

SOLARGRAF

Kurzanleitung – Wie können Sie mit Hilfe von Solargraf ein Angebot erstellen

Version 1.0,
April 2024

Willkommen bei Solargraf!

Dieses Dokument unterstützt Sie bei den ersten Projekten und erklärt Schritt für Schritt, welche Funktionen Ihnen Solargraf bietet.

Bitte achten Sie darauf, die Einstellungen in Ihrem Account (wird in einem separaten Dokument beschrieben) initial zu hinterlegen.

Wir verweisen nochmal auf die bestehende Webinar-Serie. Wir bieten regelmäßig zwei Webinar-Fragerunden an. Zum einen für Fragen zu den Einstellungen, zum anderen für Fragen während der Planung. Dort können Sie sich immer einwählen, sollten Sie Unterstützung benötigen und wir können uns die Problemstellung gemeinsam anschauen. Die Termine finden Sie unter: <https://university.enphase.com/>

Erstellen Sie ein neues Projekt

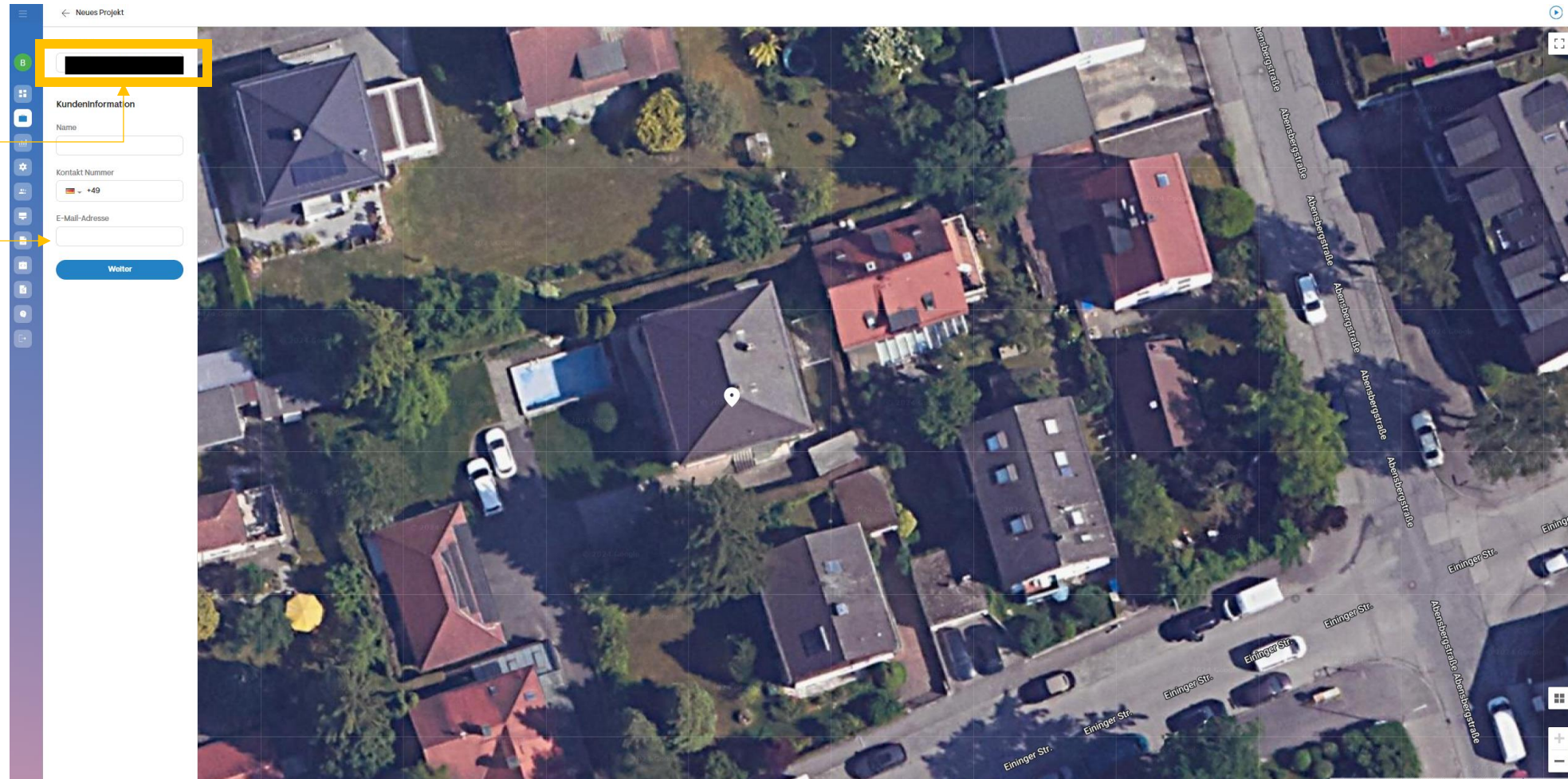
The screenshot shows the Solargraf dashboard interface. At the top right, a blue button with a white plus sign and the text '+ Neues Projekt' is highlighted with a yellow border. The dashboard itself has a dark blue header with the user's name 'Hallo, Benjamin Bla...' and a navigation menu on the left. The main content area is divided into several sections: 'Firmenstatistik' with five cards showing counts for 'Projekte erstellt' (9), 'Angebote gesendet' (0), 'Angebote angesehen' (0), 'Angebote unterschrieben' (0), and 'Erhaltene Leads' (0); 'Aufgaben' with a message 'Es gibt keine Veranstaltung.' and a '+ Ereignis hinzufügen' link; and 'Unternehmensaktivitäten' with a list of project entries including dates and addresses like 'Am Höheweg 29' and 'Eininger Str. 37'.

Öffnen Sie ein neues Projekt

Erstellen Sie ein neues Projekt

Geben Sie die Adresse ein und achten Sie darauf, dass der Pin korrekt gesetzt wird

Optional: Sie können an dieser Stelle bereits weitere Kundendaten hinterlegen (oder im späteren Verlauf)



Erstellen Sie ein neues Projekt – Schritt 1: Kundendaten (Bild/Tarif/Verbrauch)

Kurzübersicht (Details nachfolgend):

In den meisten Fällen sollten Sie auf dieser Seite lediglich die folgenden Einstellungen prüfen:

1. Bildquelle (Ist google oder Bing besser)
2. Prüfen Sie den Bezugstarif
3. Wählen Sie den Jahresverbrauch
4. Wählen Sie das Kunden-Verbrauchsprofil
5. Fügen Sie optional Großverbraucher wie Wärmepumpe oder Elektrofahrzeug hinzu

Dieser Schritt in sollte nach erfolgreicher Einarbeitung nicht länger als eine Minute in Anspruch nehmen.

The screenshot shows the 'Projektdetails' (Project Details) page in the Solargraf software. It is divided into several sections:

- Bild der Anlage:** Contains a satellite image of a house. A yellow box highlights the 'Anbieter' (Provider) dropdown menu, which is set to 'Google'. Below it, a message says 'Bitte überprüfen Sie die Qualität des Luftbilds, bevor Sie fortfahren.' (Please check the quality of the aerial photo before proceeding).
- Energieverbrauch:** This section includes:
 - Versorgungsunternehmen und Tarif:** Fields for 'Land' (set to 'UK'), 'Lieferant' (set to 'Energiepartner'), and 'Wohnort' (set to 'Köln').
 - Jährlicher Nutzen (12 Monate):** A dropdown menu set to '10 kWh'.
 - Stromrechnungen und -verbrauch:** A section with a blue box asking to upload bills. Below it, a 'Monatliche Eingänge' (Monthly Inputs) section has a dropdown set to 'Jährliche Rechnungen/Nutzung'.
 - Jährliche Nutzung (12 Monatsrechnungen):** A dropdown menu set to '8200,4 kWh'.
 - Verbrauchsprofil:** A dropdown menu set to 'Standard Wohngebiet'.
- Visualizations:** A bar chart shows monthly energy consumption (Energy kWh) from Jan to Dec, with a total of 8200,4 kWh. Below it, a line chart shows the 'Verbrauchsprofil' (Consumption Profile) in kWh over a 24-hour period (0h to 24h).
- Buttons:** A blue 'Weiter' (Next) button is highlighted with a yellow box at the bottom right.

