

Topcom MDQM.pure Neue Maßstäbe durch Master Data Quality Management im Stammdatenmanagement



Topcom MDQM.pure – Das flexible Master Data Quality Management für die Energiebranche

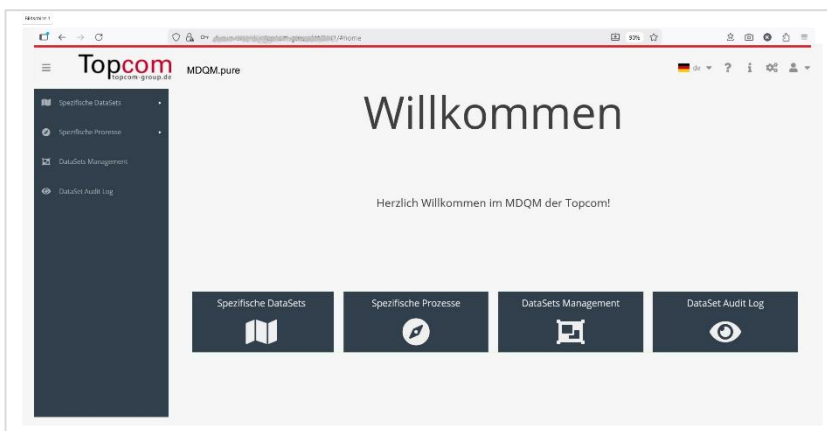
Die Energiebranche befindet sich mitten in einem tiefgreifenden digitalen Wandel. Mit steigender Prozesskomplexität wächst die Bedeutung qualitativ hochwertiger und konsistenter Stammdaten. Daten sind das neue Öl der Energiewirtschaft. Fehlerhafte Daten führen schnell zu Prozessstörungen, erhöhen regulatorische Risiken und verursachen vermeidbare Kosten. Mit Topcom MDQM.pure (Master Data Quality Manager) präsentiert die Topcom Kommunikationssysteme GmbH eine leistungsstarke Lösung, die das Stammdatenmanagement in Energieversorgungsunternehmen, Energiehandel, bei Netzbetreibern und Stadtwerken nachhaltig modernisiert und automatisiert.

Herausforderungen im Stammdatenmanagement

Unternehmen der Energiewirtschaft müssen eine große Vielzahl an dynamischen Datenobjekten zuverlässig pflegen – darunter Sub-Balancing-Accounts und Vertragsstrukturen sowie technische und regulatorische Daten. Die Integration externer Quellen, wie Marktkommunikationsmeldungen oder behördliche Deklarationen, erhöht die Anforderungen zusätzlich. Ohne geeignete Systeme entstehen hoher manueller Aufwand, Fehleranfälligkeit und mangelnde Transparenz. Genau hier setzt Topcom MDQM.pure an.

Die Lösung: Flexibilität, Automatisierung & Transparenz

Topcom MDQM.pure basiert auf einem flexiblen Datenmanagement-Modell: Datasets bilden die Grundlage für die strukturierte Erfassung verschiedenster Datentypen. Typisierung, Parameter, Sichtbarkeit und Editierbarkeit können frei konfiguriert werden. Historisierung sowie ein detaillierter Datenvergleich ermöglichen eine präzise Nachvollziehbarkeit aller Änderungen über den gesamten Lebenszyklus hinweg. Eine moderne Web-Oberfläche sorgt für intuitive Bedienbarkeit. Die Integrationsschicht bindet das System sicher in zentrale Datenbanken und Fachanwendungen ein. Topcom MDQM.pure lässt sich nahtlos in bestehende IT-Landschaften integrieren und unterstützt unterschiedlichste BPM-Plattformen wie INUBIT, Camunda oder Open-Source-Alternativen.



Das Hauptanwendungsfenster

Technische Innovationen

Einfache Schnittstellenimplementierung: Dank klar strukturierter Konfiguration und offener Architektur lassen sich Schnittstellen mit minimalem Aufwand anpassen oder erweitern.

Flexible Prozessgestaltung: Komplexe Datenaufbereitungen werden BPM-seitig abgebildet und können dynamisch verändert werden.

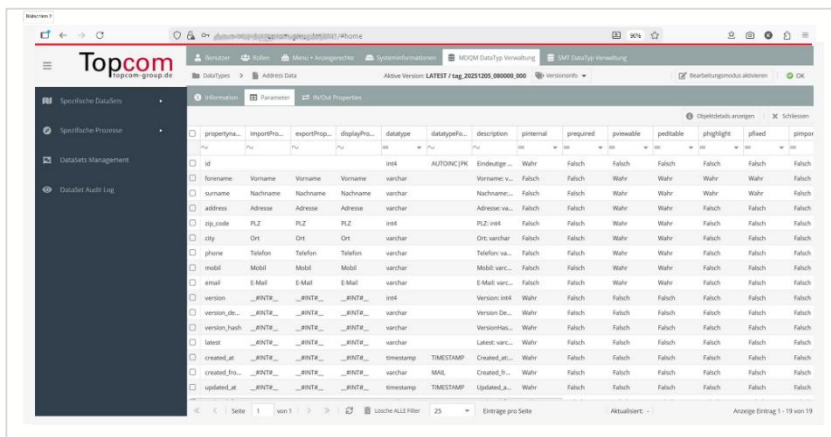
Zukunftsfeature KI: Geplant ist der Einsatz von KI zur automatischen Schnittstellenkonfiguration – etwa durch intelligentes Mapping von Nachrichten oder No-Code-Integration neuer Prozesse. Dies beschleunigt Implementierungen erheblich und reduziert technologische Hürden.

