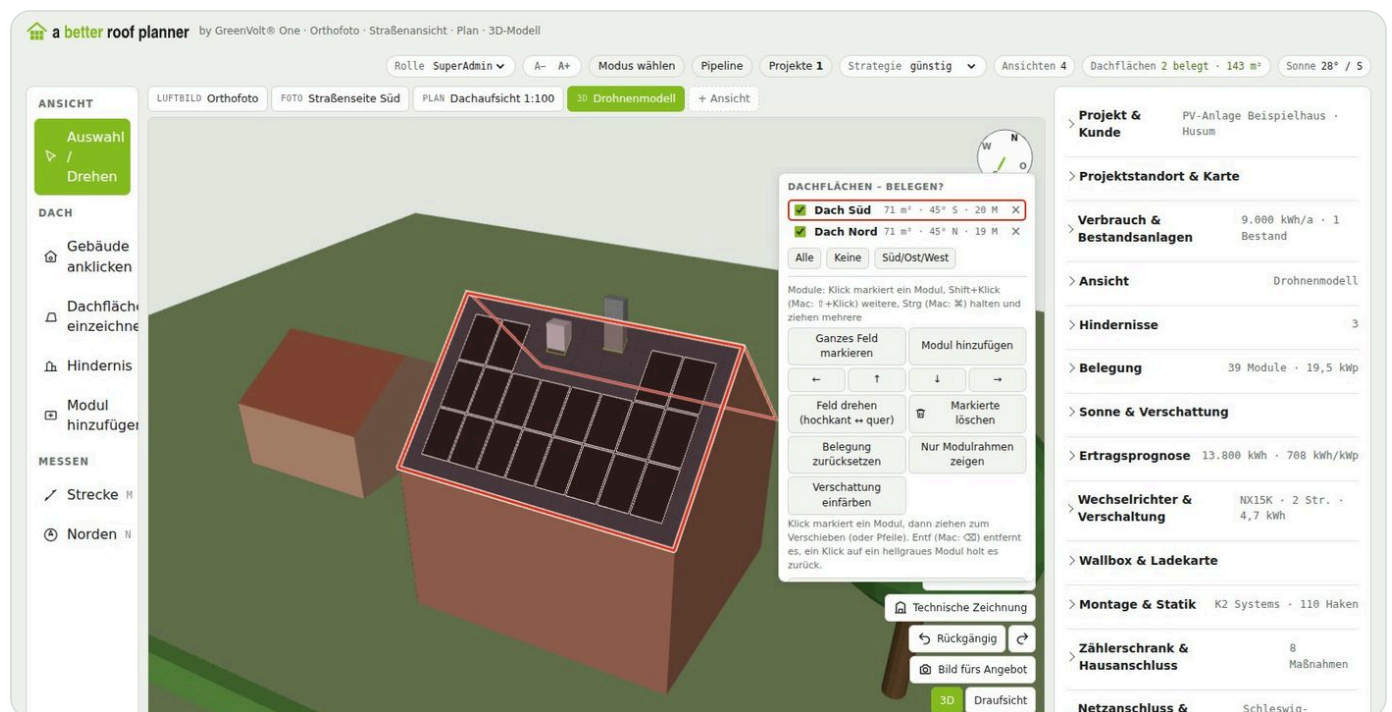


BEDIENUNGSANLEITUNG

Vom Drohnenbild zum fertigen **Angebot** – in einem Werkzeug.

Schritt für Schritt durch Planung, Angebot, Auftrag und Verwaltung – mit Bildern aus dem Programm.



Stand 14.10.2026

GreenVolt® One Energy Solutions ApS · Grønågade 10 · DK-6270 Tønder · info@greenvolt.one

Inhalt

EINFÜHRUNG UND GRUNDLAGEN

- 1 Was ist a better roof planner?
- 2 Anmelden und zurechtfinden
- 3 Planungsmodus wählen

PLANEN

- 4 Projekt und Kunde anlegen
- 5 Standort und Dachausrichtung
- 6 Verbrauch und bestehende Anlagen
- 7 Bilder und Modelle laden
- 8 Drohnen-Service: aus Fotos wird ein 3D-Modell
- 9 Dachflächen und Hindernisse
- 10 Module belegen
- 11 Sonne, Verschattung und Ertrag
- 12 Wechselrichter, Speicher und Wallbox
- 13 Montage und Statik
- 14 Zählerschrank prüfen
- 15 Netzanschluss und Netzbetreiber
- 16 Preise, Kalkulation und Finanzierung

VERKAUFEN UND AUSFÜHREN

- 17 Bericht und Angebot
- 18 Auftrag, Rechnungen, Termine und Partner

VERWALTEN

- 19 Konto und Einstellungen
- 20 Tastenkürzel
- 21 Häufige Fragen
- 22 Wichtige Hinweise

1 Was ist a better roof planner?

a **better roof planner** ist das Planungs- und Verkaufswerkzeug für PV-Installationsbetriebe: vom Drohnenbild über Dachbelegung, Technik und Statik bis zum Angebot, das der Kunde online annimmt – und danach weiter mit Auftrag, Terminen, Rechnungen und Kundenportal. Alles in einem Programm, im Browser, ohne Installation.

Was es kann

Aufmaß ohne Leiter

Vermessenes 3D-Modell aus Ihren Drohnenfotos, alternativ Luftbild, Foto oder Bauplan. Maße, Neigung und Ausrichtung kommen aus dem Modell.

Planung auf Knopfdruck

Dachflächen und Hindernisse werden erkannt, Module nach Ihrer Strategie belegt – günstig, technisch oder optisch.

Technik, die stimmt

Wechselrichter, Strings, Speicher, Wallbox, Unterkonstruktion mit Schnee- und Windlast, Zählerschrank und Netzanmeldung.

Angebot, das überzeugt

Kundenbericht mit 3D-Ansicht, Ertrag, Wirtschaftlichkeit, Finanzierung und Ihrem Logo – als PDF oder Online-Angebot mit Antwort-Knöpfen.

Nach dem Ja

Auftrag, Abschlags- und Schlussrechnung, Planungskalender mit Outlook-Abo, Unterlagen an externe Firmen, Kundenportal.

Ihr Betrieb, Ihre Regeln

Eigene Preise und Aufschläge, Branding, Planungsvorgaben und klare Rollen für Geschäftsführung, Vertrieb, Planung und Partner.

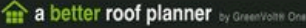
Was es besonders macht

- 1 Ein Werkzeug statt fünf.** Aufmaß, Planung, Angebot, Nachfassen, Auftrag und Rechnung greifen ineinander – nichts wird doppelt eingetippt.
- 2 Gerechnet, nicht geschätzt.** Ertrag mit echter Verschattung aus dem 3D-Modell, Statik nach Standort, Stringplan nach Datenblatt, Speichergröße nach der Empfehlung der HTW Berlin.
- 3 Geplant wird mit Ware, die auch kommt.** Lagerbestand und Liefertermin in Ampelfarben direkt bei der Auswahl; vorgeschlagen wird nur, was einen Preis hat.

-
- 4 KI, wo sie Zeit spart.** Kundenwunsch in Planungsvorgaben übersetzen, Zählerschrank aus Fotos prüfen, Dachflächen im Luftbild erkennen, Datenblätter auslesen.
-
- 5 Verkauft mit.** Der Bericht erklärt jede Entscheidung in einfachen Worten, zeigt die Monatsrate mit KREDIT.DE und fasst automatisch nach.
-
- 6 Vollautomatisch, geführt oder frei.** Neue Mitarbeiter planen sicher im geführten Modus, Profis arbeiten frei – oder das Programm plant komplett selbst.
-
- 7 Europäisch gehostet.** Ihre Daten liegen auf Servern in Deutschland (netcup, Nürnberg); Anbieter ist die GreenVolt® One Energy Solutions ApS in Dänemark.
-

2 Anmelden und zurechtfinden

A better roof planner läuft im Browser. Sie melden sich unter **abetterroofplanner.com** mit Ihrer E-Mail-Adresse und Ihrem Passwort an. Neue Mitarbeiter bekommen eine Einladung per E-Mail und legen ihr Passwort über den Link darin selbst fest.



Vom Drohnenbild zum fertigen Angebot.

Dachflächen, Belegung, Stringplan, technische Zeichnung, Wirtschaftlichkeit und Kundenbericht – in einem Werkzeug.

© GreenVolt® One Energy Solutions ApS · [Impressum](#) · [Datenschutz](#) · [AGB](#)

Anmelden

Willkommen zurück.