Erstellen Sie ein neues Projekt – Schritt 1: Kundendaten (Bild/Tarif/Verbrauch)

1. Wählen Sie den Projekttyp (Dies hat hauptsächlich Einfluss auf die Verbrauchsprofile)

Weiterhin können Sie entscheiden ob sie ein 2D, 3D oder ein reines Angebot für eine Batterie erstellen wollen

2. Aktuell gibt es zwei mögliche Bildquellen: Google und Bing (google liefert meist die bessere Qualität) Wir arbeiten bereits an weiteren hochauflösenden Quellen

The screenshot shows the 'Projekttyp' section with 'Privat' and 'Gewerblich' buttons. The 'Bild der Anlage' section features an aerial photo of a house, a dropdown menu for 'Anbieter*' with 'Google' selected, a warning message about image quality, and a dashed box for uploading personal images with instructions: 'Ziehen Sie Ihre Datei per Drag & Drop hierher, oder [Durchsuche](#) Unterstützt: PNG, JPG, JPEG'. A yellow box highlights the 'Anbieter*' dropdown.

Optional können Sie eigene Fotos nutzen, diese müssen im Verlauf einmal kalibriert werden. Solargraf führt sie herbei Schritt für Schritt durch den Kalibrierungsprozess

Erstellen Sie ein neues Projekt – Schritt 1: Kundendaten (Bild/Tarif/Verbrauch)

Falls Sie reale Verbrauchsdaten, bspw. von einem bestehenden Smart Meter vorliegen haben, können Sie diese optional nutzen

Auswahl des Zeitraums/ der Berechnungsgrundlage

Eingabe des Verbrauchswertes

Stromrechnungen und -verbrauch
Wählen Sie die bevorzugte Methode zur Eingabe der Energierechnungen und des Energieverbrauchs des Kunden aus

Bitte holen Sie die Zustimmung Ihres Kunden ein, bevor Sie diese Informationen eingeben.

Manuelle Eingabe

Geben Sie manuell die einjährigen monatlichen oder jährlichen oder durchschnittlichen Rechnungen/Nutzungen Ihres Kunden ein. Stellen Sie sicher, dass Sie für die Berechnung des Energieverbrauchs die richtigen Tarife (Ankauf und Rückkauf) eingeben.

Nutzerprofil hochladen

Laden Sie die stündlichen/15-minütigen Green-Button-Daten Ihres Kunden im .xml-Format oder den Energieverbrauch im .csv-Format (Standard-Stunden-/15-Minuten-Vorlage) hoch, um das genaueste Lastprofil zu erhalten. [Klicken Sie hier](#) Erfahren Sie, wie Sie diese Daten erhalten.

Eingang* Einheit*

Jährliche Nutzung (12 Monatsrechnungen)

Jährlicher Verbrauch (kWh)* kWh

Monat	Verbrauch (kWh)
Jan	1100
Feb	1050
Mar	1050
Apr	950
May	900
Jun	800
Jul	800
Aug	800
Sep	850
Oct	950
Nov	950
Dec	1100

Durchschnittlicher Verbrauch: 942.2 kWh | Jahresverbrauch: 11,306.4 kWh

Erstellen Sie ein neues Projekt – Schritt 1: Kundendaten (Bild/Tarif/Verbrauch)

Auswahl des Verbrauchsprofils

Optional: Sie können Großverbraucher separate hinzufügen (siehe nachfolgende Seite)



Erstellen Sie ein neues Projekt – Schritt 1: Kundendaten (Bild/Tarif/Verbrauch)

Bei der Wärmepumpe, der Klimaanlage oder auch der Poolpumpe muss die Leistung und die Dauer des Verbrauchers angegeben werden

Wichtig: Der Verbrauch ist bereits in dem von Ihnen angegebenen Gesamtverbrauch enthalten und wird NICHT separate aufgeschlagen, lediglich das Verbrauchsprofil ändert sich entsprechend

The screenshot shows the 'Geräte verwalten' (Manage Devices) interface. At the top, it says 'Fügen Sie Geräteverbrauchsprofile basierend auf den Anforderungen Ihres Kunden hinzu'. Below this, there are four device categories: 'Wärmepumpe', 'Klimaanlage', 'Elektrisches Fahrzeug', and 'Schwimmbadpumpe'. The 'Wärmepumpe' section is expanded and contains the following fields: 'Menge*' with a value of '1', 'Leistung*' with a value of '3,48' and unit 'kW', 'Durchschnittlicher täglicher Verbrauch*' with a value of '3' and unit 'Hrs', and 'Energie pro Tag*' with a value of '10,44' and unit 'kWh'. There is a checked checkbox 'Dieses Gerät ist in den aktuellen Rechnungen/Nutzungskosten enthalten'. At the bottom, there are 'Abbrechen' and 'Speichern' buttons.

Bei dem Elektrofahrzeug wählen Sie das Fahrzeug aus der Datenbank aus und geben die durchschnittlichen km pro Tag an

Wichtig: Der Verbrauch ist bereits in dem von Ihnen angegebenen Gesamtverbrauch enthalten und wird NICHT separate aufgeschlagen, lediglich das Verbrauchsprofil ändert sich entsprechend

The screenshot shows the 'Geräte verwalten' (Manage Devices) interface. At the top, it says 'Fügen Sie Geräteverbrauchsprofile basierend auf den Anforderungen Ihres Kunden hinzu'. Below this, there are four device categories: 'Wärmepumpe', 'Klimaanlage', 'Elektrisches Fahrzeug', and 'Schwimmbadpumpe'. The 'Elektrisches Fahrzeug' section is expanded and contains the following fields: 'Wählen Sie eine Marke aus*' with a value of 'VW', 'Modell*' with a value of 'ID.3 Pure 45 kWh - 2019', 'Gefahrene Kilometer pro Tag*' with a value of '10' and unit 'km', and 'Energie pro Tag*' with a value of '1,59' and unit 'kWh'. There is a checked checkbox 'Dieses Gerät ist in den aktuellen Rechnungen/Nutzungskosten enthalten'. At the bottom, there are 'Abbrechen' and 'Speichern' buttons.

