



Herrn
Max Mustermann
Musterstraße 1

59494 Soest

30.03.2021

**Angebot für Photovoltaikanlage 7,8 kWp & Batteriespeicher 7,2 kWh
(schlüsselfertig)**

Kundenzentrum
Aldegrewerwall 12
T 02921.392-150
F 02921.392-153

Mo–Mi 8:30–16:30 Uhr
Do 8:30–18:00 Uhr
Fr 8:30–13:00 Uhr

Ihr Kontakt
Max Griebenow

T 02921.392-152
F 02921.392-301

m.griebenow@stadtwerke-soest.de

Sehr geehrter Herr Mustermann,

wir freuen uns Ihnen das nachfolgende Angebot einer Photovoltaikanlage mit Batteriespeicher vorzustellen:

Photovoltaikanlage 7,8 kWp

24 x Solarwatt PV-Module ECO60 MStyle 325 Wp black

1 x Kostal Wechselrichter

1 x Satz Stringkabel

Unterkonstruktion Aerocompact Alu/Edelstahl für Dachparallelmontage auf Pfannendach

Komplettmontage mit Anschluss und Antragsstellung

Erdung der Photovoltaikanlage

Verlegehilfe (Kanäle, Leerrohre etc.) für Strings u. Leitungen

Rundsteuerempfänger, wenn erforderlich

Einbau von Zählern und ggf. Rundsteuergeräten

Erweiterung der Zählerverteilung mit notwendigen Sicherungszugehör

Überspannungsschutz für die komplette elektrische Anlage DC-seitig (Gleichstrom)

Gerüst zur Montage und Absicherung

Dokumentation, Einweisung und Inbetriebnahme

11.962,22 €

Speichersystem

Solarwatt MyReserve Matrix 7,2 kWh

(Wandgerät / Standgerät Einphasig mit 7,2 kWh Speicherelement - Lithium-Nickel-Mangan-Kobaltoxid)

Summe Speichersystem

7.805,04 €

Nettosumme

19.767,26 €

Zuzüglich 19 % Umsatzsteuer

3.755,78 €

Endsumme

23.523,04 €

<u>Gewährleistungen:</u>	12 Jahre Produktgewährleistung auf die Solarmodule (über Hersteller)
	25 Jahre lineare Leistungsgarantie über eine max. Leistungsdegression von 0,7% p.a.
	5 Jahre Herstellergarantie (mit Austausch-Service) auf Solarwechselrichter
	5 Jahre auf Kabel-und Leitungsnetze, Verlegesysteme
	2 Jahre auf Schaltanlagen und Verteilungen

Wirtschaftlichkeitsbetrachtung

Ca. Jahresstromverbrauch	6.000 kWh/a
Prognostizierter Jahresertrag	7.163 kWh/a
Spezifischer Jahresertrag	920 kWh/kWp
Strompreis	27,83 ct/kWh brutto
Einspeisevergütung April 21	7,81 ct/kWh netto (ab Inbetriebnahme 20 Jahre fest)

Direkter Eigenverbrauch	2.387 kWh/a
Eigenverbrauch aus Speicher	1.701 kWh/a
Eigenverbrauchsquote	57,1 % (des Jahresertrag)
Autarkiegrad	68,14 %
EEG-Umlage auf Eigenverbr.	0 EUR/a
Stromkostensparnis	1.138 EUR/a brutto

Prognostizierter Einspeisung	3.075 kWh/a
Einspeisequote	42,9 % (des Jahresertrag)
Einnahmen aus Einspeisung	240 EUR/a netto

<u>Einnahmen aus PV-Anlage</u>	1.378 EUR
Statischer ROI	17,07

(Die Ergebnisse sind durch eine mathematische Modelrechnung ermittelt worden. Die tatsächlichen Ergebnisse können aufgrund von Schwankungen des Wetters, der Wirkungsgrade der Module und Wechselrichter und anderer Faktoren abweichen. Die ermittelte Darstellung stellt nur eine mögliche Variante dar.)

Für Fragen stehen wir Ihnen natürlich gerne zur Verfügung. Wir freuen uns auf ein Feedback.

Vielen Dank und freundliche Grüße
Ihre Stadtwerke Soest Energiedienstleistungen

Max Griebenow

Als AGB gelten ausschließlich die jeweils gültigen "Allgemeinen Liefer-, Dienstleistungs- und Zahlungsbedingungen der Stadtwerke Soest Energiedienstleistungs GmbH". Zahlungsbedingung: 100 % nach Fertigstellung der Anlage. Das Angebot ist ein Richtpreisangebot und nicht bestellfähig.