

Energiewirtschaft, Informationsmanagement
Nummer 05/2006

Herausgeber:
Verband der Elektrizitäts-
wirtschaft – VDEW – e.V.
Robert-Koch-Platz 4
10115 Berlin

Ansprechpartner:
Energiewirtschaft,
Informationsmanagement
Beate Becker
Tel. 030 / 72 61 47-209
Fax 030 / 72 61 47-215
beate_becker@vdew.net

Energie-Info

**Anwendungshandbuch zu den
Nachrichtentypen INVOIC / REMADV
Stand: 1.0 (03.11.2006)**

Berlin, 03.11.2006

Anwendungshandbuch zu den Nachrichtentypen INVOIC / REMADV Stand: 1.0 (03.11.2006)

EDIFACT-Nachrichten stellen den beteiligten Kommunikationspartnern ein Instrument zur Verfügung, um die zur Abwicklung ihrer Geschäftsprozesse benötigten Informationen über einen normierten, einheitlichen Kommunikationsstandard auszutauschen. Dabei treten in der Praxis eine Reihe von verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten auf, die mit unterschiedlichen Ausprägungen des Nachrichtentyps EDIFACT-INVOIC (z. B. Jahres-, Monats- oder Abschlagsrechnungen) abgedeckt werden. Als Antwort auf die INVOIC wird zur automatischen Zahlungsabwicklung die Nachricht REMADV zur Bestätigung bzw. Ablehnung der offenen Forderungen eingesetzt. Da beide Nachrichten im Rahmen der Einführung zwischen zwei Kommunikationspartnern in der Praxis immer gemeinsam betrachtet werden, bezieht sich auch dieses Dokument auf beide Nachrichten.

Die Anwendungsbeschreibungen zu den VDEW EDIFACT-Nachrichtentypen INVOIC / REMADV geben neben den dort definierten allgemeinen semantischen und syntaktischen Festlegungen die im deutschen Energiemarkt verwendeten konkreten Ausprägungen der Nachricht an.

Hierzu bietet neben der Zusammenstellung der für die jeweilige Situation zu verwendenden Variante eine hierzu korrespondierende erläuterte Beispielnachricht eine Hilfestellung zur Umsetzung.

Sowohl die Liste der Anwendungsfälle als auch ihre konkrete inhaltliche Ausgestaltung, unterliegen einer ständigen, sich durch Anforderungen aus der praktischen Umsetzung ergebenden Aktualisierung.

Zusätzlich zum vorliegenden Anwendungshandbuch INVOIC/REMADV sei an dieser Stelle auf die folgenden VDEW-Dokumente verwiesen, die eine Gesamtsicht des elektronischen Rechnungsdatenaustausches ermöglichen:

- Nachrichtentyp zur Übermittlung von Netz-, Energie- und Dienstleistungsabrechnungen INVOIC
- Nachrichtentyp zur Übermittlung von Zahlungsaufweisen REMADV
- Prozessbeschreibung der elektronischen Rechnungsstellung
- VDEW-Artikelnummernliste

**INVOIC / REMADV
(UN/EDIFACT D.06A/D.05A)
Anwendungshandbuch**

VDEW
Projektgruppe
"Marktschnittstellen"

**Netz-, Energie- und Dienstleistungsabrechnung und
zugehörige Zahlungsavise**

Stand: 1.0 (03.11.2006)
Stand des INVOIC-MIG: 2.0
Stand des REMADV-MIG: 2.0

Inhaltsverzeichnis:

1. ANWENDUNGSBESCHREIBUNG.....	5
2. AUSPRÄGUNGEN VON INVOIC-NACHRICHTEN.....	6
2.1 Anwendungsfall 1: Abschlagsrechnung.....	8
2.2 Anwendungsfall 2: SLP – Kunde Standard (zusätzlich Abgaben auf Positionsebene)	10
2.3 Anwendungsfall 3: SLP – Kunde mit unterschiedlichen Zeitscheiben (zusätzliche Abgaben auf Positionsebene)	13
3. AUSPRÄGUNGEN VON REMADV-NACHRICHTEN	18
3.1 Anwendungsfall 1: Bestätigung von Zahlungen	18
3.2 Anwendungsfall 2: Abweisung von Zahlungen.....	19
4. ANLAGEN	21
4.1 Papierbeispiel 1 (SLP-Kunde Standard).....	21
4.2 Papierbeispiel 2 (SLP-Kunde mit unterschiedlichen Zeitscheiben).....	23
4.3 Beispiel 1 zum Umsatzsteuernachweis (Listenformat)	25
4.4 Beispiel 2 zum Umsatzsteuernachweis (Deckblattformat).....	25

1. Anwendungsbeschreibung

* Status

NACHRICHTENTYPEN	:	INVOIC / REMADV
EDIFACT-DIRECTORY	:	D.06A / D.05A
VERSION ANWENDUNGSHANDBUCH	:	1.0
VERSION DER VDEW-SPEZIFIKATION	:	>= INVOIC 2.0 / REMADV 2.0

EDIFACT-Nachrichten stellen den beteiligten Kommunikationspartnern ein Instrument zur Verfügung, um die zur Abwicklung ihrer Geschäftsprozesse benötigten Informationen über einen normierten, einheitlichen Kommunikationsstandard auszutauschen. Dabei treten in der Praxis eine Reihe von verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten auf, die mit unterschiedlichen Ausprägungen des Nachrichtentyps EDIFACT-INVOIC (z. B. Jahres-, Monats- oder Abschlagsrechnungen) abgedeckt werden. Als Antwort auf die INVOIC wird zur automatischen Zahlungsabwicklung die Nachricht REMADV zur Bestätigung bzw. Ablehnung der offenen Forderungen eingesetzt. Da beide Nachrichten im Rahmen der Einführung zwischen zwei Kommunikationspartnern in der Praxis immer gemeinsam betrachtet werden, bezieht sich auch dieses Dokument auf beide Nachrichten.

Die Anwendungsbeschreibungen zu den VDEW-EDIFACT-Nachrichtentypen INVOIC(D.06A) / REMADV(D.05A) geben neben den dort definierten allgemeinen semantischen und syntaktischen Festlegungen, die im deutschen Energiemarkt verwendeten konkreten Ausprägungen der Nachricht an.

Es sind je nach Situation unterschiedliche Varianten der Nachrichten zu verwenden. Für jede Variante wird als Hilfestellung zur Umsetzung eine Beispielnachricht erläutert.

Sowohl die Liste der Anwendungsfälle, als auch ihre konkrete inhaltliche Ausgestaltung, unterliegen einer ständigen sich durch Anforderungen aus der praktischen Umsetzung ergebenden Aktualisierung.

