

cronos cockpit

„Customizing Leitfaden“

Version 5.1e vom Februar 2016

Autor(en): Dirk Hundertmark

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | <i>IDoc Customizing</i> | 6 |
| 1.1 | Vorlage IDoc-Nummer | 6 |
| 1.2 | Version der Nachricht | 7 |
| 1.3 | Variante des Basistyps | 7 |
| 1.3.1 | Fallback-Basistyp (Standard) | 8 |
| 1.3.2 | Strom | 8 |
| 1.3.3 | Gas | 8 |
| 1.3.4 | WiM alle Sparten | 8 |
| 1.3.5 | WiM Strom | 8 |
| 1.3.6 | WiM Gas | 8 |
| 1.3.7 | MaBiS | 9 |
| 1.4 | Versionskopie erstellen | 9 |
| 1.4.1 | Fallback-Basistyp für MSCONS | 9 |
| 1.5 | Mapping EDIFACT-Felder zu IDoc-Feldern | 10 |
| 2 | <i>Administrationsmodus einstellen</i> | 11 |
| 2.1 | Customizing | 11 |
| 2.2 | Tabellenpflege | 12 |
| 2.3 | Benutzerpflege (SU01, SU3) | 12 |
| 3 | <i>Globale Einstellungen</i> | 13 |
| 3.1 | Transaktionsaufruf /CROEDIF/SETUP | 14 |
| 4 | <i>Customizing</i> | 15 |
| 4.1 | Starten von cUc Customizing | 15 |
| 4.1.1 | Programmaufruf | 15 |
| 4.1.2 | Persönliche Wertepflege | 15 |
| 4.2 | Administration | 16 |
| 4.2.1 | Berechtigte Sachbearbeiter des Cockpits | 16 |

| | | |
|------------|---|-----------|
| 4.2.2 | Benutzervoreinstellungen pflegen ----- | 16 |
| 4.2.3 | Administrator pflegen----- | 16 |
| 4.2.4 | IS-U-Datenermittlungsmethoden deaktivieren ----- | 16 |
| 4.3 | Datenübergabe einrichten----- | 17 |
| 4.3.1 | Übersetzung der Edifaktversion----- | 17 |
| 4.3.2 | Marktpartnercode zu Qualifier ----- | 17 |
| 4.3.3 | Zuordnung Klimazone / Temperaturmessstelle----- | 17 |
| 4.3.4 | Qualifier zu Lastprofil ----- | 18 |
| 4.3.5 | IDoc Basistyp----- | 18 |
| 4.3.6 | IDoc Segmenttyp ----- | 18 |
| 4.3.7 | Vorbelegung zum Mailtext (Signatur) ----- | 18 |
| 4.3.8 | Übertragung in Nachrichtendaten zum Wechselbeleg----- | 18 |
| 4.4 | Datensuche einrichten ----- | 19 |
| 4.4.1 | Vorbelegung der Suche von IDocs ----- | 19 |
| 4.4.2 | Übersetzung der Sparte zur IS-U-Datensuche ----- | 19 |
| 4.5 | Pflege der Marktpartnerdaten----- | 19 |
| 4.5.1 | VNB Bilanzierungsgebiete EIC ----- | 20 |
| 4.5.2 | Serviceanbieter Top 10 Auswahl----- | 20 |
| 4.5.3 | Zuordnung Lieferant -> Bilanzkreisbezeichnung ----- | 20 |
| 4.6 | Pflege der Steuertabellen----- | 21 |
| 4.6.1 | Mussfeldprüfung----- | 21 |
| 4.6.2 | Mussfeldprüfung Nachrichtenübergreifend ----- | 21 |
| 4.6.3 | Mussfeldprüfung Eingabe bei Ablehnung ----- | 21 |
| 4.6.4 | Feldprüfung von Abhängigkeiten ----- | 21 |
| 4.6.5 | Gültigkeit von Transaktionsgründen ----- | 22 |
| 4.6.6 | Typ der Nachricht ----- | 22 |
| 4.6.7 | Sichtbare Felder der Anzeige auf dem Dynpro ----- | 22 |
| 4.6.8 | Zulässige Antwortstatus ----- | 22 |
| 4.6.9 | Prüfung auf die zulässige Leistung MSB/MDL ----- | 22 |
| 4.6.10 | Prüfung Numerische Feldeingabe ----- | 22 |
| 4.6.11 | Zuordnung von Zeitreihencodes zum Zählverfahren ----- | 22 |
| 4.7 | Pflege der Wertetabellen ----- | 22 |
| 4.7.1 | Transaktionsgründe----- | 23 |

| | | |
|------------|--|-----------|
| 4.7.2 | Obiskennziffer----- | 23 |
| 4.7.3 | Lastprofile mit Bezeichnung----- | 23 |
| 4.7.4 | Kündigungsfristen----- | 23 |
| 4.7.5 | Zählertypen zur Sparte----- | 24 |
| 4.7.6 | Konzessionsabgabe----- | 24 |
| 4.7.7 | Zeitreihentypen Kategorie (Texttabelle)----- | 24 |
| 4.7.8 | Zeitreihentypen Code (Texttabelle)----- | 24 |
| 4.7.9 | Erlaubte MSCONS Mengenqualifier----- | 24 |
| 4.8 | Pflege der Zuordnungstabellen----- | 24 |
| 4.8.1 | Spannungsebene der Anlage----- | 25 |
| 4.8.2 | Zuordnung der Versorgungsszenarien----- | 25 |
| 4.8.3 | Zuordnungstabelle Bundesumweltamt----- | 25 |
| 5 | Aufruf im CIC----- | 27 |
| 5.1 | Aktionsprofil pflegen----- | 27 |

Abbildungsverzeichnis

| | |
|--|----|
| Abbildung 1 IDoc Customizing starten | 6 |
| Abbildung 2 Vorlage IDoc-Nummer | 6 |
| Abbildung 3 Version der Nachricht | 7 |
| Abbildung 4 Variante des Basistyps | 7 |
| Abbildung 5 Versionskopie..... | 9 |
| Abbildung 6 /croedif/ediidoc..... | 10 |
| Abbildung 7 Customizing /croedif/ediidoc..... | 10 |
| Abbildung 8 Persönliche Wertepflege starten | 11 |
| Abbildung 9 Administration in der persönlichen Wertepflege | 11 |
| Abbildung 10 Administrator pflegen | 11 |
| Abbildung 11 Einstieg Benutzerpflege..... | 12 |
| Abbildung 12 Parameter-ID cUc Administrator | 12 |
| Abbildung 13 Aufruf Globale Einstellungen..... | 13 |
| Abbildung 14 Globale Einstellungen..... | 13 |
| Abbildung 15 Funktionsexits ersetzen | 14 |
| Abbildung 16 cUc Customizing..... | 15 |
| Abbildung 17 Customizing aufrufen | 15 |
| Abbildung 18 Administration | 16 |
| Abbildung 19 Datenübergabe einrichten..... | 17 |
| Abbildung 20 Datensuche einrichten | 19 |
| Abbildung 21 Pflege der Marktpartnerdaten..... | 19 |
| Abbildung 22 Netz und/oder Bilanzkreiskoordinator bei mehreren Bilanzierungsgebieten | 20 |
| Abbildung 23 Vorbelegung Top 10 Serviceanbieter | 20 |
| Abbildung 24 Pflege der Steuertabellen | 21 |
| Abbildung 25 Pflege der Wertetabellen | 23 |
| Abbildung 26 Pflege der Zuordnungstabellen | 24 |
| Abbildung 27 Transaktion ENVD ausführen | 27 |
| Abbildung 28 Neue Transaktion einfügen | 27 |
| Abbildung 29 BOR-Methode auswählen | 27 |
| Abbildung 30 Datenfluss anlegen..... | 28 |
| Abbildung 31 cUc über Zählpunkt ausführen | 28 |

1 IDoc Customizing

Das IDoc Customizing wird benötigt zum Hochladen und Erzeugen von IDocs aus dem cUc. Dafür muss dem cUc unter anderem der verwendete Basistyp mit den dazugehörigen Segmentstrukturen, Ports und Nachrichtenvariante bekannt gemacht werden.

Um das IDoc Customizing durchzuführen, starten Sie bitte die Transaktion /CROEDIF/CUSTI.



Abbildung 1 IDoc Customizing starten

Außerdem ist es möglich das IDoc-Customizing manuell zu pflegen (siehe 4.3.5 IDoc Basistyp und 4.3.6 IDoc Segmenttyp).

Anmerkung: Von der manuellen Pflege abgeraten!

1.1 Vorlage IDoc-Nummer

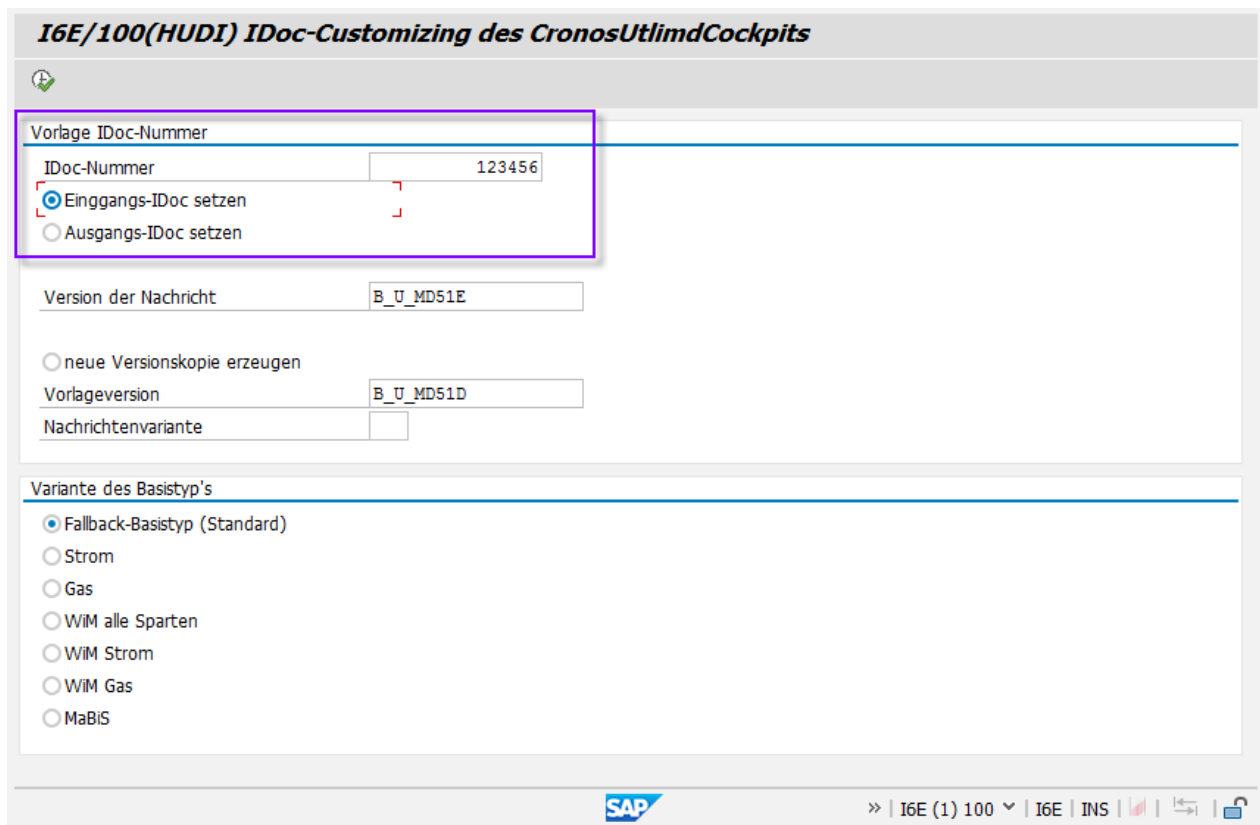


Abbildung 2 Vorlage IDoc-Nummer

Hier wird die Vorlagennummer eines grünen, also richtig verarbeiteten und aufgebauten IDocs eingetragen. Dabei muss unterschieden werden, ob es sich um einen Ein- oder Ausgangs-IDoc handelt.

