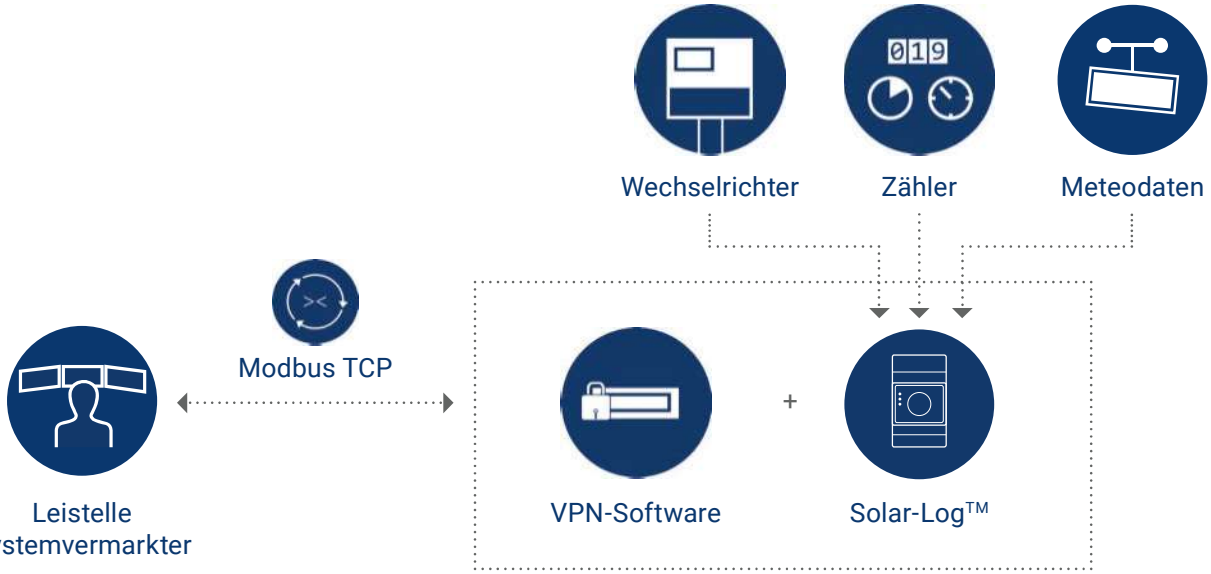
INTELLIGENZ STATT KUPFER – LÖSUNGEN FÜR NEGATIVPREISE UND NEUE CHANCEN IM REGELMARKT



Die Herausforderung: Systemdienstleistungen (SDL) für Photovoltaik

Das Stromsystem wird zunehmend dezentraler, der wachsende Anteil von Wind- und Sonnenenergie macht es anspruchsvoller, Stromerzeugung und -nachfrage jederzeit in Einklang zu bringen. Angebot und Nachfrage müssen intelligent gesteuert, der stabile Netzbetrieb sichergestellt werden. Künftig werden Preissignale eine entscheidende Rolle spielen. Es enstehen neue Herausforderungen und zeitgleich neue Chancen im Strommarkt.

Während Phasen mit Überangebot von Solarstrom, werden die Zeitfenster der Negativpreisen zunehmen. Die Einspeisung wird für Betreiber kostenintensiver. Auf der anderen Seite benötigt die Schweizer Stromversorgung, für die Gewährleistung der Netzstabilität, die Vorhaltung von positiver und negativer Regelenergie um Netzschwankungen auszugleichen. Mit dieser Entwicklung entstehen auch neue Möglichkeiten am Regelmarkt teilzunehmen und Zusatzerlöse zu generieren.

Die Lösung: die dynamische Fernregelung

Novagrid bietet eine praktische und kosteneffiziente Antwort: die Direktvermarktungsschnittstelle via Solar-Log. Diese Lösung ermöglicht es Energieversorgern, Investoren und Betreibern, ihre Anlagen flexibel und rasch anzubinden – ohne teure Hardware-Nachrüstung, da die Anbindung direkt per VPN erfolgt. Die Solar-Log-Schnittstelle lässt sich einfach integrieren und ermöglicht eine zentrale Regulierung der Anlagenleistung während Negativpreisphasen, um die Einspeisung gezielt zu reduzieren oder ganz auszusetzen. Weiter ist der Zugang zum Regelmarkt möglich.

Dank Flexibilisierung das Maximum herausholen

Durch die intelligente Steuerung kann überschüssiger Strom bedarfsgerecht abgerufen werden. Diese Flexibilität wird zunehmend von zeitbasierten Stromtarifen unterstützt, die den Börsenpreis direkt an die Endkunden weitergeben. Mit Solar-Log lassen sich Verbraucher gezielt zu bestimmten Zeiten aktivieren, was zusätzlich wirtschaftliche Vorteile bringt.

Vorteile

- **Kosteneffizienz:** Bei Bestandsanlagen ist keine zusätzliche Hardware erforderlich, einfache Anbindung via VPN.
- **Flexibilität:** Betreiber regeln von der Ferne die Anlagen statisch oder dynamisch (mit Einbezug vom Eigenverbrauch)
- **Verlorene Energie ermitteln:** Verlorene Energie wird über Einstrahlsensoren oder Meteodaten erfasst und an die Leitstelle übermittelt.
- **Erfahrung und Verlässlichkeit:** Novagrid bringt die langjährige Expertise von Solar-Log aus dem deutschen Markt in die Schweiz ein.

Intelligenz statt Netzausbau: Effiziente Lösungen für eine schnellere Energiewende

Mit der Solar-Log Direktvermarktungsschnittstelle bietet Novagrid eine innovative Lösung, die nicht nur den wirtschaftlichen Betrieb von PV-Anlagen in Negativpreisphasen sicherstellt, sondern auch eine zentrale Rolle im Regelmarkt findet. Anlagenbetreiber, Investoren und Energieversorger erhalten eine flexible Steuerung, die sich perfekt in die bestehende Solar-Monitoring und Energie-Management Landschaft einfügt.

Ob Lastmanagement, Einspeiseregulierung oder Netzkonformität – die Solar-Log Lösung bietet Best Practices, maximiert die netzdienliche, die wirtschaftliche Nutzung von Solaranlagen und senkt die Netzausbaukosten erheblich.

Fühlst du dich angesprochen? Melde dich bei uns mit deinem Projekt – wir finden die beste Lösung für dich.

NOVA GRID

Novagrid AG
info@novagrid.ch
+41 56 535 53 46
www.novagrid.ch