

STANDARD - DATENAUSTAUSCH - Diskette
verbrauchsabhängige Abrechnung

Spezifikation der Disketten 3 ½ " + 5 ¼ " + 8 "

Aufbau der Dateien	<u>Dateiname</u>	<u>Satzart</u>	<u>Satzlänge</u>
	DTTECA	A	128
	DTTECE	M	3 x 128
	DTTECE	L	128
	DTTECK	B	2 x 128
	DTTECK	K	128
	DTTECD	D	128
	DTTECW	W	128

Die 3 Teile der Satzart 'M' sind nacheinander auszugeben:
Nach den Satzarten 'M' einer Liegenschaft muß die dazugehörige Satz-art 'L' ausgegeben werden.
Die Satzart 'K' wird jeweils pro Brennstofflieferung und je Nebenkostenrechnung ausgegeben.
Die Satzart 'B' wird einmal pro Liegenschaft ausgegeben.
Satzart 'M' + 'L' wird als eine Datei auf einen Datenträger ausgegeben.
Satzart 'B' + 'K' wird als eine Datei auf einem separaten Datenträger ausgegeben.

Datenfelder Die Daten in den alphanumerischen Feldern sind linksbündig, die Daten in den numerischen Feldern rechtsbündig mit führenden Nullen einzusetzen. Alle Felder sind ungepackt.

Diskettenformat 3 ½ " und 5 ¼ " Es wird der ASCII-Code verwandt.
Die Formatierung erfolgt im MS/PC-DOS oder kompatibler Systeme. Auf den Stellen 129 und 130 werden jeweils Steuerzeichen (carriage return, line feed) ausgegeben.

Diskettenformat 8 " Es wird der EBCDIC-Code verwandt.

Sortierfolge Für die Sortierfolge ist der Empfänger verantwortlich.

Begleitzettel Jeder Datenträgerlieferung muß ein Begleitzettel mit folgenden Mindestangaben beiliegen:

- Anzahl der Disketten
- Folgenummern der Disketten
- Absender
- Ort und Datum sowie Unterschrift

Diskettenkennzeichnung Die Disketten sind mit folgenden Angaben zu verzeichnen:

- Folgekennzeichnung
- Dateiname
- Erstellungsdatum

Version 2.1

STANDARD - DATENAUSTAUSCH - Diskette Nutzerdaten						
Satzart A = Austausch der Ordnungsbegriffe						
Feld	Pos.	Länge	Form.	Feld- defin.	Inhalt	Bemerkung
1	1	1	A-N	M	Satzart	Austauschsatz 'A'
2	2-8	7	N	K	Kunden-Nr.	Nummer des Kunden, unter der er bei dem Abrechnungsunternehmen geführt wird
3	9-21	13	N	M	Ordnungsbegriff	Ordnungsbegriff- Abrechnungsunternehmen
4	22-41	20	A-N	M	Nutzer-Nr.	Ordnungsbegriff des Kunden / Rechen- zentrum, Unternehmens- und Wohnungs- oder Nutzer- oder Mietkontennummer
5	42	1	N	M	Kennzeichen Abrechnungsart I	KZ = 0 Heizung/Warm- und Kaltwasser KZ = 1 nur Kaltwasser
6	43-128	86			Reserve	Inhalt blank

