

/ Energie



Software-Lösungen für

Messstellenbetreiber

Von der Marktkommunikation bis zum Steuern
in der Niederspannung.

KISTERS
Empowering decisions of tomorrow

Effizienter und regelkonformer Messstellenbetrieb

Als Messstellenbetreiber (MSB) tragen Sie eine zentrale Rolle im Energiemarkt – insbesondere als Datenlieferant für andere Marktrollen und einzige Schnittstelle zu intelligenten Messsystemen. KISTERS unterstützt Sie dabei mit einem leistungsstarken und schnell einsatzbereiten MSB-System in der zertifizierten KISTERScloud – flexibel, sicher und skalierbar.

Komplett-Lösung für Ihre MSB-Aufgaben

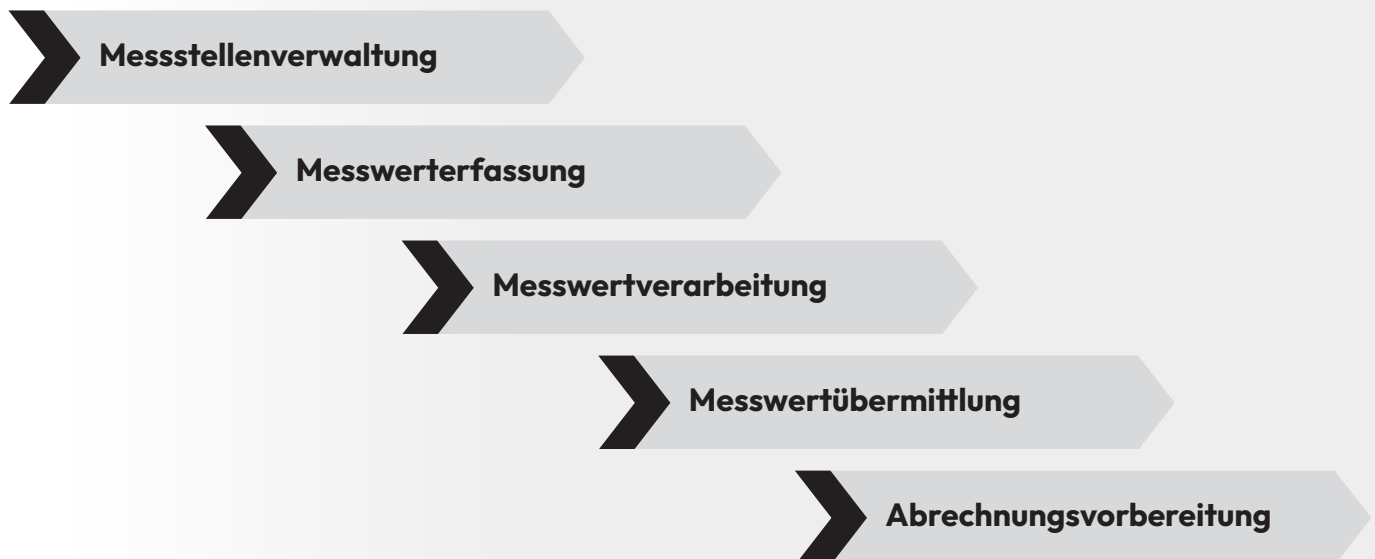
Unsere Software-Plattform deckt alle Prozesse im Messstellenbetrieb zuverlässig ab: von der Geräteverwaltung und Gateway-Administration, über die Messdatenerfassung, Plausibilisierung und Ersatzwertbildung bis hin zur Datenbereitstellung für berechnete Marktpartner. Zusätzlich ermöglichen wir CLS-Management und dynamisches Schalten im Rahmen gesetzlicher Anforderungen wie §14a und §41a EnWG, §9 EEG sowie die automatisierte Abrechnungsvorbereitung.

Mit dem MSB-Cockpit bearbeiten Sie sowohl die klassische (langsame) als auch die neue schnelle Marktkommunikation (MaKo) in einem System – selbst bei Massendaten. Dank der hochautomatisierten Prozessunterstützung in der Marktkommunikation reduziert sich Ihr Aufwand deutlich, während die Effizienz Ihrer Abläufe steigt.