E-Mail

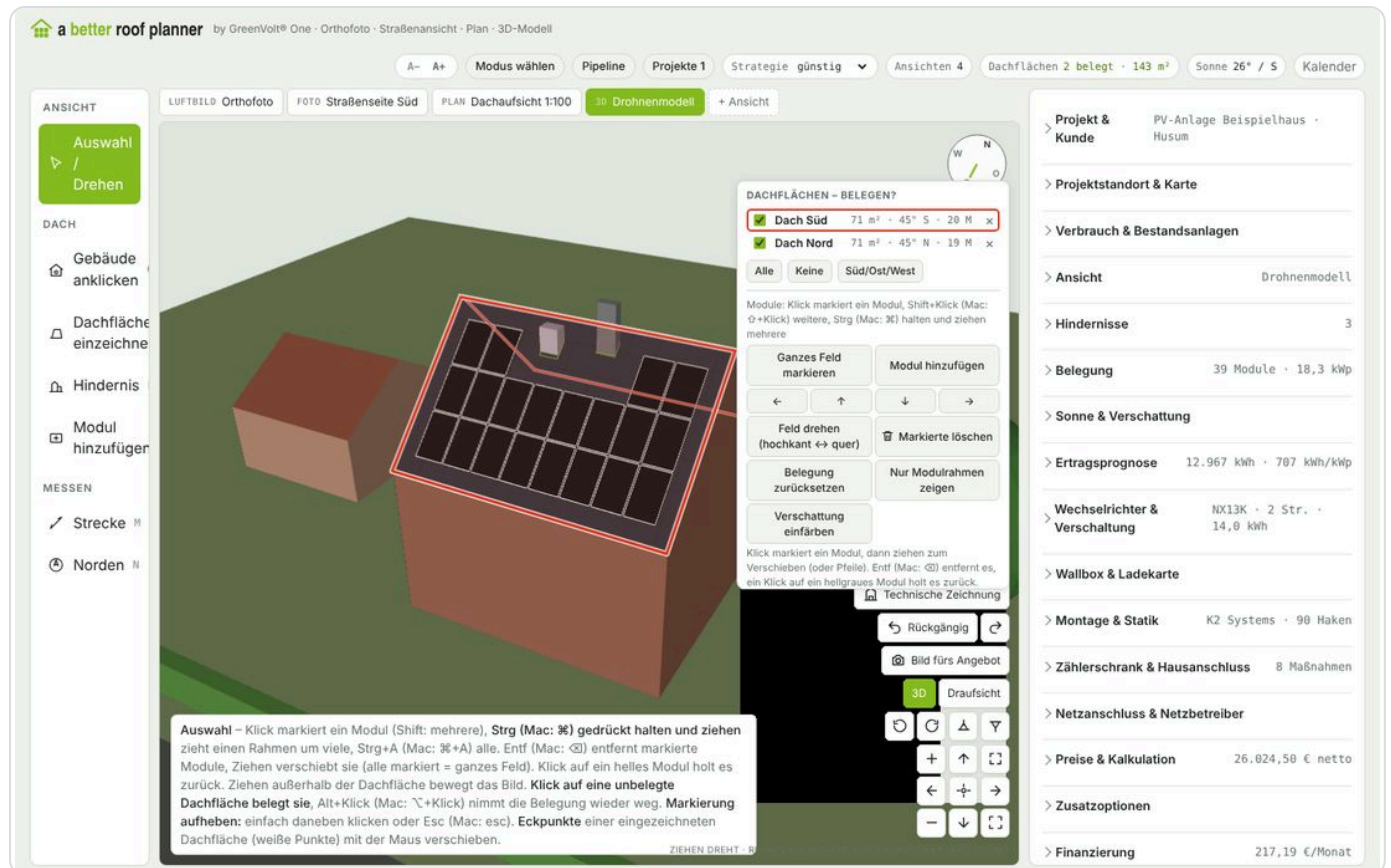
Passwort

Anmelden

[Passwort vergessen?](#) [Neu hier? Kostenlos testen](#)

Anmeldung. „Passwort vergessen?“ schickt einen Link zum Neusetzen.

Der Bildschirm



Links die Werkzeuge, in der Mitte das Dach, rechts die Planungsabschnitte von „Projekt & Kunde“ bis „Firma & Branding“.

- **Links** – Werkzeuge zum Arbeiten im Bild: Auswahl, Gebäude anklicken, Dachfläche einzeichnen, Hindernis, Modul hinzufügen, Messen.
- **Mitte** – die geladenen Ansichten (Drohnenmodell, Luftbild, Foto, Plan) als Reiter über dem Bild.
- **Rechts** – alle Planungsabschnitte zum Aufklappen. Rechts in jeder Zeile steht der aktuelle Stand, z. B. „39 Module · 18,3 kWp“.

Die Kopfzeile



Kopfzeile mit Modus, Projekten, Strategie, Kalender und „Konto & Einstellungen“.

- **Modus wählen** – vollautomatisch, geführt oder frei planen (Kapitel 2).
- **Pipeline** – Übersicht aller Angebote und Aufträge (Geschäftsführung).
- **Projekte** – alle Projekte öffnen, neues Projekt anlegen.
- **Strategie** – günstig, technisch oder optisch: danach wählt das Programm Module, Wechselrichter und Montagesystem aus.

- **Projekte: X frei** – wie viele Projekte Ihr Tarif in diesem Monat noch enthält (mit Übertrag und Projektpaketen).
- **Kalender** – alle Termine aller Aufträge.
- **⚙ Konto & Einstellungen** – Abo, Projektpakete, Nutzer, E-Mail-Versand, Rechnungsprofil (Geschäftsführung).
- **A- / A+** – Schrift kleiner oder größer.

Rollen

ROLLE	DARF
Geschäftsführung	alles der eigenen Firma: Preise und Aufschläge, Vorgaben, Branding, Nutzer, Abo, Projektpakete
Vertrieb	eigene Projekte und Angebote; sieht Verkaufspreise und die eigene Provision, keine Einkaufspreise und keinen Firmenaufschlag
Planung	Dach, Technik, Zeichnungen – ohne Preise
Externe Firma / Partner	nur eigene Termine und Teilaufträge unter „Meine Termine“, ohne Preise; zählt nicht als Nutzer

3 Planungsmodus wählen

Beim Öffnen eines neuen Projekts fragt das Programm, wie Sie planen möchten. Über **Modus wählen** in der Kopfzeile können Sie jederzeit wechseln.

Wie möchten Sie dieses Projekt planen?

Die Wahl gilt für dieses Projekt; als Standard für neue Projekte können Sie sie unten merken.

Vollautomatisch

Kundendaten, Wünsche und Bilder erfassen, Dachfläche markieren – den Rest plant das Programm nach Ihrer Strategie. Danach nur noch präsentieren, exportieren, Finanzierung anstoßen.

für neue Mitarbeiter und schnelle Standardprojekte

Geführt

Schritt für Schritt durch die ganze Planung, nichts wird vergessen – Module, Wechselrichter, Speicher, Unterkonstruktion und Ladelösungen wählen Sie selbst und stimmen sie mit dem Kunden ab.

für erfahrene Mitarbeiter

Freie Planung

Alle Abschnitte offen, keine Führung. Schritte können ausgelassen werden – das Angebot ist dann möglicherweise unvollständig; die Vollständigkeitsanzeige zeigt, was fehlt.

für Profis und Sonderfälle

☐ Als meinen Standard merken

Abbrechen

Die drei Planungsmodi. „Als meinen Standard merken“ spart die Frage bei jedem neuen Projekt.

- **Vollautomatisch** – Sie erfassen Kunde, Wünsche, Bilder und markieren das Gebäude. Den Rest plant das Programm nach Ihrer Strategie. Am Ende wählen Sie nur noch die Preisdarstellung und prüfen die Hinweise unter „Bitte kurz prüfen“.
- **Geführt** – Schritt für Schritt durch alle Abschnitte. Nichts wird vergessen; Module, Wechselrichter, Speicher und Unterkonstruktion wählen Sie selbst.
- **Freie Planung** – alle Abschnitte offen, keine Führung. Die Vollständigkeitsanzeige im Bericht zeigt, was noch fehlt.

Planung fertig günstigstes Angebot

18,33

KWP

12.967

KWH/A

19.073,28 €

NETTO

- Modul: DMEGC INFINITY RT G12RT-G48HBW (470 Wp)
- Montage: AEROCOMPACT · Dachhaken XT-R 2.0 (2.446,86 €)
- Wechselrichter: NX13K Nexis 3ph · ersatzstromfähig

Bitte kurz prüfen:

- Sparrenabstand nicht eingegeben – Standard 80 cm angenommen (Dachhaken und Preis). Unter „Montage & Statik“ anpassen.
- Zählerschrank nicht bewertet – im Angebot fehlen die Elektro-Positionen. Unter „Zählerschrank & Hausanschluss“ Fotos hochladen.
- Finanzierung über KREDIT.DE ist eingeschaltet – der Bericht zeigt auf Seite 2 die Monatsrate.

Bericht anzeigen

Angebot senden

Finanzierung anfragen

Details im geführten Modus anpassen

Schließen

Die vollautomatische Planung ist ein Vorschlag nach den Vorgaben Ihrer Firma. Vor dem Versand bitte Bericht und Preis einmal durchsehen.

Ergebnis im Vollautomatik-Modus: „Planung fertig“ mit den Punkten, die Sie kurz prüfen sollten.

4 Projekt und Kunde anlegen

Unter **Projekte** → **Neues Projekt** legen Sie das Haus an. Ein Projekt ist ein Gebäude bzw. eine Kundenadresse.

