REAL Ibach Recyclingcenter

Fläche in m²: 755 | **Leistung in kWp:** 449 | **Realisation:** 2020

Die 450 kWp Anlage für das Recyclingcenter der REAL Luzern wurde als Aufdachanlage geplant und umgesetzt. Im Rahmen der PV-Anlage konnte ein detailliertes Monitoring der verschiedenen Anlagebereiche konzipiert werden, mit dem Wärme-, Wasser- und Strombedarf erfasst und visualisiert werden können.

In einem weiteren Schritt wurde hinsichtlich der Umrüstung der Fahrzeugflotte (Abfallbewirtschaftung) auf Elektro-LKW eine detaillierte Fahrtenanalyse durchgeführt. Auf dieser Basis konnte die ideale Batteriekapazität der Elektro-LKW evaluiert werden. Weiter wurde ein umfangreiches Konzept für die Notstromversorgung, Lademanagement der E-LKW und Eigenverbrauchsoptimierung inkl. Peak-shaving erarbeitet.