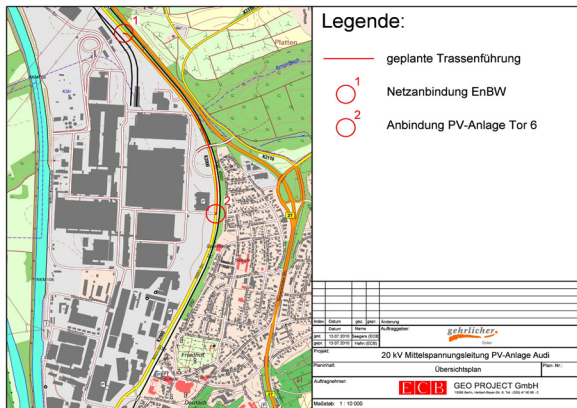


Planung des Netzanschlusses für große Photovoltaikanlagen

Projekt

Technische Planung und Genehmigungsplanung für 20-kV-Kabel in Neckarsulm



Projektbeschreibung

Auf Parkhausdächern des AUDI-Werkes in Neckarsulm (Baden-Württemberg) wurden durch die Gehrlicher Solar AG Photovoltaikanlagen mit einer Leistung von 1,5 MW errichtet. Eine direkte Einspeisung des erzeugten Stroms in das interne Werksnetz ist nicht möglich; es mussten Netzanschlüsse an das 20-kV-Netz des örtlichen Netzbetreibers geschaffen werden.

Der Zeitraum für die Projektfertigstellung war stark beschränkt, um noch vor Änderung der Einspeisevergütungen für Solarstrom die Anlage in Betrieb zu nehmen.

ECB nahm daher in sehr kurzer Zeit die Planungen für die ca. 1 km lange Kabeltrasse vor und konnte durch intensive Abstimmungen mit den Behörden und dem Netzbetreiber eine rechtzeitige Erteilung der Genehmigungen erreichen.

Weiterer Projektbestandteil war die Planung von 3 Übergabestationen in Fertigbauweise. Für diese erfolgte in der Bauvorbereitung eine vermessungstechnische Auspflockung der Fundamentstandorte.

Auftraggeber

Gehrlicher Solar AG

Leistungszeitraum

05/2010 – 08/2010

Leistungsumfang

- Trassenfindung
- Abstimmungen mit Behörden und Versorgungsunternehmen
- Erstellung von Lageplänen im Maßstab 1 : 1.000
- Genehmigungseinholung
- Vermessung der Stationsstandorte