

IHRE DATEN | Herr
alexander zechner
St. Georgen 8
9150 Bleiburg

IHR EXKLUSIVES ANGEBOT **AP32381-7**

Gültig bis: 10.09.2024 23:59:59



BERATER/-IN

zechner alexander
97737
Alexander Zechner



Ihre Anlage:
4 kWp

Ihre SMARTE PHOTOVOLTAIK ANLAGE

Dank modernster Bauteile

- Sigen Hybrid / Energy Controller (3-phasiger Wechselrichter - 5in1)
(Solar-Wechselrichter, EV DC-Ladegerät, Batterie PCS, Batterie-Pack und EMS - je nach Auswahl)
- Trina Glas-Glas Module (~440W)
- Sigen Gateway (optional), & Smart Power Sensor



Datenblätter

DAS HERZ IHRER ANLAGE



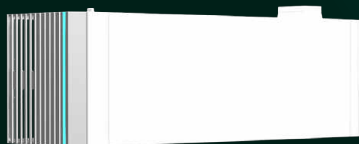
3-PHASIGER SIGEN WECHSELRICHTER - JE NACH AUSWAHL:

	Sigen Energy Controller	Sigen Hybrid	Sigen PV Max
Sichtbare Energieverfolgung auf mySigen App	Ja	Ja	Ja
WLAN, Ethernet und 4G-Kommunikation	Ja	Ja	Ja
Batterietauglich	Ja	Mit Lizenz	Nein
Abmessungen (B/H/T):	700/300/260	700/300/283	700/300/283 918/640/340
Betriebstemperaturbereich:	-30 bis 60°C	-30 bis 60°C	-30 bis 60°C
IP66 Schutz	Ja	Ja	Ja
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
Anwendungsbereich	Bei gleichzeitigem Erwerb eines Batteriespeichers	Wenn zu einem späteren Zeitpunkt eine Batterie nachgerüstet werden soll	Wenn keine Batterie benötigt wird und für Großkunden



Sigen DC Charging Modul (optional)

- Max. Ladeleistung: 12.5 | 25 kW
- CCS2 - 5m Kabel
- RFID-Karte / automatische Aufladung möglich
- Steuerung über die mySigen App inkl. intelligentem Lastmanagement
- V2H und V2G möglich: bereit für die Nutzung von Elektroautos als Speicher für zu Hause und für das öffentliche Stromnetz
- Intelligente Luftkühlung, IP66-Schutz, wartungsfrei
- Abmessungen (B/H/T): 700/270/260
- Betriebstemperaturbereich: -40 bis 70°C
- 2 Jahre Garantie



Sigen Batterie (optional)

- Energiekapazität 8 kWh pro Element
- Bis zu 6 Batterieelemente pro Controller stapelbar (max. 48 kWh)
- Abmessungen (B/H/T): 767/270/260 (pro Batterieelement)
- Betriebstemperaturbereich: -20 bis 55°C
- Wand- und Bodenmontage möglich
- KI-Fähigkeit, optimierte Batterie-Lebensdauer, Steuerung über App
- Natürliche | Smarte Kühlung, IP66 Schutz
- Parallelschaltung mehrerer Akkupacks möglich
- 5-Schichten-Batterieschutz: Isolierung mit hoher Temperaturbeständigkeit, integriertes Feuerlöschsystem, Aerogel Isolierung zwischen den Batterieelementen, Dekompressionsventil und 7 Temperatur Sensoren
- 10 Jahre Garantie

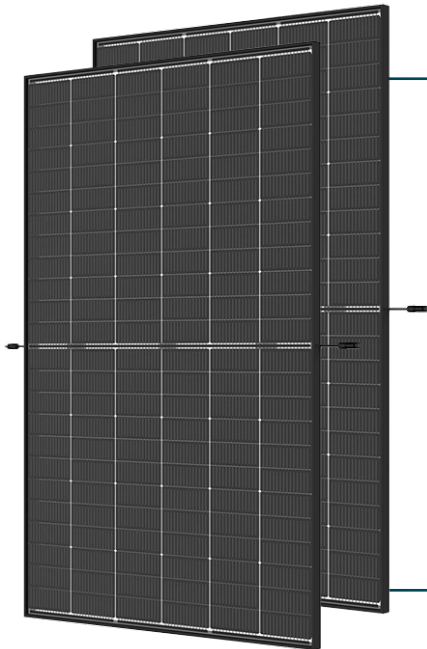


SOLARMODULE & WEITERES ZUBEHÖR

Ihre Anlage:

10

Module



Trina Vertex S

- 440W bifaziale Glas-Glas-Module
 - Abmessungen: 1762x1134x30mm
 - 22,3% max. Moduleffizienz
 - Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Feuer und bei schwierigen Umweltbedingungen
- 25 Jahre Produktgarantie und 30 Jahre Leistungsgarantie



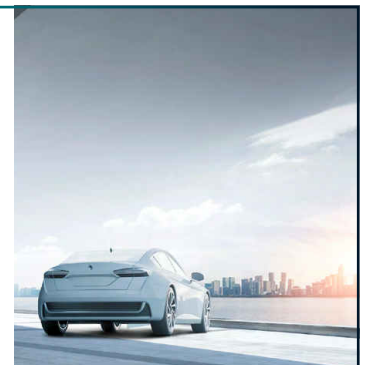
Sigen Gateway (optional)

- 3 Unterbrecherpositionen reserviert für SigenStor oder andere Verbraucher
- 5 ms Umschaltung auf Backup-Modus, sorgenfreie Energienutzung
- Bereit für Generator, Wärmepumpe oder andere steuerbare Lasten
- Unterstützt sowohl die Sicherung des gesamten Hauses als auch die teilweise Sicherung des Hauses
- 350 ms Rückspeisungsschutz von Netz und Generator
- Unterbrechungsfreie Energieversorgung durch PV+ESS/Netz/Generator
- 2 Jahre Garantie



Sigen AC Charger (optional)

- Ladeleistung 11 kW
- Stecker Typ 2
- Identifizierung per RFID, App oder automatisch
- Intelligentes Laden, steuerbar per App
- Abmessungen (B/H/T): 210/380/150
- Betriebstemperaturbereich: -30 bis 55°C
- Kabellänge 5m
- 2 Jahre Garantie



ZUSATZLEISTUNGEN

□

Selektiver Leitungsschutzschalter

Ein selektiver Leitungsschutzschalter, kurz SLS-Schalter, ist in der Lage, Ströme einzuschalten, abzuschalten und zu führen. Im Gegensatz zu einem normalen Leitungsschutzschalter schaltet er den Strom bei einem Kurzschluss nicht sofort sondern verzögert ab. Dadurch wird die Selektivität zu nachgeschalteten Sicherungen gewährleistet.



□

Überspannungsableiter (SPD)

Ein Überspannungsableiter (surge protection device/SPD) ist ein Gerät oder Bauteil zum Begrenzen gefährlicher Überspannungen in elektrischen Leitungen und Geräten.



□

Nachrüstung APZ Feld*

Ein APZ Bereich (Abschlusspunkt Zählerplatz) wird laut aktueller DIN in jedem neu Installierten Zählerschrank gefordert. Dieser dient dem Energieversorger sozusagen als „Router“, um bei Bedarf die Zähler digital auszulesen und die Daten über das Internet übertragen zu können.



Alle o.g. Komponenten sind für den Betrieb einer PV-Anlage gesetzlich vorgeschrieben. In vielen Fällen sind diese bereits in den Sicherungsschränken vorhanden, daher haben wir die Kosten - zu Gunsten der Transparenz und fairen Preisen - nicht im Gesamtpreis der PV Anlage einkalkuliert, sondern bieten sie als Zusatzleistung an, falls benötigt.

1x Komponente:	300,- €
2x Komponenten:	500,-€
3x Komponenten:	800,-€

Alle Preise inkl. Installation im Zuge der AC-Installation & zzgl. Mehrwertsteuer.

Weitere Zusatzleistungen

In bestimmten Fällen (z.B. bei veralteten Sicherungsschränken oder ab 30 kWp Anlagenleistung) fallen u.U. weitere Zusatzleistungen an. Wir prüfen dies bei Ihnen vor Ort im Zuge des Survey Termins.