Erstellen Sie ein neues Projekt – Schritt 1: Kundendaten (Bild/Tarif/Verbrauch)

Klicken Sie nun auf Design erstellen

Neues Projekt

Jährliche Rechnungen/Nutzung | Verbrauch (kWh)

Jährliche Nutzung (12 Monatsrechnungen)

Jährlicher Verbrauch (kWh)*
11306,4 kWh

Monat	Verbrauch (kWh)
Jan	1100
Feb	1000
Mar	1000
Apr	900
May	850
Jun	750
Jul	750
Aug	750
Sep	800
Oct	900
Nov	950
Dec	1100

Durchschnittlicher Verbrauch: 942.2 kWh | Jahresverbrauch: 11,306.4 kWh

Verbrauchsprofil

Wählen Sie das Verbrauchsprofil Ihres Kunden. Mehr erfahren

Verbrauchsprofil*
Standard-Wohngebiet

Geräte verwalten

Jährlich Sommer Herbst Winter Frühling

12AM 6AM 12PM 6PM 11PM

Elektrisches Fahrzeug Wärmepumpe Grundlast

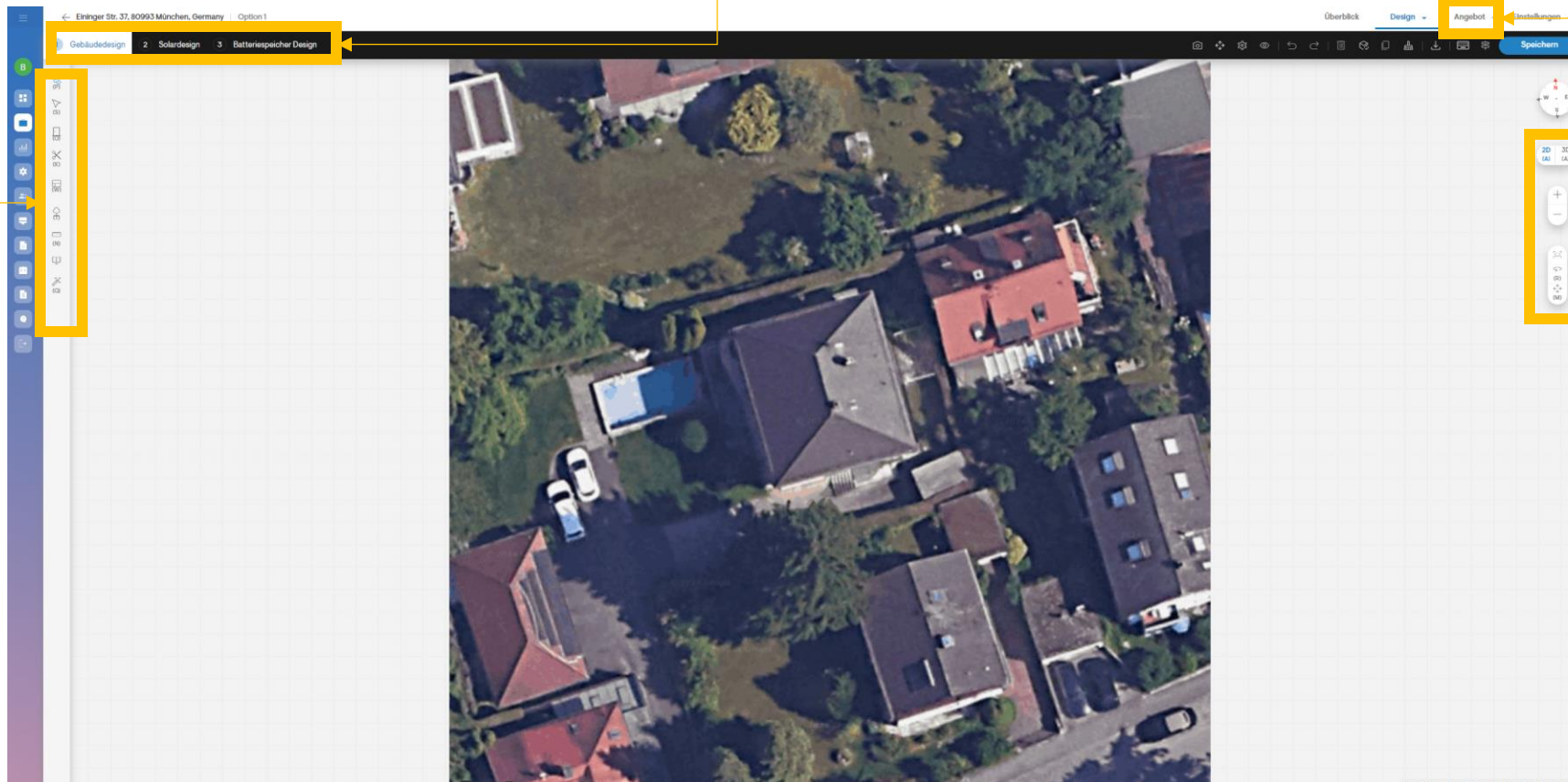
zurück Design erstellen

Erstellen Sie ein neues Projekt – Schritt 2: Design

Kurzübersicht (Details nachfolgend):

Hauptnavigation: Erstellung des Gebäudes, Hinzufügen der PV Anlage und abschließend Batteriekonfiguration

Navigationleiste für den jeweiligen Schritt



Hier springen Sie in das Angebot

Ansicht:

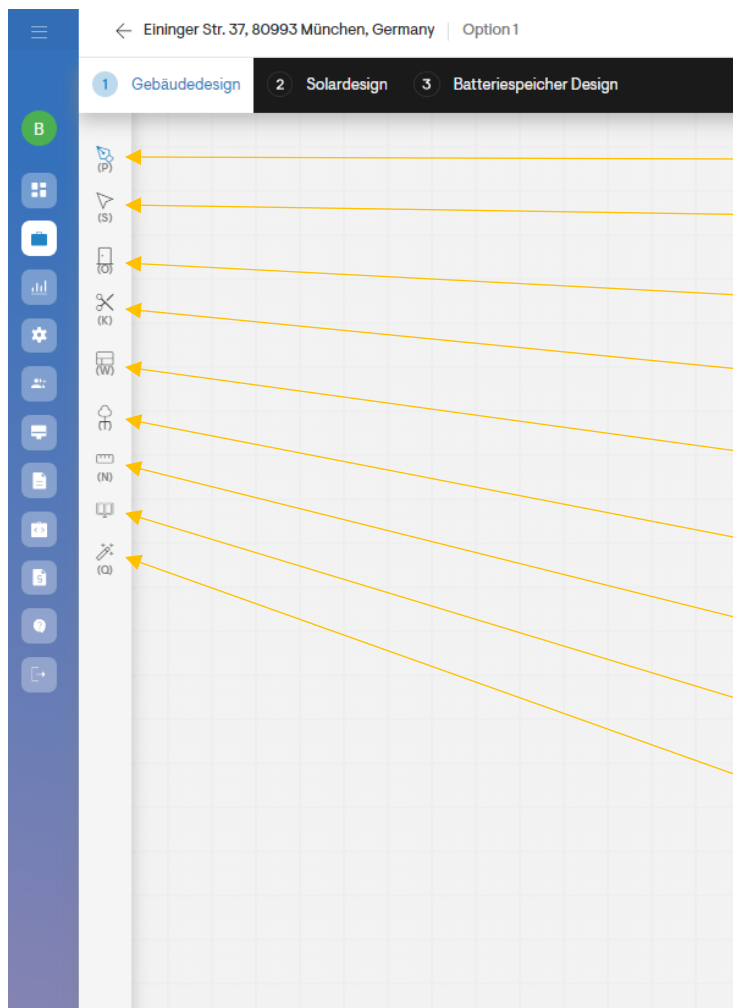
Wechsel 2D/3D

Zoom

Drehen der Ansicht oder verschieben des Ausschnitts

Erstellen Sie ein neues Projekt – Schritt 2: Design

Detailübersicht Navigationsleiste Gebäudedesign



Zeichnen: Hier können Sie manuell oder automatisiert die Dachkontur zeichnen

Auswahl: Sie können einzelne Objekte greifen und verschieben

Störobjekte: Hinzufügen von Störobjekten auf dem Dach, z.b. Dachfenster, Schornsteine etc

Sperrbereich: Konfigurieren Sie Flächen, die nicht belegt werden sollen (bspw. Wartungszonen)

Wände: Wände sind Vorsprünge in der Dachebene, die heraus ragen (bspw. Seiten einer Gaube)

