

ebs Photovoltaikanlage

Kunsteisbahn Zingel, Seewen



ebs realisierte auf der Kunsteisbahn Zingel in Seewen eine eigene Photovoltaikanlage. Diese produziert jährlich rund 430'000 kWh umweltfreundlichen Strom, was dem Jahresbedarf von rund 95 Haushalten entspricht. Rund einen Viertel der produzierten Solarenergie werden direkt vor Ort durch die Kunsteisbahn genutzt, beispielsweise für die Eisproduktion.

Die PV-Fläche wurde mit Fullblack-Modulen (vollflächig schwarz) ohne sichtbare Busbar (metallisch blendende Leiter) ausgeführt. Die PV-Module haben eine spezielle Antireflexionsbeschichtung, um die Lichtreflexionen zu reduzieren. Zusätzlich zu den gängigen Modulen weisen diese Module die Antireflexionsschicht nicht nur auf dem Solarglas, sondern ebenfalls auf den Zellen aus.

Photovoltaikanlage Kunsteisbahn Zingel Seewen

Betriebsaufnahme	2024
Anzahl Solarmodule	1'102 Stück
Gesamte Modulfläche	2'150 m ²
Modulleistung	435 Wp
Installierte DC-Leistung	479.37 kWp
AC-Nennleistung	330 kW
Anzahl Wechselrichter	3
Mittlere Jahresstromproduktion	430'000 kWh