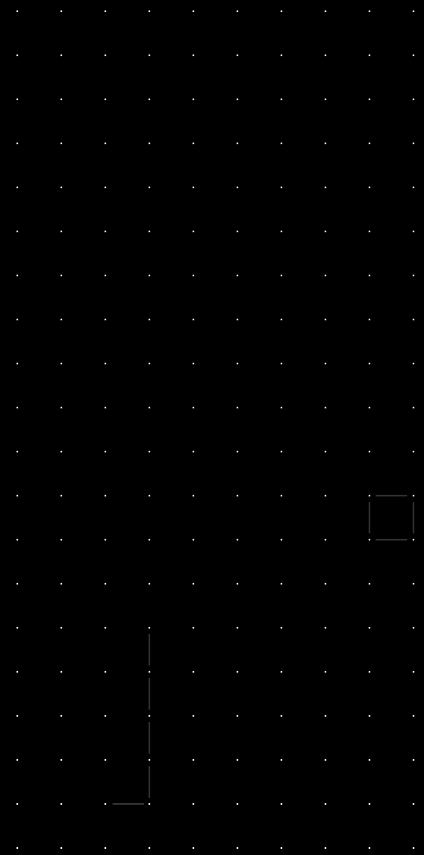




aurora

aurorasolar.com





PV-Anlagenplanung ohne Vor-Ort-Termin

24.10.2023

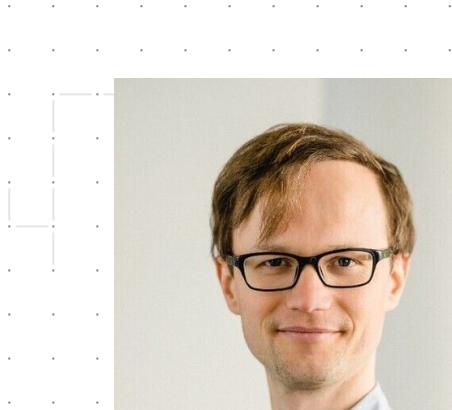


aurora



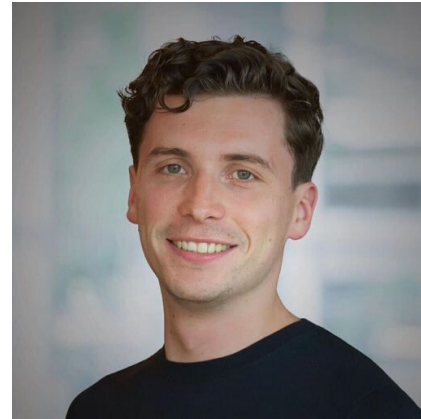


Eure Ansprechpartner



Klaus Müller
Senior Marketing Manager

Joachim (Joey) Reiber
Senior Sales Engineer







Geschwindigkeit bei der PV Anlagenplanung hat mehrere Dimensionen



Zeit bis mit der Anlagenplanung
begonnen werden kann



Zeit für die Anlagenplanung



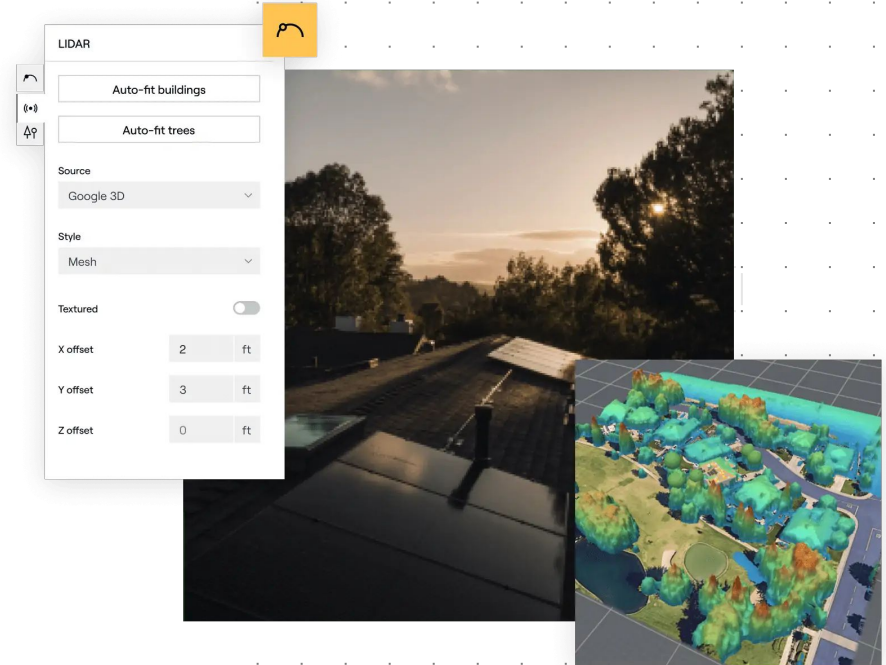
Zeit für Dateneingabe, -
übertragung und Kommunikation





Agenda

1. Kurzvorstellung: Aurora Solar in Deutschland
2. Umfrageergebnisse: Wie Hausbesitzer auf Solarenergie umsteigen
3. Demo: Schnelle Anlagenplanung mit Aurora Solar
4. Datenbasis und Genauigkeit
5. Q&A





