Angebot für Ihre Photovoltaikanlage

Projektnummer: 1340951
Datum: 24 August 2023 | Gültig bis: 22 September 2023

Angebot für

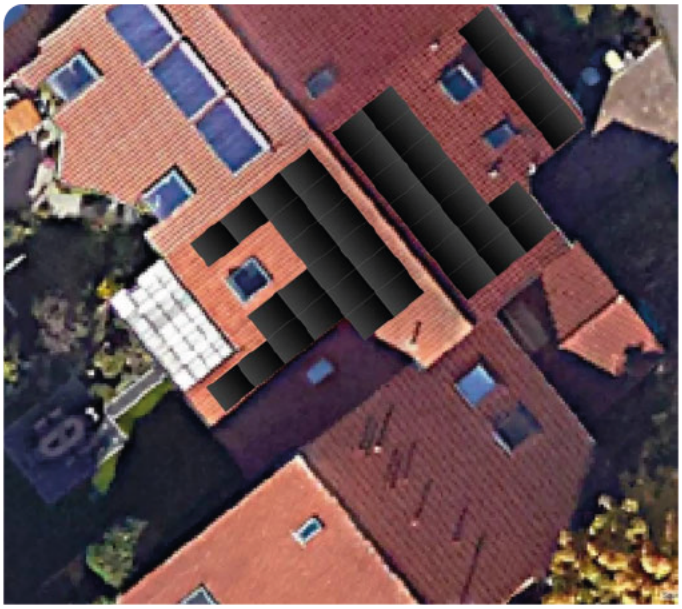
[redacted]

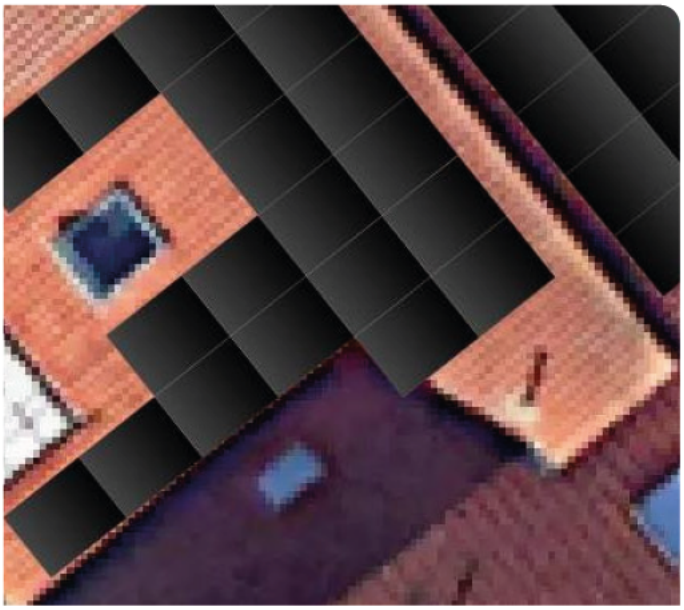
GTS Solar

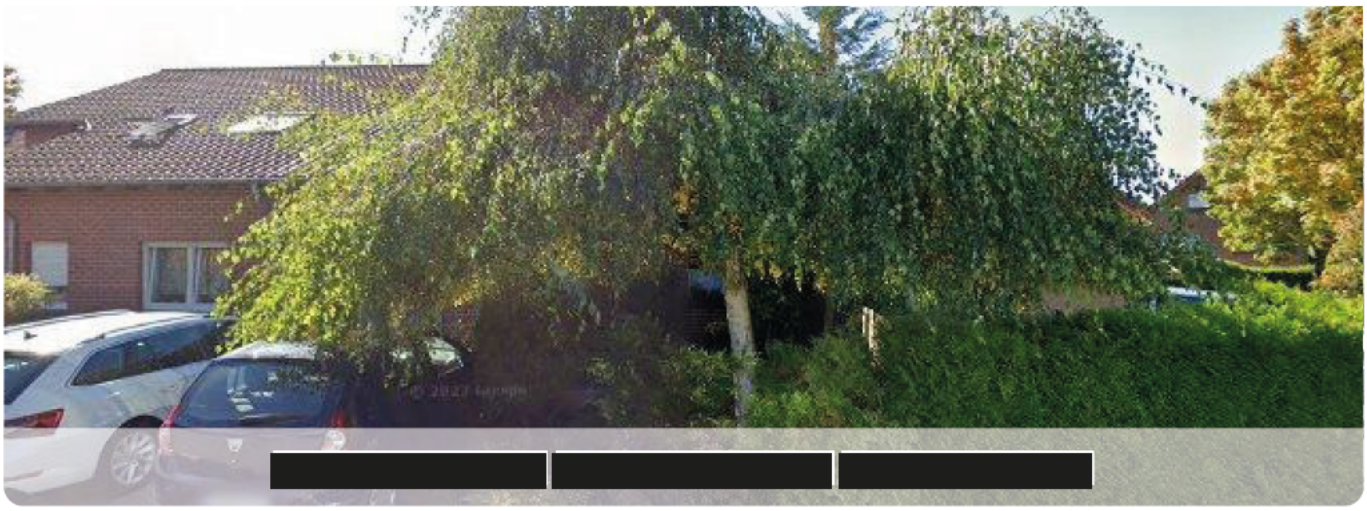
GTS Erneuerbare Energiesysteme GmbH
Daseburger Weg 9
33100 Paderborn
info@gts-commerce.com
Amtsgericht Paderborn - HRB 16521

Design

Wir haben nach Ihren Wünschen das Design für Ihre Photovoltaikanlage erstellt. Dieses können wir selbstverständlich noch bei Bedarf anpassen.







Angebot für
[redacted]

Ihr Berater
Alexander Warkentin
info@gts-commerce.com

GTS Solar
GTS Erneuerbare Energiesysteme GmbH
Daseburger Weg 9
33100 Paderborn
Amtsgericht Paderborn - HRB 16521

Angeb

Sehr geehrte(r)[redacted]

vielen Dank für Ihr Interesse an unseren Photovoltaikanlagen.