Zusätzlich zum vorliegenden Anwendungshandbuch INVOIC/REMADV sei an dieser Stelle auf die folgenden VDEW-Dokumente verwiesen, die eine Gesamtsicht des elektronischen Rechnungsdatenaustausches ermöglichen:

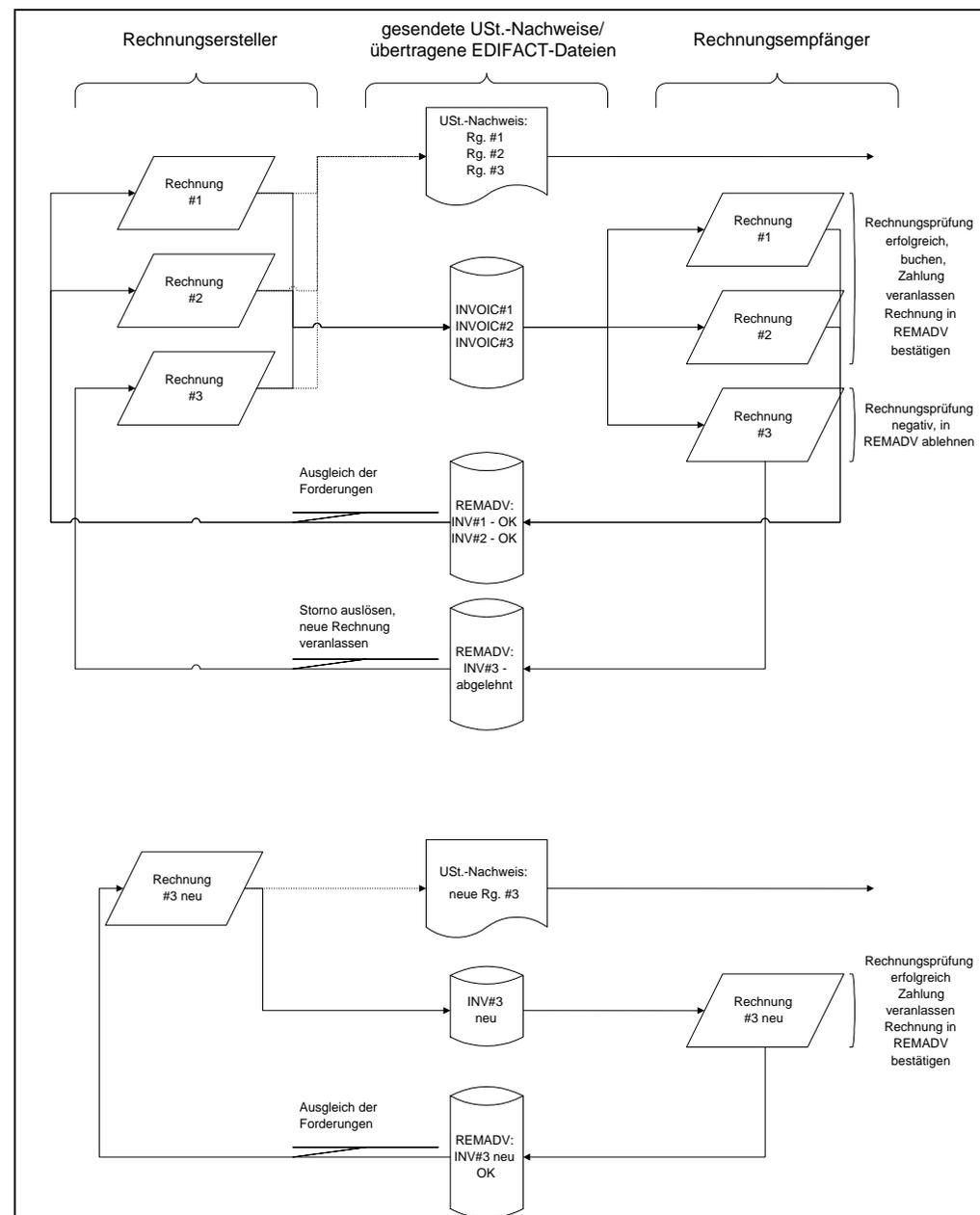
- Nachrichtentyp zur Übermittlung von Netz-, Energie- und Dienstleistungsabrechnungen INVOIC
- Nachrichtentyp zur Übermittlung von Zahlungsaufweisen REMADV
- Prozessbeschreibung der elektronischen Rechnungsstellung
- VDEW-Artikelnummernliste

2. Ausprägungen von INVOIC-Nachrichten

Für die Verwendung der INVOIC-Nachrichten werden aus den Erfahrungen der ersten Pilotierungen folgende Prämissen empfohlen:

- Für jede zugrundeliegende Forderung bzw. Gutschrift (z. B. Abschlags- oder Jahresrechnung) wird eine INVOIC-Nachricht erzeugt. Die Übermittlung von Sammelrechnungen wäre in einer INVOIC laut Nachrichtenbeschreibung zwar technisch prinzipiell erlaubt. Aus Gründen einheitlicher Prozesse und Formate wird davon aber dringend abgeraten.
- Sofern keine Verfahren zur digitalen Signatur und Verschlüsselung verwendet werden, schreibt der Gesetzgeber beim Versand von elektronischen Rechnungen zusätzlich den Versand eines Papierbeleges mit Angaben zu den einzelnen Rechnungen vor (Umsatzsteuernachweis).
- Der USt.-Nachweis wird parallel zu jeder INVOIC-Datei, die mehrere INVOIC-Nachrichten enthalten kann, erzeugt und per Post oder Fax als Papierbeleg zum Vorsteuerabzug zugestellt.

Zur Verdeutlichung der o. g. Prämissen findet sich in der rechten Abbildung eine Beschreibung der Übertragung von INVOIC- und REMADV-Nachrichten inkl. Versand der USt.-Nachweise.



Der USt.-Nachweis enthält im Kopfteil:

- Angaben zur Identifikation des Rechnungserstellers (jeweils Name, Adresse, ILN)
- Angaben zur Identifikation des Rechnungsempfängers (jeweils Name, Adresse, ILN)
- das Übertragungsdatum und
- die Datenaustauschreferenz aus dem UNB-Segment der zugehörigen EDIFACT-Datei.

Anschließend folgen Informationen zu jeder Rechnung in einer Zeile:

- Laufende Nummer
- Identifikation des Leistungsempfängers = z. B. Kundennummer, Zählpunktbezeichnung
- Identifikation der Rechnung = Rechnungsnummer
- Rechnungsdatum
- Nettobetrag
- USt.-Prozentsatz
- USt.-Betrag
- Steuerfreier Betrag
- Bruttobetrag
- Vorausbezahlter Betrag
- USt. zum vorausbezahlten Betrag
- Fälliger Betrag

Sollte (bei Jahresrechnungen) ein Umsatzsteuerwechsel erfolgen, wird dieser mit Hilfe von mehreren Zeilen je USt.-Satz dargestellt. Jede Zeile enthält dann den jeweiligen Steuersatz mit den zugehörigen Anteilen der Beträge.

Am Ende stehen die Summen der Beträge.

