



## **cronos cockpit for speed**

Effizienzsteigerung der Formattests

cronos Unternehmensberatung GmbH



## Vorbereitung produktiver Formatwechsel

---

Der Grundbaustein für Prozesstests ist ein zuverlässiges Werkzeug



## Aktivierung der Szenarien

---

Deutliche Performancesteigerung



## Projektvorgehen

---

Schnelle und strukturierte Vorgehensweise



## Systemintegration und Fazit

---

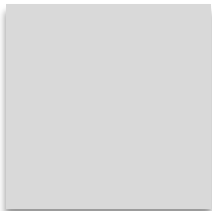
Nutzen und Referenzen



## Vorbereitung produktiver Formatwechsel

---

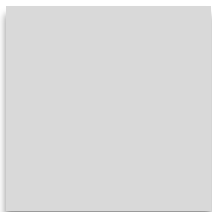
Der Grundbaustein für Prozesstests ist ein zuverlässiges Werkzeug



## Aktivierung der Szenarien

---

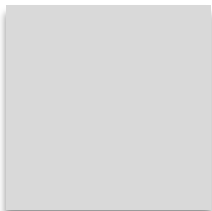
Deutliche Performancesteigerung



## Projektvorgehen

---

Schnelle und strukturierte Vorgehensweise



## Systemintegration und Fazit

---

Datenpflege und Datensicherung



- Das cronos cockpit unterstützt Sie bei der Umsetzung der Marktkommunikation und im Tagesgeschäft bei der gesetzeskonformen Abwicklung der Lieferantenwechselprozesse.
- Mehrere Wochen vor Aktivierung der neuen Formate für Utilmd und MSCONS erscheint eine aktualisierte Version, die via Transportauftrag als fertiges Paket in Ihr System importiert werden kann
- Sie können nun zu allen Meldungsarten Ihre Systeme im neuen Format prozessual prüfen
- Für Utilmd stehen Ihnen alle Prozesse der GPKE/Geligas ,Mabis, WiM, Einspeiser, Netzbetreiberwechsel, Geschäftsdatenanfrage , HKNR und Stammdatenänderung zur Verfügung
- Für MSCONS stehen Ihnen alle Prozesse der Übertragung von Lastgängen und Einzelwerten sowie Energiemengen, EEG-Überführungszeitreihen, Bilanzkreissummen, Gasbeschaffenhheitsdaten, ZP-scharfe Allokation Gas / ZP-scharfe bilanzierte Menge zur Verfügung



