



Query Manager & Power BI: HR Reporting und Visualisierungsmöglichkeiten bei der KELAG

Reinhard NAGELE, KELAG-Kärntner Elektrizitäts-AG

Christian SCHRÖER, EPI-USE Labs GmbH

Agenda


- ❏ Vorstellung EPI-USE Labs (Christian Schröer)
- ❏ Query Manager: Herausforderungen
- ❏ Analytics Connector: Was kann Power BI?
- ❏ Vorstellung Kelag (Reinhard Nagele)
- ❏ Datenquellen und Ausgabeformate
- ❏ Herausforderungen bei Kelag
- ❏ Lösung & Vorteile
- ❏ Anbindung Power BI
- ❏ Live Demo
- ❏ Fragerunde



VALUE THROUGH INNOVATION




GLOBAL FOOTPRINT



1,250+
KUNDEN
WELTWEIT

VERTRETEN IN
49
LÄNDERN



6,200+ VERKAUFTE LIZENZEN

23% DES UMSATZES FLIEßEN
IN R&D

97% Vertragsverlängerungen unserer Kunden



GLOBALES SUPPORT TEAM



IN-HOUSE SUPPORT TEAM



ZUFRIEDENE KUNDEN

24-hr SUPPORT VON MO - FR



MEHRSPRACHIGER SUPPORT

98% BEANTWORTETE TICKETS
IN 30 MIN



CLIENT CENTRAL:
UNSERE ONLINE-COMMUNITY



EXKLUSIVES ONLINE
PORTAL



ZUGANG FÜR ALLE KUNDEN



17,000+
AKTIVE USER

WIR SIND TEIL DER
groupelephant.com



35+ JAHRE
ERFAHRUNG



3,000+
MITARBEITER

1% DES UMSATZES SPENDEN WIR ERP
(NON-PROFIT-ORGANISATION "ELEPHANTS, RHINOS AND PEOPLE")



Welche Herausforderungen löst Query Manager?



