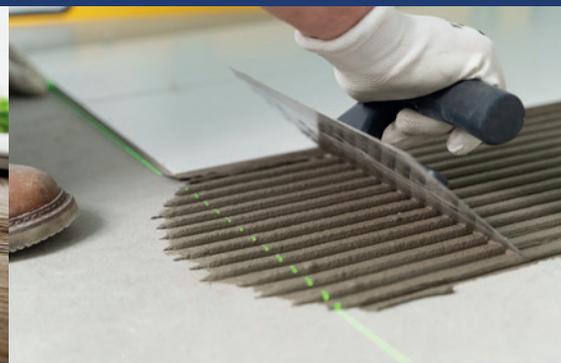




Ihr Bauunternehmen aus Schleswig  
**Weil Photovoltaik die Zukunft ist.**





Das Baugeschäft Dahl ist Ihr zuverlässiger Partner bei Neubau, Umbau, Sanierung im Kreis Schleswig-Flensburg und weiter. Unser Leistungsspektrum erstreckt sich über Hochbau, Trockenbau und Akustikbau, Fliesenarbeiten, Fensterbau und Türenbau, Gebäudeenergieberatung und Zimmererarbeiten.

Inhaber Wilfried Dahl und Partner Piotr Natrau sind Ihre zuverlässigen Ansprechpartner bei Neubau, Umbau, Sanierung im Kreis Schleswig-Flensburg und Umgebung. Unser junges Kernteam besteht heute aus 20 bis 30 Fachkräften aus unterschiedlichen Baugewerken. Je nach Projektumfang können wir unsere Teamstärke nach Bedarf auch kurzfristig vergrößern.

## Aus der Region

Wir kommen aus der Region und sind ein Integrationsbetrieb. So bieten wir Jugendlichen aus lokalen sozialen Einrichtungen permanent Praktikumsplätze, um ihnen einen Einblick in die verschiedenen Baugewerke zu vermitteln. Weiterhin bieten wir den Schülern der Beruflichen Schulen des Kreises Schleswig-Flensburg immer wieder gerne die Möglichkeit, ihre Jahrespraktika bei uns zu absolvieren.

2000

Gründung  
Baugeschäft Dahl



2022

Gründung  
Nord-SH



2023

Auf dem Weg in  
die Zukunft  
brauchen wir dich



## Die Nord-SH wurde 2022 gegründet

Wir haben die wichtigen Elemente unserer Zeit erkannt und stellen uns deshalb in dem Bereich Photovoltaik auf und möchten auch weiterhin mit der Zeit gehen und zum Beispiel mit Wärmepumpen, Wallboxen und weiteren Optionen zur grünen Energie arbeiten.

Deswegen sind wir immer in allen Bereichen auf der Suche nach fähigen Mitarbeitern, gerne auch Elektriker, die Expertise mit Wallboxen haben.

## Ausbildung

Als Ausbildungsbetrieb begleiten wir junge Menschen auf ihrem Weg in den Beruf und suchen dafür immer engagierte Leute. Gerne nehmen wir auch Fachkräfte, die einen neuen Blickwinkel mitbringen und moderne Ideen haben. Ebenfalls Meisterbetrieb, bieten wir unter anderem

Elektromeistern, Monteuren und Dachdeckern eine attraktive Festanstellung in den Aufgabengebieten Einbau, Montage, Zähleraustausch sowie Installation und Abnahme von Photovoltaikkomponenten.

## Sofort verfügbare PV-Komplettanlagen

Wir haben alle notwendigen Komponenten auf Lager und können auf Wunsch auch die Montage für Sie übernehmen. Durch unsere internationalen Partner können wir eine sofortige Verfügbarkeit gewährleisten.

## Partner

Zu unseren Aufgaben gehören auf Ihren Wunsch auch die Vermittlung an unsere Partnerfirmen, die sich um Statik, Architekturleistungen, Bauanträge kümmern, sowie die Vermittlung zu geeigneten Finanzierungsberater\*innen.

Für Sie vor Ort da!



# Unsere Expertise aus Schleswig

## Überblick über unsere Leistungen

- ✓ Hochbau  
Neubauten, Altbausanierung, Modernisierung;  
Ein- und Mehrfamilienhausbereich
- ✓ Trockenbau und Akustikbau  
Umsetzung von Brandschutzkonzepten  
z. B. durch Akustikdecken (Schallschutz),  
Brandschutzdecken
- ✓ Fliesenarbeiten
- ✓ Fenster- und Türenbau
- ✓ Gebäudeenergieberatung bei  
Neubau, Umbau, Sanierung
- ✓ Zimmererarbeiten  
z. B. Erstellen von Carports,  
Dachstühlen, Terrassenüberdachungen



**FUSSBODEN DESIGN**  
MATTHIAS ULLRICH

[WWW.FUSSBODENDESIGN-SCHLESWIG.DE](http://WWW.FUSSBODENDESIGN-SCHLESWIG.DE)



# Photovoltaik-Komplettanlagen

Neuerdings nutzen wir ebenfalls Drohnen, um die Planung effizient vorzubereiten und genau abzumessen. In der Zukunft auch:

## Zukünftige Angebote für nachhaltige Energie

Unser Photovoltaikbetrieb ist stolz darauf, Ihnen nicht nur erstklassige Solarlösungen anzubieten, sondern auch einen Blick in die Zukunft unseres Dienstleistungsportfolios zu werfen. Wir möchten Ihnen eine nachhaltige Energieversorgung ermöglichen, die über die Photovoltaik hinausgeht. Hier sind einige der zukünftigen Dienstleistungen, die wir für Sie vorbereiten:

**1. Wallbox-Lösungen:** Elektromobilität gewinnt zunehmend an Bedeutung. Um Ihre Fahrzeuge mit sauberer Energie zu versorgen, wollen wir Ihnen hochwertige Wallboxen anbieten. Diese ermöglichen Ihnen ein schnelles und komfortables Laden Ihres Elektroautos direkt zu Hause.

**2. Effiziente Wärmepumpen:** Wir wissen, dass Heizen und Kühlen einen erheblichen Teil des Energieverbrauchs in Gebäuden ausmachen. Deshalb wollen wir Ihnen innovative Wärmepumpensysteme anbieten, die die natürliche Energie der Umwelt nutzen. Dadurch können Sie Ihre Heiz- und Kühlkosten senken und gleichzeitig einen Beitrag zum Umweltschutz leisten.

**3. Windkraftlösungen:** Neben der Sonnenenergie kann auch die Windenergie eine wichtige Rolle bei der nachhaltigen Energieerzeugung spielen. Wir arbeiten eng mit Partnern zusammen, um Ihnen zukünftig auch Windkraftlösungen anbieten zu können. Dadurch eröffnen sich Ihnen neue Möglichkeiten, um Ihren Energiebedarf mit grüner Energie zu decken.

Unser Ziel ist es, Ihnen umfassende Lösungen für eine nachhaltige Energieversorgung anzubieten. Wir bleiben stets am Puls der Zeit und entwickeln unsere Dienstleistungen weiter, um Ihnen die neuesten und effizientesten Technologien zur Verfügung zu stellen. Gemeinsam gestalten wir eine grüne Zukunft.

Kontaktieren Sie uns, um weitere Informationen zu unseren zukünftigen Angeboten zu erhalten. Wir freuen uns darauf, Sie bei Ihrer Reise zu einer nachhaltigen Energieversorgung zu begleiten.



# PV-Komplettanlagen und Balkonkraftwerke von Nord-SH Energietechnik



## Was ist Photovoltaik eigentlich?

Die direkte Umwandlung von Lichtenergie, meist aus Sonnenlicht, mittels Solarzellen in elektrische Energie.

## Welche technischen Komponenten werden gebraucht bei Selbstversorgeranlagen?

### Solarmodule

Die Photovoltaikmodule, kurz PV-Module, sind der wichtigste Bestandteil einer Photovoltaikanlage, denn sie wandeln Sonnenlicht in nutzbaren Strom. Ein Modul setzt sich aus vielen miteinander verknüpften Solarzellen zusammen, die üblicherweise aus Silizium bestehen.

### Der Wechselrichter

Bei Solaranlagen sind die Module nur eine von mehreren Komponenten. Die Wechselrichter sind für die Umwandlung von Rohenergie in sicheren, nutzbaren Strom verantwortlich.





## Wie kann man Solarstrom zwischenspeichern?

Stromspeicher sind bei Solarstrom essentiell: Die Erzeugung von Solarstrom – egal ob auf dem Flachdach oder dem Carport – ist besonders effektiv, wenn Sonne auf die Photovoltaikanlagen scheint, und das ist hauptsächlich im Sommer oder im Tagesverlauf um die Mittagszeit herum der Fall. Strom wird aber nicht nur mittags oder im Sommer gebraucht, sondern ebenso morgens, abends, im Winter sowie in allen anderen Jahreszeiten.

Aus diesem Grund werden entsprechende Batteriespeicher eingesetzt, um die Nutzung von Strom vom Zeitpunkt seiner Erzeugung unabhängig zu machen und ihn so individuell nach den eigenen Bedürfnissen einsetzen zu können. Eine Steuereinheit innerhalb des Speichers kontrolliert dabei im Moment der Stromerzeugung, ob der Strom gerade im Haus verwendet werden kann – das heißt, ob gerade beispielsweise die Wallbox in der Garage das Elektroauto auflädt. Ist das nicht der Fall und es wird gerade kein Strom verbraucht, wird dieser stattdessen an den Stromspeicher weitergegeben.

Schnell verfügbare Anlagen und kurze Lieferzeiten für PV-Komplettanlagen und Balkonkraftwerke: Mit der Nord-SH Energietechnik im Gewerbegebiet St. Jürgen gibt es nun in der Region ein Unternehmen, das sich auf die zeitnahe Umsetzung von Photovoltaikprojekten in Schleswig und Umgebung (einschließlich Kiel und Neumünster) spezialisiert hat. Hier geht es nicht nur um

die Lieferung von Einbaukomponenten, sondern auch um deren Montage, Abnahme und Inbetriebnahme. Aus Sicherheitsgründen sind häufig ein eigener Blitzableiter und Einrichtungen zur automatischen Abschaltung bei Überhitzung nötig.