Ihre individuell geplante PV-Anlage ist der Schlüssel zu Ihrer Unabhängigkeit von steigenden Strompreisen

Die Strompreise in Deutschland kennen nur eine Richtung – nach oben. Doch jetzt haben Sie die Chance, dem Strompreiswahnsinn ein Ende zu setzen und sich unabhängig von den steigenden Stromkosten zu machen. Die Unabhängigkeit von den galoppierenden Strompreisen ist ein entscheidender Faktor, den Sie bei der Entscheidung für eine Photovoltaik-Anlage unbedingt berücksichtigen sollten. Die aktuellen Strompreise liegen durchschnittlich bei rd. 0,48 €/kWh – Tendenz steigend. Die hohen Strompreise werden derzeit noch durch den Staat auf 0,40 €/kWh gedeckelt (Strompreisdeckel). Allerdings endet diese Subventionsmöglichkeit jedoch bereits im April 2024!

Die hohen Energiekosten belasten bereits schon heute viele Familien und können - insbesondere in Kombination mit Wärmeversorgungskosten - nahezu die Höhe einer Kaltmiete erreichen.

Langfristig gesehen wird es ohne eigene PV-Anlage auf dem Dach zu erheblichen finanziellen Belastungen durch hohe Energiekosten kommen, die die Kosten einer PV-Anlagen-Finanzierung bei weitem übersteigen. Angesichts der aktuellen Investitionsmöglichkeiten – Entfall der 19% Mehrwertsteuer und zinsreduzierte KfW-Darlehen - ist es einfach unvernünftig, auf eine Photovoltaik-Anlage zu verzichten!

Jetzt ist der ideale Zeitpunkt, um in eine unabhängige, umweltfreundliche und kosteneffiziente Energieversorgung zu investieren.

Werden Sie Teil der Energiewende und investieren Sie jetzt in Ihre eigene, umweltfreundliche Stromerzeugung.

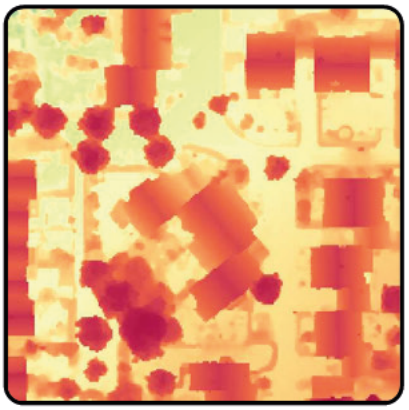
Finanzierung und Förderungen: Profitieren Sie von zinsgünstigen Solar-Krediten (alternativ auch von einer 0% Finanzierung) und verfügbaren Förderungen, um Ihre Investition noch attraktiver zu gestalten.

Wenden Sie sich bitte an uns, sollten Sie noch Fragen zu Ihrem Angebot haben.

Angepasst auf Ihre Situation

Wir verwenden eine speziell entwickelte Software, um das Design Ihrer Photovoltaikanlage auf Ihre Umgebungsbedingungen anzupassen und zu optimieren. Bei dieser Berechnung verwenden wir:

- lokale Wetterdaten
- lokale Sonneneinstrahlung
- Technische Daten Ihrer Photovoltaikanlage



Preisgestaltung

41x 410 Wp DAH Solar Photovoltaikmodule	€	10.598,50
Deye SUN-20K-SG01-HP3-EU-AM2 Wechselrichter	€	4.650,00
Dyness Tower T17 - 5 series Stromspeicher	€	11.670,00
17x Unterkonstruktion	€	2.507,50
17x PV-Kabel/-Stecker	€	935,00
17x DC-Installation	€	6.630,00
17x AC-Montage	€	3.570,00
Gesamtbetrag	**€**	**40.561,00**
MwSt 0%	€	0,00
Gesamtbetrag inkl. MwSt	**€**	**40.561,00**

Angebot für
[redacted]

Ihr Berater
Alexander Warkentin
info@gts-commerce.com

GTS Solar
GTS Erneuerbare Energiesysteme GmbH
Daseburger Weg 9
33100 Paderborn
Amtsgericht Paderborn - HRB 16521

Produktauswahl

Photovoltaikmodul

41 x DAH Solar DHM-54X10/FS(BB) 410W

Wechselrichter

1 x Deye SUN-20K-SG01-HP3-EU-AM2

Stromspeicher

1 x Dyness Tower T17 - 5 series

Angebot für
[redacted]

Ihr Berater
Alexander Warkentin
info@gts-commerce.com

GTS Solar
GTS Erneuerbare Energiesysteme GmbH
Daseburger Weg 9
33100 Paderborn
Amtsgericht Paderborn - HRB 16521

Energieertragsprognose & Wirtschaftlichkeitsberechnung

Erträge sind die gesamten Einsparungen durch Eigenstromproduktion und Einnahmen aus dem Stromverkauf, abzüglich Betriebskosten über Nutzungsdauer der Photovoltaikanlage / des Batteriespeichers.

Erträge

Ersparnis pro Jahr

€3.021,-

Bei einem durchschnittlichen Energiepreis von €0,40/kWh

Solarstromertrag pro Jahr

9.485 kWh

Gewinn nach 25 Jahren

€118.175,-

Diese Erträge werden mit spezieller Software auf Ihre individuelle Situation zugeschnitten.
* Im Allgemeinen nehmen die Erträge von Photovoltaikmodulen im Laufe der Zeit ab und liefern jedes Jahr etwas weniger Energie.

Eigenverbrauch Solarstrom

74 %

Angabe für das 1. Jahr

Sparen Sie gleich viel CO2, wie

308

Bäume pro Jahr aufnehmen.

CO2-Einsparung über 25 Jahre

153.896 kg

Berechnungsgrundlagen Umweltbundesamt

Entwicklung der spezifischen Kohlendioxid-Emissionen des deutschen Strommix in den Jahren 1990 - 2016. D dargestellte Vergleich basiert auf IEA: "Lebenszyklusanalyse für CO2-Emissionen der Photovoltaik, Szenario BA 2015"

Angebot für

[redacted]

Ihr Berater
Alexander Warkentin
info@gts-commerce.com

GTS Solar
GTS Erneuerbare Energiesysteme GmbH
Daseburger Weg 9
33100 Paderborn
Amtsgericht Paderborn - HRB 16521

Rendite Ihrer PV-Anlage – in

8,89%

* Der interne Zinsfuß entspricht der mittleren, jährlichen Rendite Ihres Kapitals über die gesamte PV-Nutzungsdauer.