Erläuterungen

Format: N = numerische Daten
 A-N = alphanumerische Daten

Felddefinition: M = Mußfeld
 K = Kannfeld

STANDARD - DATENAUSTAUSCH - Diskette
Nutzerdaten

Satzart M = Standardnutzersatz
Teil 1

Feld	Pos.	Länge	Form.	Feld-defin.	Inhalt	Bemerkung
1	1	1	A-N	M	Satzart	Nutzersatz 'M'
2	2-8	7	N	K	Kunden-Nr.	Nummer des Kunden, unter der er bei dem Abrechnungsunternehmen geführt wird
3	9-21	13	N	M	Ordnungsbegriff	Ordnungsbegriff- Abrechnungsunternehmen
4	22-41	20	A-N	M	Nutzer-Nr.	Ordnungsbegriff des Kunden / Rechenzentrum, Unternehmens- und Wohnungs- oder Nutzer- oder Mietkontennummer
5	42-53	12	N	M	Wohnzeitraum im Abrechnungszeitraum Beginn/Ende	Beginn: 6 Stellen - TTMMJJ Ende: 6 Stellen - TTMMJJ Wenn kein Nutzerwechsel erfolgt ist, muß das Feld den Abrechnungszeitraum enthalten.
6	54-80	27	A-N	K	Hinweis zum Nutzer	Namenszusatz oder 2. Nutzernamen, wenn Feld 1 (Teil 2) den Eigentümer (Rechnungsempfänger) enthält.
7	81	1	A-N	K	Kennzeichen	1 = Mieter = Feld 6 (Teil 1) Eigentümer = Feld 1 (Teil 2) 2 od. = Doppelname blank (2. Name) = Feld 6 (Teil 1) Doppelname (1. Name) = Feld 1 (Teil 2)
8	82	1	N	M	Kennzeichen Abrechnungsart I	KZ = 0 Heizung/Warm- und Kaltwasser KZ = 1 nur Kaltwasser
9	83-90	8			gesperrter Bereich	
10	91-126	36			Reserve	Inhalt blank
11	127-128	2	A-N	M	Satzkennzeichen	Inhalt 'M 1'

STANDARD - DATENAUSTAUSCH - Diskette
 Nutzerdaten

Satzart M = Standardnutzersatz
 Teil 2

Feld	Pos.	Länge	Form.	Feld- defin.	Inhalt	Bemerkung
1	1-27	27	A-N	M	Nutzer	Name des Nutzers, Eigentümers oder Rechnungsempfängers
2	28-54	27	A-N	K	PLZ, Ort	5 Stellen Postleitzahl 22 Stellen Ortsname
3	55-81	27	A-N	K	Straße	Straßenname, Leerstelle, Hausnummer
4	82-126	45			Reserve	Inhalt blank
5	127-128	2	A-N	M	Satzkennzeichen	Inhalt 'M 2'

STANDARD - DATENAUSTAUSCH - Diskette
Nutzerdaten

Satzart M = Standardnutzersatz
Teil 3

Feld	Pos.	Länge	Form.	Feld- defin.	Inhalt	Bemerkung
1	1-6	6	N	K	Heizungs- grundanteile	4,2 Stellen
2	7-12	6	N	K	Warmwasser- grundanteile	4,2 Stellen
3	13-18	6	N	K	Kaltwasser- Grundanteile	4,2 Stellen nur bei separater Kaltwasserabrechnung möglich
4	19-25	7	N	K	Heizungs- vorauszahlung (Brutto)	5,2 Stellen bzw. Gesamtvorauszahlung für Heizung, Warmwasser und Kalt- wasser
5	26-32	7	N	K	Warmwasser- vorauszahlung (Brutto)	5,2 Stellen
6	33-39	7	N	K	Kaltwasser- vorauszahlung (Brutto)	5,2 Stellen nur bei separater Kaltwasserabrechnung möglich
7	40	1			gesperrter Bereich	
8	41	1			gesperrter Bereich	

STANDARD - DATENAUSTAUSCH - Diskette Nutzerdaten						
Satzart M = Standardnutzersatz Teil 3						
Feld	Pos.	Länge	Form.	Feld- defin.	Inhalt	Bemerkung
9	42-57	16			gesperrter Bereich	
10	58-65	8			gesperrter Bereich	
11	66-82	17			gesperrter Bereich	
12	83-90	8			gesperrter Bereich	
13	91	1	N	K	Kennzeichen	1 = Ausweis-Mehrwertsteuer
14	92-97	6			gesperrter Bereich	
15	98	1	A-N	K	Kennzeichen	1 = Berechnung Umlageausfallwagnis
16	99-105	7	N	K	MWST aus Vorauszahlung Heizung	5,2 Stellen, aus Feld 4
17	106-108	3			gesperrter Bereich	
18	109-115	7	N	K	MWST aus Vorauszahlung Warmwasser	5,2 Stellen, aus Feld 5
19	116-122	7	N	K	MWST aus Vorauszahlung Kaltwasser	5,2 Stellen, aus Feld 6
20.1	123	1	A-N	K	Währungs- kennzeichen	D = DM E = Euro blank = Vorgabe SA 'B' oder Kostenaufstellung Währungskennzeichen für alle Betragsfelder dieser Satzart
20.2	124-126	3			Reserve	Inhalt blank
21	127-128	2	A-N	M	Satzkennzeichen	Inhalt 'M 3'

