



Cronos – Serviceanbieterupdate

der Antrieb für performante Marktkommunikation



Inhaltsübersicht

1

Vorstellung

2

Ausgangssituation

3

Funktionen des Serviceanbieterupdates

4

Vorteile und Nutzen

5

Fragen und weitere Vorgehensweise



Vorstellung



Dirk Hundertmark

Bereichsleiter Prozessautomatisierung



Münster

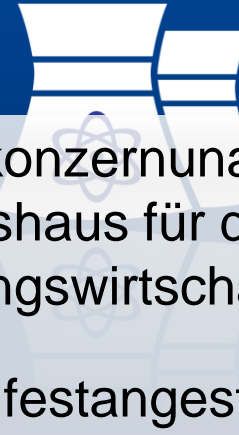
Weseler Straße 539

D-48163 Münster

Telefon:+49 251 39966-0

Telefax:+49 251 39966-999

Der Branchenspezialist für die Versorgungswirtschaft



- Größtes konzernunabhängiges Beratungshaus für die Versorgungswirtschaft
- Über 300 festangestellte branchenspezialisierte Berater
- Einer der vier offiziellen Partner der SAP für die Beratung der Versorgungsindustrie in Europa
- Seit über 20 Jahren erfolgreicher und verlässlicher Partner der EVUs



cronos bietet ganzheitliche und durchgängige Beratung über alle Wertschöpfungsketten und Markttrollen

**Organisations-
und
Management-
beratung**

**IT-Management
Beratung**

**Geschäfts-
prozess-
optimierung**

**System-
integration /
SAP-Beratung**

Smart Energy

**Beschaffung
Vertrieb
Energie-
handel**

Services

**cronos Projekt-
beschleuniger**

cronos ist langjähriger und enger Partner der SAP AG



- Seit 1995 ist cronos Partner der SAP AG (Service/-Special Expertise Partner)
- Durch die enge Partnerschaft bietet cronos einen Informationsvorsprung in Sachen neuer Softwarelösungen und Technologien
- cronos ist Value Added Reseller der SAP für die Versorgungsbranche in Europa sowie
- Large Enterprise Co-Selling-Partner der SAP

cronos – über 1000 Kundenprojekte in Deutschland

Auszug aus der Kundenliste





Inhaltsübersicht

1	Vorstellung
2	Ausgangssituation
3	Funktionen des Serviceanbieterupdates
4	Vorteile und Nutzen
5	Fragen und weitere Vorgehensweise



Zuwachs der Markttrollen

2008

2.000 Marktpartner



2014

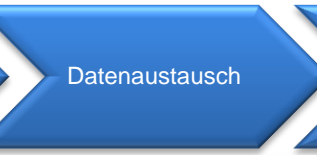
10.000 Marktpartner



- Netzbetreiber/Lieferant
- Bilanzkreisverantwortlicher
- Bilanzkreiskoordinator
- Messstellenbetreiber
- Messstellendienstleister
- Gatewayoperator



Serviceanbieterdaten



Serviceanbieter Bearbeiten Springen System Hilfe

16E|100|HUDI Serviceanbieter anzeigen

ID/Name
 Serviceanbieter SLI0000000
 Name ServAnbr CBC Stromlieferant

Kopfdaten Vereinbarungen Datenaustausch Historische Daten

GeschPartner 1600004 CBC Strom und Gas / Weseler Str. 539 / D-48163 Münster
 Serviceart SL0 Strom Lieferung
 BuKrs ServAnb. 0030 cbc Lieferung
 Kreditor
 Externe Nummer 9900000481638 Typ ext. Nr. 2 BDEW-Codenummer
 Zweite ext. Nr. Typ ext. Nr. 0
 BerechtGruppe
 SerAnb.im eig.System