1.2 Version der Nachricht

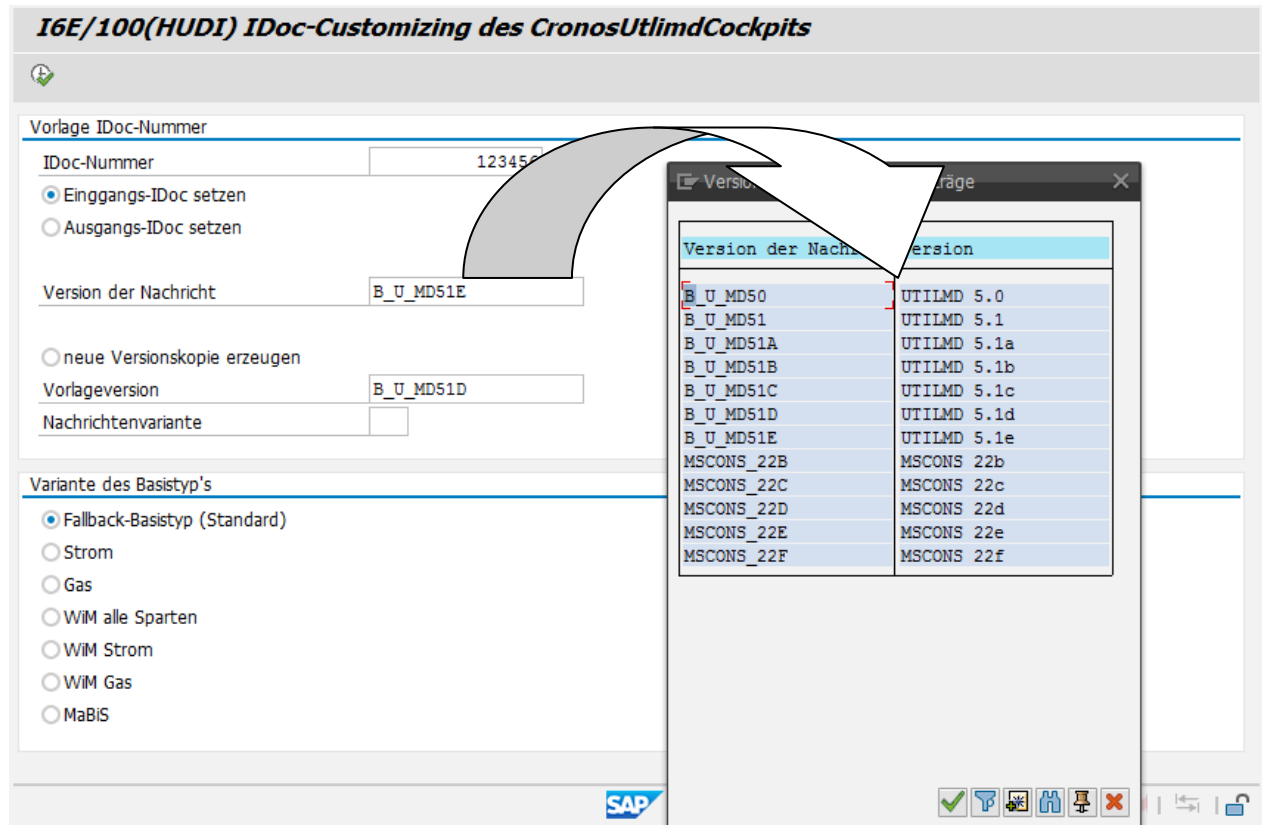


Abbildung 3 Version der Nachricht

Hier wählen Sie die UTILMD-Version aus, zu der Sie das Customizing durchführen möchten. Über die Werteilfe zur Version der Nachricht gelangen Sie zur Auswahl aller von cUc unterstützten UTILMD-und MSCONS Versionen.

1.3 Variante des Basistyps

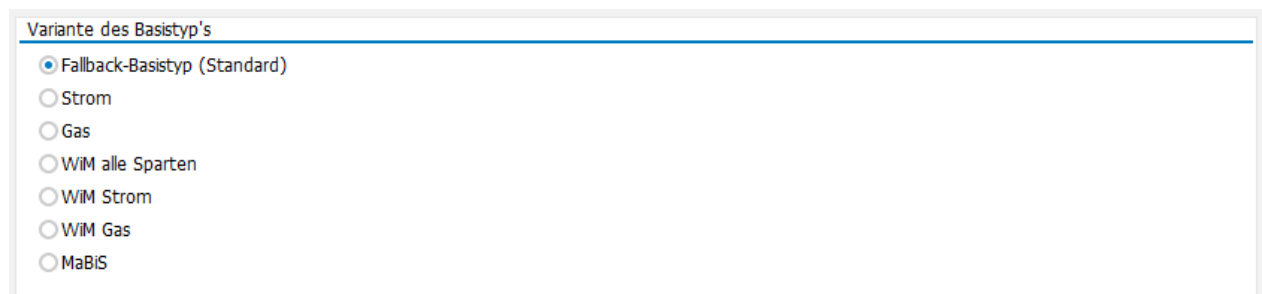


Abbildung 4 Variante des Basistyps

Durch die Auswahl des Basistyps, bzw. der Vorlage-IDocs können Sie folgende Ergebnisse beim Erstellen und Einlesen von IDocs erzielen.

Anmerkung: Die einmal eingetragenen Einträge können nur durch Pflege der Tabelle /CROEDIF/TRANS07 entfernt werden!

1.3.1 Fallback-Basistyp (Standard)

Falls in Ihrem System nur ein Basistyp für alle UTILMD-Nachrichten verwendet wird, wählen Sie bitte diese Option aus. Um das Customizing erfolgreich durchzuführen, benötigen Sie je ein grünes/richtiges IDoc aus der Ein- und Ausgangs-Bearbeitung.

Anmerkung: Außerdem wird der hier hinterlegte Basistyp für alle nicht gepflegten Varianten verwendet. Beispiel: Sie haben für WiM-Strom das Customizing durchgeführt, für WiM-Gas aber nicht. Also wird im Falle eines WiM-Gas-IDocs auf das Fallback-Customizing zurückgegriffen.

1.3.2 Strom

Falls in Ihrem System für Strom und Gas unterschiedliche Basistypen verwendet werden, damit aber alle Prozesse (GPKE, GeLi Gas, WiM und MaBiS) abgedeckt werden, dann führen Sie bitte für Strom und Gas IDocs das entsprechende Customizing durch.

Um das Customizing durchzuführen, benötigen Sie insgesamt 4 grüne/richtige IDocs:

- Eingang Strom
- Eingang Gas
- Ausgang Strom
- Ausgang Gas

1.3.3 Gas

Siehe hierzu Kapitel 1.3.2 Strom.

1.3.4 WiM alle Sparten

Falls in Ihrem System für die WiM-Prozesse (Gas und Strom) ein separater Basistyp verwendet wird, führen Sie bitte dieses Customizing durch. Um das Customizing erfolgreich durchzuführen, benötigen Sie je Sparte ein grünes/richtiges WiM-IDoc aus der Ein- und Ausgangs-Bearbeitung.

Anmerkung: Falls für alle anderen Prozesse und Sparten der gleiche Basistyp verwendet wird, müssen Sie nur das Fallback-Customizing durchführen (siehe 1.3.1 Fallback-Basistyp (Standard)).

1.3.5 WiM Strom

Siehe hierzu Kapitel 1.3.2 Strom, nur mit einem WiM-Strom-IDoc.

1.3.6 WiM Gas

Siehe hierzu Kapitel 1.3.2 Strom, nur mit einem WiM-Gas-IDoc.

1.3.7 MaBiS

Siehe hierzu Kapitel 1.3.2 Strom, nur mit einem MaBiS-IDoc.

1.4 Versionskopie erstellen

I6E/100(HUDI) IDoc-Customizing des CronosUtilmdCockpits

Vorlage IDoc-Nummer

IDoc-Nummer

Eingang-IDoc setzen
 Ausgang-IDoc setzen

Version der Nachricht

neue Versionskopie erzeugen

Vorlageversion

Nachrichtenvariante

Variante des Basistyp's

Fallback-Basistyp (Standard)
 Strom
 Gas
 WiM alle Sparten
 WiM Strom
 WiM Gas
 MaBiS

SAP >> | I6E (1) 100 | I6E | INS | 🔍 | 🏠 | 🔒

Abbildung 5 Versionskopie

Sie können auch, wenn sich der IDoc-Basistyp zum neuen Format nicht geändert hat, eine bestehende Konfiguration in eine neue Formatversion übertragen. Hierbei wird häufig eine neue Nachrichtenvariante notwendig.

1.4.1 Fallback-Basistyp für MSCONS

Das CronosCockpit ist bereits für den Standardbasistypen /IDXGC/MSCONS_02 vorkonfiguriert. Deshalb ist diese Transaktion bei MSCONS-Konfiguration nur für die Fallbackvariante ausgeprägt. Sollten Sie einen anderen IDoc-Basistypen einsetzen ist die Konfiguration nur manuell einstellbar.

1.5 Mapping EDIFACT-Felder zu IDoc-Feldern

Seit der Version 5.0 ist es möglich über die Tabelle /croedif/ediidoc die Verknüpfung zwischen UNECE, EDI-Energy und dem SAP-IDoc herzustellen.

Die Funktionsweise wird anhand von UNH-Segment erklärt.

Die Standardauslieferung für UNH sieht folgendermaßen aus:

UNH M 1 M 1 0 Nachrichten-Kopfsegment

| Bez | Name | St Format | BDEW | Anwendung / Bemerkung |
|------|---|-----------|----------|---|
| UNH | | | | |
| 0062 | Nachrichten-Referenznummer | M an..14 | M an..14 | Eindeutige Nachrichtenreferenz des Absenders. Laufer Nummer der Nachrichten im Datenaustausch. Identisch DE 0062 im UNT, i. d. R. vom sendenden Konverter vergeben. |
| S009 | Nachrichten-Kennung | M | M | |
| 0065 | Nachrichtentyp-Kennung | M an..6 | M an..6 | UTILMD Netzanschluss Stammdaten |
| 0052 | Versionsnummer des Nachrichtentyps | M an..3 | M an..3 | D Entwurfs-Version |
| 0054 | Freigabenummer des Nachrichtentyps | M an..3 | M an..3 | 11A Ausgabe 2011 - A |
| 0051 | Verwaltende Organisation | M an..2 | M an..2 | UN UN/CEFACT |
| 0057 | Anwendungscode der zuständigen Organisation | C an..6 | R an..6 | 5.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung |
| 0068 | Allgemeine Zuordnungs-Referenz | C an..35 | D an..35 | Identifikation einer Übertragungsserie |
| S010 | Status der Übermittlung | C | D | |
| 0070 | Übermittlungsfolgennummer | M n..2 | M n..2 | Laufende Nummer bei Aufteilung von Nachrichten |
| 0073 | Erste und letzte Übermittlung | C a1 | D a1 | C Beginn F Ende |

UNH MESSAGE HEADER
To head, identify and specify a message.