Sicherungsschrank	auf Anfrage	Schieferdach	300,- € pro kWp
Generatoranschlusskasten	500,- €	Vermörtelte/geklebte Ziegel	150,- € pro kWp
Kaskadierung	400,- €		
Fernwirktechnik	auf Anfrage		
Netzanschlusssäule	auf Anfrage		
Datenlogger	auf Anfrage		
Anlagenzertifikat (Agentur)	auf Anfrage		
Schutztechnik für den Trafo	auf Anfrage		
Trafo	auf Anfrage		

Alle Abbildungen ähnlich. In Österreich kann es zu Abweichungen der angegebenen Preise kommen.

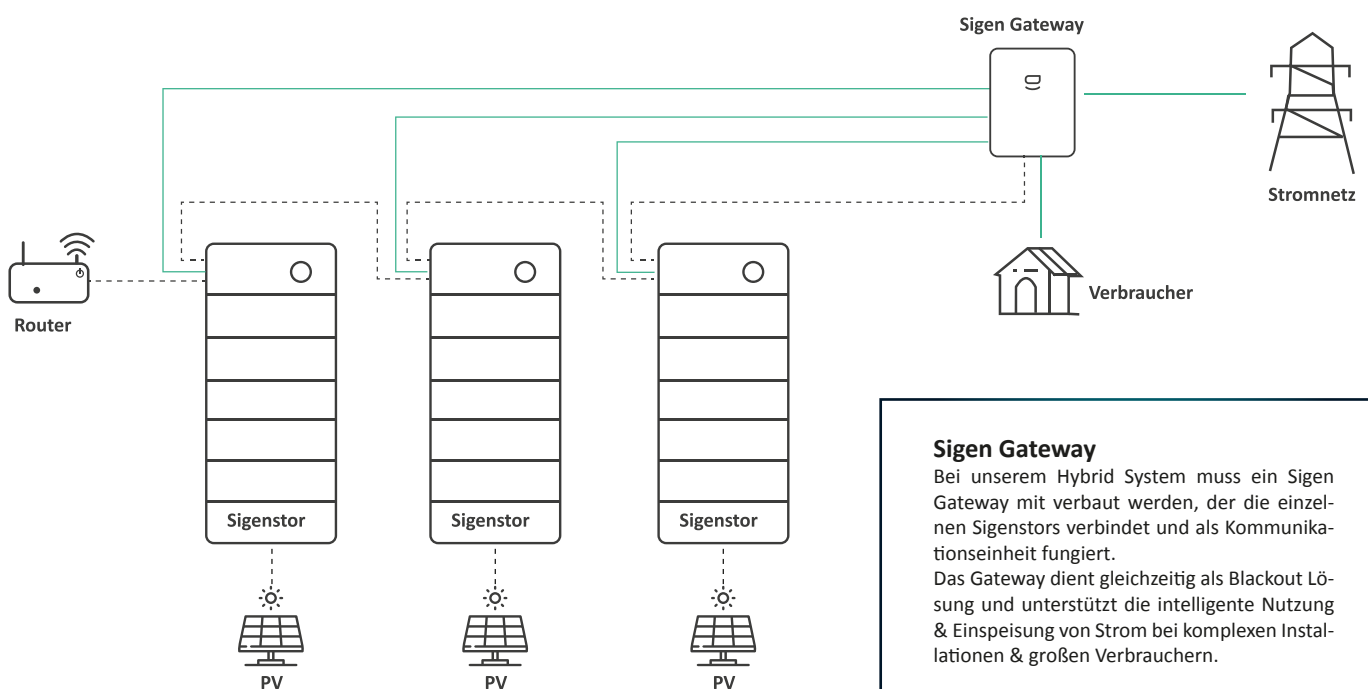
*Im Falle des Verbaus eines APZ-Feldes in einer separaten Unterverteilung sind die Kosten individuell zu ermitteln. Dies ist dann notwendig, wenn es vom Netzbetreiber gefordert wird und im Sicherungskasten nicht genügend Platz zur Nachrüstung eines APZ-Feldes vorhanden ist.



