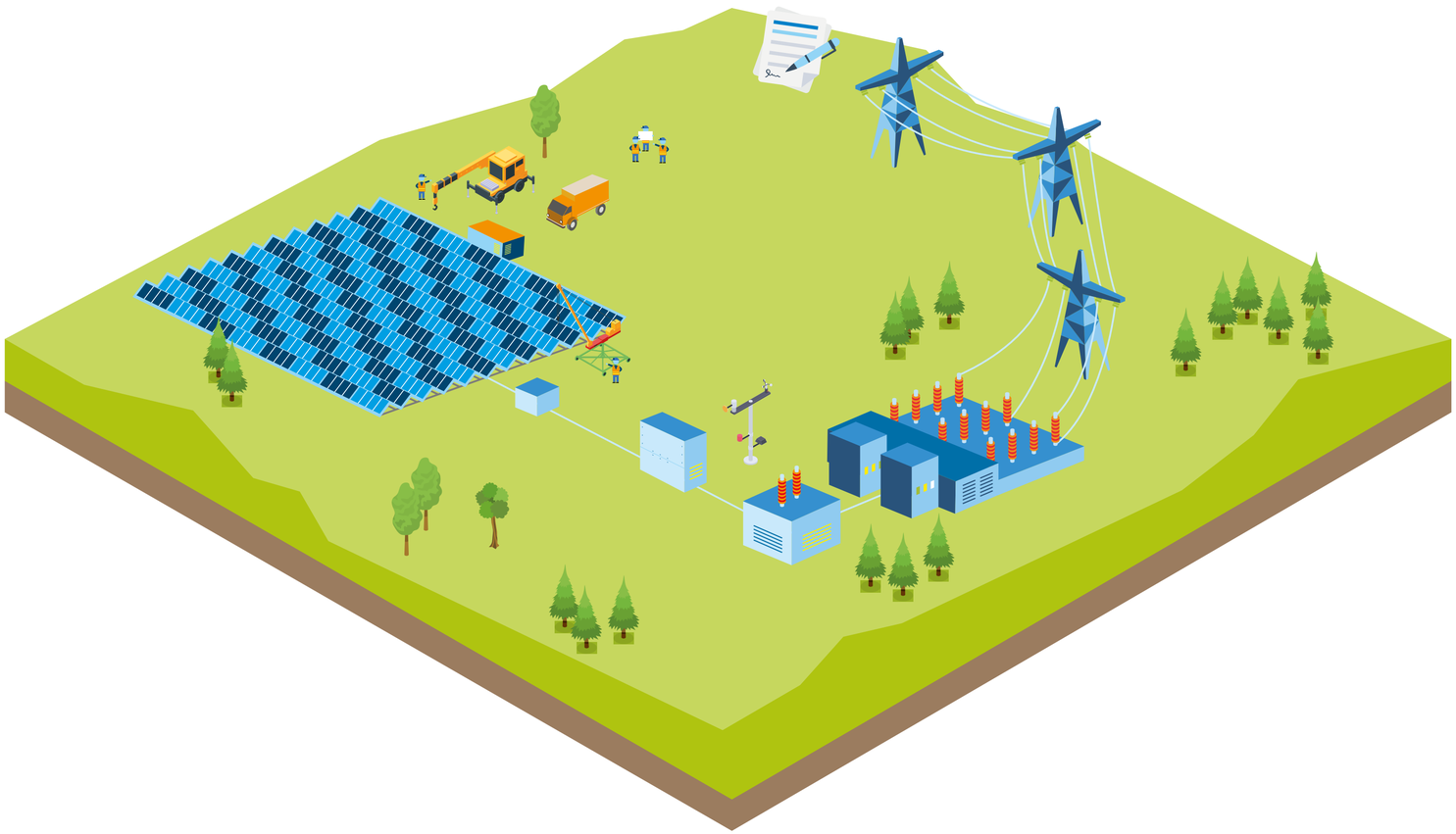