- 1 Im Abschnitt **Projekt & Kunde** Projektname, Kunde, Anschrift, E-Mail und Telefon eintragen. Daraus werden später Angebot, Netzanfrage und Finanzierungsantrag gefüllt.
- 2 Das **Land** setzt den Mehrwertsteuersatz (DE 19 %, DK 25 %, AT 20 %).
- 3 Ins Feld **Kundenwunsch** schreiben, was der Kunde gesagt hat – in seinen Worten, z. B. „E-Auto kommt nächstes Jahr“, „Nordseite frei lassen“, „Speicher mindestens 10 kWh“.
- 4 **Wünsche mit KI in die Planung übernehmen** klicken. Die KI setzt die Wünsche in Vorgaben um (z. B. Speichergröße, Wallbox). Im Bericht steht später, wie jeder Wunsch umgesetzt wurde.

Tipp Ein Projekt zählt erst für Ihr Kontingent, wenn zum ersten Mal ein Kundenbericht oder Angebot erstellt oder ein Drohnenauftrag abgeschickt wird. Anlegen und Ausprobieren kostet nichts.



Projekt & Kunde mit Kundenwunsch

5 Standort und Dachausrichtung

Aus dem Standort berechnet das Programm Sonnenstand, Schnee- und Windlast, Netzbetreiber und Ertrag. Standort und Ausrichtung erfassen Sie in einem Schritt:

- 1 Abschnitt **Projektstandort & Karte** öffnen, Adresse prüfen und **Adresse suchen** klicken. Die Karte öffnet sich.
- 2 Mit Mausrad oder + / – nah an das Haus heranzoomen. Mit gedrückter Maustaste verschieben.
- 3 Zwei Punkte auf den **Dachfirst** klicken – einen an jedem Ende. Die weißen Punkte lassen sich greifen und verschieben.
- 4 **Standort und Ausrichtung übernehmen**. Die Mitte des Firsts wird der Standort, die beiden Dachseiten bekommen ihre Himmelsrichtung.

Standort und Firstlinie First 89° · Dachflächen S 179° / N 359°

Bing Maps (Luftbild)

Bing Maps Key

Neu

Standort und Ausrichtung übernehmen

Schließen

So geht's: Haus suchen und nah heranzoomen (Mausrad oder + / –), Karte mit gedrückter Maustaste verschieben.

1. Ersten Punkt auf die Firstlinie (Dachspitze) klicken:
2. Zweiten Punkt am anderen Ende der Firstlinie klicken:
3. Zum Korrigieren die weißen Punkte greifen und verschieben. Dann „Standort und Ausrichtung übernehmen“.

Damit sind Standort (Mitte des Firsts) und Ausrichtung der Dachflächen in einem Schritt erfasst. Flachdach ohne First: Haus unter das Fadenkreuz schieben und direkt übernehmen.

Kartendienste haben eigene Nutzungsbedingungen – Google und Bing nur mit eigener Lizenz. Das Bild muss nicht nach Norden zeigen: auch in der gedrehten Karte wird die Ausrichtung richtig berechnet.

Firstlinie in der Karte: die Pfeile zeigen die Ausrichtung beider Dachseiten.

Tip Flachdach ohne First: das Haus unter das Fadenkreuz schieben und direkt übernehmen. Die Karte darf gedreht sein – die Richtung wird trotzdem richtig berechnet.

6 Verbrauch und bestehende Anlagen

Im Abschnitt **Verbrauch & Bestandsanlagen** tragen Sie den Jahresverbrauch ein, bei Bedarf auch Wärmepumpe, E-Auto oder vorhandene PV-Anlagen. Lastprofile (z. B. Viertelstundenwerte vom Netzbetreiber) können geladen und als Lastkurve angesehen werden.

Der Verbrauch bestimmt Eigenverbrauch, Ersparnis und die empfohlene Speichergröße.

✓ Verbrauch & Bestandsanlagen

Stromverbrauch des Kunden – ein oder mehrere Zähler (Gewerbe: je Zähler eine Zeile). Jahresverbrauch reicht für eine Standardlastkurve; genauer wird es mit einem Lastprofil als CSV (Zeitstempel + Wert, 15-Minuten oder Stunden – kW oder kWh wird automatisch erkannt).

ZÄHLER	ART	KWH/JAHR	PROFIL
--------	-----	----------	--------

+ Zähler

Bestehende PV-Anlagen am Standort

☐ Am Standort gibt es bereits eine PV-Anlage

Verbrauch & Bestandsanlagen

7 Bilder und Modelle laden

Über + **Ansicht** über dem Bild bzw. im Abschnitt **Ansicht** holen Sie das Dach ins Programm. Sie können mehrere Ansichten laden – dieselbe Dachfläche zählt trotzdem nur einmal.

- **Drohnenmodell (3D)** – am genauesten: Maße und Neigung werden gemessen, Schatten von Bäumen und Nachbarhäusern gerechnet.
- **Luftbild / Orthofoto** – von oben mit Maßstab; Maße kommen automatisch.
- **Foto vom Haus** – ohne Drohne: vier Ecken der Dachfläche einzeichnen, Traufbreite und Neigung eintragen.
- **Plan** – PDF oder Bild eines Bauplans.

Tipp Kein eigenes 3D-Programm nötig: Mit dem Drohnen-Service (nächstes Kapitel) machen wir aus Ihren Drohnenfotos das Modell.

Ansicht

Drohnenmodell

Foto vom Haus (Straße)

Luftbild / Orthofoto

Drohnenmodell (3D)

Plan (PDF/Bild)

Beispielprojekt

Ohne Drohne: ein Foto vom Haus aus der Straße reicht – darauf die Dachfläche mit vier Ecken einzeichnen und Traufbreite und Neigung eintragen. Mit Drohne oder georeferenziertem Luftbild kommen die Maße automatisch.

Name

Art

Drohnenmodell

3D-Modell

Rasterweite (m)

1

☒ Raster

Hochachse im Modell

Zeichnen

Y oben (glTF)

Textur / Farbe

Dreiecke

500

Ausdehnung

80,0 × 80,0 × 11,9 m

Modell liegt in Metern vor. Norden: wie geladen (-Z = Norden).

Werkzeug „Maßstab“: zwei Punkte klicken, deren Abstand per Laser gemessen wurde. „Norden“: zwei Punkte am Boden, vom Start Richtung Norden. Beides vor dem Markieren der Dachflächen.

Abschnitt Ansicht

8 Drohnen-Service: aus Fotos wird ein 3D-Modell

Sie fliegen das Dach mit Ihrer Drohne ab, laden die Fotos hoch – wir rechnen daraus ein vermessenes 3D-Modell und ein Orthofoto und legen beides in Ihr Projekt.

The interface shows a project titled 'Drohnenfotos hochladen' with the instruction: 'Wir erstellen daraus das 3D-Modell und das Orthofoto für dieses Projekt.' Below this, there are two status sections: 'Eingegangen' (Received) with 86 photos, 1.42 GB, and a date of 14.10.2026; and 'Fertig' (Finished) with 112 photos, 2.10 GB, and a date of 10.10.2026. On the right, there are buttons for 'Fotos (ZIP)', 'Modell laden', 'Modell (ZIP)', and 'Fotos (ZIP)'.

Im Projekt: „Drohnenfotos hochladen“ und darunter der Stand Ihrer Aufträge.

- 1 Projekt öffnen und über dem Bild auf **Drohnenfotos hochladen** klicken.
- 2 Projekt und Adresse prüfen, bei Bedarf einen Hinweis an uns schreiben (z. B. „nur das Wohnhaus, Garage nicht nötig“).
- 3 Die **Original-Fotos** des Flugs auswählen – mindestens 15, besser 40 bis 120. Bitte die Fotos nicht verkleinern oder bearbeiten.
- 4 Bestätigen, dass die Eigentümer bzw. Bewohner mit den Aufnahmen einverstanden sind, und **Hochladen und abschicken**. Das Fenster bis zum Ende offen lassen.
- 5 Sie bekommen sofort eine Bestätigung und eine zweite E-Mail, sobald das Modell fertig ist. Dann im Projekt **Modell laden** klicken.

Gute Fotos für ein gutes Modell

- Raster-Flug senkrecht von oben mit rund 75 % Überlappung, dazu ein Kreis mit 45° Schrägblick rund ums Haus.
- 30 bis 50 m Flughöhe.
- Gleichmäßiges Licht, keine Bewegung im Bild – bedeckter Himmel ist ideal.
- Original-JPG mit GPS-Daten, nicht verkleinern.
- Bis zu 600 Fotos je Auftrag, je Foto bis 60 MB.

Status

Eingegangen → In Bearbeitung → Fertig. Bei **Rückfrage** steht unser Hinweis im Projekt und kommt per E-Mail; Sie können Fotos ergänzen und erneut abschicken.

The form is titled 'Drohnenfotos hochladen – wir erstellen das 3D-Modell'. It includes a 'Tipps für gute Modelle' section. The 'Projekt' field contains 'EFH Hansen'. The 'Adresse' field contains 'Deichstraße 4, 25899 Niebüll'. There is a 'Hinweis an uns (optional)' field with the text 'Satteldach mit Gaube, Flug am 13.10. bei bedecktem Himmel'. The 'Fotos' section shows 'Choose Files' and 'No file chosen', with a status of '86 Fotos - 1,42 GB'. A checkbox is checked with the text 'Die Eigentümer bzw. Bewohner sind mit den Aufnahmen und ihrer Verarbeitung einverstanden.' At the bottom are buttons for 'Abbrechen' and 'Hochladen und abschicken'.