Bäume: Hinzufügen und konfigurieren von Bäumen

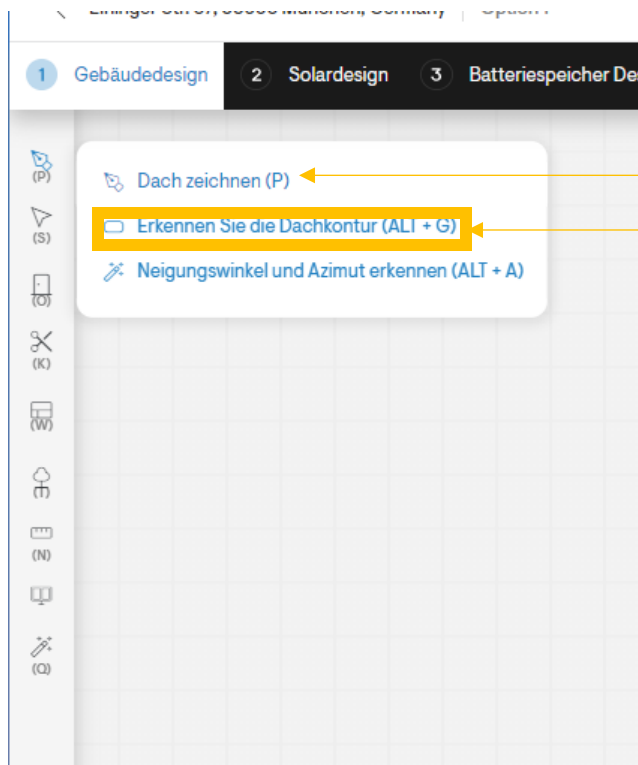
Lineal: Indiv. Vermessen (klicken und ziehen sie mit der Maus um das Lineal einzublenden)

Geteilter Bildschirm: Google Street View Ansicht parallel (nicht immer verfügbar)

Zauberstab: Kernfunktion – hier durchläuft Solargraf einen automatisierten Prozess und erstellt ein 3D Modell des Hauses inkl. Störobjekte

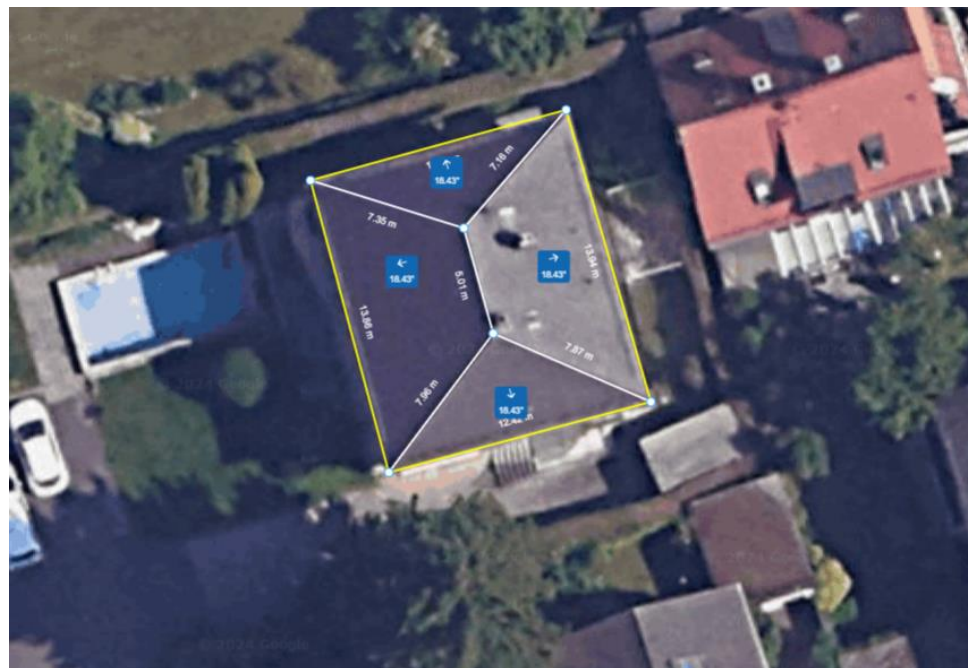
Erstellen Sie ein neues Projekt – Schritt 2: Design

Zuerst müssen Sie die Dachumrisse einzeichnen – dies kann automatisch oder manuell erfolgen. Ggf. Müssen Sie bei der automatischen Erkennung noch kleinere Anpassungen vornehmen. Das Ergebnis ist abhängig von der Bildqualität.



Manuelles
Zeichnen der
Dachkontur

Automatische
Erkennung der
Dachkontur



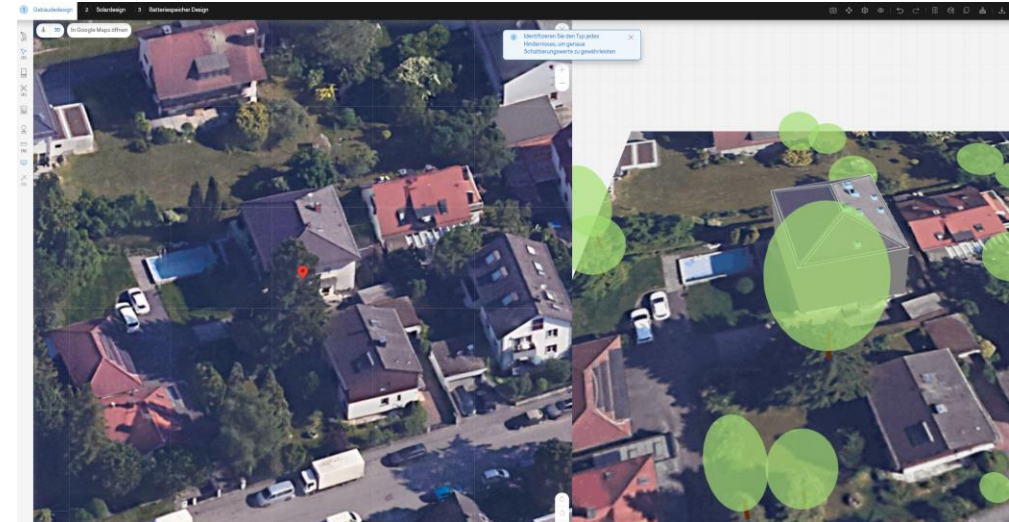
Tipp zum manuellen Zeichnen: Starten Sie am besten mit den Außenkanten und ergänzen Sie im Anschluss die Innenseiten. Die Außenkante muss immer eine geschlossene Form ergeben. Mit Klick auf auf das Auswahlwerkzeug (S) können Sie gesetzte Punkte im Anschluss einfach verschieben und Fein-justieren.

Erstellen Sie ein neues Projekt – Schritt 2: Design



Hier springen Sie in das Angebot

Nun wird aus dem Haus ein 3D Model erstellt. Nutzen Sie dazu im ersten Schritt den Zauberstab. Dabei durchläuft das Programm eine Abfolge und ermittelt das 3D Objekt inkl. Störobjekte.