## Intelligente Nutzung von Energie-Photovoltaikanlagen mit Batteriespeicher

Die von Nord-SH Energietechnik installierten Photovoltaikanlagen sind alle intelligent und optimieren selbsttätig den Verbrauch der mit Hilfe von Photovoltaik erzeugten Energie. Ein Smartmeter entscheidet zu jedem Zeitpunkt, was mit der erzeugten Energie geschehen soll: je nach installierten Komponenten (Reihenfolge nach Priorität) Versorgung der internen Hausstromverbraucher, Laden der Speicherbatterien (falls vorhanden), Versorgung der Wallbox oder Weiterleitung an den Netzbetreiber (Verkauf des Stroms). Hierbei wird der Eigenverbrauch selbsterzeugter Energie erhöht und die zusätzlichen Energiekosten beim öffentlichen Netzanbieter sinken. Die Simulationssoftware von Nord-SH Energietechnik, die auch den Bankzins berücksichtigt, kann sehr genau errechnen, wann der Amortisationszeitpunkt einer Anlage erreicht wird.

Wir bieten ebenfalls den Anschluss an den Blitzschutz und einen geeigneten Überspannungsschutz. Unsere Drohnen dienen auch für Wärmeaufnahmen, um zu überprüfen, ob Fassaden, Fenster oder Türen abgedichtet werden sollten.

**Baugeschäft Dahl**

Hans-Jürgen-Klinker-Straße 3  
24837 Schleswig  
Telefon: 0174 - 70 363 50  
w.dahl1@freenet.de



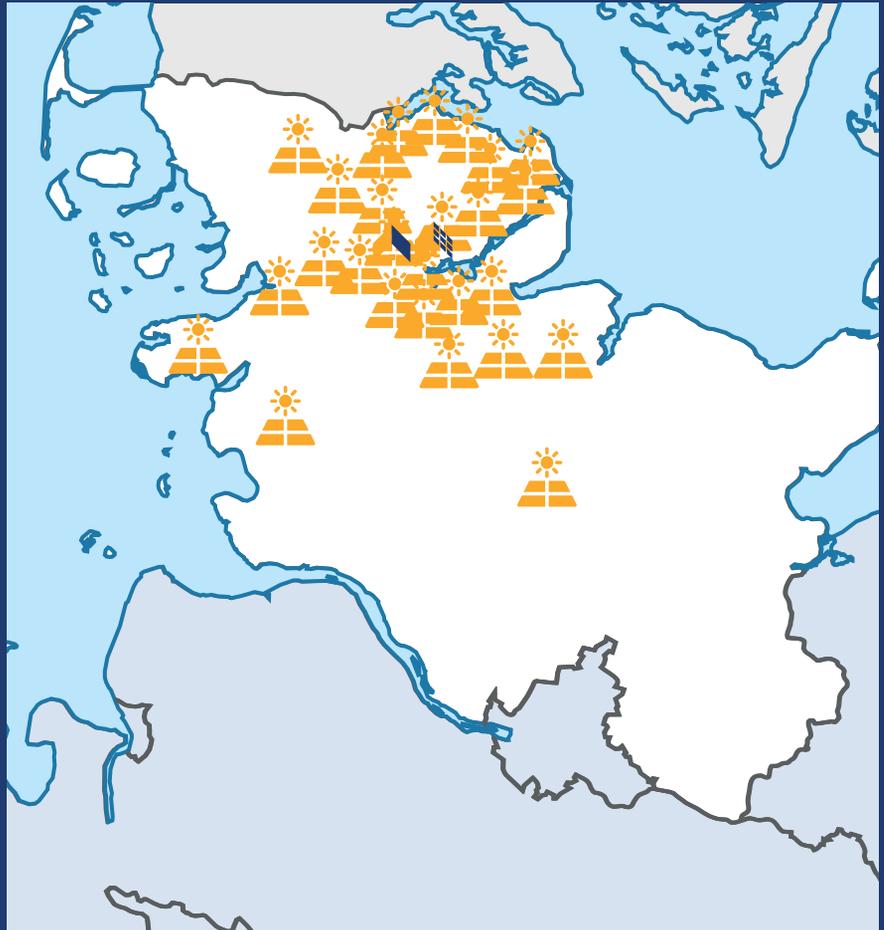
[www.baugeschaeft-dahl.de](http://www.baugeschaeft-dahl.de)

**Nord-SH Energietechnik GbR**

Hans-Jürgen-Klinker-Straße 3  
24837 Schleswig  
Telefon: 04621 - 530 11 31  
info@nordshenergie.de



[www.nordshenergie.de](http://www.nordshenergie.de)



**Weil Photovoltaik die Zukunft ist.**

*Erdmann*  
FINANZIERUNG

**Ihre unabhängige Finanzberatung**

Telefon :+49 (0) 46 21 - 98 98 177  
Telefax: +49 (0) 46 21 - 98 58 154  
E-Mail: info@erdmann-finanzierung.de  
www.erdmann-finanzierung.de