Unsere PROFI LÖSUNGEN

Das Hybrid System - ab 64 Modulen

- Bis zu 3 Sigen Energy Controller (SEC) für bis zu 78 kWp Leistung und max. 144 kWh Speicherkapazität (optional)
- Das Hybrid System wird verwendet bei einer Modulanzahl von 64-182 Modulen

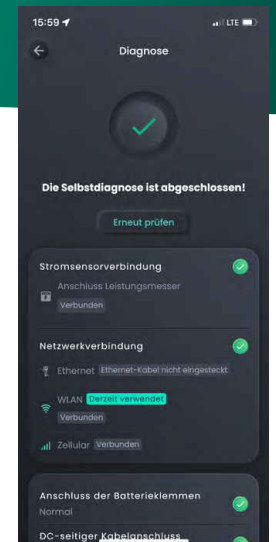




SO GEHT SMART

Die mySigen App

- Benutzerfreundliche Oberfläche
- Echtzeit-Energieflussdiagramme und umfassende Energiedatengrafiken
- Selbstprüfungsfunktion des Systems
- Intelligente Optimierungsvorschläge zu Systemmodus, Akkukapazität und Energieverbrauch
- KI-gesteuerter Self-Service und Remote-Support
- Verfügbar für Android, iOS, macOS und Windows



Smart Power Sensor

- Der Smart Power Sensor ist für die Messung des Energieverbrauchs in elektrischen Systemen konzipiert
- Wird zu jeder EARTH PV-Anlage geliefert und installiert
- Nur mit dem SPS können alle Verbrauchsdaten gemessen und in der App visualisiert werden



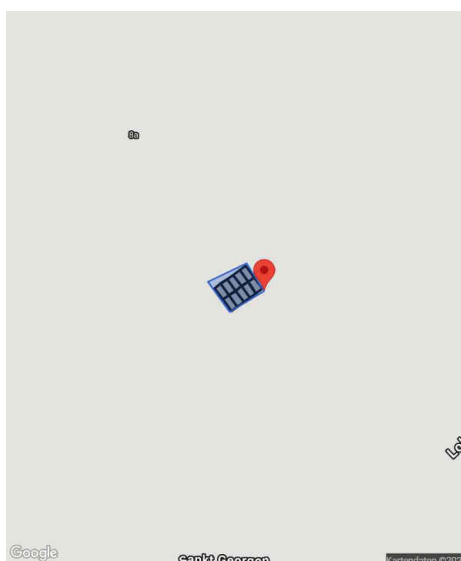
Kommunikationsmodul (optional)

- Stellt zusätzlich zur WLAN- eine LTE-Verbindung zum Wechselrichter her
- Sollte kein WLAN vorhanden sein, kann das Kommunikationsmodul als Alternative eine dauerhafte Verbindung über LTE bieten
- Wird bei Buchung zu Ihrer EARTH PV-Anlage geliefert und installiert - dazu gibt es eine SIM Karte mit kostenlosem LTE Vertrag in den ersten 2 Jahren.

IHRE PV-ANLAGE

Installationsadresse:

St. Georgen 8, 9150 Bleiburg



Sie erreichen
27 %
Autarkie**

Ihre Angaben

Jährlicher Stromverbrauch	<u>10.000</u>	kWh
Aktueller Strompreis	<u>18,00</u>	ct/kWh
Größe und Leistung		
Geeignete Dachfläche:	<u>26</u>	qm
Leistung:	<u>4.400</u>	Wp
Gesamtpreis Anlage (inkl. Batterie, falls vorhanden)	<u>15.627,37</u>	€
Einspeisevergütung/Jahr**	<u>74,30</u>	€
Co2-Einsparung/Jahr**	<u>1,58</u>	t
Ø Ersparnis im Jahr*	<u>223,38</u>	€
Ersparnis in 20 Jahren*	<u>4.467,56</u>	€