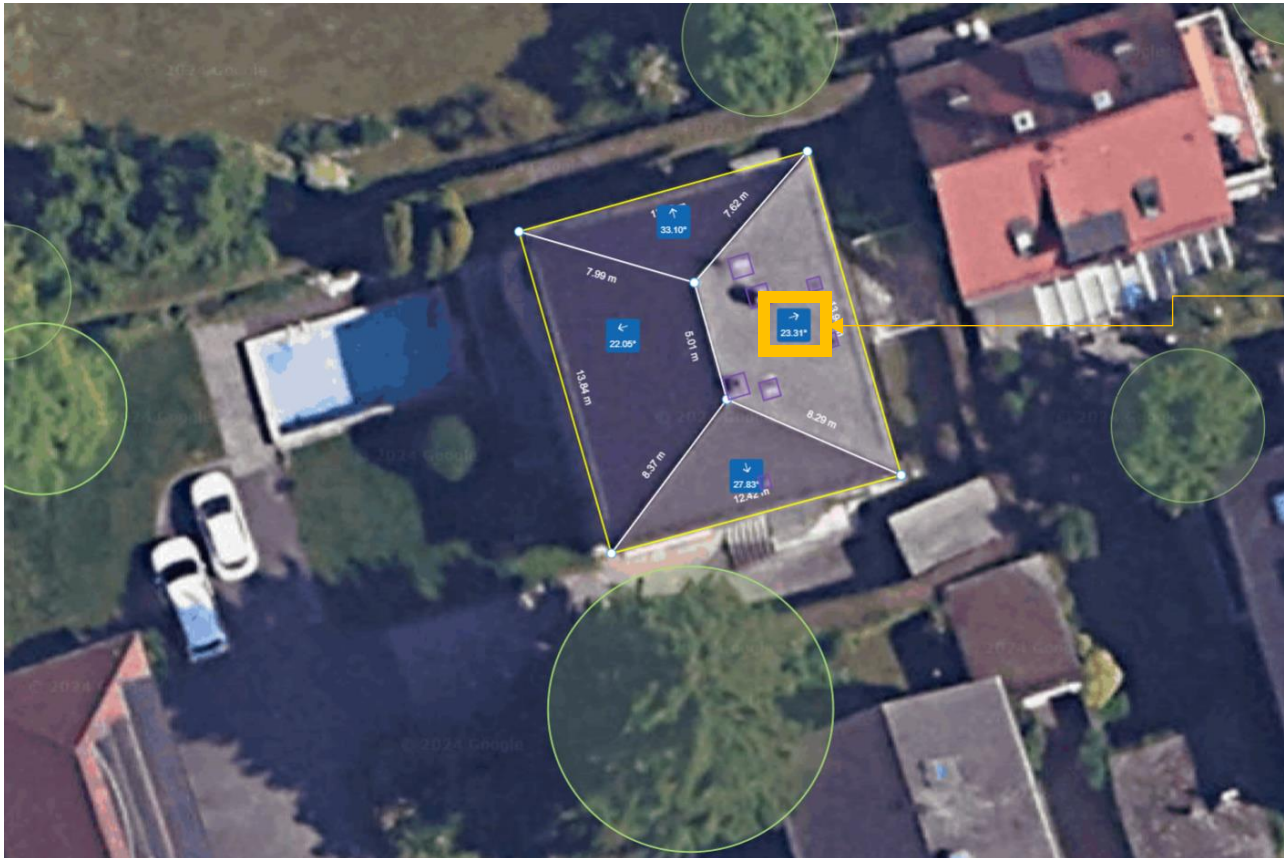


Lassen Sie sich hierzu am besten den geteilten Bildschirm anzeigen. So erkennen Sie, wo bspw. Ein Schornstein mit einem Dachfenster getauscht werden muss oder wo die Höhe eines Baumes angepasst werden sollte.

Als Ergebnis erscheint ein erste Gesamtansicht die im Anschluss noch optimiert werden kann

Erstellen Sie ein neues Projekt – Schritt 2: Design

Wenn Sie nun wieder auf die 2D Ansicht wechseln erhalten Sie erneut die Draufsicht mit weiteren Details des Hauses



Die blauen Boxen geben den Neigungswinkel sowie die Ausrichtung der Dachneigung an > Dies ist verknüpft mit der gelben Linie – diese sollte in jeder Dachseite die Traufe widerspiegeln. Falls dies angepasst werden muss können Sie auf die blaue Box klicken und sowohl den Winkel anpassen, aber auch die Neigungsrichtung.

Zusätzlich können so in der 2D Ansicht Hindernisse (O) hinzugefügt und konfiguriert werden oder Hindernisse entfernt werden, bspw, weil ein Flachentlüfter eingesetzt wird. Wechseln Sie im Anschluss wieder auf 3D und sehen sie sich die Hindernisse im Modell an.

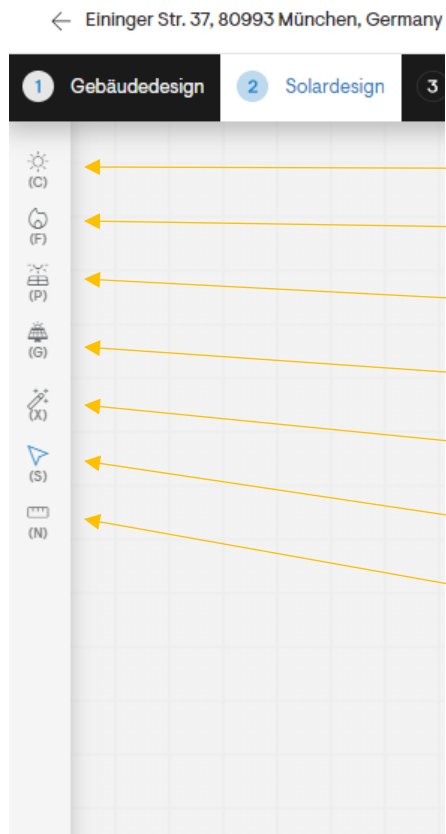
Erstellen Sie ein neues Projekt – Schritt 2: Design

Tipps zur Anpassung:

- Bäume können mit dem Auswahlwerkzeug (S) angeklickt und im Anschluss angepasst werden (bspw. Höhe, Breite oder auch der Typ = Nadel/Laubbaum)
- Gauben: Zeichnen sie die Umriss der Gaube entsprechend ein und arbeiten Sie ggf mit Wänden (sofern die Gaube nicht korrekt über den Zauberstab erkannt wurde). Alle Seiten, die aus dem Dach heraus stehen, sollten als Wand gekennzeichnet sein (Klick auf Wände (W) und dann klick auf die Dachkante)
- Fassadenbelegung: Für die Fassadenbelegung können Sie einen schmalen Streifen vor die Wand setzen und diesen mit einer Neigung von bspw. 85° versehen. Wir arbeiten parallel auch an der Integration von Fassaden und Zäunen aber dies wird noch etwas Zeit in Anspruch nehmen

Erstellen Sie ein neues Projekt – Schritt 2: Design

Detailübersicht Navigationsleiste Solardesign



← **Verschattungsanalyse:** Automatische Erkennung der Verschattungssituation

← **Abstände:** Standard-Abstand zu Störobjekten und Randbereich

← **PV Generator:** Hinzufügen der Module inkl. Wechselrichter

← **Bodenmontage:** Platzieren von Modulen auf dem Boden

← **Intelligente Belegung:** Automatisierte Maximalbelegung des Hauses

← **Auswahl:** Um das Modulfeld oder einzelne Module zu markieren/verschieben/löschen