## Vorbereitung produktiver Formatwechsel

---

Der Grundbaustein für Prozesstests ist ein zuverlässiges Werkzeug



## Aktivierung der Szenarien

---

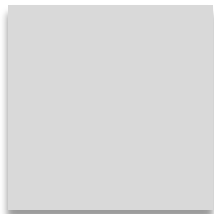
Deutliche Performancesteigerung



## Projektvorgehen

---

Schnelle und strukturierte Vorgehensweise

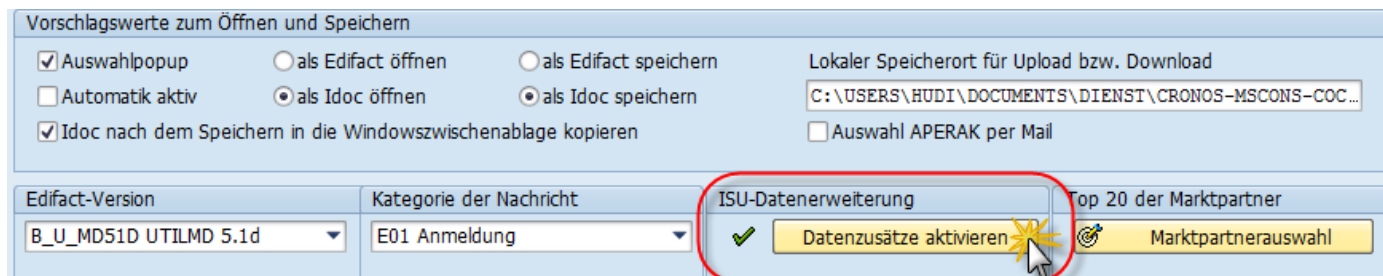
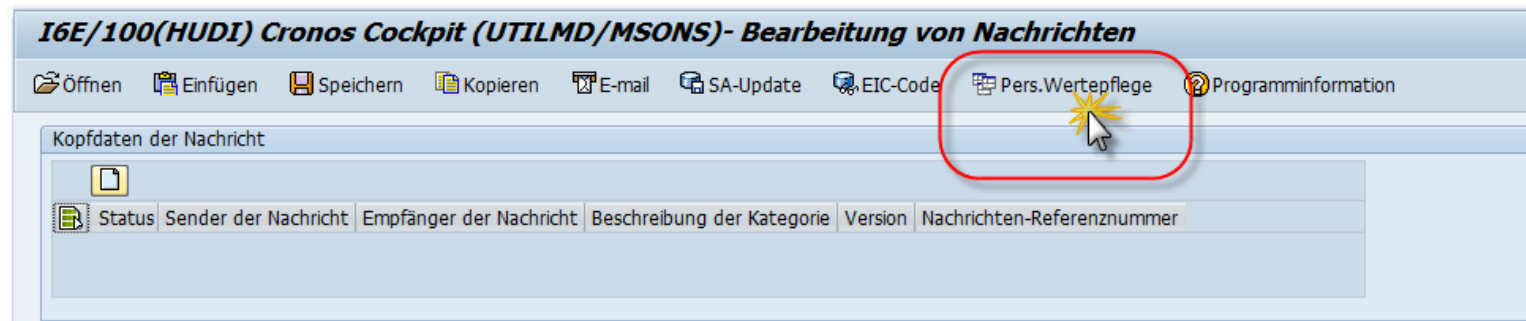


## Systemintegration und Fazit

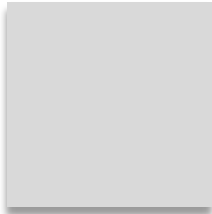
---

Datenpflege und Datensicherung

- In den Einstellungen des Cockpits haben Sie die Möglichkeit via Mausklick eine vollumfängliche Vorbelegung mit Default Daten zu aktivieren, zu den Daten die im ISU nicht bereits ermittelt werden konnten.



- Das Cockpit verfügt bereits über eine umfangreiche Anreicherung der Meldungsdaten mit Werten aus dem SAP-IS-U, was die Datenbearbeitung bereits erheblich erleichtert.
- Die neue Erweiterung ermöglicht es nun allein via Customizingpflege die Datenanreicherung auf 100% mit Defaultwerten anzuheben
- Es können beliebig viele Vorbelegungsszenarien erzeugt werden
- Die Dateneinträge sind versionsübergreifend, somit können Sie nun jetzt und auch künftigen Formatwechseln mit deutlich reduziertem Aufwand begegnen