Datenquellen



Datenaufbereitung



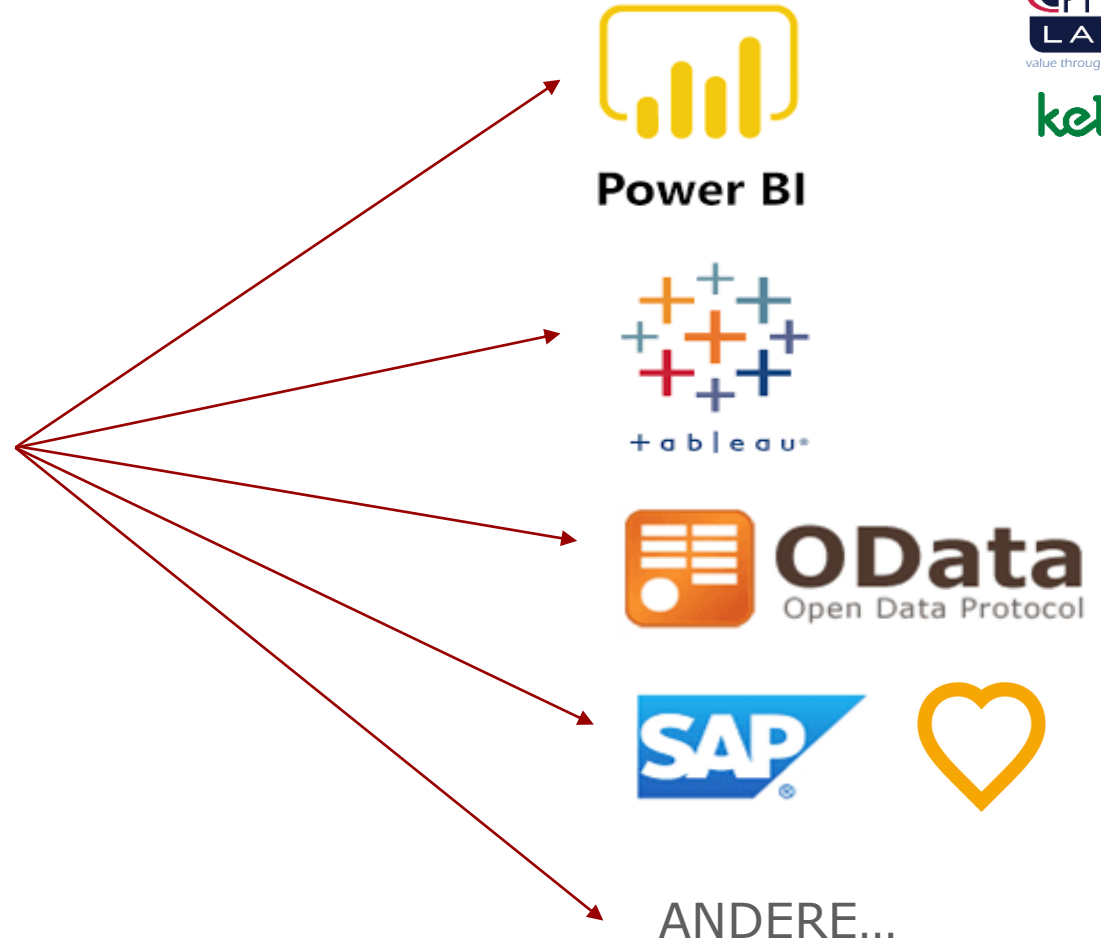
Datenbereitstellung

Query Manager™ erhöht den Automatisierungsgrad und die Qualität des HR Reportings und spart dabei Zeit und Ressourcen.

Query Manager Analytics Connector



- ❖ Der Query Manager Analytics Connector ist ein Add-on, mit dem Query Manager Kunden Daten aus Ihrem SAP-System (oder SuccessFactors EC) in anderen externen Systemen zur Verfügung stellen können.
- ❖ Dies ist ideal für alle Anwendungen, die derzeit keinen Echtzeitzugriff auf On-Premise Daten haben, wie SAP Analytics Cloud, SAP SuccessFactors People Analytics, Microsoft Power BI, Tableau etc





UNTERNEHMENSPRÄSENTATION KELAG-KÄRNTNER ELEKTRIZITÄTS- AKTIENGESELLSCHAFT

Stand September 2021

kelag

ÜBER UNS

WIR SIND EINER DER FÜHRENDEN
ENERGIEDIENSTLEISTER IN ÖSTERREICH



Wir erzeugen zu 100 % Strom
aus regenerativen Energien
(Photovoltaik, Windkraft,
Wasserkraft).



Wir sind überregional in
den Geschäftsfeldern
Strom, Wärme und
Erdgas tätig.



Wir investieren rund
eine Milliarde Euro
bis 2025 – überwiegend
in den Ausbau erneuerbarer Energien.



Wir beschäftigen uns mit
Energieeffizienz und -management,
gesamtheitlichen Energielösungen
sowie den strategischen Entwicklungsfeldern
E-Mobilität, Photovoltaik, Energy+ und
Breitband/Glasfaser.



DIE KELAG IST EIN INTEGRIERTER ENERGIEDIENSTLEISTER ENTLANG DER GESAMTEN WERTSCHÖPFUNGSKETTE

ENERGIEWIRTSCHAFTLICHE WERTSCHÖPFUNGSKETTE

ERZEUGUNG & HANDEL



VERTEILUNG



COMMODITY- VERTRIEB



ENERGY+ VERTRIEB



STROM

- 100 % Stromerzeugung aus regenerativen Energien
- 91 Wasserkraftwerke
- 7 Windparks, 21 PV-Anlagen
- Leistung: rd. 1.440 MW
- 3,3 TWh jährliche Erzeugung

Regionaler Verteilnetzbetreiber
Stromnetz in Kärnten:

- rd. 18.300 km Stromnetz in Kärnten
- 50 Umspannwerke
- 7.400 Transformatorstationen

Erdgasnetz in Kärnten:

- rd. 820 km Erdgasnetz
- 33 Erdgas-Reduzierstationen

Vertrieb von 100% Ökostrom und Erdgas in Österreich

Ökostrom:

- 320 Tsd. PuG-Kundenanlagen
- rd. 4.000 Großkunden

Erdgas:

- 22 Tsd. PuG-Kundenanlagen
- rd. 1.000 Großkunden

Breites Produktportfolio an Energie-Gesamtlösungen für Haushalte, Gemeinden und Unternehmen

- Energieeffizienz
- Photovoltaik

WÄRME

- 67 % Wärmeerzeugung aus Abwärme und Erneuerbaren
- Rd. 900 Heizzentralen, 35 Biomasseheizwerke
- Erzeugung 2020: 2,3 TWh