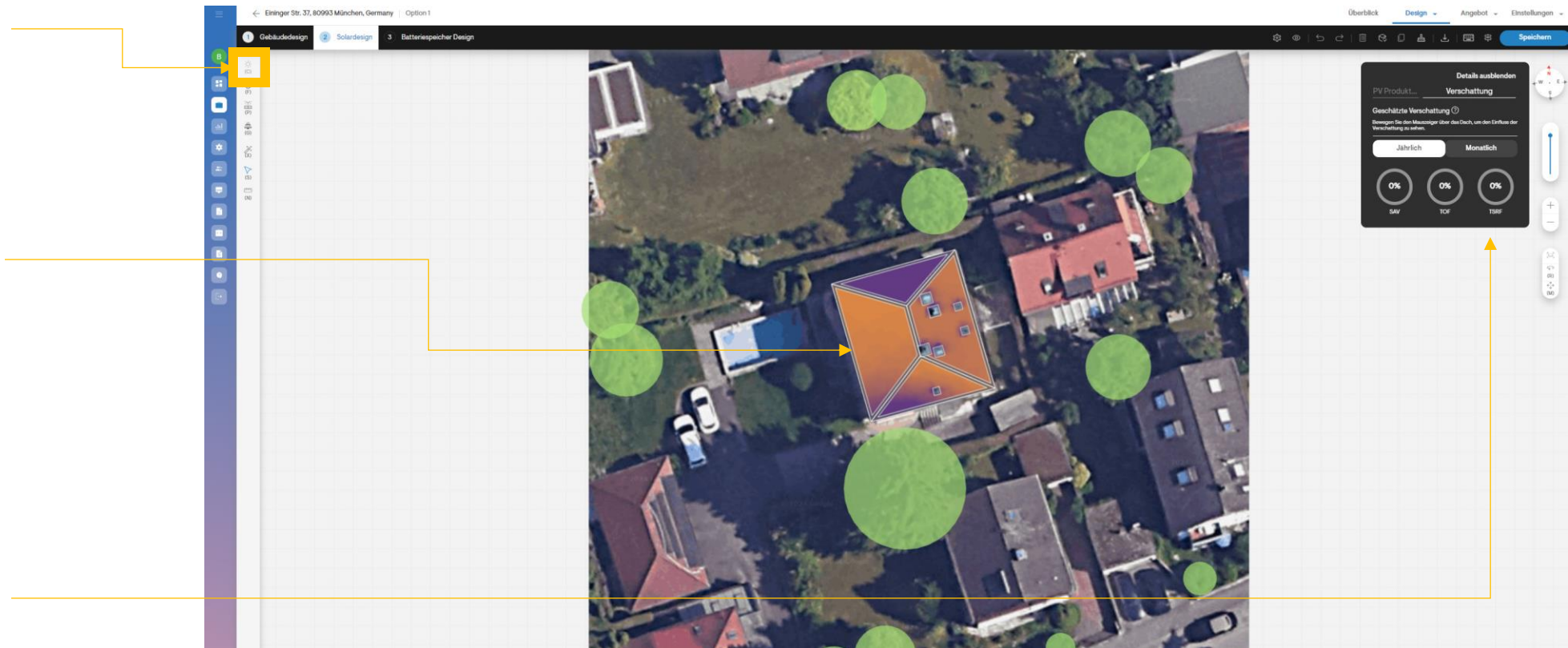
← **Lineal:** Indiv. Vermessen (klicken und ziehen sie mit der Maus um das Lineal einzublenden)

Erstellen Sie ein neues Projekt – Schritt 2: Design

Verschattungsanalyse starten:

Es entsteht eine grafische Übersicht: je gelber desto mehr Ertrag an der jeweiligen Stelle

In der schwarzen Box können Sie die Einstrahlungswerte ablesen, in dem Sie mit der Maus über die Dachbereiche gehen. Für Sie relevant ist der rechte Wert (TSRF), dieser gibt die resultierende Einstrahlung an der jeweiligen Position wieder (Erklärung siehe Fragezeichen)



Erstellen Sie ein neues Projekt – Schritt 2: Design

Abstände:

Diese werden basierend auf Ihren Einstellungen getätigt. In diesem Fall 30cm zu allen Randbereichen und 10cm zu Störobjekten

Diese Informationen müssen Sie in der Regel nicht anpassen aber Sie können in den Einstellungen verschiedene Abstände speichern (bspw. Kein Abstand, 30cm, 50cm) und diese hier im dropdown auswählen und aktivieren

1 Gebäudedesign 2 Solardesign 3 Batteriespeicher Design

Details zu Brandrückschlägen

Abstände

Standard 30cm

Rückschläge ignorieren

Dachtraufe (cm)	30
Walmdachkante/Dachrinne (cm)	30
Winkel (cm)	30
Hindernisse (cm)	10
Standard (cm)	30
First (cm)	
<input checked="" type="radio"/> [PV ≤ 33% Dach]	30
<input type="radio"/> [PV > 33% Dach]	30
Flach Dachfläche	
Dachtraufe (cm)	50
Hindernisse (cm)	10

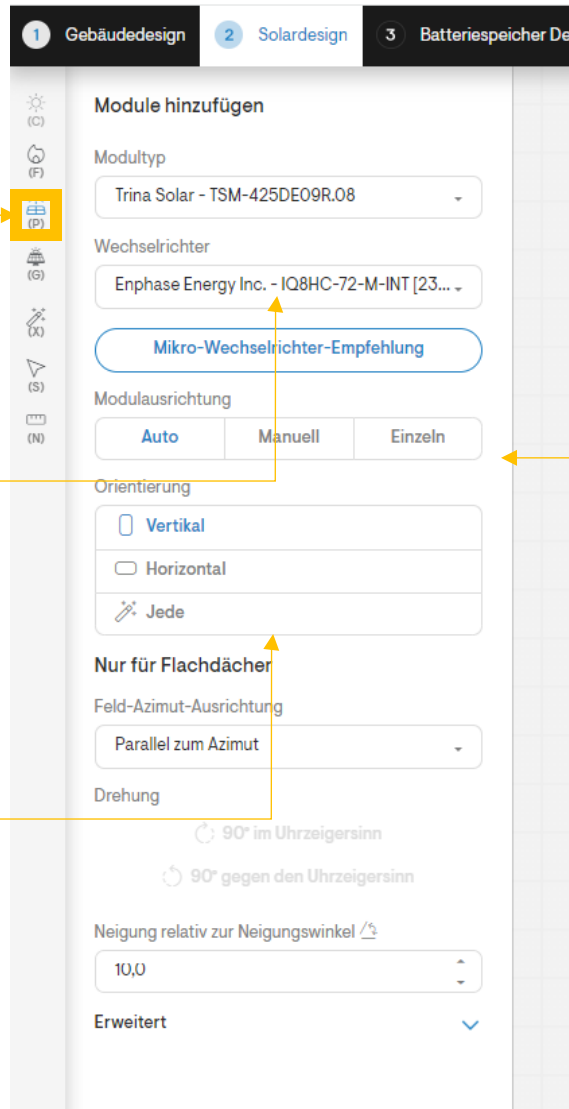
Abbrechen Übernehmen

Erstellen Sie ein neues Projekt – Schritt 2: Design

Nun wählen Sie die Module und WR:

Zuerst wählen Sie ein Modul aus Ihrer Liste, im Anschluss den passenden Wechselrichter (Hinweis: Es werden nur die aktivierten und mit dem blauen Herz gekennzeichneten Komponenten in Ihren Einstellungen hier angezeigt)

Die können die Orientierung der Module wählen

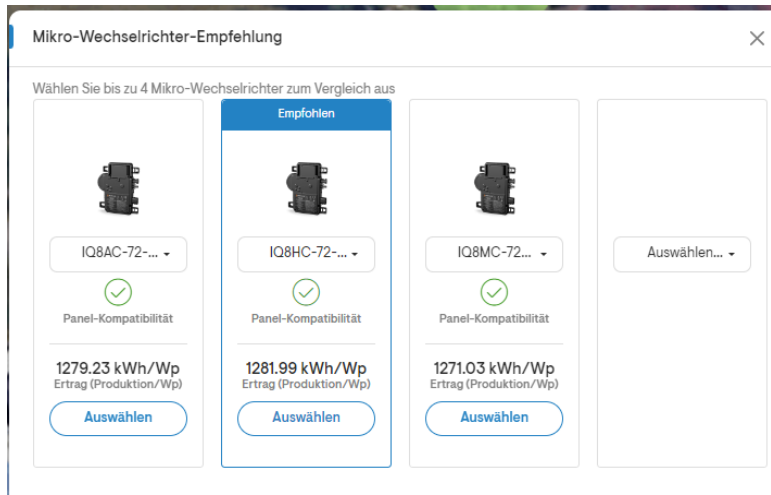


Es gibt drei Möglichkeiten, Module zu platzieren:

