

Einleitung und Aufbau

Einleitung

Eponet bietet eine Schnittstelle für die Übertragung von Last- und Zählerdaten im innosolvenenergy-Format. Diese Schnittstelle wird im Folgenden beschrieben

Die Innosolvenenergy-Schnittstelle wurde von Innosolv genehmigt! Die Schnittstelle wurde gemäß den Innosolv-Spezifikationen entwickelt. Wenn Sie Fragen haben oder Anpassungen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Innosolv-Systemintegrator oder direkt an Innosolv. Eponet kann diesbezüglich keine Anpassungen vornehmen.

Format

Die Daten können entweder im XML- oder im CSV-Dateiformat generiert werden. Der Unterschied liegt im innosolvenenergy-Protokoll.

XML-Daten enthalten die kumulierten Tageswerte für den ausgewählten Zeitraum für jedes Messgerät. Die CSV-Datei enthält hingegen den Energieverbrauch in 15-Minuten-Intervallen für jedes Messgerät.

Ein Messgerät ist entweder ein Zähler (Wasser, Strom, Wärme usw.), eine Ladestation oder eine RFID-Karte.

CSV-Format:

Beim CSV-Dateiformat wird eine Zeitreihendatei im innosolv-Format erstellt. Diese enthält eine Statusspalte. Eponet setzt den Status auf einen von drei möglichen Werten:

W: Istwert. Eponet hat den Wert direkt vom Messgerät empfangen.

F: Fehlender Wert. Wenn Eponet keinen Wert vom Messgerät erhält, das Messgerät jedoch normal meldet (d. h. online ist), wird trotz des fehlenden Werts ein „W“ gesetzt. Der Grund dafür ist, dass Eponet weiß: Würde ein anderer Wert als 0 angezeigt, hätte das Messgerät diesen liefern können.

E: Geschätzter Wert. Es kann vorkommen, dass ein Messgerät ein Meldeintervall von mehr als 15 Minuten hat. Beispielsweise könnte ein Messgerät um 14:00 Uhr einen Wert von 100 und um 15:00 Uhr den nächsten Wert von 200 anzeigen. Eponet setzt den Wert dann um 14:15 Uhr auf 125, um 14:30 Uhr auf 150 und um 14:45 Uhr auf 175. Diese Werte werden anschließend mit dem Status E gekennzeichnet.

Ähnliches passiert häufig bei Ladestationen, die beispielsweise den Ladevorgang um 3:00 Uhr morgens beenden. Der Kunde heizt das Fahrzeug dann beispielsweise um 7:00 Uhr morgens zwei Minuten lang vor. Es kann vorkommen, dass dieser Verbrauch während der zwei Minuten nicht

übertragen wird (abhängig von den Einstellungen am Ladegerät). Es entsteht nun eine Diskrepanz zwischen dem Stoppwert und den übertragenen Werten. Eponet berechnet diese dann neu und kennzeichnet die Werte mit dem Status E.

Beispiel für eine CSV-Datei:

Screenshot 2026-09-02 at 5.18.03 PM.png

Screenshot 2026-09-02 at 5.16.24 PM.png

S – Erstellungstatus –

Datum, an dem die Datei exportiert oder heruntergeladen wurde

CH123 – Obis-Wert

12:253:1 – Zählerstand

Beispiel einer XML-Datei:

Screenshot 2026-09-02 at 5.21.07 PM.png

Einrichtung

Navigieren Sie zu „Einstellungen“ und wählen Sie „Innosolvenenergy“ aus. Sollte diese Option nicht verfügbar sein, bedeutet dies, dass sie für Sie noch nicht freigeschaltet wurde. Wenden Sie sich in diesem Fall bitte an den Eponet-Support.

Auf den Registerkarten „Ladepunkt“, „Zähler“ und „RFID-Karten“ können Sie die Geräte hinzufügen, die Sie für den Datenexport benötigen.

Bildschirmfoto 2025-12-19 um 22.13.15.png

Beim Hinzufügen von Geräten haben Sie die Möglichkeit, den OBIS-Code und den Zählercode anzugeben. Der OBIS-Code identifiziert den Tarif, während der Zählercode das Gerät selbst identifiziert. Im Beispiel wäre dies die Ladestation.

“ **Obwohl der OBIS-Code definiert werden kann, werden derzeit keine unterschiedlichen OBIS-Codes für verschiedene Tarife unterstützt. Der Tarifcode ist daher immer derselbe.*

Bei Zählern und Ladegeräten werden alle Werte für das jeweilige Gerät exportiert. Bei RFID-Karten werden alle mit der entsprechenden Karte erworbenen Leistungen exportiert, auch wenn diese an verschiedenen Ladegeräten erworben wurden.

Bei RFID-Karten wird standardmäßig die RFID-Kartenummer als Zählercode verwendet. Sie haben jedoch die Möglichkeit, diesen Zählercode zu überschreiben und einen eigenen Code anzugeben.

Bitte beachten Sie: Wenn der RFID-Kartencode überschrieben wird, enthält die exportierte Datei möglicherweise keinen Verweis mehr auf die Karte, wie sie im Eponet-Portal verwaltet wird.

Version #22

Erstellt: 19 Dezember 2025 21:04:57 von Pascal Nyffenegger

Zuletzt aktualisiert: 2 September 2026 11:51:38 von shanti