Notes:
1. Data element S009/0057 is retained.
2. The combination of the values can be used for the purpose of acknowledgement.

| Pos | Tag | Name |
|-----|------|----------------------------|
| 010 | 0062 | 1 Message reference number |
| 020 | S009 | 2 Message type |
| | 0052 | 3 Message version number |
| | 0054 | 4 Message release number |

Data Browser: Tabelle /CROEDIF/EDIIDOC 9 Treffer

| VERSION | CROED... | POSITION_MIG | COUNTER_ORIG | CO_NAME | SEGMENT_M... | COUNTER_IDOC |
|----------|----------|--------------|--------------|-----------|--------------|--------------|
| B_U_MDS1 | X | 0010 | 1 | CO_UNH_01 | 0062 | 1 |
| B_U_MDS1 | X | 0010 | 2 | CO_UNH_01 | 0065 | 2 |
| B_U_MDS1 | X | 0010 | 3 | CO_UNH_01 | 0052 | 3 |
| B_U_MDS1 | X | 0010 | 4 | CO_UNH_01 | 0054 | 4 |
| B_U_MDS1 | X | 0010 | 5 | CO_UNH_01 | 0051 | 5 |
| B_U_MDS1 | X | 0010 | 6 | CO_UNH_01 | 0057 | 6 |
| B_U_MDS1 | X | 0010 | 9 | CO_UNH_01 | 0068 | 9 |
| B_U_MDS1 | X | 0010 | 10 | CO_UNH_01 | 0070 | 10 |
| B_U_MDS1 | X | 0010 | 11 | CO_UNH_01 | 0073 | 11 |

Segmentdefinition /IDXGC/E1_UNH_01000

| Pos... | Feldname | Datenelem... |
|--------|----------------------------|--------------|
| 1 | MESSAGE_REFERENCE_NUMBER | CHAR14 |
| 2 | MESSAGE_TYPE | CHAR6 |
| 3 | MESSAGE_VERSION_NUMBER | CHAR3 |
| 4 | MESSAGE_RELEASE_NUMBER | CHAR3 |
| 5 | CONTROLLING_AGENCY_CODED_1 | CHAR3 |

Abbildung 6 /croedif/ediidoc

Sollten Sie aber das Feld 1 im Feld 2 des IDocs haben wollen, kann das über folgende Änderung umgesetzt werden.

Data Browser: Tabelle /CROEDIF/EDIIDOC 9 Treffer

| VERSION | CROED... | POSITION_MIG | COUNTER_ORIG | CO_NAME | SEGMENT_M... | COUNTER_IDOC |
|----------|----------|--------------|--------------|-----------|--------------|--------------|
| B_U_MDS1 | X | 0001 | 1 | CO_UNH_01 | 0062 | 2 |

Segmentdefinition /IDXGC/E1_UNH_01000

| Pos... | Feldname | Datenelem... |
|--------|----------------------------|--------------|
| 1 | MESSAGE_REFERENCE_NUMBER | CHAR14 |
| 2 | MESSAGE_TYPE | CHAR6 |
| 3 | MESSAGE_VERSION_NUMBER | CHAR3 |
| 4 | MESSAGE_RELEASE_NUMBER | CHAR3 |
| 5 | CONTROLLING_AGENCY_CODED_1 | CHAR3 |

Abbildung 7 Customizing /croedif/ediidoc

2 Administrationsmodus einstellen

Durch Aktivierung des Administrationsmodus haben Sie die Möglichkeit auf das folgende Zusatz-Customizing in der Persönlichen Wertepflege zuzugreifen.



Abbildung 8 Persönliche Wertepflege starten

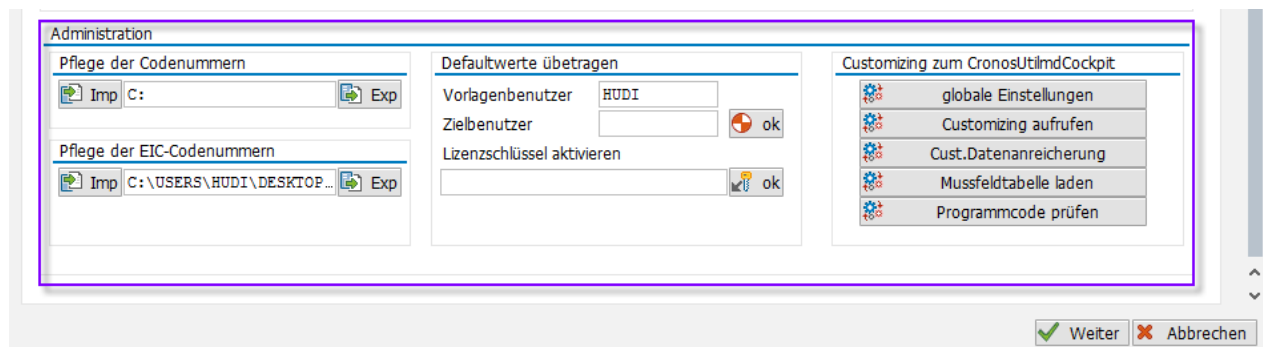


Abbildung 9 Administration in der persönlichen Wertepflege

Sie haben folgende Möglichkeiten um die Administratoren einzutragen.

Anmerkung: Diese Funktionalität sollte nur für technisch versierte User freigeschaltet werden!

2.1 Customizing

Im Customizing-Pfad des cUc über folgenden Knoten. Zum Aufruf des Customizing siehe Kapitel **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden. Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden..**

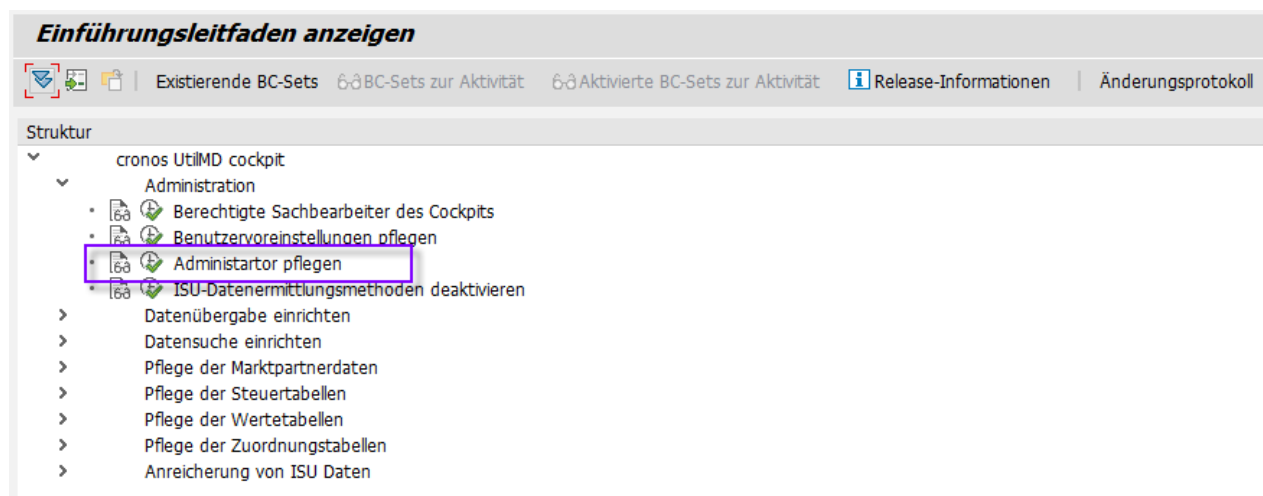


Abbildung 10 Administrator pflegen

2.2 Tabellenpflege

Sie können über die Transaktion SM30 die Tabelle /CROEDIF/ADMIN pflegen.

2.3 Benutzerpflege (SU01, SU3)

Sie können den Administrationsmodus durch die Aufnahme der Parameter-ID /CROEDIF/ADMIN mit dem Parameterwert X aktivieren.

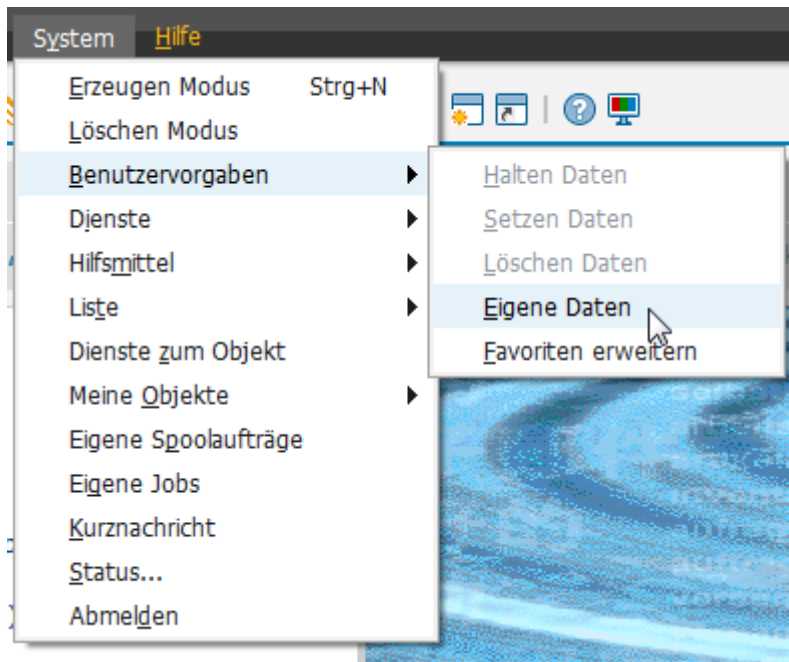


Abbildung 11 Einstieg Benutzerpflege

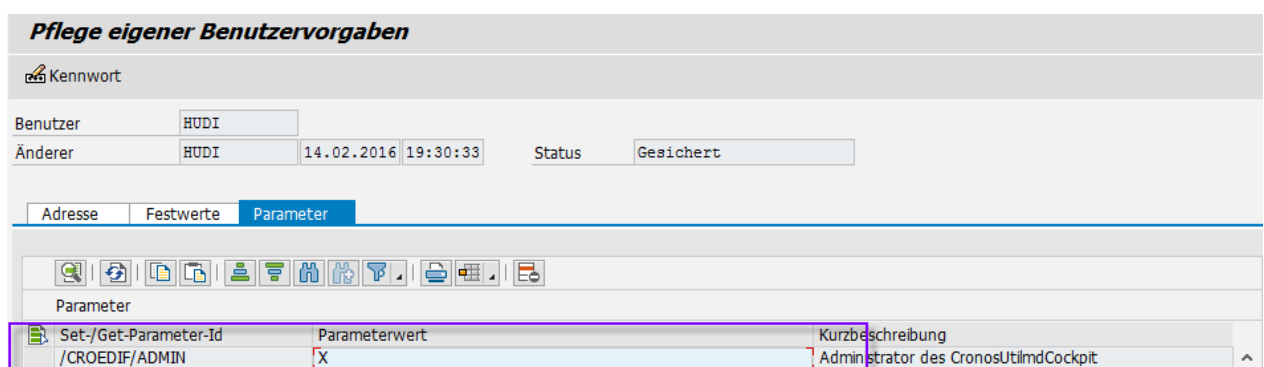


Abbildung 12 Parameter-ID cUC Administrator

3 Globale Einstellungen

Dieser Funktionsbutton ruft die Transaktion /CROEDIF/SETUP mit den Einstellungen zum CronosCockpit.