Als Layout für den USt.-Nachweis hat sich in der Praxis eine einfache Listenform als ausreichend erwiesen, da dieses Protokoll ausschließlich aus rechtlichen Gründen verwendet wird. Für den automatisierten Datenaustausch muss kein Sachbearbeiter mehr dieses Dokument in Augenschein nehmen.

Bei einer sehr großen Anzahl von Rechnungen, die in einer INVOIC-Datei zusammengefasst werden, würde der oben erläuterte Umsatzsteuernachweis viele Seiten umfassen. Dies kann vermieden werden, denn die steuerrechtlichen Anforderungen verlangen nicht zwingend die detaillierte Angabe (die in der Anfangsphase durchaus empfehlenswert sein kann, um einen zusätzlichen, im eingeschwungenen Zustand aber überflüssigen Kontrolle zu haben) der Beträge auf Einzelrechnungsebene.

Eine Alternative zum oben beschriebenen detaillierten Umsatzsteuernachweis stellt der einseitige Umsatzsteuernachweis dar. Dieser muss alle Angaben des oben beschriebenen Kopfteils enthalten und den Gesamtbruttobetrag, den Gesamtnettobetrag und Gesamtumsatzsteuerbetrag enthalten. Bei Umsatzsteueränderungen müssen für jeden Steuersatz getrennte Beträge ausgewiesen werden.

Beispiele zu den o. g. Varianten finden sich in den Kapiteln 4.3 und 4.4 im Anhang.

Die folgenden Beispiele zeigen Anwendungsmöglichkeiten der INVOIC-Nachricht. Sie verstehen sich als Vorschläge, die Angaben zur Verwendung der einzelnen Segmente haben zum Zwecke des Datenaustausches im deutschen Energiemarkt jedoch verbindlichen Charakter. Einzelheiten zu den Inhalten der jeweiligen Segmente entnehmen Sie bitte den Segmentbeschreibungen der Nachrichtenbeschreibung (VDEW - UN/EDIFACT D.06A – INVOIC).

2.1 Anwendungsfall 1: Abschlagsrechnung

Bezeichnung	Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
UNB	Anfang der Übertragungsdatei	UNB+UNOC:3+4042805000003:14+4038777000011:14+000303:0918+3161236702'	Wird für Übertragungszwecke und Geschäftspartnerzuordnung verwendet 14 = ILN ZZ = VDEW - Codennummer
UNH	Anfang der Nachricht	UNH+1+INVOIC:D:06A:UN:2.0'	Mitteilung d. EDI-Nachrichtentyps
BGM	Nachrichtenart und -nummer	BGM+386+80222001045 00101272+9'	Qualifier „386“ steht für Abschlagsrechnung
DTM	Dokumentendatum = Rechnungsdatum	DTM+137:20020706:102'	JJJJMMTT
DTM	Abrechnungszeitraum, Anfang	DTM+155:20020624:102'	JJJJMMTT
DTM	Abrechnungszeitraum, Ende	DTM+156:20020723:102'	JJJJMMTT
Segmentgruppe 2	Identifikation d. beteiligten Datenaustauschpartner		
NAD	Absenderkennung = Rechnungsersteller	NAD+MS+4042805000003::9'	ILN
Segmentgruppe 3	Zugehöriges RFF-Segment		
RFF	Steuernummer	RFF+FC:215/100/02765'	
NAD	Empfängererkennung = Rechnungsempfänger	NAD+MR+4038777000011::9'	ILN
NAD	Lieferanschrift	NAD+DP+++Mustermeier:Karl+Musterstrasse:123+Testort++12345+DE'	Klartext wird zusätzlich zur Zählpunktbezeichnung empf.
LOC	Zählpunktbezeichnung	LOC+172+508099134 001::87:DE0005628066800030011508099134000'	Nach Metering Code
Segmentgruppe 3	Diverse Referenznummern zum Kunden können hier zusätzlich übertragen werden.		
RFF	Referenznummer des Kunden	RFF+IT:806150314'	Interne Kd.-Nr. (vom Netzbetr. vergeben) Ist in REMADV an Rechnungssteller zu übermitteln
RFF	Referenznummer des Kunden	RFF+AGK:115894'	Angabe des Lieferanten
Segmentgruppe 7	Währungsangaben		
CUX	Identifikation d. Währung	CUX+2:EUR:4'	Rechnung in Euro
Segmentgruppe 8	Zahlungsbedingungen		
PYT	Wird zur Erzeugung des folgenden Segmentes benötigt.	PYT+3'	
DTM	Fälligkeitsdatum	DTM+265:20020723'	JJJJMMTT
Segmentgruppe 26	Start der Positionsdaten		

Bezeichnung		Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
	LIN	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+1+++40440380000379:EN::293'	VDEW-Artikelnummer (hier Abschlagszahlung)
	DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20020624:102'	
	DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20020723:102'	
	Segmentgruppe 27			
	MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:28.45'	EUR
	UNS	Trennung zw. Positions- und Summeninformation	UNS+S'	Pflichtangabe in EDIFACT
	Segmentgruppe 50	Summenbeträge		
	MOA	Steuerpflichtiger Betrag	MOA+125:28.45'	Netto
	MOA	Gesamtsteuerbetrag	MOA+176:4.55'	MwSt.
	MOA	Rechnungsbetrag	MOA+77:33'	Brutto
	MOA	Fälliger Betrag	MOA+9:33'	Brutto
	Segmentgruppe 52	Leitet die Steuerangaben (Summe) ein		
	TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	MwSt.
	MOA	Steuerpflichtiger Betrag	MOA+125:28.45'	
	MOA	Steuerbetrag	MOA+161:4.55'	
	UNT	Nachrichtende	UNT+31+1'	Ende der Nachricht m. Prüfsumme
	UNZ	Ende der Übertragungsdatei	UNZ+1+3161236702'	Ende der Übertragung m. Prüfsumme

2.2 Anwendungsfall 2: SLP – Kunde Standard (zusätzlich Abgaben auf Positionsebene)

[vgl. Kapitel 4.1 – Papierbeispiel 1]