Preis pro Watt Peak

€ 2,41

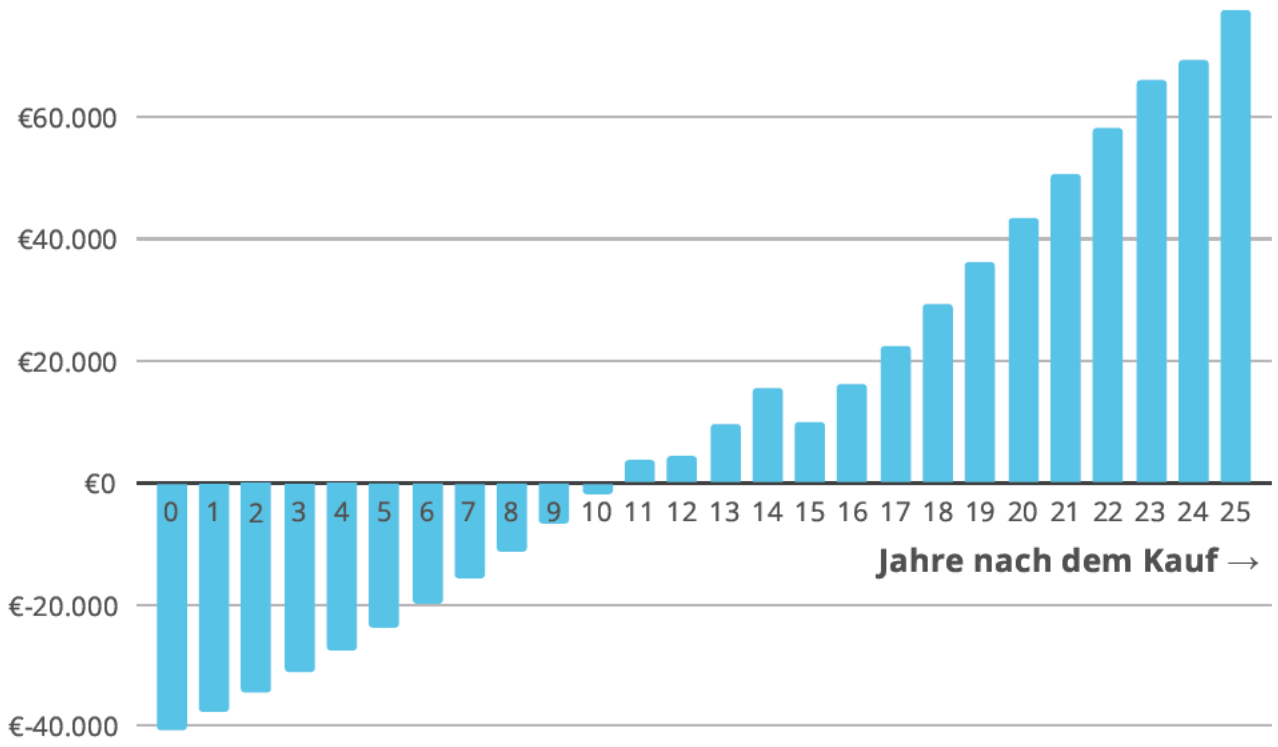
Autarkiegrad

57,7%

* Autarkie = 1 - zugekaufter Strom / verbrauchter Strom

Amortisationszeit

Diese Grafik zeigt die Amortisationszeit Ihrer Anlage**Nach 10,3 Jahren**zahlt sich Ihre Investition aus.



Angebot für

[redacted]

Ihr Berater
Alexander Warkentin
info@gts-commerce.com

GTS Solar
GTS Erneuerbare Energiesysteme GmbH
Daseburger Weg 9
33100 Paderborn
Amtsgericht Paderborn - HRB 16521

r	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
hmen																										
eertrag (kWh)	0	9.485	9.428	9.371	9.314	9.257	9.201	9.144	9.087	9.030	8.973	8.916	8.859	8.802	8.745	8.688	8.631	8.575	8.518	8.461	8.404	8.347	8.290	8.233	8.176	8.119
zitätspreis (€)	0,00	0,40	0,42	0,45	0,48	0,50	0,54	0,57	0,60	0,64	0,68	0,72	0,76	0,80	0,85	0,90	0,96	1,02	1,08	1,14	1,21	1,28	1,36	1,44	1,53	1,62
isetarif (€)	0,00	0,09	0,09	0,10	0,10	0,11	0,12	0,12	0,13	0,14	0,15	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,21	0,22	0,23	0,25	0,26	0,28	0,29	0,31	0,33	0,35
erbrauch (%)	0	74	74	75	75	75	75	75	75	75	74	74	73	72	71	70	69	67	66	64	62	60	59	57	54	52
rung Eigenverbrauch (€)	0	2.808	2.972	3.142	3.316	3.498	3.691	3.894	4.107	4.314	4.507	4.706	4.911	5.122	5.320	5.506	5.677	5.850	6.022	6.190	6.337	6.479	6.614	6.715	6.803	6.831
hnung von Einnahmen (€)	0	213	221	231	242	254	266	279	293	311	335	362	391	423	461	506	559	616	678	747	825	910	1.002	1.108	1.223	1.359
ımen insgesamt (€)	0	3.021	3.193	3.373	3.558	3.752	3.957	4.173	4.399	4.625	4.843	5.068	5.302	5.545	5.781	6.012	6.236	6.466	6.701	6.936	7.161	7.388	7.616	7.823	8.026	8.189
ben																										
tion (€)	-40.561	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dhaltungskosten (€)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
elrichter-Ersatz (€)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4.650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4.650	0
ge Kosten (€)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
hensumme																										
her Cashflow vor Darlehen und n (€)	-40.561	3.021	3.193	3.373	3.558	3.752	3.957	4.173	4.399	4.625	4.843	5.068	652	5.545	5.781	-5.658	6.236	6.466	6.701	6.936	7.161	7.388	7.616	7.823	3.376	8.189
ierter Cashflow vor Darlehen euern (€)	-40.561	-37.540	-34.347	-30.974	-27.416	-23.664	-19.707	-15.534	-11.135	-6.510	-1.667	3.401	4.053	9.597	15.379	9.721	15.957	22.423	29.123	36.060	43.221	50.610	58.226	66.049	69.425	77.614
r																										
liche Abschreibungen (€)	0	-4.056	-4.056	-4.056	-4.056	-4.056	-4.056	-4.056	-4.056	-4.056	-4.056	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
liche Basis (€)	0	-1.035	-863	-683	-498	-304	-99	117	343	569	787	5.068	652	5.545	5.781	-5.658	6.236	6.466	6.701	6.936	7.161	7.388	7.616	7.823	3.376	8.189
Steuern (€)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
nt																										
ow insgesamt (€)	-40.561	3.021	3.193	3.373	3.558	3.752	3.957	4.173	4.399	4.625	4.843	5.068	652	5.545	5.781	-5.658	6.236	6.466	6.701	6.936	7.161	7.388	7.616	7.823	3.376	8.189
ierter Cashflow insgesamt (€)	-40.561	-37.540	-34.347	-30.974	-27.416	-23.664	-19.707	-15.534	-11.135	-6.510	-1.667	3.401	4.053	9.597	15.379	9.721	15.957	22.423	29.123	36.060	43.221	50.610	58.226	66.049	69.425	77.614