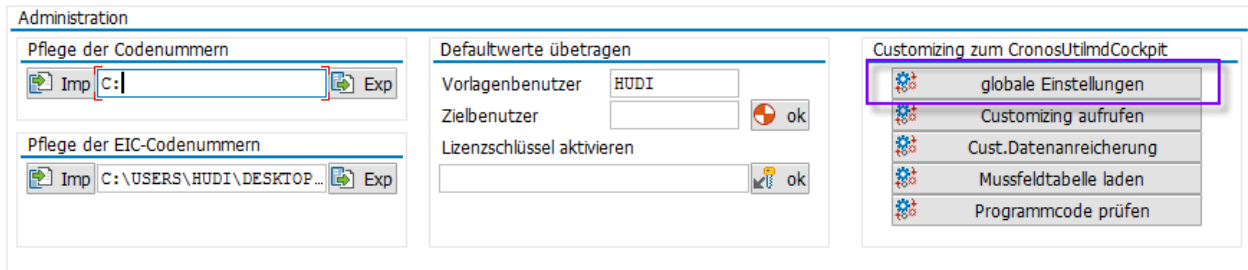


Abbildung 13 Aufruf Globale Einstellungen

Mit diesen Einstellungen steuern Sie die Tabellen /CROEDIF/SETTING und /CROEDIF/ISUDATA. Die gesetzten Einstellungen werden jedoch erst nach erneutem Transaktionsaufruf aktiv.

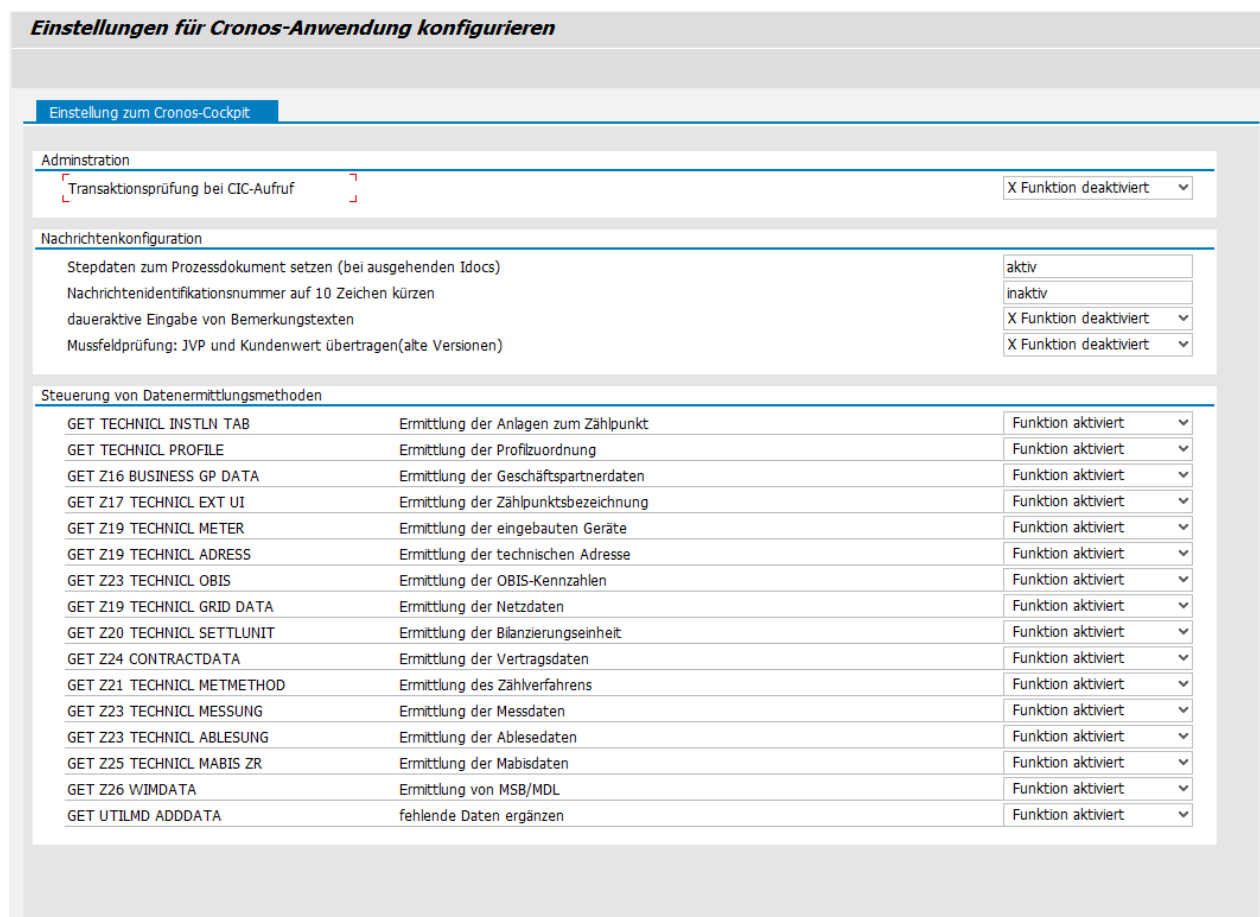


Abbildung 14 Globale Einstellungen

3.1 Transaktionsaufruf /CROEDIF/SETUP

Wenn Sie die globalen Einstellungen via Transaktionscode ausrufen werden alle Einstellungsmöglichkeiten aufgezeigt.

Einstellungen für Cronos-Anwendung konfigurieren

Einstellung zum Cronos-Cockpit Einstellung zum Serviceanbieterupdate **Funktionsexits ersetzen**

| Funktionsbausteine Cockpit | |
|--|----------------------|
| /CROEDIF/PREPARE SWTMSGDATA CI | <input type="text"/> |
| /CROEDIF/PREPARE SWTMSGDATA CE | <input type="text"/> |
| /CROEDIF/SET MSG TO PDOC | <input type="text"/> |
| Funktionsbausteine Serviceanbieterupdate | |
| /CROEDIF/PREPARE SERVPROV GP | <input type="text"/> |
| /CROEDIF/PREPARE SERVPROV GPNR | <input type="text"/> |
| /CROEDIF/PREPARE SERVPROV GRID | <input type="text"/> |
| /CROEDIF/PREPARE SERVPROV GRIX | <input type="text"/> |
| /CROEDIF/PREPARE SERVPROV HIST | <input type="text"/> |
| /CROEDIF/PREPARE SERVPROV NAME | <input type="text"/> |
| /CROEDIF/PREPARE SERVPROV SA | <input type="text"/> |
| /CROEDIF/PREPARE SERVPROV SAV | <input type="text"/> |
| /CROEDIF/PREPARE SERVPROV SAV2 | <input type="text"/> |
| /CROEDIF/PREPARE SERVPROV VK | <input type="text"/> |
| /CROEDIF/PREPARE SERVPROV VKNR | <input type="text"/> |
| /CROEDIF/PREPARE SETTLUNIT CHK | <input type="text"/> |
| /CROEDIF/PREPARE SETTLUNIT CRE | <input type="text"/> |
| /CROEDIF/PREPARE SETTLUNIT TAB | <input type="text"/> |
| /CROEDIF/SERVPROVMAILADDRESS | <input type="text"/> |
| /CROEDIF/FINISH CHECK | <input type="text"/> |
| /CROEDIF/FINISH COMPLETE | <input type="text"/> |
| /CROEDIF/FINISH UPDATE | <input type="text"/> |
| /CROEDIF/GET UMSTEUERID | <input type="text"/> |

Abbildung 15 Funktionsexits ersetzen

Typischer Weise sind die aufgeführten Funktionsbausteine im Programmcode als leere Hülle eingebunden um via Erweiterungsspot kundeneigene Spezifika zu implementieren.

Der Funktionsbaustein /CROEDIF/PREPARE SWTMSGDATA CI kann kundeneigene Werte in die Struktur der Nachrichtendaten am Wechselbeleg schreiben.

Der Funktionsbaustein /CROEDIF/PREPARE SWTMSGDATA CE kann kundeneigene Werte in die Struktur der Nachrichtendaten am Wechselbeleg holen.

Der Funktionsbaustein /CROEDIF/SET MSG TO PDOC ist bereits mit einer dynamischen Logik zur Anreicherung von Prozessdokument-Stepdaten ausgeprägt

4 Customizing

Das cUc verfügt über das folgende Customizing, das im weiteren Verlauf erläutert wird.

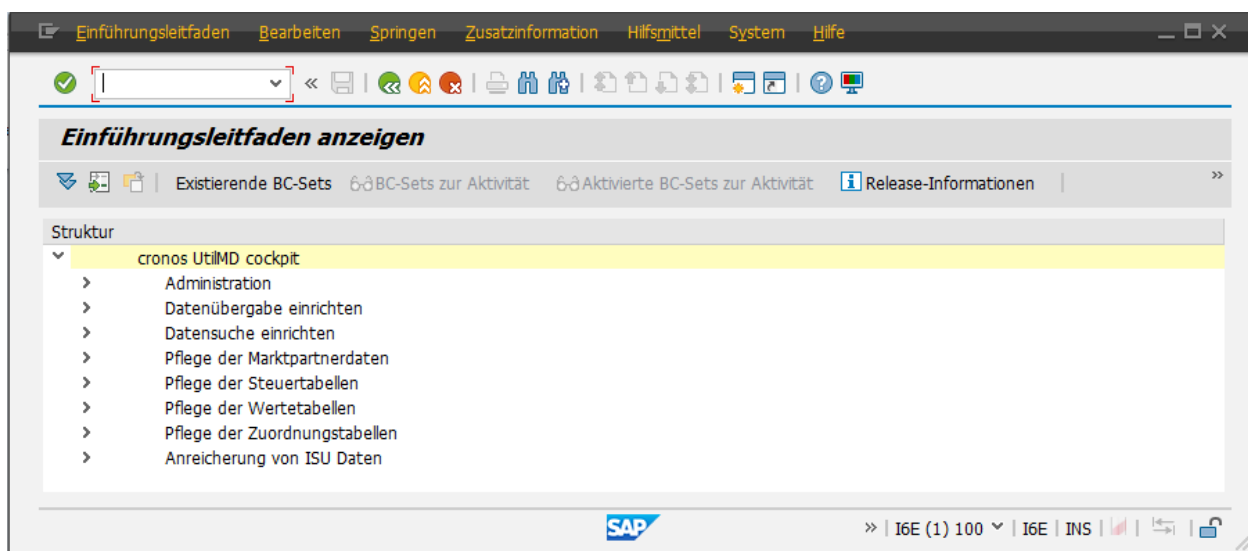


Abbildung 16 cUc Customizing

4.1 Starten von cUc Customizing

Sie haben folgende Möglichkeiten das cUc Customizing zu starten.

4.1.1 Programmaufruf

Das Customizing zum cUc kann via SA38 per Programmaufruf gestartet werden.