1 Kurzvorstellung





Aurora – anerkannter Branchenführer

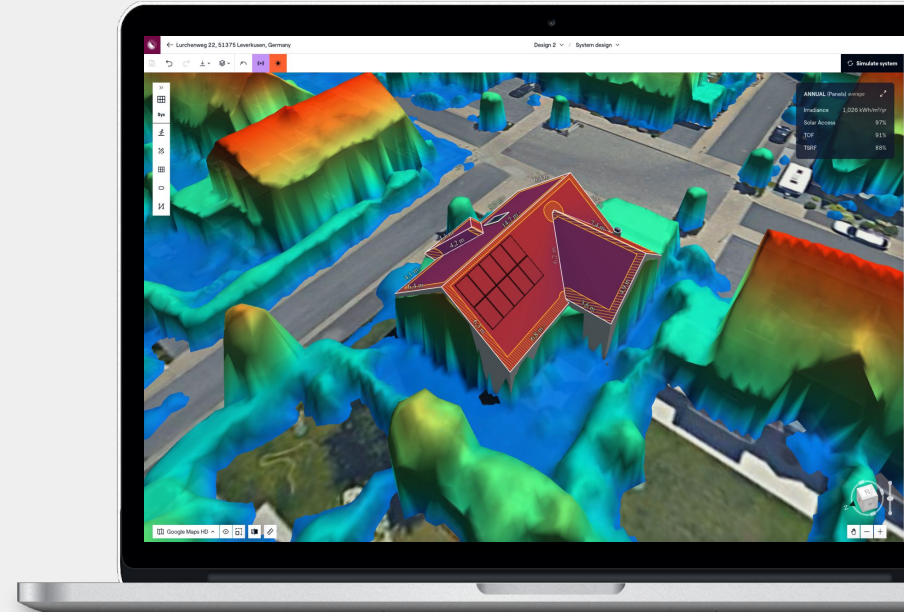




Aurora - Pionier der PV-Branche

Aurora Solar hat bei mehreren bahnbrechenden Funktionen **Pionierarbeit** geleistet, darunter die **automatisierte Auslegung von PV-Systemen**, der Einsatz von Computer-Visualisierung zur Verbesserung der Genauigkeit von Remote-Standortbewertungen, **LIDAR-basierte Verschattungsanalysen** und KI-gestützte 3D-Modellierung.

Auroras firmeneigene Mess- und Modellierungstechnologien wurden vom **National Renewable Energy Laboratory (NREL)** des **US-Energieministeriums** als **statistisch gleichwertig mit einem Vor-Ort-Besuch bestätigt**.





Marktführer der Solarbranche bauen auf Aurora Solar

USA



Europa



Aurora unterstützt PV-Installateure mit leistungsstarken Softwaretools und Automatisierungslösungen



AutoDesigner

Target mode

Energy **Max fit**

Panels

Solar panels
Up to 5 selections

Select solar panels

SolarCo. Panels 335w

Orientation

Auto

Advanced settings

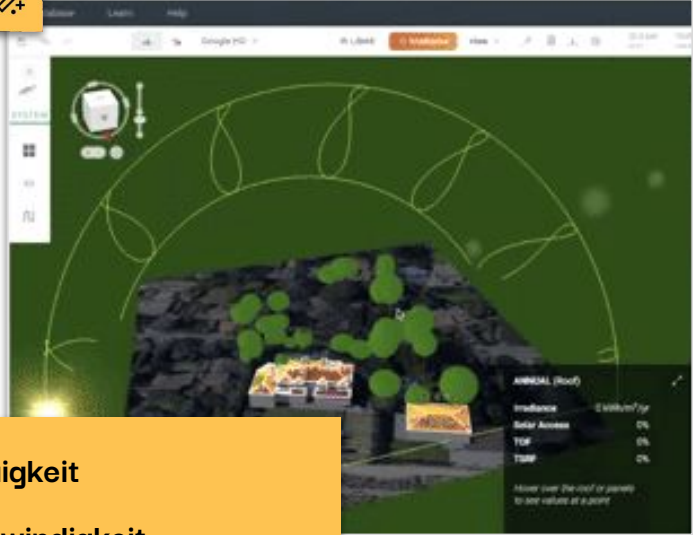
Minimum irradiance




Solar access 60 %

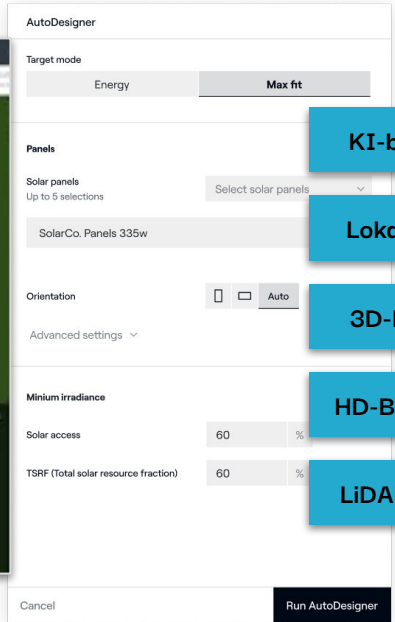
TSRF (Total solar resource fraction) 60 %

Cancel **Run AutoDesigner**

Aurora unterstützt PV-Installateure mit leistungsstarken Softwaretools und Automatisierungslösungen