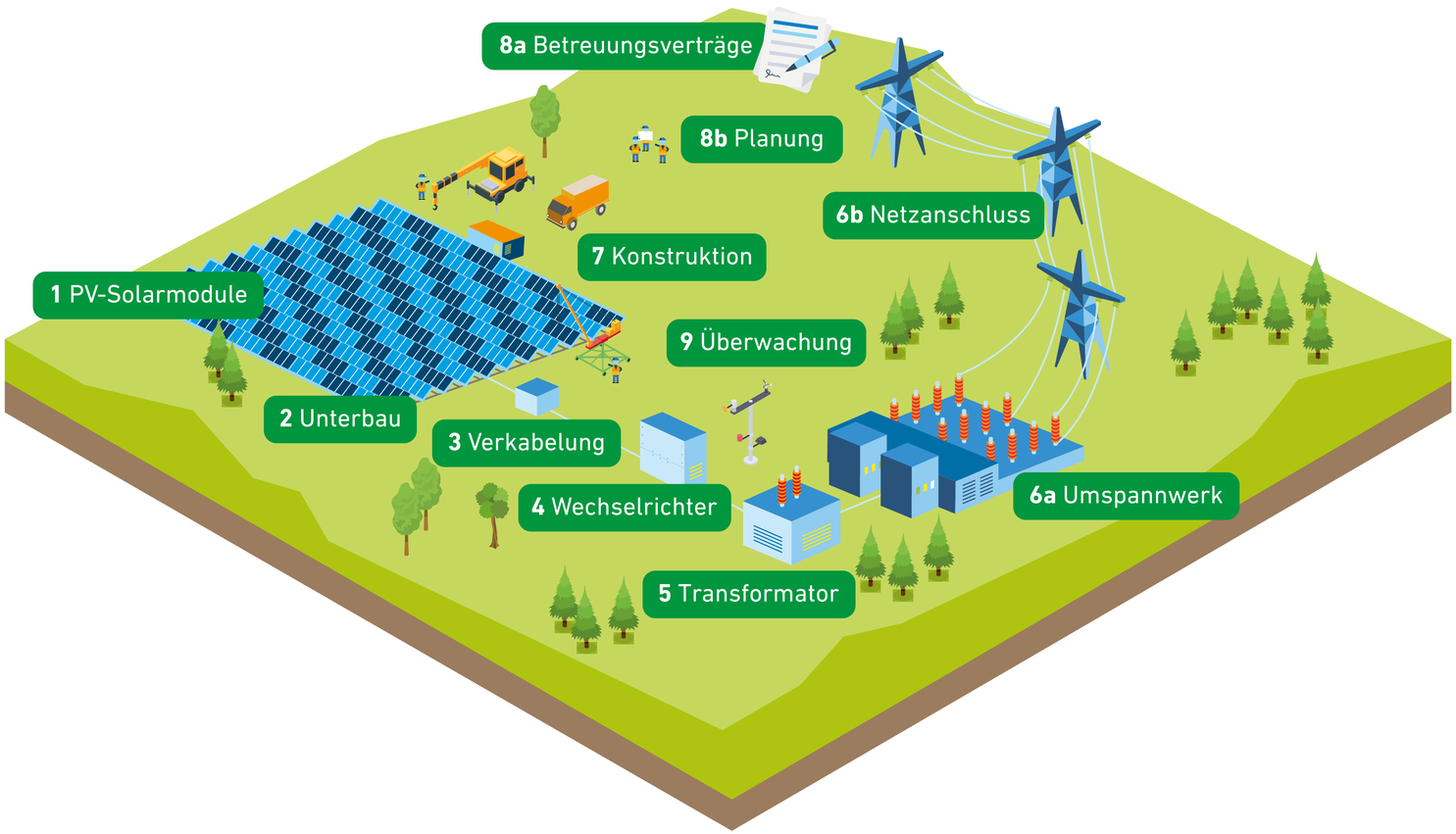



