgeräte
- Fotokopiergeräte - Drucker
- EDV Hard- und Software
- Technischer Kundendienst
- Bürobedarf - Büromöbel
- Lieferservice

N & M Der Partner für Ihr Büro
Bürotechnik

Naumann & Mumme Bürotechnik GmbH & Co. KG
Rathenastraße 16 - 31683 Obernkirchen
Tel. 05724 3885 - info@nm-buerotechnik.de

brother **WORTMANN AG** **fm** Büromöbel
at yourside IT - Made in Germany

Solaranlagen - Besteuerung ...?
... eine unserer täglichen Aufgaben!

BRUNS STEUER
BERATER

PARTNERSCHAFT MBB
Ihr Steuerberater
für Schaumburg!

Nordseher Straße 19 • 31655 Stadthagen
05721-97070 • www.Steuerberater-Bruns.de

Der große Vorteil, den Solarstromspeicher bieten, besteht also darin, dass der selbst produzierte Strom auch ganz nach Bedarf genutzt werden kann - also auch dann, wenn die Sonne gerade nicht scheint. Wenn zu späteren Zeiten, insbesondere in den Abendstunden, der Verbrauch im Haushalt ansteigt und die Photovoltaik-Anlage nicht mehr produzieren kann, wird elektrische Energie dem Akkumulator wieder entnommen.

In Zahlen kann man sagen, dass man ohne Solarstromspeicher einen Eigenverbrauch im Einfamilienhaus von ca. 30 % darstellen kann und mit Speicher ca. 70 %. Zu beachten ist nur, dass die Lade- und Speicherkapazität dem Bedarf angepasst wird - gerne beraten unsere Mitarbeiter Sie zu Ihrem Bedarf.



WHIRLATOR - KALK UND KEIMSCHUTZ FÜR IHR ZUHAUSE

Die Alternative zur salzbasierten Entkalkungsanlage
Renaturiertes Wasser für Mensch, Tier und Pflanze

Jetzt scannen & mehr erfahren



Kalk-
umwandlung



Natürliche
Rotation



Quellwasser-
qualität



Keim-
reduzierung

HEIZEN MIT STROM

Infrarotheizungen

Herkömmliche Heizsysteme arbeiten nach dem Prinzip der Konvektionswärme, indem die Luft erwärmt wird. Das Prinzip der Konvektionswärme führt zu einer ungleichmäßigen, meist auch unangenehmen Wärmeverteilung in den Räumlichkeiten - geringe Temperatur im Bodenbereich, hohe Temperatur im Deckenbereich - sowie zu hohen Wärmeverlusten.

Eine Infrarotheizung hingegen erwärmt nicht die Luft, sondern die Wände sowie sämtliche im Raum befindlichen Gegenstände. Die gespeicherte Infrarotstrahlung wird danach gleichmäßig als Wärme abgestrahlt. Es handelt sich dabei um einen völlig natürlichen Vorgang, gleich einem Kachelofen. Die Raumtemperatur wird gegenüber einer Konvektionsheizung um bis zu 2-3 °C wärmer empfunden. Diese sanfte Strahlungswärme wirkt angenehm und spart Heizkosten.

In unserer Ausstellung zeigen wir Ihnen verschiedene Modelle. Gern können Sie auch die Wärme der Infrarotheizung selbst zu Hause erleben. Vereinbaren Sie mit uns eine Probeweche!



Service und Wartung

Ob Photovoltaik-Anlage, Heizung oder Speichersystem, bei uns erhalten Sie alle Leistungen aus einer Hand - auch nach der Installation. Wir helfen Ihnen bei der Garantieverlängerung für Ihre Anlagen und wickeln Garantiefälle für Sie ab. Auch für die Wartung, anfallende Reparaturen und alle weiteren Service-Angelegenheiten bleiben wir Ihr verlässlicher Ansprechpartner.

Wir empfehlen die Wartung / Prüfung Ihrer PV-Anlage alle 2 Jahre, Gewerbeanlagen jedes Jahr. Des Weiteren bieten wir eine Solaranlagen-Versicherung zusammen mit einer Betreiberhaftpflicht-Versicherung an. Damit ist Ihre PV-Anlage sowie ggf. Ihr Solarstromspeicher nahezu gegen alle Risiken versichert.

