

An aerial photograph of a wind farm situated on rolling green hills. Numerous white wind turbines are scattered across the landscape, with a prominent road or path winding through the terrain. The scene is captured during sunset or sunrise, with a warm, golden light illuminating the hills and the sky. A large, dark, diagonal shape is overlaid on the right side of the image, creating a modern, geometric design element.

/Energie

Software-Lösungen für

Netzbetreiber

 **KISTERS**
Empowering decisions of tomorrow

Effiziente Handhabung der Prozesse und Daten im Netz

An der Nahtstelle von Technik, Infrastruktur, Bilanzierung und Abrechnung kommt dem Verteilnetzbetreiber seit jeher eine Schlüsselrolle bei der Energieversorgung zu. Die Prozessketten vom Messwesen über den Netzbetrieb bis hin zur Marktkommunikation können dabei sehr komplex sein und erfordern durchgängige Software-Unterstützung.

Mit den KISTERS Lösungen für Netzbetreiber erfüllen Verteilnetzbetreiber die gesetzlichen Verpflichtungen, vereinfachen ihre Arbeitsabläufe und nutzen vielfältige Möglichkeiten aus Energiedaten einen Mehrwert für das Unternehmen und seine Kunden zu erzeugen. Die Software unterstützt Netzbetreiber bei der Lastgangverarbeitung und Bilanzierung sowie bei der Abrechnung der im Rahmen der Netznutzung erbrachten Leistungen. Sie stellt Lastgangdaten und Verbräuche nicht nur für Marktpartner, Meldungen an die BNetzA, Bilanzierung und Abrechnung bereit, sondern auch für die Planung des Netzausbaus sowie für neue Dienstleistungen.





Mit den prozessorientierten Lösungen
fühlen sich Netzbetreiber bei
all ihren Aufgaben bestens unterstützt.

Netzbetreiber

Messdaten-
verarbeitung

Bilanzierung

Redispatch

Markt-
kommunikation

Abrechnungs-
vorbereitung



Auf den folgenden Seiten erfahren Sie,
wie KISTERS Lösungen
diese Prozesskette unterstützen. >>

Partner der Netzbetreiber

In einer Zeit, in der die Aufgaben der Netzbetreiber neu verteilt werden und Geschäftsbereiche sich grundlegend ändern, brauchen Stadtwerke verlässliche Partner. Wir bei KISTERS sehen uns als Interessenvertreter unserer Kunden: Wir möchten nicht nur Software ausliefern, sondern auch Unterstützung geben, Kommunikation fördern und Vernetzung ermöglichen - durch Beratungsangebote, Workshops, Diskussionsforen, Gremienarbeit und Events wie das Praxisforum Energie.

➤ Messdatenverarbeitung

- Lastgangakquise und -verwaltung
- Abbildung von komplexen Messstrukturen und Lokationsbündeln
- Abbildung von Lastgang- und Tarifizählern sowie intelligenten Messsystemen
- Verarbeitung und Beantwortung von Geschäftsdatenanfragen
- Strom
 - Verwaltung von Wirk- und Blindleistung
 - Verarbeitung der Daten aus intelligenten Messsystemen
- Gas
 - Umrechnung von Betriebs- und Normvolumina in Wärmemenge
 - Verwaltung von Daten zur Gasbeschaffenheit
 - K-Zahl-Korrektur und Berechnung der Kompressibilität nach S-GERG
- Geschäftsprozessüberwachung (siehe unten)

KISTERS | Wechselprozesse GPKS | customer

Änderung Bilanzierungsverfahren

Lieferant / Absender: Bonus Strom GmbH | Netzbetreiber / Empfänger: Kloster | Änderungsdatum: 01.09.2018 | Bilanzierungsverfahren: auf Basis von Verteilungsdaten

Marklokation

Marklokation: Entnahme Eingesperrung

Instanzname:

Postleitzahl: Stadt:

Strasse: Hausnummer:

Marklokation übermitteln Suchen

Insgesamt 48 Datensätze gefunden. Zeige 50 Datensätze pro Seite.

