



# PV- MACHBARKEITS- STUDIE

# HGT

Auf dem Weg zur Klimaneutralität bis 2035 und dem damit verbundenen Ausstieg aus der fossilen Energieerzeugung spielt der Ausbau der Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien eine zentrale Rolle. Alle Verbrauchergruppen sollten über die Produktion der benötigten Energie mit einer eigenen Photovoltaikanlage nachdenken. Die HORIZONTE-Group Technik GmbH führt für Sie mit viel Erfahrung solche PV-Machbarkeitsstudien durch. Besonders interessant: In einigen Bundesländern werden diese Studien sogar signifikant gefördert.

## Chancen und Vorteile für Ihr Unternehmen

- ✓ Analyse Ihrer Verbrauchsdaten und Versorgungsstruktur
- ✓ Absicherung vor langfristig steigenden Strompreisen
- ✓ Unabhängigkeit von Energieversorgern (Energieträgern)
- ✓ Reduzierung Ihrer CO<sub>2</sub>-Emissionen durch selbst produzierten Ökostrom
- ✓ Nutzung von Vergütungs- und Fördermöglichkeiten
- ⓘ **Achtung speziell in NRW:** Die Beratungsleistungen zum Photovoltaikausbau werden bis zu 70 % der förderfähigen Beratungskosten durch das Programm progress.nrw der Bezirksregierung Arnsberg gefördert.

## Dienstleistungen HGT

### ORTSTERMIN UND DATENAUFNAHME

- ✓ Sichtung der Dachflächen
- ✓ Beurteilung von Ausrichtung und Verschattung sowie den Dachaufbauten zur generellen Eignung der Dachflächen (ohne Prüfung der Dachstatik) und/oder ggf. Freiflächen
- ✓ Sichtung des elektrischen Anschlusses

### AUSARBEITUNG

- ✓ Ermittlung der Eigenverbrauchsquote durch Analyse des Verbraucherlastganges und Simulation einer PV-Anlage
- ✓ Darstellung der möglichen Modulbelegung
- ✓ Klärung der elektrischen Einbindung
- ✓ Simulation einer dynamischen Wirtschaftlichkeitsbetrachtung über 20 Jahre
- ✓ Kostenschätzung für die ermittelte Anlagengröße

### VORSTELLUNG DER ERGEBNISSE

- ✓ Zusammenfassung der Ergebnisse in einer Präsentation
- ✓ Besprechung der Analyse Online oder Vor-Ort



# PV- MACHBARKEITS- STUDIE

# HGT

## Durchschnittliche Kosten

- ☑ abhängig von der Unternehmens-/ Standortgröße
- ☑ bei einer möglichen PV-Anlagengröße bis 40 kWp ca. 1.500 €/Standort netto zzgl. Fahrt- und Übernachtungskosten
- ☑ bei einer möglichen PV-Anlagengröße bis 99 kWp ca. 2.000 €/Standort netto zzgl. Fahrt- und Übernachtungskosten
- ☑ bei einer möglichen PV-Anlagengröße > 100 kWp ab 2.500 €/Standort netto zzgl. Fahrt- und Übernachtungskosten

## Geeignet für folgende Kundensegmente

- ☑ Industrieunternehmen, Kommunen, Energieversorger, Gewerbekunden (z.B.: Autohäuser etc.)
- ☑ WoWi (Mieterstrommodelle, E-Mob und Speicher)

## Ihr Ansprechpartner aus dem HGT-Team



**STEFAN DESSIN**

– Dipl.-Ing. (FH)  
Elektrotechnik

[stefan.dessin@horizonte.group](mailto:stefan.dessin@horizonte.group)

**HORIZONTE**  
GROUP TECHNIK

**HORIZONTE-GROUP  
TECHNIK GMBH**

In den Fichten 34  
32584 Löhne  
[info-hgt@horizonte.group](mailto:info-hgt@horizonte.group)  
[www.horizonte.group](http://www.horizonte.group)