STANDARD - DATENAUSTAUSCH - Diskette
Liegenschaftsdaten / Nutzer

Satzart L = Standard-Liegenschaftssatz

Feld	Pos.	Länge	Form.	Feld- defin.	Inhalt	Bemerkung
1	1	1	A-N	M	Satzart	Liegenschaftssatz 'L'
2	2-8	7	N	K	Kundennummer	Nummer des Kunden, unter der er bei dem Abrechnungsunternehmen geführt wird.
3	9-17	9	N	M	Ordnungsbegriff	Ordnungsbegriff- Abrechnungsunternehmen
4	18-29	12	N	M	Abrechnungs- zeitraum	Beginn: 6 Stellen - TTMMJJ Ende: 6 Stellen - TTMMJJ
5	30-40	11			gesperrter Bereich	
6	41-44	4			gesperrter Bereich	
7	45-59	15	A-N	K	Objektnummer	Ordnungsbegriff des Kunden/Rechen- zentrums
8	60	1	N	K	Kennzeichen Abrechnungsart II	KZ = 1 Kostenlieferung Kaltwasser KZ = 2 Kosten u. Verbrauchswert- lieferung KZ = 3 Verbrauchswertlieferung Kaltwasser
9	61	1	N	K	Kennzeichen Abrechnungsart I	KZ = 0 Heizung/Warm- und Kaltwasser KZ = 1 nur Kaltwasser
10	62-128	67			Reserve	Inhalt blank

Erläuterungen

Format: N = numerische Daten
A-N = alphanumerische Daten

Felddefinition: M = Mußfeld
K = Kannfeld

STANDARD - DATENAUSTAUSCH - Diskette Liegenschaftsdaten / Kosten						
Satzart B = Liegenschaftssatz Teil 1						
Feld	Pos.	Länge	Form.	Feld- defin.	Inhalt	Bemerkung
1	1	1	A-N	M	Satzart	Liegenschaftssatz 'B'
2	2-8	7	N	K	Kundennummer	Nummer des Kunden, unter der er bei dem Abrechnungsunternehmen geführt wird
3	9-17	9	N	M	Ordnungsbegriff	Ordnungsbegriff- Abrechnungsunternehmen
4.1	18	1	A-N	M	Währungs- kennzeichen	D = DM E = Euro Währungskennzeichen für die Darstellung der Abrechnung und die Rückgabe der Satzart 'D'/'W' oder 'E'
4.2	19	1	A-N	M	Währungs- kennzeichen	D = DM E = Euro Währungskennzeichen für alle Beträgsfelder dieser Satzart
4.3	20-23	4			Reserve	Inhalt blank
5	24-35	12	N	M	Abr.-Zeitraum	Beginn: 6 Stellen - TTMMJJ Ende: 6 Stellen – TTMMJJ
6	36-37	2	N	K	Brennstoffart	siehe Tabelle SA 'B'
7	38-40	3	N	K	Reserve	Inhalt blank
8	41-49	9	N	K	Brennstoff-Heizwert	6,3 Stellen
9	50-55	6	N	K	Datum Anfangsbest.	6 Stellen TTMMJJ
10	56-66	11	N	K	Menge Anfangsbest.	8,3 Stellen
11	67-75	9	N	K	Betrag Anfangsbest.	7,2 Stellen
12	76-84	9	N	K	enth. MWST Anfangsbestand	7,2 Stellen
13	85-90	6	N	K	Datum Restbest.	6 Stellen TTMMJJ
14	91-101	11	N	K	Menge Restbest.	8,3 Stellen
15	102-110	9	N	K	Betrag Restbest.	7,2 Stellen
16	111-119	9	N	K	enth. MWST Restbest.	7,2 Stellen
17	120-125	6			Reserve	Inhalt blank
18	126	1	A-N	K	Kennzeichen	1 = 1. Brennstoffart 1 = 2. Brennstoffart
19	127-128	2	A-N	M	Satzkennzeichen	Teil 1 'B1'