- 84 Fernwärmenetze in ganz Österreich
- rd. 870 km Fernwärmeleitungen

- Wärme:
10 Tsd. PuG-Kunden
rd. 350 Großkunden
- Wärmeversorgung von rd. 150 Tsd. Wohnungen

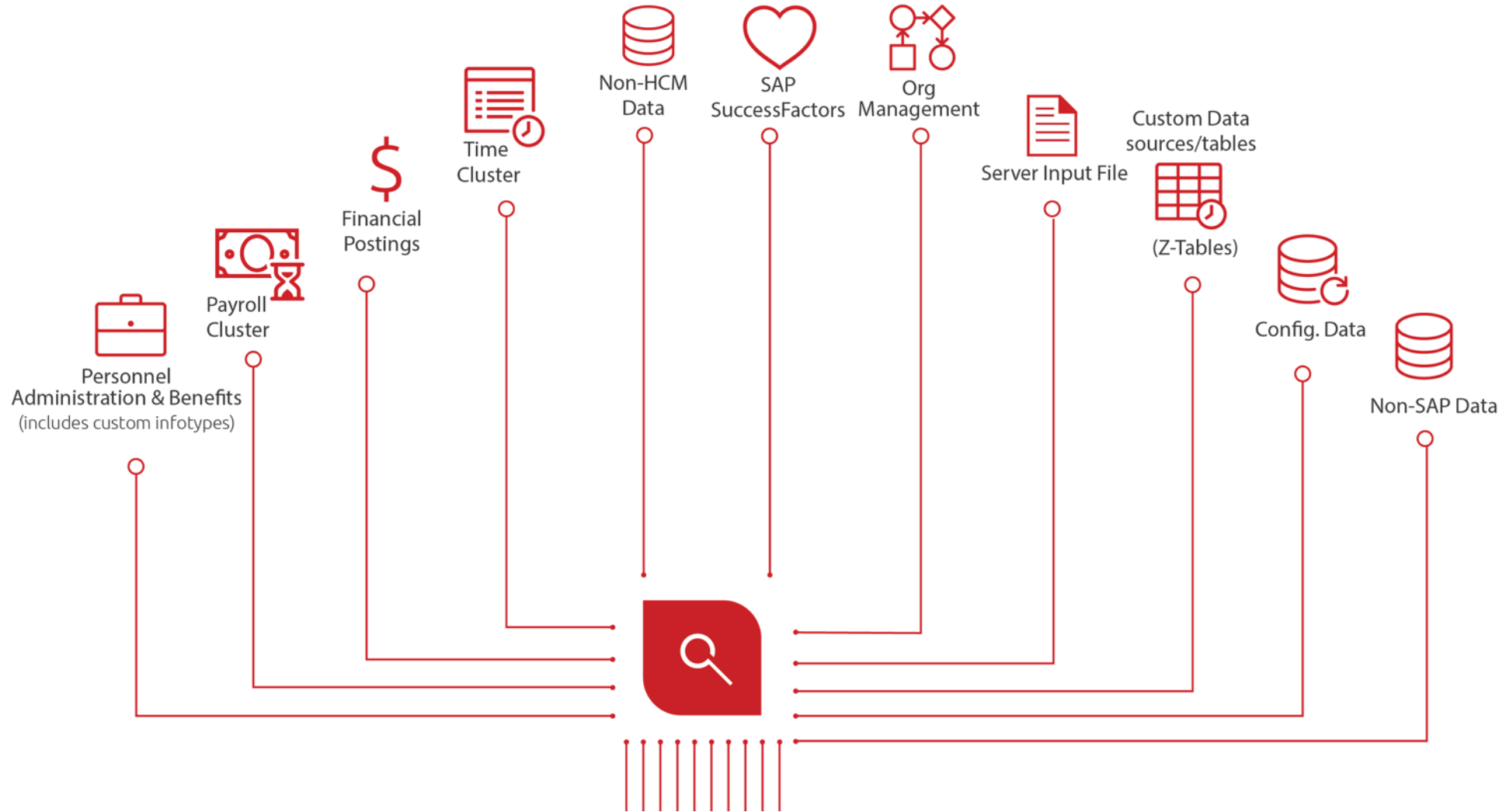
- Wärmepumpe
- Energiemanagement

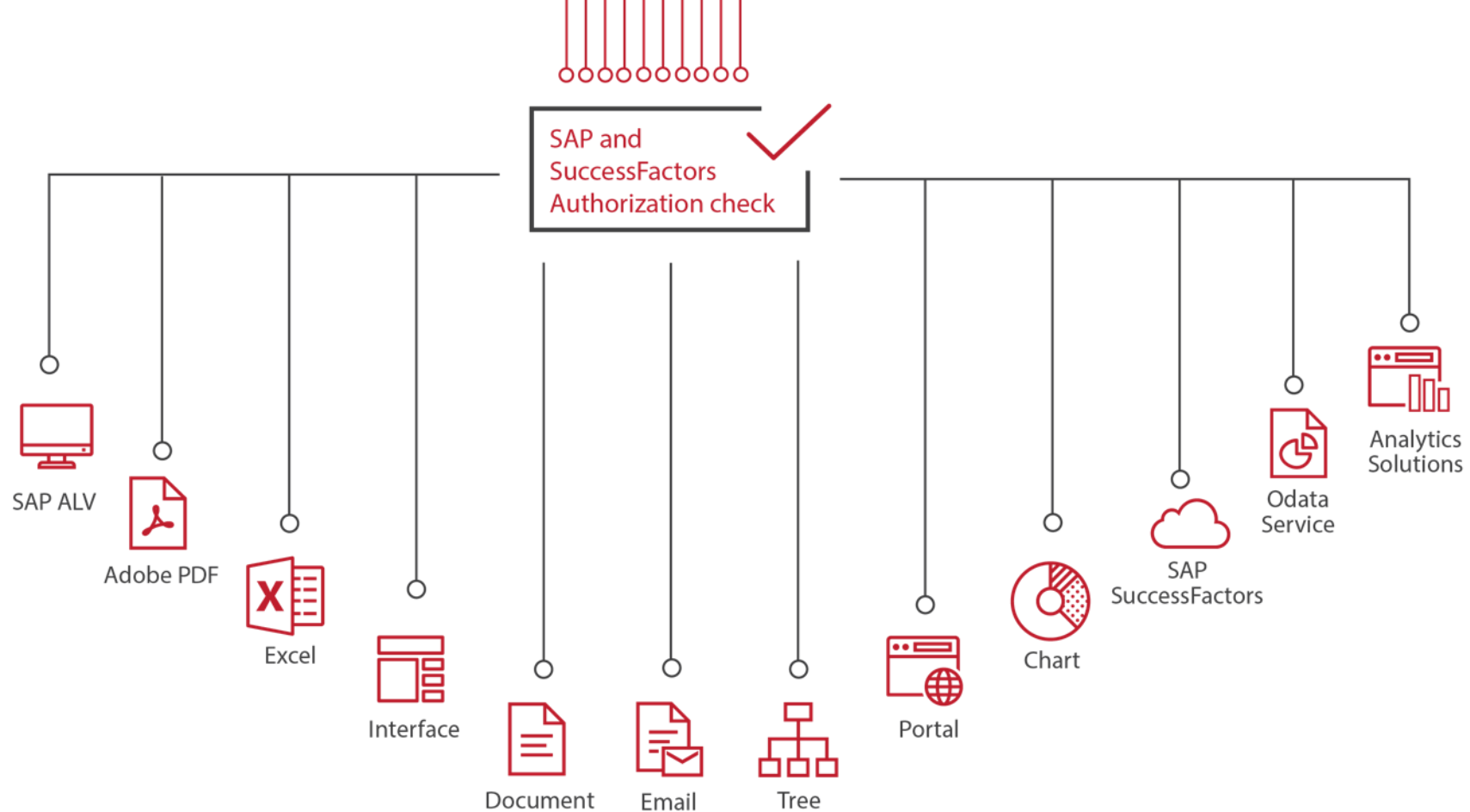
UNSERE KENNZAHLEN: KELAG

91 WASSERKRAFTWERKE im In- und Ausland	7 WINDPARKS 41 WINDKRAFTANLAGEN im In- und Ausland	21 PHOTOVOLTAIK-ANLAGEN im In- und Ausland
RUND 3,3 TWH jährliche Erzeugung	100% STROM AUS ERNEUERBAREN QUELLEN	1 MILLIARDE EURO investieren wir in Erneuerbare bis 2025
2.173 MILLIONEN EURO Bilanzsumme	1.578 MITARBEITER sorgen für den reibungslosen Ablauf	RUND 3,6 MILLIONEN TONNEN vermiedene CO ₂ -Emissionen 2020*

Verschiedene Datenquellen

Query Manager ermöglicht schnellen und einfachen Zugang zu allen benötigten Daten, ohne auf technische Ressourcen angewiesen zu sein.





