

§ 42 Abs.6 Ausweis der Netznutzungsentgelte auf der Rechnung

Die Abbildung im IS-U/CCS



Ausgangslage

Aufgrund des „Zweiten Gesetzes zur Neuregelung des Energiewirtschaftsrechts“ vom 7. Juli 2005 ergibt sich folgende Anforderung:

§ 42 Stromkennzeichnung, Transparenz der Stromrechnungen

... (6) Elektrizitätsversorgungsunternehmen sind verpflichtet, in ihren Rechnungen an Letztverbraucher das Entgelt für den Netzzugang gesondert auszuweisen....

Zur Umsetzung dieser gesetzlichen Anforderung werden in Fachkreisen mehrere **Alternativen** diskutiert.

- 1.) Ausweis des NN-Entgelts auf Basis der Eingangsrechnungen des Netzbetreibers.
- 2.) Ausweis des NN-Entgelts auf Basis einer kundenscharfen Abrechnung.
- 3.) Ausweis der beim jeweiligen Netzbetreiber geltenden NN-Entgelte.
- 4.) Beilegen des jeweiligen Preisblattes des Netzbetreibers zur Rechnung.

Die Abbildungslösung

Aufgrund der erheblichen, organisatorischen Problematiken, die mit den Alternativen 1 und 4 verbunden sind, bietet die SPE GmbH eine **Lösung zur Umsetzung der Alternativen 2 und 3**. Basis für die Lösung der SPE ist die **ene't GmbH-Schnittstelle**, die als Standardschnittstelle zwischen der Access-Datenbank „Netznutzungsentgelte“ der Firma ene't GmbH und SAP geschaffen wurde. Die Datenbank „Netznutzungsentgelte“ enthält historisch die Preisregelungen von über 900 deutschen Stromnetzbetreibern für die Nutzung der Stromnetze u.a. differenziert nach Spannungsebene, Benutzungsstunden bzw. Jahresverbrauch, Bedarfsart. Für diese Daten bietet die Firma ene't GmbH wahlweise monatliche oder quartalsweise Aktualisierungslieferungen an. Zur problemlosen Nutzung der Daten im SAP-System werden diese periodisch über die ene't-Schnittstelle in R/3 Tabellen geladen. Per dynamischer Ermittlung der jeweils aktuellen Netznutzungspreise des konkreten Stromnetzbetreibers können so für jeden Zählpunkt die jeweils korrekten Netznutzungsentgelte ermittelt werden und letztendlich ausgewiesen werden. Technisch erfolgt dies über eine Erweiterung der Abrechnungsschemata des Stromlieferanten mit jeweils einem NN-Tarif für leistungsgemessene bzw. nicht leistungsgemessene Kunden.

Ausweis des NN-Entgelts auf Basis einer kundenscharfen Abrechnung (Alternative 2)

Die gemessenen Verbräuche werden über definierte Operanden weitergegeben.

Innerhalb des NN-Tarifs erfolgt dann die

- 1) Ermittlung relevanter Daten aus dem Abrechnungsumfeld wie u.a. Netzbetreiber, Spannungsebene, Leistungsmessung.
- 2) Ermittlung der netzbetreiber-spezifischen Abrechnungsparameter wie u.a. Leistungsermittlung, Zuordnung gemessener Werte ET,HT,NT...
- 3) Ermittlung des jeweils gültigen, netzbetreiberspezifischen Preises
- 4) Abrechnung der NN-Entgelte

Ausweis der beim jeweiligen Netzbetreiber geltenden NN-Entgelte (Alternative 3)

Innerhalb des NN-Tarifs erfolgt die

- 1) Ermittlung relevanter Daten aus dem Abrechnungsumfeld wie u.a. Netzbetreiber, Spannungsebene, Leistungsmessung.
- 2) Ermittlung des/der relevanten, netzbetreiberspezifischen Preise(s) und Ausgabe in dafür vorgesehenen Belegzeilenarten

Hierzu liefert die SPE ein **komplettes Template**, das neben den genannten NN-Tarifen auch die erforderlichen R/3 Customizing Tabellen beinhaltet.

