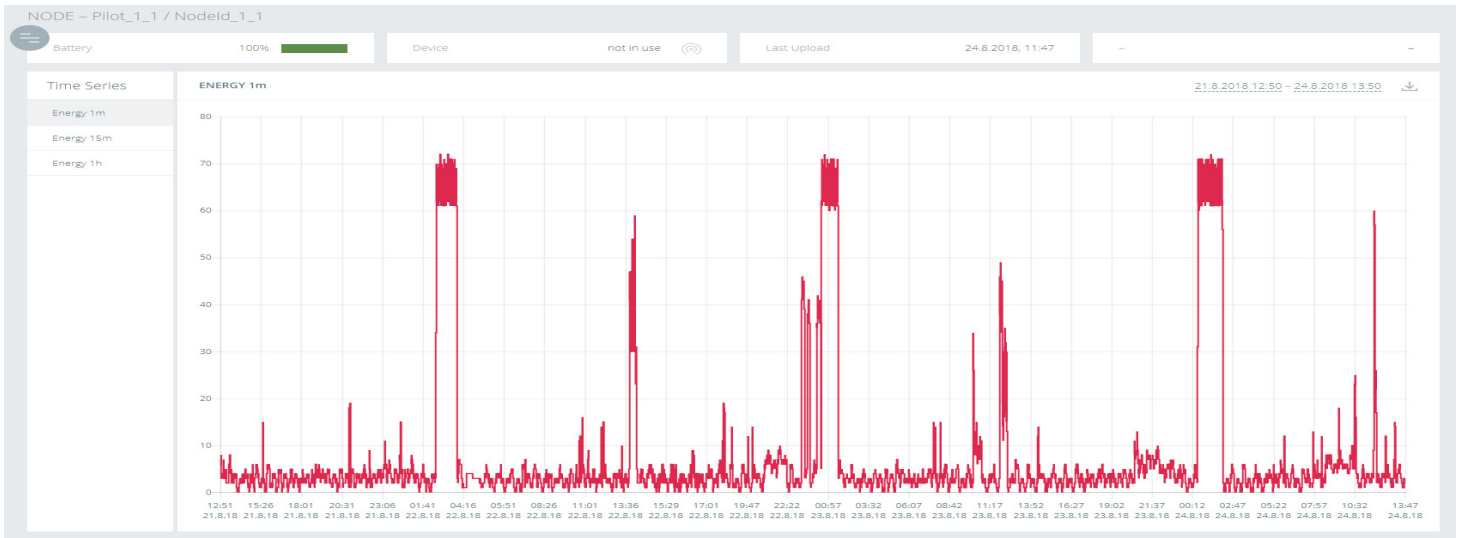


Fleco Node - Kostengünstige Erfassung von Lastgangdaten für Energieberatung und Elektroplanung



Ihre Herausforderung

Energieberater und Elektroplaner stehen vor der Herausforderung, dass sie für ihre Tätigkeiten aussagekräftige Informationen über die tatsächliche Belastung von Netzanschlusspunkten sowie über den Stromverbrauch benötigen.

Zwar sind immer häufiger intelligente Stromzähler installiert, doch ist die Auflösung dieser Messdaten für Beratung und Planung ungenügend.

Als Ausweg bleibt die Installation von temporären Messeinrichtungen, was erhebliche Mehrkosten verursacht. Erschwerend kommt hinzu, dass die Daten oftmals erst nach Abschluss der gesamten Messperiode zur Verfügung stehen, da sie ortsgebunden aufgezeichnet werden.



Abbildung: Fleco Node mit optischem Sensorkopf zur Auslesung von elektronischen Stromzählern

Unsere Lösung

Fleco Power hat für diesen Zweck den Fleco Node als robustes und kosteneffizientes Datenerfassungssystem entwickelt.

Es handelt sich im Kern um einen Akku betriebenen Mini-Computer, der schnell und ohne Anpassungen vor Ort installiert werden kann.

Über einen Sensorkopf werden die Zählimpulse des lokalen Stromzählers erfasst und an die Webplattform von Fleco Power weitergeleitet.

Von dort können die Daten vom Benutzer sofort und jederzeit in hoher Auflösung abgerufen werden.

Unsere Technologie

In der Entwicklung des Fleco Nodes steckt unser gesamtes Knowhow, welches wir in den letzten Jahren durch den Aufbau und Betrieb unseres Virtuellen Kraftwerks erworben haben.

Robuste und sichere Kommunikation werden durch die Systemarchitektur garantiert, ebenso Datenqualität und Datenschutz.

Die ausgeklügelte Systemkonfiguration erlaubt eine ad-hoc Installation vor Ort und eine stabile Verbindung zur Webplattform, selbst aus Kellerräumen heraus.

Ihre Vorteile:

- *Verzicht auf zusätzliche Messeinrichtungen*
- *Bestehende Infrastruktur bleibt unangetastet*
- *Keine Unterbrüche während Installation*
- *Sofortige Verfügbarkeit und hohe Auflösung der Messdaten*

Wer sind wir?

Als führender Partner der neuen Erneuerbaren Energien setzt sich Fleco Power seit der Gründung im Frühjahr 2015 für eine Stärkung der Marktposition der dezentralen Energieerzeugung ein und hilft damit, diese als Pfeiler der sicheren Versorgung zu etablieren.

Sie möchten den
Fleco Node beziehen:
www.flecopower.ch