Arealkonzept Hofmatt Meggen

Leistung in kWp: 240 | **Realisation:** 2020

Die Gemeinde Meggen betreibt auf dem Schulhaus Areal Hofmatt fünf PV-Anlagen, die im Zeitraum von 20 Jahren von verschiedenen Unternehmern gebaut wurden. In einer Analyse wurde der Zustand der einzelnen Anlagen erfasst, vier weitere Gebäude auf ihr Potential abgeklärt und das Vorgehen für ein Gesamtkonzept erarbeitet. Im Gesamtkonzept enthalten war zudem eine umfassende Abklärung zum Einsatz eines Batteriespeichers. Die Abklärung beinhaltete sowohl, wirtschaftliche, technische und organisatorische Merkmale. Aus wirtschaftlicher Sicht wurden Anschaffungs-, Anpassungs- und Betriebskosten evaluiert und eine entsprechende Wirtschaftlichkeit gerechnet. Aus technischer Sicht konnte anhand des Lastprofils vom Areal eine Prognose über die Steigerung des Eigenverbrauchs gemacht werden, was für eine seriöse Wirtschaftlichkeitsrechnung vorausgesetzt ist. Aufgrund der Analyse der bestehenden Anlage konnte ein bislang fehlendes über alle Anlagen konsistentes Monitoringkonzept entwickelt und empfohlen werden.