Programmname : /CROEDIF/CUSTOMIZING

4.1.2 Persönliche Wertepflege

Das Customizing zum cUc kann aus der persönlichen Wertepflege im Administrationsmodus gestartet werden.

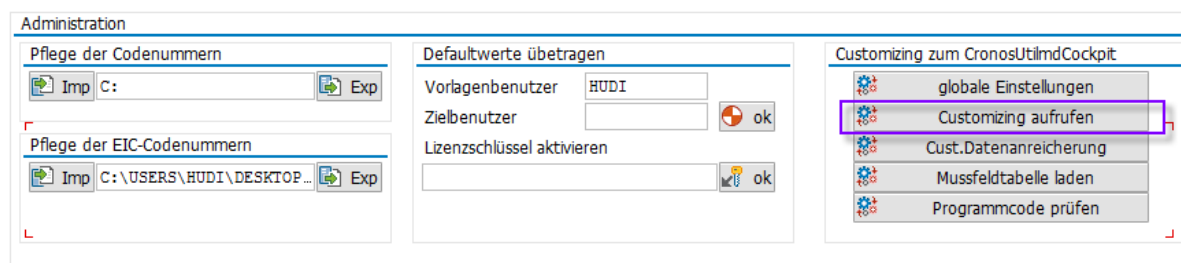


Abbildung 17 Customizing aufrufen

4.2 Administration

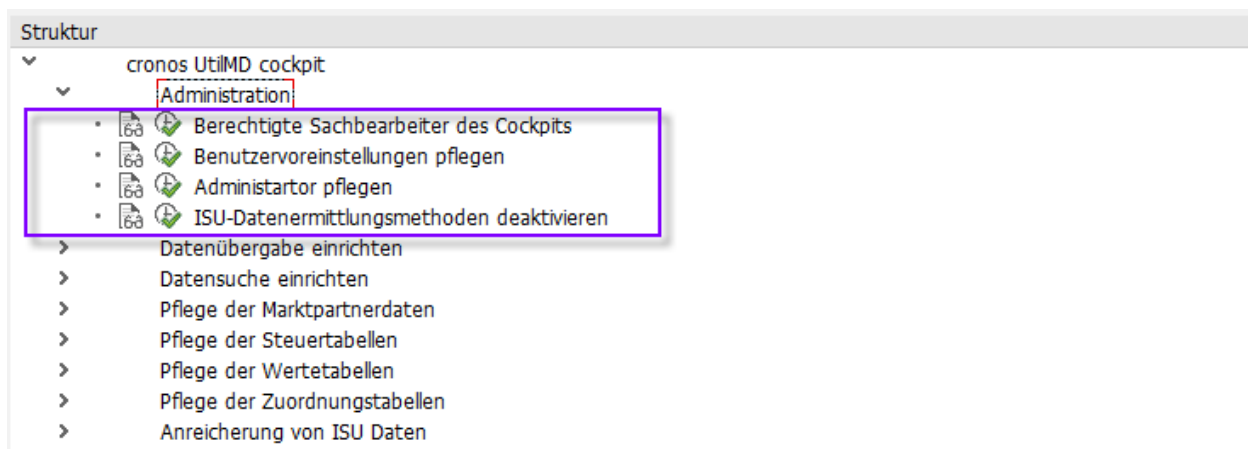


Abbildung 18 Administration

4.2.1 Berechtigte Sachbearbeiter des Cockpits

Falls keine Sachbearbeiter eingetragen werden, dürfen alle Sachbearbeiter das cUc nutzen. Falls Sachbearbeiter eingetragen werden, dürfen nur die eingetragenen Sachbearbeiter das cUc nutzen.

4.2.2 Benutzervoreinstellungen pflegen

Hier besteht die Möglichkeit die Benutzervoreinstellungen auf andere Benutzer zu übertragen, zu ändern oder zu löschen.

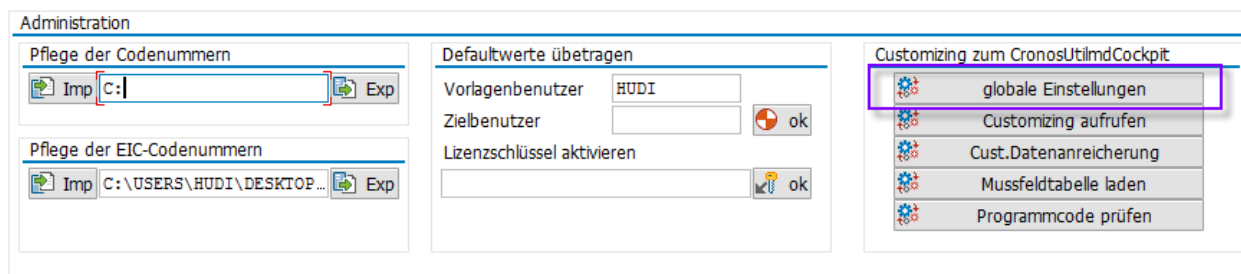
4.2.3 Administrator pflegen

Siehe Kapitel Customizing.

4.2.4 IS-U-Datenermittlungsmethoden deaktivieren

Diese Tabelle ist im Auslieferungszustand nicht mit angesprochenen Methodennamen gefüllt. Aktive Einträge dieser Tabelle deaktivieren Methoden der Klasse zur Ermittlung von ISU-Daten (/CROEDIF/GET_ISU_DATA).

Eine benutzerfreundliche Pflege dieser Tabelle ist über die globale Einstellungen eingerichtet.



4.3 Datenübergabe einrichten

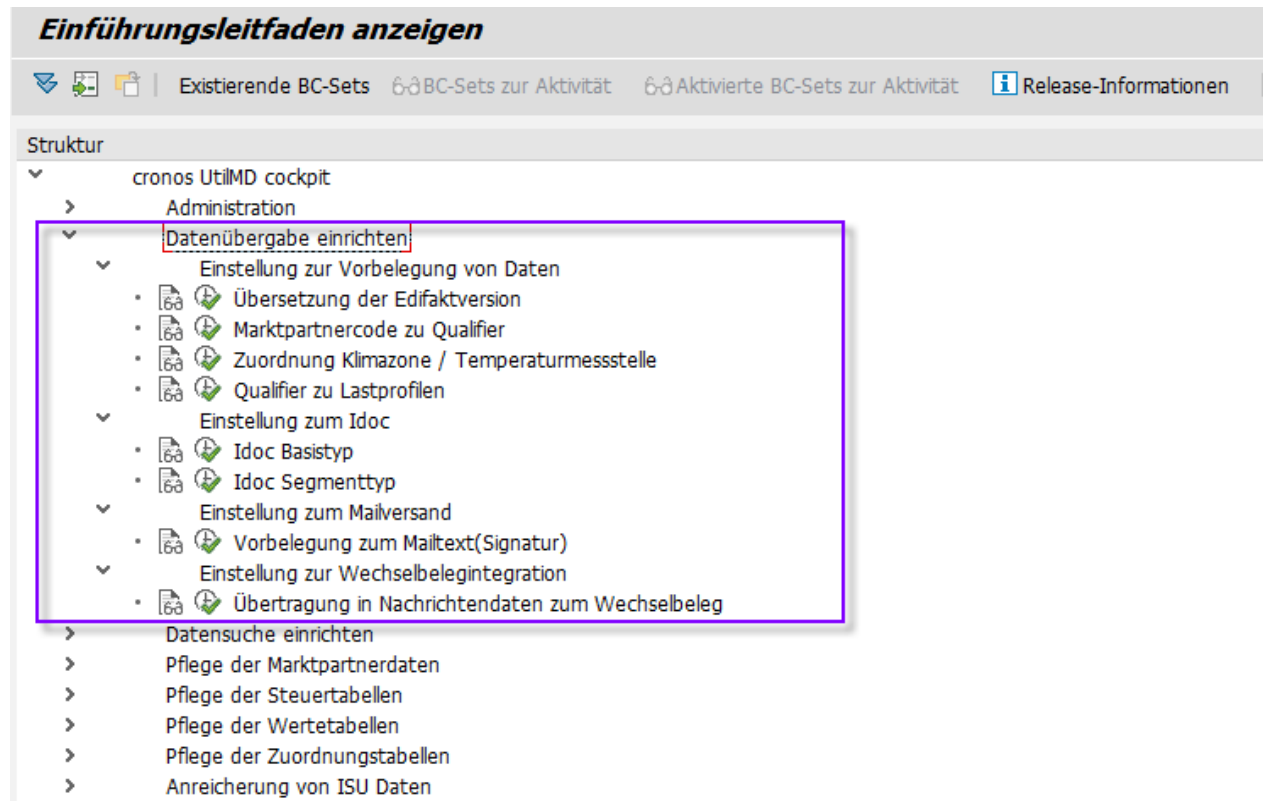


Abbildung 19 Datenübergabe einrichten

4.3.1 Übersetzung der Edifaktversion

Diese Funktionalität gehört zum Entwicklungsframework von cUc und darf nicht verändert werden!

Hier werden zu der im Programmcode verwendeten Version der Nachricht die EDIFACT-Version und die Ein- und Ausgangsprogrammnamen der IDoc- und EDIFACT-Verarbeitung eingetragen.

4.3.2 Marktpartnercode zu Qualifier

Hier kann zur cUc-Version der jeweilige Qualifier zum Codetype des Marktpartners gepflegt werden.

4.3.3 Zuordnung Klimazone / Temperaturmessstelle

Sie haben hier die Möglichkeit die in Ihrem System verwendeten Klimazonen / Temperaturmessstellen inkl. der verantwortlichen Stelle für die Codepflege und Beschreibung zu pflegen.

4.3.4 Qualifier zu Lastprofil

Hier haben Sie die Möglichkeit pro Profil den Merkmalswerte E01 oder Z10 und die Verantwortliche Stelle 89 oder 293 einzutragen. Der Programmverlauf beim Aufbau des Lasprofil-Segments sieht wie folgt aus:

1. Zuerst werden die unter diesem Customizingknoten hinterlegten Werte untersucht. (Tabelle /CROEDIF/TRANS08)
Falls hier das Profil gefunden wird (alle drei Werte müssen vorhanden sein. Es darf also kein Feld leer sein), wird dieser genommen und daraus wird die Nachricht aufgebaut.
2. Falls unter Punkt 1. kein Treffer gelandet werden konnte, wird in der SAP-Standard-Tabelle EEXTSYNPROF gesucht.
Auch hier gilt, dass sowohl CODE_LIST, wie auch CODE_LIST_AGENCY gepflegt sein müssen. Falls nur CODE_LIST_AGENCY gepflegt ist, dann gilt:
 - Bei 293 E01
 - Bei 89 Z10
3. Falls auch unter Punkt 2. kein Treffer, dann wird in der Tabelle /CROEDIF/LASTPR gesucht.
Falls KUNDENEIGEN gesetzt, dann 89 und Z10. Sonst 293 und E01

4.3.5 IDoc Basistyp

Hier haben Sie die Möglichkeit das IDoc-Customizing manuell durchzuführen. Davon wird aber abgeraten! Befolgen Sie bitte stattdessen das automatische Customizing, wie in Kapitel 1 IDoc Customizing beschrieben.

4.3.6 IDoc Segmenttyp

Hier haben Sie die Möglichkeit das IDoc-Customizing manuell durchzuführen. Davon wird aber abgeraten! Befolgen Sie bitte stattdessen das automatische Customizing, wie in 1 IDoc Customizing beschrieben.