Fotos hochladen

The email is from 'a better roof planner' to 'Ant: max@sola-mueller.de'. The subject is 'Betreff: Ihr 3D-Modell ist fertig'. The body text says: 'Guten Tag Max Müller, das 3D-Modell für „EFH Hansen“ ist fertig und liegt in Ihrem Projekt bereit. Öffnen Sie das Projekt – das Modell lädt sich mit einem Klick unter „Ansicht“.' There is a button 'Projekt öffnen'. At the bottom, it says 'Falls der Knopf nicht funktioniert: https://abetterroofplanner.com/app' and 'a better roof planner - by GreenVoll® One'.

E-Mail, wenn das Modell fertig ist

Tipp Ein Drohnenauftrag zählt als ein Projekt Ihres Kontingents. Ihre Fotos und das fertige Modell bleiben dauerhaft im Konto und lassen sich jederzeit als ZIP herunterladen – auch unter Konto → Drohnenaufträge.

9 Dachflächen und Hindernisse

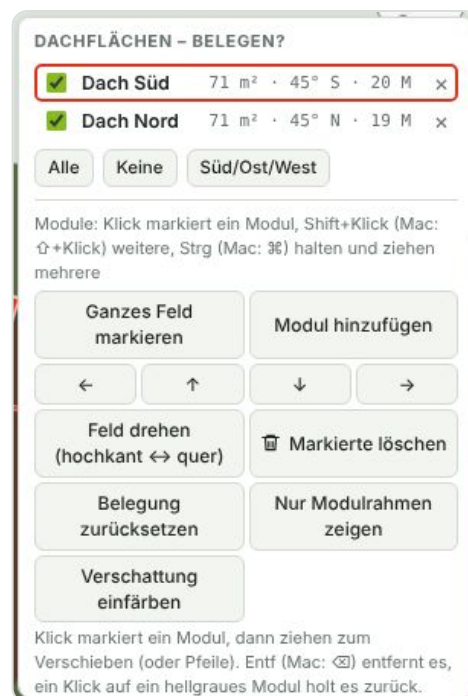
Im Drohnenmodell: Werkzeug **Gebäude anklicken** (**G**) und mittig auf das Dach klicken. Alle Dachflächen werden erkannt, Neigung und Ausrichtung gemessen, Süd-, Ost- und Westseiten automatisch belegt.

Im Luftbild: **Dachflächen im Bild erkennen (KI)** oder mit **Dachfläche einzeichnen** (**D**) die Ecken anklicken; Doppelklick schließt die Fläche.

Im Foto oder Plan: vier Ecken anklicken – Traufe links, Traufe rechts, First rechts, First links.

In der Tafel **Dachflächen – belegen?** oben rechts im Bild wählen Sie, welche Flächen belegt werden.
„Süd/Ost/West“ wählt alle sinnvoll ausgerichteten Flächen.

Hindernisse (**H**) wie Schornstein, Dachfenster oder Gauben einzeichnen – dort werden keine Module gesetzt. Im 3D-Modell erkennt das Programm Aufbauten meist selbst.



Tafel „Dachflächen – belegen?“ mit den Modul-Werkzeugen

10 Module belegen

- 1 Abschnitt **Belegung** öffnen. Unter **Automatischer Vorschlag** die Strategie wählen: **günstig**, **technisch** oder **optisch**. Mehrere Haken rechnen Varianten nebeneinander.
- 2 **Vorschlag erzeugen**. Das Programm wählt Modul, Wechselrichter und Montagesystem aus den lieferbaren, mit Preis hinterlegten Produkten.
- 3 Bei Bedarf ein anderes Modul aus der Liste anklicken – es wird auf allen Dachflächen getauscht.

Module im Bild bearbeiten

- Klick markiert ein Modul, **Shift** +Klick weitere; **Strg** (Mac: **⌘**) halten und ziehen markiert viele.
- **Strg+A** (Mac: **⌘+A**) markiert alle, **Entf** (Mac: **⌘**) entfernt markierte Module. Ein Klick auf ein hellgraues Modul holt es zurück.
- Markierte Module mit der Maus oder den Pfeiltasten verschieben.
- **Feld drehen** wechselt zwischen hochkant und quer. Querliegende Module brauchen immer eine zweilagige Unterkonstruktion.
- **Strg+Z** (Mac: **⌘+Z**) macht rückgängig, **Strg+Y** (Mac: **⌘+Z**) stellt wieder her.

Belegung

39 Module · 18,3 kWp

Automatischer Vorschlag

Profil-Vorauswahl: **günstigstes Angebot** – niedrigster Preis je Wp und je Modul; kleinster passender Wechselrichter; günstigstes freigegebenes Montagesystem.

☒ günstig
 ☐ technisch
 ☐ optisch

Vorschlag erzeugen

Mehrere Haken = Varianten nebeneinander. Standard für neue Projekte: **günstig** (Kopfzeile „Strategie“).

Hersteller	Lieferbarkeit	Leistung Wp
alle	alle	von bis
23 ab Lager	21 mit Termin	

0 nicht lieferbar · Bedarf 39 Stk

Gewählt: **DMEGC INFINITY RT G12RT-G48HBW** · 470 Wp

Liste sortiert nach Strategie **günstig** (Preis je Wp), lieferbare zuerst. Klick auf ein Modul tauscht das Modul auf allen Dachflächen.

470 Wp · DMEGC INFINITY RT G12RT-G48HBW Vorschlag günstig 1762 × 1134 mm · Rahmen 30 · 3.594 Stk ab Lager	77,33 €
470 Wp · DMEGC INFINITY RT 3.0 G12RT-G48HBW 1762 × 1134 mm · Rahmen 30 · 1.872 Stk ab Lager	79,25 €
465 Wp · Trina Vertex S+	

Belegung mit automatischem Vorschlag und Modulliste

Sonne, Verschattung und Ertrag

Sonne & Verschattung zeigt den Sonnenstand für jede Uhrzeit und jeden Tag. Mit **Verschattung einfärben** sehen Sie direkt im Bild, welche Module wann im Schatten liegen.

Ertragsprognose rechnet den Jahresertrag mit Verschattung, Ausrichtung, Neigung und allen Verlusten. Unter „Verlustkette im Detail“ ist jede Stufe einzeln aufgeführt.



Ertragsprognose

Wechselrichter, Speicher und Wallbox

Mit **Automatisch auslegen** wählt das Programm Wechselrichter, Optimierer und Speicher passend zur Anlage. Sie können Marke, Netz (1- oder 3-phasig), Familie und Lieferbarkeit einschränken oder selbst wählen. **Stringplan anzeigen** zeigt die Verschaltung.

Speichergröße: Das Programm folgt der Empfehlung der HTW Berlin und berücksichtigt Anlagengröße und Verbrauch. Im Kundenbericht wird die gewählte Größe mit einer Grafik begründet.

Wallbox & Ladekarte: Wallbox wählen und Anzahl eintragen; sie erscheint im Angebot und im Bericht.

Wechselrichter & Verschaltung
NX13K · 2 Str. · 14,0 kWh

☒ **Automatisch auslegen**

Marke Wechselrichter
 SolarEdge

Netz
 3-phasig

Wechselrichter
 NX13K Nex

Optimierer
 S440 · li

Familie
 alle

Lieferbarkeit
 alle

● 8 ab Lager
 ● 0 mit Termin
 ●

1 derzeit nicht lieferbar

Empfohlen: NX13K Nexis 3ph · 12.99 kW
 Nexis 3ph · NX8K-RW000CYN4 · 1.274,69 €
● **24 Stk ab Lager** · Nexis-Grundgerät, Leistungsstufe per Freischaltung

SE5K-RWB48 Home Hub 3ph · 5 kW
 Home Hub 3ph · SE5K-RWB48BFN4 · 1.664,14 €
● **14 Stk ab Lager**

SE8K-RWB48 Home Hub 3ph · 8 kW
 Home Hub 3ph · SE8K-RWB48BFN4 · 1.783,73 €
● **16 Stk ab Lager**

Speicher
 Nexis Battery (E

Anzahl
 3

☒ **Automatik nur mit gelisteten, lieferbaren Komponenten**

NX13K Nexis 3ph (12.99 kW AC, max. 25.98 kW DC) mit 39 × S440 für 39 Module / 18,33 kWp. Ersatzstromfähig.

Wechselrichter & Verschaltung

Berlin nennt 1,5 kWh je kWp als Obergrenze).

2. **Höchstens 1,5 kWh je 1.000 kWh Jahresverbrauch** – mehr Speicher wird nachts nicht leer und rechnet sich nicht (Obergrenze der HTW Berlin).
3. **Mindestens 5 kWh** – damit der Speicher einen spürbaren Teil des Abends abdeckt (unsere Ergänzung für die Praxis).
4. **Passend zu den Speichermodulen** – Speicher gibt es nur in festen Modulgrößen; wir wählen die Anzahl, die am besten zur Empfehlung passt (unsere Ergänzung für die Praxis).