STANDARD - DATENAUSTAUSCH - Diskette
Liegenschaftsdaten / Kosten

Satzart B = Liegenschaftssatz
Teil 2

Feld	Pos.	Länge	Form.	Feld- defin.	Inhalt	Bemerkung
1	1-12	12			gesperrter Bereich	
2	13-24	12			gesperrter Bereich	
3	25-36	12			gesperrter Bereich	
4	37-48	12			gesperrter Bereich	
5	49-52	4	N	K	WW-Temperatur (mittlere)	2,2 Stellen
6	53-61	9	N	K	WW-Verbrauch in m ³	6,3 Stellen
7	62-66	5	N	K	WW-Prozentanteil pausch.	3,2 Stellen
8	67-70	4	N	K	Umlageausfall- wagnis %	1,3 Stellen
9	71-79	9	N	K	Anfangsbestand WW-Zähler	6,3 Stellen
10	80-88	9	N	K	Endbestand WW-Zähler	6,3 Stellen
11	89	1	A-N	K	Kennzeichen	N = SA 'K' generell Nettokosten B od. blank = SA 'K' generell Bruttokosten
12	90	1			gesperrter Bereich	
13	91-112	22			gesperrter Bereich	
14	113	1	N	K	Kennzeichen Abrechnungsart I	0 = Heizung, Warmwasser, Kaltwasser 1 = nur Kaltwasser
15	114-125	12			Reserve	Inhalt blank
16	126	1	N	K	Kennzeichen	1 = 1. Brennstoffart 2 = 2. Brennstoffart
17	127-128	2	A-N	M	Satzkennzeichen	Teil 2 'B 2'

STANDARD - DATENAUSTAUSCH - Diskette
Liegenschaftsdaten / Kosten

Schlüsseltabelle für SA B Feld 06

11	Öl in Liter
12	Öl in KG
19	Öl laut Uhr
22	Koks in KG
33	Leichtes Erdgas in m ³
34	Leichtes Erdgas in kWh
35	Leichtes Erdgas in MWh
36	Leichtes Erdgas in GJ
44	Fernwärme in kWh
45	Fernwärme in MWh
46	Fernwärme in GJ
47	Fernwärme in Tonnen
51	Flüssiggas in Liter
52	Flüssiggas in KG
53	Flüssiggas in m ³
64	Strom in kWh
65	Strom in MWh
73	Kokereigas in m ³
74	Kokereigas in kWh
75	Kokereigas in MWh
76	Kokereigas in GJ
83	Stadtgas in m ³
84	Stadtgas in kWh
85	Stadtgas in MWh
86	Stadtgas in GJ
93	Schweres Erdgas in m ³
94	Schweres Erdgas in kWh
95	Schweres Erdgas in MWh
96	Schweres Erdgas in GJ

Version 2.1

STANDARD - DATENAUSTAUSCH - Diskette
Rechnungsdaten/Kosten

Satzart K = Kostensatz

Feld	Pos.	Länge	Form.	Feld-defin.	Inhalt	Bemerkung
1	1	1	A-N	M	Satzart	Kostensatz 'K'
2	2-8	7	N	K	Kundennummer	Nummer des Kunden, unter der er bei dem Abrechnungsunternehmen geführt wird.
3	9-17	9	N	M	Ordnungsbegriff	Ordnungsbegriff- Abrechnungsunternehmen
4.1	18	1	A-N	M	Währungs- kennzeichen	D = DM E = Euro Währungskennzeichen für alle Betragsfelder dieser Satzart
4.2	19-23	5			Reserve	Inhalt blank
5	24-46	23	A-N	K	Kostenbez.	s. Tabelle SA 'K' (Schlüssel 19/29/39/49)
6	47-48	2	N	M	Schlüssel Kostenbez.	s. Tabelle SA 'K'
7	49	1	A-N	M	Kennzeichen nicht einheitlich ent- standener Kosten	blank = einheitlich entstandene Kosten Heizung/Warmwasser H = Kosten nur für Heizung W = Kosten nur für Warmwasser K = Kosten nur für Kaltwasser
8	50-55	6	N	M	Rechn.-Datum	6 Stellen TTMMJJ
9	56-66	11	N	K	Liefermenge	8,3 Stellen
10	67-75	9	N	M	Betrag	7,2 Stellen
11	76-84	9	N	K	enth. MWST	7,2 Stellen
12	85	1	A-N	K	Kennzeichen	A = Kostensatz ist Gutschrift (Abzug)
13	86-90	5			gesperrter Bereich	
14	91-92	2			gesperrter Bereich	
15	93-127	35			Reserve	Inhalt blank
16	128	1	N	K	Kennzeichen	1 = 1. Brennstoffart 2 = 2. Brennstoffart