1. Auto: hier klicken Sie im Anschluss einfach auf eine der Dachflächen und Solargraf platziert das Max an Modulen innerhalb der Fläche
2. Manuell: hier Klicken Sie, halten die Maus gedrückt und ziehen dann ein Rechteck über das Dach. Innerhalb des Rechtecks werden die Module platziert
3. Einzeln: Hier können Module einzeln auf dem Dach platziert werden

Tipp: Es können auch verschiedene Varianten kombiniert werden: Belegen Sie ein dach in Portrait und fügen Sie einzelne Module in horizontaler Ausrichtung hinzu.

Tipp: WR Empfehlung: Vergleichen Sie verschiedene Mikros mit dem von Ihnen ausgewähltem Modul im Hinblick auf den spez. Ertrag.



Erstellen Sie ein neues Projekt – Schritt 2: Design

The screenshot displays the SolarGRAF software interface during the 'Design' phase. The top navigation bar shows 'Überblick', 'Design', 'Angebot', and 'Einstellungen'. The main workspace is divided into three sections: 'Gebäudedesign', 'Solar design', and 'Batteriespeicher Design'. The 'Solar design' section is active, showing an aerial view of a house with a PV layout. A tooltip prompts the user to 'Wählen Sie eine Dachfläche aus, um sie mit Paneelen zu füllen'. The left sidebar contains configuration options for 'Module hinzufügen', including 'Modultyp' (Trina Solar - TSM-425DE09R.08), 'Wechselrichter' (Enphase Energy Inc. - IQ8HC-72-M-INT), and 'Modulausrichtung' (Auto, Manuell, Einzeln). The right-hand panel displays 'Details ausblenden' and 'PV Produktion' information: 'Module: 36 (15,30 kWp)', 'Wechselrichter: Micro - 36', 'Verbrauch: 11,306.40 kWh', and 'Unabhängigkeit Stromrechnung*: entfällt'. A 'Berechnen' button is visible at the bottom of this panel.

Wenn das Dach fertig belegt ist können Sie die Jahresproduktion kalkulieren und weiter zum Batteriedesign gehen

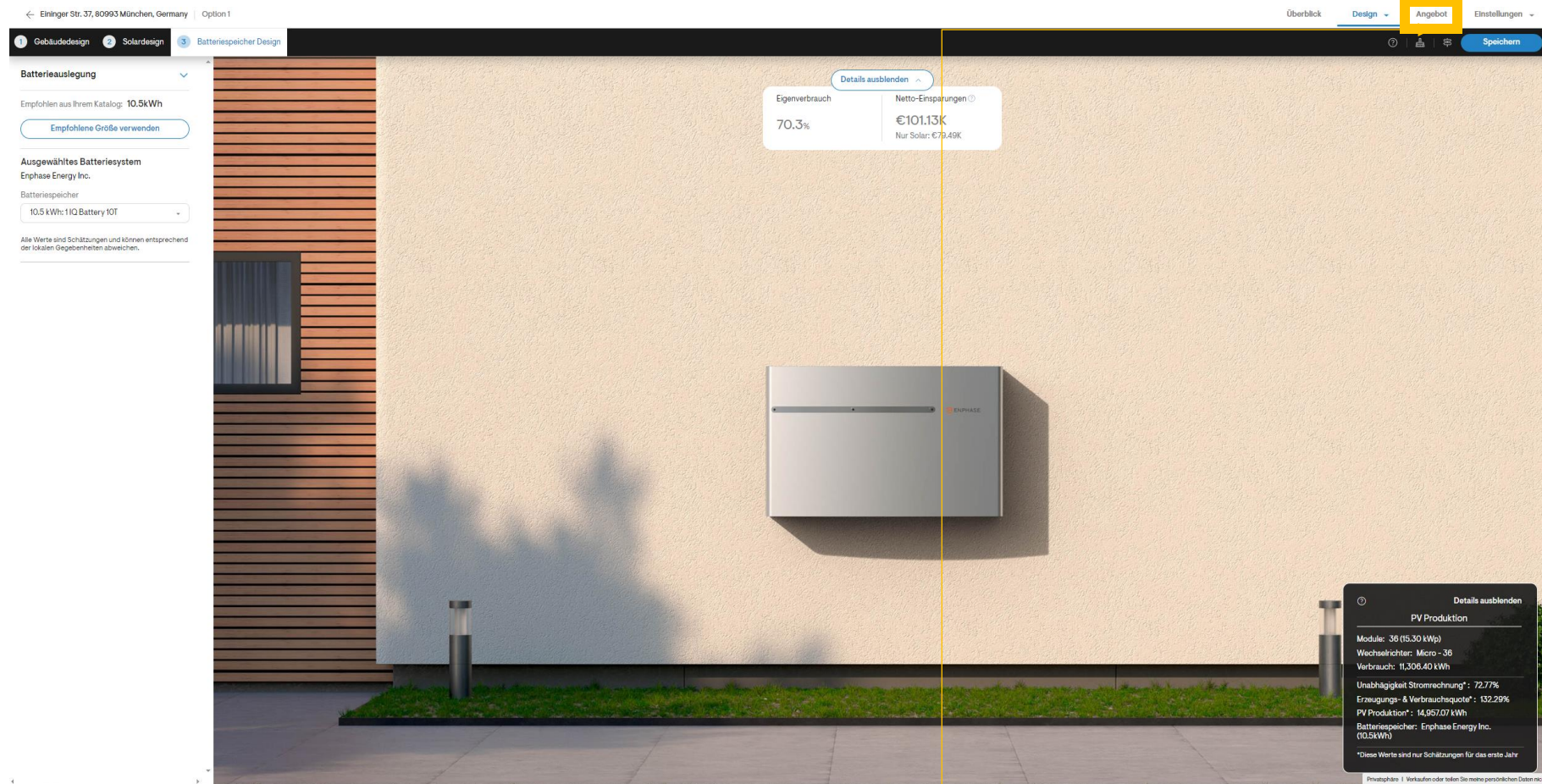
Erstellen Sie ein neues Projekt – Schritt 2: Design

Batteriedesign:

Wählen Sie den Batteriehersteller und die entsprechende Gruppe

Im Anschluss wählen Sie die Ziel-Eigenverbrauchsquote Und klicken Sie auf “Batterieempfehlung anzeigen”

Solargraf ermittelt die optimale Batteriegröße basierend auf den Ertragswerten, den Verbrauchswerten und ihrer Zielvorgabe