Bezeichnung	Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
UNB	Anfang der Übertragungsdatei	UNB+UNOC:3+404545800000:14+4038777000011:14+000303:0918+3161236702'	Wird für Übertragungszwecke und Geschäftspartnerzuordnung verwendet 14 = ILN ZZ = VDEW - Codenummer
UNH	Anfang der Nachricht	UNH+1+INVOIC:D:06A:UN:2.0'	Mitteilung d. EDI-Nachrichtentyps
BGM	Nachrichtenart und -nummer	BGM+380::5+R_R#10000002396+9'	Qualifier „380“ steht für „Handelsrechnung“
DTM	Dokumentendatum = Rechnungsdatum	DTM+137:20050221:102'	JJJJMMTT
DTM	Abrechnungszeitraum, Anfang	DTM+155:20050101:102'	JJJJMMTT
DTM	Abrechnungszeitraum, Ende	DTM+156:20050407:102'	JJJJMMTT
IMD	Rechnungstyp	IMD+C+JVR::293'	Jahresrechnung
Segmentgruppe 2	Identifikation d. beteiligten Datenaustauschpartner		
NAD	Absenderkennung = Rechnungsersteller	NAD+MS+404545800000::9'	ILN
Segmentgruppe 3	Zugehöriges RFF-Segment		
RFF	Steuernummer	RFF+FC:215/100/02765'	
NAD	Empfängerkennung = Rechnungsempfänger	NAD+MR+4038777000004::9'	ILN
NAD	Lieferanschrift	NAD+DP+++Mustermann:Max+Spechtweg:2+Brüggen++41379+DE'	Klartext wird zusätzlich zur Zählpunktbezeichnung empf.
LOC	Zählpunktbezeichnung	LOC+172+::87:DE0001814137900000000700000027470'	Nach Metering Code
Segmentgruppe 3	Diverse Referenznummern zum Kunden können hier zusätzlich übertragen werden		
RFF	Referenznummer des Kunden	RFF+IT:4700054064'	Interne Kd.-Nr. (vom Netzbetr. vergeben) Ist in REMADV an Rechnungssteller zu übermitteln
Segmentgruppe 7	Währungsangaben		
CUX	Identifikation d. Währung	CUX+2:EUR:4'	Rechnung in Euro
Segmentgruppe 8	Zahlungsbedingungen		
PYT	Wird zur Erzeugung des folgenden Segmentes benötigt	PYT+3'	
DTM	Fälligkeitsdatum	DTM+265:20050307'	JJJJMMTT
Segmentgruppe 26	Start der Positionsdaten		
LIN	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+1+++4044038000010:EN::293'	VDEW-Artikelnummer (hier: Arbeit HT)
QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:1967:KWH'	
DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20050101:102'	
DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20050407:102'	
Segmentgruppe 27			
MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:117.23'	EUR
Segmentgruppe 29			
PRI	Preisangaben	PRI+CAL:0.0596'	EUR

Bezeichnung	Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
Segmentgruppe 30			
RFF	Zählernummer	RFF+MG:364000-08816864'	Zählernummer
Segmentgruppe 34			
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26	Zweite Rechnungsposition		
LIN	Artikelidentifikation	LIN+2++4044038000089:EN::293'	VDEW-Artikelnummer (hier Grundpreis)
QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:97:DAY'	97 Tage
DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20050101:102'	
DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20050407:102'	
Segmentgruppe 27			
MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:3.99'	EUR
Segmentgruppe 29			
PRI	Preisangaben	PRI+CAL:15'	EUR (Jahrespreis, da Mengenangabe in Tagen)
Segmentgruppe 30			
RFF	Zählernummer	RFF+MG:364000-08816864'	
Segmentgruppe 34			
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26	Dritte Rechnungsposition		
LIN	Artikelidentifikation	LIN+3++4044038000102:EN::293'	VDEW-Artikelnummer (hier Verrechnungspreis)
QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:97:DAY'	97 Tage
DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20050101:102'	
DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20050407:102'	
Segmentgruppe 27			
MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:9.57'	EUR
Segmentgruppe 29			
PRI	Preisangaben	PRI+CAL:36'	EUR (Jahrespreis, da Mengenangabe in Tagen)
Segmentgruppe 30			
RFF	Zählernummer	RFF+MG:364000-08816864'	
Segmentgruppe 34			
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26	Vierte Rechnungsposition		
LIN	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+4++40440380000331:EN::293'	VDEW-Artikelnummer (hier Abgabe KWKG)
QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:1967:KWH'	
DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20050101:102'	
DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20050407:102'	
Segmentgruppe 27			
MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:6.61	EUR
Segmentgruppe 29			
PRI	Preisangaben	PRI+CAL:0.00336'	EUR
Segmentgruppe 30			
RFF	Zählernummer	RFF+MG:364000-08816864'	
Segmentgruppe 34			
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26	Fünfte Rechnungsposition		

Bezeichnung	Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
LIN	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+5++4044038000416:EN::293'	VDEW-Artikelnummer (hier Konzessionsabgabe)
QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:1967:KWH'	
DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20050101:102'	
DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20050407:102'	
Segmentgruppe 27			
MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:25.96	EUR
Segmentgruppe 29			
PRI	Preisangaben	PRI+CAL:0.0132'	EUR
Segmentgruppe 30			
RFF	Zählernummer	RFF+MG:364000-08816864'	
Segmentgruppe 34			
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
UNS	Trennung zw. Positions- und Summeninformation	UNS+S'	Pflichtangabe in EDIFACT
Segmentgruppe 50	Summenbeträge		
MOA	Steuerpflichtiger Betrag	MOA+125:163.36'	Netto
MOA	Gesamtsteuerbetrag	MOA+176:26.14'	MwSt.
MOA	Rechnungsbetrag	MOA+77:189.50'	Brutto
MOA	Fälliger Betrag	MOA+9:189.50'	Brutto
Segmentgruppe 52	Leitet die Steuerangaben (Summe) ein		
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	MwSt.
MOA	Steuerpflichtiger Betrag	MOA+125:163.36'	
MOA	Steuerbetrag	MOA+161:26.14'	
UNT	Nachrichtende	UNT+68+1'	Ende der Nachricht m. Prüfsumme
UNZ	Ende der Übertragungsdatei	UNZ+1+3161236702'	Ende der Übertragung m. Prüfsumme

2.3 Anwendungsfall 3: SLP – Kunde mit unterschiedlichen Zeitscheiben (zusätzliche Abgaben auf Positionsebene)

(SLP – Kunde mit unterschiedlichen Zeitscheiben, bedingt durch unterschiedliche Preise) [vgl. Kapitel 4.2 – Papierbeispiel 2]