STANDARD - DATENAUSTAUSCH - Diskette Rechnungsdaten / Kosten	
Schlüsseltabelle für SA-K Feld 06	
Gruppe Brennstoffkosten	
10	Anlieferung Brennstoff
19	Variabler Text (Anlieferung Brennstoff)
Gruppe Heiznebenkosten	
20	Betriebsstrom
21	Wartungskosten
22	Bedienungskosten
23	Reinigungskosten
24	Immissionsmessung
25	Kaminfeger
26	Tankreinigung
27	<i>Brennerwartung</i>
29	Variabler Text (Heiznebenkosten)
Gruppe Zusatzkosten Warmwasser	
30	Warmwasserbetrag in Gesamtkosten enthalten
31	Warmwasserbetrag in Gesamtkosten nicht enthalten
32	Kaltwasser für Warmwasser DM/Gesamt
33	Kaltwasser für Warmwasser DM/m ³
39	Variabler Text (Warmwasserkosten)
Gruppe Kaltwasser	
40	Kaltwasser Betrag
41	Kaltwasser DM/m ³
49	Variabler Text (Kaltwasserkosten)

Version 2.1

STANDARD - DATENAUSTAUSCH - Diskette
Nutzerdaten HZG/WW

Satzart D = Abrechnungssatz

Feld	Pos.	Länge	Form.	Feld- defin.	Inhalt	Bemerkung
1	1	1	A-N	M	Satzart	Abrechnungssatz 'D'
2	2-8	7	N	K	Kundennummer	Nummer des Kunden, unter der er bei dem Abrechnungsunternehmen geführt wird
3	9-21	13	N	M	Ordnungsbegriff	Ordnungsbegriff- Abrechnungsunternehmen
4	22-27	6	N	M	Letzter Tag des Wohnzeitraumes	Datum: TTMMJJ
5	28-47	20	A-N	M	Nutzer-Nr.	Ordnungsbegriff des Kunden/Rechen- zentrums, Unternehmens- und Woh- nungs- oder Nutzer- oder Mietkonten- nummer

STANDARD - DATENAUSTAUSCH - Diskette Nutzerdaten HZG/WW						
Satzart D = Abrechnungssatz						
Feld	Pos.	Länge	Form.	Feld- defin.	Inhalt	Bemerkung
6	48-56	9	N	M	Gesamtkosten des Nutzers (Brutto)	7,2 Stellen Kosten für Heizung und ggf. Warmwasser
7	57-65	9	N	K	Vorauszahlung (Brutto)	7,2 Stellen Vorauszahlung auf Heizung und ggf. Warmwasser
8	66-74	9	N	M	Saldo bzw. Gesamtkosten (Brutto)	7,2 Stellen Gesamtkosten abzüglich Vorauszahlung Saldo positiv = Nachzahlung des Nutzers Saldo negativ = Guthaben des Nutzers
9	75-95	21			Reserve	Inhalt blank
10	96-101	6	N	K	Umlageausfall- wagnis	4,2 Stellen (Betrag in Feld 6 enthalten)
11	102-107	6			gesperrter Bereich	
12	108-112	5			gesperrter Bereich	
13	113-116	4			Reserve	Inhalt blank
14	117-125	9	N	K	enthaltene MWST	7,2 Stellen Mehrwertsteuer aus Feld 6
15.1	126	1	A-N	M	Währungs- kennzeichen	D = DM E = Euro Währungskennzeichen für alle Betragsfelder dieser Satzart
15.2	127-128	2			Reserve	Inhalt blank