Angebot für

Ihr Berater
Alexander Warkentin
info@gts-commerce.com

GTS Solar
GTS Erneuerbare Energiesysteme GmbH
Daseburger Weg 9
33100 Paderborn
Amtsgericht Paderborn - HRB 16521

Zusammenfassung

Alles im Überblick

Ihre Anlage

- ✓ **41x 410 Wp** DAH Solar Photovoltaikmodule
- ✓ **Deye SUN-20K-SG01-HP3-EU-AM2** Wechselrichter
- ✓ **Dyness Tower T17 - 5 series** Stromspeicher
- ✓ **Komplette Installation** inklusive Montagematerial und Anschlüsse

Ihre Erträge

- ✓ **Kumulierte Einnahmen**innerhalb von 25 Jahren **€118.175,-**
- ✓ **Cashflow** über einen Zeitraum von 25 Jahren **€77.614,-**
- ✓ **Amortisationszeit**innerhalb von 10,3 Jahren
- ✓ **CO2-Einsparung** über 25 Jahre **153.896 kg**

Angebot für
[redacted]

Ihr Berater
Alexander Warkentin
info@gts-commerce.com

GTS Solar
GTS Erneuerbare Energiesysteme GmbH
Daseburger Weg 9
33100 Paderborn
Amtsgericht Paderborn - HRB 16521

Angebotsbedingungen

Dieses Angebot gilt als Vorabangebot, welches – falls notwendig – in einem gesonderten Termin vor dem Montagebeginn mit dem Kunden konkretisiert und finalisiert werden kann!

Mündliche Nebenabsprachen sind nicht gültig.

Dieses Angebot hat eine Gültigkeit von 28 Tagen ab Angebotsdatum. Aufgrund von aktuellen weltweiten Lieferengpässen kann es bei einzelnen Komponenten zu Lieferverzögerungen kommen.

Lieferzeit für den PV-Komplettbausatz vorbehaltlich Lieferfähigkeit und Kapazität betragen aktuell bis zu 20 Wochen ab Zahlungseingang der Abschlagsrechnungssumme für den PV-Komplettbausatz.

Zahlungsbedingungen und Auftragsannahme

Der Auftrag für die Lieferung des PV-Komplettbausatzes bzw. einzelner PV-Anlagenkomponenten gilt erst mit dem Zahlungseingang der entsprechenden Abschlagsrechnungssumme (Vorauskasse-Zahlung) als angenommen.

Auf gesonderten Wunsch werden die Vorauskasse-Zahlungen des Kunden durch eine Bürgschaftsversicherung (oder vergleichbar) abgesichert. Die entsprechenden Bürgschaftsversicherungskosten trägt der Kunde.

Alle Beträge verstehen sich rein Netto (zzgl. zum Zeitpunkt der Leistungsausführung gültigen Mehrwertsteuer).

Vorläufiger Zahlungs- und Ausführungsplan

	Leistungsbeschreibung	Lieferzeit
1.	ab Vorauskasse-Zahlung für die **Individualplanung und Kostenermittlung der PV-Anlage und nachstehender Leistungen** · 3D-Visualisierung der PV-Anlage · Belegungsplan, Strangplan · Energieertragsprognose unter Berücksichtigung zusätzlicher Stromverbraucher, wie Wärmepumpe, dezentrale Lüftungsanlage als Wärmerückgewinnungsanlage und Wallbox · Umwelt- und Kosteneinsparungsschätzung · Wirtschaftlichkeitsberechnung (Ertrag, Kosten, Amortisationszeit, etc.) · Rentabilitätsberechnung – u.a. im Vergleich mit einer banküblichen Geldanlage · Ermittlung des Unabhängigkeitsgrades	3 Werktage
2.	ab Vorauskasse-Zahlung für PV-Komplettbausatz bzw. bestellte PV-Anlagenkomponente	bis zu 20 Wochen
3.	**Falls Teil der Beauftragung** ab Vorauskasse-Zahlung für DC-Montage - Montage der Unterkonstruktion und PV-Module, verlegen der Strangkabel sowie Potentialausgleichkabel bis zum Standort des Wechselrichters (erst nach Lieferung des PV-Komplettbausatzes bzw. bestellte PV-Anlagenkomponente)	4 - 6 Wochen nach PV-Komplettbausatzlieferung
4.	**Falls Teil der Beauftragung** ab Vorauskasse-Zahlung für AC-Montage - Einbindung in das Hausnetz, Verdrahtung aller Komponenten und Testlauf (erst nach Lieferung des PV-Komplettbausatzes bzw. bestellte PV-Anlagenkomponente und DC-Montage)	bis zu 6 Wochen nach DC-Montage
5.	**Optionale Leistung**: Finanzierungsberechnung zur Vorlage bei Banken	nach Vereinbarung