4.3.7 Vorbelegung zum Mailtext (Signatur)

Falls Sie den automatisierten Versand von E-Mailnachrichten verwenden, können Sie hier den Text für die E-Mailnachricht vorbelegen.

4.3.8 Übertragung in Nachrichtendaten zum Wechselbeleg

Dieser Customizingknoten ermöglicht Ihnen das Mapping zwischen den Feldern der Tabelle EIDESWTMSGDATA und den im cUc intern verwendeten Feldern der Struktur /CROEDIF/UTILMD_DATA.

4.4 Datensuche einrichten

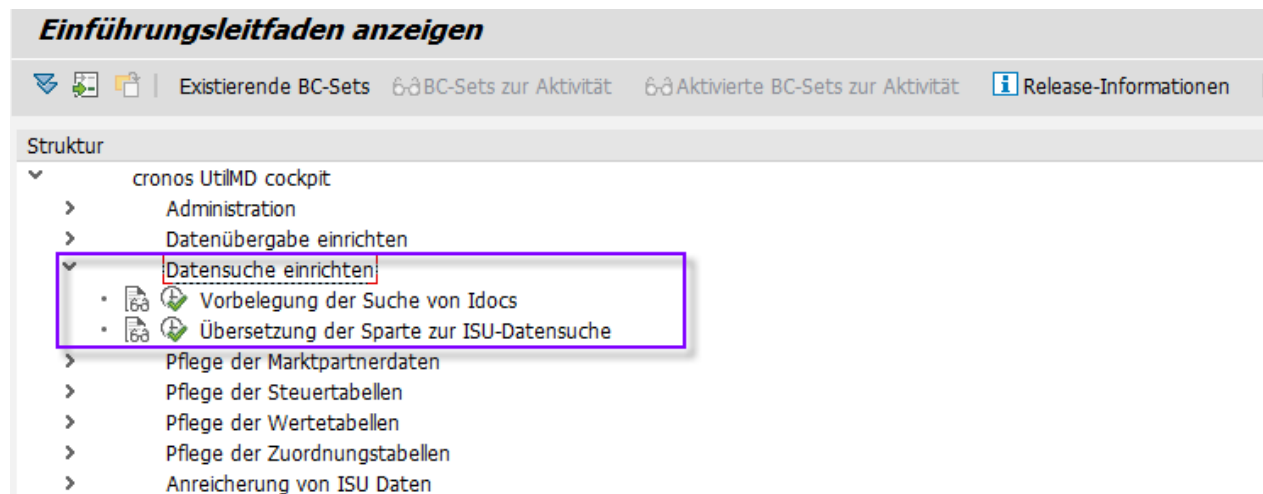


Abbildung 20 Datensuche einrichten

4.4.1 Vorbelegung der Suche von IDocs

Seit der Version 4.4 obsolet.

4.4.2 Übersetzung der Sparte zur IS-U-Datensuche

Hier besteht die Möglichkeit zum Spartentyp die Sparte bekannt zu machen. Diese Customizingeinstellung ist für den IS-U-Finder notwendig. Der Finder arbeitet nicht mit dem Spartentyp, der in jedem System gleich ist, sondern mit der Sparte.

4.5 Pflege der Marktpartnerdaten

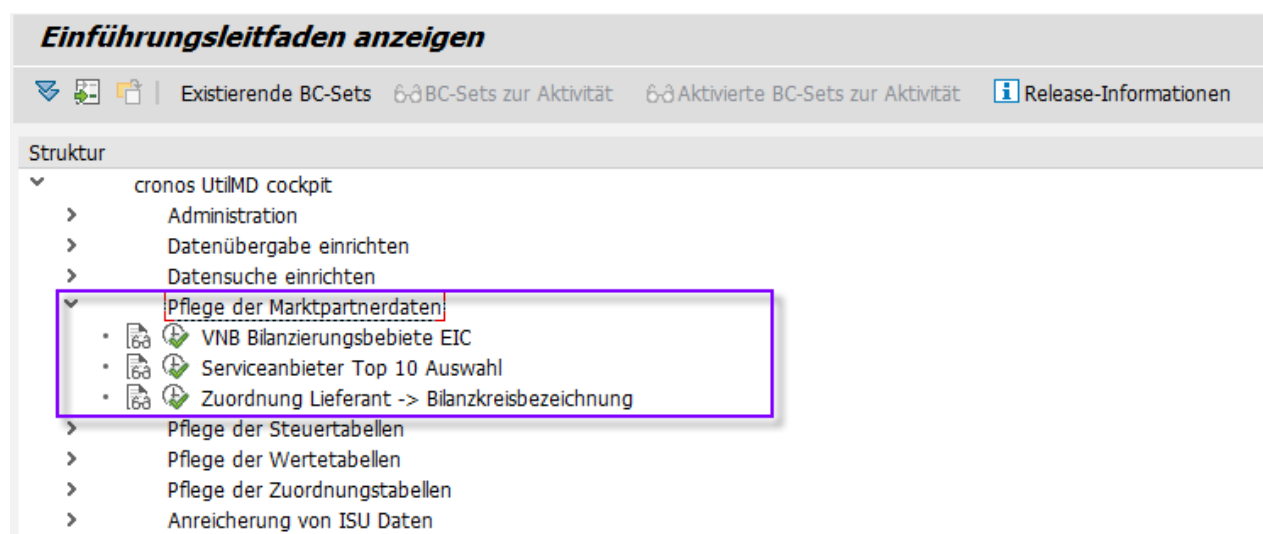


Abbildung 21 Pflege der Marktpartnerdaten

4.5.1 VNB Bilanzierungsgebiete EIC

Diese Tabelle macht eine Vorbelegung von Bilanzierungsgebiet und Regelzone im Cockpit möglich, wenn die externe Bezeichnung des Netzbetreibers zum identifizierten Zählpunkt als BDEW-Codenummer gefunden werden kann.

Für Netzbetreiber mit mehreren Bilanzierungsgebieten, kann zusätzlich das Netz und/oder Bilanzkreiskoordinator zum Zählpunkt zugeordnet werden.

Sicht "VNB Bilanzierungsgebiete EIC" ändern: Übersicht

Neue Einträge

| VNB Bilanzierungsgebiete EIC | | | | | |
|------------------------------|------------|-----------|------|--|----------------|
| Bilanzierungsgebiet-EIC | Ende | Sparte... | Netz | | Bilanzkoordin. |
| 11YN-IK-BUDE-011 | 31.12.9999 | Strom | | | |
| 11YN-IK-SALZ-010 | 31.12.9999 | Strom | | | |
| 11YN10000052-01W | 31.12.9999 | Strom | | | |
| 11YN10000053-01R | 31.12.9999 | Strom | | | |
| 11YN10000057-017 | 31.12.9999 | Strom | | | |
| 11YN10000063-01L | 31.12.9999 | Strom | | | |
| 11YN10000070-01U | 31.12.9999 | Strom | | | |

Abbildung 22 Netz und/oder Bilanzkreiskoordinator bei mehreren Bilanzierungsgebieten

4.5.2 Serviceanbieter Top 10 Auswahl

Werden in dieser Tabelle Vorbelegungen von SA-Codenummern ohne Benutzer gepflegt, so erhalten User ohne bereits selbst festgelegte Top10 Einstellung, diese Einträge als Vorschlag angezeigt.

Sicht "Serviceanbieter Top 10 Auswahl" ändern: Übersicht

Neue Einträge

| Serviceanbieter Top 10 Auswahl | | |
|--------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| Benutzer | Tabellenzeile | BDEW Codenummer des Marktpartners |
| | 1 | 4711000000000 |
| | 2 | 0815000000000 |

Abbildung 23 Vorbelegung Top 10 Serviceanbieter

4.5.3 Zuordnung Lieferant -> Bilanzkreisbezeichnung

Gepflegte Werte dieser Tabelle übersteuern die Findungsmethode der Bilanzkreisbezeichnung, die sonst über das "Dreigestirn" „Lieferant – Netzbetreiber – Bilanzkreiskoordinator“ im ISU gefunden werden würde.

Diese Anwendung ist vorzugsweise für Systeme ohne Bilanzierungseinheiten oder übergeordneten Bilanzierungseinheiten gedacht.

4.6 Pflege der Steuertabellen

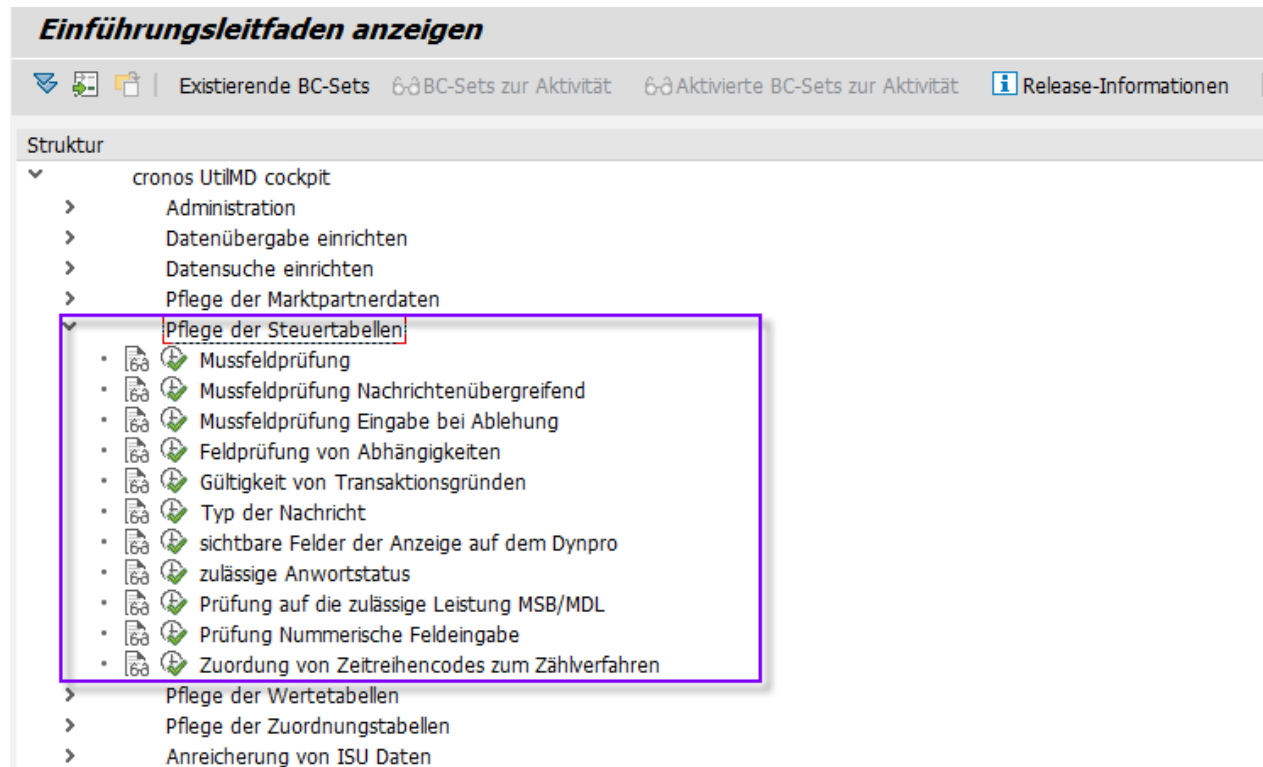


Abbildung 24 Pflege der Steuertabellen

4.6.1 Mussfeldprüfung

Diese Tabelle wird bereits mit dem cUc-Transport ausgeliefert und steuert die Eingabefähigkeit sowie die Mussfeldprüfung auf dem Dynpro.