Kontakt

Name: Namenszusatz:

Email: Telefon: Telefon Alternative: Mobil:

Telefax:

Land: Postleitzahl: Stadt: Bezirk:

Strasse: Haus-Nr.: Hausnummer Zusatz:

Abbrechen Absenden

Verfügbare Marklokationen zu Ihren Suchkriterien:

- BRLM390ENRESTAURANTB - 62022 Betrad: 90000271214 - DE0005562022BRLM390ENRESTAURANTB
- BRLM390ENGLIEDWARENB - 62022 Betrad: 90000267336 - DE0005562022BRLM390ENGLIEDWARENB
- BRLM390ENSUPERMARKTB - 62022 Betrad: 90000269999 - DE0005562022BRLM390ENSUPERMARKTB
- BRLM390ENSCHREINERB - 62022 Betrad: 90000273377 - DE0005562022BRLM390ENSCHREINERB

➤ Bilanzierung

- Strom
 - Berechnung synthetischer und analytischer Lastprofile für SLP und TLP
 - Verwaltung von Bilanzierungsstrukturen und Clearing-Listen
 - Datenweitergabe nach GPKE, Soma und SDAT
 - Bilanzierung und Marktkommunikation nach MaBiS
- Gas
 - Berechnung synthetischer und analytischer Lastprofile nach TU München, TU Graz, HTWK, SigLinDe auf Basis der Allokations- oder Gasprognosetemperatur
 - Verwaltung von Bilanzierungsstrukturen, Fallgruppen und Deklarationslisten
 - Datenweitergabe nach GeLi und Somaga
 - Bilanzierung und Marktkommunikation nach GABi
 - Netzkonto-Monitoring und -Optimierung
- Auswertungsfunktionen und Berichtswesen mit grafischer oder tabellarischer Ausgabe
- Formel-Editor und frei definierbare Aggregationen zur Abbildung beliebiger mathematischer Zusammenhänge
- Geschäftsprozessüberwachung

Redispatch

Zur regelkonformen Abwicklung des Redispatchings sind alle Marktakteure auf möglichst automatisierte Software angewiesen, die die schnellen Abläufe mit möglichst geringem Personaleinsatz unterstützt. Gemeinsam müssen sie für jeden drohenden Netzengpass unter Einhaltung der Netz- und Versorgungssicherheit eine (kosten)optimale Gesamtlösung finden und in einem engen Abstimmungsprozess umsetzen. Involviert sind Verteilnetzbetreiber (VNB), Anlagenbetreiber (BTR) von Technischen Ressourcen (TR) ab 100 kW, Einsatzverantwortliche (EIV), Bilanzkreisverantwortliche (BKV), Lieferanten (LF) sowie Direktvermarkter (DV) und Handelsdienstleister (HDL).

Unsere marktrolle-spezifischen Software-Lösungen sind Teil eines modularen, leitsystemunabhängigen, skalierbaren und integrierbaren Lösungskonzepts, das alle Prozesse im Redispatch abdeckt und sowohl mit anderen KISTERS-Systemen als auch mit Drittsystemen kombinierbar ist. Die Lösung ermöglicht eine passgenaue und kosteneffiziente Umsetzung unterschiedlicher Szenarien.

Dank Multimandanten- und Cloud-Fähigkeit erlaubt sie es, Redispatch-Prozesse auch als Dienstleistung für Dritte anzubieten.

Unsere KISTERScloud-/SaaS-Lösung (Software as a Service) ist nach ISO 27001 zertifiziert und für kritische Infrastrukturen (KRITIS) geeignet. Wir unterstützen Sie auch bei der KRITIS-Bewertung. Alternativ ist auch eine On-Premise-Lösung zur Installation in Ihrem Unternehmen möglich.

➤ Marktkommunikation

- Automatisierte Datenweitergabe unter Beachtung der geltenden Fristen
- Unterstützung von EDIFACT bzw. EDIG@S in der jeweils aktuellen Version
- Empfang und Versand von ORDERS und APERAK
- Unterstützung bilateraler und benutzerdefinierter Prozesse sowie Formate (Text, CSV, XML, Excel)
- Strom: Marktkommunikation nach MaBiS, WiM, GDEW, Soma, SDAT
- Gas: Marktkommunikation nach GABi, GeLi, Somaga
- Prozessautomatisierung
 - Datenaustausch per ftp
 - Verschlüsselung und Zertifizierung des E-Mail-Versands
 - Kommunikation über AS4

➤ Netznutzungsabrechnung

- Überbrücken von prozessualen Lücken zwischen Energiedatenmanagement- und Verbrauchsabrechnungssystemen
- Erstellen und Versenden von Netznutzungsrechnungen im dafür vorgesehenen EDIFACT-Format

➤ Mehr-/Mindermengen

- Ermittlung der bilanzierten Mengen je SLP-Marktlotation
- Versand von Allokationslisten
- Ermittlung der Mehr-/Mindermengen zur Übergabe an die Verbrauchsabrechnung
- Überbrücken von prozessualen Lücken zwischen Energiedatenmanagement- und Verbrauchsabrechnungssystemen
- Versenden der monatlichen Gesamtmengen aus der Mehr- und Mindermengenabrechnung an den Marktgebietsverantwortlichen im dafür vorgesehenen EDIG@S-Format