6.	**Optionale Leistung**: unterstützende Mitwirkung bei Kreditbeantragung nach Abstimmung des kundenspezifischen Finanzierungsbedarfs (Eigenkapitalabfrage) und der Verfügbarkeit der Fördermittel	nach Vereinbarung
7.	**Optionale Leistung**: Prüfung der Bundes-, Landes- und kommunaler Fördermittel inkl. Antragsvorbereitung in Verbindung mit der unterstützenden Mitwirkung bei Kreditbeantragung	nach Vereinbarung
8.	**Optionale Leistung**: Erstellung eines Statik-Berichts für die Unterkonstruktion der PV-Anlage gemäß Wind- & Schneelastzonen	nach Vereinbarung
9.	**Optionale Leistung**: unterstützende Mitwirkung bei Planung, Beschaffung und Aufbau des Gerüsts und Dachfangschutzes	nach Vereinbarung
10.	**Optionale Leistung**: unterstützende Mitwirkung bei der Anschlussanmeldung beim lokalen Netzbetreiber und Bundesnetzagentur " nur in Verbindung mit der Buchung der DC- und AC-Montage	nach Vereinbarung
11.	**Optionale Leistung**: unterstützende Mitwirkung bei Inbetriebnahme durch den Energieversorger	nach Vereinbarung

Erfüllungsort und Voraussetzung für Lieferung der Photovoltaikanlagekomponenten

Erfüllungsort für die Übergabe der Photovoltaik-Anlagen ist der Geschäftssitz der GTS Solar. Auf Verlangen und Kosten des Kunden wird die Photovoltaik-Anlage an einen anderen Bestimmungsort versandt (Versendungskauf). Soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, ist GTS Solar berechtigt, die Art der Versendung (insbesondere Transportunternehmen, Versandweg, Verpackung) selbst zu bestimmen.

Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Photovoltaik-Anlage geht spätestens mit der Übergabe auf den Kunden über. Beim Versendungskauf geht jedoch die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Photovoltaik-Anlage sowie die Verzögerungsgefahr bereits mit Auslieferung der Photovoltaik-Anlage an den Spediteur, den Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person über. Der Übergabe steht es gleich, wenn der Kunde im Verzug der Annahme ist.

Die Lieferung erfolgt nach vorheriger Abstimmung mit dem Kunden durch eine Spedition. Der Kunde hat dafür Sorge zu tragen, dass ein freier Zugang zum Objekt bzw. zur Baustelle gewährleistet ist. Die Anlieferung erfolgt mit LKW. Der Kunde überprüft die Ware bei Anlieferung auf Vollständigkeit und bestätigt schriftlich den Empfang.

Voraussetzung für die Montageleistungen der Photovoltaikanlagenkomponenten

Ist eine Montage der Photovoltaik-Anlage durch die GTS Solar vereinbart, hat der Kunde dafür Sorge zu tragen, dass
- ungehinderter Zugang zur Montagefläche besteht und die Baustelle allen gesetzlichen Vorschriften entspricht,
- ausreichend diebstahlgesicherte Lagerfläche für die noch nicht montierten Bestandteile der Photovoltaik-Anlage sowie Werkzeug für die Zeit der Montagearbeiten vorhanden ist,
- der für die Montage der Photovoltaik-Anlage notwendige Baustrom zur Verfügung steht.

Dachsteine (nur bei geneigten Dächern)

· Erfahrungsgemäß besteht die Möglichkeit, dass bei der Montage einzelne Bestandsdachziegel altersbedingt nicht mehr verwendbar sind. Für den eventuell notwendigen Dachziegel-Austausch werden vom Kunden mindestens 10 Ersatzdachsteine bereitgestellt. Ohne Ersatz-Dachziegel können die Unterkonstruktionsarbeiten (DC-Montage) nicht begonnen werden.

· Vor Beauftragung mit Montageleistungen ist vom Kunden eine Auskunft über die Befestigung der Dachsteine zu erteilen. Bei geklammerten Dachziegeln entstehen Mehrkosten in Höhe von 55,00 €/kWp zzgl. zum Zeitpunkt der Leistungsausführung gültigen Mehrwertsteuer, bei verschraubten Biberschwanzdachziegeln – 75,00 €/kWp zzgl. zum Zeitpunkt der Leistungsausführung gültigen Mehrwertsteuer.

Erdarbeiten / Schachtarbeiten / Pflasterarbeiten

Eventuell notwendige Erdarbeiten und Pflasterarbeiten sind vom Kunden auszuführen und sind nicht Teil dieses Angebots.

Energieversorger

Gebühren durch den Energieversorger sind nicht Bestandteil des Angebotes (z.B. Zählertausch oder Austausch des Hausanschlusskastens (HAK)). Das Austauschen des HAK wird nicht durch GTS Solar durchgeführt, dieses wird separat durch den Energieversorger bearbeitet und muss durch den Auftraggeber beauftragt werden.

Netzanschluss-Anfrage (Optional-Leistung)

GTS Solar wird nach gesonderter Beauftragung (kostenpflichtige Zusatzleistung) den Netzbetreiber alsbald nach Vertragsabschluss anfragen, ob die Photovoltaikanlage an das Netz angeschlossen werden kann. GTS Solar haftet nicht für die Richtigkeit oder Aktualität der Auskünfte des Netzbetreibers und für etwaige Kosten, die von dem Netzbetreiber ggf. später geltend gemacht werden.

Elektroverteilung / Zählerschrankmontage

Die Hauselektrik muss in einem Zustand sein, der die Installation der PV-Anlage technisch realisierbar macht. Es wird der vorhandene Zählerschrank genutzt. Sollte ein zusätzlicher 2-teiliger Zählerschrank bauseits notwendig sein, so sind die Kosten vom Kunden zu tragen (vorhandener Zählerschrank bleibt bestehen, Anlage wird nicht umgeschwenkt).

Es besteht keine Haftung der GTS Solar für Verzögerungen bei der Terminvergabe für die Zählermontage durch den Netzbetreiber. Wenn der Netzbetreiber für die Montage des neuen Stromzählers die Anwesenheit des von GTS Solar beauftragten Installationsunternehmens wünscht, ist der Kunde verpflichtet, die dadurch entstandenen Mehrkosten der GTS Solar in Höhe von EUR 560,00 zzgl. MwSt zu erstatten.