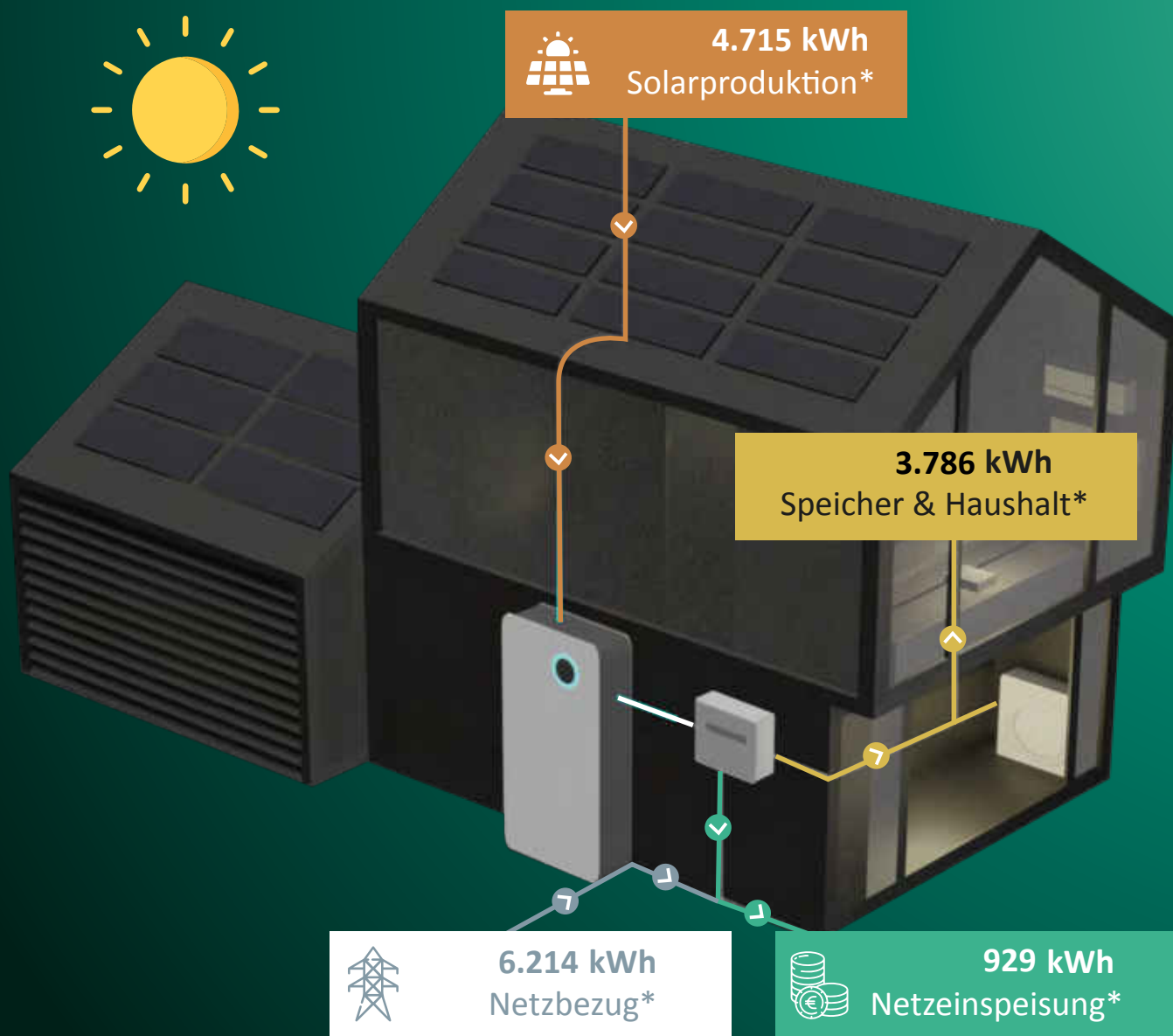
*Eine Strompreissteigerung von 3 % pro Jahr wird angenommen. Die Kosten für einen Speicher sind einkalkuliert (falls gewünscht).

**Die Berechnung beruht auf statistischen Werten der letzten Jahrzehnte an der Installationsadresse. Bitte beachten: Die hier angegebene Einspeisevergütung dient ausschließlich rechnerischen Zwecken. Sie als Kunde entscheiden, bei welchem Netzbetreiber Sie zu den dort jeweils vorliegenden Konditionen einspeisen und somit bestimmen Sie die tatsächliche Effizienz Ihrer Vergütung.

Preise inklusive der derzeit gesetzlich gültigen Mehrwertsteuer.

Seit Anfang 2024 sind PV-Anlagen mit einer Leistung bis zu 35 kW - vorerst befristet auf zwei Jahre - von der Umsatzsteuer befreit. Sowohl die Komponenten als auch die Montage der Solaranlage profitieren von dieser Senkung.

IHRE PV-ANLAGE



*Die Berechnung beruht auf statistischen Werten der letzten Jahrzehnte an der Installationsadresse.