Erläuterungen

Format: N = numerische Daten
A-N = alphanumerische Daten

Felddefinition: M = Mußfeld
K = Kannfeld

STANDARD - DATENAUSTAUSCH - Diskette
Nutzerdaten KW

Satzart W = Kosten- und Ergebnissatz Kaltwasser

Feld	Pos.	Länge	Form.	Feld-defin.	Inhalt	Bemerkung
1	1	1	A-N	M	Satzart	Abrechnungssatz 'W'
2	2-8	7	N	K	Kundennummer	Nummer des Kunden, unter der er bei dem Abrechnungsunternehmen geführt wird
3	9-10	2			gesperrter Bereich	
4	11	1	N	M	Kennzeichen Abrechnungsart I	1 = Kostenlieferung - Abrechnung durch WMD - 2 = Kosten u. Verbrauchswertlieferung - Abrechnung durch Kunde - 3 = Verbrauchswertlieferung - Abrechnung durch Kunde -
5	12-24	13	N	M	Ordnungsbegriff	Ordnungsbegriff- Abrechnungsunternehmen
6	25-30	6	N	M	Letzter Tag des Nutzungszeit- raumes	Datum: TTMMJJ
7	31-50	20	A-N	M	Nutzer-Nr.	Ordnungsbegriff des Kunden/Rechen- zentrums, Unternehmens- und Woh- nungs- oder Nutzer oder Mietkonten- nummer
8	51-61	11	N	K	Gesamtkosten des Nutzers (Brutto)	9,2 Stellen Kosten für Kaltwasser
9	62-69	8	N	K	Vorauszahlung (Brutto)	6,2 Stellen Vorauszahlung auf Kaltwasser
10	70-80	11	N	K	Saldo bzw. Gesamtkosten (Brutto)	9,2 Stellen Gesamtkosten abzüglich Voraus- zahlung
11	81-86	6	N	K	Stichtagsdatum neue Voraus- zahlung	Datum: TTMMJJ (nur gefüllt bei ausschließlicher Kaltwasserabrechnung über WMD)

STANDARD - DATENAUSTAUSCH - Diskette Nutzerdaten KW						
Satzart W = Kosten- und Ergebnissatz Kaltwasser						
Feld	Pos.	Länge	Form.	Feld- defin.	Inhalt	Bemerkung
12	87-92	6	N	K	Betrag Umlage- ausfallwagnis	4,2 Stellen (Betrag in Feld 8 enthalten)
13	93-97	5	N	K	Neue Vorauszahlung	5,0 Stellen
14	98-104	7	N	K	Betrag MWST	5,2 Stellen (Betrag in Feld 8 enthalten)
15	105-113	9	N	K	Verbrauch Kaltwasser	6,3 Stellen Angabe in m ³
16	114	1	A-N	K	Ablese-/Auftei- lungs- und Schätz- kennzeichen	0 = nur Kostenlieferung 1 = Hauptablesung 2 = Zwischenablesung 3 = Aufteilung nach Tagen 4 = Schätzung 5 = Schätzung nach Vorjahr 6 = Schätzung nach Grundanteil 7 = Teilschätzung
17	115-119	5	N	K	Bruttobetrag Sonderkosten Nutzer	3,2 Stellen nur gefüllt, wenn Feld 4 KZ 2 oder 3 enthält
18	120	1	A-N	K	Textschlüssel für Sonderkosten Feld 17	1 = Zwischenablesekosten 2 = Nutzerwechselkosten 3 = Zusätzlicher Ablesetermin 4 = Kosten für Schätzung 5 = Zwischenabl.- u. Nutzerwechsel- kosten 6 = Summe Sonderkosten
19	121-124	4	N	K	MWST-Betrag aus Feld 17	2,2 Stellen (Betrag in Feld 17 enthalten)
20.1	125	1	A-N	M	Währungs- kennzeichen	D = DM E = Euro Währungskennzeichen für alle Betragsfelder dieser Satzart
20.2	126-127	2			Reserve	Inhalt blank
21	128	1	A-N	K	Kennzeichen	blank = Kosten für Frischwasser/ Abwasser gesamt 1 = Kosten für Frischwasser 2 = Kosten für Abwasser