



**energie**

Software-Lösungen für

# Energiebeschaffung und -handel

**KISTERS**  
Empowering decisions of tomorrow

# Software für Effizienz in Beschaffung und Handel

Der Ausbau der regenerativen Energie und der Kostendruck in der Beschaffung hatten in den letzten Jahren zur Folge, dass Handel und Beschaffung von Energieprodukten deutlich komplexer und kurzfristiger geworden sind, beispielsweise durch komplexere handelbare Produkte - von physischen Produkten bis hin zu teilweise komplizierten Finanzderivaten. Dies führt zu Änderungen in den Beschaffungsstrategien und -märkten und bringt neue und veränderte Risiken mit sich.

## DIE Softwarelösung für Prozesse im Energiehandel

Um Händler:innen und Einkäufer:innen das oft komplexe und dynamische Tagesgeschäft zu erleichtern, setzen unsere Softwarelösungen an mehreren Stellen an: Sie unterstützen out-of-the-box beim Terminhandel bilateral, über Handelsplattformen, sowie über die Börsen im DayAhead- und Intraday-Handel. Dazu gibt es Prozessunterstützung für das Fahrplan- und Nominierungsmanagement, ein umfangreiches Live-Reporting sowie die Überwachung von Risikopositionen. Die erwarteten Bedarfs- und Marktentwicklungen haben Sie damit genauso im Blick wie Ihre Käufe und Verkäufe - beste Voraussetzungen für die richtigen Entscheidungen. Dank umfassender Realtime-Informationen dem Wettbewerb voraus sein: Sie handeln, unsere Softwarelösung kümmert sich um die Abwicklung.



Beschaffungs-  
management

Termin-  
Handel

# Beschaffung & Handel

Mit den prozessorientierten Lösungen fühlen sich die Verantwortlichen in all ihren Aufgaben in Energiehandel und -beschaffung bestens unterstützt.

Kurzfrist-  
Handel

Fahrplanmanagement,  
Nominierungen, Meldepflichten

Marktpreise

Kontrahenten-  
und Marktrisiken

Reporting

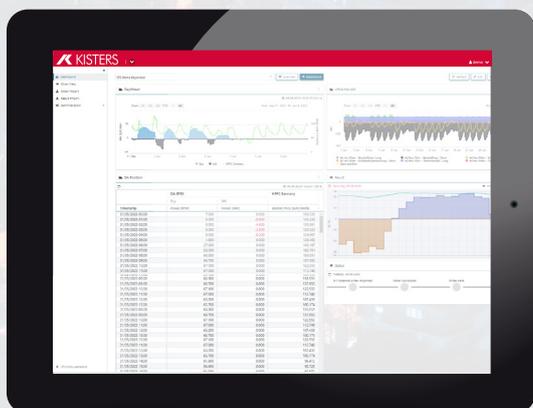
Handelspartner-  
abrechnung

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



## ➤ Beschaffungsmanagement

- Aktives Beschaffungsmanagement und Portfolioüberwachung (B2B-Plattform)
- • Professionelle Portfoliobewirtschaftung für Energieeinkäufer am Großhandelsmarkt
- • Permanente Überwachung von Margen, Risiken, Limits und Marktpreisen
- • Ein einziger, durchgängiger Prozess von der Angebotsanfrage über Bepreisung, Abschluss, Prognose, Beschaffung/Erzeugung bis hin zur Abrechnung
- • Schnittstelle zwischen Portfolio-Manager, Key-Account-Manager und Kunden
- • Daten jederzeit und von jedem Ort aus im Web-Browser verfügbar
- • Revisions sichere Abwicklung, transparentes Reporting
- • Direkte Anbindung an das PFM-System und automatische Synchronisation