8a Betreuungsverträge
8b Planung
6b Netzanschluss
7 Konstruktion
1 PV-Solarmodule
9 Überwachung
2 Unterbau
3 Verkabelung
4 Wechselrichter
6a Umspannwerk
5 Transformator

Übersicht Solarpark

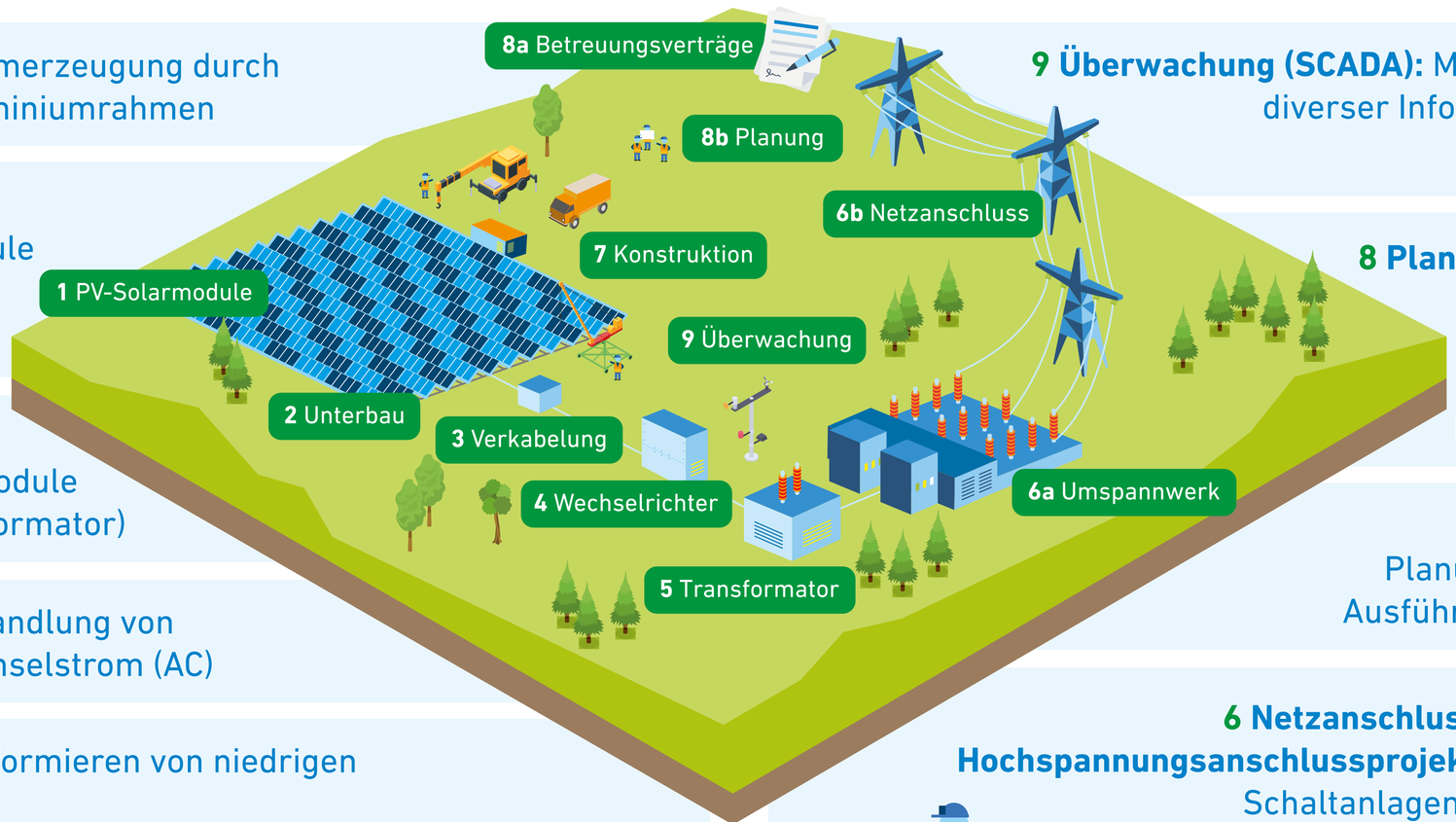
1 PV-Solarmodule: Stromerzeugung durch Siliziumscheiben in Aluminiumrahmen

2 Unterbau:
Fixierung der Solarmodule
Ausrichten Richtung
Sonne

3 Verkabelung:
Anschließen der Solarmodule
(Wechselrichter I Transformator)

4 Wechselrichter: Umwandlung von Gleichstrom (DC) in Wechselstrom (AC)

5 Transformator: Transformieren von niedrigen Mittelspannungsebenen



9 Überwachung (SCADA): Messung und Aufzeichnung diverser Informationen aus der Anlage während des Betriebs

8 Planung, QA/QC, HSSE, Sonst. Support: diverse kleinere Verträge, meist Dienstleistungen, aber auch Hardware(z. B. Sicherheit)

7 Konstruktion:
Planung, Generalunternehmer, Ausführung sowie Netzanschluss

6 Netzanschluss/Umspannwerk (nur für Hochspannungsanschlussprojekte): Transformatoren und Schaltanlagen für Hochspannungsnetze