Beispiele für Ausgabeoptionen

Ihre Ausgabeoptionen beschränken sich nicht nur auf Reports; Sie können Dokumente, Schnittstellendateien für Lieferanten, E-Mails, Diagramme usw. erstellen, die über Portale, Odata-Dienste oder in SuccessFactors sichtbar sind.



❏ Einsatzgebiete:

- ❏ Personalstruktur (Personalstand, Fluktuation, Quoten, betriebliche Funktionen)
- ❏ Leistungsdaten (Krankenstände, Überstunden, Zeitausgleich)
- ❏ Personalabrechnung (Homeoffice Tage, Kontrollsummen Abrechnung)
- ❏ Vorstandsbericht (Standardisierte monatliche Reports)

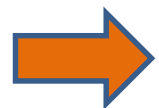
❏ Warum Power BI

- ❏ Zentrales Reporting Tool im Konzern
- ❏ Anbindung verschiedenster Datenquellen
- ❏ Dashboard für Führungskräfte mit allen wesentlichen Personaldaten
- ❏ Drill-Down über SAP Org. Struktur bis auf Teamebene
- ❏ Zugriff auf HCM Echtzeiten mittels Analytics Connector und Query Manager
- ❏ Plan-Ist-Vergleiche und Prognosen mit Personalplandaten aus SAP BW

Lösung & Vorteile für Kelag durch Query Manager



- ❖ Vollständige Integration in SAP HCM und sofort einsatzfähig
- ❖ Einsatz ohne zusätzliche Schnittstellen, lediglich Anpassungen der Berechtigungen
- ❖ Installation und Projektumsetzung in sehr kurzer Zeit
- ❖ Keine Abhängigkeit von IT: die Administration erfolgt komplett in der Personalabteilung, mehrere Key-User
- ❖ Schnelle Ad hoc Auswertungen, schrittweise Ablösung der SAP Queries
- ❖ Reports werden automatisiert mittels SAP Jobs generiert und verschickt
- ❖ Entlastung der Personalabteilung: Fachbereiche generieren sich ihre Auswertungen (Zeitwirtschaft, Urlaubskontingente,...) selbst, mittels aufgesetzter SAP Transaktionen
- ❖ Sehr gute Unterstützung und Zusammenarbeit zwischen HR-Force und EPI-USE Labs



Interaktive Dashboards für Führungskräfte über Power BI mittels Analytics Connector sind gerade in Umsetzung

3 Schritte zur Anbindung vom Query Manager an das Power BI



This screenshot shows the top portion of the SAP Query Manager interface. The menu bar includes 'Aktion', 'Bearbeiten', 'Umfeld', 'Hilfsmittel', 'Über', 'System', and 'Hilfe'. Below the menu is a toolbar with various icons for navigation and actions. The main title bar reads 'Query Manager: 00144 - MA Anzahl'. Below this is another toolbar with icons for document management and execution, including buttons for 'Query' and 'Ausführen'. At the bottom of this section, there is a status bar with tabs for 'Dokumentation', 'Neuer Lauf', and 'Heute - 09:17', along with a status indicator 'Wird ausgeführt...'. On the left side, there is a sidebar with 'Favoriten' and 'Smart Lists'.

This screenshot shows the main view of the SAP Query Manager. The title 'MA Anzahl' is displayed at the top. Below the title, the ID '00144' is shown next to a dropdown menu and a play button. The 'Query Version 11' is indicated below. The URL 'https://kp7s1.dkelag.local/sap/opu/odata/USE/PQM4_ODATA_GEN_SRV/ZDEMOSet' is displayed, along with a 'Gruppe expandieren' link. At the bottom right, there are four buttons: 'Runs', 'Manage Service', 'Copy URL', and 'Remove'.

This screenshot shows a dialog box titled 'OData-Feed'. It has a close button (X) in the top right corner. There are two radio buttons: 'Standard' (which is selected) and 'Weitere'. Below the radio buttons is a label 'URL' and a text input field containing the URL 'https://kp7s1.dkelag.local/sap/opu/odata/USE/PQM4_ODATA_GEN_SRV/ZDEMOSet'. At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'OK' and 'Abbrechen'.



Live Demo



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Weitere Fragen beantworten wir auch gerne an unserem Messestand.