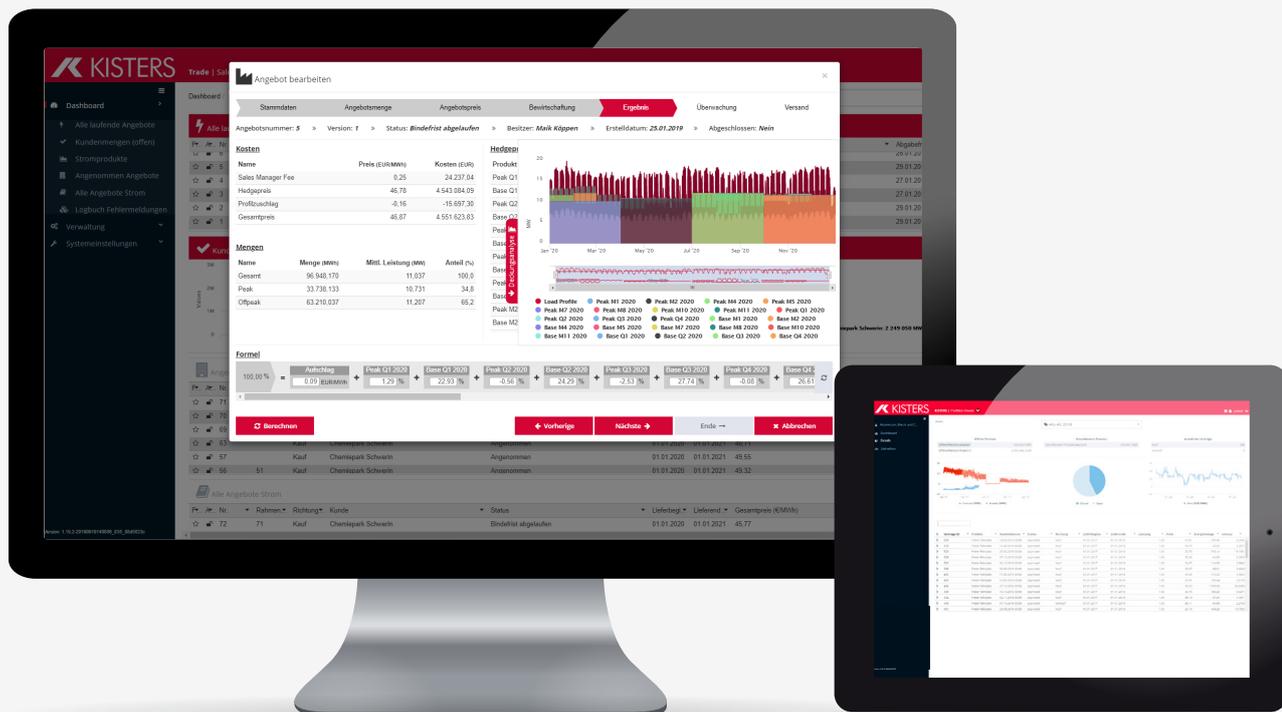


## ➤ Termin-Handel

- Kontrahenten- und Vertragsmanagement
  - Kategorisierte Erfassung aller Positionen über Verträge, Unterstützung von verschiedenen Mengen- und Preis-Modellen
  - Automatisierte Schnittstellen zu Börsen- und Broker-Handelsplattformen
  - Vertragsbestätigungsprozess: automatisch per eCM (electronic Confirmation Matching) oder halbautomatisch
- Positions- und Preisanalyse/-zerlegung
  - (Automatisierte) Zerlegung von Positionen in Standard-Handelsprodukte nach verschiedenen Hedging-Strategien
- Automatisierte Portfoliobewirtschaftung und Monitoring
  - Bewirtschaftungsmodelle gemäß unterschiedlicher Handelsstrategien
  - Beschaffungsstrategien (Tranchenmodell, Fondmodell, Korridorbeschaffung)

## ➤ Kurzfrist-Handel (DayAhead, Intraday)

- DayAhead-Handel
  - Unterstützung der stündlichen und viertelstündlichen Auktion inklusive Simulation, Stunden- und Blockgeboten (Smart Blocks) an verschiedenen Börsen an verschiedenen europäischen Märkten via Börsen-API
  - Beschreibung der DayAhead-Positionen über flexible Formeln und Regeln
  - Netting und Nutzung von Mengensynergien
  - Pro-Rata-Zuteilung
- Intraday-Handel
  - Ersatzbeschaffung und Portfoliooptimierung
  - Live-Preise und Live-Monitoring der Assets und Positionen
  - Reduzierung des Handelsvolumens durch automatisches Netting
  - Anbindung zu Algo-Trading-Lösungen via API und Börsen-Client
- Automatische, portfolioscharfe Rückführung der abgeschlossenen Deals, automatisierte Verarbeitung und interne Buchung



## ➤ Fahrplanmanagement, Nominierungen, Meldepflichten

- Flexible Verwaltung von Bilanzkreisen und Sub-Bilanzkreisen
- Halbautomatische und automatische Erstellung und Versand von Fahrplänen u.a. über E-Mail, FTP/sFTP, AS2, AS4
- Monitoring über selbstkonfigurierbare Dashboards
- Vollautomatisiertes (ESS-) Fahrplanmanagement Strom nach europäischen Marktregeln, flexibel konfigurierbar
- Vollautomatisiertes Nominierungsmanagement Gas