-  **Genauigkeit**
-  **Geschwindigkeit**
-  **Weniger Standortbesuche**



KI-basierte Simulationen

Lokale Wetterdaten

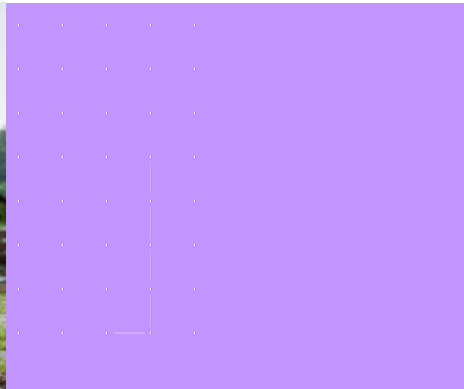
3D-Modellierung

HD-Bildmaterial

LiDAR



2 Umfrageergebnisse: Wie Hausbesitzer auf Solarenergie umsteigen





Going Solar Umfrage

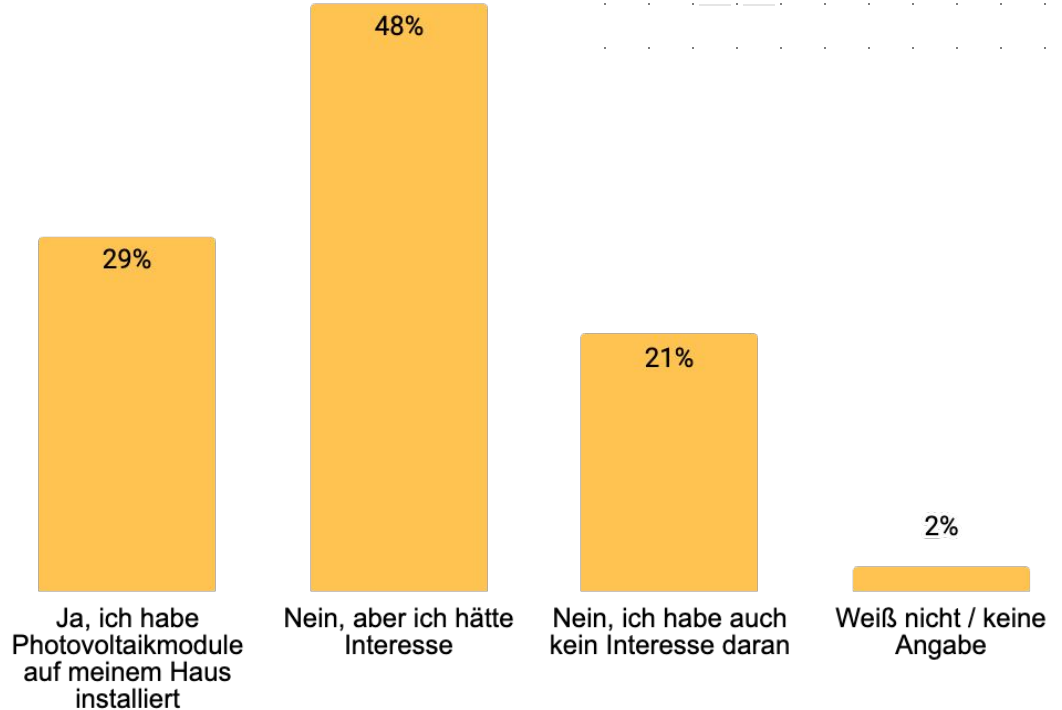
Vorgehensweise

- Umfrage durch YouGov Deutschland GmbH
- 1.513 Hauseigentümer befragt
- Zufällig gewählte Gruppe von Besitzern



