

Unsere Planungsleistungen

Dach / Freifläche / BESS – DC & AC

VON UNSERER ARBEIT PROFITIEREN

- **ERRICHTER UND -ENTWICKLER**
- **INVESTOREN**
- **MONTAGEFIRMEN**

Unsere Planungsleistung bieten wir für alle Phasen zur Realisierung einer PV-Anlage an, von der Entwicklung des Standortes, über den Bau bis zum Netzanschluss.

- Vor- und Ausführungsplanung im DC- und AC-Bereich
- Netzanschlusskonzepten für Mischanlagen und Speicher.
- Genehmigungsplanung für Freiflächen
- Ertragsgutachten; Überprüfung und Optimierung bereits gebauter PV-Anlagen
- Netzanschlusskonzepte

ALLE UNSERE PLANUNGSLEISTUNGEN SIND

- **KOSTENOPTIMIERT – MÖGLICHST GERINGE BAUKOSTEN**
- **ERTRAGSOPTIMIERT – MÖGLICHST HOHER ERTRAG ÜBER 20 JAHRE**
- **PROZESSOPTIMIERT – MÖGLICHST REIBUNGSLOSER ABLAUF SPART GELD UND ZEIT**

KOSTENOPTIMIERT

- Klare und übersichtliche Darstellung der Ausführungspläne für eine effiziente und schnelle Montage („keine Chance für Fehler“)
- Mit unseren Plänen reduzieren Sie die Baukosten bei Material (z.B. möglichst wenig Kabelmenge), Montage und Wartung
- Wir betrachten stets das ganze Projekt, auch wenn nur ein Teil geplant wird. So berücksichtigen wir bereits bei den DC-Plänen die Auswirkungen auf der AC-Seite, auf den Netzanschluss und die Vergütung.

ERTRAGSOPTIMIERT

- Wir optimieren den Ertrag in Bezug auf Kabelverluste (z.B. Stranglänge), Auslegung und Dimensionierung des Wechselrichters und bei der Versträngung verschatteter Module
- Projektspezifische Details werden immer gesondert hinzugefügt, damit keine Details verlorengehen; dazu gehören auch Detailzeichnungen oder Sonderpläne, wo dies nötig ist.
- Unsere Planungen sind frei von Restriktionen üblicher Software, so dass wir das Optimum aus Ihrem Projekt herausholen;
- Unsere Pläne werden daher ausschließlich in CAD erstellt

PROZESSOPTIMIERT

- Die Dokumentation ist normgerecht gemäß VDE 0126-23-1 und beachtet auch sämtliche weitere sicherheitsrelevanten Themen
- Finale Pläne liegen **vor** Montagebeginn vor
- Änderungen in den Plänen werden umgehend angepasst und versioniert; es entstehen keine Wartezeiten auf der Baustelle und es kann immer nach aktuellen Plänen gebaut werden
- Bei Abschluss der Montage liegt auch die **Dokumentation** der Pläne vor; aufwendige Nacharbeiten entfallen
- Bei Bedarf werden wir nach dem Bau die DC-Messwerte aus zur Überprüfung, ob gemäß letztem Planungsstand gebaut wurde
- Wir erstellen immer Übersichten zur schnellen Orientierung im Projekt

WIR MACHEN MEHR AUS IHRER BESTEHENDEN PV-ANLAGE – ÜBERPRÜFUNG & REPOWERING VON BESTANDSANLAGEN!

- Überprüfung vorliegender Pläne, auch bzgl. eines optimalen Ertrags
 - Protokollierung der Ergebnisse praxistauglich
- Umplanungen, wenn Anlagen nicht-optimal oder falsch gebaut wurden
 - Optimierte Pläne werden erstellt
 - Analyse und Beschreibung, wie die Anlage mit möglichst wenig Kosten umgebaut werden kann
- Dokumentation normgerecht
- Gutachten, Bewertung von bestehenden Planungen
- Repowering von Bestandsanlagen