Bezeichnung	Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
UNB	Anfang der Übertragungsdatei	UNB+UNOC:3+404545800000:14+4038777000011:14+000303:0918+3161236702'	Wird für Übertragungszwecke und Geschäftspartnerzuordnung verwendet 14 = ILN ZZ = VDEW - Codennummer
UNH	Anfang der Nachricht	UNH+1+INVOIC:D:06A:UN:2.0'	Mitteilung d. EDI-Nachrichtentyps
BGM	Nachrichtenart und -nummer	BGM+380::5+R_R#10000002369+9'	Qualifier „380“ steht für „Handelsrechnung“
DTM	Dokumentendatum = Rechnungsdatum	DTM+137:20050221:102'	JJJJMMTT
DTM	Abrechnungszeitraum, Anfang	DTM+155:20040801:102'	JJJJMMTT
DTM	Abrechnungszeitraum, Ende	DTM+156:20050514:102'	JJJJMMTT
IMD	Rechnungstyp	IMD+C+JVR::293'	Jahresrechnung
Segmentgruppe 2	Identifikation d. beteiligten Datenaustauschpartner		
NAD	Absenderkennung = Rechnungsersteller	NAD+MS+404545800000::9'	ILN
Segmentgruppe 3	Zugehöriges RFF-Segment		
RFF	Steuernummer	RFF+FC:215/100/02765'	
NAD	Empfängererkennung = Rechnungsempfänger	NAD+MR+4038777000004::9'	ILN
NAD	Lieferanschrift	NAD+DP+++Testfrau:Trude+Tulpenweg:73+Brüggen++41379+DE'	Klartext wird zusätzlich zur Zählpunktbezeichnung empf.
LOC	Zählpunktbezeichnung	LOC+172+::87:DE0001814137900000000700000028134'	Nach Metering Code
Segmentgruppe 3	Diverse Referenznummern zum Kunden können hier zusätzlich übertragen werden		
RFF	Referenznummer des Kunden	RFF+IT:4700054075'	Interne Kd.-Nr. (vom Netzbetr. vergeben) Ist in REMADV an Rechnungssteller zu übermitteln
Segmentgruppe 7	Währungsangaben		
CUX	Identifikation d. Währung	CUX+2:EUR:4'	Rechnung in Euro
Segmentgruppe 8	Zahlungsbedingungen		
PYT	Wird zur Erzeugung des folgenden Segmentes benötigt	PYT+3'	
DTM	Fälligkeitsdatum	DTM+265:20050307'	JJJJMMTT
Segmentgruppe 26	Start der Positionsdaten		
LIN	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+1+++4044038000010:EN::293'	VDEW-Artikelnummer (hier: Arbeit HT)
QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:859:KWH'	
DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20040801:102'	Erster Abrechnungszeitraum
DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20041231:102'	

Bezeichnung	Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
Segmentgruppe 27			
MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:51.88'	EUR
Segmentgruppe 29			
PRI	Preisangaben	PRI+CAL:0.0604'	EUR
Segmentgruppe 30			
RFF	Zählernummer	RFF+MG:364000-09907906'	Zählernummer
Segmentgruppe 34			
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26	Zweite Rechnungsposition		
LIN	Artikelidentifikation	LIN+2++4044038000089:EN::293'	VDEW-Artikelnummer (hier Grundpreis)
QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:153:DAY'	
DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20040801:102'	Erster Abrechnungszeitraum
DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20041231:102'	
Segmentgruppe 27			
MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:6.29'	EUR
Segmentgruppe 29			
PRI	Preisangaben	PRI+CAL:15'	EUR (Jahrespreis, da Mengenangabe in Tagen)
Segmentgruppe 30			
RFF	Zählernummer	RFF+MG:364000-09907906'	
Segmentgruppe 34			
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26	Dritte Rechnungsposition		
LIN	Artikelidentifikation	LIN+3++4044038000102:EN::293'	VDEW-Artikelnummer (hier Verrechnungspreis)
QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:153:DAY'	
DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20040801:102'	Erster Abrechnungszeitraum
DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20041231:102'	
Segmentgruppe 27			
MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:15.09'	EUR
Segmentgruppe 29			
PRI	Preisangaben	PRI+CAL:36'	EUR (Jahrespreis, da Mengenangabe in Tagen)
Segmentgruppe 30			
RFF	Zählernummer	RFF+MG:364000-09907906'	
Segmentgruppe 34			
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26	Vierte Rechnungsposition		
LIN	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+4++4044038000331:EN::293'	VDEW-Artikelnummer (hier: Abgabe KWKG)
QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:859:KWH'	
DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20040801:102'	Erster Abrechnungszeitraum
DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20041231:102'	
Segmentgruppe 27			
MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:2.44'	EUR
Segmentgruppe 29			
PRI	Preisangaben	PRI+CAL:0.00284'	EUR

Segmentgruppe 30			
RFF	Zählernummer	RFF+MG:364000-09907906'	
Segmentgruppe 34			
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26	Fünfte Rechnungsposition		
LIN	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+5++4044038000416:EN::293'	VDEW-Artikelnummer (hier: Konzessionsabgabe)
QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:859:KWH'	
DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20040801:102'	Erster Abrechnungszeitraum
DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20041231:102'	
Segmentgruppe 27			
MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:11.34	EUR
Segmentgruppe 29			
PRI	Preisangaben	PRI+CAL:0.0132'	EUR
Segmentgruppe 30			
RFF	Zählernummer	RFF+MG:364000-09907906'	
Segmentgruppe 34			
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26	Sechste Rechnungsposition		
LIN	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+6++4044038000010:EN::293'	VDEW-Artikelnummer (hier Arbeit HT)
QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:840:KWH'	
DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20050101:102'	Zweiter Abrechnungszeitraum
DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20050514:102'	
Segmentgruppe 27			
MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:50.06'	EUR
Segmentgruppe 29			
PRI	Preisangaben	PRI+CAL:0.0596'	EUR
Segmentgruppe 30			
RFF	Zählernummer	RFF+MG:364000-09907906'	Zählernummer
Segmentgruppe 34			
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26	Siebte Rechnungsposition		
LIN	Artikelidentifikation	LIN+7++4044038000089:EN::293'	VDEW-Artikelnummer (hier Grundpreis)
QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:134:DAY'	
DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20050101:102'	zweiter Abrechnungszeitraum
DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20050514:102'	
Segmentgruppe 27			
MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:5.51'	EUR
Segmentgruppe 29			
PRI	Preisangaben	PRI+CAL:15'	EUR (Jahrespreis, da Mengenangabe in Tagen)
Segmentgruppe 30			
RFF	Zählernummer	RFF+MG:364000-09907906'	
Segmentgruppe 34			
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26	Achte Rechnungsposition		

LIN	Artikelidentifikation	LIN+8++4044038000102:EN::293'	VDEW-Artikelnummer (hier Verrechnungspreis)
QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:134:DAY'	
DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20050101:102'	Zweiter Abrechnungszeitraum
DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20050514:102'	
Segmentgruppe 27			
MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:13.22'	EUR
Segmentgruppe 29			
PRI	Preisangaben	PRI+CAL:36'	EUR (Jahrespreis, da Mengenangabe in Tagen)
Segmentgruppe 30			
RFF	Zählernummer	RFF+MG:364000-09907906'	
Segmentgruppe 34			
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26	Neunte Rechnungsposition		
LIN	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+9++4044038000331:EN::293'	VDEW-Artikelnummer (hier Abgabe KWKG)
QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:840:KWH'	
DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20050101:102'	Zweiter Abrechnungszeitraum
DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20050514:102'	
Segmentgruppe 27			
MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:2.82'	EUR
Segmentgruppe 29			
PRI	Preisangaben	PRI+CAL:0.00336'	EUR
Segmentgruppe 30			
RFF	Zählernummer	RFF+MG:364000-09907906'	Zählernummer
Segmentgruppe 34			
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26	Zehnte Rechnungsposition		
LIN	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+10++4044038000416:EN::293'	VDEW-Artikelnummer (hier Konzessionsabgabe)
QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:840:KWH'	
DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20050101:102'	Zweiter Abrechnungszeitraum
DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20050514:102'	
Segmentgruppe 27			
MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:11.09'	EUR
Segmentgruppe 29			
PRI	Preisangaben	PRI+CAL:0.00132'	EUR
Segmentgruppe 30			
RFF	Zählernummer	RFF+MG:364000-09907906'	Zählernummer
Segmentgruppe 34			
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
UNS	Trennung zw. Positions- und Summeninformation	UNS+S'	Pflichtangabe in EDIFACT
Segmentgruppe 50	Summenbeträge		
MOA	Steuerpflichtiger Betrag	MOA+125:169.74'	Netto
MOA	Gesamtsteuerbetrag	MOA+176:27.16'	MwSt.
MOA	Rechnungsbetrag	MOA+77:196.90'	Brutto
MOA	Fälliger Betrag	MOA+9:196.90'	Brutto
Segmentgruppe 52	Leitet die Steuerangaben (Summe) ein		

TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	MwSt.
MOA	Steuerpflichtiger Betrag	MOA+125:169.74'	
MOA	Steuerbetrag	MOA+161:27.16'	
UNT	Nachrichtende	UNT+108+1'	Ende der Nachricht m. Prüfsumme
UNZ	Ende der Übertragungsdatei	UNZ+1+3161236702'	Ende der Übertra- gung m. Prüfsumme

3. Ausprägungen von REMADV-Nachrichten

Für die Verwendung der REMADV-Nachrichten wird die nachfolgend beschriebene Vorgehensweise empfohlen :

- Um eine eindeutige Auflösung von offenen Forderungen zu gewährleisten, werden Rechnungen nach dem Prinzip „ganz oder gar nicht“ bearbeitet, d. h. es werden keine Teilzahlungen geleistet. Diese Vorgehensweise wird empfohlen zur Vereinfachung der Abrechnungsprozesse.
- Es kann nicht davon ausgegangen werden, dass eine 1 zu 1 Beziehung zwischen empfangener INVOIC-Datei und versendeter REMADV-Datei besteht, da die INVOIC-Nachrichten beim Empfänger unterschiedliche Bearbeitungswege in den DV-Systemen haben, abhängig davon, ob der Zahlung zugestimmt wird oder ob die Zahlung abgewiesen wird. Die Übertragung der Nachrichten kann also nur entkoppelt erfolgen.
- In einer REMADV-Nachricht¹ werden entweder nur Zustimmungen oder nur Ablehnungen zu Zahlungen übertragen (Weitere Details siehe Dokument „Prozessbeschreibung der elektronischen Rechnungsstellung“).

Die folgenden Beispiele zeigen verschiedene Anwendungsmöglichkeiten für die REMADV-Nachricht. Sie verstehen sich als Vorschläge, die Angaben zur Verwendung der einzelnen Segmente haben zum Zwecke des Datenaustausches im deutschen Energiemarkt jedoch verbindlichen Charakter. Einzelheiten zu den Inhalten der jeweiligen Segmente entnehmen Sie bitte den Segmentbeschreibungen (VDEW - UN/EDIFACT D.05A - REMADV).

3.1 Anwendungsfall 1: Bestätigung von Zahlungen

Bezeichnung	Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
UNB	Anfang der Übertragungsdatei	UNB+UNOC:3+4038777000011:14+4042805000003:14+000305:1022+5163717723'	Wird für Übertragungszwecke und Geschäftspartnerzuordnung verwendet 14 = ILN ZZ = VDEW - Codenummer
UNH	Anfang der Nachricht	UNH+1+REMADV:D:05A:UN:2.0'	Mitteilung d. EDI-Nachrichtentyps
BGM	Nachrichtenummer	BGM+481+123456+9'	Qualifier „481“ steht für Zahlungsavis
DTM	Dokumentendatum	DTM+137:20020912:102'	JJJJMMTT
FII	Bankangaben Zahlender	FII+PB+123456:Muster-EVU+BWBKDE6K660:25:5'	
Segmentgruppe 1	Identifikation d. beteiligten Datenaustauschpartner		
NAD	Nachrichten-Absenderkennung = Zahlender	NAD+MS+4038777000011::9'	ILN
NAD	Nachrichten-Empfängererkennung = Zahlungsempfänger	NAD+MR+4042805000003::9'	ILN
Segmentgruppe 4			
CUX	Belegwährung	CUX+2:EUR:11'	
Segmentgruppe 5			Erste Rechnung

¹ Eine REMADV-Datei enthält genau eine REMADV-Nachricht. Eine INVOIC-Datei enthält üblicherweise mehr als eine INVOIC-Nachricht.

Bezeichnung	Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
DOC	Dokumenten-Nummer	DOC+380+PN3161236702'	Rechnungs-Nr.
MOA	Geldbetrag	MOA+9+75.57'	Fälliger Betrag
MOA	Geldbetrag	MOA+12+75.57'	Überwiesener Betrag
DTM	Dokumentendatum = Rechnungsdatum	DTM+137:20020905:102'	Rechnungsdatum
RFF	Referenzangabe	RFF+IT:806680003'	Interne Kd.-Nr. (vom Netzbetr. vergeben)
Segmentgruppe 5			Zweite Rechnung
DOC	Dokumenten-Nummer	DOC+380+PN3161236717'	Rechnungs-Nr.
MOA	Geldbetrag	MOA+9+35.41'	Fälliger Betrag
MOA	Geldbetrag	MOA+12+35.41'	Überwiesener Betrag
DTM	Dokumentendatum = Rechnungsdatum	DTM+137:20020907:102'	Rechnungsdatum
RFF	Referenzangabe	RFF+IT:806680023'	Kunden-Nr. Empfänger
UNS	Trennung zw. Positions- und Summeninformation	UNS+S'	Pflichtangabe in EDIFACT
MOA	Geldbetrag gesamt	MOA+9+110.98'	Fälliger Gesamtbetrag
MOA	Geldbetrag gesamt	MOA+12+110.98'	Überwiesener Gesamtbetrag
UNT	Nachrichtende	UNT+22+1'	Ende der Nachricht m. Prüfsumme
UNZ	Ende der Übertragungsdatei	UNZ+1+5163717723'	Ende der Übertragung

In diesem Beispiel bezieht sich das Zahlungssavis auf zwei Rechnungen, deshalb kommt die Segmentgruppe 5 zweimal vor. Bei der ersten Rechnung handelt es sich um die Jahresrechnung aus Kapitel 2.1.