UNSER PREIS

Anzahl	Wp	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
4.400	Wp	Einrichtung einer PV-Anlage auf Ihren Dächern inkl.:	2,23245738 €	9.822,81 €
-		• Planung der PV-Anlage		
-		• Ansuchen beim Netzbetreiber & Registrierung in der Herkunftsnachweisdatenbank		
10		• Lieferung und Montage der Anlage und ggf. Optionen		
1		• Solarmodule Earth ~440 Glas-Glas		
		• Sigen Wechselrichter 3-phasig		
1		• Smart Power Sensor		
8	kWh	Sigen Batteriespeicher	3.200,00 €	3.200,00 €

Bei AC-Kabellängen von über 10m können Mehrkosten entstehen. Die Ermittlung erfolgt durch EARTH bei der AC-Projektierung. Eventuell notwendige Grabungskosten sind im Angebots- / Auftragspreis nicht enthalten. Die Niederspannungs-Hauptverteilung muss dem aktuellen Stand der Technik entsprechen. Eine Sanierung bzw. Erneuerung kann optional angeboten werden. Bauliche Installationshilfen (Gerüst, Hebebühne o.ä.) müssen den gesetzlichen Benutzungsvorschriften entsprechen, werden von der Feinplanung / vom Verbauteam konzipiert und koordiniert und können ggf. Mehrkosten verursachen - dies gilt auch für spezielle Dacheindeckungen, welche bauliche Sondermaßnahmen erforderlich machen.

Nettosumme: 13.022,81 €

Mehrwertsteuer 20 % €

Summe: 13.022,81 €

Mögliche Förderung*: 4.500,00 €

Summe inkl. Förderung: 8.522,81 €

Zahlungsbedingungen Privat & Gewerbe:
30% nach dem Survey Termin
60% nach Aufdach-Montage (DC) / vor Netzanschluss
10% nach Inbetriebnahmemeldung beim Netzbetreiber

Earth Express-Bau-Option
Xtreme Fast: DC und AC Verbau innerhalb von 6 Wochen ab Vorkasse-Zahlung
Medium Fast: DC und AC Verbau innerhalb von 12 Wochen ab Vorkasse-Zahlung
Fast: DC und AC Verbau innerhalb von 18 Wochen ab Vorkasse-Zahlung
Die Express-Bau-Option ist auf Anlagen bis 30 kWp begrenzt.
Bitte beachten Sie Seite 11 des Angebots.

Alle Preisangaben in diesem Angebot verstehen sich inklusive der derzeit gesetzlich gültigen Mehrwertsteuer.

* Achtung: Die hier angegebene Fördersumme ist eine fiktive Zahl und dient ausschließlich als Beispielsumme. Die tatsächliche Fördersumme obliegt diversen regionalen Vorgaben bzw. Beantragungen und kann erst nach Genehmigung durch die entscheidenden Behörden final durch den Kunden ins betroffene Projekt inkludiert werden.

EXPRESS-BAU-OPTION



Die EARTH Photovoltaik-Anlagen haben ab Unterschriftsdatum einen variablen Inbetriebnahme Zeitraum von 3-12 Monaten. **Warum ist der Zeitraum so weit gefasst?**

Dies liegt an der geografischen und ökologischen Planung der Verbau-Teams und der kaufmännischen Organisation der Logistik.

Wir wissen, dass Sie Ihre Anlage so schnell wie möglich betriebsbereit haben möchten. Daher bieten wir Ihnen unsere Express-Bau-Option an.

1.000€
netto

Xtreme Fast

- DC und AC Verbau innerhalb von 6 Wochen ab Vorkasse-Zahlung

750€
netto

Medium Fast

- DC und AC Verbau innerhalb von 12 Wochen ab Vorkasse-Zahlung

500€
netto

Fast

- DC und AC Verbau innerhalb von 18 Wochen ab Vorkasse-Zahlung

Die Options-Kosten sind mit der 1. Anzahlungsrechnung fällig und wird mit separater Rechnung berechnet.

Was passiert, wenn wir den Express-Zeitraum nicht einhalten können?

Die Options-Kosten werden Ihnen erstattet, sollten wir den Express-Zeitraum nicht einhalten können. Die Gutschrift erfolgt sofort, nachdem feststeht, dass wir den Zeitraum nicht einhalten konnten. Der Auftrag wird mit den Standard Verbau Zeiträumen weitergeführt.

