

Smart Grid, Smart Building, Smart Factory-Anwendungen Lastmanagement- und Energiemonitoring-Lösung

Softwarekomponenten

Lastmanagement-Funktionalitäten innerhalb der Smart Grid - Anwendungsumgebung sind vollständig in CLEMAP Floem integriert. Der Zugriff ist über die folgenden Abonnemente möglich: FREE, BASIC, PRO, FLEX

Gerät Software- Abonnement	FREE	BASIC	BASIC PLUS	PRO	FLEX	
Anzahl Ladestecker pro CLEMAP Gerät	Bis zu 5	unlimitiert	unlimitiert	unlimitiert	unlimitiert	
1. Allgemeine Funktionalitäten						
1.1. Floem Dashboard-Zugriff (Online Portal)						
1.2. Standort, Status und Fernüberwachung der Messstelle						
1.3. Zugriff auf Verbrauchsdaten und Visualisierung	x	x	x	x	x	
1.4. CSV-Dateien herunterladen						
1.5. PDF-Bericht erstellen						
1.6. Fernsteuerung von Relais				x	x	
1.7. Zugriff via RestAPI			x	x	x	
1.8. Langzeitdaten Speicherung (> 1 Jahr)				x	x	
1.9. Energie-Tarif einstellen					x	
2. Lastmanagement Elektroladestationen						
2.1. Lokale und Fern- Einrichtung und Überwachung des Lastmanagements	x	x	x	x	x	
2.2. Unterstützung statische Stromkreise		x	x	x	x	
2.3. Kaskadierung von CLEMAP Load Management (Hauptgerät / Sekundärgerät)		x ¹	x ¹	x ¹	x ¹	
2.4. Übergeordnete Steuerung von Gebäudeleitsystem		x ¹	x ¹	x ¹	x ¹	
2.5. Steuerung Ladestation über kompatible Energie Management Systeme (z.B. SolarManager)			x	x	x	
2.6. Steuerung DC-Ladestation				x	x	
2.7. Priorisierung von Ladestation				x	x	
2.8. Dynamische Überwachung einzelne Stromkreise (Steuerung über Untermessung Drittsysteme)				x ²	x ²	
2.9. Automatische monatliche Abrechnungs-E-Mail für Liegenschaftsverwaltung					x ²	
2.10. Eigenverbrauchsoptimierung (Laden mit PV-Überschuss)					x ³	
2.11. Überwachung einzelne Hausanschlüsse über Drittzähler ⁹					x	
2.12. Konfiguration mit mehreren Trafostationen					x ¹	
Einmalige Kosten zur Aktivierung in CHF (exkl. MwSt.)	pro AC Stecker	0.-	29.- ⁴	29.-	29.-	29.-
	pro DC Stecker	0.-	29.-	29.-	68.-	68.-
Kosten pro Monat in CHF (exkl. MwSt.)	Pro AC und DC Stecker	0.-	0.-	1.00 ⁵ (oder einmalig 96.00)	1.80 ⁵ (oder einmalig 172.80)	2.50 ⁵ (oder einmalig 240.00)

¹ Aktivierungskosten von 950CHF pro Hauptsteuergerät oder pro Trafostation Messung

² Maximal 3 Stecker pro dynamischen Stromkreis

³ Gilt nur für unterstützte Messsysteme und Ladestationen

⁴ Fünf Aktivierungen mit FREE Software-Abo Funktionalitäten inklusiv, Aktivierungskosten ab der 6ten Ladestation

⁵ Wiederkehrende Lizenzgebühren werden einmal jährlich verrechnet. Kann jährlich gekündigt werden.



CLEMAP

CLEMAP AG
www.clemap.com

Flurstrasse 30
clever@clemap.ch

8048 Zürich
+41 44 548 20 60

Smart Grid, Smart Building, Smart Factory-Anwendungen Lastmanagement- und Energiemonitoring-Lösung

Lastmanagement-Lösung Beispiele zur Veranschaulichung:

Beispiel 1: Mehrfamilienhaus mit 5 Ladestationen und einem CLEMAP Load Management 80A:

Hardware			
-	C-04A-WL-080A-CS CLEMAP Load Management 80A	1 Stück	CHF 998.00
Aktivierungen			
-	Aktivierung AC Ladestation FREE	5 Stücke	CHF 0.00
Gerät Software- Abonnement			
-	Gerät Software- Abonnement FREE	5 Stücke	CHF/Monat 0.00

Beispiel 2: Einstellhalle mit 5 Ladestationen und einem CLEMAP Load Management 80A. Die Ladestationen sind auf 2 Stromkreisen verteilt.