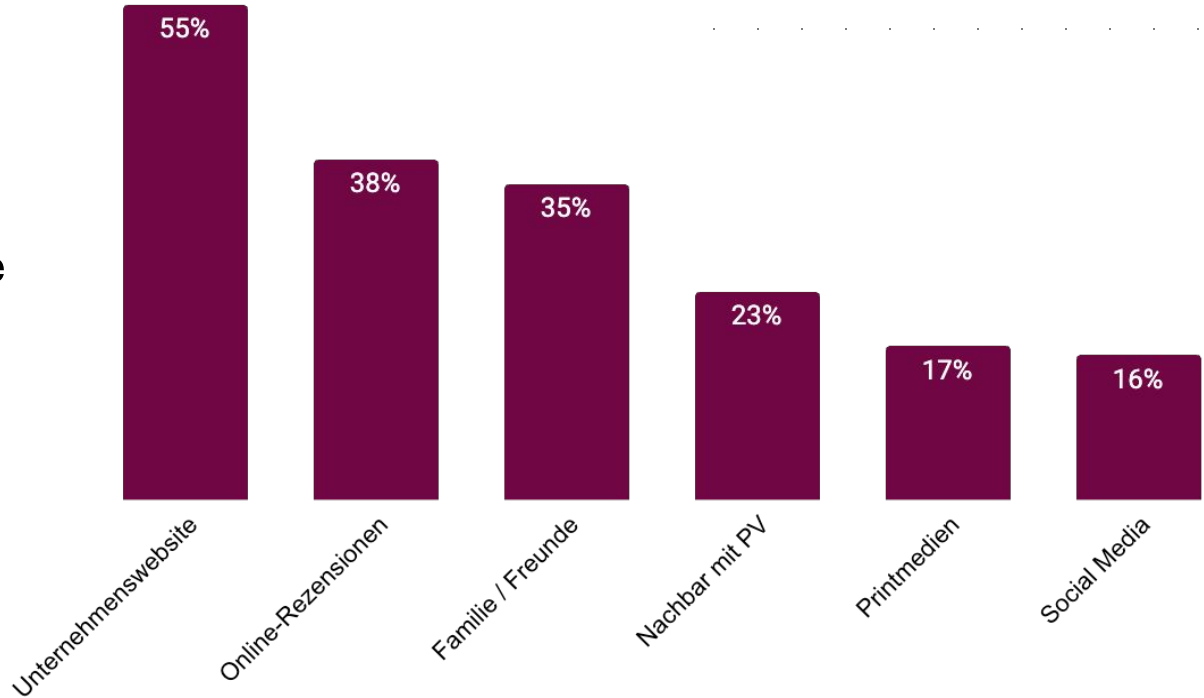


Haben Sie
Photovoltaikmodule
(PV-Module) auf
Ihrem Haus installiert?



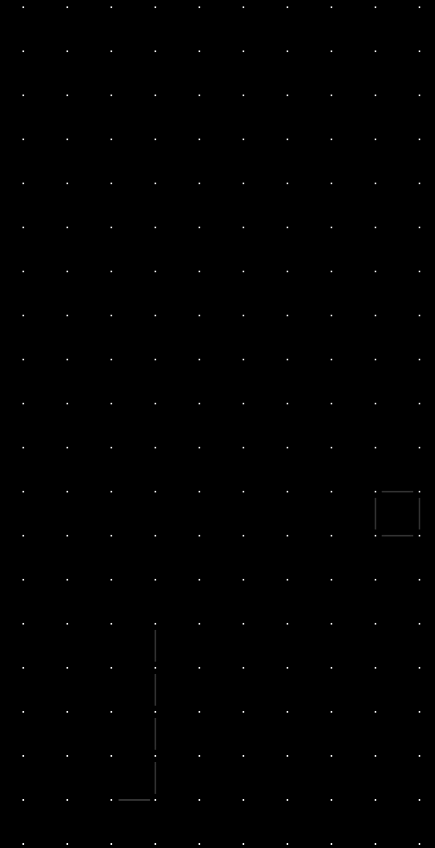


Welche Informationsquellen haben Sie bei der Suche nach PV-Installateuren genutzt?
(Mehrfachnennungen möglich)





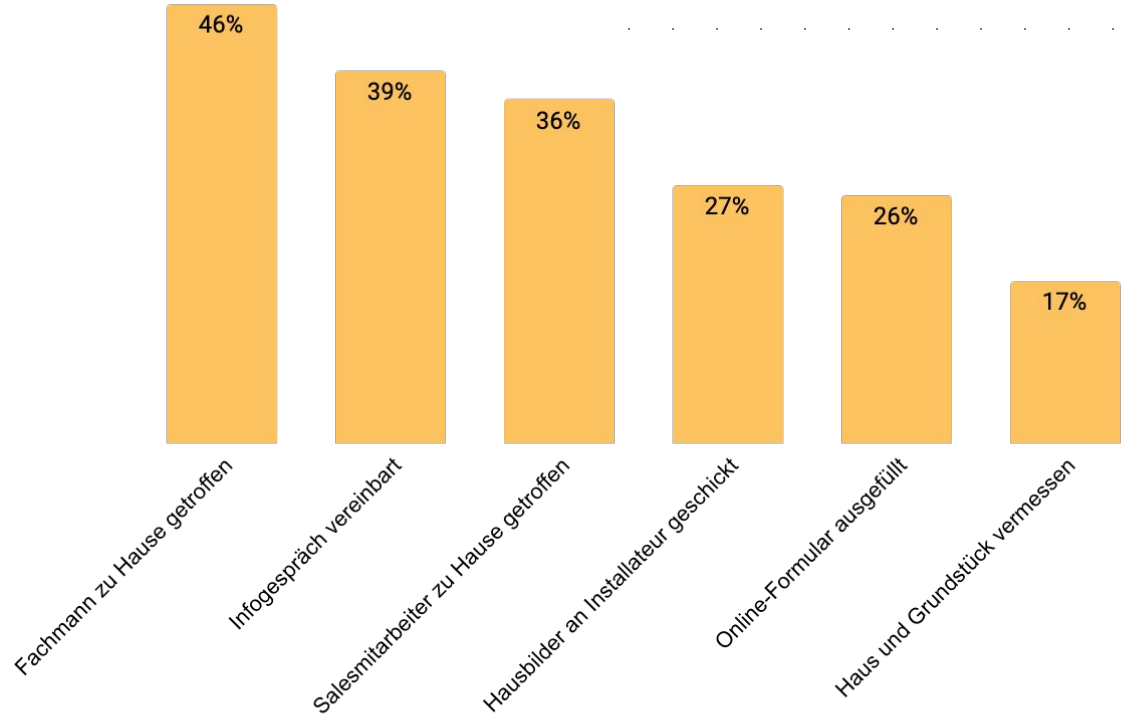
Welche Informationen
benötigt ihr von
Hausbesitzern?