4.6.2 Mussfeldprüfung Nachrichtenübergreifend

Diese Tabelle wird bereits mit dem cUc-Transport ausgeliefert und steuert die Eingabefähigkeit sowie die Mussfeldprüfung auf dem Dynpro.

4.6.3 Mussfeldprüfung Eingabe bei Ablehnung

Diese Tabelle wird bereits mit dem cUc-Transport ausgeliefert und steuert die Eingabefähigkeit sowie die Mussfeldprüfung auf dem Dynpro.

4.6.4 Feldprüfung von Abhängigkeiten

Diese Tabelle wird bereits mit dem cUc-Transport ausgeliefert und steuert die Eingabefähigkeit sowie die Mussfeldprüfung auf dem Dynpro.

4.6.5 Gültigkeit von Transaktionsgründen

Mit dieser Tabelle werden die erlaubten Transaktionsgründe pro Meldungstyp gesteuert.

4.6.6 Typ der Nachricht

Diese Tabelle steuert mögliche Nachrichtenkonstellationen.

4.6.7 Sichtbare Felder der Anzeige auf dem Dynpro

Diese Tabelle steuert die im ALV-Grid angezeigten Felder auf dem Dynpro des cUc.

4.6.8 Zulässige Antwortstatus

Diese Tabelle steuert die zulässigen Antwortstatus pro Meldungstyp.

4.6.9 Prüfung auf die zulässige Leistung MSB/MDL

Diese Tabelle steuert die zulässige Leistung MSB/MDL pro Meldungstyp.

4.6.10 Prüfung Numerische Feldeingabe

Mit dieser Tabelle wird festgelegt, in welchen Feldern des cUc nur numerische Einträge gemacht werden dürfen.

4.6.11 Zuordnung von Zeitreihencodes zum Zählverfahren

In dieser Tabelle wird das Zählverfahren zum Zeitreihentyp gemappt.

4.7 Pflege der Wertetabellen

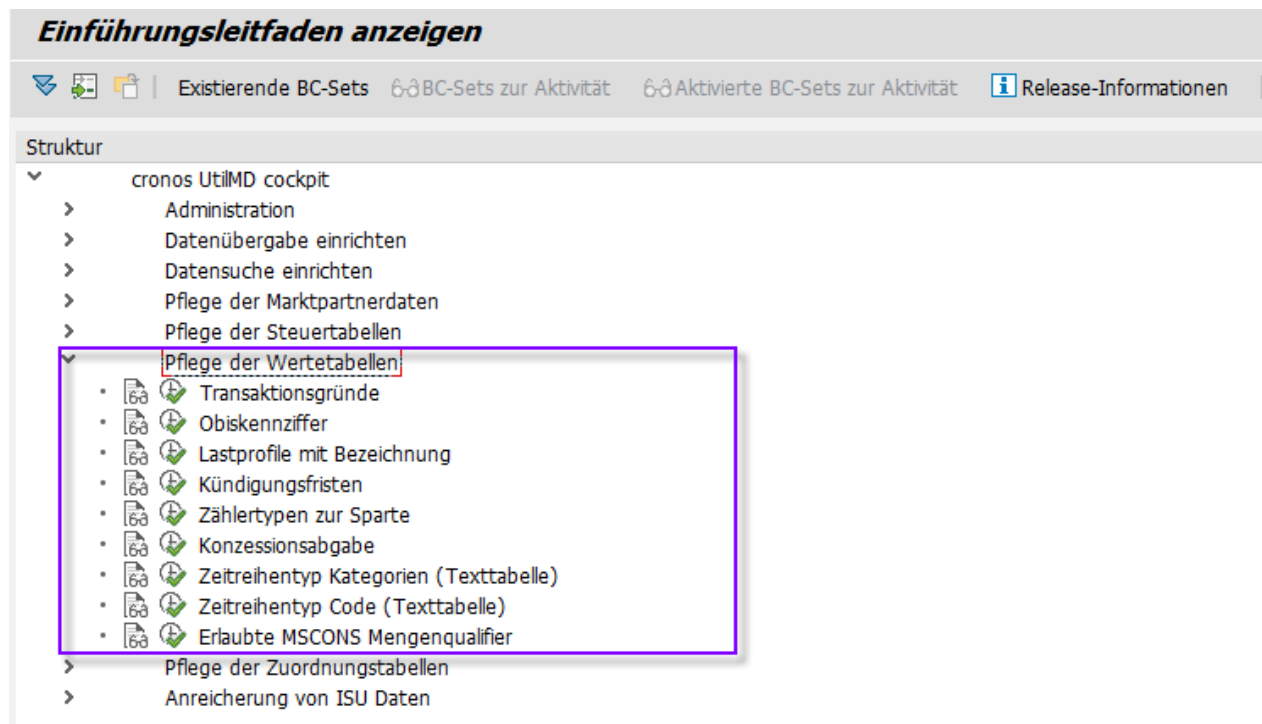


Abbildung 25 Pflege der Wertetabellen

4.7.1 Transaktionsgründe

In dieser Tabelle werden alle möglichen Transaktionsgründe mit Langtext gepflegt.

4.7.2 Obiskennziffer

In dieser Tabelle werden alle möglichen Obiskennziffern mit Langtext gepflegt. Diese Tabelle dient nur als Wertehilfe. Sollten bestimmte Werte in dieser Tabelle nicht gepflegt sein, können trotzdem die gefundenen Obiskennziffern des Zählwerks in die Nachricht übertragen werden.

4.7.3 Lastprofile mit Bezeichnung

In dieser Tabelle werden alle möglichen Lastprofilbezeichnungen mit Langtext gepflegt.

Die gefundene Profilbezeichnung des Profils der Anlage kann hier dem zu kommunizierenden Profilkürzel zugeordnet werden. Diese steuert dann auch die Vorbelegung des Zählverfahrens und die spartenabhängigen Wertehilfe zum Profil sowie der Mussfeldeingabeprüfung für Profile der TU München.

4.7.4 Kündigungsfristen

In dieser Tabelle werden die möglichen Kündigungsfristen des Liefervertrages gepflegt. Standardmäßig werden folgende Fristen ausgeliefert:

- 6 Monate zum Jahresende
- 10 Tage zum Quartalsende

- 20 Tage zum Halbjahresende
- 30 Tage zum Jahresende

4.7.5 Zählertypen zur Sparte

In dieser Tabelle werden die Zählertypen zur Version der Nachricht und Sparte inkl. Langtext gepflegt.

4.7.6 Konzessionsabgabe

In dieser Tabelle werden Konzessionsabgaben zur Version der Nachricht und Sparte inkl. Langtext gepflegt.

4.7.7 Zeitreihentypen Kategorie (Texttabelle)

In dieser Tabelle werden die Kategorien des Zeitreihentyps inkl. Langtext gepflegt.

4.7.8 Zeitreihentypen Code (Texttabelle)

In dieser Tabelle werden die Codes des Zeitreihentyps inkl. Langtext gepflegt.

4.7.9 Erlaubte MSCONS Mengenqualifier

In dieser Tabelle werden die erlaubten Qualifier pro MSCONS-Nachrichtentyp gepflegt.

4.8 Pflege der Zuordnungstabellen

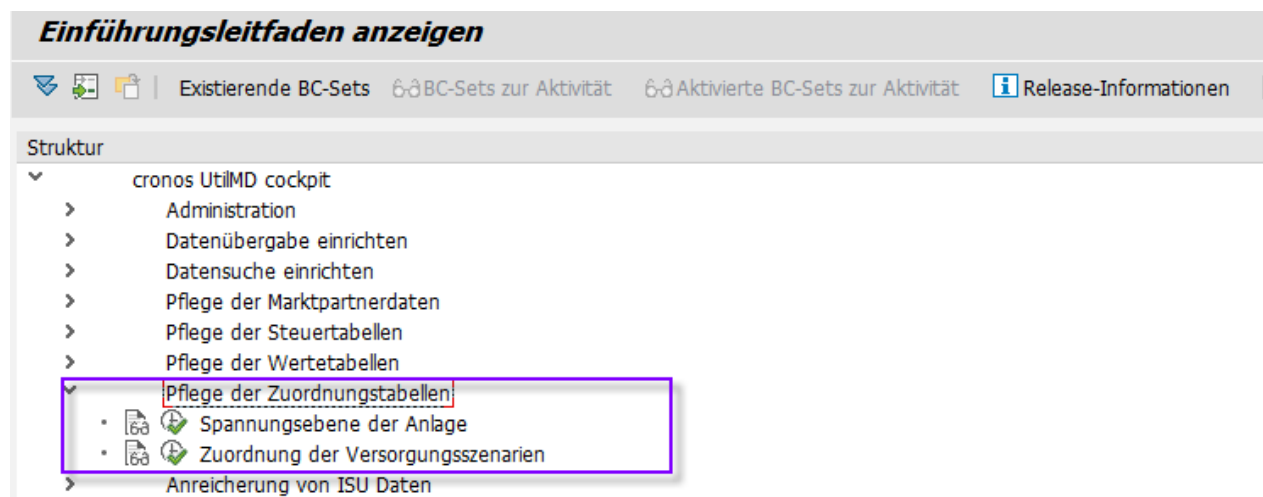


Abbildung 26 Pflege der Zuordnungstabellen

4.8.1 Spannungsebene der Anlage

Einträge in dieser Tabelle steuern zur gefundenen Spannungsebene der ISU-Anlage die zu übermittelnden Werte ‚Spannungsebene‘ und ‚Spannungsebene der Messung‘ der zu übermittelnden Edifactnachricht.

4.8.2 Zuordnung der Versorgungsszenarien

Einträge dieser Tabelle werden zur Vorbelegung der Werte Status der Netznutzung, Zahler der Netznutzung und Art der Versorgung genutzt sobald zum identifizierten Zählpunkt das Versorgungsszenario des Stichtag der Nachricht gefunden wird. Als Stichtag muss Anmeldedatum, Abmeldedatum, nächstmögliches Abmeldedatum oder Datum der Änderung in der Meldung gefüllt sein.

4.8.3 Zuordnungstabelle Bundesumweltamt

In der Tabelle /CROEDIF/TRANS09 (Pflege über SM30) werden die Codenummern / die Codenummern des Bundesumweltamtes hinterlegt.