NÄCHSTE SCHRITTE

Wir freuen uns wenn Ihnen unser Angebot zusagt.

Daher möchten wir Ihnen nun erklären, wie die nächsten Schritte sind.



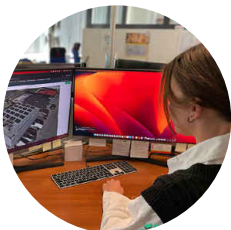
Offene Fragen klären | Angebot annehmen

- Wenn Sie noch Fragen haben, wenden Sie sich einfach an Ihren Berater. Die Kontaktdaten finden Sie auf Seite 1 des Angebots. Alternativ können Sie sich auch direkt an EARTH wenden: Tel.: +49 5653-265 00 65 (Mo-Do von 10.00-12.00 Uhr & 13.00-17.00 Uhr und Fr von 10.00-12.00 und 13.00-15.00 Uhr) | kontakt@earth-solar.de | WhatsApp: +49 5653-265 00 66
- Bevor Sie das Angebot annehmen, klären Sie bitte ab, ob das Projekt genehmigt wird (bei denkmalgeschützten Gebäuden wird z.B. eine Genehmigung durch das Bundesdenkmalamt benötigt)
- Wenn alle offenen Fragen geklärt sind, geben Sie Ihrem Berater Bescheid, dass Sie das Angebot annehmen möchten.



Vertrag unterzeichnen | Vor Ort Termin

- Als nächstes unterzeichnen Sie den Vertrag digital - entweder mit Ihrem Berater vor Ort, oder über einen E-Mail Link (ggf. Spam Ordner prüfen). Im Anschluss erhalten Sie ein Begrüßungsschreiben per E-Mail mit einem Link zu Ihrem Kundenportal.
- Danach machen wir von EARTH mit Ihnen einen Termin mit einem unserer Survey Mitarbeiter. Dieser wird mit Ihnen die Details der Installation vor Ort klären (z.B. die Kabelverlegung). Übrigens: Sollten sich hier Änderungen an der ursprünglichen Planung ergeben, kann auch jetzt noch eine Vertragsanpassung vorgenommen werden UND wir haben Ihnen ein vertragliches Rücktrittsrecht eingerichtet, falls zusätzliche, ungeplante Mehrkosten entstehen (falls z.B. eine Zählerschränkerneuerung notwendig ist).



Anzahlung | Feinplanung

- Nachdem der Survey Mitarbeiter vor Ort war, erhalten Sie Ihre Rechnung und leisten eine Anzahlung in Höhe von 30%.
- Weitere Schritte, die bis zur Installation erfolgen müssen sind die Feinplanung durch unsere Fachkräfte in Sontra, sowie das Ansuchen des Netzzugangs beim Netzbetreiber und natürlich die Routenplanung unserer Bauteams.



Förderung | Vergütung (Hier benötigen wir Ihre Mithilfe!)

- Sie beantragen die Förderung wenn Ihr Projekt förderfähig ist
- Außerdem verhandeln Sie einen Stromabnahmevertrag für den Strom, den Sie einspeisen werden. Den Stromabnehmer können Sie frei wählen. (Gute Konditionen erhalten Sie meist von Ihrem Energielieferanten)



Installation | Abschlussrechnung

- Als nächstes vereinbaren wir einen Installationstermin mit Ihnen und eines unserer Bauteams übernimmt die Montage. Je nach Anlage und Planung dauert die Installation 1-3 Tage.
- Sobald die Montage abgeschlossen ist, wird ein Abschlag von 60% fällig.
- Im Anschluss erfolgt die Anmeldung der Anlage durch den Elektroniker. Der Netzbetreiber prüft die ordnungsgemäße Installation der Anlage und schließt diese dann an das Hausnetz an. Dann wird der letzte Abschlag in Höhe von 10% fällig.
- Registrierung der Anlage in der Herkunftsnachweisdatenbank der E-Control ist erforderlich (i.d.R. durch den Lieferanten, der den Strom abnimmt)

Dies sind die 5 Schritte vom Angebot bis zur installierten Anlage.

Die Dauer von der Vertragsunterzeichnung bis zur Inbetriebnahme liegt bei ca. 3 - 12 Monaten und hängt von vielen Faktoren ab, wie z.B. der Netzanmeldung, unserer Planung und letztendlich auch von der Witterung.