Für Ihr Haus heißt das:

Ihre Solaranlage: 18,3 kWp	→ etwa 18,3 kWh
Ihr Stromverbrauch: 9.000 kWh im Jahr	→ höchstens 13,5 kWh
Gewählt: Nexis Battery (Block) – 3 Module à 4,7 kWh	14,0 kWh nutzbar



Grüner Bereich: Größe nach den vier Kriterien für Ihren Verbrauch. Gestrichelt: Durchschnitt neu installierter Heimspeicher in Deutschland. Ihr Speicher liegt knapp darüber, weil er nur in ganzen Modulen à 4,7 kWh geliefert wird.

Zum Vergleich: Neu installierte Heimspeicher in Deutschland hatten 2024 im Schnitt rund 9 kWh und 2025 rund 11 kWh. Ihr Speicher mit 14,0 kWh ist damit größer als der Durchschnitt – weil Ihr Stromverbrauch und Ihre Solaranlage größer sind als in einem typischen Haushalt.

Quellen: HTW Berlin, „Empfehlungen zur Auslegung von Solarstromspeichern“ (2022); Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur, Auswertung pv magazine (Januar 2026).

Verschaltung

STRING DACHFLÄCHEN OPTIMIERER MODULE LEISTUNG

Im Kundenbericht: warum diese Speichergröße – mit Vergleich zum Durchschnitt.

Das Programm rechnet die freigegebenen Montagesysteme mit Schnee- und Windlast für den Standort durch und wählt nach Ihrer Strategie. Die Systeme werden nebeneinander verglichen.

- **Sparren und Unterkonstruktion:** Sparrenabstand und Dachdeckung prüfen – die Vorgabe steht unter „Bitte kurz prüfen“.
- **Einlagig / zweilagig:** bei hochkant liegenden Modulen wählbar (Standard einlagig). Querliegende Module sind immer zweilagig.
- Stückliste, Lastannahmen und technische Zeichnung entstehen automatisch.

Wichtig Der ausführende Installateur prüft vor der Montage alle Angaben nach den Regeln der Technik und den Montageanleitungen der Hersteller.

Montage & Statik
K2 Systems · 90 Haken

Sparren je Dachfläche – zuerst eingeben, danach rechnen Systemvergleich, Haken und Preise damit

Standard-Sparrenabstand cm (für Flächen ohne eigene Angabe)

✓ So wird gerechnet

Dach Süd · Breite 10,50 m

Sparrenabstand cm	Anzahl Sparren
80,0	13
1. Sparren von links cm	1. Sparren von rechts cm

13 Sparren · Achsabstand **80,0 cm** (lichter Abstand 68 cm) · 1. Sparren 40 cm, letzter 50 cm vom Rand · *Standardwert*

Dach Nord · Breite 10,50 m

Sparrenabstand cm	Anzahl Sparren
80,0	13
1. Sparren von links cm	1. Sparren von rechts cm

13 Sparren · Achsabstand **80,0 cm** (lichter Abstand 68 cm) · 1. Sparren 40 cm, letzter 50 cm vom Rand · *Standardwert*

Systemvergleich für dieses Dach – günstigstes zuerst, Klick übernimmt das System ins Angebot.

Montage & Statik

14 Zählerschrank prüfen

Im Abschnitt **Zählerschrank & Hausanschluss** prüft die KI anhand von Fotos, was am Zählerschrank zu tun ist.

- 1 **Fotos hochladen** – bis zu 8 Fotos vom selben Zählerschrank: Gesamtansicht und Details wie Typenschilder, Sicherungen, Hauptleitung.
- 2 **Analysieren** klicken. Die KI erkennt Zählerplatz, Absicherung und fehlende Bauteile.
- 3 Die vorgeschlagenen Maßnahmen prüfen; sie gehen mit Preis in Angebot und Bericht.

Zählerschrank & Hausanschluss

10 Maßnahmen

Bis zu 8 Fotos desselben Zählerschranks hochladen: zuerst eine Übersicht (Tür offen), dann Details – Typenschild des Zählers, Hauptschalter (SL5), oberer und unterer Anschlussraum, Hausanschlusskasten, Verteilung. Je mehr Typenschilder lesbar sind, desto genauer der Befund. Die KI prüft nach den aktuellen Regeln (VDE-AR-N 4100, VDE 0100-443/-534, §14a EnWG, MsbG) was für PV, Speicher und Wallbox nötig ist und schätzt die Kosten – der Elektriker bestätigt vor Ort.

Fotos hochladen
Mit KI auswerten

Zurücksetzen

1

2

3

4

5

Beispiele (Fotos aus dem Internet, Befund vorbereitet – zum Ansehen des Ablaufs ohne KI):

Modern, eHZ, freie Plätze

Modern, eBZ, 2 Plätze

Alt, Ferraris-Zähler

Alt, NH-Sicherungen, Stahlblech

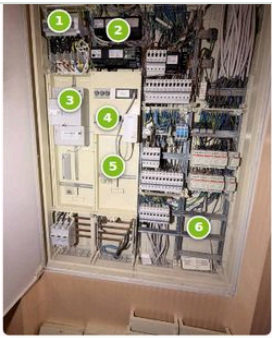
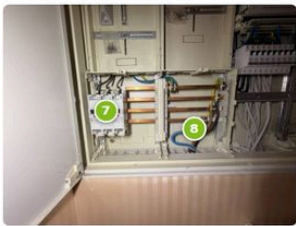
Groß, mME, 5 Fotos

Wallbox geplant
11 kW

Speicher geplant
ja (aus f)

Leitungsweg Wallbox m
15

Beispiel-Befund: Ihr Zählerschrank ist groß, ordentlich aufgebaut und hat noch einen freien Zählerplatz – ein neuer Schrank ist nicht nötig. Ihr digitaler Stromzähler misst heute nur den Bezug; Ihr Netzbetreiber tauscht ihn bei der Anmeldung gegen einen Zweirichtungszähler mit Smart-Meter-Gateway. Wir ergänzen


Zählerschrank-Analyse mit mehreren Fotos und den erkannten Maßnahmen.

- 1 **Installateur-Daten** prüfen bzw. eintragen: Betrieb, Installateurnummer, Ansprechpartner, Anschrift, Telefon, E-Mail. Sie gelten für alle Projekte und werden von der Geschäftsführung gepflegt.
- 2 **Netzbetreiber** prüfen – er wird aus der Postleitzahl vorgeschlagen; Stadtwerke-Netze weichen manchmal ab.
- 3 **Netzvoranfrage** ansehen und senden – vor dem Kauf klären, ob der Anschluss so möglich ist.
- 4 Nach der Zusage die **Anmeldung der Anlage** senden. Nimmt der Netzbetreiber nur Anträge über sein Portal an: **Antragstext kopieren** und dort einfügen.

Tipp Senden ist erst möglich, wenn die Installateur-Daten vollständig sind.

Der Netzbetreiber wird aus der Postleitzahl vorgeschlagen (Vorschlag – bitte prüfen, Stadtwerke-Netze weichen ab). Voranfrage und Anmeldung werden aus Projekt, Auslegung, Zählerschrank und Verbrauch vorausgefüllt und im Namen des Installateurs gestellt.

✓ **Installateur-Daten** · GreenVolt® One
Energy Solutions ApS · Installateur-Nr. INST-4711
Zuerst eintragen: Mit diesen Angaben werden Netzvoranfrage und Anmeldung im Namen des Installationsbetriebs gestellt. Sie gelten für alle Projekte.

✓ **Angaben ansehen / ändern**

Netzbetreiber Name (manuell)

E.DIS Netz GmbH

E-Mail Netzanmeldung Portal

netzanschluss@...

Betriebsweise Geplante Inbetriebnahme Verfahren

Übersch 10/13/2026 ≤ 30 kW: 1

2 **Netzvoranfrage**

Vor dem Kauf klären, ob der Anschluss so möglich ist. Formular prüfen, dann an den Netzbetreiber senden.

Ansehen / drucken Senden

Netzanschluss: zuerst Installateur-Daten, dann Netzbetreiber und Anträge

Preise, Kalkulation und Finanzierung

Preise & Kalkulation zeigt alle Positionen des Angebots. Die Geschäftsführung legt Einkaufspreise und Aufschläge fest; der Vertrieb sieht die Verkaufspreise und trägt nur seine Provision ein (in % oder als Betrag).

Zusatzoptionen nehmen Sie optional ins Angebot auf – der Kunde sieht sie getrennt unter „Optional“.

Finanzierung ist immer vorausgewählt. Die Monatsrate über KREDIT.DE erscheint im Bericht mit dem gesetzlich vorgeschriebenen repräsentativen Beispiel direkt neben der Rate. Wer keine Finanzierung möchte, nimmt den Haken heraus.

Wer darf das? Einkaufspreise und Firmenaufschlag sieht nur die Geschäftsführung. Das Produktsortiment pflegt GreenVolt® One zentral.