Kabelführung

Leitungen im und am Haus werden im Kabelkanal, Farbe Standard weiß, verlegt.

Erdung der PV-Anlage

PV-Anlage wird zwingend an den bauseits vorhandenen Potentialausgleich angebunden. Ein stabiles Internet ist vom Kunden sicherzustellen. Die Statik des Dachstuhls sowie die Gerüststellung inkl. Dachfanggerüst sind vom Kunden zur Verfügung zu stellen. Der Kunde muss weiterhin sicherstellen, dass kein Stromausfall über 72h eintritt.

Wärmepumpen / steuerbare Haustechnik (Smart-Home)

Die Einbindung von Wärmepumpen, steuerbaren Haustechnik (Smart-Home) o.ä. ist nicht Teil dieses Angebotes.

Vertragsbeginn und Leistungsausführung

Die Auftragsannahme für die Lieferung des PV-Komplettbausatzes – und den damit zusammenhängenden Lieferfristen – erfolgt erst nach vollständigem Zahlungseingang der entsprechenden Abschlagsrechnung.

Die nachgelagerte Leistungsausführung für die DC- und AC-Montage der PV-Anlage erfolgt ebenfalls nach der jeweiligen Abschlagszahlung per Vorauskasse.

Umsatzsteuer

Alle von GTS Solar angegebenen Preise verstehen sich grundsätzlich netto. Die auf den Rechnungen von GTS Solar ausgewiesene Umsatzsteuer muss vom Kunden bei Fälligkeit der Rechnung bezahlt werden.

Zahlungspflicht – Zeitpunkt der Zahlung sind nicht davon abhängig, ob und wann der Kunde vom Finanzamt eine Vorsteuererstattung erhält. Stromzähler wird/werden vom jeweiligen Netzbetreiber gestellt.

Ertragsprognose / Wirtschaftlichkeitsberechnung

Angaben über Eigenschaften und Leistungsmerkmale der Ware (z.B. Berechnungen, Datenblätter, Einstrahlungsprognosen, Ertragsprognosen, Wirtschaftlichkeitskalkulationen oder sonstige Berechnungen, Pläne und Verweisungen auf DIN-Normen) stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung, Garantie oder Zusicherung bestimmter Eigenschaften dar. Geringfügige Abweichungen von Angaben über Maße, Gewichte, Beschaffenheit und Qualität bleiben vorbehalten.

Angenommene / errechnete PV-Erträge und ein Autarkiegrad basieren auf den persönlichen Angaben des Kunden (Abfragestrecke des Online-Photovoltaik-Rechners) und stellen lediglich theoretisch errechnete Werte dar und können von den tatsächlich durch die Anlage erreichten Werten abweichen. Hierfür übernimmt GTS Solar keine Haftung. Die auf den Kundenangaben aufbauende und theoretisch ermittelte Wirtschaftlichkeit ist ausdrücklich kein Vertragsbestandteil des Vertrages und stellt somit keine Geschäftsgrundlage dar.

Verschattung / Verschmutzung der PV-Module

Dem Kunden ist bekannt, dass Verschattungen und/oder Verschmutzungen der PV-Anlage einen negativen Einfluss auf die theoretisch errechneten Erträge haben können. GTS Solar übernimmt für die Freiheit von Verschattungen und/oder Verschmutzungen keine Haftung.

Staatliche Förderung

GTS Solar haftet nicht für eine eventuelle Versagung der Fördermittel und die Zuschüsse durch zuständige Behörden.

Termine

Vertraglich vereinbarte Liefertermine für den PV-Komplettbausatz bzw. für einzelne PV-Anlagen-Komponenten sind verbindlich. Bei Überschreitung der Lieferzeiten steht es dem Kunden frei kostenfrei vom Vertrag zurückzutreten. Von der Erstattung der bis zum Vertragsrücktritt geleisteten Teilzahlungen sind bereits erbrachte Serviceleistungen bzw. Material-Teillieferungen ausgeschlossen.

Vorstehend genannte Montagetermine (DC- und AC-Montage) stellen lediglich eine Orientierungshilfe dar und daher unverbindlich.

Alle Termine setzen voraus, dass der Kunde seine Mitwirkungspflichten (ungehinderter Zugang zur Montagefläche, ausreichend diebstahlgesicherte Lagerfläche, Zurverfügungstellung des Baustroms, Einreichung des Statik-Berichts über die Tragfähigkeit des Dachstuhls und Gerüststellung mit Dachfanggerüst) vollständig und rechtzeitig erfüllt, insbesondere den fristgemäßen sowie vollständigen Zahlungseingang.

Bestandsanlagen

müssen den technischen Normen der VDE 0100 und den technischen Anschlussbedingungen des regionalen Netzbetreibers entsprechen.

Teilabnahme

Der Kunde ist auf Verlangen von GTS Solar verpflichtet, die vereinbarten Leistungen

1. Lieferung des PV-Komplettbausatzes bzw. einzeln bestellter PV-Anlagenkomponente

2. DC-Montage

3. AC-Montage

teilabzunehmen. Die Elektroinstallation und AC-Montage ist unter den derzeitigen Bedingungen (abhängig von der Region und Anlagengröße) frühestens 6 Wochen nach DC-Montage möglich. Die Dokumentation wird dem Kunden binnen 6 Monaten nach Teilabnahme übergeben.

Fertigstellung

Dieser Vertrag ist durch GTS-Solar erfüllt mit vollständiger Lieferung des PV-Komplettbausatzes bzw. einzeln bestellter PV-Anlagenkomponente und – bei gesonderter Beauftragung – Herstellung einer betriebsbereiten PV-Anlage (exklusive Zählerwechsel des Netzbetreibers und Netzanschluss). Die PV-Anlage ist betriebsbereit mit dem vom Kunden unterschriebenen Abnahmeprotokoll nach der AC-Montage (Fertigstellungsanzeige des von GTS-Solar beauftragten Installationsunternehmen).

Elektrische Prüfungen

Die Prüfung der elektrischen Anlage (u.a. Isolationsmessung, Schleifenwiderstand, Innenwiderstand, Auslösung FI-Schalter) durch den von GTS-Solar beauftragten Installateur beinhaltet ausschließlich die im Zusammenhang mit der Speicherinstallation neu errichteten Anlagenteile.