zusätzliche Servicearten für nichtabrechenbare Services

S.Art	Bez. Serviceart
0043	Einspeisungsservice

SAP I6E (1) 100 I6E INS

SAP Serviceanbieter - I6E|100|HUDI Serviceanbieter anzeigen

Serviceanbieter: SLI0000000
 Name ServAnbr: CBC Stromlieferant

Kopfdaten | Vereinbarung | Datenaustausch | Historische Daten

Marktpartner: SLI0000000

Art SAVereinb.	Bez. Art der Serviceanbietervereinbarung	DokuProz.	SAnb.(przs)	Bez. ServAnb.(przs)	Bez. ServArt (przs)
SBACKUPSPL	Ersatzbelieferung Strom	f	SNE0000000	CBC Netzbetreiber	Strom Netz
S_BDR_DSOL	Geschäftsdatenanfrage auf VNB-Seite mit Lief (Strom)	f	SNE0000000	CBC Netzbetreiber	Strom Netz
GENFUSAGE	Einspeisung	f	SNE0000000	CBC Netzbetreiber	Strom Netz
GMMETERING	Messbetrieb	f	SMSB0000000	CBC Messstellenbetreiber	Messstellenbetrieb
S_GRIDUSAG	Lieferantenrahmenvertrag (Strom)	f	SNE0000000	CBC Netzbetreiber	Strom Netz
AVISIN_F	Aviseingangsbearbeitung L_FRMD	f	SNE0000000	CBC Netzbetreiber	Strom Netz
S_INVOUT	Rechnungsausgang Netznutzung (Strom)	f	SNE0000000	CBC Netzbetreiber	Strom Netz

SAP | I6E (1) 100 | I6E | INS



Serviceanbieterdaten

Grunddaten

Vereinbarungen

Datenaustausch

Historie

SAP Serviceanbieter | Bearbeiten | Springen | System | Hilfe

16E|100|HUDI Serviceanbieter anzeigen

Serviceanbieter: SLI0000000
Name ServAnbr: CBC Stromlieferant

Kopfdaten | **Vereinbarungen** | Datenaustausch | Historische Daten

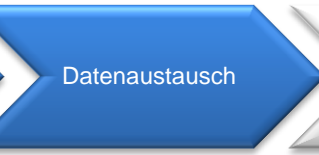
Serviceanbieter: SLI0000000

I/E	DatAust-Pr.	Bezeichnung des Datenaustausch-Prozesses	S/E	Eigene Serviceart	Eigener ServAnb	Name d...
	S S MB LFI	MSB empfängt Störmeldung vom LF		Messstellenbetrieb Strom	SMSB000000	CBC Me...
	S RSMDC IM	Änderungsmeldungantwort von Lieferant empfangen (Strom)		Strom Netz	SNE0000000	CBC Net...
	S RQMDC IM	Änderungsmeldung von Lieferant empfangen (Strom)		Strom Netz	SNE0000000	CBC Net...
	S NB EV IM	Antwort auf Anmeldung zur Ersatzversorgung empfangen (Strom)		Strom Netz	SNE0000000	CBC Net...
	S NB AN IM	Anmeldung der Netznutzung empfangen (Strom)		Strom Netz	SNE0000000	CBC Net...
	S NB AB IM	Abmeldung der Netznutzung empfangen		Strom Netz	SNE0000000	CBC Net...
	S MB M1AI	Strom - Messstellenänd. - MSB empf. Beauftr. f. Änd. v. LF		Messstellenbetrieb Strom	SMSB000000	CBC Me...
	S LF M67AI	Strom - Messstellenänd. - LF empf. Vollz-/Scheitm. v. MSB		Strom Netz	SNE0000000	CBC Net...
	S LF M34AI	Strom - Messstellenänd. - LF empf. Antw. a. Ändbeauftr v. MS		Messstellenbetrieb Strom	SMSB000000	CBC Me...
	S LF M1AE	Strom - Messstellenänderung - LF beauftragt Änderung b. MSB		Strom Netz	SNE0000000	CBC Net...
	S LF E7I	Strom - Ende MDL - LF empf. Info über Neuzuordnung v. NB		Strom Netz	SNE0000000	CBC Net...