4.9 Anreicherung von ISU Daten

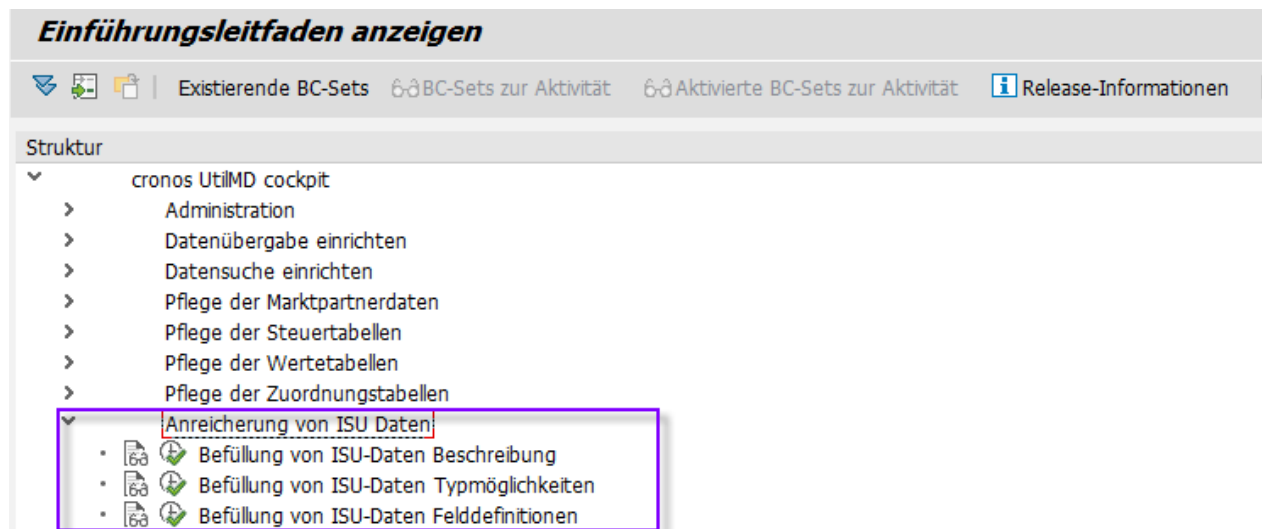


Abbildung 27 Anreicherung von ISU-Daten

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.

Diese Erweiterung wird via Mausklick aktiviert/deaktiviert.

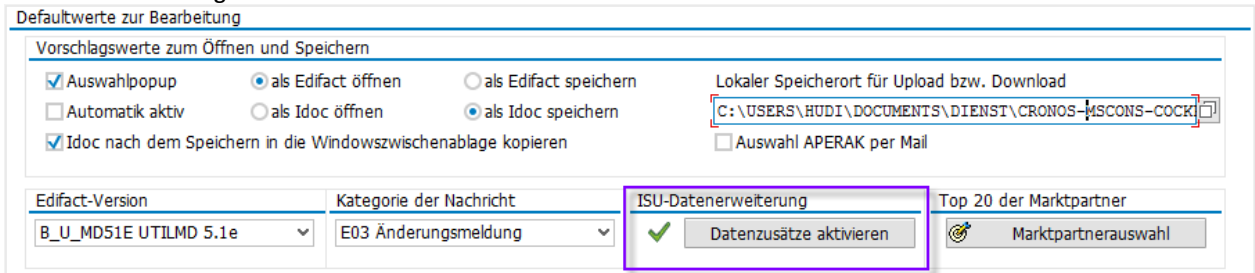


Abbildung 28 Datenzusätze aktivieren

Eine Pflege der Szenarien kann via Funktionsbutton gestartet werden.

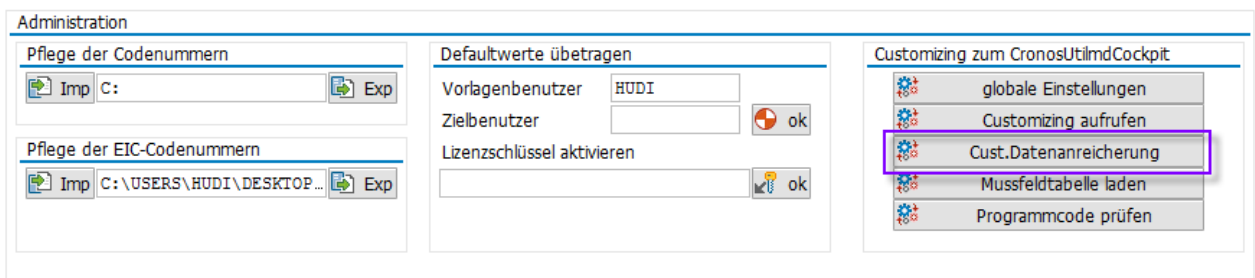


Abbildung 29 Aufruf Datenanreicherung

Eine genaue Beschreibung dieser Funktion ist im separaten Dokument (cronos-cockpit-speedupgrade.pdf) aufgeführt.

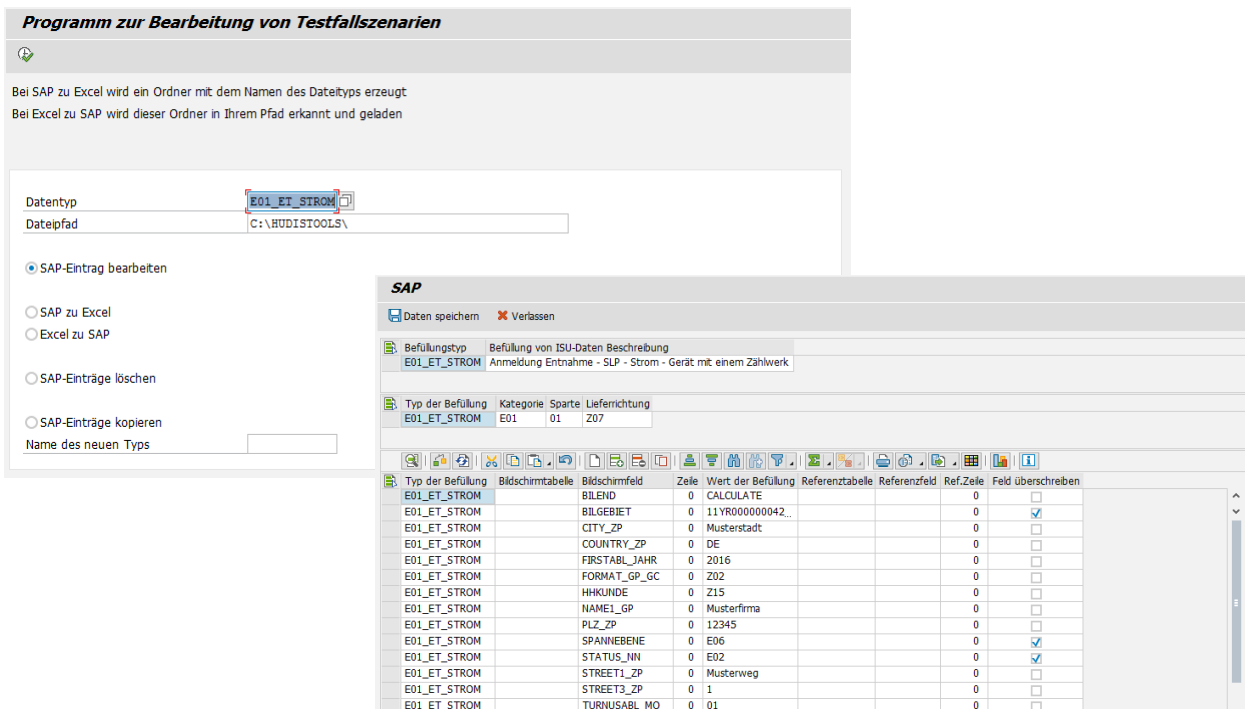


Abbildung 30 Eintrag bearbeiten

5 Aufruf im CIC

Das cUc kann via Datenübergabe aus dem CIC aufgerufen werden.

Hierfür kann zum BOR-Objekt /CROEDIF/I die Methode StartfromCIC das Navigationsumfeld zum Zählpunkt erweitert werden.

Zum entsprechenden Datenumfeld wird via ENVD eine neue Transaktion am Zählpunkt erzeugt.

5.1 Aktionsprofil pflegen

Das cUc kann via Datenübergabe aus dem CIC aufgerufen werden.

Hierfür kann zum BOR-Objekt /CROEDIF/I die Methode StartfromCIC das Navigationsumfeld zum Zählpunkt erweitert werden.

Zum entsprechenden Datenumfeld wird via ENVD eine neue Transaktion am Zählpunkt erzeugt.

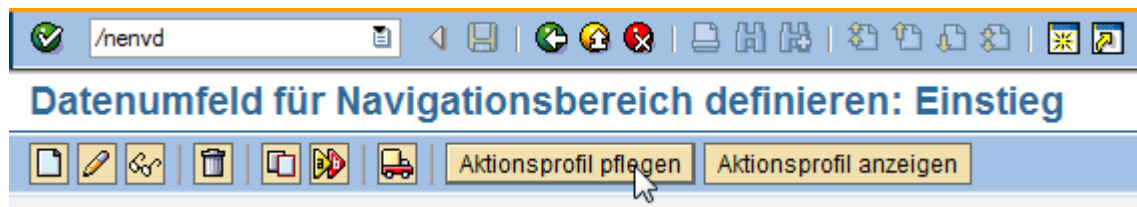


Abbildung 31 Transaktion ENVD ausführen

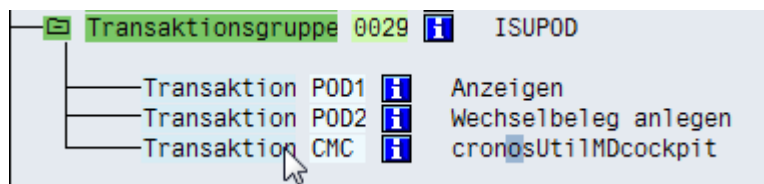


Abbildung 32 Neue Transaktion einfügen



| Präsentation | |
|--|---|
| Aufrufbezeichn. | cronosUtilMDcockpit |
| Aufrufbez. Menü | cronosUtilMDcockpit |
| Ikonenname | ICON_INFORMATION  |
| Aufrufdefinition | |
| <input type="checkbox"/> Inaktiv | ProzTyp 1 |
| <input checked="" type="radio"/> Methode | Objektyp /CROEDIF/I  |
| | Methode STARTFROMCIC |

Abbildung 33 BOR-Methode auswählen

Der Datenfluss zu Partner und Zählpunkt wird hergestellt.

| Transaktion <== Customer Interaction Center | | | | | |
|---|--------------------------|------|------|--------------|------------------------------|
| Zielelement | D.. | P... | K... | Zielkompo... | Datenquelle |
| Zählpunkt | <input type="checkbox"/> | 1 | | | &NODEOBJECT.POINTOFDELIVERY& |
| Geschäftspartner | <input type="checkbox"/> | 1 | | | &ROOTOBJECT.PARTNER& |

Abbildung 34 Datenfluss anlegen

Somit kann der Aufruf ausgeführt werden.

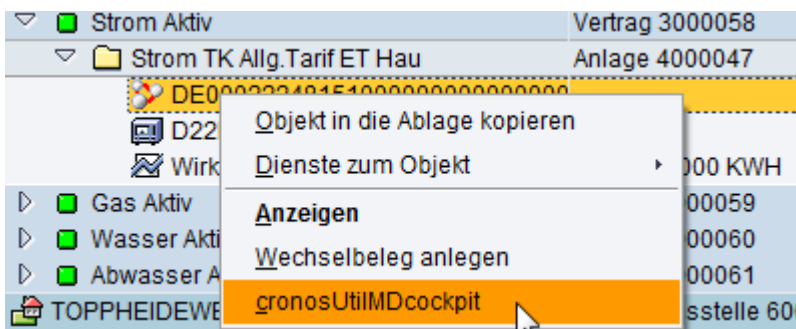


Abbildung 35 cUc über Zählpunkt ausführen