## Vorbereitung produktiver Formatwechsel

---

Der Grundbaustein für Prozesstests ist ein zuverlässiges Werkzeug



## Aktivierung der Szenarien

---

Deutliche Performancesteigerung



## Projektvorgehen

---

Schnelle und strukturierte Vorgehensweise



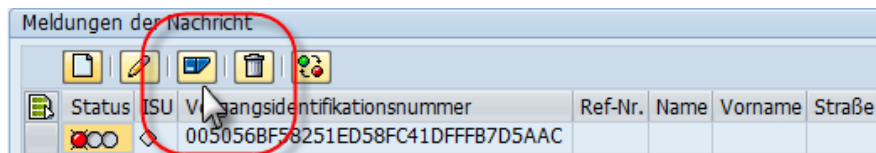
## Systemintegration und Fazit

---

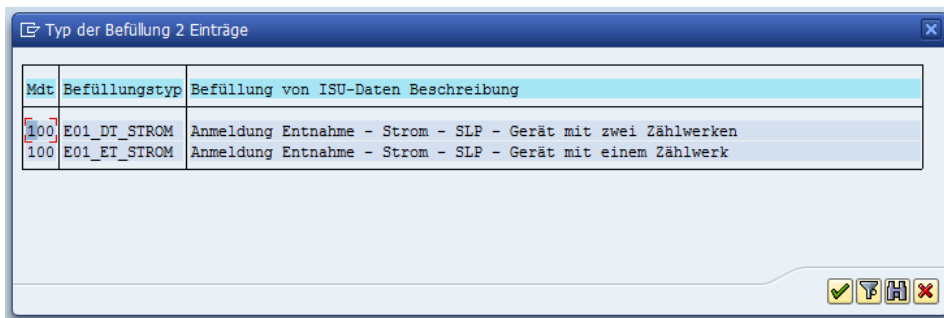
Datenpflege und Datensicherung



- Die Anreicherung der Meldungsdaten wird nach der ISU-Datenanreicherung mit einem Abfragepopup gestartet.
- Der Start des Cockpits aus dem CIC als auch über das Symbol löst die Funktion aus



- Gefiltert zum Meldungstyp werden die Anreicherungsszenarien angeboten
- Es werden nur Szenarien angeboten die zur Kategorie Sparte und Lieferrichtung passen.



- Im Ergebnis wird die Meldung komplett angereichert .Das spart enorm Zeit !!!
- Auch können nun User selbst Testfälle einstellen ohne sich Detailwissen der zu verwendenden Edifaktqualifier anzueignen.

Kopfdaten der Nachricht

| Status | Sender der Nachricht | Empfänger der Nachricht | Beschreibung der Kategorie | Version     | Nachrichten-RefNr |
|--------|----------------------|-------------------------|----------------------------|-------------|-------------------|
|        | CBC Netzbetreiber    | CBC Stromlieferant      | E01 Anmeldung              | UTILMD 5.1d | 51830000002204    |

Meldungen der Nachricht

| Status | ISU | Vorgangsidifikationsnummer       | Referenz zu einem Vorgang        | Name / Firmenname    |
|--------|-----|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|
|        |     | 005056BF58251ED58FC4FD6816483AAC | 005056BF58251ED58FC4FCA6F9641AAC | Mustermann0000002204 |

- Selbst individuelle Werte wie Name Zählpunkt und Seriennummer können in neue Eindeutigkeit generiert werden

Zähleinrichtungsdaten

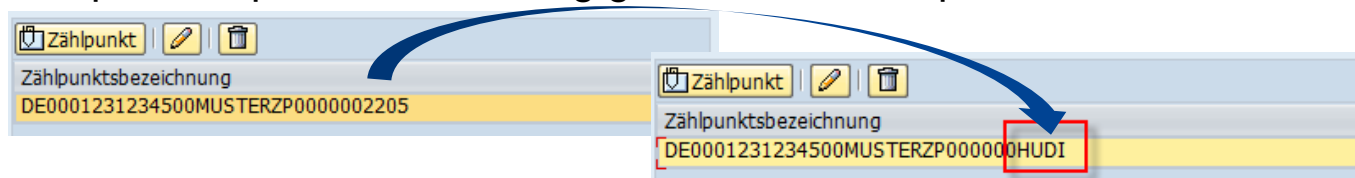
| Zählernummer                  | Zählpunktsbezeichnung   | Zählpunkt         | Zählergröße | Zählertyp | Tarifanz. |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------|-----------|-----------|
| Musterseria <b>0000002204</b> | DE0001231234500MUSTERZP | <b>0000002204</b> |             | AHZ       | ETZ       |