Preise & Kalkulation		26.024,50 € netto
POSITION	MENGE	EK/EINHEIT
DMEGC INFINITY RT G12RT-G48HBW	39 Stk	77.33
SolarEdge S440	39 Stk	51.74
SolarEdge NX13K Nexis 3ph	1 Stk	1274.69
SolarEdge Nexis Battery (Block)	3 Block	2039.99
K2 SingleHook 3S	90 Stk	9,19 €
K2 Clamp Universal Mittelklemme 25-40 mm, schwarz	56 Stk	2,21 €
K2 Clamp Universal Endklemme 25-40 mm, schwarz	44 Stk	2,21 €
K2 Holzbauschraube Tellerkopf 8x100, Vollgewinde	180 Stk	0,59 €
K2 Kreuzverbinder V2A 90° (Set)	52 Stk	3,73 €
K2 SingleRail 36/50 Schienenverbinder	28 Stk	4,85 €
K2 SingleRail 36; 3,65 m	4 Stk	26,95 €
K2 SingleRail 36; 4,80 m	20 Stk	35,51 €
K2 SingleRail 36; 4,80 m, schwarz	8 Stk	55,33 €
K2 Abdeckkappe SingleRail	60 Stk	0,49 €
Montage (DC)	18,33 kWp	180
Planung & Anmeldung	1 pausch.	250
AC-Anschluss Wechselrichter inkl. Leitungsschutz, NA-	1 pausch.	520

Preise & Kalkulation



Finanzierung über
KREDIT.DE anbieten / im
Bericht zeigen

KREDIT.DE: Laufzeit frei bis 20 Jahre · ab 0 €
Eigenkapital · bis 70.000 € pro Person, mit zwei
Eigentümern im Grundbuch bis 140.000 € je
Haushalt · effektiver Jahreszins 5,89 % bei 20
Jahren · Zusage kurzfristig, Auszahlung direkt an
den Kunden, in der Regel vorab und innerhalb
einer Woche nach Genehmigung.

Im Grundbuch

Rechnen nach

1 Person (bis 70 €)

Laufzeit & Anzahl

Anzahlung:

0,00 €

Laufzeit:

20 Jahre

Kreditsumme	24.592,78 €
Laufzeit	240 Monate (20 Jahre)
Monatsrate	172,48 €
Ersparnis je Monat	111,65 € im 1. Jahr · Ø 119,53 € über die Laufzeit
Effektive Rate je Monat	52,95 € (Ø Rate nach Abzug der Ersparnis)
Gesamtbetrag / Zinsen	41.394,15 € / 16.801,37 €

Die Kreditvermittlung und Beratung erfolgt durch die KREDIT.DE AG.

Repräsentatives Beispiel gemäß § 17 PAngV:

Berechnungsgrundlage für die angegebene

Rate (Bonität vorausgesetzt):

Nettodarlehensbetrag 50.000,00 €, 5,74%

gebundener Sollzinssatz, 5,89% p.a. effektiver

Jahreszins, 120 Monate Laufzeit, Gesamtbetrag

65.822,63 €, mtl. Rate 548,52 €,

Darlehensgeber: Ostsächsische Sparkasse

Dresden, Güntzplatz 5, 01307 Dresden.

Status

Vorgangsnummer

Anfrage offen

Datum der Zusage

mm/dd/yyyy

Finanzierung mit KREDIT.DE

17 Bericht und Angebot

- 1 Abschnitt **Bericht & Druck** öffnen und den **Empfänger** wählen: Kunde, Investor, Bank oder intern. Für jeden Empfänger sind passende Abschnitte vorausgewählt; einzelne lassen sich ab- oder zuwählen.
- 2 Die **Preisdarstellung** wählen: Einzelpreise, Gruppenpreise oder nur Gesamtpreis.
- 3 **Bericht anzeigen** öffnet die Vorschau. **Drucken / PDF** speichert ihn als PDF.

Der grüne Kasten oben zeigt, was noch offen ist, z. B. „Standort festlegen“ oder „Wallbox und Ladekarte“.

Bericht & Druck

Kunde · Investor · Bank · intern

4 Schritte noch offen: Standort festlegen · Wallbox und Ladekarte · Bericht erstellen · Angebot senden. Das Angebot ist damit möglicherweise unvollständig.

Empfänger

Kunde

Abschnitte für diesen Bericht:

☒ Vorab: Anschreiben & Kurzvorstellung der Firma

☒ Zusammenfassung (zielgruppenspezifisch)

☒ Was der Kunde uns gesagt hat

☒ Standort & Gebäude

☒ Stromverbrauch & bestehende Anlagen

☒ Belegungsplan

☒ Verschattung

☒ Anlage & Verschaltung

☒ Ertragsprognose

☒ Wirtschaftlichkeit & Finanzierung

☒ Angebot / Investition

☒ Finanzierung

☐ Interne Gewinnübersicht

☐ Materialliste & Bestellung

☒ Alle Dachansichten mit Erklärung

☒ Zählerschrank & Hausanschluss

☒ Zahlen, Daten, Statistiken

☒ Umsetzung & nächste Schritte

☒ Was unabhängige Stellen sagen (Referenzen)

☒ Ladekarte für unterwegs (optionales Angebot)

☒ Rechengrundlagen

☒ Verschaltungsplan (Stringplan)

☒ Unterkonstruktion & Lastannahmen

Bericht & Druck: Empfänger und Abschnitte

GREENVOLT® ONE

ANGEBOT & PLANUNG

 a better roof planner by GreenVolt® One

PV-Anlage Beispielhaus

Familie Beispiel · Musterweg 12, 25813 Husum

LEISTUNG

18,33 kWp · 39 Module

STAND

14.10.2026 · Nr. 2026-0042

ERSTELLT VON

GreenVolt® One Energy Solutions ApS

01 Vorab

Guten Tag Familie Beispiel,

vielen Dank für Ihr Vertrauen und die Zeit, die Sie sich für unser Gespräch genommen haben. Auf den folgenden Seiten finden Sie Ihre persönliche Solarplanung – nicht als Standardangebot, sondern Schritt für Schritt für Ihr Haus berechnet. Wir haben alles so aufgeschrieben, dass Sie jede Zahl nachvollziehen können.

Und wenn eine Frage offen bleibt: Rufen Sie uns an, wir erklären es gern persönlich.

Wer wir sind – GreenVolt® One

GreenVolt® One Energy Solutions ApS ist ein Energieunternehmen aus Tønder in Dänemark, direkt an der deutschen Grenze, und arbeitet in Dänemark und Deutschland. Wir planen und realisieren Photovoltaikanlagen, Batteriespeicher und Ladelösungen – vom Einfamilienhaus bis zum Ladepark für Lkw-Flotten.

Das Unternehmen ist jung, die Erfahrung dahinter nicht: Die Menschen hinter GreenVolt® One arbeiten seit 1996 mit solarbetriebenen elektrischen Antrieben und planen seit 2003 Photovoltaik, Batteriespeicher und Ladelösungen in Deutschland und Europa – über zwei Jahrzehnte, in denen sich gezeigt hat, welche Technik hält und welche nicht.

Was uns unterscheidet: Wir rechnen, statt zu schätzen. Jede Anlage wird mit unserer eigenen

Berichtsvorschau – oben „Drucken / PDF“.

Angebot per E-Mail senden und nachfassen

- 1 Abschnitt **Status & Nachverfolgung**: E-Mail-Adresse, Betreff und Text prüfen.
- 2 Festlegen, nach wie vielen Tagen und wie oft automatisch erinnert wird.
- 3 **Angebot senden**. Der Kunde bekommt eine E-Mail mit Link zum Online-Angebot und zu seinem Kundenportal.

Im Online-Angebot antwortet der Kunde mit einem Klick: Auftrag erteilen, Fragen, neuer Termin, Rückruf oder „brauche noch Zeit“. Die Antwort erscheint in der App; bei einer Zusage entsteht automatisch der Auftrag. Antwortet der Kunde per E-Mail, geht die Antwort an den Mitarbeiter, der das Angebot geschickt hat.

Status & Nachverfolgungin Planung

Statusin Planung

Vertrieb (zuständig)Name

Projektart-

Einschätzung Vertrieb- noch keine -

Angebotnoch nicht gesendet

Erinnerungen0 von 3 gesendet

Angebot per E-Mail senden

An

BetreffIhr Angebot {proje

Text

Guten Tag {anrede},

vielen Dank für das gute Gespräch und Ihr Vertrauen. Anbei erhalten Sie unser Angebot für {projekt}: {typ}, {kwp} kWp.

Erinnerung nach max. Tagen

Erinnerungen

7

3

Angebot senden

Ohne Server öffnet sich Euer E-Mail-Programm mit dem fertigen Text (Bericht als PDF anhängen).
Fällige Erinnerungen zeigt A better roof planner an – Senden per Klick.

Status & Nachverfolgung

3D

Anbieter: Solar P GmbH · Hafenstraße 12, 24937 Flensburg · info@solar-p.de · 0461 99887 · [Impressum](#) · [Datenschutz](#)
Verantwortlich für Ihre Daten in diesem Portal ist der oben genannte Anbieter; die Plattform verarbeitet sie in seinem Auftrag.
Plattform: a better roof planner · GreenVolt® One Energy Solutions ApS · [Impressum](#) · [Datenschutz](#)

Online-Angebot aus Sicht des Kunden mit den Antwort-Knöpfen.