SAP | I6E (1) 100 | I6E | INS



Serviceanbieterdaten



Serviceanbieter Bearbeiten Springen System Hilfe

✓ [Dropdown] [Icons]

I6E|100|HUDI Serviceanbieter anzeigen

[Icons]

ID/Name

Serviceanbieter [Dropdown]

Name ServAnbtr

Kopfdaten Vereinbarung Datenaustausch Historische Daten

[Icons]

Gültigkeitszeitraum und Kennung des Vertrages

Tag ab Tag bis Vertragskennung

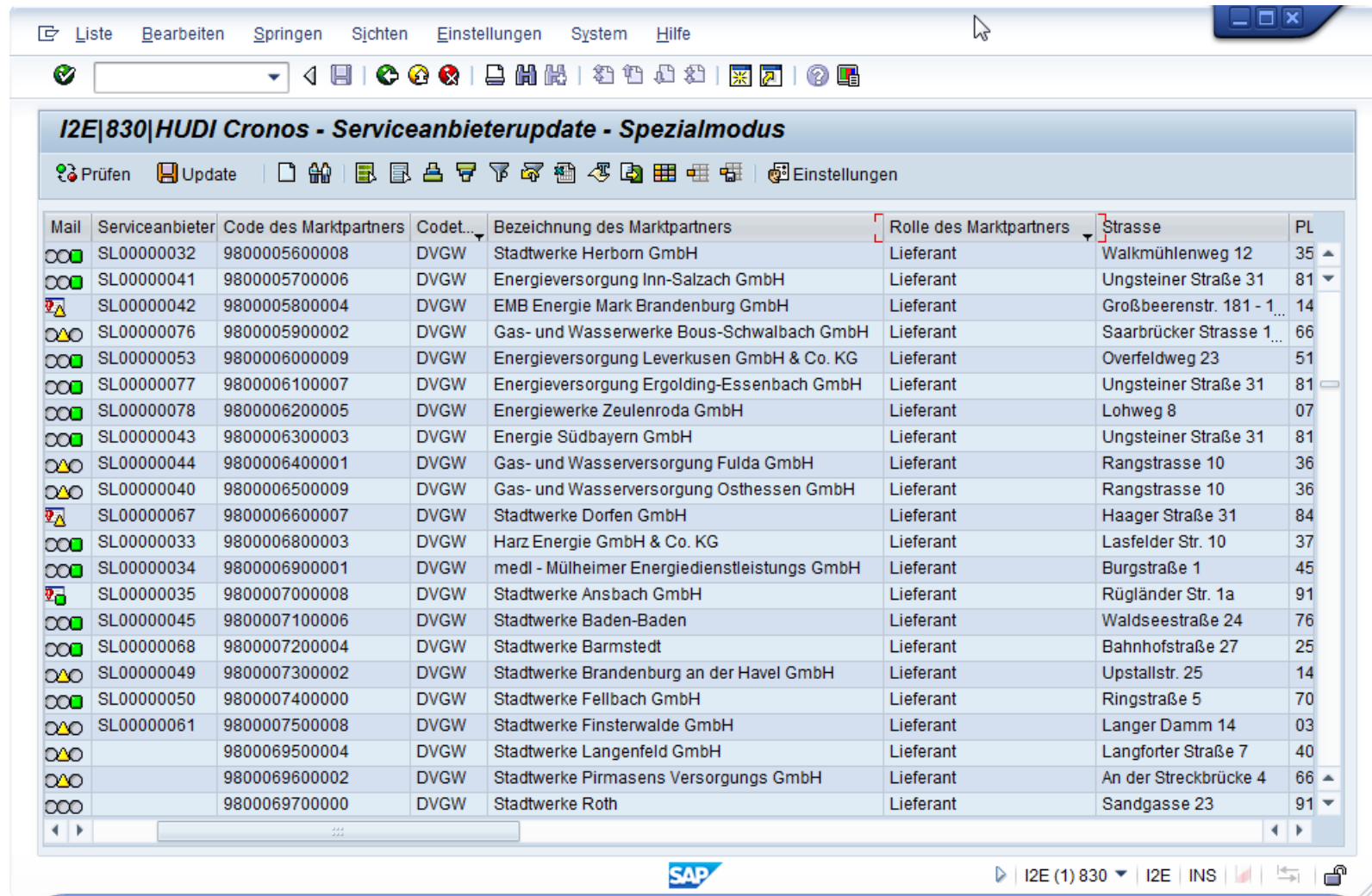
SAP I6E (1) 100 I6E INS [Icons]