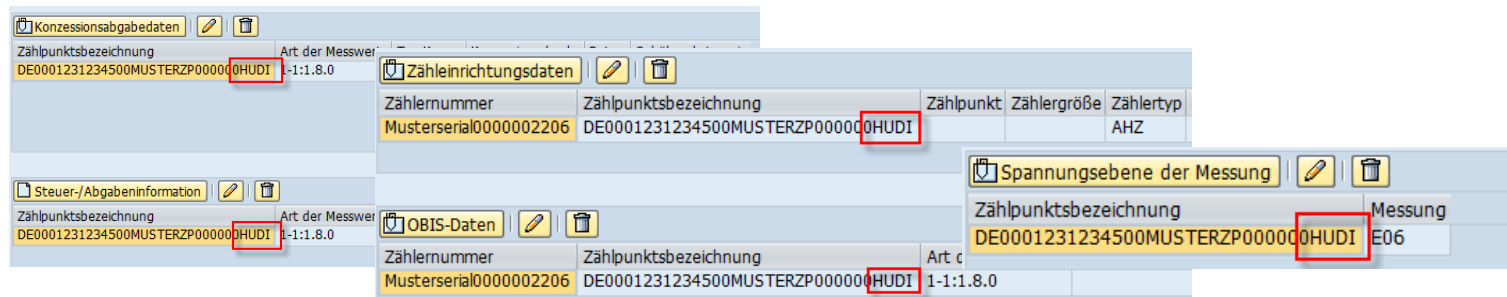
OBIS-Daten

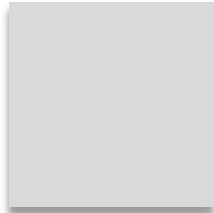
| Zählernummer          | Zählpunktsbezeichnung             | Art der Messwerte | Bezeichnung Zählwerk |
|-----------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Musterseria0000002204 | DE0001231234500MUSTERZP0000002204 | 1-1:1.8.0         |                      |

- Werte wie Zählpunkt und Seriennummer die auch als Referenz eingesetzt sind werden bei Veränderung über den kompletten Meldungsdatensatz angepasst. Somit werden manuelle Fehleingaben ausgeschlossen
- Beispiel Zählpunktsbezeichnung geändert bei Zählpunkt



- gleicht alle Referenzen im Dokument ab

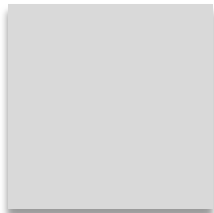




## Vorbereitung produktiver Formatwechsel

---

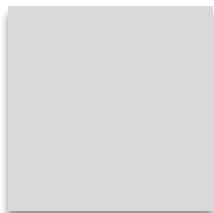
Der Grundbaustein für Prozesstests ist ein zuverlässiges Werkzeug



## Aktivierung der Szenarien

---

Deutliche Performancesteigerung



## Projektvorgehen

---

Schnelle und strukturierte Vorgehensweise

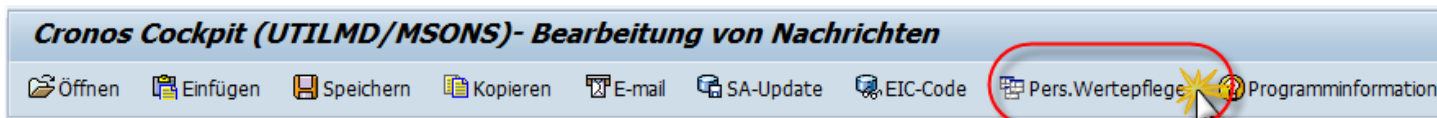


## Systemintegration und Fazit

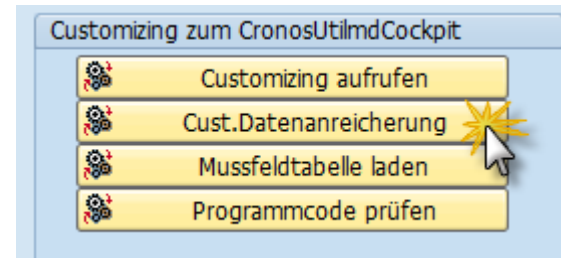
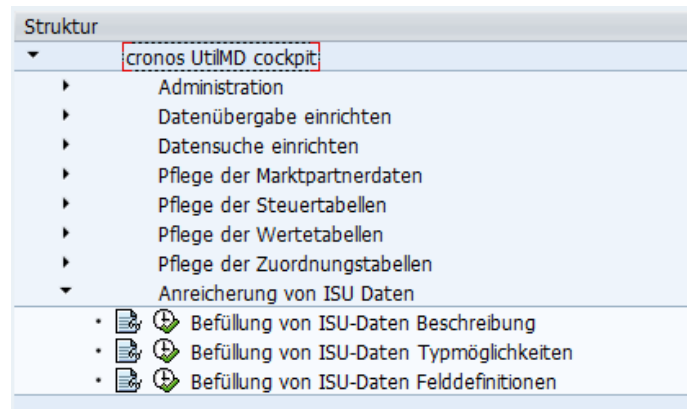
---

