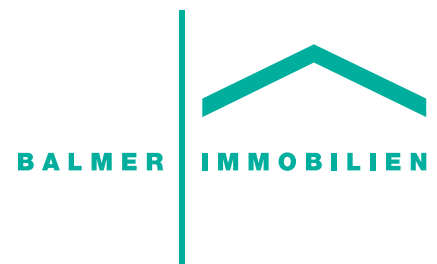


E-MOBILITY

Referenz Wohnungsbau



Bildrechte: CKW
Ref. 2017_40

Objekt	E-Mobility Klösterlistrasse 4 6010 Kriens
Auftraggeber	Jürg Balmer Steuerberatung und Treuhand AG Frau Beatrice Balmer Lilienweg 8 6010 Kriens

DIENSTLEISTUNGEN CKW

Die Verwaltung des Minergie-zertifizierten Mehrfamilienhauses hat CKW den Auftrag zur Installation von mehreren Ladestationen für Elektrofahrzeuge in der Tiefgarage erteilt. Das besondere daran ist die intelligente Steuerung, welche es ermöglicht den Überschussstrom der hauseigenen Photovoltaikanlage, anstatt ins öffentliche Netz, direkt in die Batterie der Elektrofahrzeuge zu leiten. Weiter verfügt das System über einen Leitstand, welcher den Ladestrom bei gleichzeitiger Benutzung mehrerer Stationen auf den zur Verfügung stehenden Anschlusswert der Liegenschaft (HAK) begrenzt. Dies ermöglicht das gleichzeitige Laden mehrerer Elektrofahrzeuge ohne den Stromanschluss zu überlasten. Der Ladevorgang wird mittels einer persönlichen Karte (RFID) gestartet und das System informiert danach die Verwaltung automatisch regelmässig per Mail über die getätigten Ladevorgänge. Somit können die Energiekosten bequem via Nebenkostenabrechnung den jeweiligen Kartenhaltern belastet werden.