Cloud-Lösung für mehr Flexibilität

Die gesamte Software-Lösung für Netzbetreiber gibt es als **Software-as-a-Service (SaaS) aus der zertifizierten KISTERScloud**. Das bedeutet für Sie: Sie erwerben nicht die Software selbst, sondern das Recht, sie nutzen zu dürfen – komplett oder teilweise, mit einer bestimmten Anzahl von Usern, über einen bestimmten Zeitraum, über das Internet. Zusätzliche Optionen sind z.B. Backup-Service, Monitoring, Rufbereitschaft, Update-Service und administrativer Support. Die Software läuft im zertifizierten KISTERS Data Center in Aachen, und Sie greifen per Web-Browser über eine sichere Verbindung darauf zu. Der Betrieb Ihres Systems als KISTERScloud-Lösung ist **schnell aufgesetzt** und benötigt nur **geringe Investitionskosten**.

Wir beraten Sie gern hinsichtlich der passenden SaaS-Lösung für Ihr Unternehmen.

KISTERS Software für Netzbetreiber

BelVis EDM:

Basis-System für das Energiedatenmanagement Strom / Gas

Energiedatenmanagement nach aktuellen Marktregeln (MaBiS, WiM, GABi, KoV usw.), Zeitreihenmanagement, Zählerfernauslesung, Daten-Plausibilisierung, Berechnungen, Auswertungen, Visualisierung, Prognosen, Marktkommunikation, Berichte, Historie, Abrechnungsvorbereitung

BelVis Kundenportal Lastgangvisualisierung

Zeitnahe und bequeme Ansicht in aktuelle Erzeugungs- und Verbrauchsdaten, mit der Sie auch Ihren Kunden höhere Transparenz bieten können. Weitere Funktionen u.a.: Ermittlung von Autarkiegraden, Bewertung von Hochlastzeitfenstern.

Redispatch-Komponenten

Die KISTERS-Lösung deckt den gesamten Redispatch-Prozess mit passenden Software-Komponenten, die die jeweiligen Unterprozesse (Kommunikation, Prognose, Netzbetreiberkoordination usw.) ausführen, ab. Auf dieser Basis entsteht für jedes Unternehmen die passende maßgeschneiderte Lösung.

KiDSM: Automatisierung des Datenaustauschs und Entlastung von Routineaufgaben

Gesteuerte Automatisierung von Arbeitsprozessen, Verwaltung und Durchführung von Datentransfers zwischen unterschiedlichen Programmen, Datenorten und Partnern

... und weitere nützliche Komponenten

Aufgabenliste

Status	Aufgabe	Prozessgruppe	Marktpartner	Erstellt	Fällig *
Information	Problem	Änderung Bilanzierungsverfahren	KiVat	30.06.2018	30.06.2018
Information	Problem	Änderung Bilanzierungsverfahren	EWE NETZ GmbH	27.06.2018	27.06.2018
Information	Problem	Änderung Bilanzierungsverfahren	EWE NETZ GmbH	27.06.2018	27.06.2018
Information	Problem	Änderung Bilanzierungsverfahren	KiVat	26.06.2018	26.06.2018
Information	Problem				
Information	Problem				
Information	Problem				

Prozessübersicht

Markt-Messlokation: 90004462132

Status	Statusgrund	Teilprozess	Start	Absenker	Empfänger	Zeitstempel UID	Inc-Report	Ende
Prozess		Anfrage Änderung Bilanzierungsverfahren	01.08.2018	Bonus Strom GmbH	KiVat	11.08.2018 11:41:16	Export	

Prozessverlauf

Markt-Messlokation: 90004462132

Status	Statusgrund	Teilprozess	Start	Absenker	Empfänger	Zeitstempel UID	Inc-Report	Ende
Prozess		Anfrage Änderung Bilanzierungsverfahren	01.08.2018	Bonus Strom GmbH	KiVat	11.08.2018 11:41:16	Export	

KISTERS

Prozessübersicht

Markt-Messlokation: 90004462132

Status	Statusgrund	Teilprozess	Start	Absenker	Empfänger	Zeitstempel UID	Inc-Report	Ende
Prozess		Anfrage Änderung Bilanzierungsverfahren	01.08.2018	Bonus Strom GmbH	KiVat	11.08.2018 11:41:16	Export	

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 Leitetchnik. 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.