Messstellenbetrieb und Messdatenmanagement

Mit den prozessorientierten Lösungen fühlen sich grundzuständige und wettbewerbliche Messstellenbetreiber bestens unterstützt.



Mehr Details zu den Prozessschritten
auf der folgenden Seite.





➤ Messstellenverwaltung

- Stammdaten pflegen
- Geräte verwalten
- Smart Meter Gateway Administration
- Marktkommunikation Stammdaten

➤ Messwerterfassung

- RLM-Daten erfassen
- iMSys-Daten erfassen
- Ablesungen erfassen
- Marktkommunikation Messdaten

➤ Messwertverarbeitung

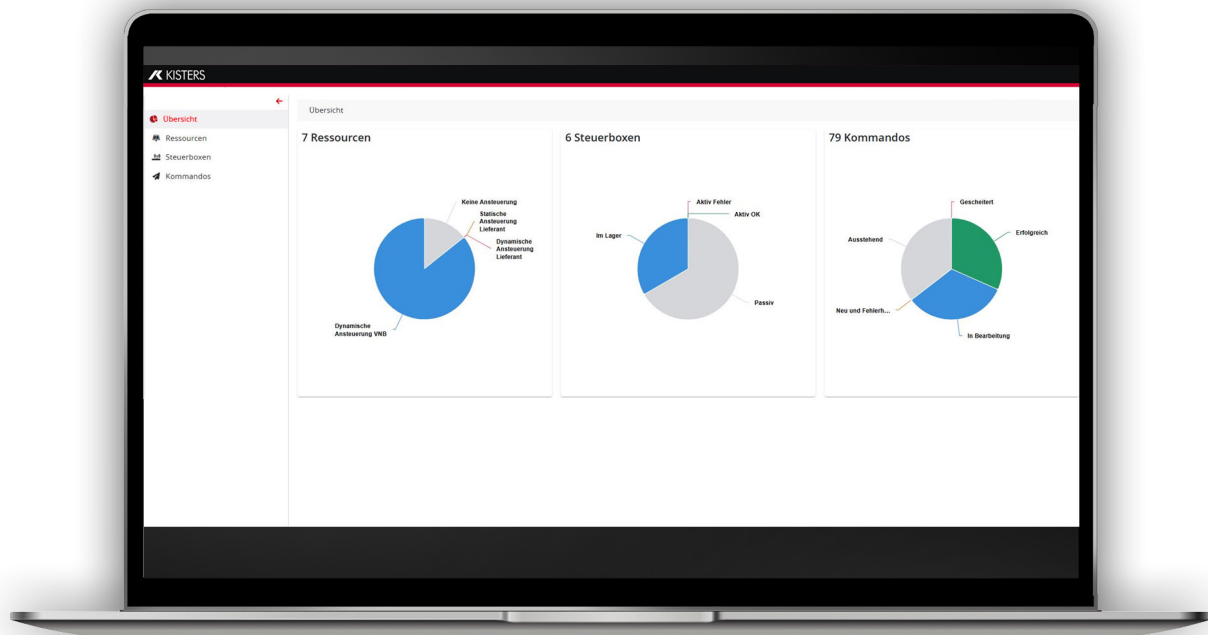
- Messdaten validieren und Ersatzwerte bilden
- Messdaten visualisieren
- Energiemengen berechnen
- Marktllokationen nach Formel berechnen

➤ Messwertübermittlung

- Turnusversand
- Bestellungen bearbeiten
- Steuerbefehle über iMSys übermitteln
- Marktkommunikation Messdaten

➤ Abrechnungsvorbereitung

- Abrechnungsdaten bereitstellen
- Preisblätter erstellen
- POG ermitteln
- Marktkommunikation MSB-Abrechnung



CLS-Management nach §14a EnWG

Ein zuverlässiges CLS-Management ist die Grundvoraussetzung, um steuerbare Verbrauchseinrichtungen (SteuVE) künftig netz- und marktdienlich zu integrieren. Das Zielmodell nach §14a EnWG sieht ab 2026 eine dynamische Steuerung auf Basis messtechnisch erfasster Netzengpässe vor – automatisiert, diskriminierungsfrei und regelkonform.

