

rev. 05.2023

Swisspearl Schweiz AG
 Eternitstrasse 3
 8867 Niederurnen, Schweiz

info@ch.swisspearl.com
 +41 55 617 11 11

MUSTER-Projekttablauf Sunskin Roof Lap

		Bauherrschaft	AD Swisspearl	Swisspearl (PL, TS)	Anlagenbauer (DD, ZM)	Elektroinstallateur	Spengler	Bemerkungen
Kunden-gespräch	Beratung und Vorstudie, z.B. Standort, Dachform, Richtpreis, Auslegeserviceformular	O	X	S	O	O	O	Infoblatt, Auslegeserviceformular
Projektierung	Baustatik, Baubewilligung (Gemeinde)	X						
	Schnittstellen klären, Bausitzung	X		S	X	X	X	
	KEV & EIV Anmeldung	O		S	X	O		www.swissgrid.ch
	Anschlussgesuch beim Netzbetreiber, bei Anlagen >30 kVA ESTI Anmeldung			S		X		Bei jeweiligen Netzbetreiber (>30 kVA Plangenehmigung)
	Projektbericht, Unternehmerofferte, Datenblätter			S	X	O		Anlagenbauer/ Solarabteilung NU
Realisierung	Bei 1. Anlage Instruktion durch TS			X	X	X		TS NU/PA
	Montage der Module und UK				X			Planung und Ausführung Solarsystem Sunskin Roof Lap
	DC-Verkabelung (Stringkabel) Module miteinander verschalten				X	X		Kabelplan anhand Projektbericht
	DC-Hauptleitungen Verlegen, Installation von Rohre u. Kanäle Stecker pressen					X		Swissolar ,Stand-der-Technik-Papier, www.swissolar.ch
	Generatoranschlusskasten und Wechselrichter montieren und anschliessen					X		Niederspannungs-Installationsnorm (NIN) SEV 1000
	Kontrollmessung der Strings (Leerlaufspannung)			(S)		X		Mess- und Prüfprotokoll (www.swissolar.ch)
	Blitzschutz/Potentialausgleich erstellen				O	O	X	Leitsätze der SEV Blitzschutz systeme 464022:2008 www.electrosuisse.ch
Fertigstellung	Inbetriebnahme, Kurzinstruktion			S	X	X		nach EN 62446
	Anlagedokumentation			S	X			nach EN 62446
	Sicherheitsnachweis (SiNA)					X		www.vsek.ch
	Einbindung Monitoring (Datenkommunikation)	X			O	O		
	Beglaubigung KEV, Auditor beantragen	O			X			www.swissgrid.ch

X Zuständig
 O Optional
 S Support

WICHTIG!

- Die Swisspearl Schweiz AG übernimmt keine Projektleitung
- Support kann zubestellt werden
- Für die Inbetriebnahme ist der Anlagenbauer verantwortlich
- Die mitgelieferten Stecker dürfen nur durch qualifiziertes Personal (Elektroinstallateur) mit dem entsprechendem Werkzeug gepresst werden
- Einbau gemäss der aktuellsten Dokumentation «Planung+Ausführung Sunskin Roof Lap» (www.swisspearl.com), Stand der Technik
- Es gelten die AGB der Swisspearl Schweiz AG