Inhaltsübersicht

1	Vorstellung
2	Ausgangssituation
3	Funktionen des Serviceanbieterupdates
4	Vorteile und Nutzen
5	Fragen und weitere Vorgehensweise

Serviceanbieterupdate - transaktionaler Aufruf



The screenshot shows the SAP I2E|830|HUDI Cronos - Serviceanbieterupdate - Spezialmodus interface. The table displays a list of service providers with columns for Mail, Serviceanbieter, Code des Marktpartners, Codet..., Bezeichnung des Marktpartners, Rolle des Marktpartners, Strasse, and PL. The table is sorted by Mail in ascending order. The interface includes a menu bar at the top with options like Liste, Bearbeiten, Springen, Sichten, Einstellungen, System, and Hilfe. Below the menu bar is a toolbar with various icons for actions like Update, Print, and Settings. The SAP logo is visible at the bottom left, and the current session information (I2E (1) 830 | I2E | INS) is shown at the bottom right.

Mail	Serviceanbieter	Code des Marktpartners	Codet...	Bezeichnung des Marktpartners	Rolle des Marktpartners	Strasse	PL
SL0000032		980005600008	DVGW	Stadtwerke Herborn GmbH	Lieferant	Walkmühlenweg 12	35
SL0000041		980005700006	DVGW	Energieversorgung Inn-Salzach GmbH	Lieferant	Ungsteiner Straße 31	81
SL0000042		980005800004	DVGW	EMB Energie Mark Brandenburg GmbH	Lieferant	Großbeerenstr. 181 - 1...	14
SL0000076		980005900002	DVGW	Gas- und Wasserwerke Bous-Schwalbach GmbH	Lieferant	Saarbrücker Strasse 1...	66
SL0000053		980006000009	DVGW	Energieversorgung Leverkusen GmbH & Co. KG	Lieferant	Overfeldweg 23	51
SL0000077		980006100007	DVGW	Energieversorgung Ergolding-Essenbach GmbH	Lieferant	Ungsteiner Straße 31	81
SL0000078		980006200005	DVGW	Energiewerke Zeulenroda GmbH	Lieferant	Lohweg 8	07
SL0000043		980006300003	DVGW	Energie Südbayern GmbH	Lieferant	Ungsteiner Straße 31	81
SL0000044		980006400001	DVGW	Gas- und Wasserversorgung Fulda GmbH	Lieferant	Rangstrasse 10	36
SL0000040		980006500009	DVGW	Gas- und Wasserversorgung Osthessen GmbH	Lieferant	Rangstrasse 10	36
SL0000067		980006600007	DVGW	Stadtwerke Dorfen GmbH	Lieferant	Haager Straße 31	84
SL0000033		980006800003	DVGW	Harz Energie GmbH & Co. KG	Lieferant	Lasfelder Str. 10	37
SL0000034		980006900001	DVGW	medl - Mülheimer Energiedienstleistungs GmbH	Lieferant	Burgstraße 1	45
SL0000035		980007000008	DVGW	Stadtwerke Ansbach GmbH	Lieferant	Rügländer Str. 1a	91
SL0000045		980007100006	DVGW	Stadtwerke Baden-Baden	Lieferant	Waldseestraße 24	76
SL0000068		980007200004	DVGW	Stadtwerke Barmstedt	Lieferant	Bahnhofstraße 27	25
SL0000049		980007300002	DVGW	Stadtwerke Brandenburg an der Havel GmbH	Lieferant	Upstallstr. 25	14
SL0000050		980007400000	DVGW	Stadtwerke Fellbach GmbH	Lieferant	Ringstraße 5	70
SL0000061		980007500008	DVGW	Stadtwerke Finsterwalde GmbH	Lieferant	Langer Damm 14	03
		9800069500004	DVGW	Stadtwerke Langenfeld GmbH	Lieferant	Langforter Straße 7	40
		9800069600002	DVGW	Stadtwerke Pirmasens Versorgungs GmbH	Lieferant	An der Streckbrücke 4	66
		9800069700000	DVGW	Stadtwerke Roth	Lieferant	Sandgasse 23	91

