

Solarstromanlage Dreifachturnhalle Niederholz, Riehen BS

Besitzerinnen: - Verein „Sunneklar“
- Private Investorengruppe



Kurzbeschreibung:

Die Solarmodule auf dem begrünten Flachdach produzieren Gleichstrom. Dieser wird durch die aussentauglichen Wechselrichter, die ebenfalls auf dem Dach montiert sind in netzkonformen Wechselstrom umgewandelt. Die Einspeisung ins IWB-Netz erfolgt in der Hauptverteilung im Untergeschoss der Gebäude.

Eine Fernüberwachung der ermöglicht eine lückenlose Funktions- und Ertragskontrolle der Anlage.

Technische Daten:

Solarmodulfläche: 400 Stk KC 125 G-2, total 360 m², 50'000 Wp
Solarwechselrichter: total 20 Stück Sunny Boy 2100TL, Gesamtleistung Netz: 42'000 Watt
Solarstromproduktion: 45'000 Kilowattstunden pro Jahr
Lebensdauer: Solarmodule, Verkabelung, Unterkonstruktion/ Aufständerung ca. 40 Jahre
Wechselrichter, Datenüberwachung ca. 20 Jahre

Planung/ Ausführung: SOLVATEC GmbH Tel. 061 903 92 24
Lehmattweg 12 Fax 061 903 92 34
4414 Füllinsdorf www.solvatec.ch