Auftrag, Rechnungen, Termine und Partner

Auftrag & Rechnungen: Aus dem Angebot wird mit einem Klick ein Auftrag mit Nummer, Positionen und Summe. Termine (Aufmaß, Montage, Elektro, Inbetriebnahme, Zählerwechsel) planen Sie hier und weisen sie Mitarbeitern oder externen Firmen zu. Abschlags- und Schlussrechnungen gehen per E-Mail an den Kunden und liegen in seinem Kundenportal.

Unterlagen & Anfragen an externe Firmen: Pläne und Stücklisten an Dachdecker, Elektriker oder Monteure schicken und um einen Preis bitten.

✓ Auftrag & Rechnungen

Aus dem Angebot wird mit einem Klick ein Auftrag: Auftragsnummer, Positionen und Summe werden übernommen. Nimmt der Kunde das Online-Angebot an, entsteht der Auftrag automatisch.

Angebotssumme: 26.024,50 € netto · 30.969,16 € brutto (19 % USt.)

Angebot in Auftrag umwandeln

Auftrag & Rechnungen

✓ Unterlagen & Anfragen an externe Firmen

Zeichnungen, Zählerschrankanalyse, Netzvoranfrage/-anmeldung oder eigene Dateien an Elektriker, Dachdecker oder Subunternehmer schicken – auf Wunsch mit Preisanfrage. Die Firma sieht die Unterlagen in ihrem Zugang (ohne Ihre Verkaufspreise) und gibt dort ihren Preis ab.

Unterlagen / Preisanfrage senden ...

Datei-Betrieb: Die Firma antwortet in der Partner-Ansicht (Abschnitt „Auftrag & Rechnungen“ → „Partner-Ansicht öffnen“).

Unterlagen an externe Firmen

Kalender und Outlook

Über **Kalender** in der Kopfzeile sehen Sie alle Termine aller Aufträge. Mit **In Outlook abonnieren** erscheinen sie automatisch in Outlook, auf dem iPhone oder im Google Kalender:

- 1 **In Outlook abonnieren** klicken und den Link kopieren.
- 2 In Outlook: **Kalender hinzufügen** → **Aus dem Internet** und den Link einfügen (iPhone: Einstellungen → Kalender → Accounts → Kalenderabo).
- 3 Neue und geänderte Termine erscheinen nach kurzer Zeit von selbst. Der Link ist persönlich – nicht weitergeben. „Neuer Link“ macht den alten ungültig.

Solar P GmbH

Termine & Unterlagen für externe Firmen

Meine Termine

Dachdecker Jensen · Jensen Bedachungen · Termine von Solar P GmbH

**Mo.,
21.12.2026**
08:00 Uhr · bis
Di., 22.12.2026

Montage Unterkonstruktion & Module (DC) (2 Tage eingeplant)

EFH P · 8,6 kWp · Auftrag AB-2026-0001

Umfang:

- 20 × LONGi Hi-MO 6 430 Wp
- 1 × SolarEdge SE8K
- 20 × SolarEdge S500 Optimierer
- 1 × Montage

[Sonnenweg 3, 24937 Flensburg](#)

Kunde: Familie Test · [0461 123](#)

Bestätigen

Erledigt

Absagen

Offen - bitte bestätigen

In Kalender

Abmelden

Auftraggeber: Solar P GmbH · Hafenstraße 12, 24937 Flensburg · info@solar-p.de · 0461 99887 · [Impressum](#) · [Datenschutz](#)

Unterlagen und Zeichnungen sind Planungsunterlagen des Auftraggebers – Maße, Statik, Dachaufbau und Zählerschrank vor Ort prüfen. Daten nur für diesen Auftrag verwenden.

Plattform: a better roof planner · GreenVolt® One Energy Solutions ApS · [Impressum](#) · [Datenschutz](#) · [Nutzungsbedingungen](#)

Ansicht einer externen Firma

Kundenportal

Der Kunde meldet sich mit einem Code per E-Mail an und sieht Angebot, Auftrag, Termine, Rechnungen und Nachrichten. Er kann Termine bestätigen oder verschieben lassen, Fragen stellen und am Ende eine Bewertung abgeben.

Solar P GmbH

Ihr Kundenportal

EFH P

Familie Test

Status: **Abgeschlossen** · Auftrag AB-2026-0001 vom 9.10.2026

[Angebot ansehen](#)

Ihr Haus mit der geplanten Anlage - zum Drehen

Auftrag AB-2026-0001

Auftragssumme netto	11.200,00 €
Umsatzsteuer 0 %	0,00 €

Kundenportal

19 Konto und Einstellungen

Über **Konto & Einstellungen** in der Kopfzeile erreicht die Geschäftsführung alle Einstellungen der Firma.

Wer darf das? Konto, Abo, Nutzer und E-Mail-Versand verwaltet nur die Geschäftsführung.

Abo und Projektkontingent

Hier sehen Sie Tarif, Laufzeit, Rechnungen und das Projektkontingent. Bei 12 und 24 Monaten Laufzeit gehen ungenutzte Projekte in den nächsten Monat über (bis zum Ende des Laufzeitjahres). Ist das Kontingent aufgebraucht, fragt die App vor jedem weiteren Projekt nach; es wird dann als Zusatzprojekt zum Quartalsende berechnet.

Projektpakete sind günstiger als einzelne Zusatzprojekte: 5, 10, 20 oder 50 Projekte (je nach Tarif). Ein Paket ist sofort aktiv und gilt im laufenden und im nächsten Abrechnungsmonat. Schon einzeln gezahlte Zusatzprojekte des Monats werden angerechnet. Lohnt sich nach den letzten drei Monaten ein größerer Tarif, zeigt das Konto einen Tipp mit Zahlen.

Projekte im Laufzeitjahr: 60 von 60 genutzt · 0 frei · am 1.11.2026 kommen 10 dazu

Ungenutzte Projekte gehen in den nächsten Monat über (bis 1.5.2027). Weitere Projekte: 45 € netto je Projekt, abgerechnet zum Quartalsende – günstiger mit Projektpaket (ab 36 € je Projekt) · bisher offen: **22 Zusatzprojekte = 990 €**, Abrechnung am 1.1.2027. Ein Projekt zählt beim ersten Kundenbericht bzw. Angebot oder beim Drohnenauftrag.

Dieser Abrechnungsmonat (1.10.2026 – 31.10.2026): 10 inklusive · 10 davon genutzt · 3 aus Paket

Aus Projektpaketen noch frei: 2 – 2 von 5, gültig bis 30.11.2026. Paketprojekte werden genutzt, sobald das Inklusiv-Kontingent aufgebraucht ist.

Projektpaket dazubuchen – sofort aktiv, gilt in diesem und im nächsten Abrechnungsmonat; bereits einzeln gezahlte Zusatzprojekte dieses Monats werden angerechnet

5 Projekte · 203 € 40,60 € je Projekt statt 45 € · –10 %

10 Projekte · 383 € 38,30 € je Projekt statt 45 € · –15 %

20 Projekte · 720 € 36 € je Projekt statt 45 € · –20 %

Tipp: Tarif All-in-One wäre günstiger. In den letzten 3 Monaten haben Sie im Schnitt 17 Projekte geplant und 338 € für Zusatzprojekte/Pakete bezahlt – zusammen rund 537 € im Monat. Mit All-in-One (25 Projekte inklusive) wären es etwa 399 €, also rund **138 € weniger im Monat**. [Tarif ansehen](#)

▼ Projekte je Monat

Monat	Inklusive	Übertrag	Genutzt	Aus Paket	Einzeln	Kosten extra
Oktober 2026 (laufend)	10	–	10	3 (gebucht: 5)	–	203 €
September 2026	10	–	10	–	10	450 €
August 2026	10	–	10	–	8	360 €
Juli 2026	10	–	10	–	4	180 €
Juni 2026	10	2	12	–	–	–
Mai 2026	10	–	8	–	–	–

Projektkontingent, Projektpakete, Tarif-Tipp und Projekte je Monat.

Tarifwechsel, weitere Nutzer und das Zusatzmodul „Vertriebsstruktur & Reporting“ bestellen Sie ebenfalls hier; sie werden nach Prüfung durch GreenVolt® One freigeschaltet, in der Regel

innerhalb eines Werktags.

Nutzer einladen

Name, E-Mail und Rolle eintragen, **Einladen** klicken. Der Mitarbeiter bekommt eine E-Mail und legt sein Passwort selbst fest. Nutzer lassen sich sperren, löschen oder bekommen einen neuen Passwort-Link.

E-Mail-Versand

Mails an Ihre Kunden und Partner zeigen Ihren Firmennamen als Absender; Antworten gehen direkt an den Mitarbeiter bzw. Ihre Firmenadresse. Optional tragen Sie Ihren eigenen Mailserver ein – dann gehen die Mails direkt von Ihrer Adresse raus. Mit **Testmail an mich senden** prüfen Sie die Einstellungen.

