Rontalbrücke Buchrain



Fläche in m²: 1270 | **Leistung in kWp:** 308.5 | **Realisation:** 2025

Infrastrukturbauten sind prädestiniert zur Nutzung für die Energieproduktion. Die überdachte Rontalbrücke ist eine wichtige Verbindung zwischen Ebikon/Dierikon und der Autobahnauffahrt Buchrain. Die Brück und der angrenzende Tunnel sind das ganze Jahr über beleuchtet und benötigen dazu viel Strom.

Plan-E AG hat die Fachplanung für eine PV-Anlage auf der Rontalbrücke für den Kanton Luzern übernommen. Die geringen statischen Reserven des Brückendachs, die hohen Windlasten des Rontals, die Hochspannungsleitung über und die Bahnlinie unter der Brücke sorgten sowohl in der Planung wie auch in der Realisierung für Herausforderungen. Durch die präzise Planung und die Qualitätssicherung bei der Ausführung ist eine Referenzanlage für Infrastrukturbauten entstanden.