Nachfolgend finden Sie die Auflistung der R/3 Customizing Tabellen:

- **Tabelle Netzbetreiberspezifische Abrechnungsparameter**
Die Tabelle der netzbetreiber-spezifischen Parameter enthält im Auslieferungsumfang die Parameter der wichtigsten Netzbetreiber. Weitere Netzbetreiber, in deren Netzgebiet Kunden beliefert werden sind anhand einer einfachen Entscheidungsmatrix zu analysieren und entsprechend einzurichten.
- **Tabelle der Netznutzungsentgelte**
Diese Tabelle enthält die Preisregelungen aller deutschen Stromnetzbetreiber und wird im gewünschten Intervall automatisch aktualisiert (siehe hierzu: Flyer Standardschnittstelle zwischen der Datenbank Netznutzungsentgelte (ENE-T) und SAP).
- **Tabelle Preisfindung**
Interne Tabelle zur Zuordnung/Identifizierung der Preise. Diese Tabelle sichert einerseits die Unabhängigkeit bezüglich der Preisdaten und andererseits die Erweiterbarkeit für zukünftige Preisbestandteile.

Die Bereitstellung der Informationen im Zuge der Abrechnung erfolgt über spezielle Variantenprogramme. Das Template stellt eine in sich funktionsfähige aber auch Lösung dar, die sich kostengünstig implementieren lässt.

Die Vorteile im Überblick

Die Implementierung der ene-t-Schnittstelle

Unabhängig, in welcher Tiefe Ihr Unternehmen derzeit die Umsetzung der mit dem Unbundling und den damit zusammenhängenden vorliegenden bzw. zu erwartenden Gesetzesvorschriften plant, ist der Vorteil der hier vorgestellten Lösung nutzbar:

- für den reinen Ausweis der NN-Preise
- für den Ausweis der konkreten NN-Entgelte
- für die Prüfung der NN-Eingangsrechnungsprüfung über den IDEX-GE Prozess INVOICE
- als technologische Basis für weitere Anforderungen

Rechnungsausschnitt Lieferrechnung

Betragsermittlung

<u>Strom</u>					
Zeitraum	Tage	Menge	Einheit	Preis	Gesamt
<i>Arbeitspreis</i>					
<i>Single Energy</i>					
01.01.03	28.02.03	59	592,0	KWH	0,1284000 EUR/KWH
01.03.03	29.02.04	366	3.003,0	KWH	0,1345000 EUR/KWH
01.03.04	12.07.04	134	980,0	KWH	0,1448000 EUR/KWH
<i>Grundpreis</i>					
<i>Single Energy</i>					
01.01.03	28.02.03	59	1	56,03	EUR/365 Tage
01.03.03	29.02.04	366	1	60,34	EUR/365 Tage
01.03.04	12.07.04	134	1	60,34	EUR/365 Tage

In der Rechnung sind folgende Netzzugangsentgelte enthalten:

Strom Netzzugangsentgelt

Zeitraum	Tage	Menge	Einheit	Netznutzungspreis	Netznutzungsentgelt
<i>Arbeitspreis</i>					
<i>Netznutzung Kleinkunden o. Leistungsmessung</i>					
01.01.03	28.02.03	59	592,0	KWH	0,0642 EUR/KWH
01.03.03	29.02.04	366	3.003,0	KWH	0,06725 EUR/KWH
01.03.04	12.07.04	134	980,0	KWH	0,00724 EUR/KWH
<i>Grundpreis</i>					
<i>Netzbetreiber Kleinkunden o. Leistungsmessung</i>					
01.01.03	28.02.03	59	1	28,01	EUR/365 Tage
01.03.03	29.02.04	366	1	30,17	EUR/365 Tage
01.03.04	12.07.04	134	1	30,17	EUR/365 Tage
<i>Verrechnungspreis</i>					
<i>Ein tariff</i>					
01.01.03	28.02.03	59	1	5,00	EUR/30 Tage
01.03.03	29.02.04	366	1	5,00	EUR/30 Tage
01.03.04	12.07.04	134	1	5,00	EUR/30 Tage

← Zusätzliche Informationen zum Netzzugangsentgelt auf der Lieferrechnung

Nettobetrag 449,93 EUR
MwSt. 16 % 71,99 EUR
Bruttobetrag 521,92 EUR