Praxisnutzen für Energieversorger, Netzbetreiber und Stadtwerke

Topcom MDQM.pure bietet im operativen Betrieb messbare Vorteile:

- Deutliche **Reduktion manueller Aufwände** und Fehler in Vertrags- und Bilanzkreisstrukturen
- Sichere **Anpassung an neue regulatorische Anforderungen**
- **Volle Transparenz** durch Historisierung und Vergleichsfunktionen
- **Skalierbare Architektur** mit intuitiver Web-Oberfläche
- **Schnelle Integration** in bestehende Systemumgebungen
- **Zukunftssichere Plattform** dank flexibler Regeldefinition und geplanter KI-Funktionen

Die Lösung ist besonders relevant für Bereiche wie Energiehandel, Dispatching, Marktkommunikation, Stammdatenmanagement, Zeitreihenmanagement und technische Netzsteuerung.



property...	import...	export...	display...	datatype	datatype...	description	internal	required	primary	nullable	editable	highlight	pkflag	pinprio
id				int	AUTONUM(1K)	Endeung...	Wahr	Falsch	Falsch	Falsch	Falsch	Falsch	Falsch	Falsch
id	Vorname	Vorname	Vorname	varchar	Vorname...	Vorname...	Falsch	Falsch	Wahr	Wahr	Wahr	Wahr	Wahr	Falsch
id	Nachname	Nachname	Nachname	varchar	Nachname...	Nachname...	Falsch	Falsch	Wahr	Wahr	Wahr	Wahr	Wahr	Falsch
id	Adresse	Adresse	Adresse	varchar	Adresse...	Adresse...	Falsch	Falsch	Wahr	Wahr	Wahr	Falsch	Falsch	Falsch
id	PLZ	PLZ	PLZ	int	PLZ-int	PLZ-int	Falsch	Falsch	Wahr	Wahr	Wahr	Falsch	Falsch	Falsch
id	Ort	Ort	Ort	varchar	Ort-varchar	Ort-varchar	Falsch	Falsch	Wahr	Wahr	Wahr	Falsch	Falsch	Falsch
id	Telefon	Telefon	Telefon	varchar	Telefon-va...	Telefon-va...	Falsch	Falsch	Wahr	Wahr	Wahr	Falsch	Falsch	Falsch
id	Mail	Mail	Mail	varchar	Mail-varchar	Mail-varchar	Falsch	Falsch	Wahr	Wahr	Wahr	Falsch	Falsch	Falsch
id	E-Mail	E-Mail	E-Mail	varchar	E-Mail-varchar	E-Mail-varchar	Falsch	Falsch	Wahr	Wahr	Wahr	Falsch	Falsch	Falsch
id	version	version	version	int	Version-int	Version-int	Wahr	Falsch	Falsch	Falsch	Falsch	Falsch	Falsch	Falsch
id	version_db	version_db	version_db	varchar	Version-varchar	Version-varchar	Wahr	Falsch	Falsch	Falsch	Falsch	Falsch	Falsch	Falsch
id	version_hash	version_hash	version_hash	varchar	Version-hash	Version-hash	Wahr	Falsch	Falsch	Falsch	Falsch	Falsch	Falsch	Falsch
id	last	last	last	varchar	Last-varchar	Last-varchar	Wahr	Falsch	Falsch	Falsch	Falsch	Falsch	Falsch	Falsch
id	created_at	created_at	created_at	timestamp	Created-at	Created-at	Wahr	Falsch	Falsch	Falsch	Falsch	Falsch	Falsch	Falsch
id	created_by	created_by	created_by	varchar	Created-by	Created-by	Wahr	Falsch	Falsch	Falsch	Falsch	Falsch	Falsch	Falsch
id	updated_at	updated_at	updated_at	timestamp	Updated-at	Updated-at	Wahr	Falsch	Falsch	Falsch	Falsch	Falsch	Falsch	Falsch

Roadmap

Der Arbeitsbereich

Die Weiterentwicklung des Systems umfasst u.a.:

- Konfigurierbare Typ- und Differenzdefinitionen direkt in der Anwendung
- Ein integriertes Aufgabenmanagement zur effizienteren Bearbeitung von Datenkonsistenzen
- Erweiterte KI-gestützte Analyse- und Automatisierungsfunktionen

Fazit

Mit Topcom MDQM.pure setzt Topcom neue Maßstäbe im Management von Stammdaten. Das System vereint Flexibilität, Automatisierung und Transparenz und unterstützt Unternehmen dabei, ihre datengetriebenen Prozesse sicher, effizient und zukunftsfähig auszurichten.

Topcom Kommunikationssysteme GmbH // #BuildingDigitalBridges // Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website topcom-group.de // info@topcom-group.de

Topcom Düsseldorf
Rochusstraße 47 // 40479 Düsseldorf
Telefon +49 211 1746 0
Telefax +49 211 1746 222

Topcom Hamburg
Theodorstraße 42c // 22761 Hamburg
Telefon +49 40 532890 0
Telefax +49 40 532890 44

Topcom Stuttgart
Leitzstraße 45 // 70469 Stuttgart
Telefon +49 711 727240 0
Telefax +49 711 727240 40

Topcom
topcom-group.de