Rösslihof - 7050 Arosa

Verwaltungs- und Abrechnungs-Lösung für E-Mobilität und Waschmaschinen, Zutrittskontrolle und Briefkasten-Öffnung, Smart-Meter Auswertung

grafik.png

Projekt-Beschrieb:

Abrechnungslösung für die Ladestationen und Abrechnungslösung für die beiden Waschtürme und Secomaten.

AC-Ladepunkte Easee 22kW
2x Waschtürme und Secomat mit Eponet RFID-Leser
41x RFID-Leser für Zutrittskontrolle (34 Türen und 17 Briefkästen
Smart-Metering für alle Energie-, Strom- und Wasser-Zähler

Jeder Mieter hat einen persönlichen Eponet Account mit seinem Guthaben und RFID-Karte(n). Die gleiche RFID-Karte kann zum Waschen und Fahrzeug laden, öffnen der zugewiesenen Türen und Briefkasten benutzt werden. Vollautomatische Abrechnungen zwischen der Verwaltung und den Mietern

Fertigstellung im Jahr 2022

Impressionen:

Bildschirmfoto 2025-08-05 um 10.19.51.jpg

Bild:
Mit dem oberen RFID Leser wird der Briefkasten des jeweiligen Bewohners geöffnet.
Mit dem unteren RFID Leser wird die Eingangstüre der Liegenschaft geöffnet.

Bildschirmfoto 2025-08-05 um 10.20.12.jpg

Bild:
Starten der Waschtürme oder Secomat Trockner via RFID-Karte mit automatischer Abrechnung.

Bildschirmfoto 2025-08-05 um 10.23.20.jpg

Bild:
Drei der insgesamt 34 Türen die sich über die gleiche RFID-Karte öffnen lassen

Bildschirmfoto 2025-08-05 um 10.24.45.jpg

Bildschirmfoto 2025-08-05 um 10.26.32.jpg

Bildschirmfoto 2025-08-05 um 10.26.53.jpg

Bild:
Beispiel eines Berechtigungsprofile - wer hat wann wo Zutritt

Bildschirmfoto 2025-08-05 um 10.27.19.jpg

Bild:
Easee Ladestation (Bild noch aus der Bauphase)

Bildschirmfoto 2025-08-05 um 10.20.05.jpg

Bildschirmfoto 2025-08-05 um 10.29.37.jpg

Bildschirmfoto 2025-08-05 um 10.30.56.jpg

Version #8
Erstellt: 5 August 2025 08:10:43 von David Brouwer
Zuletzt aktualisiert: 5 August 2025 08:37:07 von David Brouwer