Gern machen wir Ihnen dazu ein Angebot.



 **SOLARWATT®**



Für eine Zukunft mit System

Die Energiewende ist für die meisten Menschen etwas Abstraktes. Mit unserem System machen wir daraus etwas Konkretes, indem wir einfachen Zugang zu sauberer Energie, sauberer Wärme und sauberer Elektromobilität ermöglichen.

powering a better tomorrow

REFERENZEN



Privat

Lassen Sie sich von unseren über 4000 Referenzanlagen inspirieren und überzeugen. Wir bauen für Sie Ihre individuelle Photovoltaik-Anlage auf alle möglichen Dachtypen:

- Steildach
- Flachdach
- Trapezblech
- Sandwichelemente
- Sonderkonstruktionen
- Gründach



Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.



Landwirtschaft



Gewerbe



**Unser Engagement:
In der Region - für die Region.**

Weil's um mehr als Geld geht.

 **Sparkasse
Schaumburg**

bündnis klimaneutrales weserbergland 2030

Bündnis Klimaneutrales Weserbergland 2030

Das Weserbergland bis zum Jahr 2030 klimaneutral bekommen? Dieses Ziel klingt ambitioniert - ist jedoch, mit Blick auf die derzeitigen Klimakatastrophen, wirklich dringend notwendig.

Nicht zuletzt deshalb haben wir uns 2021 dem Bündnis Klimaneutrales Weserbergland 2030 angeschlossen, mit dem die Region zum Vorreiter beim Thema Klimaschutz wird. Durch die Sektorenkopplung erreichen wir über 50 % Eigenstromverbrauch:

- Stromlieferung ausschließlich aus Wasserkraft
- Kündigung des Gaslieferanten, geheizt wird mit Strom, u. a. mit Infrartheizungen
- Firmenwagen auf Elektrofahrzeuge umgestellt
- Regenwasser aus der Zisterne zur WC-Benutzung
- wesentlich weniger Papierverbrauch, z. B. durch Rechnungsversand per E-Mail

Möchten Sie einen ähnlichen Weg gehen? Wir unterstützen Sie gern dabei!



SIE GEHÖREN EINER BESTIMMTEN BERUFSGRUPPE AN?
Fragen Sie nach unseren Sonderkonzepten!

Ihr Vorteil in der
Zusammenarbeit mit uns
als Ihr Versicherungsmakler:

**Nur ein
Ansprechpartner
für alle Verträge.**

- ▶ BEITRAGSPARNIS VON BIS ZU 30 %
DURCH DIE OPTIMIERUNG IHRER VERTRÄGE
- ▶ KONZEPT STATT PRODUKT
 - 7 % DURCHSCHNITTLICHE RENDITE IN DEN
LETZTEN 10 JAHREN IN DER ALTERSVERSORGUNG
- ▶ FINANZIERUNG

BLEIL Versicherungsmakler GmbH
in Kooperation mit der VHV als
zuverlässige Partner der Ahrens
Solartechnik GmbH & Co. KG!

VHV
VERSICHERUNGEN



BLEIL

VERSICHERUNGSMAKLER GmbH
BLEIL Versicherungsmakler GmbH
Pyrmonter Str. 42 · 31789 Hameln
Telefon: 0 51 51 / 98 81 – 0
Telefax: 0 51 51 / 98 81 – 49
E-Mail: info@bleil.de

*Wir sind zu folgenden
Zeiten für Sie persönlich
und/oder telefonisch
erreichbar:*

Montag – Freitag
08:00 Uhr – 13:00 Uhr
Montag – Mittwoch
14:00 Uhr – 17:00 Uhr
Donnerstag
14:00 Uhr – 19:00 Uhr

-  Kreuzbreite 55
D-31675 Bückeburg
-  Telefon: 05722 / 8 92 92 - 20
-  Fax: 05722 / 8 92 92 - 39
-  E-Mail: post@ahrens-solar.de
-  www.ahrens-solar.de

WIR SIND FACHPARTNER VON:

IBC Solar
Solarwatt
Kostal Solar Electric
SMA Solar Technology

MITGLIEDSCHAFTEN:

Elektro-Innung Schaumburg
BSW - Bundesverband Solarwirtschaft
LEE - Landesverband Erneuerbare Energien
Bündnis Klimaneutrales Weserbergland 2030