Datenpflege und Datensicherung

- Für die Pflege der Daten nutzen Sie das Programm /CROEDIF/TESTSZENARIO
- Ein direkter Einstieg ist jedoch auch aus der persönlichen Wertepflege im Adminmodus möglich



- die Pflegeviews der Tabellen sind auch im Customizingmenu zugeordnet



- Das Programm bietet mehrere Möglichkeiten der Bearbeitung

**Programm zur Bearbeitung von Testfallszenarien**



Bei SAP zu Excel wird ein Ordner mit dem Namen des Dateityps erzeugt  
Bei Excel zu SAP wird dieser Ordner in Ihrem Pfad erkannt und geladen  
Nutzen Sie für Ihren persönlichen Pfad den Parameter /CROEDIF/DATEIPFAD

|           |  |
|-----------|--|
| Dateityp  | <input type="text" value="E01_ET_STROM"/>    |
| Dateipfad | <input type="text" value="C:\CRONOSTOOLS\"/> |

SAP-Eintrag bearbeiten

SAP zu Excel

Excel zu SAP

SAP-Einträge löschen

SAP-Einträge kopieren

Name des neuen Typs

- SAP-Eintrag bearbeiten leitet Sie in die Auswahl der direkten Pflege

**SAP**

Daten speichern ✕ Verlassen

Befüllungstyp: Befüllung von ISU-Daten Beschreibung  
**E01\_ET\_STROM** Anmeldung Entnahme - Strom - SLP - Gerät mit einem Zählwerk

Typ der Befüllung: Kategorie Sparte Lieferrichtung  
**E01\_ET\_STROM** E01 01 Z07

Typ der Befüllung | Bildschirmtabelle | Bildschirmfeld | Zeile | Wert der Befüllung | Referenztablelle | Referenzfeld | Ref.Zeile | Feld überschreiben

| Typ der Befüllung | Bildschirmtabelle | Bildschirmfeld | Zeile | Wert der Befüllung | Referenztablelle | Referenzfeld | Ref.Zeile | Feld überschreiben |
|-------------------|-------------------|----------------|-------|--------------------|------------------|--------------|-----------|--------------------|
| E01_ET_STROM      | KONZESSION_GC     | EXT_UI         | 1     |                    | EXT_UI           |              | 1         | X                  |
| E01_ET_STROM      | KONZESSION_GC     | KONZESSION     | 1     | TA                 |                  |              | 0         | X                  |
| E01_ET_STROM      | KONZESSION_GC     | TYP_KONZESS    | 1     | Z08                |                  |              | 0         | X                  |
| E01_ET_STROM      | LASPROFIL_T       |                | 1     | H0                 |                  |              | 0         |                    |
| E01_ET_STROM      | MDL_GC            | EXT_UI_1       | 1     |                    | EXT_UI           |              | 1         | X                  |
| E01_ET_STROM      | MDL_GC            | MDL            | 1     | 9905725000007      |                  |              | 1         | X                  |
| E01_ET_STROM      | MDL_GC            | MDL_ABR        | 1     | JA                 |                  |              | 1         | X                  |
| E01_ET_STROM      | MESSUNG_GC        | EXT_UI         | 1     |                    | EXT_UI           |              | 1         | X                  |
| E01_ET_STROM      | MESSUNG_GC        | MESSUNG        | 1     | E06                |                  |              | 0         | X                  |