Hardware			
-	C-04A-WL-080A-CS CLEMAP Load Management 80A	1 Stück	CHF 998.00
Aktivierungen			
-	Aktivierung AC Ladestation BASIC	5 Stücke	CHF 145.00
Gerät Software- Abonnement			
-	Gerät Software- Abonnement BASIC	5 Stücke	CHF/Monat 0.00

Beispiel 3: Miteigentümerliegenschaft mit 12 Ladestationen und einem CLEMAP Load Management 200A, inkl. monatliche Abrechnung an Miteigentümer über Zähler der Ladestation:

Hardware			
-	C-04A-WL-200A-CS CLEMAP Load Management 200A	1 Stück	CHF 1'072.00
Aktivierungen			
-	Aktivierung AC Ladestation FLEX	12 Stücke	CHF 348.00
Gerät Software- Abonnement			
-	Gerät Software- Abonnement FLEX	12 Stücke	CHF/Monat 30.00

Beispiel 4: Miteigentümerliegenschaft mit 12 Ladestationen und einem CLEMAP Load Management 200A, davon zwei an eigene Solar Manager für Solaroptimierung angeschlossen:

Hardware			
-	C-04A-WL-200A-CS CLEMAP Load Management 200A	1 Stück	CHF 1'072.00
Aktivierungen			
-	Aktivierung AC Ladestation BASIC PLUS	12 Stücke	CHF 348.00
Gerät Software- Abonnement			
-	Gerät Software- Abonnement BASIC PLUS	2 Stücke	CHF/Monat 2.00

Beispiel 5: Industrieareal oder Einkaufszentrum mit 90 AC-Ladestationen verteilt auf verschiedene Stromkreise und einem CLEMAP Load Management 1000A. Davon werden 10 der 90 Ladestationen priorisiert::

Hardware			
-	C-04A-WL-400A-CS CLEMAP Load Management 400A	1 Stück	CHF 1'684.20
Aktivierungen			
-	Aktivierung AC Ladestation BASIC resp. PRO	90 Stücke	CHF 2'610.00
Gerät Software- Abonnement			
-	Gerät Software- Abonnement BASIC	80 Stücke	CHF/Monat 0.00
-	Gerät Software- Abonnement PRO	10 Stücke	CHF/Monat 18.00

Beispiel 6: Tankstelle oder Einkaufszentrum mit drei AC-Ladestationen mit Doppelsteckern sowie einer DC-Ladestation mit zwei DC-Steckern und einem AC-Stecker. Das System ist mit einem CLEMAP Load Management (400A) ausgestattet, und es wird eine einmalige Zahlung anstelle eines monatlichen Abonnements geleistet:

Hardware			
-	C-04A-WL-400A-CS CLEMAP Load Management 400A	1 Stück	CHF 1'142.60
Aktivierungen			
-	Aktivierung AC Ladestation FREE	5 Stücke	CHF 0.00
-	Aktivierung AC Ladestation BASIC resp. PRO	2 Stücke	CHF 58.00
-	Aktivierung DC Ladestation PRO	2 Stücke	CHF 136.00
Gerät Software- Abonnement			
-	Gerät Software- Abonnement FREE	5 Stücke	CHF 0.00
-	Gerät Software- Abonnement BASIC	2 Stücke	CHF 0.00
-	Gerät Software- Abonnement PRO, einmalige Zahlung	2 Stücke	CHF 345.60

Beispiel 7: Logistikareal mit 30 AC-Ladestationen und 2 DC-Ladestationen (je 2x DC Stecker und 1x AC Stecker) und einem CLEMAP Load Management 1000A, inkl. Solaroptimierung mit Solar-Log