E-Mail-Versand

Angebote, Erinnerungen, Auftragsbestätigungen, Rechnungen, Termine und Nachrichten an Ihre Kunden und Partner verschickt die Plattform automatisch. Als Absender sehen die Empfänger „Solar Müller GmbH über a better roof planner“; wenn sie auf „Antworten“ klicken, geht die Antwort an den Mitarbeiter, der das Angebot oder die Nachricht geschickt hat (sonst an die E-Mail-Adresse aus dem Rechnungsprofil).

Aktiv: Mails gehen über Ihren Server smtp.solar-mueller.de von info@solar-mueller.de raus.

▼ **Optional: eigenen Mailserver verwenden – Mails gehen dann direkt von Ihrer Adresse raus**

Die Zugangsdaten bekommen Sie von Ihrem E-Mail-Anbieter bzw. Ihrem IT-Betreuer („SMTP“ / „Postausgangsserver“). Bei Microsoft 365 und Google Workspace muss SMTP mit Benutzername und Passwort (bzw. App-Passwort) freigeschaltet sein. Das Passwort wird verschlüsselt auf dem Server gespeichert und nie wieder angezeigt.

☒ **Eigenen Mailserver verwenden**

Postausgangsserver (SMTP)	Port	Verschlüsselung
smtp.solar-mueller.de	587	STARTTLS (Port 587)
Benutzername	Passwort	
info@solar-mueller.de	gespeichert – leer lassen = unverändert	
Absenderadresse	Absendername	
info@solar-mueller.de	Solar Müller GmbH	

Zuletzt erfolgreich: 13.10.26, 15:09

Klappt der Versand über Ihren Server einmal nicht, schickt die Plattform die Mail automatisch über ihr eigenes Postfach – es geht nichts verloren. Den Fehler sehen Sie hier.

E-Mail-Versand mit optionalem eigenem Mailserver

Rechnungsstellung

Firmenname, Anschrift, Bankverbindung, Nummernkreise, Zahlungsziel sowie Links zu Ihrem Impressum und Ihrer Datenschutzerklärung. Diese Angaben stehen auf Ihren Rechnungen an Kunden und im Fuß von Kundenportal und Online-Angebot.

Firma & Branding und Planungsvorgaben (in der App)

Firma & Branding: Logo, Firmenfarbe, Kontaktdaten und die Kurzvorstellung für den Bericht. **Planungsvorgaben:** Standards für alle Projekte, z. B. bevorzugte Serien je Marke.

✓ Firma & Branding

GreenVolt® One

Diese Angaben erscheinen in Kopf- und Fußzeile der App, in allen Berichten, Angeboten, E-Mails und Anträgen. Für White-Label-Partner: eigenes Logo, eigene Firma, eigene Farbe – GreenVolt® One erscheint dann nur noch als Software-Hinweis in den rechtlichen Hinweisen.



Logo
PNG/SVG mit transparentem Hintergrund, ideal quer (Breite ≥ 800 px). Wird im Berichtskopf und in der App gezeigt.

Logo hochladen

Firma (vollständig)

GreenVolt® One Ene

Kurzname (Kopfzeile, Farbe)

GreenVolt® One

Straße, Nr.

Grønågade 10

PLZ

DK-6270

Ort

Tønder

Land

Dänemark ▼

Telefon

+45 52 67 87 64

E-Mail

info@greenvolt.one

Website

www.greenvolt.one

Ansprechpartner (Vertrieb)

Unterschrift in E-Mails (Name)

Register / CVR / HRB

CVR 44716291

USt-IdNr.

Markenfarbe

Firma & Branding

20 Tastenkürzel

TASTE	WIRKUNG
V	Auswahl / Drehen
G	Gebäude anklicken (3D: Dachflächen erkennen)
D	Dachfläche einzeichnen
H	Hindernis einzeichnen
A	Modul hinzufügen
M / F	Strecke / Fläche messen
K	Maßstab setzen
N	Norden festlegen
Strg+A (Mac: ⌘+A)	alle Module markieren
Entf (Mac: ⌘+V)	markierte Module entfernen
Pfeiltasten	markierte Module verschieben
Strg+Z (Mac: ⌘+Z) / Strg+Y (Mac: ⌘+⇧+Z)	rückgängig / wiederholen
Esc	Markierung aufheben, Vollbild beenden
Doppelklick / Enter	eingezeichnete Fläche schließen

Oben steht „Datei-Modus – ohne Server“. Was heißt das?

Sie haben die App als einzelne HTML-Datei geöffnet. Planen und Berichte funktionieren, aber KI, E-Mail-Versand, Konto, Online-Angebot und Kundenportal gibt es nur, wenn Sie sich unter abetterroofplanner.com anmelden.

Die KI-Auswertung startet nicht.

Prüfen Sie, ob Sie angemeldet sind (oben „⚙ Konto & Einstellungen“). Bei sehr großen oder unscharfen Fotos hilft es, weniger oder schärfere Bilder zu nehmen.

Wann zählt ein Projekt?

Einmal je Haus – beim ersten Kundenbericht bzw. Angebot oder beim Abschicken eines Drohnenauftrags.

Das Modul X wird nie vorgeschlagen.

Vorgeschlagen werden nur Produkte mit hinterlegtem Preis. Von Hand können Sie jedes Produkt aus der Liste wählen.

Warum muss ich bei querliegenden Modulen zweilagig nehmen?

Querliegende Module brauchen Schienen in beiden Richtungen; das ist eine feste Regel im Programm.

Der Kunde hat das Angebot angenommen – was jetzt?

Der Auftrag entsteht automatisch. Öffnen Sie „Auftrag & Rechnungen“, planen Sie die Termine und senden Sie die Netzanmeldung.

Wer hilft weiter?

GreenVolt® One Energy Solutions ApS · info@greeenvolt.one · +45 52 67 87 64

Planung und Verantwortung

a better roof planner ist ein Hilfsmittel für Fachbetriebe. Alle Ergebnisse – Belegung, Ertrag, Wirtschaftlichkeit, Stringauslegung, Statik und Lastannahmen, Stücklisten, Zählerschrank-Maßnahmen und Netzanträge – sind Planungsvorschläge auf Basis Ihrer Eingaben, der Bilddaten und der Herstellerangaben. Der ausführende Fachbetrieb prüft sie vor Angebot und Montage selbst nach den anerkannten Regeln der Technik, den geltenden Normen und Vorschriften (z. B. VDE, TAB des Netzbetreibers, Bauordnung) und den Montageanleitungen der Hersteller und passt sie an die Gegebenheiten vor Ort an. Eine Statik des Gebäudes bzw. Dachtragwerks ersetzt das Programm nicht.

Ertrags- und Wirtschaftlichkeitszahlen sind Prognosen; Wetter, Strompreise, Verbrauch und Förderbedingungen können abweichen. Preise, Lieferbarkeit und Produktdaten stammen aus Preislisten und Herstellerangaben und können sich ändern.

KI-Funktionen

Ergebnisse der KI (Kundenwunsch, Zählerschrank-Analyse, Dacherkennung, Datenblätter) können Fehler enthalten. Bitte jedes Ergebnis prüfen, bevor es in ein Angebot übernommen wird. Laden Sie nur Bilder und Dokumente hoch, die für die Planung nötig sind.

Finanzierung

Finanzierungsbeispiele sind unverbindlich. Die Kreditvermittlung und Beratung erfolgt durch die KREDIT.DE AG; maßgeblich sind deren Angebot und Bonitätsprüfung.

Datenschutz

- Für die Daten Ihrer Kunden (Name, Anschrift, Verbrauch, Fotos) sind Sie als Fachbetrieb verantwortlich. GreenVolt® One verarbeitet sie in Ihrem Auftrag; der Auftragsverarbeitungsvertrag ist Teil der AGB.
- Informieren Sie Ihre Kunden über die Datenverarbeitung, z. B. mit Ihrer eigenen Datenschutzerklärung – den Link tragen Sie im Konto unter Rechnungsstellung ein; er erscheint in Kundenportal und Online-Angebot.
- Drohnenflüge und Fotos nur mit Einverständnis der Eigentümer bzw. Bewohner; Nachbargrundstücke und Personen möglichst nicht erfassen. Die Regeln für den Betrieb von Drohnen (z. B. EU-Drohnenverordnung, Flugverbotszonen) beachten Sie selbst.
- Einzelheiten: Datenschutzerklärung und AGB unter abetterroofplanner.com.

Zu dieser Anleitung

Stand 14.10.2026. Das Programm wird laufend weiterentwickelt; Abbildungen zeigen Beispieldaten und können von Ihrer Ansicht abweichen. Marken- und Produktnamen gehören ihren jeweiligen Inhabern; Produktbilder sind teils Symbolbilder.

Herausgeber: GreenVolt® One Energy Solutions ApS · vertreten durch André Zimmermann ·
Grønågade 10 · DK-6270 Tønder · CVR 44716291 · USt-ID DK44716291 · info@greeenvolt.one ·
Impressum

a better roof planner · by GreenVolt® One Energy Solutions ApS · Grønågade 10 · DK-6270 Tønder
· info@greeenvolt.one · Impressum · Datenschutz