Serviceanbieterupdate - Datensätze prüfen und aktualisieren

I2E|830|HUDI Cronos - Serviceanbieterupdate - Spezialmodus

Prüfen Update Einstellungen

Mail	Serviceanbieter	Code des Marktpartners	Codet...	Bezeichnung des Marktpartners	Rolle des Marktpartners	Strasse	PL
SL0000032		9800005600008	DVGW	Stadtwerke Herborn GmbH	Lieferant	Walkmühlenweg 12	35
SL0000041		9800005700006	DVGW	Energieversorgung Inn-Salzach GmbH	Lieferant	Ungsteiner Straße 31	81
SL0000042		9800005800004	DVGW	EMB Energie Mark Brandenburg GmbH	Lieferant	Großbeerenstr. 181 - 1...	14
SL0000076		9800005900002	DVGW	Gas- und Wasserwerke Bous-Schwalbach GmbH	Lieferant	Saarbrücker Strasse 1...	66
SL0000053		98		Belegzeilen: Meldungen anzeigen		Overfeldweg 23	51
SL0000077		98				Ungsteiner Straße 31	81
SL0000078		98				Lohweg 8	07
SL0000043		98				Ungsteiner Straße 31	81
SL0000044		98				Rangstrasse 10	36
SL0000040		98				Rangstrasse 10	36
SL0000067		98				Haager Straße 31	84
SL0000033		98				Lasfelder Str. 10	37
SL0000034		98				Burgstraße 1	45
SL0000035		98				Rügländer Str. 1a	91
SL0000045		98				Waldseestraße 24	76
SL0000068		98				Bahnhofstraße 27	25
SL0000049		98				Upstallstr. 25	14
SL0000050		9800007400000	DVGW	Stadtwerke Fellbach GmbH	Lieferant	Ringstraße 5	70
SL0000061		9800007500008	DVGW	Stadtwerke Finsterwalde GmbH	Lieferant	Langer Damm 14	03
		9800069500004	DVGW	Stadtwerke Langenfeld GmbH	Lieferant	Langforter Straße 7	40
		9800069600002	DVGW	Stadtwerke Pirmasens Versorgungs GmbH	Lieferant	An der Streckbrücke 4	66
		9800069700000	DVGW	Stadtwerke Roth	Lieferant	Sandgasse 23	91

Technische Informationen

0 1 3 2

I2E (1) 830 | I2E | INS

Serviceanbieterupdate - Einstellungen individualisieren

The screenshot shows the SAP 'Persönliche Einstellungen zum Serviceanbieterupdate' (Personal Settings for Service Provider Update) dialog box. The window title is 'I2E|830|H'. The main area contains the following settings:

- SAV nicht prüfen
- Art zur Erzeugung der Serviceanbietervereinbarung: N Neu erzeugen
- Art zur Erzeugung der VK-Bezeichnung/Nummer: N Neu erzeugen
- DAP nicht prüfen
- Mail nicht prüfen
- Testmailadresse von DA-Prozessen: [Empty text field]
- In diesem Modus ist die erweiterte Prüfung auf cc/bccAdressen, DA-Kontaktinfo
erweiterte Parameter von SAV's als auch die Abfrage nach dem SA-Namen aktiv
- initialisierte Zusatzmailadressen updaten
- Parameterabgleich der SAV's durchführen (individuelle Einstellungen aufheben)
- Soptimisierung erfordert Spiegelung der Datenausrichtung

Below these settings is a 'Tabellenpflege' (Table Maintenance) section with several buttons:

- Serviceanbieter
- Mailadressen
- SAV ausschliessen
- DAP ausschliessen
- VorlageSA
- DAP veraltet
- k. SAV Parameter
- DAP abgrenzen

At the bottom right of the dialog, there are checkmark and cross icons. The background shows a list of service providers with columns for Mail, Servicean, and PL.