Hardware			
-	C-04A-WL-01kA-CS CLEMAP Load Management 1000A	1 Stück	CHF 1'684.20
Aktivierungen			
-	Aktivierung AC Ladestation FLEX	32 Stücke	CHF 928.00
-	Aktivierung DC Ladestation FLEX	4 Stücke	CHF 272.00
Gerät Software- Abonnement			
-	Gerät Software- Abonnement FLEX	36 Stücke	CHF/Monat 90.00



Smart Grid, Smart Building, Smart Factory-Anwendungen Lastmanagement- und Energiemonitoring-Lösung

Hardwarekomponenten

Bestellnummer	Produktname	Preis (exkl. MwSt.)
C-08RA-WL-XXXA-XX	CLEMAP Energy Monitor gateway	CHF 933.90
C-02RA-WL-042A-XX	CLEMAP Energy Monitor 42A	CHF 460.58
C-02RA-WL-080A-XX	CLEMAP Energy Monitor 80A	CHF 506.64
C-02RA-WL-125A-XX	CLEMAP Energy Monitor 125A	CHF 537.10
C-02RA-WL-200A-XX	CLEMAP Energy Monitor 200A	CHF 608.08
C-02RA-WL-400A-XX	CLEMAP Energy Monitor 400A	CHF 663.46
C-02RA-WL-01kA-XX	CLEMAP Energy Monitor 1000A	CHF 1'521.94
C-02RA-WL-01kA-XX	CLEMAP Energy Monitor 2000A	CHF 1'785.95
C-02RA-WL-06kA-XX	CLEMAP Energy Monitor 6000A	CHF 2'653.10

Softwarekomponenten

Energiemonitoring-Funktionalitäten innerhalb der Smart Grid - Anwendungsumgebung sind vollständig in CLEMAP Floem integriert. Der Zugriff ist über die folgenden Abonnemente möglich: FREE, PRO, FLEX

Software- Abonnement	FREE	PRO	FLEX
----------------------	------	-----	------

1. Allgemeine Funktionalitäten	FREE	PRO	FLEX
1.1. Floem Dashboard-Zugriff (Online Portal)			
1.2. Standort, Status und Fernüberwachung der Messstelle			
1.3. Zugriff auf Verbrauchsdaten und Visualisierung	x	x	x
1.4. CSV-Dateien herunterladen			
1.5. PDF-Bericht erstellen			
1.6. Berichte per E-Mail versenden			
1.7. Fernsteuerung von Relais		x	x
1.8. Zugriff via RestAPI		x	x
1.9. Energie-Tarif einstellen			x
1.10. Verbrauchswarnungen und Alarmer			x
1.11 Automatische Plausibilisierung und Korrektur			x
2. Smart Factory Funktionalitäten			
2.1. Einzelmessstellenstatistik & Messstellenvergleich		x	x
2.2. Überwachung von mehreren Produktionslinien		x	x
2.3. Sammeln von Daten von externen Messegeräten (z.B. Shelly oder Kompatiblen Geräte)		x	x

Einmalige Kosten zur Aktivierung in CHF (exkl. MwSt.)	pro Messtelle	FREE	PRO	FLEX
		0.-	29.-	29.-
Kosten pro Monat in CHF (exkl. MwSt.)	pro Messtelle	FREE	PRO	FLEX
		0.-	1.80 ⁵ (einmalig 172.80)	2.50 ⁵ (einmalig 240.00)

Bestellungen: CLEMAP AG order@clemap.ch
+41 44 548 20 60

Smart Grid, Smart Building, Smart Factory-Anwendungen Lastmanagement- und Energiemonitoring-Lösung

CLEMAP Floem Lizenz für Zugriff auf das CLEMAP-Backend für WARTUNGSPERSONAL und ADMINISTRATOREN.

Die STANDARD-Lizenz ermöglicht Administratoren die Verwaltung von Kundenkonten, insbesondere für bedeutende Organisationen, in denen verschiedene Parteien auf die CLEMAP-Infrastruktur zugreifen möchten.

Die MAINTENANCE-Lizenz dient als erster Schritt, um Wartungsdienstleistungen an Endkunden anbieten zu können, indem sie den Zugriff auf historische, detaillierte Nutzungsdaten der Ladestationen ermöglicht. Dies erlaubt eine umfassende Analyse und effektive Kundensupport durch die Bereitstellung von fundierten Einblicken in die Leistung und Nutzung der Ladestationen.