Vertragsänderungen und Nebenabreden

Neben den vorstehenden und die AGB der GTS Solar ergänzende Vereinbarungen und Nebenabreden werden nicht getroffen. Vertragsänderung bedürfen in jedem Fall der Schriftform.

Garantiebedingungen / Projektbericht

Garantiebedingungen und Projektbericht sind mit Abschluss des Vertrages akzeptiert.

Modulanzahl

GTS Solar schuldet gemäß Angebot lediglich eine Gesamtleistung in kWp. Die Anzahl der Module ist dabei irrelevant. Führt die Anzahl der montierten Module zu einer höheren Gesamtleistung, so erfolgt diese Mehrleistung für den Kunden unentgeltlich und ist von dem Kunden als vertragsgemäß hinzunehmen.

Reklamationen

Reklamationen sind in schriftlicher Form (Einschreiben) an GTS Solar zu richten.

FAQ

1. Welche Vorteile bietet mir GTS SOLAR bei der Bestellung der PV-Anlage?

Profitieren Sie von unserem Angebot als Direktimporteur von PV-Anlagenkomponenten innovativer Hersteller. Ohne den Schritt über den Zwischenhandel profitieren Sie von günstigeren Preisen, kurzen Wegen und vorteilhaften Preisstrukturen.

Nutzen Sie den Umfang der benötigten Leistungen ganz einfach nach Ihrem persönlichen Bedarf!

Ob individualisierte Planung Ihrer Photovoltaikanlage, Lieferung des PV-Komplettsets für die Montage in Eigenregie oder ein Rundum-sorglos-Paket von der Planung bis zur Montage und Inbetriebnahme: Sie bestimmen – wir liefern. Als zusätzliche Serviceleistung bieten wir Ihnen einen kostenlosen Vertragsrücktritt an, falls die vertraglich zugesagten Lieferzeiten überschritten werden.

Im Überblick: - Günstige Preise durch Direktimport-Struktur
- Keine Qualitätseinbußen oder Zusatzkosten durch Zwischenhandel
- Modular buchbare Leistungen:
1) Individualisierte Planung
2) PV-Komplettbausätze
3) Rundum-sorglos-Paket
- Kostenloser Vertragsrücktritt bei Überschreitung der zugesagten Lieferzeit des PV-Komplettbausatzes

2. Wie kommuniziere ich mit GTS SOLAR?

Bei Erstkontakt und Fragen zur Nutzung unseres Online-Konfigurators füllen Sie einfach unser Kontaktformular aus und geben uns einige grundlegende Informationen zu Ihrer geplanten PV-Anlage, wählen einen Beratungstermin über unseren Terminkalender aus und wir kontaktieren Sie zu der von Ihnen vereinbarten Zeit.

Auch nach dem Erstkontakt läuft die Kommunikation mit uns bequem über Ihr persönliches Kundenkonto. Nach Ihrer Buchung der Individualplanung Ihrer PV-Anlager erhalten Sie von uns eine Zugangs-ID, so dass Sie in Folge ein Passwort generieren können.

Über Ihr Kundenkonto können Sie uns dann jederzeit Anfragen stellen oder Änderungen an Ihrem Angebot vornehmen. Das erleichtert uns die Zuordnung Ihrer Anfrage bzw. Erweiterung direkt zu Ihrem Vorgang, was zu schnelleren Bearbeitungszeiten und geringeren Kosten führt. Warum kompliziert, wenn es auch einfach geht?

3. Wie viele Abschlagszahlungen sind zu leisten?

Zahlungen für
- Individualplanung
- PV-Komplettbausatz
- DC-Montage (Installation der PV-Module bis zum Wechselrichter) und AC-Montage (Installation ab Wechselrichter bis zum Stromnetz)

4. Wie lässt sich eine Photovoltaikanlage am besten finanzieren?

Die für Ihren Bedarf beste Finanzierungsmöglichkeit ist abhängig von Ihrer individuellen Situation und den verfügbaren Fördermöglichkeiten. Zudem bieten Institutionen wie die KfW- Förderbank zinsgünstige Solar-Kredite und Förderprogramme an. Darüber hinaus gibt es spezialisierte Banken, die Solar-Kredite für Photovoltaik-Projekte anbieten. Dazu zählen unter anderem die SWK-Bank, die UmweltBank und die Ethikbank.

5. Wird Photovoltaik ab 2023 besonders gefördert?

Ja, Photovoltaik wird 2023 besonders gefördert. Die Bundesregierung hat verschiedene Förderprogramme und Subventionen zur Finanzierung von Solaranlagen aufgelegt. Darüber hinaus entfällt die Mehrwertsteuer für Anlagen unter 30 kWp.

6. Kann man Photovoltaik finanzieren?

Ja, es ist möglich, Photovoltaikanlagen zu finanzieren. Es gibt verschiedene Finanzierungsmöglichkeiten, wie z.B. 0% Finanzierungen, zinsgünstige Solar-Kredite oder die Nutzung von Förderprogrammen sowie spezialisierte Banken, die sich auf Photovoltaik-Projekte konzentrieren.

7. Welche Kosten meiner PV-Anlage werden von den Banken finanziert?

In der Regel können sämtliche Kosten, die mit dem Kauf Ihrer Solaranlage verbunden sind, finanziert werden. Dies beinhaltet alle Kosten für die Errichtung oder Erweiterung Ihrer PV-Anlage, einschließlich des Stromspeichers und der Wallbox, sowie alle damit verbundenen Kosten für Planung, Projektierung und Installation.

8. Welche Bank finanziert Photovoltaik?

Die meisten Banken bieten Finanzierungen für Photovoltaikanlagen an. Die KfW-Förderbank ist dabei besonders relevant, da sie zinsgünstige Kredite und Förderprogramme für Solaranlagen und Batteriespeicher anbietet. Spezialisierte Banken wie die SWK-Bank, die UmweltBank und die Ethikbank bieten ebenfalls Kredite für Photovoltaik-Projekte an.