3.2 Anwendungsfall 2: Abweisung von Zahlungen

Bezeichnung	Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
UNB	Anfang der Übertragungsdatei	UNB+UNOC:3+4038777000011:14+4042805000003:14+000305:1022+5163717723'	Wird für Übertragungszwecke und Geschäftspartnerzuordnung verwendet 14 = ILN ZZ = VDEW - Codenummer
UNH	Anfang der Nachricht	UNH+1+REMADV:D:05A:UN:2.0'	Mitteilung d. EDI-Nachrichtentyps
BGM	Nachrichtenummer	BGM+481+123456+9'	Qualifier „481“ steht für Zahlungssavis
DTM	Dokumentendatum	DTM+137:20020912:102'	JJJJMMTT
FII	Bankangaben Zahlender	FII+PB+123456:Muster-EVU+BWBKDE6K660:25:5'	
Segmentgruppe 1	Identifikation d. beteiligten Datenaustauschpartner		
NAD	Nachrichten-Absenderkennung = Zahlender	NAD+MS+4038777000011::9'	ILN

Bezeichnung		Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
	NAD	Nachrichten-Empfängererkennung = Zahlungsempfänger	NAD+MR+4042805000003::9'	ILN
Segmentgruppe 4				
	CUX	Belegwährung	CUX+2:EUR:11'	
Segmentgruppe 5				
	DOC	Dokumenten-Nummer	DOC+380+PN3161236702'	Rechnungs-Nr.
	MOA	Geldbetrag	MOA+9+75.57'	Fälliger Betrag
	MOA	Geldbetrag	MOA+12+0'	Überwiesener Betrag
	DTM	Dokumentendatum = Rechnungsdatum	DTM+137:20020905:102'	Rechnungsdatum
	RFF	Referenzangabe	RFF+IT:806680003'	Interne Kd.-Nr. (vom Netzbetr. vergeben)
Segmentgruppe 7				
	AJT	Abweichungsgrund	AJT+5'	Bei Ablehnung von Zahlungen muss hier der Grund angegeben werden, z. B. 5 = Preis/Rechenregel falsch
	UNS	Trennung zw. Positions- und Summeninformation	UNS+S'	Pflichtangabe in EDIFACT
	MOA	Geldbetrag gesamt	MOA+9+75.57'	Fälliger Gesamtbetrag
	MOA	Geldbetrag gesamt	MOA+12+0'	Überwiesener Gesamtbetrag
	UNT	Nachrichtende	UNT+17+1'	Ende der Nachricht m. Prüfsumme
	UNZ	Ende der Übertragungsdatei	UNZ+1+5163717723'	Ende der Übertragung m. Prüfsumme

In diesem Beispiel bezieht sich das Zahlungssavis auf nur eine Rechnung, deshalb kommt die Segmentgruppe 5 nur einmal vor. Bei der abgelehnten Rechnung handelt es sich erneut um die Jahresrechnung aus Kapitel 2.1

4. Anlagen

4.1 Papierbeispiel 1 (SLP-Kunde Standard)

Angaben zu Personen sind frei erfunden
Jegliche Ähnlichkeit zu lebenden Personen ist rein zufällig!!!

Absenderunternehmen
Absenderstraße

PLZ Absenderort

Testdruck

Empfängerunternehmen
Empfängerstraße

PLZ Empfängerort

Jahresrechnung

vom 21.02.2005

Ihre Kundennummer (Bitte stets angeben)

X 470 0054 064

Ihre Rechnungsnummer:

R_R#10000002396

Ihr Ansprechpartner mit Telefonnummer

-

Unsere Faxnummer und Internetanschrift

Sehr geehrte Damen und Herren,

für den Zeitraum vom 01.01.2005 bis zum 07.04.2005 berechnen wir Ihnen :

	Nettobetrag	Umsatzsteuer	Rechnungsbetrag
Netznutzung Strom	163,36 €	26,14 €	189,50 €
Rechnungsbetrag	163,36 €	26,14 €	189,50 €
zu zahlender Betrag			189,50 €

Bitte überweisen Sie den zu zahlenden Betrag von 189,50 € bis zum 07.03.2005.

Bitte geben Sie bei Zahlungen und Rückfragen Ihre neue Kundennummer (X 470 0054 064) an. Beachten Sie bitte für Überweisungen unsere neue Bankverbindung.

Für das neue Abrechnungsjahr ergibt sich ein Abschlagsbetrag von 52,00 € (einschließlich 7,17 € Umsatzsteuer).

Die weiteren Zahlungstermine sind am: 07.05., 07.06., 07.07., 07.08., 07.09., 07.10., 07.11., 07.12., 07.01., 07.02., 07.03., 07.04.

Ausführliche Informationen und Erläuterungen zur Rechnung entnehmen Sie bitte dem beigefügten Berechnungsnachweis.

Anlage

Angaben zu Personen sind frei erfunden
 Jegliche Ähnlichkeit zu lebenden Personen ist rein zufällig!!!

Testdruck

Berechnungsnachweis

für Max Mustermann, Spechtweg 2
 41379 Brüggen
 Ihre Kundennummer (Bitte stets angeben)
X 470 0054 064
 Ihre Rechnungsnummer:
 R_R#10000002396
 Rechnungszeitraum
 01.01.2005 - 07.04.2005

Seite 1

Ermittlung der Berechnungsgrundlage für Zählpunkt: DE 000181 41379 0000000700000027470

Ermittlung des Verbrauches

Netznutzung	Zeitraum	Zählernummer	Zählerstand Anfang	Zählerstand Ende	Differenz	Faktor	Verbrauch
Strom HT	01.01.05 - 07.04.05	364000-08816864	103.546,500	104.530,000	983,500	2,0	1.967 kWh

Ermittlung des Rechnungsbetrages

Abrechnungsgrundlage: **Eintarif. Haushalt, Turnusablesung, Maschinelle Schätzung**

Grundpreis	01.01.05 - 07.04.05	15,00 €	:	365 Tage x 97 Tage	3,99 €
Arbeitspreis HT	01.01.05 - 07.04.05	1,967 kWh x	5,96000 Ct/kWh		117,23 €
Verrechnungspreis	01.01.05 - 07.04.05	36,00 €	:	365 Tage x 97 Tage	9,57 €
KWK-Zuschlag	01.01.05 - 07.04.05	1,967 kWh x	0,33600 Ct/kWh		6,61 €
Konzessionsabgabe HT	01.01.05 - 07.04.05	1,967 kWh x	1,32000 Ct/kWh		25,96 €

Umsatzsteuerliches Entgelt 163,36 €

Umsatzsteuer 16% 26,14 €

Bruttoentgelt 189,50 €

Neuer Abschlagsbetrag: 22,00 € (einstufig, 7,17 € Umsatzsteuer)

Testdruck

4.2 Papierbeispiel 2 (SLP-Kunde mit unterschiedlichen Zeitscheiben)

Angaben zu Personen sind frei erfunden
Jegliche Ähnlichkeit zu lebenden Personen ist rein zufällig!!!