Die CPO-Lizenz erlaubt eine erweiterte Dienstleistung mit einer proaktiven Meldung des Systems im Falle von Anomalien. Als Anomalien werden erkannt: Fehlerzustände bei den Ladestationen oder dem CLEMAP Load Management, Ausfälle der Kommunikation zwischen Ladestationen und CLEMAP Load Management, sowie zwischen CLEMAP Load Management und CLEMAP Cloud.

Floem Software-Abo	STANDARD	MAINTENANCE	CPO
Anzahl Geräte	unlimitiert	unlimitiert	unlimitiert
Anzahl der Nutzer in der Organisation	unlimitiert	unlimitiert	unlimitiert
Allgemeine Funktionalitäten gemäss Geräte-Software-Abonnement	x	x	x
Multiuser Management	x	x	x
Historische, detaillierte Nutzungsdaten der Ladestationen ⁶		x	x
Automatische Benachrichtigungen per E-Mail im Falle von Anomalien bei den Installationen			x
Kosten pro Monat in CHF (exkl. MwSt.)	0.-	79.-	149.-

Beispiel zur Veranschaulichung:

Die Firma Muster AG bietet während der Betriebsphase der Ladestationen einen Kundensupport-Service an. Verschiedene Kunden zahlen der Muster AG eine jährliche Abonnementgebühr für die Überwachung ihrer Ladestationen und für den Einsatz im Falle von Problemen.

Durch die CPO-Lizenz mit CLEMAP haben alle Mitarbeiter der Muster AG Zugriff auf die Funktionen für automatische E-Mail-Benachrichtigungen bei Anomalien in den Installationen sowie auf historische und detaillierte Nutzungsdaten der Ladestationen. Dies ermöglicht es, den Endkunden optimalen Support zu bieten und Zeit bei der Analyse von Kundenanfragen zu sparen. Damit können in vielen Fällen auch unnötige Vor-Ort-Einsätze beim Kunden vermieden werden.

Die Gesamtkosten für die Muster AG belaufen sich auf CHF 149 pro Monat, einmal jährlich abgerechnet.

Ihr Kontakt: **CLEMAP AG** pascal@clemap.ch
Pascal Kienast +41 44 548 20 60

⁶ speicherung über die letzten zwei Wochen



Smart Grid, Smart Building, Smart Factory-Anwendungen Lastmanagement- und Energiemonitoring-Lösung

CLEMAP Service Pakete für Zugriff auf CLEMAP Support

Falls Ihre Organisation auf die Expertise des technischen Teams von CLEMAP setzen möchte, bieten wir eine Auswahl an massgeschneiderten Support-Abonnements auf Bezug zur CLEMAP Load Management Infrastruktur an. Diese reichen von FREE, einer kostenlosen Basis-Supportoption, bis hin zu kostenpflichtigen Paketen wie CARE und CARE PLUS, die umfassende Supportleistungen umfassen. Unsere Support-Abonnements sind darauf ausgelegt, Ihre individuellen Bedürfnisse abzudecken und gewährleisten, dass Sie jederzeit optimal betreut werden – von grundlegenden technischen Anfragen bis hin zu intensiver und proaktiver Unterstützung.

CLEMAP Support Abo	FREE	CARE	CARE PLUS
Anzahl Geräte	unlimitiert	unlimitiert	unlimitiert
Eröffnung Support Ticket	x	x	x
Level 1 Ticket Bearbeitung	x (24h Reaktionszeit)	x (4h Reaktionszeit)	x (30 Min Reaktionszeit)
Direkte telefonische Supportnummer		x	x
Remote Inbetriebnahme-Unterstützung		x	x
Regelmässige Systemupdates und Firmware-Upgrades			x
Support Unterstützung 24/24 - 365 Tage			x
Kosten pro Gerät pro Monat in CHF (exkl. MwSt.)	0.-	29.-	
Kosten pro Monat in CHF (exkl. MwSt.)		oder 399.-	699.-

Ihr Kontakt: **CLEMAP AG** pascal@clemap.ch
Pascal Kienast +41 44 548 20 60