

ERNEUERBARE *ENERGIE*

Photovoltaik auf Freiflächen

Projektentwicklung
Machbarkeitsstudien
Planung
Ausschreibung
Bauüberwachung





Ausgangssituation

Das Energiekonzept der Bundesregierung sieht vor, im Zuge der Energiewende den Anteil erneuerbarer Energien am Bruttostromverbrauch bis zum Jahr 2020 auf 35 % und bis zum Jahr 2050 auf insgesamt 80 % zu steigern. Ein wichtiger Baustein zur Erreichung dieser Ziele ist die Stromerzeugung aus Photovoltaik-Anlagen. Um den Ausbau der Solarstromerzeugung weiterhin zu forcieren, wird über das Erneuerbare-Energien-Gesetz die Errichtung von Photovoltaik-Anlagen auf Konversionsflächen wie zum Beispiel Deponien oder ehemals militärisch genutzten Arealen mit einem festen Vergütungssatz gefördert.

Als neutrales und unabhängiges technisches Ingenieurunternehmen mit langjährigen Erfahrungen in den entsprechenden Arbeitsgebieten bietet Klinger und Partner Ihnen folgende Dienstleistungen im Bereich Photovoltaik-Freiflächenanlagen an:

Projektentwicklung

- Standortsuche auf Konversionsflächen gemäß Erneuerbare-Energien-Gesetz
- Projektsteuerung für das Erreichen der Projektziele

Machbarkeitsstudien

- Generelle Festlegung von zur Solarstromerzeugung nutzbaren Flächen
- Bautechnische Untersuchungen zur grundsätzlichen Umsetzbarkeit
- Orientierende Wirtschaftlichkeitsberechnungen als Entscheidungshilfe bezüglich des weiteren Vorgehens

Planung

- Anlagenkonzeptionen inklusive Netzanschluss und eventuellen Tiefbaumaßnahmen
- Umgang mit standortspezifischen Herausforderungen wie der Gründung oberhalb von Deponieabdichtungen oder dem Verdacht auf Kampfmittelbelastungen
- Detaillierte Wirtschaftlichkeitsberechnungen unter Berücksichtigung von innerhalb der Planung gewonnenen Erkenntnissen als Basis für konkrete Investitionsentscheidungen
- Unterstützung des Bauherrn bei der Stellung des Bauantrags sowie bei weiteren behördlichen Angelegenheiten

Ausschreibung

- Beratung bei der rechtlichen Rahmengestaltung für Errichtung und Betrieb von PV-Anlagen
- Eventuelle Teilnahmewettbewerbe zum Erhalt eines geeigneten Bieterkreises
- Vorbereitung und Auswertung von Ausschreibungen zu Bau und Betrieb der Anlagen

Bauüberwachung

- Überwachung der bautechnischen Umsetzung zur Sicherung der ausgeschriebenen Qualität
- Anlagenmonitoring im Probetrieb zur Prüfung der vollen Funktionsfähigkeit der Anlage

Ihre Ansprechpartner zum Thema Photovoltaik bei Klinger und Partner sind

Andreas Maier

Telefon 0711 693308-56
andreas.maier@klinger-partner.de

Michael Koser

Telefon 0711 693308-54
michael.koser@klinger-partner.de