Der Markt heute - Auswahl von Installateuren

Welche Maßnahmen haben Sie bei der Auswahl eines PV-Installateurs ergriffen?
(Mehrfachnennungen möglich)

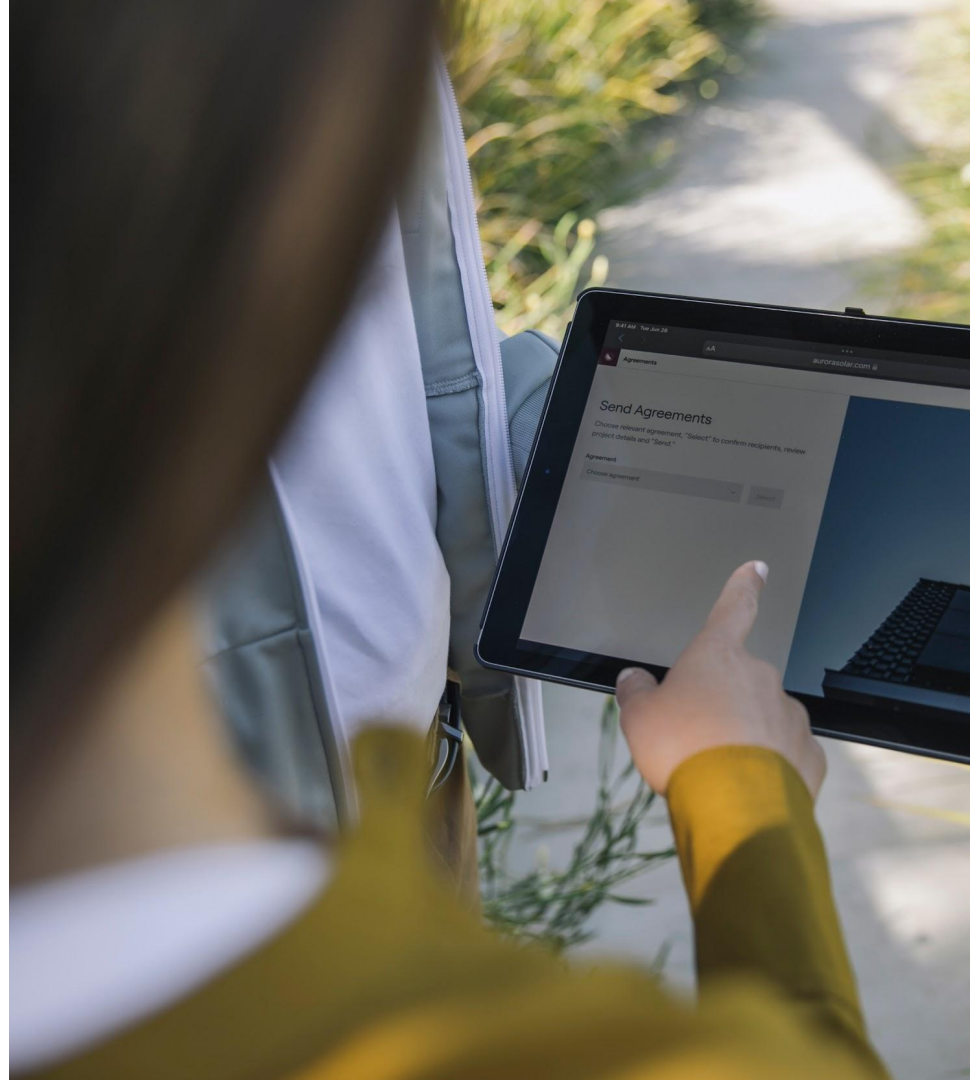




Der Markt heute

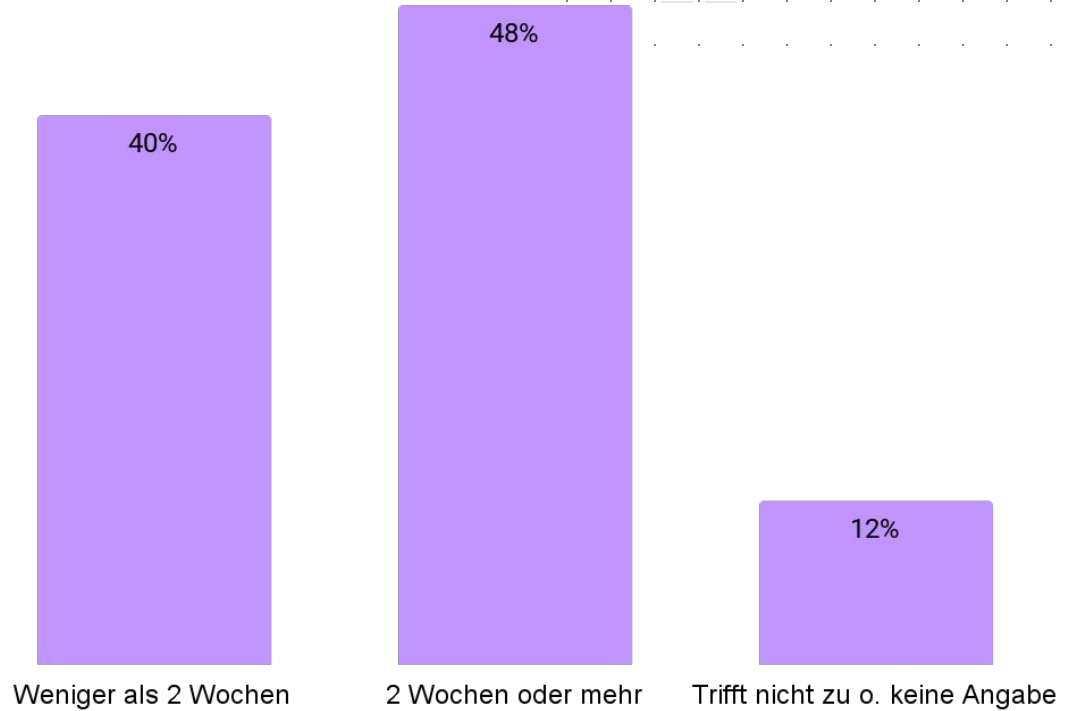
Großes Interesse trifft auf Offline- und Online-Kanäle. Digitalisierung birgt Potential