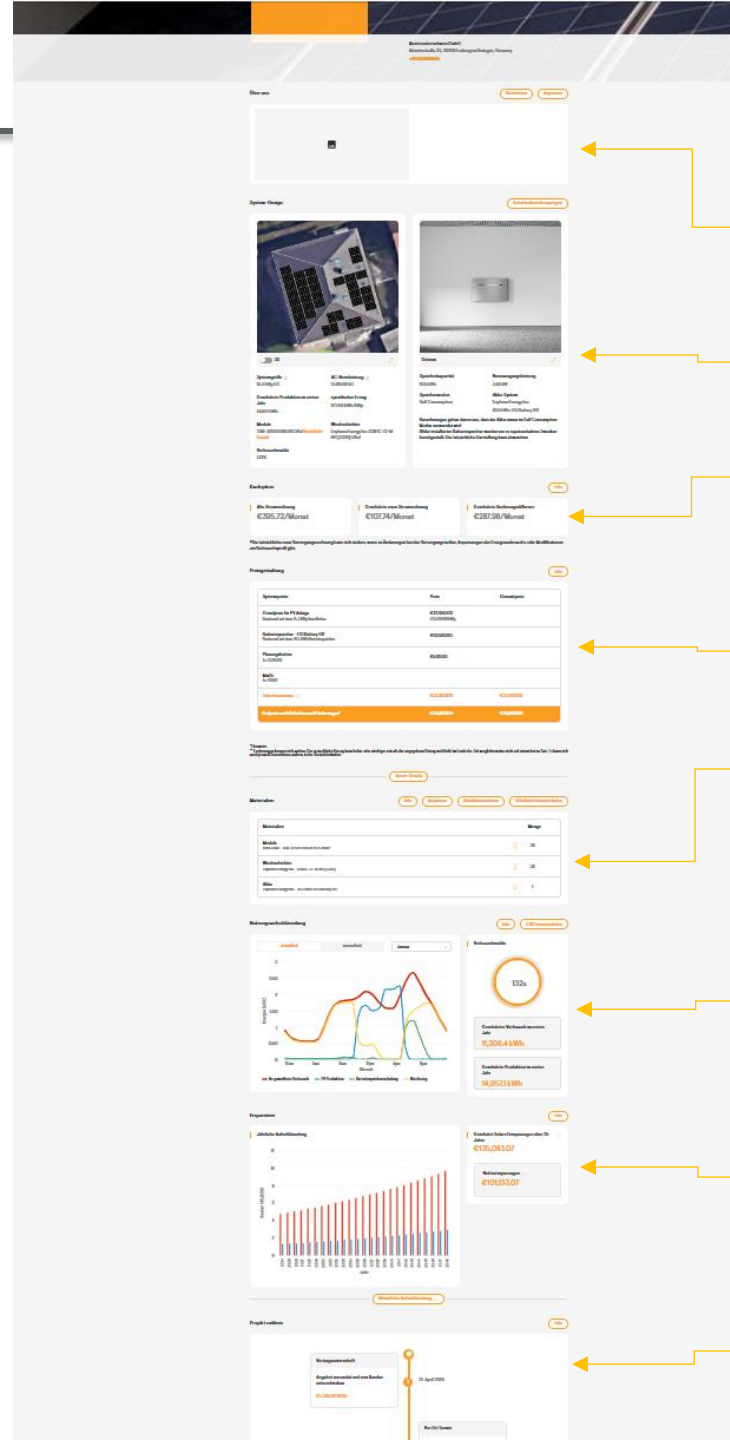
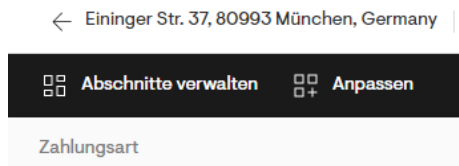
Im Anschluss klicken Sie auf Angebot – “Angebot öffnen”

Erstellen Sie ein neues Projekt – Schritt 3: Angebot

Kurzübersicht:

Das Angebot ist komplett individualisierbar (Inhalt und Farben) und in Einzelbereiche aufgeteilt.

Über Abschnitte verwalten (oben links) können Themenbereiche aktiviert oder deaktiviert werden. Über Anpassen kann das Angebot noch stärker an Ihr Unternehmen gebrandet werden.



Beschreibung zu Ihrem Unternehmen

Technische Informationen zu der Solaranlage

Monetäre Einsparungen

Preisinformationen

Materialliste

Erzeugung & Verbrauchsprofil

Amortisationsrechnung

Projektlauf

Erstellen Sie ein neues Projekt – Schritt 3: Angebot

Preisgestaltung

Die Preistabelle kann individual angepasst werden in dem Sie auf Einstellungen > Option 1 > Preisgestaltung klicken.

Übersicht | Design | **Angebot** | Einstellungen

Als PDF speichern | Vergleichstabelle | Sprache: DE

Alte Stromrechnung
€395.72/Monat

Geschätzte neue Stromrechnung
€107.74/Monat

Geschätzte Rechnungs Differenz
€287.98/Monat

*Die tatsächliche neue Versorgungsrechnung kann sich ändern, wenn es Änderungen bei den Versorgungstarifen, Anpassungen des Energieverbrauchs oder Modifikationen am Verbrauchsprofil gibt.

Preisgestaltung

Systempreise	Preis	Gesamtpreis
Grundpreis für PV Anlage <small>Basierend auf einer 15.3 kWp Installation</small>	€22,950.00 <small>€1,500.00/kWp</small>	
Batteriespeicher - 11Q Battery 10T <small>Basierend auf einer 10.5 kWh Batteriespeicher</small>	€10,500.00	
Planungskosten <small>1 x €500.00</small>	€500.00	
MwSt. <small>1 x €0.00</small>		
Zwischensumme	€33,950.00	€33,950.00
Endpreis nach Rabatten und Förderungen*	€33,950.00	€33,950.00

*Hinweis:
** Förderungen können sich ändern. Der tatsächliche Betrag kann höher oder niedriger sein als der angegebene Betrag und bleibt im Laufe der Zeit möglicherweise nicht auf einem festen Satz. Es kann sich auch je nach Steuerklasse ändern, in der Sie sich befinden.

Anreiz-Details

Options Einstellungen
Option 1
Preisgestaltung
Material
Kundenvorteile verwalten
Netzbetreiber

Projekteinstellungen
Kundeninformation
Finanzierungsmöglichkeiten
Zeitachse
Benutzer zuweisen
Dokumentenvorlagen

Dort können die Preise
manuell angepasst werden
oder Preispositionen
hinzugefügt / entfernt werden

Erstellen Sie ein neues Projekt – Schritt 3: Angebot

Materialliste

Die Materialliste dient hauptsächlich Ihnen als Installateur. Sie können über einen Klick auf den Stücklistenrechner die benötigten Enphase Materialien kalkulieren oder diese Stückliste direkt herunterladen

Materialien

Info Anpassen Stücklistenrechner Stückliste herunterladen

Materialien	Menge
Module Trina Solar - TSM-425DE09R.08 (425 Watt)	36
Wechselrichter Enphase Energy Inc. - IQ8HC-72-M-INT [230V]	36
Akku Enphase Energy Inc. - 10.5 kWh: 1 IQ Battery 10T	1

Erstellen Sie ein neues Projekt – Schritt 3: Angebot

Angebot senden:

Mit Klick auf Angebot senden oben rechts öffnet sich die folgende Maske:

Hier können Sie noch ein letztes Mal vor dem Absenden Anpassungen vornehmen.

Tipp: Über Link kopieren können Sie in einem neuen Tab die “Endkunden-Ansicht” öffnen – exakt die Vorschau auf das, was auch der Kunde sehen wird

Str. 37, 8095

PHASE

Germany

PHASE

Germany

Erstellen Sie ein neues Projekt – Schritt 3: Angebot

Optionen verwalten:

Sie können sehr einfach weitere Optionen anlegen, in dem Sie auf Design > Option 1 > Design kopieren klicken

So können Sie beispielsweise ein System mit Batterie und ein System ohne Batterie anbieten oder eine Garage optional mit hinzufügen.

Beide Optionen werden sowohl beim Design als auch beim Angebot gesondert betrachtet.