Serviceanbieterupdate - Erweiterungen aktivieren

Einstellungen zum Serviceanbieterupdate

- SAV nicht prüfen
- Art zur Erzeugung der Serviceanbietervereinbarung: N Neu erzeugen
- Art zur Erzeugung der VK-Bezeichnung/Nummer: N Neu erzeugen
- DAP nicht prüfen
- Mail nicht prüfen
- Testmailadresse von DA-Prozessen:

In diesem Modus ist die erweiterte Prüfung auf cc/bccAdressen, DA-Kontaktinfo
erweiterte Parameter von SAV's als auch die Abfrage nach dem SA-Namen aktiv

- initialisierte Zusatzmailadressen updaten
- Parameterabgleich der SAV's durchführen (individuelle Einstellungen aufheben)
- Soptimisierung erfordert Spiegelung der Datenaustauschrichtung

Tabellenpflege

- Serviceanbieter
- Mailadressen
- SAV ausschliessen
- DAP ausschliessen
- VorlageSA
- DAP veraltet
- k. SAV Parameter
- DAP abgrenzen

Datenpflege via Excel

- Export Marktpartner
- Import Marktpartner
- Import Enet-Mailadressen

Hilfsprogramme

- CHECK SAISU
- Import Alles
- Mail DB-Update

Erweiterung aktiv

- Netzdaten
- PartnerVB
- Erweiterung

Developframe

- Customizing aufrufen
- Programmcode prüfen
- Defaultuser setzen

	PL
eg 12	35
aße 31	81
181 - 1...	14
rasse 1...	66
3	51
aße 31	81
	07
aße 31	81
0	36
0	36
31	84
10	37
	45
1a	91
e 24	76
27	25
	14
	70
14	03
ße 7	40
rücke 4	66
	91

Serviceanbieterupdate - Datenqualität sichern

The screenshot displays a software application window titled "I2E|830|HUDI Cronos Import von Daten für CUC und SA-Update". The interface includes a menu bar with "Programm", "Bearbeiten", "Springen", "System", and "Hilfe". Below the menu is a toolbar with various icons. The main area contains a form with the following options:

- Import Codenummernvergabe
- Import Enet-Mailadressen
- Mailadressen nicht abgrenzen

The "Name der Datei" field contains the path: `C:\Users\hudi\Desktop\ENET_Stammdaten\nng_csv_winc`.

Overlaid on the application is a Microsoft Excel spreadsheet titled "nng_EDIFACT_Stammdaten - Microsoft Excel". The spreadsheet contains the following data:

Edifact_Nr	Start	gueltig_seit	gueltig_bis	Code_Nr	EIC_Code_Ni	Verschlussl	Verschlussl	Signatur_aus	Signatur_ein	Form_der_D	Datenkompr	Kontrollnach	Bemerk
1100000000	01.01.1900	31.12.2999		0							0	0	
1,1E+11	01.01.1900	31.12.2999		0		Nein	Nein	Nein	Nein		0	0	
1,1E+11	01.01.1900	31.12.2999		0		Nein	Nein	Nein	Nein		0	0	
1,1E+11	01.01.1900	31.12.2999		0		Nein	Nein	Nein	Nein		0	0	
1,1E+11	01.01.1900	31.12.2999		0		Nein	Nein	Nein	Nein		0	0	
1,1011E+11	01.01.1900	31.12.2999		9,9008E+12	11YV000000C	ja	ja	ja	ja	E-Mail (SMTP)	1	0	kompri
1,1011E+11	01.01.2011	31.12.2999		9,9008E+12	11YV000000C	ja	ja	keine Angab	keine Angab	E-Mail (SMTP)	1	0	Verschl
1,1011E+11	01.09.2012	31.12.2999		9,9008E+12	11YV000000C	ja	ja	ja	ja	E-Mail (SMTP)	1	0	kompri
1,1011E+11	01.01.1900	31.12.2999		9,9007E+12	11YV000000C	ja	ja	keine Angab	keine Angab	E-Mail (SMTP)	1	0	Verschl
1,1016E+11	01.01.1900	31.12.2999		9,9009E+12	11YV000000C	ja	ja	keine Angab	keine Angab	E-Mail (SMTP)	0	0	Datenki
1,1016E+11	01.01.2011	31.12.2999		9,9009E+12	11YV000000C	ja	ja	keine Angab	keine Angab	E-Mail (SMTP)	0	0	Datenki
1,1016E+11	01.01.1900	31.12.2999		9,9009E+12	11YV000000C	ja	ja	keine Angab	keine Angab	E-Mail (SMTP)	1	0	Kommu
1,1017E+11	01.01.1900	31.12.2999		9,9009E+12	11YV000000C	ja	ja	keine Angab	keine Angab	E-Mail (SMTP)	0	0	Verschl
1,1017E+11	01.01.1900	31.12.2999		9,901E+12	11YV000000C	keine Angab	keine Angab	keine Angab	keine Angab		0	0	ab 01.10
1,1017E+11	01.01.2011	31.12.2999		9,901E+12	11YV000000C	nein	nein	nein	nein	keine Angab	0	0	ab 01.10
1,1018E+11	01.01.1900	31.12.2999		9,9008E+12	11YV000000C	ja	ja	keine Angab	keine Angab	E-Mail (SMTP)	1	0	Verschl
1,1018E+11	01.01.2011	31.12.2999		9,9008E+12	11YV000000C	ja	ja	nein	nein	E-Mail (SMTP)	1	0	Verschl