- 48 % aller Hausbesitzer wollen eine PV-Anlage
- Offline-Kanäle weiter wichtig - große Chance für lokale Installateure
- Der Weg zum Angebot bleibt teilweise manuell und analog



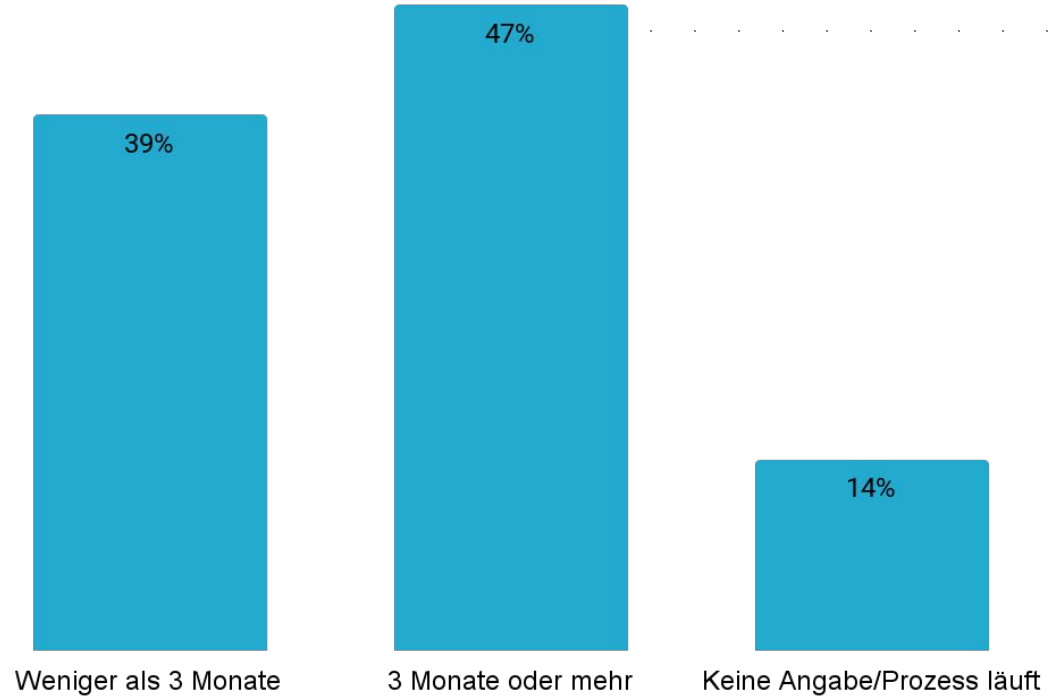


Wie lange mussten Sie nach dem ersten Kontakt auf einen Kostenvoranschlag für die Solaranlage warten?



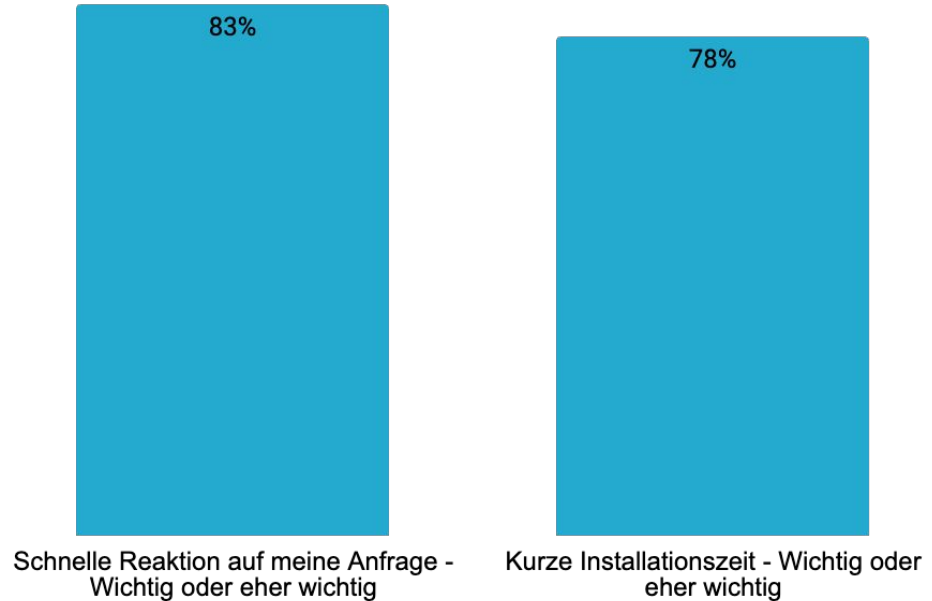


Wie viel Zeit verging
zwischen dem
Vertragsabschluss und der
Installation der PV-Module?





Wie wichtig sind für Sie die folgenden Punkte bei der Auswahl eines PV-Installateurs?





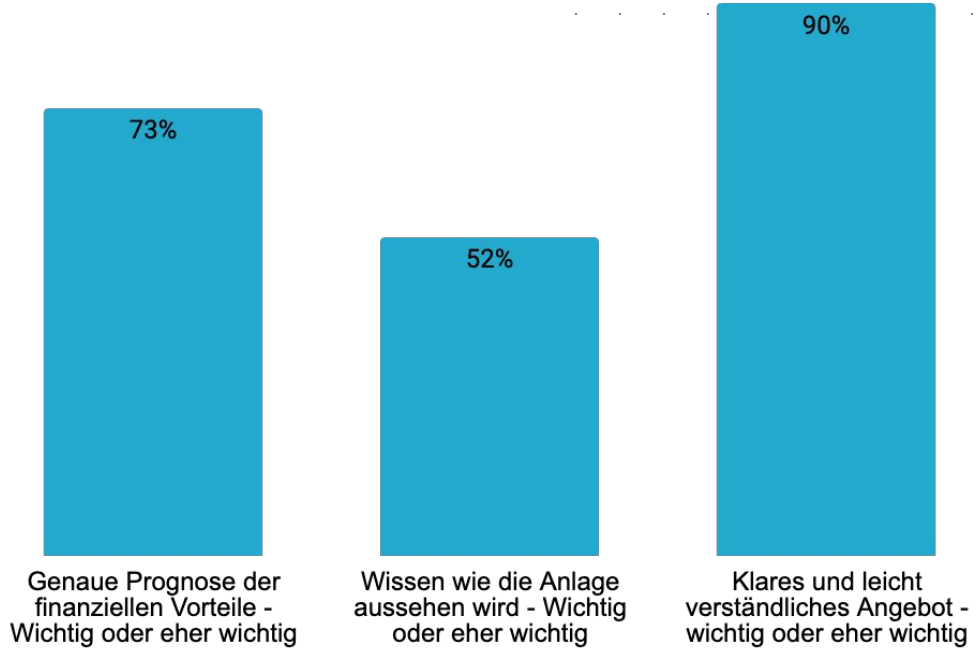
Zeit ist Geld - immer noch

- Fast die Hälfte wartet länger als zwei Wochen auf ein Angebot
- Fast die Hälfte wartet 3 Monate oder länger nach Vertragsabschluss auf die Installation
- Überwältigende Mehrheit findet schnelle Angebotserstellung und Installation wichtig oder eher wichtig





Wie wichtig sind für Sie die folgenden Punkte bei der Auswahl eines PV-Installateurs?





Bei aller Schnelligkeit - Klarheit bleibt notwendig

- Ein gutes Angebot macht die Entscheidung leicht
- Ein gutes Angebot ist leicht verständlich, zeigt wie die Anlage aussehen wird und welche finanziellen Vorteile sie bringt
- Ein gutes Angebot ist schnell und einfach erstellt





Und Auroras Beitrag?

- ✓ Schnelle und genaue PV-Design-Planung mit Adresse allein
- ✓ Reduzierung von Vor-Ort-Besuchen vor dem Angebot
- ✓ Folge: Weniger Änderungsaufträge, schnellere Prozesse, zufriedene Kunden