## ➤ Marktpreise

- Alle Preisdaten in einer einzigen Datenbank
- Einfacher Zugriff auf Preisdaten unterschiedlicher Anbieter (EEX, EPEX, Trayport, ECT, WattSight, Reuters, ENTSO-E, usw.)
- Datenablage und Berechnung abgeleiteter Informationen bzw. Zeitreihen
- Bereitstellung der Daten für andere Software (Schnittstellen) und den Anwender (Visualisierung)
- Hohe Automatisierung; im Normalfall kein Eingreifen des Anwenders nötig
- Aktive Benachrichtigung und Unterstützung des Anwenders bei der Fehlerbehebung, falls es zu einem technischen Fehler gekommen ist
- Anbindung von Matlab, Python, R, Excel für eigenständige Analysen

## Cloud-Lösung für mehr Flexibilität

Die gesamte Software-Lösung für Beschaffung und Handel 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.



## ➤ Kontrahenten- und Marktrisiken

- Management von Marktdaten und -risiken (Marktpreis-, Mengen-, Liquiditäts-, Basis-, Bindefristrisiko) sowie Kreditrisiken (Zahlungsausfall, Vorleistung, Wiedereindeckung(-absatz))
- Kennzahlen (M2M, M2F, CVaR, CaR, PnL, PaR, EaR usw.)
- Dashboards mit Risikoauswertungen und -darstellungen
- Offene Schnittstellen zum ETRM

## ➤ Reporting

- Umfangreiche Auswertemöglichkeiten zur Positionsbestimmung
- Individuelle und komfortable Handelsübersichten
- Live-Dashboards (grafisch und tabellarisch)

## ➤ Handelspartner-abrechnung

- Kunden- und Handelspartnerabrechnung (Cross-Commodity), Rechnungen, Gutschriften, Anzahlungen/ Abschläge, Korrekturrechnungen/-gutschriften, Arbeits- und Leistungspreise
- Flexible Definition von Abrechnungspositionen: je Kunde/Kontrahent, je Preisbestandteil, je Steuerverfahren und -satz, je flexibel definierbarem Abrechnungsintervall
- Unterschiedliche Designs/Layouts über Konfiguration von Vorlagen
- Erzeugung von Cross-Commodity-Netting-Statements
- Überwachung von Zahlungszielen
- Versand von Rechnungen per E-Mail inkl. Signatur

# KISTERS Software für Energiehandel und -beschaffung

### **BelVis+ PFM: Portfoliomangement für Strom und Gas**

Termin-, DayAhead- und Intraday-Handel, Markt- und Preisanalyse, Fahrplan- bzw. Nominierungsversand, Bilanzkreismanagement, detaillierte Portfolioanalyse, Überblick über offene Positionen, Automatisierung, Reporting

### **B2B-Plattform: Digitalisierung der Handelsprozesse**

Aktives Beschaffungsmanagement und Portfolioüberwachung, überall und jederzeit, im Web-Browser und auf mobilen Geräten, Zugangsgeschützt, automatische Synchronisation mit dem PFM-System

### **Short Term Cockpit: Handel am Kurzfrist-Markt**

Bestmögliche Ausschöpfung des volatilen Portfolios, Automatisierung des Handels unter Berücksichtigung von Preisen, Transaktionskosten und relevanten Marktinformationen

### **Scheduling Cockpit: Marktkommunikation im Handel**

Commodity-übergreifendes Fahrplan- und Nominierungsmanagement für Strom und Gas, Versand und Verarbeitung länderspezifischer Nachrichten, Fristenmanagement, Alarmierung, Statusübersicht, Automatisierung

### **Marktpreisdatenbank: Alle Preisdaten in einem einzigen Tool**

Einfacher Zugriff auf Preisdaten unterschiedlicher Anbieter (EEX, EPEX, ECT, Trayport, WattSight, Reuters, ENTSO-E ...), Import und Plausibilisierung der Preisdaten, Schnittstellen, Visualisierung

### **KiTRMS: Erfüllung der Meldepflichten**

Komfortables Reportingwerkzeug für die Meldepflichten nach REMIT, EMIR, EU-Transparenzverordnung, EEX-Transparenzplattform, ERRP, GLDPM

... und weitere nützliche Module



## 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.



© KISTERS AG | 06.2023