- SAP zu Excel
  - Speichert ausgewählten Datentyp in drei Exceldateien , zu einem Ordner der den Namen des Datentypen erhält
- Excel zu SAP
  - Lädt die Daten aus den gespeicherten Exceldateien und speichert diese wieder in der SAP-Tabelle
- SAP-Einträge löschen
  - Benannter Datentyp wird aus den SAP-Tabellen entfernt und steht danach nicht mehr in der Wertehilfe zur Verfügung
- SAP-Einträge kopieren
  - Aus benanntem Datentyp wird eine 1:1 Kopie unter neuem Namen erzeugt, die im Nachgang via Bearbeitung angepasst und angereichert werden kann



- An diesem Beispiel wird erklärt wie die Tabellen zu Pflegen sind
- nur Tabellen und Feldnamen der Struktur /CROEDIF/UTILMD\_DATA sind erlaubt
- Übernahme von Werten aus anderen Feldern dürfen nicht mehrfach skaliert sein

|   |              |               |              |   |                         |         |              |   |   |
|---|--------------|---------------|--------------|---|-------------------------|---------|--------------|---|---|
| 1 | E01_ET_STROM |               | ZAHLER_NN    | 0 | E10                     |         |              | 0 | X |
| 2 | E01_ET_STROM | EXT_UI        |              | 1 | DE0001231234500MUSTERZP |         |              | 0 |   |
| 3 | E01_ET_STROM | KONZESSION_GC | ART_MESSWERT | 1 |                         | OBIS_GC | ART_MESSWERT | 1 | X |
| 4 | E01_ET_STROM | KONZESSION_GC | EXT_UI       | 1 |                         | EXT_UI  |              | 1 | X |
| 5 | E01_ET_STROM | KONZESSION_GC | KONZESSION   | 1 | TA                      |         |              | 0 | X |

- 1. direkte Zuweisung eines Wertes in ein Feld
  - 2. Zuweisung eines dynamischen Wertes in ein Tabellenfeld
  - 3. Übernahme des Wertes in ein Tabellenfeld aus einem anderen Tabellenfeld
  - 4. Übernahme des Wertes aus einer Tabelle in ein Feld einer Tabelle
  - 5. Zuweisung eines Wertes in ein Feld einer Tabelle
- Die Zeichenfolge „Muster“ erzeugt einen generierten Feldwert
- Die Zeichenfolge „CALCULATE“ errechnet ein Datum (Bilanzierungsbeginn, Bilanzierungsende, Start Abrechnungsjahr )

- Eine automatisiert vollständige Datenanreicherung von Edifaktnachrichten wirkt als effektiver Projektbeschleuniger
- Auch neue Kollegen können somit zügig an Prozesstests herangebracht werden ohne sich vorab tiefgründiges Wissen von Edifaktqualifiern anzueignen
- Die neue Funktion von generierten Werten erzeugt mit deutlich reduziertem Aufwand Initialdaten eines Prozesses ( z.B. EoG)
- Testfallkataloge können nun genau und nachvollziehbar Meldungsarten zugeordnet werden



- Seit 1991 größtes unabhängiges Beratungshaus für die Energiewirtschaft
- 300 festangestellte Berater // 9 Geschäftsstellen in 4 Ländern
- Seit 1995 Beratungspartner der SAP
- Seit 2012 SAP Large Enterprise Channel Partner u. Value-Added-Reseller

> 200 Kunden aus der Energiewirtschaft // 40 Mio. € Umsatz in 2013\*



**22** Formatanpassungen im Halbjahr

**5** Common Layer- Projekte

**13** SAP CRM 7.0-Projekte

**8** Smart Meter-Projekte

**4** BPEM-Projekte

**30** Konzessionsgebietsübernahmen

**5** Datenqualitätsmanagement-Projekte bei Netzbetreibern u. Lieferanten

**15** IT-Strategie-Projekte (Fusion/Dienstleisterwechsel)

**16** Reporting- und Analyse-Projekte