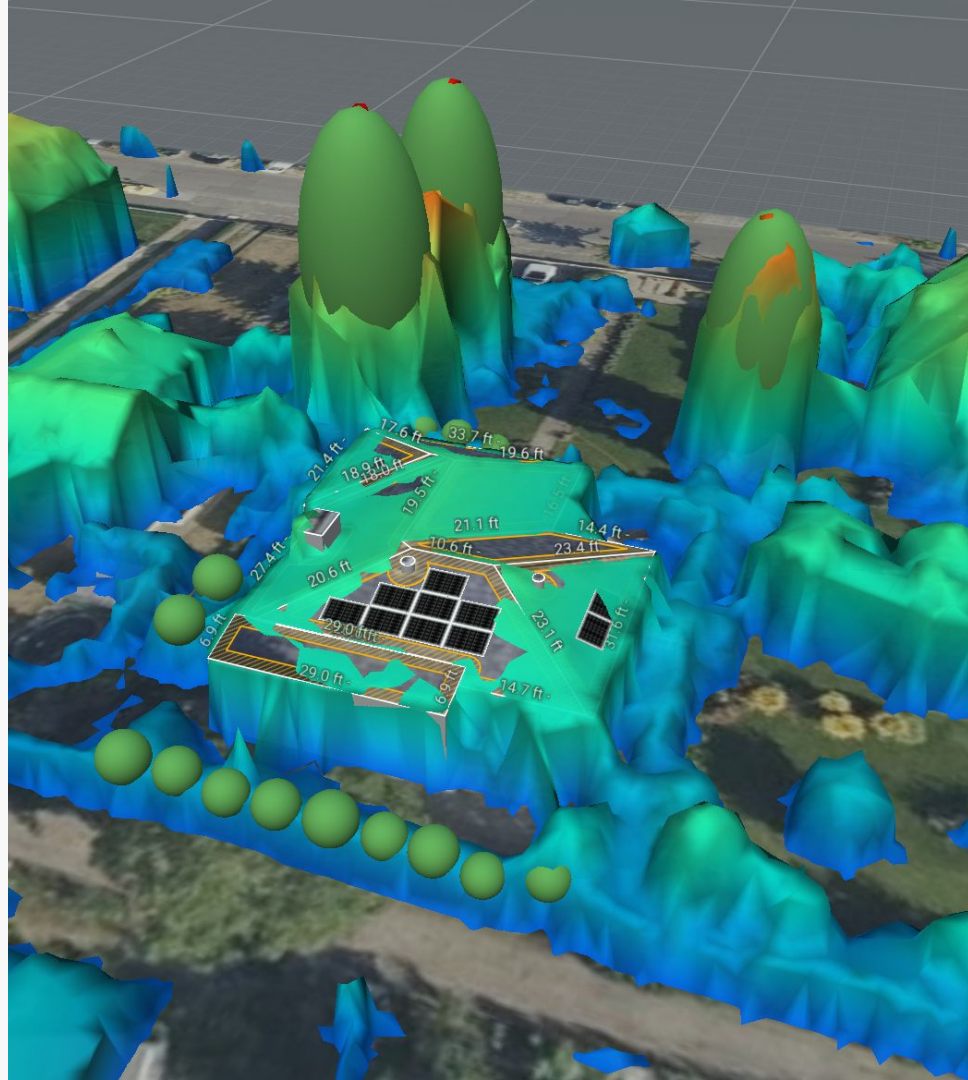
**Mehr Umsatz
erzielen**

**Effizienz
verbessern**

**Arbeitsablauf
optimieren**



3 Demo





Und Auroras Beitrag?

- ✓ Schnelle und genaue PV-Design-Planung mit Adresse allein
- ✓ Reduzierung von Vor-Ort-Besuchen vor dem Angebot
- ✓ Folge: Weniger Änderungsaufträge, schnellere Prozesse, zufriedene Kunden

Mehr Umsatz erzielen

Durch die Straffung des Verkaufs- und Planungsprozesses gewinnt das Team Zeit und kann mehr Termine wahrnehmen, mehr Geschäfte abschließen und mehr Solaranlagen installieren.

Effizienz verbessern

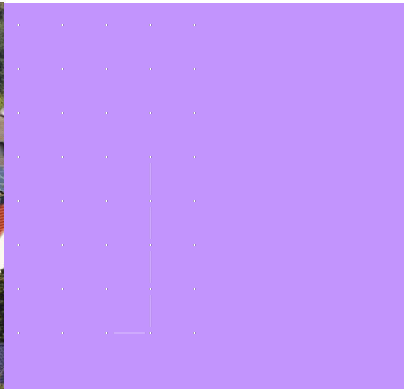
Auroras Entwurfsmöglichkeiten geben Ihrem Team das genaueste Werkzeug auf dem Markt an die Hand. Kürzere Besuche vor Ort. Weniger Änderungsaufträge. Vertrauen schaffen.

Arbeitsablauf optimieren

Vereinfachen Sie Ihren Software-Stack und optimieren Sie Ihren Workflow, während Sie wachsen.

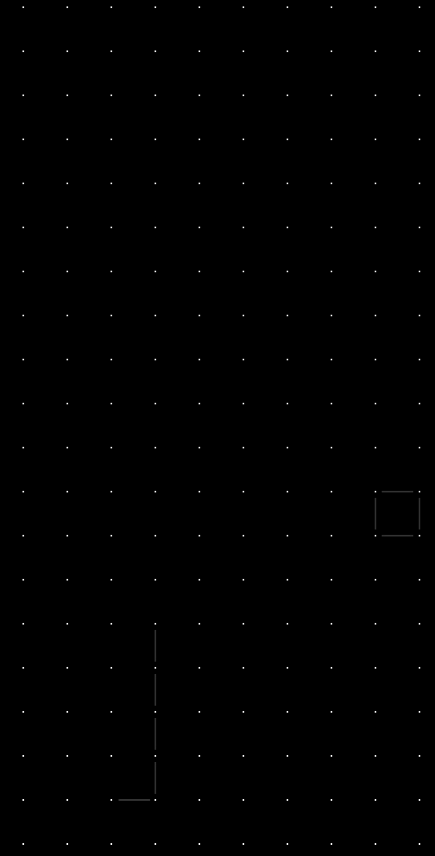


4 Datenbasis, Genauigkeit und Vor-Ort-Besuche





Was kostet euch ein Vor-Ort-Termin?





Aurora arbeitet mit den aktuellsten und hochauflösendsten Daten, die für den deutschen Markt verfügbar sind



Analyse der Sonneneinstrahlung von über 8.760 Stunden pro Jahr, um die Produktionsleistung eines installierten Designs zu simulieren.

Hochwertige Wetterdaten

Für eine genaue Simulation der Energie Produktion

✓ **Implementiert und verfügbar**

Hochwertige 2D Bilddaten

Für eine genaue Modellierung

✓ **Implementiert und verfügbar**

Hochwertiger 3D LIDAR/DSM

Für die Berücksichtigung von Verschattungen und Modellierungen

✓ **Implementiert und verfügbar**



Erfahren Sie mehr

Nick Ottens | nottens@aurorasolar.com

[Erstgespräch vereinbaren](#)

[Detaillierte Umfrage-Ergebnisse](#)

