



CHECKLISTE – Elektroinstallation für Panotron Solarziegel

1608

Panotron bietet dem Bauherrn eine schlüsselfertige und funktionierende Solarziegel-Fotovoltaikanlage zusammen mit unseren Montagepartnern an. Die anfallenden Elektroinstallationsarbeiten (DC & AC) werden durch unseren fachkompetenten Elektroinstallationspartner inkl. aller nötigen Unterlagen, Anmeldungen und Installationen durchgeführt. Soll diese Dienstleistung nicht durch Panotron ausgeführt werden, so sind gemäss unten aufgeführter Checkliste die entsprechend anfallenden Arbeiten (Material & Montage) zu realisieren. Eine Aufteilung ist aus unserer Sicht zwecks Verantwortlichkeiten nicht empfehlenswert.

1 Administration

Kopien aller relevanten Dokumente sind an Panotron zwecks Projektdokumentation zur Verfügung zu stellen

- Anmeldung/Fertigmeldung beim lokalen EVU
- Beschaffung neuer Zähler falls nötig
- Anmeldung bei „swissgrid“
- DC Mess- und Prüfprotokoll der PV Anlage
- Sicherheitsnachweis Elektroinstallation „SiNa“
- Erstellen und Einreichung Anlagebeglaubigung „swissgrid“ an lokales EVU
(Falls das lokale EVU die Beglaubigung nicht mehr selber durchführt, so ein akkreditierter, kostenpflichtiger Auditor damit zu beauftragen)
- Andere, lokale nicht berücksichtigte Dokumente

2 Elektroinstallation DC

- Anschluss (nur Montage) aller MC4 Steckverbindungen (Stecker & Buchse) auf dem Dach für Stringleitung und Modulverlängerungen gemäss Dispoplan Panotron
- DC Zuleitung zwischen Dach und Wechselrichter
(Kabelweg an Fassade, im Haus oder Steigzone inkl. der nötigen Durchbrüche)
- Inbetriebnahme PV Anlage (Unterstützung durch Panotron vor Ort wenn nötig)

3 Elektroinstallation AC

- Anpassung/Ersetzen der aktuellen Elektroverteilung
- Zählereinbau gemäss Vorgaben des lokalen EVU
- Elektroinstallation gemäss Prinzipschema Panotron unter Berücksichtigung der lokalen Normen und Gesetzmässigkeiten
- Montage des Wechselrichters inkl. Anschluss an Potentialausgleich
- Beschriftung der entsprechenden PV Installation mittels definierter Aufkleber

4 OPTIONEN

- Überspannungsschutz DC/AC
- Bereitstellen der Internetverbindung für Anlageüberwachung
- Lokale Vorgaben/Vorschriften

PANOTRON

Panotron AG, Ziegelei 8, CH-3255 Rapperswil BE, T +41 31 879 65 40, F +41 31 879 65 49
panotron@gasserceramic.ch, gasserceramic.ch

CHE-114.773.362 MWST