Wir empfehlen diese spezialisierten Banken für Kredite rund um Ihre neue PV-Anlage:

Neben der KfW lassen sich Kredite für die Finanzierung Ihrer neuen PV-Anlage auch bei Banken beantragen, die sich auf die Finanzierung von Photovoltaik-Projekten spezialisiert haben. Bei diesen Banken variieren die Kreditlaufzeiten zwischen 2 und 15 Jahren, die Zinsbindung liegt zwischen 5 und 12 Jahren. In diesem Zusammenhang benennen wir unter anderem folgende Kredit-Institute:

SWK-Bank, Ökokredit

Finanzierung von Photovoltaik, PV-Speicher, Wärmespeicher

Die SWK-Bank gewährt Kreditbeträge zwischen 2.500 und 100.000 Euro mit einer wählbaren Darlehenslaufzeit zwischen 2 und 10 Jahren.

UmweltBank, Umwelt Wunschkredit

umweltbank.de/lp/photovoltaikanlage-finanzieren

Die UmweltBank gewährt Darlehenssummen zwischen 10.000 und 100.000 Euro, abhängig von der Größe der geplanten PV-Anlage inklusive Batteriespeicher. Der Kredit kann mit Laufzeiten zwischen 1 und 10 Jahren zurückgezahlt werden.

Ethikbank, ÖkoKredit

Modernisierungskredit CO2 ohne Grundschuld- EthikBank

Die Ethikbank bietet Darlehen zwischen 10.000 und 50.000 Euro mit Vertragslaufzeiten zwischen 1 und 12 Jahren. Sehr interessant: Der Sollzins ist bei der EthikBank generell nicht bonitätsabhängig und gültig für die gesamte Laufzeit des Kredites.

9. Wie lange sollte man eine PV-Anlage finanzieren?

Die Laufzeit einer Finanzierung hängt von Ihren persönlichen Präferenzen und finanziellen Möglichkeiten ab. Typischerweise variieren die Laufzeiten zwischen 10 und 20 Jahren. Eine kürzere Laufzeit führt zu höheren monatlichen Raten, ermöglicht aber eine schnellere Amortisation der Anlage, während längere Laufzeiten niedrigere Raten bedeuten, jedoch insgesamt mehr Zinskosten anfallen können.

10. Wie lange dauert die Installation einer Photovoltaikanlage?

Die Dauer der Installation hängt von der Größe und Komplexität der PV-Anlage ab. In der Regel dauert die Installation einer PV-Anlage auf einem Einfamilienhaus jedoch ein bis drei Tage.

11. Sind die Komponenten in den individuellen Komplettbausätzen qualitativ hochwertig?

Wir bei GTS Solar legen großen Wert auf Qualität und Nachhaltigkeit. Daher setzen wir auf zuverlässige und langlebige Komponenten von namhaften Herstellern.

12. Lohnt sich die Investition in eine Solaranlage überhaupt?

Eine Solaranlage ist eine langfristige Investition, die sich in der Regel innerhalb von 8 bis 12 Jahren amortisiert. Danach profitieren Sie von kostenlos erzeugtem Strom und unabhängiger Energieversorgung. Mit einer maßgeschneiderten PV-Anlage vermeiden Sie zuverlässig Fehllieferungen oder falsch konzipierte Module.

13. Wie lange halten Photovoltaikanlagen?

Die Lebensdauer einer Photovoltaikanlage liegt im Durchschnitt bei 25 bis 30 Jahren. Die Leistung der Module nimmt im Laufe der Zeit ab, jedoch beträgt der Leistungsverlust nach 25 Jahren in der Regel weniger als 20 %. Bei hochwertigen Komponenten und regelmäßiger Wartung kann die Lebensdauer einer Photovoltaikanlage sogar noch länger sein.

14. Welche Wartung ist bei einer individuell geplanten Solaranlage erforderlich?

Solaranlagen sind wartungsarm, jedoch sollten Sie regelmäßig die Anlage überprüfen, um ihre optimale Funktion sicherzustellen. Bei Bedarf unterstützen wir Sie gerne mit optionalen Zusatzleistungen bei der Wartung und Instandhaltung Ihrer Solaranlage.

15. Wie steht es um die Garantie und den Support bei individuellen Photovoltaik-Anlagen- Komplettbausätzen?

Neben der Herstellergarantie der einzelnen PV-Anlagen-Komponenten bietet GTS Solar eine Gewährleistungsgarantie auf die PV-Anlage für die Dauer von 5 Jahren. Darüber hinaus steht Ihnen unser Expertenteam für technischen Support und Beratung zur Verfügung.

16. Wie werden die Liefer- und Installationstermine kommuniziert?

Direkt nach Auftragsbestätigung und Abschlagszahlung erhalten Sie per E-Mail die Lieferzeiten für den PV-Anlagen-Komplettbausatz.
- Spätestens eine Woche vor Lieferung erhalten Sie den genauen Liefertermin. Dieser muss zwingend eingehalten werden, um Zusatzkosten zu vermeiden.
- Die Installationstermine werden nach Ihren Vorleistungen und Abstimmung mit unseren Vertragsinstallateuren mitgeteilt.
- Sie müssen lediglich den Zugang zu den Installationsräumen gewährleisten.
- Zu Ihren Vorleistungen gehören die Anmeldung der PV-Anlage beim Stromversorger und der Bundesnetzagentur, die Vorlage des Prüfberichts zur Tragfähigkeit des Dachstuhls inklusive PV-Unterkonstruktion und PV-Modulen sowie die Gerüststellung inklusive Dachfangschutz.
- Gerne übernehmen wir diese Vorleistungen als kostenpflichtige Zusatzleistung für Sie.

Verbindliche Bestellung

Hiermit bestelle(n) ich / wir, die oben beschriebene netzgekoppelte Photovoltaikanlage. Mit meiner / unserer Unterzeichnung dieses Angebots wird ein wirksamer Kaufvertrag mit GTS Solar geschlossen. Ich / wir bestätige(n) mit meiner / unserer Unterschrift ein Exemplar der Allgemeinen Vertragsbedingungen (AGB) erhalten zu haben.

Angebot annehmen

- [x] Ja, ich akzeptiere dieses Angebot und bin damit einverstanden, dass die Kosten später in Rechnung gestellt werden
- [x] Ja, ich akzeptiere die allgemeinen Geschäftsbedingungen von GTS Solar

Vollständiger Name

[redacted]