Auch mit Blick auf Post-EEG-Anlagen und zahlreiche neue Use Cases ist ein

leistungsfähiges CLS Channel Management (CCM) unverzichtbar.

Messstellenbetreiber benötigen dafür eine vollautomatisierte IT-Lösung sowohl mit Anbindung an eine vorhandene Gateway-Administration, als auch mit BSI-konformer Anbindung an die 'schnelle MaKo' via BDEW-API.

Die Smart Control Platform von KISTERS unterstützt Sie nicht nur bei der Einrichtung

der steuerbaren Ressourcen, sondern auch beim Monitoring, dem Firmware-Update und dem Zertifikatsmanagement der Steuerboxen. Das integrierte Monitoring und Logging ermöglicht die lückenlose Nachweisführung, auch beim vorgeschriebenen 'Steuerungs-TÜV'.

Auf Wunsch kann KISTERS die Prozesse des CLS-Managements im Rahmen eines BPO für Sie übernehmen.

Gateway-Administration

Als zertifizierter Smart-Meter-Gateway-Administrator und aktiver externer Marktteilnehmer (aEMT) bietet KISTERS Ihnen eine skalierbare Lösung für den Rollout intelligenter Messsysteme.

Ob als Software-as-a-Service in der zertifizierten KISTERScloud oder mit Business Process Outsourcing (BPO): Wir übernehmen für Sie die Gateway-Administration und unterstützen Ihre MSB-Prozesse – von der Gerätekonfiguration bis zur sicheren Marktkommunikation.

Unsere Services erfüllen die Anforderungen nach BSI TR-03109-6 und ermöglichen ein sicheres, hochverfügbares und effizientes Gateway-Management, das perfekt auf Massendatenverarbeitung und hohe regulatorische Anforderungen abgestimmt ist.

KISTERS-Software für Messstellenbetreiber

MSB-Cockpit für die Prozesse der Marktkommunikation der Rolle MSB

- › Messwerteübermittlung an Marktpartner
- › Wechselprozesse, Stammdatenänderungen und weitere GPKE/WiM-Prozesse

GWA

Smart Meter Gateway Administration

EMT HES

Head-End-System für Messwerte, Netzzustandsdaten und CLS-Steuerung

AMC

Advanced Meterdata Controller (ZFA für die Datenerfassung aus RLM-Zählern)

MDM

- Meter Data Management für die Messdatenverarbeitung
- › Datenspeicherung, -visualisierung, -bearbeitung
 - › Datenaufbereitung: Plausibilisierung und Ersatzwertbildung
 - › Datenbereitstellung für nachgelagerte Systeme






Smart Control Platform SCP

Komplett automatisierte BSI-konforme Lösung für das Steuern in der Niederspannung als Messstellenbetreiber

... und weitere nützliche Module.



Ihre Vorteile

-  **Vollständige Prozessabdeckung – unabhängig von Messtechnik und Rolle**
-  **Hochperformant und hochverfügbar**
-  **Umfassende IT-Sicherheit**
-  **Moderne Technologien als Cloud- oder On-Premises-Lösung**
-  **Marktführer im Zeitreihenmanagement**

Über die KISTERS AG

KISTERS versteht sich als „Wegbereiter für die intelligente Nutzung erneuerbarer Energien“ und entwickelt marktnahe und effiziente Software-Lösungen für die Energiewirtschaft. Das Portfolio enthält Lösungen für u.a. Energiedaten- und Portfoliomanagement für alle Marktrollen, Metering, Prognose, Virtuelle Kraftwerke, Optimierung, Data Analytics, Smart Grids und Leittechnik. Mehr als 750 Unternehmen aus der Energiewirtschaft und der Industrie setzen auf KISTERS Software. Beim Einsatz von EDM-Systemen ist KISTERS in Deutschland Marktführer. Das mittelständische IT-Unternehmen mit mehr als 750 Mitarbeiter:innen, Hauptsitz in Aachen/Deutschland und zahlreichen internationalen Tochtergesellschaften ist mit Fachkompetenz, Einsatz- und Branchenerfahrung ein international gesuchter Lösungspartner.