Absenderunternehmen
Absenderstraße

PLZ Absenderort

Testdruck

Empfängerunternehmen
Empfängerstraße

PLZ Empfängerort

Jahresrechnung

vom 21.02.2005

Ihre Kundennummer (Bitte stets angeben)

X 470 0054 075

Ihre Rechnungsnummer:

R_R#10000002369

Ihr Ansprechpartner mit Telefonnummer

-

Unsere Faxnummer und Internetanschrift

Sehr geehrte Damen und Herren,

für den Zeitraum vom 01.08.2004 bis zum 14.05.2005 berechnen wir Ihnen :

	Nettobetrag	Umsatzsteuer	Rechnungsbetrag
Netznutzung Strom	169,74 €	27,16 €	196,90 €
Rechnungsbetrag	169,74 €	27,16 €	196,90 €
zu zahlender Betrag			196,90 €

Bitte überweisen Sie den zu zahlenden Betrag von 196,90 € bis zum 07.03.2005.

Bitte geben Sie bei Zahlungen und Rückfragen Ihre neue Kundennummer (X 470 0054 075) an. Beachten Sie bitte für Überweisungen unsere neue Bankverbindung.

Für das neue Abrechnungsjahr ergibt sich ein Abschlagsbetrag von 20,00 € (einschließlich 2,76 € Umsatzsteuer).

Die weiteren Zahlungstermine sind am: 07.06., 07.07., 07.08., 07.09., 07.10., 07.11., 07.12., 07.01., 07.02., 07.03., 07.04., 07.05.

Ausführliche Informationen und Erläuterungen zur Rechnung entnehmen Sie bitte dem beigefügten Berechnungsnachweis.

Anlage

Angaben zu Personen sind frei erfunden
Jegliche Ähnlichkeit zu lebenden Personen ist rein zufällig!!!

Testdruck

Berechnungsnachweis

für Trude Testfrau, Tulpenweg 73
41379 Brüggen

Ihre Kundennummer (Bitte stets angeben)
X 470 0054 075

Ihre Rechnungsnummer:
R_#10000002369

Rechnungszeitraum
01.08.2004 - 14.05.2005

Seite 1

Ermittlung der Berechnungsgrundlage für Zählpunkt: DE 000181 41379 0000000700000028134

Ermittlung des Verbrauches

Netznutzung	Zeitraum	Zählernummer	Zählerstand Anfang	Zählerstand Ende	Differenz	Faktor	Verbrauch
Strom HT	01.08.04 - 14.05.05	438000-09907906	16.141,500	16.991,000	849,500	2,0	1.699 kWh

Ermittlung des Rechnungsbetrages

Abrechnungsgrundlage: **Ein tariff. Haushalt, Turnusabliesung, Maschinelle Schätzung**

Grundpreis	01.08.04 - 31.12.04	15,00 €	:	365 Tage x 153 Tage	6,29 €
Grundpreis	01.01.05 - 14.05.05	15,00 €	:	365 Tage x 134 Tage	5,51 €
Arbeitspreis HT	01.08.04 - 31.12.04	859 kWh x		6,04000 Ct/kWh	51,88 €
Arbeitspreis HT	01.01.05 - 14.05.05	840 kWh x		5,96000 Ct/kWh	50,06 €
Verrechnungspreis	01.08.04 - 31.12.04	38,00 €	:	365 Tage x 153 Tage	15,09 €
Verrechnungspreis	01.01.05 - 14.05.05	38,00 €	:	365 Tage x 134 Tage	13,22 €
KWK-Zuschlag	01.08.04 - 31.12.04	859 kWh x		0,28400 Ct/kWh	2,44 €
KWK-Zuschlag	01.01.05 - 14.05.05	840 kWh x		0,33600 Ct/kWh	2,82 €
Konzessionsabgabe HT	01.08.04 - 31.12.04	859 kWh x		1,32000 Ct/kWh	11,34 €
Konzessionsabgabe HT	01.01.05 - 14.05.05	840 kWh x		1,32000 Ct/kWh	11,08 €
Umsatzsteuerliches Entgelt					169,74 €
Umsatzsteuer 16%					27,16 €
Bruttoentgelt					196,90 €

Neuer Abschlagsbetrag: 20,00 € (einschl. 2,76 € Umsatzsteuer)

4.3 Beispiel 1 zum Umsatzsteuernachweis (Listenformat)

Umsatzsteuernachweis zur EDIFACT-Rechnungslegung der Beispiel Verteilnetz GmbH

Sender: 4012345678901 Empfänger: 4012345678902
 Firma: Beispiel Verteilnetz GmbH Firma: Beispiel Verkauf & Handel GmbH
 UST.-ID: DE 1234 56 789 Beispielstraße 2
 12345 Beispielort2 12345 Beispielort2

Übertragungsdatum: 08.09.2006 Übertragnungsnummer: 2016

Lfd Nr.	Kundennummer	Rechnungsnummer	Rg.-Datum	Entgelt netto	USt.-%	USt.-Betrag	Bruttobetrag
	Steuerfreier Betrag	bez. Betrag Brutto	USt. zum bez Betrag	Fälliger Betrag			
0000000001	004702262887	1000003607361	28.09.2006		51.72	16 60	8.28 60
0000000002	004700428165	1000003573886	28.09.2006		64.66	16 75	10.34 75
0000000003	004701422106	1000003643345	28.09.2006		72.41	16 84	11.59 84
0000000004	004702507165	040000406248	28.09.2006	-24	-30.75	16 -11.67	-4.92 -35.67
< ... >							
0000000163	004702589743	1000003654040	28.09.2006		35.34	16 41	5.66 41
0000000164	004702589765	1000003628615	28.09.2006		32.76	16 38	5.24 38
0000000165	004702668493	1000003662236	28.09.2006		34.48	16 40	5.52 40
Nettobeträge Gesamt:				11638.89			
USt.-Beträge Gesamt:				1862.21			
Bruttobeträge Gesamt:				13501.10			
Bezahlte Bruttobeträge Gesamt:				1816.84			
Bezahlte USt.-Beträge Gesamt:				250.70			
Summe aller fälligen Beträge brutto:				11684.26			
Rechnungswährung:				EURO			

4.4 Beispiel 2 zum Umsatzsteuernachweis (Deckblattformat)

Umsatzsteuernachweis zur EDIFACT-Rechnungslegung der Beispiel Verteilnetz GmbH

Sender: 4012345678901 Empfänger: 4012345678902
 Firma: Beispiel Verteilnetz GmbH Firma: Beispiel Verkauf & Handel GmbH
 UST.-ID: DE 1234 56 789 Beispielstraße 2
 12345 Beispielort2 12345 Beispielort2

Übertragungsdatum: 08.09.2006 Übertragnungsnummer: 2016

Nettobeträge Gesamt:	11638.89
USt.-Beträge Gesamt:	1862.21
Bruttobeträge Gesamt:	13501.10
Bezahlte Bruttobeträge Gesamt:	1816.84
Bezahlte USt.-Beträge Gesamt:	250.70
Summe aller fälligen Beträge brutto:	11684.26
Rechnungswährung:	EURO