Serviceanbieterupdate - spontane Schnellerfassung

I2E|830|HUDI Cronos - Serviceanbieterupdate - Spezialmodus

Prüfen Update Einstellungen

Mail Serviceanbieter Code des Marktpartners Codet... Bezeichnung des Marktpartners Rolle des Marktpartners Strasse PL

Marktpartnerdatensatz erfassen

Mail	Serviceanbieter	Code des Marktpartners	Codet...	Bezeichnung des Marktpartners	Rolle des Marktpartners	Strasse	PL
SL0000							35
SL0000							81
SL0000							14
SL0000							66
SL0000							51
SL0000							31 81
SL0000							07
SL0000							31 81
SL0000							36
SL0000							36
SL0000							84
SL0000			04.02.2014				37
SL0000							45
SL0000							91
SL0000							76
SL0000							25
SL00000049		9800007300002	DVGW	Stadtwerke Brandenburg an der Havel GmbH	Lieferant	Upstallstr. 25	14
SL00000050		9800007400000	DVGW	Stadtwerke Fellbach GmbH	Lieferant	Ringstraße 5	70
SL00000061		9800007500008	DVGW	Stadtwerke Finsterwalde GmbH	Lieferant	Langer Damm 14	03
		9800069500004	DVGW	Stadtwerke Langenfeld GmbH	Lieferant	Langforter Straße 7	40
		9800069600002	DVGW	Stadtwerke Pirmasens Versorgungs GmbH	Lieferant	An der Streckbrücke 4	66
		9800069700000	DVGW	Stadtwerke Roth	Lieferant	Sandgasse 23	91

SAP I2E (1) 830 I2E INS



Serviceanbieterupdate - Funktionsüberblick





Inhaltsübersicht

1	Vorstellung
2	Ausgangssituation
3	Funktionen des Serviceanbieterupdates
4	Vorteile und Nutzen
5	Fragen und weitere Vorgehensweise

Serviceanbieterupdate - Vorteile und bedarfsgerechter Nutzen

Bedienung

- Start via Transaktion
- übersichtliche Darstellung
- aussagekräftige Meldungen mit Ampelanzeige
- individuelle Einstellung

Datenqualität

- keine Datenverluste
- Vermeidung von Eingabefehlern
- detaillierte Tiefenprüfung



Kostensparnis

- maximale Aufwandsminimierung
- Einhaltung von Marktfristen
- intuitive Abarbeitung ermöglicht schnelle Einarbeitung

Marktkonformität

- notwendige Schnittstellen
- ISU-Datenbereinigung
- termingerechte Kommunikation



Inhaltsübersicht

1	Vorstellung
2	Ausgangssituation und Zielsetzung
3	Funktionen des Serviceanbieterupdates
4	Vorteile und Nutzen
5	Fragen und weitere Vorgehensweise



Serviceanbieterupdate - der Weg

geprüfte Entwicklungsqualität
aus dem Musterstadtwerk der
Cronos

Listen der Codevergabestellen
des Gesetzgebers als auch der
ENET dienen als Datenpool



Für die Grundeinrichtung
sind nur wenige
Arbeitsschritte notwendig
die im Leitfaden
beschrieben sind

fehlerfreie Bearbeitung von
Serviceanbietern ohne
spezielle Vorkenntnisse
möglich



Haben Sie noch offene Fragen?

Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit.