

Beschreibung

## DATENBANK

Marktdaten Netznutzung (Strom)

Format Microsoft Access® (DB Stand 01.07.2025)

ene't



INHALTSVERZEICHNIS

1 Inhalt und Struktur der Datenbank .....9

1.1 Allgemeine Informationen..... 10

1.2 Struktur der Datenbank - Tabellen zu Netzentgelten..... 12

1.3 Enthaltene Tabellen..... 15

1.4 Besonderheiten einzelner Tabellen ..... 20

1.4.1 Tabelle „HT\_zeiten“ ..... 20

1.4.2 Verknüpfungsmöglichkeiten der „tb“-Tabellen ..... 21

1.4.3 Zeitvariable Netzentgelte für steuerbare Verbrauchseinrichtungen im Lastfall  
SLP ab dem 01.01.2024 ..... 21

1.4.4 Jahresübergreifende Netzwechsel..... 22

1.5 Kontaktdaten der Marktpartner ..... 23

1.6 Das Formular „Alle Netzbetreiber“ ..... 25

2 Tabellenbeschreibung .....29

2.1 Feldstruktur der enthaltenen Tabellen..... 30

2.1.1 Feldstruktur der Tabelle „Netzbetreiber“ ..... 30

2.1.2 Feldstruktur der Tabelle „Netzbetreiber\_Historie“ ..... 31

2.1.3 Feldstruktur der Tabelle „Status“ ..... 31

2.1.4 Feldstruktur der Tabelle „Netze“ ..... 31

2.1.5 Feldstruktur der Tabelle „Netz\_Historie“ ..... 34

2.1.6 Feldstruktur der Tabelle „Preisregelung“ ..... 34

2.1.7 Feldstruktur der Tabelle „Netznutzungsentgelt“ ..... 35

2.1.8 Feldstruktur der Tabelle „Reserve\_und\_Notstrom“ ..... 43

2.1.9 Feldstruktur der Tabelle „Hoechstspannungsnetz“ ..... 44

2.1.10 Feldstruktur der Tabelle „KWK“ ..... 46

2.1.11 Feldstruktur der Tabelle „HT\_zeiten“ (\*) ..... 46

2.1.12 Feldstruktur der Tabelle „HT\_zeiten\_Uebergabe“ ..... 47

2.1.13 Feldstruktur der Tabelle „Blindstromdetails“ ..... 50

2.1.14 Feldstruktur der Tabelle „Mehr\_Minderungen\_Monatspreise“ ..... 52

2.1.15 Feldstruktur der Tabelle „Individuelle\_Entgelte“ ..... 53

2.1.16 Feldstruktur der Tabelle „Individuelle\_Entgelte\_ZP“ ..... 53

2.1.17 Feldstruktur der Tabelle „Regulierungsbehoerde“ ..... 54

2.1.18 Feldstruktur der Tabelle „Zustaendigkeit“ ..... 54

2.1.19 Feldstruktur der Tabelle „Bundeslaender“ ..... 54

2.1.20 Feldstruktur der Tabelle „Kreise“ ..... 55

2.1.21 Feldstruktur der Tabelle „Gemeinden“ ..... 55

2.1.22 Feldstruktur der Tabelle „Postleitzahlen\_Netzbetreiber“ ..... 55

2.1.23 Feldstruktur der Tabelle „Netze\_Ortsteile“ ..... 57

2.1.24 Feldstruktur der Tabelle „Netze\_Strassen“ ..... 58

2.1.25 Feldstruktur der Tabelle „Netze\_Hausnummern“ ..... 60

2.1.26 Feldstruktur der Tabelle „Postleitzahlen\_Archiv“ ..... 62

2.1.27 Feldstruktur der Tabelle „Ortszusaetze“ ..... 62

2.1.28 Feldstruktur der Tabelle „EDIFACT\_Stammdaten“ ..... 62

2.1.29 Feldstruktur der Tabelle „EDIFACT\_Parameter“ ..... 64

2.1.30 Feldstruktur der Tabelle „BDEW\_Artikelnummern“ ..... 65

2.1.31 Feldstruktur der Tabelle „Netzdaten“ ..... 65

2.1.32 Feldstruktur der Tabelle „EVU“ ..... 67

2.1.33 Feldstruktur der Tabelle „EigeneTarife“ ..... 68

2.1.34 Feldstruktur der Tabelle „Lastprofil\_Info“ ..... 68

2.1.35 Feldstruktur der Tabelle „Lastprofile“ ..... 68

2.1.36 Feldstruktur der Tabelle „Lastprofile\_Kundengruppen“ ..... 69

2.1.37 Feldstruktur der Tabelle „Zuo\_Lastprofil\_BilanzEIC“ ..... 69

2.1.38 Feldstruktur der Tabelle „Regelgebiete“ ..... 70

2.1.39 Feldstruktur der Tabelle „Marktpartner\_Mess“ ..... 70

2.1.40 Feldstruktur der Tabelle „MPM\_Netze\_hist“ ..... 70

2.1.41 Feldstruktur der Tabelle „Messgebiete“ ..... 71

2.1.42 Feldstruktur der Tabelle „Messpreisregelungen“ ..... 71

2.1.43 Feldstruktur der Tabelle „Messpreise“ ..... 72

2.1.44 Feldstruktur der Tabelle „enthaltene\_Dienstlsg“ ..... 72

2.1.45 Feldstruktur der Tabelle „enthaltene\_Hardware“ ..... 73

2.1.46 Feldstruktur der Tabelle „Dienstleistung“ ..... 73

2.1.47 Feldstruktur der Tabelle „Einheit“ ..... 73

2.1.48 Feldstruktur der Tabelle „Hardware“ ..... 74

2.1.49 Feldstruktur der Tabelle „Zaehler“ ..... 74

2.1.50 Feldstruktur der Tabelle „EIC\_Codes\_Netze\_hist“ ..... 75

2.1.51 Feldstruktur der Tabelle „Abrechnung“ ..... 75

2.1.52 Feldstruktur der Tabelle „Abrechnungspreise“ ..... 76

2.1.53 Feldstruktur der Tabelle „Dienstleister“ ..... 76

2.1.54 Feldstruktur der Tabelle „tb\_KA“ ..... 76

2.1.55 Feldstruktur der Tabelle „tb\_KATyp“ ..... 77

2.1.56 Feldstruktur der Tabelle „tb\_Marktteilnehmer“ ..... 78

2.1.57 Feldstruktur der Tabelle „tb\_Marktteilnehmer\_Stamm“ ..... 78

2.1.58 Feldstruktur der Tabelle „tb\_MarktteilnehmerTyp“ ..... 79

2.1.59 Feldstruktur der Tabelle „tb\_Gebiete“ ..... 80

2.1.60 Feldstruktur der Tabelle „tb\_Edifact\_Stammdaten“ ..... 80

2.1.61 Feldstruktur der Tabelle „tb\_Edifact\_Parameter“ ..... 81

## INHALTSVERZEICHNIS

2.1.62	Feldstruktur der Tabelle „tb_EnergieTyp“	82
2.1.63	Feldstruktur der Tabelle „tb_Status“	82
2.1.64	Feldstruktur der Tabelle „tb_Laendercode“	82
2.1.65	Feldstruktur der Tabelle „Umlage“	83
2.1.66	Feldstruktur der Tabelle „Umlage_Grenzen“	83
2.1.67	Feldstruktur der Tabelle „Hochlastzeitfenster“	84
2.1.68	Feldstruktur der Tabelle „tb_Ebenen“	84
2.1.69	Feldstruktur der Tabelle „tb_Jahreszeiten“	84
2.1.70	Feldstruktur der Tabelle „Ausgleichsenergiepreise“	85
2.1.71	Feldstruktur der Tabelle „Lieferanten_Abgaben“	85
2.1.72	Feldstruktur der Tabelle „tb_Wiederverkaeufersbescheinigung“	86
2.1.73	Feldstruktur der Tabelle „tb_Feiertagkalender“	86
2.1.74	Feldstruktur der Tabelle „tb_FeiertagTyp“	87
2.1.75	Feldstruktur der Tabelle „Netzbetreiber_Verlauf“	87
2.1.76	Feldstruktur der Tabelle „tb_Versorgerbescheinigung“	87
2.1.77	Feldstruktur der Tabelle „tb_Zertifikat“	88
2.1.78	Feldstruktur der Tabelle „PricatMesspreisregelungen“	88
2.1.79	Feldstruktur der Tabelle „PricatMesspreise“	89
2.1.80	Feldstruktur der Tabelle „PricatMesspreisTyp“	90
2.1.81	Feldstruktur der Tabelle „PricatDatei“	90
2.1.82	Feldstruktur der Tabelle „BDEWArtikel_Typ“	90
2.1.83	Feldstruktur der Tabelle „tb_ZustaendigkeitAS“	91
2.1.84	Feldstruktur der Tabelle „tb_Stoerungshotline“	91
2.1.85	Feldstruktur der Tabelle „tb_Lieferantenabgabe“	91
2.1.86	Feldstruktur der Tabelle „tb_PreisTyp“	92
2.1.87	Feldstruktur der Tabelle „tb_EinheitTyp“	92
2.1.88	Feldstruktur der Tabelle „tb_Markenverhaeltnis“	92
2.1.89	Feldstruktur der Tabelle „EP_Preisregelung“	93
2.1.90	Feldstruktur der Tabelle „EP_PreisblattTyp“	93
2.1.91	Feldstruktur der Tabelle „EP_separat_bestellbare_Leistung“	94
2.1.92	Feldstruktur der Tabelle „EP_ArtikelTyp“	94
2.1.93	Feldstruktur der Tabelle „EP_Netznutzung“	95
2.1.94	Feldstruktur der Tabelle „EP_Blindarbeit“	95
2.1.95	Feldstruktur der Tabelle „EP_spezifische_KonzAbgabe“	96
2.1.96	Feldstruktur der Tabelle „NN_ArtikelTyp“	96
2.1.97	Feldstruktur der Tabelle „Freigabe“	97
2.1.98	Feldstruktur der Tabelle „EP_Messstelle“	97
2.1.99	Feldstruktur der Tabelle „Tarifzeit_Modul3“	97

<b>3</b>	<b>Anhang</b>	<b>101</b>
3.1	Kontaktmöglichkeiten	102
3.2	Ansprechpartner	102
3.3	Support	103
3.4	Hinweise	103
3.4.1	Haftungsausschluss	103
3.4.2	Urheberrecht	104
3.5	Fremdsoftware	104
3.6	Änderungsprotokoll	105
3.7	Impressum	107

## EINLEITUNG

Die ene't Datenbank Marktdaten Netznutzung (Strom) unterstützt die am deutschen Markt tätigen Stromanbieter bei einer Vielzahl ihrer täglichen Aufgaben. Die automatisierte Prozessabwicklung von An- und Abmeldungen von Kunden bei Netzbetreibern sowie die margensichere Angebotskalkulation für Energieprodukte unter Berücksichtigung der stark heterogenen regionalen Netzkostenstrukturen sind nur zwei Beispiele für die vielen Einsatzmöglichkeiten der Datenbank.

### Welche Informationen liefert die Datenbank?

In der Datenbank Marktdaten Netznutzung (Strom) sind die Preisregelungen der deutschen Stromnetzbetreiber für die Nutzung der Stromnetze gespeichert. Selbst kleine Netzbetreiber sind in der Datenbank enthalten. So sind die Netznutzungsentgelte der deutschen Flughäfen und der DB Energie GmbH ebenso erfasst wie die Entgelte kleiner Gewerbegebiete und Einkaufszentren. Die Datenbank enthält ca. 1.200 Netzbetreiber (Stand April 2013), deren Netzgebiete und die dazugehörigen Preisregelungen zur Netznutzung.

Jedem Netzbetreiber sind ein oder mehrere Netzgebiete zugeordnet. Postleitzahl, Ort und Spannungsebene reichen zur Ermittlung des Netzbetreibers in der Regel aus. Sollte mit der Kombination aus Postleitzahl, Ort und Spannungsebene eine eindeutige Identifizierung des Netzbetreibers nicht möglich sein, so können für diese PLZ-Ort-Kombination bis zu drei weitere Netzbetreiber angegeben sein. In diesem

Fall sind – falls möglich – in einer zusätzlichen Tabelle die Netzbetreiber einem Ortsteil zugeordnet oder ggf. den Straßen eines Ortes. Ist die Zuordnung zu Ortsteil oder Straßen nicht eindeutig, werden die Netze hausnummernscharf hinterlegt.

Auch die Wechsel von Netzbetreibern sind mit Datum aufgeführt.

Zu jedem Netzgebiet eines Netzbetreibers sind nicht nur die aktuellen, sondern zusätzlich die historischen Preisregelungen für die Netznutzung dokumentiert. Ebenso sind aktuelle und historische Entgelte des KWK-Aufschlags enthalten. Bei jeder Preisänderung wird ein neuer Datensatz mit den neuen Preisen und dem Datum angelegt, ab dem diese neuen Preise gelten.

Die Höhe der zu berücksichtigenden Konzessionsabgabe kann anhand der Gemeindegroße ermittelt werden. Die erforderlichen Daten werden in vierteljährlichem Rhythmus von der Deutschen Post bzw. dem Statistischen Bundesamt übernommen. Sofern die Gemeinde eine von der Konzessionsabgabenverordnung abweichende KA erhebt, wird die Höhe der Konzessionsabgabe auch in die Datenbank aufgenommen.

Wir bedanken uns für den Erwerb der ene't Datenbank und wünschen viel Erfolg bei der Arbeit mit der Datensammlung. Bei Problemen, Fragen oder Anmerkungen steht Ihnen unser freundlicher Support zur Seite. Die Kontaktdaten finden Sie in Kapitel 3.3 „Support“ (ab Seite 103).

## EINLEITUNG

### Bitte beachten Sie:

Aufgrund der von Microsoft festgelegten maximalen Gesamtgröße einer ACCESS-Datenbank in Höhe von 2 GB müssen wir den Umfang unserer gespeicherten Daten reduzieren.

Die Bereitstellung der Datenhistorie ist rückwirkend für 5 volle Jahre vor dem laufenden Kalenderjahr vollständig enthalten. Für weiter zurückliegende Zeiträume werden nur ausgewählte Daten ausgeliefert.

## 1 Inhalt und Struktur der Datenbank

## 1.1 Allgemeine Informationen

### Datenbankformate und Updates

Die Datenbank Marktdaten Netznutzung (Strom) stellen wir unseren Kunden in den Formaten Microsoft Access® (Access® 2007-2013), Microsoft SQL, Oracle sowie dem Textformat CSV zur Verfügung. Updates können täglich bezogen werden.

Mittels entsprechender Zugangsdaten kann die Datenbank über den ene't Navigator® ([www.ene-t-navigator.de/navigator/downloads](http://www.ene-t-navigator.de/navigator/downloads)) heruntergeladen werden. Unter der Rubrik <Datenbanken> steht die Datenbank Marktdaten Netznutzung (Strom) in den vier genannten Datenbank-Formaten zum Download bereit. Alle Datenpakete liegen im „gepackten“ zip-Format vor. Mit einem Klick auf das Format <Access> wird der Downloadvorgang



gestartet, an dessen Ende im gewählten Zielverzeichnis ein zip-Ordner angelegt wird. Dieser enthält jeweils die Datenbank im Format .mdb und eine Datei im „sig“-Format. Die „sig“-Datei beinhaltet eine digitale Signatur. Mit Hilfe dieser Signatur kann der Unterzeichner beziehungsweise Signaturersteller eindeutig identifiziert werden. Aus dem Namen des heruntergeladenen Ordners gehen bereits mehrere Informationen bezüglich des Updates hervor:

Datum: Jahr, Monat, Tag  
**Beispiel: nns\_160401\_access.zip**  
 Netznutzung Strom      Format: Access®, Version 2007-2013

Um die Informationen in der Datenbank

einsehen zu können, muss Microsoft Access® auf Ihrem Rechner installiert sein. Erfolgt der Zugriff auf die Daten direkt über ein gesondertes Programm, ist Microsoft Access® nicht notwendig.

Der Downloadprozess kann entweder manuell oder regelmäßig (z. B. uhrzeitgesteuert täglich oder monatlich) ausgeführt werden. Nähere Informationen und Beispiele dazu finden sich im Download-Bereich unter der Rubrik <Dokumente>. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Systemadministrator oder den ene't Support.

### Unbeschränkter Zugriff

Die Datenbank enthält alle Daten im Klartext, es gibt keinerlei Zugriffsbeschränkungen. Dies ermöglicht dem Anwender größtmögliche Flexibilität bei der Arbeit mit der Datenbank Marktdaten Netznutzung (Strom). Die Daten können in Access® direkt eingesehen oder auf Wunsch nach Excel oder zu einer anderen beliebigen Fremdsoftware exportiert werden. Zur Auswertung der enthaltenen Daten besteht die Möglichkeit, individuelle Abfragen zu entwerfen. So kann er zum Beispiel Netzgebiete abfragen, Preisvergleiche durchführen (Auswahlabfragen) oder den kompletten Datenbankinhalt nach eigenen Vorstellungen verändern (Aktualisierungsabfragen). Vorhandene Tabellen können um weitere Felder, zum Beispiel Bemerkungsfelder, ergänzt werden. Sollten Sie Felder hinzufügen, so empfehlen wir, diese Felder an das Ende der entsprechenden Tabellen anzufügen, damit die Grund-

struktur der Tabellen unverändert bleibt. Weder die Feldbezeichnungen noch die Reihenfolge der vorhandenen Felder sollte verändert werden. Die Inhalte der Datenbank können dagegen beliebig angepasst werden.

### Vergabe von Zugriffsrechten

Da die Datenbank ohne Zugriffsbeschränkung ausgeliefert wird, obliegt es den Anwendern selbst, Zugriffsrechte zu vergeben. Verwenden Sie hierzu die in Ihrem Hause üblichen Verfahren zur Einschränkung der Zugriffsrechte. Denkbar ist die Speicherung der Datenbank auf einem zentralen Server, auf den alle Mitarbeiter mit den jeweils eingerichteten Rechten Zugriff haben. Denkbar ist aber auch ein spezielles Verzeichnis, für das die jeweiligen Rechte eingerichtet werden. Schließlich können Sie die Möglichkeiten von Microsoft Access® verwenden, um Zugriffsrechte zu verwalten (z. B. „nur lesen“).

### Archivierung und Sicherheitskopien

Bitte beachten Sie, dass jede unserer Lieferungen die komplette Datenbank umfasst. D. h. wir liefern nicht etwa nur geänderte oder nur neue Datensätze aus, sondern Sie erhalten bei jeder Aktualisierungslieferung die vollständige Datenbank. Sie könnten daher bei jeder Lieferung die vorhandene „alte“ Datenbank durch die neue ersetzen. Falls Sie Sicherheitskopien erstellen und/oder die Datenbank archivieren möchten, so haben Sie auch hierbei völlig freie Hand und können die in Ihrem Hause üblichen Verfahren nutzen. ene't liefert hierzu keine Software aus.

### Import und Export von Daten

Da es sich bei Access® um eine Standardsoftware handelt und alle Daten im Klartext und ohne Zugriffsbeschränkung gespeichert sind, können Sie auch alle gängigen Verfahren verwenden, um die Daten aus Access® zu übernehmen. So können Sie Excel-Tabellen entwerfen und einzelne Felder aus Access® übernehmen. Sie können selbstverständlich auch Serienbriefe erstellen und die Access® Datenbank hierbei als Quelle verwenden.

### Datenquellen, historische Daten und Gültigkeit der Daten

Um möglichst umfassende Daten zur Abbildung von Gastransporten zu erreichen, werden von ene't unterschiedlichste Datenquellen genutzt. Im Bereich Zuordnung zählen hierzu insbesondere Angaben des Statistischen Bundesamtes (z. B. zu Gemeinden und Einwohnerzahlen). Das Gemeindeverzeichnis GV2000 enthält Angaben zu Gemeinden und Einwohnerzahlen und wird vom Statistischen Bundesamt vierteljährlich aktualisiert. Die AZ Direct GmbH stellt ebenfalls vierteljährlich aktualisierte Daten über Zustellpostleitzahlen zur Verfügung. Die Informationen beider Quellen werden von ene't genutzt und sind in der Datenbank enthalten. Vierteljährlich erfolgt eine Aktualisierung dieser Daten.

Zur Identifizierung von Netzbetreibern dienen Netzbetreibernummern, die von ene't vergeben werden. Darüber hinaus sind die Netzbetreibernummern von den offiziellen Verzeichnissen der Verbände hinterlegt. Zahlreiche Informationen stammen selbstverständlich von den Netzbetreibern

**Höchstmögliche Flexibilität**  
 auf der einen Seite setzt auf der anderen Seite höchstmögliche Verantwortungsbereitschaft voraus. Bitte sorgen Sie durch die gezielte Vergabe der Zugriffsrechte selbst dafür, dass nur autorisierte Anwender die Daten verändern können.



Aufgrund der ACCESS-Größenbeschränkung sind ab dem 01.01.2019 nur für 5 volle Jahre rückwirkend vollständige historische Daten verfügbar. Für weiter zurückliegende Zeiträume werden nur noch ausgewählte Daten ausgeliefert.

selbst. ene't überwacht hierzu die Internetseiten der Netzbetreiber und kontaktiert die Netzbetreiber in regelmäßigen Abständen. ene't Mitarbeiter pflegen die Datenbanken kontinuierlich. Täglich werden umfangreiche Plausibilitätsprüfungen durchgeführt, und aus den internen, kontinuierlich gepflegten Daten werden nach der Durchführung der Plausibilitätsprüfungen Datenbankupdates erstellt.

Jede ene't Datenbank enthält auch historische Daten. Eine Vielzahl an Ver-

änderungen, seien es Preisänderungen, Netzbetreiberänderungen oder sonstige Änderungen, werden mit dem Datum der Änderung erfasst. Zu vielen Datensätzen gehört die Kennung von wann bis wann die enthaltenen Daten gültig waren bzw. sind. Da aktualisierte Datenbanken grundsätzlich auch die „alten“ Daten enthalten, könnte die „alte“ Datenbank prinzipiell gelöscht werden. Backups der Datenbanken sind jedoch grundsätzlich empfehlenswert.

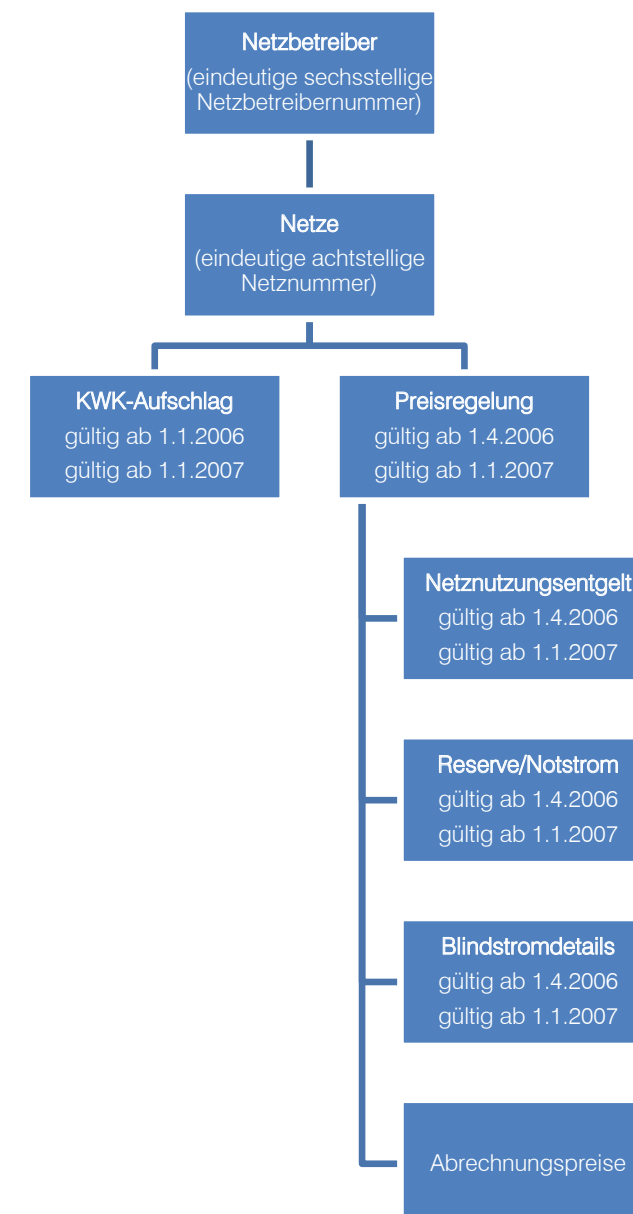
## 1.2 Struktur der Datenbank - Tabellen zu Netzentgelten

Die Datenbankstruktur basiert auf der relationalen Verknüpfung einzelner Tabellen. Zur Sicherstellung der Datenintegrität wurde das Prinzip der „referentiellen Integrität“ verwendet. Im Vorfeld definierte Mastertabellen sind über Primärschlüssel mit untergeordneten Tabellen verknüpft. So wird gewährleistet, dass in den untergeordneten Tabellen nur dann ein Datensatz erfasst werden kann, wenn in der zugeordneten Mastertabelle ein entsprechender Eintrag vorhanden ist.

Bei der Tabelle „Netzbetreiber“ handelt es sich um eine solche „Mastertabelle“. Alle an-

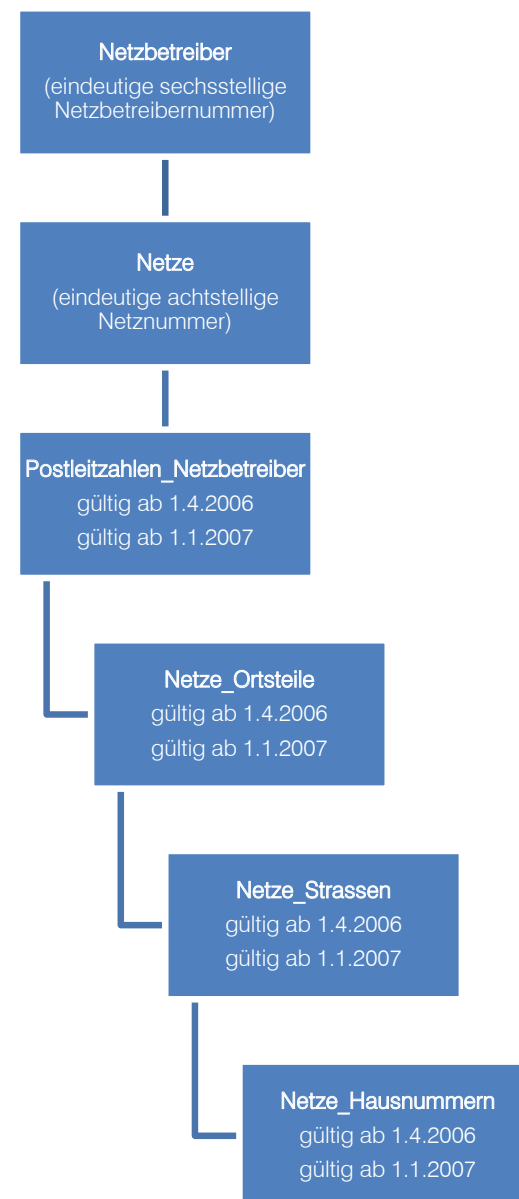
deren Tabellen sind „Detailtabellen“. Zu jedem Datensatz in der Tabelle „Netzbetreiber“ können in der Tabelle „Netze“ mehrere zugehörige Datensätze enthalten sein. Die Verknüpfung erfolgt über eine eindeutige sechsstellige Netzbetreibernummer (VNB\_Nr). Jedes Netz eines Netzbetreibers erhält in der Tabelle „Netze“ eine eindeutige achtstellige Netznummer. Zu jedem Netz können in der untergeordneten Tabelle „Preisregelung“ mehrere Preisregelungen enthalten sein. In den weiteren Tabellen (Netznutzungsentgelt, Messpreise etc.) werden die Preiselemente zu jeder Preisregelung hinterlegt.

Mastertabelle „Netzbetreiber“

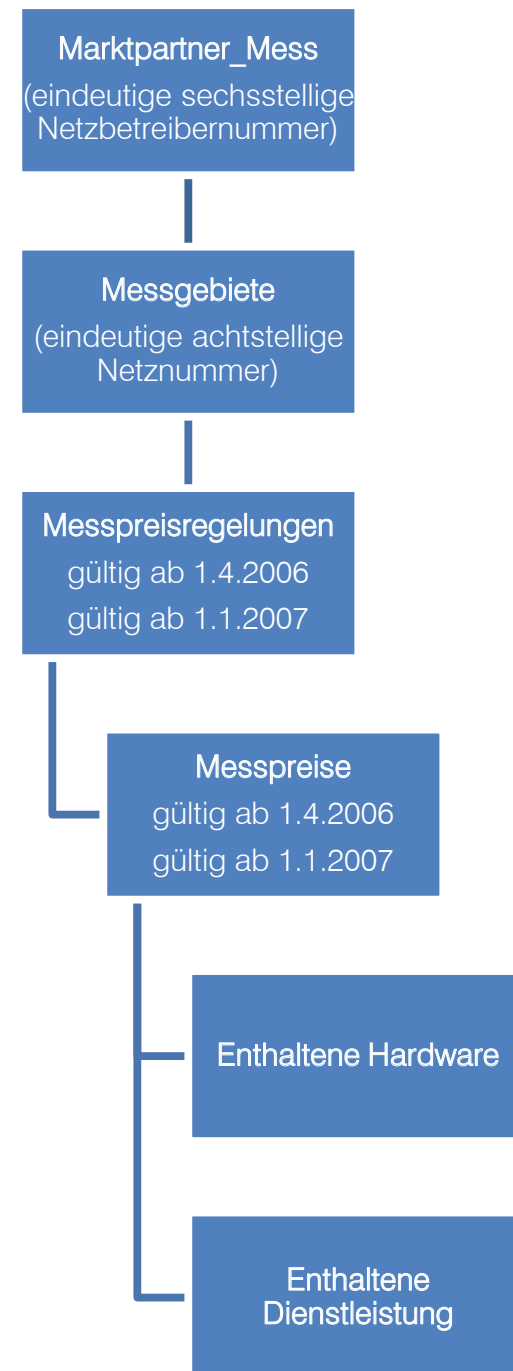




Tabellen zur Netzzuordnung



Tabellen zu Messstellenbetreiber und Messdienstleistern



### 1.3 Enthaltene Tabellen

Tabelle	Beschreibung
Netzbetreiber	Liste mit den Stammdaten (Anschriften, BDEW-Codenummer usw.) der deutschen Stromnetzbetreiber
Netzbetreiber_Historie	Dient der Historisierung der Netzbetreiberstammdaten, z. B. bei Adress- oder Namensänderungen
Status	Ordnet den Netzbetreibern und den Netznutzungsentgelten jeweils einen eindeutigen Status zu
Netze	Enthält zu jedem Netzbetreiber die dazugehörigen Netzgebiete mit den Angaben zu den Ansprechpartnern für die Netznutzung und Netzanmeldung, sowie die Angabe zu Vorgängern und Nachfolgern
Netz_Historie	Darstellung der Netzhistorie (Vorgänger- und Nachfolge-netze)
Preisregelung	Enthält zu jedem Netzgebiet Preisregelungen mit Angabe gültig von/bis; Preishistorie und Genehmigungsstatus
Netznutzungsentgelte	Enthält zu den Netzgebieten die Preiselemente zum Netznutzungsentgelt, Arbeits- und Leistungspreise
Reserve- und Notstrom	Enthält zu jeder Preisregelung die Preiselemente für Reserve- und Notstrom
Blindstromdetails	Genaue Beschreibung der Blindstrompreisregelung
Hochstspannungsnetz	Enthält zu jedem Netzgebiet die Preisregelungen für das Höchstspannungsnetz
KWK	Enthält für die Netzgebiete den KWK-Aufschlag; mit Angabe gültig von/bis
HT_zeiten	Die Schaltzeiten im Bereich Netznutzung
HT_zeiten_Uebergabe	Die Daten der Tabelle „HT_zeiten“, sodass zu einem Netzbetreiber nur 1 Datensatz gleichen Gültigkeitsdatums existiert
Mehr_Mindermengen_Monatspreise	Die Monatspreise für Mehr- und Mindermengen für Netzgebiete
Individuelle_Entgelte	Enthält zu jedem Netz allgemeine Informationen zu den erfassten individuellen Netzentgelten sowie Links zu den Entgelten und Erfassungsdatum
Individuelle_Entgelte_ZP	Weist für jedes Netz die Zählpunkte mit individuellen Entgelten und die dazugehörigen Preisinformationen aus
Regulierungsbehoerde	Enthält für jede Regulierungsbehörde eine eindeutige Nummer
Zustaendigkeit	Ordnet jedem Netzbetreiber die zuständige Regulierungsbehörde zu
Bundeslaender	Kennziffern für die deutschen Bundesländer
Gemeinden	Enthält für jede Gemeinde die Gemeindekennziffer
Kreise	Dient der Zuordnung von Lieferstellen zu Kreisen
Postleitzahlen_Netzbetreiber	Enthält für jede deutsche Postleitzahl das oder die Netzgebiete jeweils für die Nieder-, Mittel- und Hochspannungsebene mit Angabe gültig von/bis; Netzbetreiberhistorie
Netze_Ortsteile	Enthält für eine Postleitzahl/Ort-Kombination, der mehrere Netzgebiete zugeordnet sind, die Netzgebietszuordnung für Ortsteile der betroffenen Orte, sofern eindeutig möglich



Tabelle	Beschreibung
Netze_Strassen	Enthält für eine Postleitzahl/Ort-Kombination, der mehrere Netzgebiete zugeordnet sind und auch über die Orts- teile keine eindeutige Zuordnung möglich ist, die Netz- gebietszuordnung für alle Straßen der betroffenen Orte, sofern möglich
Ortszusaetze	Enthält für alle aktuellen Postleitzahl/Ort-Kombinationen den amtlichen Zusatz und den Ortszusatz der Post
Postleitzahlen_Archiv	Eine Übersicht nicht mehr gültiger Postleitzahlen
EDIFACT_Stammdaten	Grundsätzliche Angaben zum elektronischen Daten- austausch zur Verschlüsselung, Dateigröße etc., aber auch der EIC-Code des Netzbetreibers für die jeweiligen Netzgebiete
EDIFACT_Parameter	Die E-Mail-Adressen zum EDIFACT-Datenaustausch für ver- wendete Formate und Prozesse
EVU	Die Grundversorger und deren Anschrift, die über eine sechsstellige Nummer den einzelnen Netzen zugeordnet werden, siehe Feld „Grundversorger_Nr“
BDEW_Artikelnummer	Zuordnung der Datenbankfelder zu den BDEW-Artikelnummern
Netzdaten	Die Netzstrukturdaten nach § 27 StromNEV
EigeneTarife	Hier können eigene Tarife für Endkunden hinterlegt wer- den.
Lastprofil_Info	Enthält zu jedem Netzbetreiber allgemeine Informationen zu den erfassten Standardlastprofilen wie Links zu Last- profilen und Erfassungsdatum
Lastprofile	Die vom Netzbetreiber verwendeten Standardlastprofile
Lastprofile_Kundengruppen	Definition der Kundengruppen, für die Lastprofile ange- wendet werden
Zuo_Lastprofil_BilanzEIC	Erleichtert den Import in Fremdapplikationen als Alter- native zu den Bestandstabellen. Über den Verbandscode können die Lastprofile je Bilanzierungsgebiet importiert werden.
Regelgebiete	Zuordnung einer eindeutigen Nummer und deren EIC_ Code zu den Regelgebieten
Marktpartner_Mess	Liste mit den Stammdaten (Anschriften, BDEW-Codenummer usw.) der Messstellenbetreiber und Messdienstleister
Messgebiete	Definition der Messgebiete der Messstellenbetreiber
Messpreisregelungen	Enthält zu jedem Messgebiet Preisregelungen mit Angabe gültig von/bis; Preishistorie und Aktualisierungsdatum
Messpreise	Die Messpreise für Messung und/oder Messstellenbetrieb für Zähler, Hardware oder Dienstleistungen
enthaltene_Hardware	Gibt an, welche Hardware der in der Tabelle „Messpreise“ genannten Messpreise enthalten ist
enthaltene_Dienstleistung	Gibt an, welche Dienstleistung der in der Tabelle „Mess- preise“ genannten Messpreise enthalten ist
Hardware	Definition möglicher Hardwaretypen, für die Messpreise eingegeben werden können
Dienstleistung	Definition möglicher Dienstleistungstypen, für die Mess- preise eingegeben werden können
Einheit	Definition möglicher Einheiten, in denen die Messpreise abgebildet werden können

Tabelle	Beschreibung
Zaehler	Definition möglicher Zählertypen, für die Messpreise ein- gegeben werden können
EIC_Codes_Netze_hist	Gibt den historischen Verlauf des EIC-Codes je Netz an
Abrechnung	Definition möglicher Abrechnungstypen von Zählern
Abrechnungspreise	Die netzbezogenen Abrechnungspreise aller Zähler
Dienstleister	Eine Liste mit den Stammdaten (Anschriften, BDEW-Codenummer usw.) der Dienstleister
Umlage	Abschaltumlage, Offshore-Haftungsumlage, KWK-Aufschlag, Sonderkundenumlage
Umlage_Grenzen	Mengenmäßige Abgrenzung der Umlage in kWh
tb_KA	Die gültigen KA-Sätze, die über einen KA-Identen Postorten und Straßen zugewiesen werden
tb_KATyp	Definition des KA-Typen für Sonderkunden, Tarifikunden, Kunden mit Schwachlast
Hochlastzeitfenster	Ausweis der Hochlastzeiten eines Netzbetreibers/Netzes in Abhängigkeit von Spannungsebene und Jahreszeit
tb_Ebenen	Typentabelle zur Definition der Spannungsebenen-IDs
tb_Jahreszeiten	Typentabelle zur Definition der Jahreszeiten-IDs
Ausgleichsenergiepreise	Ausgleichsenergiepreise für die 4 Regelzonen
Lieferanten_Abgaben	Gültige und historische Angaben zu EEG-Aufschlag und Stromsteuer
PricatMesspreisregelungen	Enthält zu jedem Marktpartner die Messpreisregelungen im PRICAT-Format mit Gültigkeitsstempeln und Preishisto- rie
PricatMesspreise	Enthält die Messpreise für moderne/intelligente Messsys- teme
PricatMesspreisTyp	Enthält die Messpreistypen des PRICAT-Formats
PricatDatei	Diese Tabelle referenziert auf die Tabelle „PricatMesspreis- regelungen“ und bietet über einen Link den Zugriff auf die Pricat-Nachrichten zum Preiskatalog des Messstellen- betreibers.
BDEWArtikel_Typ	Enthält die vom BDEW veröffentlichte Artikelnummern- liste
EP_Preisregelung	In dieser Tabelle sind die einzelnen Preisblätter je Netzbetreiber nach Preisblatt-Typ, Gültigkeitszeitraum und Version abgegrenzt. Die Datensätze mit ID = „01“ sind abrechnungsrelevant, alle Datensätze mit einer ID ≠ „01“ dienen der Historisierung.
EP_PreisblattTyp	In dieser Tabelle werden die Preisblätter entsprechend ihrer Definition der Bundesnetzagentur aufgelistet (Netz- nutzungsabrechnung, separat bestellbare Einzelleistungen und freiwillige Abrechnung).
EP_separat_bestellbare_Leis- tung	In dieser Tabelle werden die Preise für separat bestellba- re Leistungen ausgewiesen. Zu den separat bestellbaren Leistungen gehören die Kosten der Unterbrechung, Wie- derherstellung, Stornierung und Verzugskosten in ihren unterschiedlichen Ausprägungen.
EP_ArtikelTyp	In dieser Tabelle sind die vom BDEW veröffentlichten sowie die von den Netzbetreibern individuell vergebenen Artikel-IDs hinterlegt. Die Artikel-IDs des BDEW sind allge- mein gültig, die vom Netzbetreiber individuell vergebenen gelten hingegen nur im jeweiligen Netzgebiet.

Tabelle	Beschreibung
EP_Netznutzung	Diese Tabelle gibt die Netznutzungsentgelte inkl. der Messpreise für konventionelle Messeinrichtungen sowie die Preise der allgemein gültigen Konzessionsabgabe in den angeschlossenen Gemeinden wieder.
EP_Blindarbeit	In dieser Tabelle sind die Preise für die Blindarbeit zu finden. Diese basieren auf einer freiwilligen Abrechnung des Lieferanten und einer Einigung mit dem Netzbetreiber.
EP_spezifische_KonzAbgabe	Wenn mit einer Gemeinde Konzessionsabgabensätze abweichend von der üblichen Konzessionssystematik vereinbart wurden, werden diese hier abgelegt.
NN_ArtikelTyp	Diese Tabelle enthält die Zuordnung der Datenbankfelder zu den Artikel-IDs des BDEW.
Freigabe	In dieser Tabelle ist hinterlegt, welche Freigabezeiten für „unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen“ gelten.

Ergänzend sind in der Datenbank „Markt- (Netzbetreiber, Versorgungsunternehmen, daten Netznutzung (Strom)“ die Markt- Messstellenbetreiber und Messdienstleister) munikationsdaten aller Marktteilnehmer in folgenden Tabellen enthalten:

Tabelle	Beschreibung
tb_Marktteilnehmer	Name, Art und Codenummer des Marktteilnehmers
tb_Marktteilnehmer_Stamm	Stammdaten zum Marktteilnehmer wie z. B. Adresse
tb_Marktteilnehmer_Typ	Definiert den Marktteilnehmertyp, z. B. Netzbetreiber
tb_Gebiete	Aufteilung der Marktteilnehmer in Gebiet möglich, z. B. Netze
tb_Edifact_Stammdaten	Werden dem Gebiet zugeordnet, enthalten grundsätzliche Angaben zum elektronischen Datenaustausch, z. B. zur Verschlüsselung, Dateigröße etc.
tb_Edifact_Parameter	Enthält die E-Mail-Adressen zum EDIFACT-Datenaustausch für verwendete Formate und Prozesse
tb_EnergieTyp	Kennzeichen zur Identifizierung der Energieart
tb_Status	Kennzeichen zur Identifizierung des Status eines Marktteilnehmers, z. B. „aktuell“ oder „historisch“
tb_Laendercode	Enthält die Ländercodes nach ISO-Norm A3
tb_Wiederverkaeuferbescheinigung	Listet auf, welche Unternehmen am Reverse-Charge-Verfahren (Umkehrung der Umsatzsteuerschuld, nach der nicht der leistende Unternehmer, sondern der Leistungsempfänger die Umsatzsteuer zu entrichten hat) teilnehmen und ermöglicht den Download der Behördenbescheide
tb_Feiertagkalender	Der Feiertagkalender gibt je Marktpartner und Bundesland über die Feiertage und die vom Netzbetreiber definierten Brückentage Auskunft. Ist im Feld „enet_Nr“ der Wert „00000000“ vorhanden, so gilt der Feiertag für dieses Bundesland für alle Marktteilnehmer
tb_FeiertagTyp	Typtabelle zur Tabelle „tb_Feiertagkalender“
Netzbetreiber_Verlauf	Bildet die Nachfolger- bzw. Vorgängersituation eines Netzbetreibers ab
tb_Versorgerbescheinigung	Listet auf, welche Marktpartner eine Bestätigung als „Lieferer Erdgas“ besitzen, welche Marktpartner einen Erlaubnisschein beantragt haben und ermöglicht den Download der Behördenbescheide

Tabelle	Beschreibung
tb_Zertifikat	Die Tabelle bietet die Möglichkeit, über einen Direktlink die für den Datenaustausch notwendigen aktuellen Zertifikate für Verschlüsselung und Signatur aller Markttrollen herunterzuladen
tb_ZustaendigkeitAS	Typtabelle, welche die Zuständigkeiten entsprechend den Musterkontaktdatenblätter der Bundesnetzagentur wiedergibt
tb_Stoerungshotline	Enthält die Rufnummer der Netzbetreiber, welche bei einer Störung der Strom- bzw. Gasversorgung gewählt werden sollte.
tb_Lieferantenabgabe	Abbildung der Preise (Abgaben und Steuern)
tb_PreisTyp	Schlüsseltabelle der Preisarten (Abgaben und Steuern)
tb_EinheitTyp	Schlüsseltabelle der Einheiten (Abgaben und Steuern)
tb_Markenverhaeltnis	Die Tabelle zeigt an, welche Marke zu welchem Energieversorger gehört.

Die Tabelle mit den Stammdaten der Netzbetreiber stellt die Wurzel der Tabellenstruktur dar (Mastertabelle). Zu jedem Netzbetreiber können in den anderen Tabellen (Detailtabellen) mehrere zugehörige Datensätze existieren. Jeder Netzbetreiber ist dagegen nur einmal vorhanden und durch eine eindeutige Nummer gekennzeichnet. In der Tabelle „Netze“ sind für jeden Netzbetreiber ein bis mehrere Netzgebiete angelegt. Zu jedem Netzgebiet kann es mehrere Datensätze „Preisregelung“ geben. So könnten z. B. zu ein und demselben Netzgebiet in der Datenbank ein Datensatz „Preisregelungen“ gültig ab 01.01.2004 und ein Datensatz „Preisregelungen“ gültig ab 01.01.2005 existieren. Die Details der Preisregelungen werden – verknüpft über die Netznummer, die Gültigkeit und eine ID – in separaten Tabellen erfasst. Des Weiteren könnte ein Datensatz „KWK-Aufschlag gültig ab 01.04.2004“ und ein Datensatz „KWK-Aufschlag gültig ab 01.01.2005“ zu jedem Netzgebiet existieren. Schließlich können in der Tabelle „Postleitzahlen\_Netzbetreiber“ für eine Postleitzahl/Ort-Kombination zwei oder mehr Datensätze vorhanden sein. Im ersten Datensatz wird z. B. festgelegt, dass seit dem 01.01.1900 die Energieversorgung Freiburg in Freiburg das Stromnetz betreibt. Dem zweiten Datensatz „Freiburg“ ist zu entnehmen, dass am 01.11.2001 ein Netzbetreiberwechsel stattfand und das Stromnetz seitdem von der Badenova betrieben wird.

Für Postleitzahl/Ort-Kombinationen, bei denen auch über die Ortsteile keine eindeutige Zuordnung möglich ist, kann die Netzgebietszuordnung für alle Straßen der betroffenen Orte in der Tabelle „Netze\_Straßen“ erfolgen. Für jede Preisänderung, ob beim Netznutzungsentgelt oder beim KWK-Aufschlag, legen wir in der Datenbank einen neuen Datensatz an. Ändert sich für eine Preisregelung eine Preiskomponente oder die gesamte Preisregelung, ohne dass sich das Gültigkeitsdatum ändert, wird der gesamte Datensatz nochmals erneut angelegt und mit einer neuen Preisregelungs-ID versehen. Dabei erhält die gültige Preisregelung die ID 01.

## 1.4 Besonderheiten einzelner Tabellen

### 1.4.1 Tabelle „HT\_Zeiten“

Betrifft: Kapitel 2.1.11 „Feldstruktur der Tabelle „HT\_Zeiten“ (\*)“ (ab Seite 46)

#### 1. Zeitzone

Die in der Tabelle erfassten HT-Zeiten („von“ und „bis“) entsprechen der deutschen Zeit. Das heißt, dass jeweils im März ein Wechsel von MEZ auf MESZ stattfindet und im Oktober ein Wechsel von MESZ auf MEZ vollzogen wird. Werden von einem Netzbetreiber Messsysteme nicht umgestellt und verbleiben bei der MEZ, werden die Zeiten in der Tabelle entsprechend so angepasst, dass Sie der oben genannten Logik entsprechen. Das hat zur Folge, dass in einigen wenigen Fällen ebenfalls die vom Netzbetreiber angegebene Jahreszeit mit zwei Datensätzen erfasst wird und diese an dem Tag der Uhrzeitumstellung abgegrenzt werden.

#### 2. Jahreszeiten

Mit der Einführung des Feldes „Jahreszeiten\_ID“ wurden die Felder „Sommer“ und „Winter“ überflüssig. Über eine ID kann nun tagesgenau die HT-Zeit für eine bestimmte Jahreszeit im Jahr festgelegt werden. Die „Jahreszeiten\_ID“ referenziert auf die Typ-Tabelle „tb\_Jahreszeiten“.

#### 3. Feiertag

Ist das Feld „Feiertag“ ausgewählt, gilt die HT-Zeit für alle Feiertage der Abnahmestelle. In der Tabelle „tb\_Feiertagskalender“ können diese für das betreffende Netz und das

betreffende Bundesland abgelesen werden. Gilt die Regelung für alle für das Netz geltende Feiertage, wird das Feld „Feiertag\_Typ\_ID“ nicht gefüllt. Wird seitens des Netzbetreibers ein Feiertag besonders betrachtet, so wird dieser über das Feld „Feiertag\_Typ\_ID“ definiert. In diesem Datensatz gilt dann speziell für diesen Feiertag die definierte HT-Zeit. In diesen Fällen sind die Felder „Sommer“ und „Winter“ nicht gesetzt und das Feld „Jahreszeiten\_ID“ ist NULL.

#### 4. Differenzierung HT/NT

Wenn es keine Unterscheidung zwischen HT- und NT-Zeit gibt, wird eine durchgehende HT-Zeit (00:00 bis 24:00) angenommen und der betreffende Datensatz ist in der Tabelle zu finden.

#### 5. Profilbezeichnung

In der Profilbezeichnung wird festgelegt, für welche Profile die HT-Zeit gilt.

Hierbei gibt es folgende allgemeine Profile:

- alle = Der Datensatz gilt sowohl für das Zählverfahren SLP als auch für RLM
- SLP = Der Datensatz gilt für ausschließlich für SLP-Abnahmestellen
- RLM = Der Datensatz gilt für ausschließlich für RLM-Abnahmestellen

Des Weiteren können über dieses Feld auch HT-Zeiten für spezielle Profile, z. B. unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen, netzbetreiberspezifisch definiert werden. Das entsprechende Profil mit der zugehörigen

Kundengruppe findet man dann in der Tabelle „Lastprofil“ wieder.

### 1.4.2 Verknüpfungsmöglichkeiten der „tb\_“-Tabellen

In der Datenbank sind energieart- und rollenübergreifende Tabellen vorhanden. Diese beginnen jeweils mit dem Präfix „tb\_“. Für jede Marktrolle existiert in den fachspezifischen Datenbanken eine eindeutige Identifikation. In den Netznutzungsdatenbanken sind das:

- Gasversorger: GVV\_Nr
- Stromversorger: EVU\_Nr
- Netzbetreiber: Gas VNBG\_Nr
- Netzbetreiber Strom: VNB\_Nr
- Messstellenbetreiber: MPM\_Nr

Diese Kennungen können nicht identisch in die „tb\_“-Tabellen übernommen werden, da sich daraus Dopplungen ergeben würden. In den „tb\_“-Tabellen wird die bereichsspezifische, eindeutige Kennung ab der dritten Stelle des Felds „enet\_Nr“ übernommen. Die ersten beiden Ziffern geben an, aus welchem Bereich der abgebildete Marktpartner stammt bzw. welche Marktrolle er inne hat. Die erste Ziffer der „enet\_Nr“ gibt an, für welche Energieart die Marktrolle steht. Die

Zahl 1 steht hierbei für Strom und die Zahl 2 für Gas. Die zweite Ziffer der „enet\_Nr“ repräsentiert den Marktteilnehmertyp.

Dort gilt folgende Kennung:

Kennziffer	Marktteilnehmertyp
1	Netzbetreiber
2	Versorger
3	Messstellenbetreiber
4	Messdienstleister
6	Bilanzkreisverantwortlicher

Unter Berücksichtigung dieser Systematik kann ein Marktpartner in den „tb\_“-Tabellen über die „enet\_Nr“ ab der 3. Ziffer mit einer Tabelle aus einer Fachdatenbank verknüpft werden.

Eine weitere Möglichkeit der Verknüpfung besteht über den Verbandscode (BDEW bzw. DVGW), der sowohl in den „tb\_“-Tabellen („tb\_Marktteilnehmer“, „tb\_edifact\_Stammdaten“) im Feld „Code\_Nr“ als auch in den Fachdatenbanken zu finden ist. Hier ist jedoch stets darauf zu achten, dass identische Markttrollen mit der passenden Energieart verknüpft werden.

### 1.4.3 Zeitvariable Netzentgelte für steuerbare Verbrauchseinrichtungen im Lastfall SLP ab dem 01.01.2024

Das „Modul 3“ kann ergänzend zum „Modul 1“ als Abrechnungsvariante für steuerbare Verbrauchseinrichtungen angewendet werden, die ab dem 01.01.2024 in Betrieb ge-

nommen wurden.

Das heißt, es werden sowohl die pauschale Reduzierung des Netzentgelts angewendet

als auch die 3 zeitvariablen Arbeitspreise gemäß „Modul 3“. Für die Preisermittlung muss der Anwender auch auf bereits bestehende Felder zugreifen. Folgende Felder sind dabei in der Tabelle „Netznutzungsentgelte“ zu berücksichtigen:

- NS\_o\_LM\_HH\_GP  
Für den Grundpreis des Haushaltskunden
- Modul1\_Reduzierung  
Für die pauschale Reduzierung des Netz-

entgelts

- NS\_o\_LM\_HH\_AP  
Arbeitspreis für die Standardtarifstufe nach „Modul 3“
- Modul3\_AP\_HT  
Arbeitspreis für die Hochtarifstufe nach „Modul 3“
- Modul3\_AP\_NT  
Arbeitspreis für die Niedertarifstufe nach „Modul 3“

#### 1.4.4 Jahresübergreifende Netzwechsel

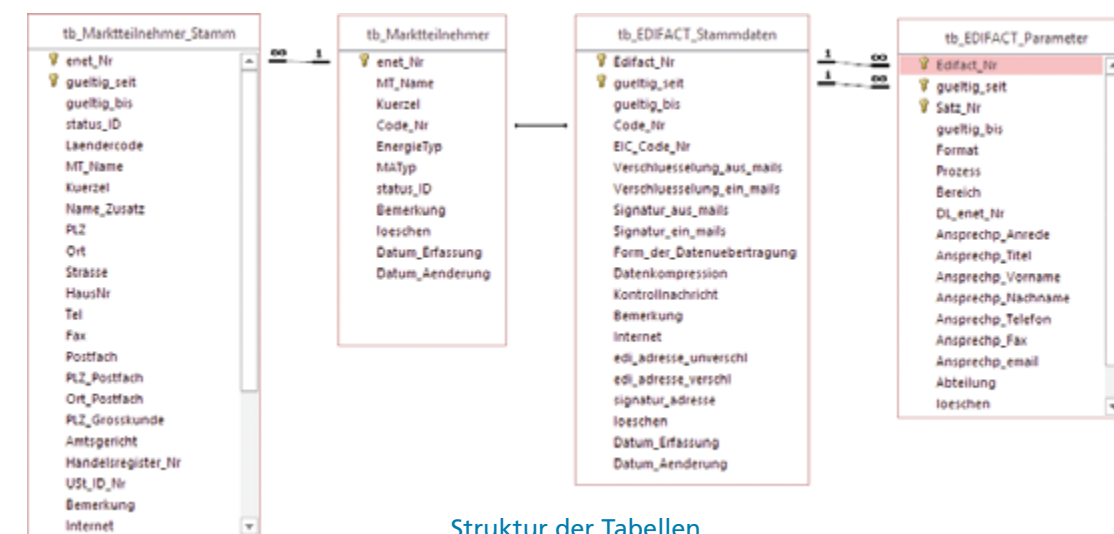
In der Tabelle „Preisregelung“ ist das Feld „simulierte\_PR“ vorhanden. Dieses Feld wird befüllt, wenn bei Netzabgaben zum 01.01. des Folgejahres ein neuer Netzbereich bei einem zweiten Netzbetreiber (existierender oder auch neuer Netzbetreiber) angelegt werden muss und die Netzentgelte für diesen Bereich noch nicht bekannt sind. In diesem Fall

werden für den Netzbereich die Entgelte des abgebenden Betreibers angelegt. Werden anschließend die vorläufigen Entgelte des übernehmenden Netzbetreibers veröffentlicht, wird die künstliche Preisregelung zum 02.01. des Übernahmejahres beendet und die ID >1 gesetzt.

### 1.5 Kontaktdaten der Marktpartner

In der Datenbank sind die veröffentlichten Kontakte aller Marktfunktionen (Netzbetreiber, Messstellenbetreiber, Lieferant, Bilanzkreisverantwortlicher) der energiewirtschaftlichen Marktpartner enthalten. Diese können jeweils ihrem auf dem Kontaktdatenblatt benannten Verwendungszweck entsprechend genutzt werden.

Die Anschrift des Unternehmens und die allgemeinen Kontaktinformationen (Telefon, E-Mail, Fax) sind in der Tabelle „tb\_Marktteilnehmer\_Stamm“ erfasst. Die Kontaktdaten der Ansprechpartner für die unterschiedlichen Zuständigkeiten sind in der Tabelle „tb\_EDIFACT\_Parameter“ vorhanden.



Struktur der Tabellen

Hierzu sind folgende Tabellen notwendig:

- tb\_Marktteilnehmer (enthält Namen und Verbandscode)
- tb\_Marktteilnehmer\_Stamm (enthält Adresse und allgemeinen Marktpartnerkontakt)
- tb\_EDIFACT\_Stammdaten (enthält Verbandscode, E-Mail-Adresse zur 1:1 Marktkommunikation und Edifact\_Nr, über die alle vorhandenen Kontaktdaten einem Unternehmen zugeordnet werden)
- tb\_EDIFACT\_Parameter (Edifact\_Nr, Zuständigkeit/Bereich, Abteilung, Kontaktinformation)

Über die Verbandscodenummer in den Tabellen „tb\_Marktteilnehmer“ und „tb\_EDIFACT\_Stammdaten“ können die benötigten Kontakte ausgelesen werden. Die Tabellen „tb\_EDIFACT\_Stammdaten“ und „tb\_EDIFACT\_Parameter“ werden über die Felder „Edifact\_Nr“ und „gueltig\_seit“ verknüpft. Eine Suche nach dem aktuellen Namen des Marktpartners und die in der Abbildung gezeigten Verknüpfungen ist ebenfalls möglich. In der Typ-Tabelle „tb\_ZustaendigkeitAS“ sind die Themen als Zuständigkeiten aufgeführt, die in den von der Bundesnetzagentur verabschiedeten Kontaktdatenblätter veröffentlicht wurden. Mit einem Verweis auf das Feld „Zustaendigkeit\_



Nutzen Sie die Möglichkeit eigene Formulare zu entwerfen. Wenn Sie z. B. ein Formular benötigen, das Ihnen anzeigt, wo ein bestimmter Netzbetreiber überall das Stromnetz betreibt, können Sie dieses Formular selbstverständlich ohne Weiteres anlegen.

ID“ in der Tabelle „tb\_EDIFACT\_Parameter“ wird eine Fremdschlüsseinschränkung vorgenommen.

Bitte beachten Sie, dass die Kontaktdaten ausschließlich im Rahmen energiewirtschaft-

licher Geschäftsprozesse verwendet werden dürfen. Es liegt als Anwenderpflicht in Ihrer Verantwortung, stets die tagesaktuellen Daten zu verwenden. Es ist ausdrücklich verboten, die Kontaktdaten für Werbemails oder gleichartige Serienmails zu verwenden.

## 1.6 Das Formular „Alle Netzbetreiber“

Sie haben die Möglichkeit, ohne Weiteres eigene Abfragen und Formulare zu entwerfen. Um die Möglichkeiten, die Access® hier bietet, zu demonstrieren, haben wir ein Formular für Sie angelegt, über das Sie schnell und einfach die Netznutzungspreise eines Netzbetreibers einsehen können.

Dieses Formular („Alle Netzbetreiber“) enthält einen Formularkopf mit den Stammdaten des Netzbetreibers. Darunter sind die Daten des jeweiligen Netzes enthalten mit den dazugehörigen Stammdaten wie u. a. den Adressdaten der Ansprechpartner für Netznutzungsentgelte und die Netzanmeldung.

Die zu diesem Netz angelegten Preisregelungen weisen die Gültigkeit und den Status sowie die Erfassungs- und Änderungsdaten aus.

Im eigentlichen Formularkörper sind die Informationen zu den Preiskomponenten enthalten. Hier können Sie mit den Registerlaschen zwischen den verschiedenen Preiskomponenten einer Preisregelung hin- und herschalten. Mit den drei Scrollbalken im Formularfuß können Sie von Datensatz zu Datensatz weiterschalten. Der erste Scrollbalken ermöglicht es Ihnen, ältere Preisregelungen zu dem im Formularkopf angezeigten Netzbetreiber einzusehen. Der zweite Scrollbalken ermöglicht den Zugriff auf andere Netze des Netzbetreibers und der dritte Scrollbalken schaltet zum nächsten Netzbetreiber um.

Mit dem Button „Suchen“ können Sie z. B.

einen bestimmten Netzbetreiber suchen. Gesucht wird immer in dem Feld, in dem sich der Cursor befindet. Platzieren Sie also hierzu zunächst den Cursor in das Feld „Netzbetreiber-Name“ und betätigen Sie dann den Button „Suchen“. Benötigen Sie eine Information zu einem bestimmten Formularfeld, wählen Sie dies aus und drücken Sie die Taste [F1]. Es erscheint dann eine Erläuterung zu den hier angezeigten Daten. Voraussetzung ist, dass eine entsprechende Hilfedatei vorhanden ist. Diese Hilfedatei für die Datenbank stellen wir unseren Kunden kostenfrei zur Verfügung. Es handelt sich dabei um eine .chm-Datei, die im selben Verzeichnis abgelegt werden muss wie die Datenbank. Diese Hilfedatei unterstützt den Nutzer bei der Arbeit im Formular „Alle Netzbetreiber“.




## 2 Tabellenbeschreibung



2.1 Feldstruktur der enthaltenen Tabellen



Ein Sternchen (\*) kennzeichnet, dass Informationen zu Besonderheiten einzelner Tabellen im Kapitel Kapitel 1.4 „Besonderheiten einzelner Tabellen“ (ab Seite 20) hinterlegt sind.

2.1.1 Feldstruktur der Tabelle „Netzbetreiber“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 VNB_Nr	Eindeutige Nummer des Verteilnetzbetreibers (von ene't vergeben; in der Regel PLZ plus laufende Nummer 0,1,2,3,4,5,...)	Zahl	Long Integer
Netzbetreiber_Name	Name des Netzbetreibers	Text	255 Zeichen
Strasse	Straße der Firmenadresse des Netzbetreibers	Text	255 Zeichen
PLZST	Postleitzahl (straßenbezogen) der Firmenadresse des Netzbetreibers	Zahl	Long Integer
Ort	Ort der Firmenadresse des Netzbetreibers	Text	255 Zeichen
Tel	Telefonnummer des Netzbetreibers	Text	50 Zeichen
Fax	Faxnummer des Netzbetreibers	Text	50 Zeichen
Postfach	Postfach des Netzbetreibers (falls vorhanden)	Text	50 Zeichen
PLZPF	Postleitzahl des Postfachs des Netzbetreibers	Zahl	Long Integer
PLZ_Grosskunde	Großkundenpostleitzahl des Netzbetreibers (falls vorhanden)	Zahl	Long Integer
VDEW_EVUNr	Offizielle Stromnetzbetreiber-Nummer des VDEW	Zahl	Double
VDEW_CodeNr	Neue dreizehnstellige Netzbetreiber-Nummer des VDEW	Zahl	Double
ILN_Nr	International-Location-Number des Netzbetreibers (falls vorhanden)	Text	13 Zeichen
Bemerkung	Bemerkung zum Netzbetreiber	Memo	--
Internet	Internetadresse des Netzbetreibers	Hyperlink	--
Standardlastprofil_analytisch	Wendet der Netzbetreiber analytische Lastprofile an, ist das Feld auf „ja“ gesetzt, ansonsten werden synthetische Lastprofile angewendet	Ja/Nein	1 Zeichen
Status_ID	Status des Netzbetreibers (siehe Tabelle „Status“)	Zahl	Integer
Registergericht	Amtsgericht, bei dem der Netzbetreiber gemeldet ist	Text	100 Zeichen
Register_Nr	Handelsregisternummer des Unternehmens	Text	50 Zeichen
BDEW_CodeNr_Mess	Dreizehnstellige Codenummer des BDEW für die Marktfunktion „Messstellenbetreiber“	Zahl	Double
ILN_Nr_Mess	Dreizehnstellige ILN für die Marktfunktion „Messstellenbetreiber“	Zahl	Double
BDEW_CodeNr_Messdienst	Dreizehnstellige Codenummer des BDEW für die Marktfunktion „Messdienstleister“	Zahl	Double
ILN_Nr_Messdienst	Dreizehnstellige ILN für die Marktfunktion „Messdienstleister“	Zahl	Double

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit


2.1.2 Feldstruktur der Tabelle „Netzbetreiber\_Historie“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 VNB_Nr	Eindeutige Nummer des Verteilnetzbetreibers (von ene't vergeben; in der Regel PLZ plus laufende Nummer 0,1,2,3,4,5,...)	Zahl	Long Integer
 gueltig_seit	Datum, seit dem diese Netzbetreibereigenschaften gelten	Datum	Datum/Uhrzeit
gueltig_bis	Datum, bis zu dem diese Netzbetreibereigenschaften gelten	Datum	Datum/Uhrzeit
Netzbetreiber_Name	Name des Netzbetreibers	Text	255 Zeichen
Kuerzel	Kürzel des Netzbetreibers	Text	25 Zeichen
Strasse	Straße des Netzbetreibers	Text	255 Zeichen
PLZST	Postleitzahl (straßenbezogen) des Netzbetreibers	Zahl	Long Integer
Ort	Ort des Netzbetreibers	Text	255 Zeichen
Tel	Telefonnummer des Netzbetreibers	Text	50 Zeichen
Fax	Faxnummer des Netzbetreibers	Text	50 Zeichen
Postfach	Postfach des Netzbetreibers (falls vorhanden)	Text	10 Zeichen
PLZPF	Postleitzahl des Postfachs des Netzbetreibers	Zahl	Long Integer
PLZ_Grosskunde	Großkundenpostleitzahl des Netzbetreibers (falls vorhanden)	Zahl	Long Integer
Bemerkung	Bemerkung zum Netzbetreiberdetail	Text	255 Zeichen
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit

2.1.3 Feldstruktur der Tabelle „Status“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 ID	Eindeutige Nummer des Status	Zahl	Long Integer
Tabelle	Tabelle, zu der dieser Status gehört	Text	50 Zeichen
Bezeichnung	Bezeichnung des Status	Text	150 Zeichen

2.1.4 Feldstruktur der Tabelle „Netze“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Netz_Nr	Eindeutige Nummer des Netzgebiets (Netzbetreibernummer plus 01, 02, 03,...)	Zahl	Long Integer
VNB_Nr	Eindeutige Nummer des Verteilnetzbetreibers (von ene't vergeben; in der Regel PLZ plus laufende Nummer 0,1,2,3,4,5,...)	Zahl	Long Integer

 Das Symbol kennzeichnet diejenigen Felder, die über Primärschlüssel mit Feldern anderer Tabellen verknüpft sind.

i

Die Felder „Preisvergleich“, „StrukturklasseNsp“, „StrukturklasseMsp“, „StrukturklasseHsp“ und „KANetzbetreiber“ werden nicht mehr verwendet und dementsprechend nicht mehr mit aktuellen Werten gefüllt. Individuelle Prozeduren, die auf diese Felder zugreifen, sollten angepasst werden.





Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Netz_Bezeichnung	Bezeichnung des Netzgebiets	Text	255 Zeichen
Netz_Bemerkung	Bemerkung zum Netzgebiet	Text	255 Zeichen
Netz_Nr_Vorgaenger	Nummer des eindeutigen Vorgängernetzes, sonst Null-Wert	Zahl	Long Integer
Netz_Nr_Nachfolger	Nummer des eindeutigen Nachfolgenetzes, sonst Null-Wert	Zahl	Long Integer
Preisvergleich (Nicht mehr verwendet)	Gibt an, ob dieser Netzbetreiber in der Bestenliste erscheinen soll (Durch Angabe von „Nein“ können Netzbetreiber ausgeschlossen werden)	Ja/Nein	1 Zeichen
StrukturklasseNsp (Nicht mehr verwendet)	Gibt die Strukturklasse nach VVII+ an, zu welcher der Netzbetreiber gehört, „1. Einwohnerdichte, 2. Verkabelungsgrad, 3. West(1)/Ost(2)“	Text	10 Zeichen
StrukturklasseMsp (Nicht mehr verwendet)	Gibt die Strukturklasse nach VVII+ an, zu welcher der Netzbetreiber gehört, „1. Einwohnerdichte, 2. Verkabelungsgrad, 3. West(1)/Ost(2)“	Text	10 Zeichen
StrukturklasseHsp (Nicht mehr verwendet)	Gibt die Strukturklasse nach VVII+ an, zu welcher der Netzbetreiber gehört, „1. Einwohnerdichte, 2. Verkabelungsgrad, 3. West(1)/Ost(2)“	Text	10 Zeichen
KANetzbetreiber (Nicht mehr verwendet)	Gibt die KA dann an, wenn ein Netzbetreiber in Orten nach Verordnung mit unterschiedlicher KA eine einheitliche KA anwendet	Zahl	Double
Bundesland	Gibt an, in welchem Bundesland der Netzbetreiber sein Netz betreibt (zunächst nur interne Verwendung)	Text	50 Zeichen
Regulierungsbehoerde_Nr	Eindeutige Nummer der zuständigen Regulierungsbehörde (siehe Tabelle „Regulierungsbehoerde“)	Zahl	Integer
Ansprechp_Anrede	Anrede des Ansprechpartners (Herr oder Frau), der bei diesem Netzbetreiber für Netznutzung zuständig ist	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Titel	Titel oder akademischer Grad des Ansprechpartners (z. B. Dr.), der bei diesem Netzbetreiber für Netznutzung zuständig ist	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Vorname	Vorname des Ansprechpartners, der bei diesem Netzbetreiber für Netznutzung zuständig ist	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Nachname	Name des Ansprechpartners, der bei diesem Netzbetreiber für Netznutzung zuständig ist	Text	50 Zeichen
Ansprechp_FaZusatz	Zusatzzeile zur Ergänzung der Firmeninformationen des Ansprechpartners (z. B. Abteilung), der bei diesem Netzbetreiber für Netznutzung zuständig ist	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Telefon	Telefonnummer des Ansprechpartners, der bei diesem Netzbetreiber für Netznutzung zuständig ist	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Fax	Faxnummer des Ansprechpartners, der bei diesem Netzbetreiber für Netznutzung zuständig ist	Text	50 Zeichen

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Ansprechp_email	E-Mail-Adresse des Ansprechpartners, der bei diesem Netzbetreiber für Netznutzung zuständig ist	Hyperlink	--
Ansprechp_Anmeld_Anrede	Anrede des für Netzanmeldung zuständigen Ansprechpartners (Herr oder Frau)	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Anmeld_Titel	Titel oder akademischer Grad des für Netzanmeldung zuständigen Ansprechpartners (z. B. Dr.)	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Anmeld_Vorname	Vorname des für die Netzanmeldung zuständigen Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Anmeld_Nachname	Name des für die Netzanmeldung zuständigen Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Anmeld_FaZusatz	Zusatzzeile zur Ergänzung der Firmeninformationen des für Netzanmeldung zuständigen Ansprechpartners (z. B. Abteilung)	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Anmeld_Telefon	Telefonnummer des für Netzanmeldung zuständigen Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Anmeld_Fax	Faxnummer des für Netzanmeldung zuständigen Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Anmeld_email	E-Mail-Adresse des für Netzanmeldung zuständigen Ansprechpartners	Hyperlink	--
Grundversorger_Nr	Eindeutige Nummer des Grundversorgers	Zahl	Long Integer
Netz_Eigentue-mer	Eigentümer des Netzes	Text	255 Zeichen
Netz_Dienst-leister	Gibt an, welches Unternehmen dienstleistend für den Netzbetreiber die gesamte Netznutzung abwickelt	Text	50 Zeichen
Status_ID	Status des Netzes (siehe Tabelle „Status“)	Zahl	Integer
Kuerzel	Kürzel des Netzbetreibers	Text	25 Zeichen
Bemerkung_HT_zeiten	Bemerkungen zu den Angaben in der Tabelle „HT_zeiten“	Text	255 Zeichen
Regelzonen_EIC	EIC-Code des Regelgebiets	Text	25 Zeichen
Bilanzierungsgebiet_EIC	EIC-Code des Bilanzierungsgebiets	Text	25 Zeichen
Regelgebiet_num	Regelgebietsnummer zu dem das Netz gehört (siehe auch Tabelle „Regelgebiete“)	Zahl	Long Integer
Standard_MSB	Standard-Messstellenbetreiber	Zahl	Long Integer
Standard_Gebiet_MSB	Messgebiet des Standard-Messstellenbetreibers	Zahl	Long Integer
Standard_MDienst	Standard-Messdienstleister	Zahl	Long Integer
Standard_Gebiet_MDienst	Messgebiet des Standard-Messdienstleisters	Zahl	Long Integer
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt geändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Standard_MSB_iMSys	Standard-Messstellenbetreiber für intelligente Messsysteme	Zahl	Long Integer
Standard_Gebiet_MSB_iMSys	Messgebiet des Standard-Messstellenbetreibers für intelligente Messsysteme	Zahl	Long Integer

## 2.1.5 Feldstruktur der Tabelle „Netz\_Historie“





Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
ID	Eindeutige Nummer des Netzgebiets	Zahl	Dezimal (19,0)
Netz_Nr_historisch	Eindeutige Nummer des historischen Netzgebiets	Zahl	Long Integer
Netz_Nr	Eindeutige Nummer des aktuellen Netzgebiets	Zahl	Long Integer
gueltig_seit	Datum, seit dem das Netzgebiet gültig war	Datum	Datum/Uhrzeit
gueltig_bis	Datum, bis zu dem das Netzgebiet gültig war/ist	Datum	Datum/Uhrzeit
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit

## 2.1.6 Feldstruktur der Tabelle „Preisregelung“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Netz_Nr	Eindeutige Nummer des Netzgebiets (Netzbetreibernummer plus 01, 02, 03,...)	Zahl	Long Integer
 gueltig_seit	Datum, seit dem dieses Netznutzungsentgelt gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit
 ID	Falls mehrere Preisregelungen eines Gültigkeitsdatums existieren (z. B. bei rückwirkenden Änderungen der Preisregelungen), werden diese mehrfach angelegt und dazu mit einer ID versehen; ID 01 ist immer die abrechnungsrelevante Preisregelung	Zahl	Integer
 gueltig bis	Datum, bis zu dem diese Preisregelung gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit
Status_ID	Status der Preisregelung (siehe Tabelle „Status“)	Zahl	Long Integer
genehmigt_bis	Datum, bis zu dem die jeweilige Landesbehörde Genehmigung erteilt hat	Datum	Datum/Uhrzeit
Angekuendigte_Aenderung	Datum, zu dem der Netzbetreiber die Netznutzungsentgelte zu ändern beabsichtigt	Datum	Datum/Uhrzeit
Internet_f_NN	Internetadresse, unter der die Preisregelung verfügbar ist	Hyperlink	--
Bemerkung	Bemerkung zur Preisregelung	Memo	--
Erfasser	Nummer des Erfassers, der diesen Datensatz eingegeben bzw. aktualisiert hat (Achtung: 0-10 für ene't Mitarbeiter; 999 nie überschreiben)	Zahl	Long Integer
Ersterfassung	Datum der Ersterfassung des Datensatzes	Datum	Datum/Uhrzeit
Aktualisierung	Datum der letzten Kontrolle des Datensatzes	Datum	Datum/Uhrzeit
letzte_Aenderung	Datum, an dem dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
simulierte_PR	Eine simulierte Preisregelung, die wahrscheinlich im angelegten Zeitraum nie zur Anwendung kommt und nur beim künftigen Netzbetreiber angelegt wird, um grundsätzlich Kalkulationen in diesem Zeitraum zu ermöglichen	ja/nein	1 Zeichen

## 2.1.7 Feldstruktur der Tabelle „Netznutzungsentgelt“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Netz_Nr	Eindeutige Nummer des Netzgebiets	Zahl	Long Integer
 gueltig_seit	Datum, seit dem dieses Netznutzungsentgelt gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit
 ID	Falls mehrere Preisregelungen eines Gültigkeitsdatums existieren (z. B. bei rückwirkenden Änderungen der Preisregelungen), werden diese mehrfach angelegt und dazu mit einer ID versehen; ID 01 ist immer die abrechnungsrelevante Preisregelung (siehe Tabelle „Preisregelung“)	Zahl	Integer
 gueltig_bis	Datum, bis zu dem diese Preisregelung voraussichtlich gültig sein wird	Datum	Datum/Uhrzeit
Zuschlag_Menge_Arbeit	Mengenzuschlag auf die Arbeit (kWh) in Prozent bei MSP mit NSP-Messung	Zahl	Double
Zuschlag_Menge_Leistung	Mengenzuschlag auf die Leistung (kW) in Prozent bei MSP mit NSP-Messung	Zahl	Double
Zuschlag_Preis_AP_Absolut	Zuschlag auf den Arbeitspreis in absoluter Höhe (ct/kWh) bei MSP mit NSP-Messung; Angabe in ct/kWh	Zahl	Double
Zuschlag_Preis_AP_Proz	Höhe des Zuschlags auf den Arbeitspreis bei Mittelspannungskunden mit niederspannungsseitiger Messung in %	Zahl	Double
Zuschlag_Preis_LP_Absolut	Zuschlag auf den Leistungspreis in absoluter Höhe bei Mittelspannungskunden mit niederspannungsseitiger Messung in €/kW	Zahl	Double
Zuschlag_Preis_LP_Proz	Höhe des Zuschlags auf den Leistungspreis bei Mittelspannungskunden mit niederspannungsseitiger Messung; in %	Zahl	Double
Zuschlag_Menge_Arbeit_HS	Mengenzuschlag auf die Arbeit (kWh) in Prozent bei HSP mit MSP-seitiger Messung	Zahl	Double
Zuschlag_Menge_Leistung_HS	Mengenzuschlag auf die Leistung (kW) in Prozent bei HSP mit MSP-seitiger Messung	Zahl	Double
Zuschlag_Preis_AP_Absolut_HS	Zuschlag auf den Arbeitspreis für sekundärseitige Messung in absoluter Höhe (ct/kWh) bei HSP mit MSP-seitiger Messung	Zahl	Double
Zuschlag_Preis_AP_Proz_HS	Höhe des Zuschlags auf den Arbeitspreis bei Hochspannungskunden mit mittelspannungsseitiger Messung; in %	Zahl	Double
Zuschlag_Preis_LP_Absolut_HS	Höhe des Zuschlags auf den Leistungspreis bei Hochspannungskunden mit mittelspannungsseitiger Messung; in €/kW	Zahl	Double



Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Zuschlag_Preis_LP_Proz_HS	Höhe des Zuschlags auf den Leistungspreis bei Hochspannungskunden mit mittelspannungsseitiger Messung; in %	Zahl	Double
BdGrenze_Nieder	Benutzungsdauergrenze; Niederspannungsnetz	Zahl	Long Integer
BdGrenze_Mittel	Benutzungsdauergrenze; Mittelspannungsnetz	Zahl	Long Integer
BdGrenze_Hochsp	Benutzungsdauergrenze; Hochspannungsnetz	Zahl	Long Integer
NS_1_LP	Leistungspreis, falls Benutzungsdauer kleiner Benutzungsdauergrenze; Angabe in €/kWa	Zahl	Double
NS_1_AP	Arbeitspreis, falls Benutzungsdauer kleiner Benutzungsdauergrenze; Angabe in ct/kWh	Zahl	Double
NS_2_LP	Leistungspreis, falls Benutzungsdauer größer Benutzungsdauergrenze; Angabe in €/kWa	Zahl	Double
NS_2_AP	Arbeitspreis, falls Benutzungsdauer größer Benutzungsdauergrenze; Angabe in ct/kWh	Zahl	Double
MS_1_LP	Leistungspreis, falls Benutzungsdauer kleiner Benutzungsdauergrenze; Angabe in €/kWa	Zahl	Double
MS_1_AP	Arbeitspreis, falls Benutzungsdauer kleiner Benutzungsdauergrenze; Angabe in €/kWa	Zahl	Double
MS_2_LP	Leistungspreis, falls Benutzungsdauer größer Benutzungsdauergrenze; Angabe in €/kWa	Zahl	Double
MS_2_AP	Arbeitspreis, falls Benutzungsdauer größer Benutzungsdauergrenze; Angabe in ct/kWh	Zahl	Double
MS_NS_Mess_1_LP	Leistungspreis, falls Benutzungsdauer kleiner Benutzungsdauergrenze; Angabe in €/kWa; für Mittelspannungskunden mit niederspannungsseitiger Messung	Zahl	Double
MS_NS_Mess_1_AP	Arbeitspreis, falls Benutzungsdauer kleiner Benutzungsdauergrenze; Angabe in ct/kWh; für Mittelspannungskunden mit niederspannungsseitiger Messung	Zahl	Double
MS_NS_Mess_2_LP	Leistungspreis, falls Benutzungsdauer größer Benutzungsdauergrenze; Angabe in €/kWa; für Mittelspannungskunden mit niederspannungsseitiger Messung	Zahl	Double
MS_NS_Mess_2_AP	Arbeitspreis, falls Benutzungsdauer größer Benutzungsdauergrenze; Angabe in ct/kWh; für Mittelspannungskunden mit niederspannungsseitiger Messung	Zahl	Double
MS_NS_Umsp_1_LP	Leistungspreis, falls Benutzungsdauer kleiner Benutzungsdauergrenze; Angabe in €/kWa	Zahl	Double
MS_NS_Umsp_1_AP	Arbeitspreis, falls Benutzungsdauer kleiner Benutzungsdauergrenze; Angabe in ct/kWh	Zahl	Double
MS_NS_Umsp_2_LP	Leistungspreis, falls Benutzungsdauer größer Benutzungsdauergrenze; Angabe in €/kWa	Zahl	Double
MS_NS_Umsp_2_AP	Arbeitspreis, falls Benutzungsdauer größer Benutzungsdauergrenze; Angabe in ct/kWh	Zahl	Double
HS_1_LP	Leistungspreis, falls Benutzungsdauer kleiner Benutzungsdauergrenze; Angabe in €/kWa	Zahl	Double
HS_1_AP	Arbeitspreis, falls Benutzungsdauer kleiner Benutzungsdauergrenze; Angabe in ct/kWh	Zahl	Double

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
HS_2_LP	Leistungspreis, falls Benutzungsdauer größer Benutzungsdauergrenze; Angabe in €/kWa	Zahl	Double
HS_2_AP	Arbeitspreis, falls Benutzungsdauer größer Benutzungsdauergrenze; Angabe in ct/kWh	Zahl	Double
HS_MS_Mess_1_LP	Leistungspreis, falls Benutzungsdauer kleiner Benutzungsdauergrenze; Angabe in €/kWa; für Hochspannungskunden mit mittelspannungsseitiger Messung	Zahl	Double
HS_MS_Mess_1_AP	Arbeitspreis, falls Benutzungsdauer kleiner Benutzungsdauergrenze; Angabe in ct/kWh; für Hochspannungskunden mit mittelspannungsseitiger Messung	Zahl	Double
HS_MS_Mess_2_LP	Leistungspreis, falls Benutzungsdauer größer Benutzungsdauergrenze; Angabe in €/kWa; für Hochspannungskunden mit mittelspannungsseitiger Messung	Zahl	Double
HS_MS_Mess_2_AP	Arbeitspreis, falls Benutzungsdauer größer Benutzungsdauergrenze; Angabe in ct/kWh; für Hochspannungskunden mit mittelspannungsseitiger Messung	Zahl	Double
HS_MS_Umsp_1_LP	Leistungspreis für Umspannungskunden, falls Benutzungsdauer kleiner Benutzungsdauergrenze; Angabe in €/kWa	Zahl	Double
HS_MS_Umsp_1_AP	Arbeitspreis für Umspannungskunden, falls Benutzungsdauer kleiner Benutzungsdauergrenze; Angabe in ct/kWh	Zahl	Double
HS_MS_Umsp_2_LP	Leistungspreis für Umspannungskunden, falls Benutzungsdauer größer Benutzungsdauergrenze; Angabe in €/kWa	Zahl	Double
HS_MS_Umsp_2_AP	Arbeitspreis für Umspannungskunden, falls Benutzungsdauer größer Benutzungsdauergrenze; Angabe in ct/kWh	Zahl	Double
NS_o_LM_GW_GP	Grundpreis für Niederspannungsgewerbekunden ohne Leistungsmessung in €/Jahr	Zahl	Double
NS_o_LM_GW_AP	Arbeitspreis für Niederspannungsgewerbekunden ohne Lastgangmessung in ct/kWh	Zahl	Double
NS_o_LM_GW_LP	Leistungspreis für Niederspannungsgewerbekunden ohne Lastgangmessung in €/kW/Jahr	Zahl	Double
NS_o_LM_HH_GP	Grundpreis für Niederspannungshaushaltskunden ohne Leistungsmessung in €/Jahr	Zahl	Double
NS_o_LM_HH_AP	Arbeitspreis für Niederspannungshaushaltskunden ohne Lastgangmessung in ct/kWh	Zahl	Double
NS_o_LM_HH_LP	Leistungspreis für Niederspannungshaushaltskunden ohne Lastgangmessung in €/kW/Jahr	Zahl	Double
Speicherheiz_GP	Grundpreis für Speicherheizungskunden	Zahl	Double
Speicherheiz_Nacht_AP	Arbeitspreis für Speicherheizungskunden, Nachtladung (für getrennte Messung)	Zahl	Double
Speicherheiz_Tag_AP	Arbeitspreis für Speicherheizungskunden, Tagnachladung (für getrennte Messung)	Zahl	Double
Unterbrechbare_GP	Grundpreis für Wärmepumpenstrom und andere unterbrechbare Verbraucher	Zahl	Double
Unterbrechbare_AP	Arbeitspreis für Wärmepumpenstrom und andere unterbrechbare Verbraucher	Zahl	Double

Sind die Felder „Speicherheiz\_gemein\_MischAP“, „HT\_Umlagerung“ und „HT\_Umlagerung\_Tagladung“ = „0“, ist auch bei gemeinsamer Messung für den NT-Verbrauch der Preis aus dem Feld „Speicherheiz\_Nacht\_AP“ zu verwenden.

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Straßenbel_GP	Grundpreis für Straßenbeleuchtung <b>€/Jahr</b>	Zahl	Double
Straßenbel_LP	Leistungspreis für Straßenbeleuchtung <b>€/kW/Jahr</b>	Zahl	Double
Straßenbel_AP	Arbeitspreis für Straßenbeleuchtung <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
MS_o_LM_GW_GP	Grundpreis für Mittelspannungsgewerbekunden ohne Lastgangmessung in <b>€/Jahr</b>	Zahl	Double
MS_o_LM_GW_AP	Arbeitspreis für Mittelspannungsgewerbekunden ohne Lastgangmessung in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
MS_o_LM_GW_LP	Leistungspreis für Mittelspannungsgewerbekunden ohne Lastgangmessung in <b>€/kW/Jahr</b>	Zahl	Double
MS_o_LM_HH_GP	Grundpreis für Mittelspannungshaushaltskunden ohne Lastgangmessung in <b>€/Jahr</b>	Zahl	Double
MS_o_LM_HH_AP	Arbeitspreis für Mittelspannungshaushaltskunden ohne Lastgangmessung in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
MS_o_LM_HH_LP	Leistungspreis für Mittelspannungshaushaltskunden ohne Lastgangmessung in <b>€/kW/Jahr</b>	Zahl	Double
MS_NS_o_LM_GW_GP	Grundpreis für Mittelspannungsgewerbekunden mit Umspannung auf Niederspannung ohne Lastgangmessung in <b>€/Jahr</b>	Zahl	Double
MS_NS_o_LM_GW_AP	Arbeitspreis für Mittelspannungsgewerbekunden mit Umspannung auf Niederspannung ohne Lastgangmessung in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
MS_NS_o_LM_GW_LP	Leistungspreis für Mittelspannungsgewerbekunden mit Umspannung auf Niederspannung ohne Lastgangmessung in <b>€/kW/Jahr</b>	Zahl	Double
MS_NS_o_LM_HH_GP	Grundpreis für Mittelspannungshaushaltskunden mit Umspannung auf Niederspannung ohne Lastgangmessung in <b>€/Jahr</b>	Zahl	Double
MS_NS_o_LM_HH_AP	Arbeitspreis für Mittelspannungshaushaltskunden mit Umspannung auf Niederspannung ohne Lastgangmessung in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
MS_NS_o_LM_HH_LP	Leistungspreis für Mittelspannungshaushaltskunden mit Umspannung auf Niederspannung ohne Lastgangmessung in <b>€/kW/Jahr</b>	Zahl	Double
komVerb_GP	Grundpreis für kommunale Verbraucher <b>€/Jahr</b>	Zahl	Double
komVerb_LP	Leistungspreis für kommunale Verbraucher <b>€/kW/a</b>	Zahl	Double
komVerb_AP	Arbeitspreis für kommunale Verbraucher <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
Speicherheiz_MS_NS_Umsp_AP	Arbeitspreis für Speicherheizungskunden ohne Leistungsmessung mit Umspannung auf Niederspannung in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
Speicherheiz_MS_AP	Arbeitspreis für Speicherheizungskunden ohne Leistungsmessung in der Mittelspannung in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
Unterbrechb_MS_NS_Umsp_AP	Arbeitspreis für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen für Kunden ohne Leistungsmessung mit Umspannung auf Niederspannung in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Unterbrechb_MS_AP	Arbeitspreis für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen für Kunden ohne Leistungsmessung in der Mittelspannung in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NS_o_LM_Str_Bel_BDauer1	Benutzungsdauerstunden, bei denen die erste Staffel der Straßenbeleuchtung in der Niederspannung ohne Leistungsmessung beginnt	Zahl	Long Integer
NS_o_LM_Str_Bel1	Arbeitspreis für die Straßenbeleuchtung in der Niederspannung ohne Leistungsmessung, 1. Staffel; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NS_o_LM_Str_Bel_BDauer2	Benutzungsdauerstunden, bei denen die zweite Staffel der Straßenbeleuchtung in der Niederspannung ohne Leistungsmessung beginnt	Zahl	Long Integer
NS_o_LM_Str_Bel2	Arbeitspreis für die Straßenbeleuchtung in der Niederspannung ohne Leistungsmessung, 2. Staffel; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NS_o_LM_Str_Bel_BDauer3	Benutzungsdauerstunden, bei denen die dritte Staffel der Straßenbeleuchtung in der Niederspannung ohne Leistungsmessung beginnt	Zahl	Long Integer
NS_o_LM_Str_Bel3	Arbeitspreis für die Straßenbeleuchtung in der Mittelspannung mit Umspannung in Niederspannung, 3. Staffel; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
MS_NS_o_LM_Str_Bel_BDauer1	Benutzungsdauerstunden, bei denen die erste Staffel der Straßenbeleuchtung in der Mittelspannung mit Umspannung in Niederspannung ohne Leistungsmessung beginnt	Zahl	Long Integer
MS_NS_o_LM_Str_Bel1	Arbeitspreis für die Straßenbeleuchtung in der Mittelspannung mit Umspannung in Niederspannung ohne Leistungsmessung, 1. Staffel; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
MS_NS_o_LM_Str_Bel_BDauer2	Benutzungsdauerstunden, bei denen die zweite Staffel der Straßenbeleuchtung in der Mittelspannung mit Umspannung in Niederspannung ohne Leistungsmessung beginnt	Zahl	Long Integer
MS_NS_o_LM_Str_Bel2	Arbeitspreis für die Straßenbeleuchtung in der Mittelspannung mit Umspannung in Niederspannung ohne Leistungsmessung, 2. Staffel; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
MS_NS_o_LM_Str_Bel_BDauer3	Benutzungsdauerstunden, bei denen die dritte Staffel der Straßenbeleuchtung in der Mittelspannung mit Umspannung in Niederspannung ohne Leistungsmessung beginnt	Zahl	Long Integer
MS_NS_o_LM_Str_Bel3	Arbeitspreis für die Straßenbeleuchtung in der Mittelspannung mit Umspannung in Niederspannung ohne Leistungsmessung, 3. Staffel; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NS_m_LM_Str_Bel_BDauer1	Benutzungsdauerstunden, bei denen die erste Staffel der Straßenbeleuchtung in der Niederspannung mit Leistungsmessung beginnt	Zahl	Long Integer
NS_m_LM_Str_Bel1	Arbeitspreis für die Straßenbeleuchtung in der Niederspannung mit Leistungsmessung, 1. Staffel; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
NS_m_LM_Str_Bel_BDauer2	Benutzungsdauerstunden, bei denen die zweite Staffel der Straßenbeleuchtung in der Niederspannung mit Leistungsmessung beginnt	Zahl	Long Integer
NS_m_LM_Str_Bel2	Arbeitspreis für die Straßenbeleuchtung in der Niederspannung mit Leistungsmessung, 2. Staffel; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NS_m_LM_Str_Bel_BDauer3	Benutzungsdauerstunden, bei denen die dritte Staffel der Straßenbeleuchtung in der Niederspannung mit Leistungsmessung beginnt	Zahl	Long Integer
NS_m_LM_Str_Bel3	Arbeitspreis für die Straßenbeleuchtung in der Mittelspannung mit Umspannung in Niederspannung mit Leistungsmessung, 3. Staffel; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
MS_NS_m_LM_Str_Bel_BDauer1	Benutzungsdauerstunden, bei denen die erste Staffel der Straßenbeleuchtung in der Mittelspannung mit Umspannung in Niederspannung mit Leistungsmessung beginnt	Zahl	Long Integer
MS_NS_m_LM_Str_Bel1	Arbeitspreis für die Straßenbeleuchtung in der Mittelspannung mit Umspannung in Niederspannung mit Leistungsmessung, 1. Staffel; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
MS_NS_m_LM_Str_Bel_BDauer2	Benutzungsdauerstunden, bei denen die zweite Staffel der Straßenbeleuchtung in der Mittelspannung mit Umspannung in Niederspannung mit Leistungsmessung beginnt	Zahl	Long Integer
MS_NS_m_LM_Str_Bel2	Arbeitspreis für die Straßenbeleuchtung in der Mittelspannung mit Umspannung in Niederspannung mit Leistungsmessung, 2. Staffel; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
MS_NS_m_LM_Str_Bel_BDauer3	Benutzungsdauerstunden, bei denen die dritte Staffel der Straßenbeleuchtung in der Mittelspannung mit Umspannung in Niederspannung mit Leistungsmessung beginnt	Zahl	Long Integer
MS_NS_m_LM_Str_Bel3	Arbeitspreis für die Straßenbeleuchtung in der Mittelspannung mit Umspannung in Niederspannung mit Leistungsmessung, 3. Staffel; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
Zuschlag_Menge_Arbeit_oLM	Gibt den Mengenzuschlag auf die Arbeit ( <b>kWh</b> ) an bei MSP mit NSP-Messung für Kunden ohne Leistungsmessung; Angabe in <b>Prozent</b>	Zahl	Double
Zuschlag_Preis_AP_Abs_oLM	Gibt den Zuschlag auf den Arbeitspreis in absoluter Höhe an ( <b>ct/kWh</b> ) bei MSP mit NSP-Messung für Kunden ohne Leistungsmessung; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
Zuschlag_Preis_AP_Proz_oLM	Höhe des prozentualen Zuschlags auf den Arbeitspreis bei Mittelspannungskunden mit niederspannungsseitiger Messung für Kunden ohne Leistungsmessung; Angabe in <b>Prozent</b>	Zahl	Double
Lastgang_incl_Zuschlag	Gibt an, ob Lastgänge für Kunden mit unterspannungsseitiger Messung inklusive Mengenzuschlag vom Netzbetreiber übermittelt werden	Ja/Nein	1 Zeichen

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Lastgang_ohne_Zuschlag	Gibt an, ob Lastgänge für Kunden mit unterspannungsseitiger Messung ohne Mengenzuschlag vom Netzbetreiber übermittelt werden	Ja/Nein	1 Zeichen
AP_mehr_minder	Arbeitspreis für Mehr- oder Minderverbrauch	Zahl	Double
NS_o_LM_GW_AP_HT	Arbeitspreis (Hochtarif) für Niederspannungsgewerbekunden ohne Lastgangmessung in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NS_o_LM_GW_AP_NT	Arbeitspreis (Niedertarif) für Niederspannungsgewerbekunden ohne Lastgangmessung in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NS_o_LM_HH_AP_HT	Arbeitspreis (Hochtarif) für Niederspannungshaushaltskunden ohne Lastgangmessung in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NS_o_LM_HH_AP_NT	Arbeitspreis (Niedertarif) für Niederspannungshaushaltskunden ohne Lastgangmessung in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
MS_o_LM_GW_AP_HT	Arbeitspreis (Hochtarif) für Mittelspannungsgewerbekunden ohne Lastgangmessung in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
MS_o_LM_GW_AP_NT	Arbeitspreis (Niedertarif) für Mittelspannungsgewerbekunden ohne Lastgangmessung in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
MS_o_LM_HH_AP_HT	Arbeitspreis (Hochtarif) für Mittelspannungshaushaltskunden ohne Lastgangmessung in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
MS_o_LM_HH_AP_NT	Arbeitspreis (Niedertarif) für Mittelspannungshaushaltskunden ohne Lastgangmessung in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
MS_NS_o_LM_GW_AP_HT	Arbeitspreis (Hochtarif) für Mittelspannungsgewerbekunden mit Umspannung auf Niederspannung ohne Lastgangmessung in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
MS_NS_o_LM_GW_AP_NT	Arbeitspreis (Niedertarif) für Mittelspannungsgewerbekunden mit Umspannung auf Niederspannung ohne Lastgangmessung in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
MS_NS_o_LM_HH_AP_HT	Arbeitspreis (Hochtarif) für Mittelspannungshaushaltskunden mit Umspannung auf Niederspannung ohne Lastgangmessung in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
MS_NS_o_LM_HH_AP_NT	Arbeitspreis (Niedertarif) für Mittelspannungshaushaltskunden mit Umspannung auf Niederspannung ohne Lastgangmessung in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
kommRabatt_RLM	Kommunalrabatt für Kunden mit Leistungsmessung auf die Arbeits- und Leistungspreise; Angabe in <b>Prozent</b>	Zahl	Dezimal
Speicherheiz_Tag_gemeins	Arbeitspreis für Speicherheizungskunden, bei gemeinsamer Messung	Zahl	Double
Unterbrechbare_Tag_AP	Arbeitspreis in der HT-Zeit für unterbrechbare Einrichtungen	Zahl	Double
NS_m_LM_Str_LP_Bel1	Leistungspreis der Straßenbeleuchtung in der Niederspannung für die erste Stufe (Angabe in <b>EUR/kW</b> )	Zahl	Double

Mit der Novellierung der Strom-Netzentgeltverordnung (StromNEV) zum 22.08.2013 sind gemäß § 17 Abs. 6 Satz 4 StromNEV Anlagen zur Straßenbeleuchtung auch ohne Vorliegen einer Leistungsmessung nach RLM-Preisregelung abzurechnen, sofern die Ermittlung von Arbeit und Leistung mit hinreichender Sicherheit zu vergleichbaren Ergebnissen führt wie eine Leistungsmessung. Einige Netzbetreiber geben daher an, dass die Preise für RLM-Abnahmestellen gelten. In diesen Fällen greifen die Felder „NS\_m\_LM\_Str\_Bel\_BDauer1“ für die Angabe der Benutzungsdauer, ab welcher die Preise gelten; „NS\_m\_LM\_Str\_Bel1“ für den Arbeitspreis und „NS\_m\_LM\_Str\_LP\_Bel1“ für den Leistungspreis in der Niederspannung. In der Umspannungsebene Mittelspannung auf Niederspannung werden dann die Felder „MS\_NS\_m\_LM\_Str\_Bel\_BDauer1“, „MS\_NS\_m\_LM\_Str\_Bel1“ und „MS\_NS\_m\_LM\_Str\_LP\_Bel1“ benutzt. In allen anderen Fällen finden Sie die Preise für die Straßenbeleuchtung wie gehabt in den Feldern „Strassenbel\_GP“, „Strassenbel\_LP“ und „Strassenbel\_AP“ ohne Angabe einer Spannungsebene. Sollten die spannungsebenenbezogenen Felder gefüllt sein, so entfällt der Eintrag bei den nicht spannungsebenenbezogenen Feldern und umgekehrt.





Bitte beachten Sie bei der Handhabung der Felder „Lastgang\_incl\_Zuschlag“ (A) und „Lastgang\_ohne\_Zuschlag“ (B): Ist im Feld „Zuschlag\_Menge\_Arbeit“ ein Zuschlag definiert, so ist die Belegung der beiden Felder wie folgt zu verstehen.

Fall 1: (A) = 1 und (B) = 0 die Mengen wurden bereits auf den Lastgang addiert.  
Fall 2: (A) = 1 und (B) = 1 Der Netzbetreiber verfährt hier unterschiedlich. In einigen Fällen werden die Mengen addiert in den anderen nicht.  
Fall 3: (A) = 0 und (B) = 0 Der Netzbetreiber gibt seine Vorgehensweise nicht bekannt.



Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
MS_NS_m_LM_Str_LP_Bel1	Leistungspreis der Straßenbeleuchtung in der Umspannung von Mittel- auf Niederspannung für die erste Stufe (Angabe in <b>EUR/kWh</b> )	Zahl	Double
E_Mobilitaet_AP	Arbeitspreis für Ladesäulen bzw. Elektromobilität in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
E_Mobilitaet_GP	Grundpreis für Ladesäulen bzw. Elektromobilität in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
Speicherheiz_gemein_MischAP	Preis für den Speicherheizungsverbrauch bei Mischpreisbildung	Zahl	Double
HT_Umlagerung	Gibt an, wie viel Prozent des HT-Messwertes vom NT-Messwert subtrahiert und zusätzlich auf den HT-Messwert aufaddiert wird (keine Tagnachladung möglich). Allgemeinverbrauch: HT + (HT * „HT_Umlagerung“ /100) Speicherheizungsverbrauch: NT - (HT * „HT_Umlagerung“ /100)	Zahl	Dezimal (5,2)
HT_Umlagerung_Tagladung	Gibt an, wie viel Prozent des HT-Messwertes vom NT-Messwert <b>bei der Möglichkeit der Tagnachladung</b> subtrahiert und zusätzlich auf den HT-Messwert auf addiert wird. Allgemeinverbrauch: HT + (HT * „HT_Umlagerung_Tagnachladung“ /100) Speicherheizungsverbrauch: NT - (HT * „HT_Umlagerung_Tagnachladung“ /100)	Zahl	Dezimal (5,2)
SH_steuerbar_AP	Marktllokation der Kategorie steuerbare Speicherheizung mit erweiterter Steuerbarkeit, insbesondere nach § 14a EnWG, Arbeitspreis Artikel-ID 1-02-0-011	Zahl	Dezimal (18,11)
WP_steuerbar_AP	Marktllokation der Kategorie steuerbare Wärmepumpe mit erweiterter Steuerbarkeit, insbesondere nach § 14a EnWG, Arbeitspreis Artikel-ID 1-02-0-012	Zahl	Dezimal (18,11)
EM_steuerbar_AP	Marktllokation der Kategorie steuerbare Elektromobilität mit erweiterter Steuerbarkeit, insbesondere nach § 14a EnWG, Arbeitspreis Artikel-ID 1-02-0-013	Zahl	Dezimal (18,11)
Modul1_Reduzierung	Negativer Preis in <b>EUR/Jahr</b> für die pauschalisierte Netzentgeltreduzierung bei separater oder gemeinsamer Messung für die netzorientierten Steuerung von steuerbaren Verbrauchseinrichtungen oder steuerbaren Netzanschlüssen (ab 2024)	Zahl	Dezimal (18,11)
Modul2_AP	Reduzierter Arbeitspreis in <b>ct/kWh</b> bei separater Messung für die netzorientierten Steuerung von steuerbaren Verbrauchseinrichtungen oder steuerbaren Netzanschlüssen (ab 2024)	Zahl	Dezimal (18,11)
Modul 3_AP_HT	Preis für die Hochlasttarifstufe gemäß „Modul 3“ des zeitvariablen Tarifs in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Dezimal (18,11)
Modul 3_AP_NT	Preis für die Niedriglasttarifstufe gemäß „Modul 3“ des zeitvariablen Tarifs in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Dezimal (18,11)




## 2.1.8 Feldstruktur der Tabelle „Reserve\_und\_Notstrom“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Netz_Nr	Eindeutige Nummer des Netzgebiets	Zahl	Long Integer
 gueltig_seit	Datum, seit dem dieses Netznutzungsentgelt gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit
 ID	Falls mehrere Preisregelungen eines Gültigkeitsdatums existieren (z. B. bei rückwirkenden Änderungen der Preisregelungen), werden diese mehrfach angelegt und dazu mit einer ID versehen; ID 01 ist immer die abrechnungsrelevante Preisregelung (siehe Tabelle „Preisregelung“)	Zahl	Integer
 gueltig_bis	Datum, bis zu dem diese Preisregelung voraussichtlich gültig sein wird	Datum	Datum/Uhrzeit
Res_Hoe_1	Reserveinanspruchnahme im Höchstspannungsnetz 0 h/a bis 200 h/a Preis in <b>€/kWh</b>	Zahl	Single
Res_Hoe_2	Reserveinanspruchnahme im Höchstspannungsnetz 200 h/a bis 400 h/a Preis in <b>€/kWh</b>	Zahl	Single
Res_Hoe_3	Reserveinanspruchnahme im Höchstspannungsnetz 400 h/a bis 600 h/a Preis in <b>€/kWh</b>	Zahl	Single
Res_Umsp_Hoe_Ho_1	Reserveinanspruchnahme Umspannung Höchstspannung/Hochspannung 0 h/a bis 200 h/a Preis in <b>€/kWh</b>	Zahl	Single
Res_Umsp_Hoe_Ho_2	Reserveinanspruchnahme Umspannung Höchstspannung/Hochspannung 200 h/a bis 400 h/a Preis in <b>€/kWh</b>	Zahl	Single
Res_Umsp_Hoe_Ho_3	Reserveinanspruchnahme Umspannung Höchstspannung/Hochspannung 400 h/a bis 600 h/a Preis in <b>€/kWh</b>	Zahl	Single
Res_Ho_1	Reserveinanspruchnahme im Hochspannungsnetz 0 h/a bis 200 h/a Preis in <b>€/kWh</b>	Zahl	Single
Res_Ho_2	Reserveinanspruchnahme im Hochspannungsnetz 200 h/a bis 400 h/a Preis in <b>€/kWh</b>	Zahl	Single
Res_Ho_3	Reserveinanspruchnahme im Hochspannungsnetz 400 h/a bis 600 h/a Preis in <b>€/kWh</b>	Zahl	Single
Res_Umsp_Ho_MS_1	Reserveinanspruchnahme Umspannung Hochspannung/Mittelspannung 0 h/a bis 200 h/a Preis in <b>€/kWh</b>	Zahl	Single
Res_Umsp_Ho_MS_2	Reserveinanspruchnahme Umspannung Hochspannung/Mittelspannung 200 h/a bis 400 h/a Preis in <b>€/kWh</b>	Zahl	Single
Res_Umsp_Ho_MS_3	Reserveinanspruchnahme Umspannung Hochspannung/Mittelspannung 400 h/a bis 600 h/a Preis in <b>€/kWh</b>	Zahl	Single
Res_MS_1	Reserveinanspruchnahme im Mittelspannungsnetz 0 h/a bis 200 h/a Preis in <b>€/kWh</b>	Zahl	Single
Res_MS_2	Reserveinanspruchnahme im Mittelspannungsnetz 200 h/a bis 400 h/a Preis in <b>€/kWh</b>	Zahl	Single
Res_MS_3	Reserveinanspruchnahme im Mittelspannungsnetz 400 h/a bis 600 h/a Preis in <b>€/kWh</b>	Zahl	Single



Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Res_Umsp_MS_NS_1	Reserveinanspruchnahme Umspannung Mittelspannung/Niederspannung 0 h/a bis 200 h/a Preis in €/kWa	Zahl	Single
Res_Umsp_MS_NS_2	Reserveinanspruchnahme Umspannung Mittelspannung/Niederspannung 200 h/a bis 400 h/a Preis in €/kWa	Zahl	Single
Res_Umsp_MS_NS_3	Reserveinanspruchnahme Umspannung Mittelspannung/Niederspannung 400 h/a bis 600 h/a Preis in €/kWa	Zahl	Single
Res_NS_1	Reserveinanspruchnahme im Niederspannungsnetz 0 h/a bis 200 h/a Preis in €/kWa	Zahl	Single
Res_NS_2	Reserveinanspruchnahme im Niederspannungsnetz 200 h/a bis 400 h/a Preis in €/kWa	Zahl	Single
Res_NS_3	Reserveinanspruchnahme im Niederspannungsnetz 400 h/a bis 600 h/a Preis in €/kWa	Zahl	Single
AUSHILFSE_LP_NS_m_LM	Leistungspreis für Niederspannungskunden mit Leistungsmessung in € je KW und Monat	Zahl	Single
AUSHILFSE_AP_HT_NS_m_LM	Arbeitspreis für Niederspannungskunden mit Leistungsmessung (HT-Zeit) in ct/kWh	Zahl	Single
AUSHILFSE_AP_NT_NS_m_LM	Arbeitspreis für Niederspannungskunden mit Leistungsmessung (NT-Zeit) in ct/kWh	Zahl	Single
AUSHILFSE_GP_NS_o_LM	Grundpreis für Niederspannungskunden ohne Leistungsmessung in €/Monat	Zahl	Single
AUSHILFSE_AP_HT_NS_o_LM	Arbeitspreis für Niederspannungskunden ohne Leistungsmessung (HT-Zeit) in ct/kWh	Zahl	Single
AUSHILFSE_AP_NT_NS_o_LM	Arbeitspreis für Niederspannungskunden ohne Leistungsmessung (NT-Zeit) in ct/kWh	Zahl	Single
NOTSTROM_LP_NS_m_LM	Leistungspreis für Niederspannungskunden mit Leistungsmessung in € je KW und Monat	Zahl	Single
NOTSTROM_AP_HT_NS_m_LM	Arbeitspreis für Niederspannungskunden mit Leistungsmessung (HT-Zeit) in ct/kWh	Zahl	Single
NOTSTROM_AP_NT_NS_m_LM	Arbeitspreis für Niederspannungskunden mit Leistungsmessung (NT-Zeit) in ct/kWh	Zahl	Single
NOTSTROM_GP_NS_o_LM	Grundpreis für Niederspannungskunden ohne Leistungsmessung in €/Monat	Zahl	Single
NOTSTROM_AP_HT_NS_o_LM	Arbeitspreis für Niederspannungskunden ohne Leistungsmessung (HT-Zeit) in ct/kWh	Zahl	Single
NOTSTROM_AP_NT_NS_o_LM	Arbeitspreis für Niederspannungskunden ohne Leistungsmessung (NT-Zeit) in ct/kWh	Zahl	Single
Bemerkung	Bemerkung zum Datensatz	Text	255 Zeichen



### 2.1.9 Feldstruktur der Tabelle „Hochspannungsnetz“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Netz_Nr	Eindeutige Nummer des Netzgebiets	Zahl	Long Integer
 gueltig_seit	Datum, seit dem dieses Netznutzungsentgelt gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit
 ID	Gibt eine ID an, chronologische Reihenfolge	Zahl	Integer

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 gueltig_bis	Datum, bis zu dem diese Preisregelung voraussichtlich gültig sein wird	Datum	Datum/Uhrzeit
Hoe_Messpreis	Messpreis Höchstspannung in €/Monat	Zahl	Double
Hoe_HS_Mess_Messpreis	Messpreis für Höchstspannungskunden mit hochspannungsseitiger Messung in €/Monat	Zahl	Double
Hoe_HS_Umsp_Messpreis	Messpreis Höchstspannung mit Umspannung zur Hochspannung in €/Monat	Zahl	Double
Hoe_1_LP	Leistungspreis, falls Benutzungsdauer kleiner Benutzungsdauergrenze; Angabe in €/kWa	Zahl	Double
Hoe_1_AP	Arbeitspreis HT, falls Benutzungsdauer kleiner Benutzungsdauergrenze; Angabe in ct/kWh	Zahl	Double
Hoe_2_LP	Leistungspreis, falls Benutzungsdauer größer Benutzungsdauergrenze; Angabe in €/kWa	Zahl	Double
Hoe_2_AP	Arbeitspreis HT, falls Benutzungsdauer größer Benutzungsdauergrenze; Angabe in ct/kWh	Zahl	Double
Hoe_HS_Mess_1_LP	Leistungspreis, falls Benutzungsdauer kleiner Benutzungsdauergrenze; Angabe in €/kWa	Zahl	Double
Hoe_HS_Mess_1_AP	Leistungspreis, falls Benutzungsdauer kleiner Benutzungsdauergrenze; Angabe in €/kWa	Zahl	Double
Hoe_HS_Mess_2_LP	Leistungspreis, falls Benutzungsdauer größer Benutzungsdauergrenze; Angabe in €/kWa	Zahl	Double
Hoe_HS_Mess_2_AP	Arbeitspreis HT, falls Benutzungsdauer größer Benutzungsdauergrenze; Angabe in ct/kWh	Zahl	Double
Hoe_HS_Umsp_1_LP	Leistungspreis, falls Benutzungsdauer kleiner Benutzungsdauergrenze; Angabe in €/kWa	Zahl	Double
Hoe_HS_Umsp_1_AP	Arbeitspreis HT, falls Benutzungsdauer kleiner Benutzungsdauergrenze; Angabe in ct/kWh	Zahl	Double
Hoe_HS_Umsp_2_LP	Leistungspreis, falls Benutzungsdauer größer Benutzungsdauergrenze; Angabe in €/kWa	Zahl	Double
Hoe_HS_Umsp_2_AP	Arbeitspreis HT, falls Benutzungsdauer größer Benutzungsdauergrenze; Angabe in ct/kWh	Zahl	Double
Internet_f_NN	Internetadresse, unter der die Netznutzungsentgelte verfügbar sind	Hyperlink	--
Aktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung des Datensatzes	Datum	Datum/Uhrzeit
Bemerkung	Bemerkung zum Datensatz	Memo	--
Erfasser	Nummer des Erfassers, der diesen Datensatz eingegeben bzw. aktualisiert hat (Achtung: 0-10 für ene't Mitarbeiter; 999 nie überschreiben)	Zahl	Long Integer
Aufpreis_GSM_Modem	Aufpreis für ein GSM-Modem	Zahl	Double
Aufpreis_Telefonanschluss	Aufpreis für einen seitens des Netzbetreibers bereitgestellten Telefonanschluss	Zahl	Double
Aufpreis_zus_Ablesung	Aufpreis für eine Zählerablesung	Zahl	Double
Aufpreis_taegl_Daten	Aufpreis für tägliche Datenbereitstellung	Zahl	Double
Aufpreis_woechentl_Daten	Aufpreis für wöchentliche Datenbereitstellung	Zahl	Double
Blind_min_cos	Mindest-cos phi, der einzuhalten ist	Zahl	Double


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Blind_AP_Hoe	Arbeitspreis je kVarh auf der Hochspannungsebene in <b>ct/kVarh</b>	Zahl	Double
Abr_Hoe	Abrechnungskosten bei Messung auf Höchstspannungsebene in <b>€/Monat</b>	Zahl	Double
Abr_Hoe_HS_Mess	Abrechnungskosten bei Messung auf Höchstspannungsebene/Hochspannungsebene in <b>€/Monat</b>	Zahl	Double
Abr_Hoe_HS_Umsp	Abrechnungskosten bei Messung auf Umspannung von Höchst- auf Hochspannung in <b>€/Monat</b>	Zahl	Double
Status_ID	Status des Netzbetreibers (siehe Tabelle „Status“)	Zahl	Long Integer
Ables_Hoe	Ablesungskosten bei Messung auf Höchstspannungsebene in <b>€/Monat</b>	Zahl	Double
Ables_Hoe_HS_Mess	Ablesungskosten bei Messung auf Höchstspannungsebene/Hochspannungsebene in <b>€/Monat</b>	Zahl	Double
Ables_Hoe_HS_Umsp	Ablesungskosten bei Messung auf Umspannung von Höchst- auf Hochspannung in <b>€/Monat</b>	Zahl	Double

#### 2.1.10 Feldstruktur der Tabelle „KWK“



Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Netz_Nr	Eindeutige Nummer des Netzgebiets	Zahl	Long Integer
 gueltig_seit	Datum, seit dem dieser KWK-Aufschlag gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit
KWK_Aufschlag	Höhe des KWK-Aufschlags in <b>ct/kWh</b> für die Kategorie A	Zahl	Double
Aktualisierung	Datum der Aktualisierung dieses Datensatzes	Datum	Datum/Uhrzeit
Erfasser	Nummer des Erfassers, der diesen Datensatz eingegeben bzw. aktualisiert hat (Achtung: 0-10 für ene't Mitarbeiter; 999 nie überschreiben)	Zahl	Long Integer
gueltig_bis	Datum, bis zu dem dieser KWK-Aufschlag gültig war bzw. gültig sein wird	Datum	Datum/Uhrzeit
Bemerkung	Bemerkung zum KWK-Aufschlag	Text	255 Zeichen
KWK_Aufschlag_Kat_B	Höhe des KWK-Aufschlags in <b>ct/kWh</b> für die Kategorie B	Zahl	Double

#### 2.1.11 Feldstruktur der Tabelle „HT\_Zeiten“ (\*)

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Netz_Nr	Eindeutige Nummer des Netzgebiets	Zahl	Long Integer
gueltig_seit	Datum, seit dem diese Schaltzeit gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
gueltig_bis	Datum, bis zu dem diese Schaltzeit gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit
Von	Uhrzeit, zu der die Hochtarifzeit beginnt	Text	5 Zeichen
Bis	Uhrzeit, zu der die Hochtarifzeit endet	Text	5 Zeichen
Sommer	Gibt an, ob diese Schaltzeiten im Sommer gelten	Ja/Nein	1 Zeichen
Winter	Gibt an, ob diese Schaltzeiten im Winter gelten	Ja/Nein	1 Zeichen
Werktage	Gibt an, ob diese Schaltzeiten an Werktagen gelten	Ja/Nein	1 Zeichen
Samstags	Gibt an, ob diese Schaltzeiten an Samstagen gelten	Ja/Nein	1 Zeichen
Sonntags	Gibt an, ob diese Schaltzeiten an Sonntagen gelten	Ja/Nein	1 Zeichen
Feiertag	Gibt an, ob diese Schaltzeiten an Feiertagen gelten	Ja/Nein	1 Zeichen
Netznutzung	Gibt an, ob diese Schaltzeiten für den Bereich der Netznutzung gelten	Ja/Nein	1 Zeichen
AllgTarif	Gibt an, ob diese Schaltzeiten für Tarifkunden gelten	Ja/Nein	1 Zeichen
SonderVertragskunden	Gibt an, ob diese Schaltzeiten für Sondervertragskunden gelten	Ja/Nein	1 Zeichen
Jahreszeiten_ID	Jahreszeiten-Typ, für den dieses Zeitfenster gilt (siehe Tabelle „tb_Jahreszeiten“); bei Datensätzen, die für Sommer und Winter gelten, wird keine Jahreszeit definiert	Zahl	Dezimal (18,0)
 ID	Eindeutige Nummer des Schaltzeitdatensatzes	Zahl	Long Integer
Profilbezeichnung	Bezeichnung des Lastprofils, für das dieser Schaltzeitdatensatz gilt	Text	50 Zeichen
Feiertag_Typ_ID	Eindeutige Nummer des Feiertags, Referenz zur Tabelle „tb_FeiertagTyp“	Zahl	Long Integer
Datum_Erfassung	Gibt das Datum der Ersterfassung des Datensatzes an	Datum	Datum/Uhrzeit
Datum_Aenderung	Gibt das Datum der letzten Änderung des Datensatzes an	Datum	Datum/Uhrzeit

#### 2.1.12 Feldstruktur der Tabelle „HT\_Zeiten\_Uebergabe“




Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Netz_Nr	Eindeutige Nummer des Netzgebiets	Zahl	Long Integer
 gueltig_seit	Datum, seit dem diese Schaltzeit gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit
gueltig_bis	Datum, bis zu dem diese Schaltzeit gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit
NSOWe_von	Schaltzeiten im Bereich Netznutzung im Sommer an Werktagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit beginnt	Text	5 Zeichen

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
NSOWe_bis	Schaltzeiten im Bereich Netznutzung im Sommer an Werktagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit endet	Text	5 Zeichen
NSOSa_von	Schaltzeiten im Bereich Netznutzung im Sommer an Samstagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit beginnt	Text	5 Zeichen
NSOSa_bis	Schaltzeiten im Bereich Netznutzung im Sommer an Samstagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit endet	Text	5 Zeichen
NSOSo_von	Schaltzeiten im Bereich Netznutzung im Sommer an Sonntagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit beginnt	Text	5 Zeichen
NSOSo_bis	Schaltzeiten im Bereich Netznutzung im Sommer an Sonntagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit endet	Text	5 Zeichen
NSOFe_von	Schaltzeiten im Bereich Netznutzung im Sommer an Feiertagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit beginnt	Text	5 Zeichen
NSOFe_bis	Schaltzeiten im Bereich Netznutzung im Sommer an Feiertagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit endet	Text	5 Zeichen
NWIWe_von	Schaltzeiten im Bereich Netznutzung im Winter an Werktagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit beginnt	Text	5 Zeichen
NWIWe_bis	Schaltzeiten im Bereich Netznutzung im Winter an Werktagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit endet	Text	5 Zeichen
NWISa_von	Schaltzeiten im Bereich Netznutzung im Winter an Samstagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit beginnt	Text	5 Zeichen
NWISa_bis	Schaltzeiten im Bereich Netznutzung im Winter an Samstagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit endet	Text	5 Zeichen
NWISo_von	Schaltzeiten im Bereich Netznutzung im Winter an Sonntagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit beginnt	Text	5 Zeichen
NWISo_bis	Schaltzeiten im Bereich Netznutzung im Winter an Sonntagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit endet	Text	5 Zeichen
NWIFe_von	Schaltzeiten im Bereich Netznutzung im Winter an Feiertagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit beginnt	Text	5 Zeichen
NWIFe_bis	Schaltzeiten im Bereich Netznutzung im Winter an Feiertagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit endet	Text	5 Zeichen
TSOWe_von	Schaltzeiten für Tarifkunden im Sommer an Werktagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit beginnt	Text	5 Zeichen
TSOWe_bis	Schaltzeiten für Tarifkunden im Sommer an Werktagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit endet	Text	5 Zeichen
TSOSa_von	Schaltzeiten für Tarifkunden im Sommer an Samstagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit beginnt	Text	5 Zeichen

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
TSOSa_bis	Schaltzeiten für Tarifkunden im Sommer an Samstagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit endet	Text	5 Zeichen
TSOSo_von	Schaltzeiten für Tarifkunden im Sommer an Sonntagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit beginnt	Text	5 Zeichen
TSOSo_bis	Schaltzeiten für Tarifkunden im Sommer an Sonntagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit endet	Text	5 Zeichen
TSOFe_von	Schaltzeiten für Tarifkunden im Sommer an Feiertagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit beginnt	Text	5 Zeichen
TSOFe_bis	Schaltzeiten für Tarifkunden im Sommer an Feiertagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit endet	Text	5 Zeichen
TWIWe_von	Schaltzeiten für Tarifkunden im Winter an Werktagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit beginnt	Text	5 Zeichen
TWIWe_bis	Schaltzeiten für Tarifkunden im Winter an Werktagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit endet	Text	5 Zeichen
TWISa_von	Schaltzeiten für Tarifkunden im Winter an Samstagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit beginnt	Text	5 Zeichen
TWISa_bis	Schaltzeiten für Tarifkunden im Winter an Samstagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit endet	Text	5 Zeichen
TWISo_von	Schaltzeiten für Tarifkunden im Winter an Sonntagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit beginnt	Text	5 Zeichen
TWISo_bis	Schaltzeiten für Tarifkunden im Winter an Sonntagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit endet	Text	5 Zeichen
TWIFe_von	Schaltzeiten für Tarifkunden im Winter an Feiertagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit beginnt	Text	5 Zeichen
TWIFe_bis	Schaltzeiten für Tarifkunden im Winter an Feiertagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit endet	Text	5 Zeichen
SSOWe_von	Schaltzeiten für Sondervertragskunden im Sommer an Werktagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit beginnt	Text	5 Zeichen
SSOWe_bis	Schaltzeiten für Sondervertragskunden im Sommer an Werktagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit endet	Text	5 Zeichen
SSOSa_von	Schaltzeiten für Sondervertragskunden im Sommer an Samstagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit beginnt	Text	5 Zeichen
SSOSa_bis	Schaltzeiten für Sondervertragskunden im Sommer an Samstagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit endet	Text	5 Zeichen
SSOSo_von	Schaltzeiten für Sondervertragskunden im Sommer an Sonntagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit beginnt	Text	5 Zeichen
SSOSo_bis	Schaltzeiten für Sondervertragskunden im Sommer an Sonntagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit endet	Text	5 Zeichen
SSOFe_von	Schaltzeiten für Sondervertragskunden im Sommer an Feiertagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit beginnt	Text	5 Zeichen



Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
SSOFe_bis	Schaltzeiten für Sondervertragskunden im Sommer an Feiertagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit endet	Text	5 Zeichen
SWIWe_von	Schaltzeiten für Sondervertragskunden im Winter an Werktagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit beginnt	Text	5 Zeichen
SWIWe_bis	Schaltzeiten für Sondervertragskunden im Winter an Werktagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit endet	Text	5 Zeichen
SWISa_von	Schaltzeiten für Sondervertragskunden im Winter an Samstagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit beginnt	Text	5 Zeichen
SWISa_bis	Schaltzeiten für Sondervertragskunden im Winter an Samstagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit endet	Text	5 Zeichen
SWISo_von	Schaltzeiten für Sondervertragskunden im Winter an Sonntagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit beginnt	Text	5 Zeichen
SWISo_bis	Schaltzeiten für Sondervertragskunden im Winter an Sonntagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit endet	Text	5 Zeichen
SWIFe_von	Schaltzeiten für Sondervertragskunden im Winter an Feiertagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit beginnt	Text	5 Zeichen
SWIFe_bis	Schaltzeiten für Sondervertragskunden im Winter an Feiertagen; Uhrzeit, zu der die HT-Zeit endet	Text	5 Zeichen

### 2.1.13 Feldstruktur der Tabelle „Blindstromdetails“



Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Netz_Nr	Eindeutige Nummer des Netzgebiets	Zahl	Long Integer
 gueltig_seit	Datum, seit dem diese Preisregelung gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit
 gueltig_bis	Datum, bis zu dem diese Preisregelung gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit
keine_Blindstrompreise	Gibt an, ob der Netzbetreiber Preisregelungen für den Blindstrom hat	Ja/Nein	1 Zeichen
HT	Gibt an, ob diese Preise während der Hochtarifzeit gelten	Ja/Nein	1 Zeichen
NT	Gibt an, ob diese Preise während der Niedertarifzeit gelten	Ja/Nein	1 Zeichen
HT_NT	Gibt an, ob diese Preise während der Hochtarifzeit und Niedertarifzeit gelten (Grenzen, Freimengen usw. gelten für Gesamtbezug während HT- und NT-Zeit)	Ja/Nein	1 Zeichen
Kunden_Tarifkunden	Gibt an, ob die Preisregelung für Tarifkunden gültig ist	Ja/Nein	1 Zeichen
Kunden_Sondervertragskunden	Gibt an, ob die Preisregelung für Sondervertragskunden gültig ist	Ja/Nein	1 Zeichen

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Kunden_ohne_Leistungsmessung	Gibt an, ob die Preisregelung für Standardlastprofil-Kunden (Kunden ohne Leistungsmessung) gültig ist	Ja/Nein	1 Zeichen
Kunden_mit_Leistungsmessung	Gibt an, ob die Preisregelung für Kunden mit Leistungsmessung gültig ist	Ja/Nein	1 Zeichen
kunden_keine-Angabe	Gibt an, ob eine Angabe gemacht wurde, ob die Kundengruppe Einfluss auf die Preisregelung des Blindstroms hat	Ja/Nein	1 Zeichen
Nsp	Gibt an, ob die Preise für die Niederspannung gültig sind	Ja/Nein	1 Zeichen
Msp_mit_Umsp	Gibt an, ob die Preise für die Mittelspannung mit Umspannung zur Niederspannung gültig sind	Ja/Nein	1 Zeichen
Msp_mit_NspMess	Gibt an, ob die Preise für die Mittelspannung mit niederspannungsseitiger Messung gültig sind	Ja/Nein	1 Zeichen
Msp	Gibt an, ob die Preise für die Mittelspannung gültig sind	Ja/Nein	1 Zeichen
Hsp_mit_Umsp	Gibt an, ob die Preise für die Hochspannung mit Umspannung zur Mittelspannung gültig sind	Ja/Nein	1 Zeichen
Hsp_mit_mspMess	Gibt an, ob die Preise für die Hochspannung mit mittelspannungsseitiger Messung gültig sind	Ja/Nein	1 Zeichen
Hsp	Gibt an, ob die Preise für die Hochspannung gültig sind	Ja/Nein	1 Zeichen
induktiv	Gibt an, ob die Blindstrompreisregelung für die induktiv bezogenen Arbeitsmengen gilt	Ja/Nein	1 Zeichen
kapazitiv	Gibt an, ob die Blindstrompreisregelung für die kapazitiv bezogenen Arbeitsmengen gilt	Ja/Nein	1 Zeichen
Intervall_Monat	Gibt an, ob die Ermittlung des kostenpflichtigen Blindstroms monatlich erfolgt	Ja/Nein	1 Zeichen
Intervall_Jahr	Gibt an, ob die Ermittlung des kostenpflichtigen Blindstroms jährlich erfolgt	Ja/Nein	1 Zeichen
Intervall_Viertelstunde	Gibt an, ob die Ermittlung des kostenpflichtigen Blindstroms 1/4-stündlich erfolgt	Ja/Nein	1 Zeichen
Intervall_keine-Angabe	Netzbetreiber macht keine Angabe zum Abrechnungsintervall des Blindstroms	Ja/Nein	1 Zeichen
Von_Wirkstromanteil	Gibt an, ab welchem Wirkstromanteil der in diesem Datensatz genannte Preis gilt	Zahl	Single
Von_Leistungsfaktor	Gibt an, ab welchem Leistungsfaktor der in diesem Datensatz genannte Preis gilt	Zahl	Single
Bis_Leistungsfaktor	Leistungsfaktor, bis zu dem der in diesem Datensatz genannte Preis gilt	Zahl	Single
Freimenge_Prozent	Gibt in den Fällen, in denen kostenpflichtiger Blindstrom angefallen ist, die Freimenge an (in Prozent des Wirkstromverbrauchs)	Zahl	Single
Freimenge_Leistungsfaktor	Gibt in den Fällen, in denen kostenpflichtiger Blindstrom angefallen ist, die Freimenge an (als Leistungsfaktor cos phi)	Zahl	Single
Blindstrompreis	Blindstrompreis in ct/kVArh	Zahl	Single



Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Vorbehalt	Gibt an, ob der Netzbetreiber diese Preise nur unter Vorbehalt zur Anwendung bringt	Ja/Nein	1 Zeichen
allgemeine_Einschraenkung	Enthält Beschreibungen von Sonderfällen, die sich nicht in der Datenbankstruktur abbilden lassen	Text	255 Zeichen
aktualisiert_am	Datum, an dem der Datensatz aktualisiert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
 Blindstrom_Nr	Dient der eindeutigen Identifizierung eines Datensatzes eines Netzbetreibers mit gleichem Gültigkeitsdatum	Zahl	Integer
 ID	Falls mehrere Preisregelungen eines Gültigkeitsdatums existieren (z. B. bei rückwirkenden Änderungen der Preisregelungen), werden diese mehrfach angelegt und dazu mit einer ID versehen; ID 01 ist immer die abrechnungsrelevante Preisregelung (siehe Tabelle „Preisregelung“)	Zahl	Integer
Staffel_Freimenge	Kennzeichnung der Staffel, wenn Blindarbeitspreis für eine Kundengruppe gestaffelt ist; Standardwert = 1	Zahl	Integer
Abrechnungsvariante	Das Feld gibt an, ob der veröffentlichte Blindstrompreis in Rechnung gestellt wird. „0“ = nicht spezifiziert, „1“ = es erfolgt keine Berechnung gegenüber dem Netznutzer	Zahl	Byte

2.1.14 Feldstruktur der Tabelle „Mehr\_Mindermengen\_Monatspreise“



Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Netz_Nr	Eindeutige Nummer des Netzgebiets	Zahl	Long Integer
 Jahr	Kalenderjahr	Zahl	Long Integer
Januar	Mehr- und Mindermengenpreis in ct/kWh für den Anwendungsmonat Januar	Zahl	Single
Februar	Mehr- und Mindermengenpreis in ct/kWh für den Anwendungsmonat Februar	Zahl	Single
Maerz	Mehr- und Mindermengenpreis in ct/kWh für den Anwendungsmonat März	Zahl	Single
April	Mehr- und Mindermengenpreis in ct/kWh für den Anwendungsmonat April	Zahl	Single
Mai	Mehr- und Mindermengenpreis in ct/kWh für den Anwendungsmonat Mai	Zahl	Single
Juni	Mehr- und Mindermengenpreis in ct/kWh für den Anwendungsmonat Juni	Zahl	Single
Juli	Mehr- und Mindermengenpreis in ct/kWh für den Anwendungsmonat Juli	Zahl	Single
August	Mehr- und Mindermengenpreis in ct/kWh für den Anwendungsmonat August	Zahl	Single
September	Mehr- und Mindermengenpreis in ct/kWh für den Anwendungsmonat September	Zahl	Single
Oktober	Mehr- und Mindermengenpreis in ct/kWh für den Anwendungsmonat Oktober	Zahl	Single

Die Preise sind für den Anwendungsmonat gültig. Sie werden im Kalkulationsmonat als Durchschnittspreis der letzten 12 Monate vor dem Kalkulationsmonat gebildet.




Beispiel:  
Der Mehr-/Mindermengenpreis für den Anwendungsmonat Mai 2017 ist ein gemittelter 12-Monatswert des Zeitraums April 2016 bis einschließlich März 2017, der im Kalkulationsmonat April 2017 ermittelt und veröffentlicht wird, und als Mehr-/Mindermengenpreis für den Anwendungsmonat Mai 2017 gekennzeichnet ist.

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
November	Mehr- und Mindermengenpreis in ct/kWh für den Anwendungsmonat November	Zahl	Single
Dezember	Mehr- und Mindermengenpreis in ct/kWh für den Anwendungsmonat Dezember	Zahl	Single

2.1.15 Feldstruktur der Tabelle „Individuelle\_Entgelte“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Netz_Nr	Eindeutige Nummer des Netzgebiets (Netzbetreibernummer plus 01, 02, 03,...)	Zahl	Long Integer
 gueltig_seit	Datum, seit dem dieses individuelle Netznutzungsentgelt gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit
Internet_f_NN	Internetadresse, unter der die Netznutzungsentgelte verfügbar sind	Hyperlink	--
Stand	Tagesgenauer Stand der Datenbank	Datum	Datum/Uhrzeit
gueltig_bis	Datum, bis zu dem dieses Entgelt gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit
Internet_f_NN_Indi	Internetadresse, unter der die individuellen Netznutzungsentgelte verfügbar sind	Hyperlink	--
Indi_Entgelte_keine	„Ja“, falls keine individuellen Entgelte vom Netzbetreiber angegeben werden	Ja/Nein	1 Zeichen
Bemerkung	Bemerkung zu diesen Entgelten	Text	200 Zeichen
Erfasser	Nummer des Erfassers, der diesen Datensatz eingegeben bzw. aktualisiert hat (Achtung: 0-10 für ene't Mitarbeiter; 999 nie überschreiben)	Zahl	Long Integer
Ersterfassung	Datum der Ersterfassung des Datensatzes	Datum	Datum/Uhrzeit
Letzte_Pruefung	Datum, an dem dieser Datensatz zuletzt überprüft wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
letzte_Aenderung	Datum, an dem dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit

2.1.16 Feldstruktur der Tabelle „Individuelle\_Entgelte\_ZP“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Netz_Nr	Eindeutige Nummer des Netzgebiets (Netzbetreibernummer plus 01, 02, 03,...)	Zahl	Long Integer
 gueltig_seit	Datum, seit dem dieses individuelle Netznutzungsentgelt gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit
 Lfd_Nr	Eindeutige Nummer zur Identifizierung des Zählpunkts	Zahl	Long Integer
gueltig_bis	Datum, bis zu dem diese Entgelte gültig sind	Datum	Datum/Uhrzeit
Zaehlpunktbezeichnung	Zählpunktbezeichnung	Text	50 Zeichen
Kundenbezeichnung	Name und ggf. Standort des Kunden, für den das individuelle Entgelt gilt	Text	100 Zeichen

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
abr_relevante_SPG_Ebene	Abrechnungsrelevante Spannungsebenen	Text	25 Zeichen
Individuelles_Entgelt	Entgelt für singular genutzt Betriebsmittel in <b>EUR/Jahr</b>	Zahl	Double
Leistungspreis	Leistungspreis in <b>€/kW</b>	Zahl	Double
Arbeitspreis	Arbeitspreis in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
Genehmigter_Prozentsatz	Genehmigter Prozentsatz der veröffentlichten allgemein gültigen Netznutzungsentgelte	Zahl	Double
MaLo_ID	Marktlortationsidentifikationsnummer für Ausspeisungen, die eine solche Identifikation besitzen	Text	11 Zeichen


### 2.1.17 Feldstruktur der Tabelle „Regulierungsbehoerde“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 RegBeh_Nr	Eindeutige Nummer, die einer Regulierungsbehörde zugeordnet wird	Zahl	Integer
Bezeichnung	Bezeichnung der Regulierungsbehörde	Text	50 Zeichen
Bundesland	Bundesland, in dem die Regulierungsbehörde tätig ist	Text	50 Zeichen


### 2.1.18 Feldstruktur der Tabelle „Zustaendigkeit“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Netzbetreiber	Name des Netzbetreibers	Text	255 Zeichen
Strasse	Anschrift; Straße	Text	255 Zeichen
PLZ_Ort	Anschrift; PLZ und Ort	Text	255 Zeichen
Land	Bundesland	Text	255 Zeichen
Behoerde	Zuständige Regulierungsbehörde	Text	255 Zeichen
RegBeh_Nr	Eindeutige Nummer der zuständigen Regulierungsbehörde (siehe Tabelle „Regulierungsbehoerde“)	Zahl	Long Integer
PLZ	PLZ	Zahl	Long Integer
Ort	Ort	Text	50 Zeichen


### 2.1.19 Feldstruktur der Tabelle „Bundeslaender“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 txtLKZ	Kennziffer des Landes (entspricht den ersten beiden Zeichen der Gemeindekennziffer)	Text	2 Zeichen
Land	Bezeichnung des Bundeslandes	Text	25 Zeichen




### 2.1.20 Feldstruktur der Tabelle „Kreise“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 txtKKZ	Eindeutige Nummer des Kreises	Text	5 Zeichen
Kreis	Bezeichnung des Kreises	Text	50 Zeichen

### 2.1.21 Feldstruktur der Tabelle „Gemeinden“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 GKZ	Gemeindekennziffer (unter dieser Gemeindekennziffer wird die Datei auch beim Statistischen Bundesamt geführt)	Text	8 Zeichen
Name	Bezeichnung der Gemeinde	Text	50 Zeichen
Regelzone	Regelgebiet, zu der die Gemeinde gehört	Zahl	Byte
Kreis	Nummer des Kreises, zu dem die Gemeinde gehört (siehe Tabelle „Kreise“)	Text	5 Zeichen
GKZ_num	Gemeindekennziffer; numerisches Feld	Zahl	Long Integer
BLand	Bundesland	Text	25 Zeichen





### 2.1.22 Feldstruktur der Tabelle „Postleitzahlen\_Netzbetreiber“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 PLZ	Postleitzahl, für die das Netzgebiet gesucht wird	Zahl	Long Integer
 Ort	Ort, zu dem das Netzgebiet gesucht wird	Text	200 Zeichen
 gueltig_seit	Datum, seit dem dieser Netzbetreiber das Netz betreibt	Datum	Datum/Uhrzeit
Gemeinde	Bezeichnung der Gemeinde, zu der dieser Ort gehört	Text	200 Zeichen
Einwohner	Einwohnerzahl der Gemeinde	Zahl	Long Integer
Netz_Nr	Eindeutige Nummer des Netzgebiets (Netzbetreibernummer plus 01, 02, 03,...)	Zahl	Long Integer
Regelgebiet	Regelgebiet, zu dem dieser Ort gehört	Text	75 Zeichen
KA	Maximale Konzessionsabgabe für „Tarifkunden“ in <b>ct/kWh</b> (nur eingegeben, falls abweichend von höchstmöglicher KA)	Zahl	Double
Weiteres_Netz1	Nummer eines zweiten Niederspannungsnetzgebiets (falls unklar ist, wer das Netz betreibt)	Zahl	Long Integer
Weiteres_Netz2	Nummer eines dritten Niederspannungsnetzgebiets (falls unklar ist, wer das Netz betreibt)	Zahl	Long Integer
Weiteres_Netz3	Nummer eines vierten Niederspannungsnetzgebiets (falls unklar ist, wer das Netz betreibt)	Zahl	Long Integer
ZuordnungGepruef	Datum, an dem die Zuordnung zum letzten Mal geprüft wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Gemeindekennziffer	Kennziffer der Gemeinde (nach Statistischem Bundesamt)	Zahl	Long Integer

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
VNetzVNB	Name des Betreibers des vorgelagerten Netzes	Text	75 Zeichen
UeNetzVNB	Name des Betreibers des Übertragungsnetzes	Text	75 Zeichen
Bemerkung	Bemerkung zum Netzgebiet	Memo	--
gueltig bis	Datum, bis zu dem der Netzbetreiber an diesem Ort das Stromnetz betrieben hat (aktueller Datensatz: 31.12.2999)	Datum	Datum/Uhrzeit
Netz_Nr_Msp	Eindeutige Nummer des Netzgebiets (Netzbetreibernummer plus 01, 02, 03,...) des Mittelspannungsnetzbetreibers	Zahl	Long Integer
Weiteres_Netz1_Msp	Nummer eines zweiten Mittelspannungsnetzgebiets (falls unklar ist, wer das Netz betreibt)	Zahl	Long Integer
Weiteres_Netz2_Msp	Nummer eines dritten Mittelspannungsnetzgebiets (falls unklar ist, wer das Netz betreibt)	Zahl	Long Integer
Weiteres_Netz3_Msp	Nummer eines vierten Mittelspannungsnetzgebiets (falls unklar ist, wer das Netz betreibt)	Zahl	Long Integer
Netz_Nr_Hsp	Eindeutige Nummer des Netzgebiets (Netzbetreibernummer plus 01, 02, 03,...) des Hochspannungsnetzbetreibers	Zahl	Long Integer
Weiteres_Netz1_Hsp	Nummer eines zweiten Hochspannungsnetzgebiets (falls unklar ist, wer das Netz betreibt)	Zahl	Long Integer
Weiteres_Netz2_Hsp	Nummer eines dritten Hochspannungsnetzgebiets (falls unklar ist, wer das Netz betreibt)	Zahl	Long Integer
Weiteres_Netz3_Hsp	Netz der Umspannebene HSP/MSP	Zahl	Long Integer
Letzte_Aenderung	Datum, an dem dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Haupt_Netz_Nr	Wenn mehrere Netze angegeben, jedoch keine Datensätze in Tabelle „Netze_Ortsteile“ dazu enthalten sind, ist dieses Netz das Hauptnetz in der Niederspannung	Zahl	Long Integer
Haupt_Netz_Nr_Msp	Wenn mehrere Netze angegeben, jedoch keine Datensätze in Tabelle „Netze_Ortsteile“ dazu enthalten sind, ist dieses Netz das Hauptnetz in der Mittelspannung	Zahl	Long Integer
Haupt_Netz_Nr_Hsp	Wenn mehrere Netze angegeben, jedoch keine Datensätze in Tabelle „Netze_Ortsteile“ dazu enthalten sind, ist dieses Netz das Hauptnetz in der Hochspannung	Zahl	Long Integer
Ort_ALORT	Ortsidentifikationsnummer, die von der Deutschen Post vergeben wird. Quelle ist die Datafactory Postalcode	Zahl	Long Integer
Bundesland	Angabe des Bundeslandes	Text	50 Zeichen
Bundesland_kurz	Eindeutige Nummer des Bundeslandes (entspricht den ersten beiden Ziffern der Gemeindekennziffer)	Zahl	Integer
Strassendaten	Gibt an, ob zu diesem Ort Strassendaten in der Datenbank enthalten sind; „0“ wenn kein Strassendatensatz angelegt ist; „1“, wenn Strassendaten existieren	Text	1 Zeichen
KA_ID	Stellt den Bezug zu den gültigen KA-Datensätzen in der Tabelle „tb_KA“ her	Zahl	Dezimal (18,0)

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Weiteres_Netz4_NSP	Nummer eines fünften Niederspannungsgebiets (falls unklar ist, wer das Netz betreibt)	Zahl	Long Integer
Weiteres_Netz5_NSP	Nummer eines sechsten Niederspannungsgebiets (falls unklar ist, wer das Netz betreibt)	Zahl	Long Integer
Weiteres_Netz4_MSP	Nummer eines fünften Mittelspannungsgebiets (falls unklar ist, wer das Netz betreibt)	Zahl	Long Integer
Weiteres_Netz5_MSP	Nummer eines sechsten Mittelspannungsgebiets (falls unklar ist, wer das Netz betreibt)	Zahl	Long Integer
Netz_MSP_UM_NSP	Nummer der Umspannebene Mittelspannung zu Niederspannung	Zahl	Long Integer
Netz2_MSP_UM_NSP	Nummer der zweiten Umspannebene Mittelspannung zu Niederspannung	Zahl	Long Integer
Netz_HSP_UM_MSP	Nummer der Umspannebene Hochspannung zu Mittelspannung	Zahl	Long Integer
Netz2_HSP_UM_MSP	Nummer der zweiten Umspannebene Hochspannung zu Mittelspannung	Zahl	Long Integer
Ort_ID	Eindeutige Identifikationsnummer des Fremddatensatzes aus der Tabelle „Postort“ der Datenbank „Marktdaten Endkundertarife“	Zahl	Long Integer


### 2.1.23 Feldstruktur der Tabelle „Netze\_Ortsteile“





Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 PLZ	Postleitzahl, für die das Netzgebiet gesucht wird	Zahl	Long Integer
 Ort	Ort, zu dem das Netzgebiet gesucht wird	Text	200 Zeichen
 Ortsteil	Ortsteil, zu dem das Netzgebiet gesucht wird	Text	50 Zeichen
 gueltig_seit	Datum, seit dem dieser Netzbetreiber das Netz betreibt	Datum	Datum/Uhrzeit
gueltig_bis	Datum, bis zu dem der Netzbetreiber an diesem Ort das Stromnetz betrieben hat (aktueller Datensatz: 31.12.2999)	Datum	Datum/Uhrzeit
Gemeinde	Bezeichnung der Gemeinde, zu der dieser Ort gehört	Text	200 Zeichen
Gemeindekennziffer	Kennziffer der Gemeinde (nach Statistischem Bundesamt)	Zahl	Long Integer
Netz_NSP	Eindeutige Nummer des Netzgebiets (Netzbetreibernummer plus 01, 02, 03,...) des Niederspannungsnetzbetreibers	Zahl	Long Integer
Weiteres_NSP	Nummer eines zweiten Niederspannungsnetzes (falls unklar ist, wer das Netz betreibt)	Zahl	Long Integer
Netz_Nr_Msp	Eindeutige Nummer des Netzgebiets (Netzbetreibernummer plus 01, 02, 03,...) des Mittelspannungsnetzbetreibers	Zahl	Long Integer
Weiteres_Netz1_Msp	Nummer eines zweiten Mittelspannungsnetzgebiets (falls unklar ist, wer das Netz betreibt)	Zahl	Long Integer
Netz_Nr_Hsp	Eindeutige Nummer des Netzgebiets (Netzbetreibernummer plus 01, 02, 03,...) des Hochspannungsnetzbetreibers	Zahl	Long Integer



Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Weiteres_Netz1_Hsp	Nummer eines zweiten Hochspannungsnetzgebiets (falls unklar ist, wer das Netz betreibt)	Zahl	Long Integer
Letzte_Aenderung	Datum, an dem dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Haupt_Netz_Nr	Wenn mehrere Netze angegeben, jedoch keine Datensätze in Tabelle „Netze_Ortsteile“ dazu enthalten sind, ist dieses Netz das Hauptnetz in der Niederspannung	Zahl	Long Integer
Haupt_Netz_Nr_Msp	Wenn mehrere Netze angegeben, jedoch keine Datensätze in Tabelle „Netze_Ortsteile“ dazu enthalten sind, ist dieses Netz das Hauptnetz in der Mittelspannung	Zahl	Long Integer
Haupt_Netz_Nr_Hsp	Wenn mehrere Netze angegeben, jedoch keine Datensätze in Tabelle „Netze_Ortsteile“ dazu enthalten sind, ist dieses Netz das Hauptnetz in der Hochspannung	Zahl	Long Integer
UeNetzVNB	Name des Betreibers des Übertragungsnetzes	Text	75 Zeichen
Ort_ALORT	Ortsidentifikationsnummer, die von der Deutschen Post vergeben wird. Quelle ist die Datafactory Postalcode	Zahl	Long Integer
OTL_ALORT	Ortsteilidentifikationsnummer, die von der Deutschen Post vergeben wird. Quelle ist die Datafactory Postalcode	Zahl	Long Integer
OTL_Schl	Ortsteil-Schlüssel, der von der Deutschen Post vergeben wird; nur bei großen Städten vergeben, ist keiner vergeben, steht im Feld eine „0“	Zahl	Long Integer
Weiteres_Netz2_NSP	Nummer eines dritten Niederspannungsgebiets (falls unklar ist, wer das Netz betreibt)	Zahl	Long Integer
Weiteres_Netz3_NSP	Nummer eines vierten Niederspannungsgebiets (falls unklar ist, wer das Netz betreibt)	Zahl	Long Integer
Weiteres_Netz2_MSP	Nummer eines dritten Mittelspannungsgebiets (falls unklar ist, wer das Netz betreibt)	Zahl	Long Integer
Weiteres_Netz3_MSP	Nummer eines vierten Mittelspannungsgebiets (falls unklar ist, wer das Netz betreibt)	Zahl	Long Integer
Netz_MSP_UM_NSP	Nummer der Umspannebene Mittelspannung zu Niederspannung	Zahl	Long Integer
Netz2_MSP_UM_NSP	Nummer der zweiten Umspannebene Mittelspannung zu Niederspannung	Zahl	Long Integer
Netz_HSP_UM_MSP	Nummer der Umspannebene Hochspannung zu Mittelspannung	Zahl	Long Integer
Netz2_HSP_UM_MSP	Nummer der zweiten Umspannebene Hochspannung zu Mittelspannung	Zahl	Long Integer
Ort_ID	Eindeutige Identifikationsnummer des Fremddatensatzes aus der Tabelle „Postort“ der Datenbank „Marktdaten Endkundentarife“	Zahl	Long Integer







#### 2.1.24 Feldstruktur der Tabelle „Netze\_Strassen“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 PLZ	Postleitzahl, für die das Netzgebiet gesucht wird	Zahl	Long Integer

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Ort	Ort, zu dem das Netzgebiet gesucht wird	Text	200 Zeichen
 Ortsteil	Ortsteil, zu dem das Netzgebiet gesucht wird	Text	50 Zeichen
 Strasse	Straße, zu der das Netzgebiet gesucht wird	Text	100 Zeichen
 gueltig_seit	Datum, seit dem dieser Netzbetreiber das Netz betreibt	Datum	Datum/Uhrzeit
gueltig_bis	Datum, bis zu dem der Netzbetreiber an diesem Ort das Stromnetz betrieben hat (aktueller Datensatz: 31.12.2999)	Datum	Datum/Uhrzeit
Gemeinde	Bezeichnung der Gemeinde, zu der dieser Ort gehört	Text	200 Zeichen
Gemeindekennziffer	Kennziffer der Gemeinde (nach Statistischem Bundesamt)	Zahl	Long Integer
Netz_NSP	Eindeutige Nummer des Netzgebiets (Netzbetreibernummer plus 01, 02, 03,...) des Niederspannungsnetzbetreibers	Zahl	Long Integer
Weiteres_NSP	Nummer eines zweiten Niederspannungsnetzes (falls unklar ist, wer das Netz betreibt)	Zahl	Long Integer
Netz_Nr_Msp	Eindeutige Nummer des Netzgebiets (Netzbetreibernummer plus 01, 02, 03,...) des Mittelspannungsnetzbetreibers	Zahl	Long Integer
Weiteres_Netz1_Msp	Nummer eines zweiten Mittelspannungsnetzgebiets (falls unklar ist, wer das Netz betreibt)	Zahl	Long Integer
Netz_Nr_Hsp	Eindeutige Nummer des Netzgebiets (Netzbetreibernummer plus 01, 02, 03,...) des Hochspannungsnetzbetreibers	Zahl	Long Integer
Weiteres_Netz1_Hsp	Nummer eines zweiten Hochspannungsnetzgebiets (falls unklar ist, wer das Netz betreibt)	Zahl	Long Integer
Bemerkung	Bemerkung zum Datensatz	Memo	--
Letzte_Aenderung	Datum, an dem dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
UeNetzVNB	Name des Betreibers des Übertragungsnetzes	Text	75 Zeichen
Ort_ALORT	Ortsidentifikationsnummer, die von der Deutschen Post vergeben wird. Quelle ist die Datafactory Postalcode	Zahl	Long Integer
OTL_ALORT	Ortsteilidentifikationsnummer, die von der Deutschen Post vergeben wird. Quelle ist die Datafactory Postalcode; entspricht der Ort einem Ortsteil, ist keine ID vergeben, im Feld steht dann eine „0“	Zahl	Long Integer
OTL_Schl	Ortsteil-Schlüssel, der von der Deutschen Post vergeben wird; nur bei großen Städten vergeben, ist keiner vergeben, steht im Feld eine „0“	Zahl	Long Integer
Str_Schluesel	Straßenschlüssel innerhalb eines Ortes, der von der Deutschen Post vergeben wird	Zahl	Double
Haupt_Netz_Nr	Wenn mehrere Netze angegeben, jedoch keine Datensätze in Tabelle „Netze_Hausnummern“ dazu enthalten sind, ist dieses Netz das Hauptnetz der Niederspannung	Zahl	Long Integer



Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Haupt_Netz_Nr_Msp	Wenn mehrere Netze angegeben, jedoch keine Datensätze in Tabelle „Netze_Hausnummern“ dazu enthalten sind, ist dieses Netz das Hauptnetz der Mittelspannung	Zahl	Long Integer
Haupt_Netz_Nr_Hsp	Wenn mehrere Netze angegeben, jedoch keine Datensätze in Tabelle „Netze_Hausnummern“ dazu enthalten sind, ist dieses Netz das Hauptnetz der Hochspannung	Zahl	Long Integer
KA_ID	Stellt den Bezug zu den gültigen KA-Datensätzen in der Tabelle „tb_KA“ her	Zahl	Dezimal (18,0)
nicht_postalisch	Falls „nein“, entspricht die Anschrift dem Straßenverzeichnis der Deutschen Post; falls „ja“, handelt es sich nicht um eine postalische Adresse (z. B. Flurstück 80)	Ja/Nein	1 Zeichen
Weiteres_Netz2_NSP	Nummer eines dritten Niederspannungsgebiets (falls unklar ist, wer das Netz betreibt)	Zahl	Long Integer
Weitere_Netz3_NSP	Nummer eines vierten Niederspannungsgebiets (falls unklar ist, wer das Netz betreibt)	Zahl	Long Integer
Weiteres_Netz2_MSP	Nummer eines dritten Mittelspannungsgebiets (falls unklar ist, wer das Netz betreibt)	Zahl	Long Integer
Weiteres_Netz3_MSP	Nummer eines vierten Mittelspannungsgebiets (falls unklar ist, wer das Netz betreibt)	Zahl	Long Integer
Netz_MSP_UM_NSP	Nummer der Umspannebene Mittelspannung zu Niederspannung	Zahl	Long Integer
Netz2_MSP_UM_NSP	Nummer der zweiten Umspannebene Mittelspannung zu Niederspannung	Zahl	Long Integer
Netz_HSP_UM_MSP	Nummer der Umspannebene Hochspannung zu Mittelspannung	Zahl	Long Integer
Netz2_HSP_UM_MSP	Nummer der zweiten Umspannebene Hochspannung zu Mittelspannung	Zahl	Long Integer
Ort_ID	Eindeutige Identifikationsnummer des Fremddatensatzes aus der Tabelle „Postort“ der Datenbank „Marktdaten Endkundentarife“	Zahl	Long Integer

### 2.1.25 Feldstruktur der Tabelle „Netze\_Hausnummern“



Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 PLZ	Postleitzahl, für die das Netzgebiet gesucht wird	Zahl	Long Integer
 Ort	Ort, zu dem das Netzgebiet gesucht wird	Text	200 Zeichen
 Ortsteil	Ortsteil, zu dem das Netzgebiet gesucht wird	Text	50 Zeichen
 Strasse	Straße, zu der das Netzgebiet gesucht wird	Text	100 Zeichen
 STR_HNRVON	Von Hausnummer, zu der das Netzgebiet gesucht wird	Text	8 Zeichen
 gueltig_seit	Datum, seit dem dieser Netzbetreiber das Netz betreibt	Datum	Datum/Uhrzeit

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
gueltig_bis	Datum, bis zu dem der Netzbetreiber an diesem Ort das Stromnetz betrieben hat (aktueller Datensatz: 31.12.2999)	Datum	Datum/Uhrzeit
STR_HNRBIS	Bis Hausnummer, zu der das Netzgebiet gesucht wird; ist nur eine Hausnummer betroffen, ist der Wert der gleiche wie in „STR_HNRVON“	Text	8 Zeichen
Gemeinde	Gemeindenname	Text	200 Zeichen
Gemeindekennziffer	Kennziffer der Gemeinde (nach Statistischem Bundesamt)	Zahl	Long Integer
Netz_NSP	Eindeutige Nummer des Netzgebiets (Netzbetreibernummer plus 01, 02, 03,...) des Niederspannungsnetzbetreibers	Zahl	Long Integer
Netz_Nr_Msp	Eindeutige Nummer des Netzgebiets (Netzbetreibernummer plus 01, 02, 03,...) des Mittelspannungsnetzbetreibers	Zahl	Long Integer
Netz_Nr_Hsp	Eindeutige Nummer des Netzgebiets (Netzbetreibernummer plus 01, 02, 03,...) des Hochspannungsnetzbetreibers	Zahl	Long Integer
Bemerkung	Bemerkung zum Datensatz	Text	200 Zeichen
Letzte_Aenderung	Datum, an dem dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
UeNetzVNB	Name des Betreibers des Übertragungsnetzes	Text	75 Zeichen
Ort_ALORT	Ortsidentifikationsnummer, die von der Deutschen Post vergeben wird. Quelle ist die Datafactory Postalcode	Zahl	Long Integer
OTL_ALORT	Ortsteilidentifikationsnummer, die von der Deutschen Post vergeben wird. Quelle ist die Datafactory Postalcode; entspricht der Ort einem Ortsteil, ist keine ID vergeben, im Feld steht dann eine „0“	Zahl	Long Integer
OTL_Schl	Ortsteil-Schlüssel, der von der Deutschen Post vergeben wird; nur bei großen Städten vergeben, ist keiner vergeben, steht im Feld eine „0“	Zahl	Long Integer
Str_Schluessel	Straßenschlüssel innerhalb eines Ortes, der von der Deutschen Post vergeben wird	Zahl	Double
KA_ID	Stellt den Bezug zu den gültigen KA-Datensätzen in der Tabelle „tb_KA“ her	Zahl	Dezimal (18,0)
nicht_postalisch	Falls „nein“, entspricht die Anschrift dem Straßenverzeichnis der Deutschen Post; falls „ja“, handelt es sich nicht um eine postalische Adresse (z. B. Flurstück 80)	Ja/Nein	1 Zeichen
Netz_MSP_UM_NSP	Nummer der Umspannebene Mittelspannung zu Niederspannung	Zahl	Long Integer
Netz_HSP_UM_MSP	Nummer der Umspannebene Hochspannung zu Mittelspannung	Zahl	Long Integer
Ort_ID	Eindeutige Identifikationsnummer des Fremddatensatzes aus der Tabelle „Postort“ der Datenbank „Marktdaten Endkundentarife“	Zahl	Long Integer


## 2.1.26 Feldstruktur der Tabelle „Postleitzahlen\_Archiv“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 PLZ Alt	Postleitzahl, die entfallen ist	Zahl	Long Integer
 Ort Alt	Ort, der zu der entfallenen Postleitzahl gehört	Text	200 Zeichen
PLZ Neu	Neue Postleitzahl	Zahl	Long Integer
Ort Neu	Neuer Ort	Text	200 Zeichen
Monat	Monat und Jahr geben zusammen den Zeitpunkt an, an dem eine Postleitzahl entfallen ist	Text	15 Zeichen
Jahr	Monat und Jahr geben zusammen den Zeitpunkt an, an dem eine Postleitzahl entfallen ist	Zahl	Integer
Anlass	Grund für den Wegfall der Postleitzahl	Text	255 Zeichen
Gemeinde_alt	Gemeinde, die entfallen ist	Text	50 Zeichen
GKZ_alt	Gemeindekennziffer der Gemeinde, die entfallen ist	Zahl	Long Integer
Gemeinde_neu	Aktuelle Gemeinde des Postorts	Text	50 Zeichen
GKZ_neu	Aktuelle Gemeindekennziffer	Zahl	Long Integer

## 2.1.27 Feldstruktur der Tabelle „Ortszusätze“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 PLZ	Aktuelle Postleitzahl	Zahl	Long Integer
 Ort	Aktueller Ort	Text	200 Zeichen
Ort_ALORT	Ortsidentifikationsnummer, die von der Deutschen Post vergeben wird. Quelle ist die Datafactory Postalcode	Zahl	Long Integer
amt_Zusatz	Der Ortszusatz ist Bestandteil des amtlichen Gemeinadenamens und soll in Postanschriften zum Ortsnamen angegeben werden, z. B. „Frankfurt am Main“	Text	50 Zeichen
post_Zusatz	Der Ortszusatz ist ein postalischer Zusatz. Er muss nicht in die Postanschrift übernommen werden, z. B. „Kreischau b. Dresden“	Text	50 Zeichen
Ort_ID	Eindeutige Identifikationsnummer des Fremddatensatzes aus der Tabelle „Postort“ der Datenbank „Marktdaten Endkundentarife“	Zahl	Long Integer




## 2.1.28 Feldstruktur der Tabelle „EDIFACT\_Stammdaten“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Netz_Nr	Eindeutige Nummer des Netzgebiets	Zahl	Long Integer



Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
EIC_Codes	16-Zeichen-Code (ETSO Identifizierungs-Codierungssystem)	Text	50 Zeichen
Verschluesse-lung_aus_mails	Definiert, ob ausgehende Mails vom Netzbetreiber verschlüsselt werden	Text	50 Zeichen
Verschluesse-lung_ein_mails	Definiert, ob eingehende Mails an den Netzbetreiber verschlüsselt werden müssen	Text	50 Zeichen
Verschluesse-lung_Format	Angabe zum verwendeten Format, falls Verschlüsselungen angewendet werden; in der Regel S/MIME	Text	50 Zeichen
Signatur_aus_mails	Definiert, ob ausgehende Mails vom Netzbetreiber mit einer Signatur versehen werden	Text	50 Zeichen
Signatur_ein_mails	Definiert, ob eingehende Mails an den Netzbetreiber mit einer Signatur versehen werden müssen	Text	50 Zeichen
Signatur_Format	Angabe zum verwendeten Format, falls Signaturen angewendet werden	Text	50 Zeichen
Form_der_Daten-uebertragung	z. B. SMTP (E-Mail)	Text	50 Zeichen
Datenkompres-sion	Definiert, ob eine Komprimierung der Daten erforderlich ist	Ja/Nein	1 Zeichen
Kontrollnach-richt	Definiert, ob in jedem Fall eine Kontrollnachricht versendet wird	Ja/Nein	1 Zeichen
max_Dateigr_aus	Max. Dateigröße in MB der vom Netzbetreiber ausgehenden Mails	Zahl	Byte
max_Dateigr_ein	Max. Dateigröße in MB der beim Netzbetreiber eingehenden Mails	Zahl	Byte
Bemerkung	Bemerkung zum Datensatz	Text	200 Zeichen
OBIS_Tarif_0	Tarifart (HT, NT oder ET) die der Netzbetreiber bei der Angabe der OBIS-Kennziffer als Tarif 0 erwartet oder sendet	Text	50 Zeichen
OBIS_Tarif_1	Tarifart (HT, NT oder ET) die der Netzbetreiber bei der Angabe der OBIS-Kennziffer als Tarif 1 erwartet oder sendet	Text	50 Zeichen
OBIS_Tarif_2	Tarifart (HT, NT oder ET) die der Netzbetreiber bei der Angabe der OBIS-Kennziffer als Tarif 2 erwartet oder sendet	Text	50 Zeichen
OBIS_Tarif_3	Tarifart (HT, NT oder ET) die der Netzbetreiber bei der Angabe der OBIS-Kennziffer als Tarif 3 erwartet oder sendet	Text	50 Zeichen
Internet_GPKE	Internetadresse, unter der die GPKE-Daten verfügbar sind	Hyper-link	--
edi_adresse_un-verschl	E-Mail-Adresse der 1:1 Kommunikation für EDIFACT-Nachrichten (unverschlüsselt)	Hyper-link	--
edi_adresse-verschl	E-Mail-Adresse der 1:1 Kommunikation für EDIFACT-Nachrichten (verschlüsselt)	Hyper-link	--
signatur_adresse	E-Mail-Adresse für den Austausch von Signaturen	Hyper-link	--
Bankinstitut	Name der Hausbank des Unternehmens	Text	150 Zeichen
BLZ	Bankleitzahl der Hausbank des Unternehmens	Text	50 Zeichen
Kto_Nr	Kontonummer der Bankverbindung des Unternehmens	Text	50 Zeichen

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
IBAN	IBAN-Code der Hausbank des Unternehmens	Text	50 Zeichen
BIC	BIC-Code der Hausbank des Unternehmens	Text	50 Zeichen
Umsatzsteuer_ID	Umsatzsteuer-Identifikationsnummer	Text	50 Zeichen
gueltig_seit	Datum, seit dem dieser Datensatz gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit

### 2.1.29 Feldstruktur der Tabelle „EDIFACT\_Parameter“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Netz_Nr	Eindeutige Nummer des Netzgebiets	Zahl	Long Integer
Format	16-Zeichen-Code (ETSO Identifizierungs-Codierungssystem)	Text	50 Zeichen
Prozess	Prozesse (z. B. Übermittlung von Lastgängen, Kundenbestandslisten, Zählerständen)	Text	50 Zeichen
Bereich	Zuständigkeitsbereich des Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
Einfuehrung	Einführungsdatum vom Netzbetreiber angegeben oder keine Angabe vom Netzbetreiber	Text	50 Zeichen
Version	Version des verwendeten Formats	Text	50 Zeichen
edifact_email_aus	E-Mail-Adresse für EDIFACT-Nachrichten, die vom Netzbetreiber gesendet werden	Hyperlink	--
edifact_email_ein	E-Mail-Adresse für EDIFACT-Nachrichten, die an den Netzbetreiber gesendet werden	Hyperlink	--
Ansprechp_Anrede	Anrede des Ansprechpartners (Herr oder Frau)	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Titel	Titel oder akademischer Grad des Ansprechpartners (z. B. Dr.)	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Vorname	Vorname des Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Nachname	Name des Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Telefon	Telefonnummer des Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Fax	Faxnummer des Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
Ansprechp_email	E-Mail-Adresse des Ansprechpartners	Hyperlink	--
 Datensatz_ID	Eindeutige Nummer zur Identifizierung dieses Datensatzes	Zahl	Long Integer
Abteilung	Fachbereich bzw. Abteilung, welcher der Ansprechpartner zugeordnet ist	Text	100 Zeichen
Dienstleister_Nr	Eindeutige Nummer des Dienstleisters, zu dem die Kommunikationsdaten gehören	Text	10 Zeichen
 gueltig_seit	Datum, seit dem dieser Datensatz gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit

### 2.1.30 Feldstruktur der Tabelle „BDEW\_Artikelnummern“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Tabelle	Tabelle, zu der diese Artikelnummer gehört	Text	50 Zeichen
 Feld_Bezeichnung	Feld, zu welchem diese Artikelnummer gehört	Text	50 Zeichen
Artikel	Artikelbeschreibung, z. B. Wirkstrom	Text	50 Zeichen
BDEW_Artikelnummer	Dreizehnstellige Artikelnummer des BDEW für den elektronischen Datenaustausch	Zahl	Double
Bemerkung	Bemerkung zur BDEW Artikelnummer	Text	200 Zeichen

### 2.1.31 Feldstruktur der Tabelle „Netzdaten“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Netz_Nr	Eindeutige Nummer des Netzgebiets	Zahl	Long Integer
 Stand	Tagesgenauer Stand der Datenbank	Datum	Datum/Uhrzeit
Einwohnerzahl	Gesamteinwohnerzahl der versorgten Fläche	Zahl	Double
versFlaeche_NS	Versorgte Fläche des Niederspannungsnetzes (Angabe in <b>Quadratkilometer km²</b> )	Zahl	Double
versFlaeche_MS	Versorgte Fläche des Mittelspannungsnetzes (Angabe in <b>Quadratkilometer km²</b> )	Zahl	Double
versFlaeche_HS	Versorgte Fläche des Hochspannungsnetzes (Angabe in <b>Quadratkilometer km²</b> )	Zahl	Double
geographFlaeche_NS	Geografische Fläche des Niederspannungsnetzes (Angabe in <b>Quadratkilometer km²</b> )	Zahl	Double
geographFlaeche_MS	Geografische Fläche des Mittelspannungsnetzes (Angabe in <b>Quadratkilometer km²</b> )	Zahl	Double
geographFlaeche_HS	Geografische Fläche des Hochspannungsnetzes (Angabe in <b>Quadratkilometer km²</b> )	Zahl	Double
Entnahmestellen_NS	Anzahl der Entnahmestellen im Niederspannungsnetz	Zahl	Double
Entnahmestellen_MS_NS	Anzahl der Entnahmestellen der Umspannebene Mittelspannung zu Niederspannung	Zahl	Double
Entnahmestellen_MS	Anzahl der Entnahmestellen im Mittelspannungsnetz	Zahl	Double
Entnahmestellen_HS_MS	Anzahl der Entnahmestellen der Umspannebene Hochspannung zu Mittelspannung	Zahl	Double
Entnahmestellen_HS	Anzahl der Entnahmestellen im Hochspannungsnetz	Zahl	Double
Entnahmestellen_HoeS_HS	Anzahl der Entnahmestellen der Umspannebene Höchstspannung zu Hochspannung	Zahl	Double
Entnahmestellen_HoeS	Anzahl der Entnahmestellen im Höchstspannungsnetz	Zahl	Double
Arbeit_NS	Im Kalenderjahr der Niederspannungsebene entnommene Jahresarbeit (Angabe in <b>MWh</b> )	Zahl	Double





Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Arbeit_MS_NS	Im Kalenderjahr der Umspannebene Mittelspannung zu Niederspannung entnommene Jahresarbeit (Angabe in <b>MWh</b> )	Zahl	Double
Arbeit_MS	Im Kalenderjahr der Mittelspannungsebene entnommene Jahresarbeit (Angabe in <b>MWh</b> )	Zahl	Double
Arbeit_HS_MS	Im Kalenderjahr der Umspannebene Hochspannung zu Mittelspannung entnommene Jahresarbeit (Angabe in <b>MWh</b> )	Zahl	Double
Arbeit_HS	Im Kalenderjahr der Hochspannungsebene entnommene Jahresarbeit (Angabe in <b>MWh</b> )	Zahl	Double
Arbeit_HoeS_HS	Im Kalenderjahr der Umspannebene Höchstspannung zu Hochspannung entnommene Jahresarbeit (Angabe in <b>MWh</b> )	Zahl	Double
Arbeit_HoeS	Im Kalenderjahr der Höchstspannungsebene entnommene Jahresarbeit (Angabe in <b>MWh</b> )	Zahl	Double
instLeistTrafo_MS_NS	Installierte Leistung der Transformatoren, von Mittelspannung auf Niederspannung (Angabe in <b>MVA</b> )	Zahl	Double
instLeistTrafo_HS_MS	Installierte Leistung der Transformatoren, von Hochspannung auf Mittelspannung (Angabe in <b>MVA</b> )	Zahl	Double
instLeistTrafo_HoeS_HS	Installierte Leistung der Transformatoren, von Höchstspannung auf Hochspannung (Angabe in <b>MVA</b> )	Zahl	Double
StromKreisLaenge_NS_Ka	Stromkreislänge der Kabel in der Niederspannungsebene (inklusive Hausanschlüssen) (Angabe in <b>km</b> )	Zahl	Double
StromKreisLaenge_MS_Ka	Stromkreislänge der Kabel in der Mittelspannungsebene (inklusive Hausanschlüssen) (Angabe in <b>km</b> )	Zahl	Double
StromKreisLaenge_HS_Ka	Stromkreislänge der Kabel in der Hochspannungsebene (inklusive Hausanschlüssen) (Angabe in <b>km</b> )	Zahl	Double
StromKreisLaenge_HoeS_Ka	Stromkreislänge der Kabel in der Höchstspannungsebene (inklusive Hausanschlüssen) (Angabe in <b>km</b> )	Zahl	Double
StromKreisLaenge_NS_Fr	Stromkreislänge der Freileitungen in der Niederspannungsebene (inklusive Hausanschlüssen) (Angabe in <b>km</b> )	Zahl	Double
StromKreisLaenge_MS_Fr	Stromkreislänge der Freileitungen in der Mittelspannungsebene (inklusive Hausanschlüssen) (Angabe in <b>km</b> )	Zahl	Double
StromKreisLaenge_HS_Fr	Stromkreislänge der Freileitungen in der Hochspannungsebene (inklusive Hausanschlüssen) (Angabe in <b>km</b> )	Zahl	Double
StromKreisLaenge_HoeS_Fr	Stromkreislänge der Freileitungen in der Höchstspannungsebene (inklusive Hausanschlüssen) (Angabe in <b>km</b> )	Zahl	Double
StromKreisLaenge_Ha_Fr	Stromkreislänge der Freileitungen für Hausanschlüsse (Angabe in <b>km</b> )	Zahl	Double
StromKreisLaenge_Ha_Ka	Stromkreislänge der Kabel für Hausanschlüsse (Angabe in <b>km</b> )	Zahl	Double
Verluste_NS	Durchschnittliche Verluste der Niederspannungsebene in Prozent	Zahl	Double

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Verluste_MS_NS	Durchschnittliche Verluste der Umspannebene Mittelspannung zu Niederspannung in Prozent	Zahl	Double
Verluste_MS	Durchschnittliche Verluste der Mittelspannungsebene in Prozent	Zahl	Double
Verluste_HS_MS	Durchschnittliche Verluste der Umspannebene Hochspannung zu Mittelspannung in Prozent	Zahl	Double
Verluste_HS	Durchschnittliche Verluste der Hochspannungsebene in Prozent	Zahl	Double
Verluste_HoeS_HS	Durchschnittliche Verluste der Umspannebene Höchstspannung zu Hochspannung in Prozent	Zahl	Double
Verluste_HoeS	Durchschnittliche Verluste der Höchstspannungsebene in Prozent	Zahl	Double
Beschaffungskost	Beschaffungskosten der Netzverluste (Angabe in <b>ct/kWh</b> )	Zahl	Double
Netz_Gesamtdaten	Nummer des Netzes, bei dem die Netzdaten nach NEV hinterlegt sind, die für die Gesamtheit aller Netze eines Netzbetreibers gelten	Zahl	Long Integer
Entnahmestellen_RLM	Anzahl der Entnahmestellen mit einer viertelstündlichen registrierenden Leistungsmessung oder einer Zählerstandsgangmessung	Zahl	Double
Entnahmestellen_sonst	Anzahl der Entnahmestellen ohne eine viertelstündliche registrierende Leistungsmessung und ohne eine Zählerstandsgangmessung, also sonstige Entnahmestellen	Zahl	Double
Keine_Netzdaten	Gibt an, dass der Netzbetreiber für das im Feld „Stand“ angegebene Datum (bzw. Kalenderjahr) keine Daten veröffentlicht hat	ja/nein	1 Zeichen
Letzter_Datenstand	Gibt an, wann der Netzbetreiber vor dem Stand dieses Datensatzes zuletzt Daten veröffentlicht hat	Datum	Datum/Uhrzeit


### 2.1.32 Feldstruktur der Tabelle „EVU“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 EVU_Nr	Eindeutige Nummer des Stromversorgers (von ene't vergeben; PLZ plus laufende Nummer 0,1,2,3,4,5,...)	Zahl	Long Integer
EVU_Name	Name des Versorgers	Text	255 Zeichen
Strasse	Straße des Versorgers	Text	255 Zeichen
PLZST	Postleitzahl (straßenbezogen) der Firmenadresse des Versorgers	Zahl	Long Integer
Ort	Ort des Versorgers	Text	255 Zeichen
VDEW_CodeNr_Lief	Dreizehnstellige BDEW-Codenummer des Lieferanten	Zahl	Double
ILN_Nr	International Location Number des Versorgers (falls vorhanden)	Text	13 Zeichen
VDEW_CodeNr_Haendler	Dreizehnstellige VDEW-Codenummer für die Marktfunktion „Händler“	Zahl	Double
EVU_Status	Status des Versorgers (siehe Tabelle „Status“)	Text	150 Zeichen


## 2.1.33 Feldstruktur der Tabelle „EigeneTarife“




Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Tarif_Nr	Eindeutige Nummer des Tarifs	Zahl	Long Integer
 Tarif_Bezeichnung	Bezeichnung oder Name des Tarifs	Text	100 Zeichen
 Gueltig_Seit	Datum, seit dem dieser Tarif angeboten werden kann	Datum	Datum/Uhrzeit
Gueltig_Bis	Datum, bis zu dem dieser Tarif angeboten werden kann	Datum	Datum/Uhrzeit
Mindestmenge	Mindestmenge in <b>kWh</b> pro Jahr, ab der dieser Tarif angeboten werden kann	Zahl	Long Integer
Maximalmenge	Höchstmenge in <b>kWh</b> pro Jahr an, bis zu der dieser Tarif angeboten werden kann	Zahl	Long Integer
ArbeitspreisHT	Arbeitspreis für diesen Tarif während der Hochtarifzeit in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Single
ArbeitspreisNT	Arbeitspreis für diesen Tarif während der Niedertarifzeit in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Single
Grundpreis	Grundpreis in <b>€ pro Jahr</b> für diesen Tarif	Zahl	Single
Messpreis	Messpreis in <b>€ pro Jahr</b> für diesen Tarif	Zahl	Single

## 2.1.34 Feldstruktur der Tabelle „Lastprofil\_Info“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 VNB_Nr	Eindeutige Nummer des Verteilnetzbetreibers (von ene't vergeben; in der Regel PLZ plus laufende Nummer 0,1,2,3,4,5,...)	Zahl	Long Integer
Internet_f_SLP	Internetadresse, unter der Angaben zu den verwendeten Standardlastprofilen verfügbar sind	Hyperlink	--
Erfasser	Nummer des Erfassers, der diesen Datensatz eingegeben bzw. aktualisiert hat (Achtung: 0-10 für ene't Mitarbeiter; 999 nie überschreiben)	Zahl	Long Integer
Ersterfassung	Datum der Ersterfassung des Datensatzes	Datum	Datum/Uhrzeit
Aktualisierung	Datum der letzten Kontrolle des Datensatzes	Datum	Datum/Uhrzeit
letzte_Aenderung	Datum, an dem dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Bemerkung	Bemerkung zum Datensatz	Text	255 Zeichen

## 2.1.35 Feldstruktur der Tabelle „Lastprofile“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 VNB_Nr	Eindeutige Nummer des Verteilnetzbetreibers (von ene't vergeben; in der Regel PLZ plus laufende Nummer 0,1,2,3,4,5,...)	Zahl	Long Integer

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Profilbezeichnung	Bezeichnung des Lastprofils	Text	50 Zeichen
 Kunden-gruppe	Kundengruppe, für die das Lastprofil anzuwenden ist	Zahl	Long Integer
 Gueltig_seit	Gibt an, ab wann das Lastprofil angewendet wird	Datum	Datum/Uhrzeit
Profildatei	Link zur Lastprofildatei	Hyperlink	--
Bemerkung	Bemerkung zum Lastprofil	Text	255 Zeichen
Gueltig_bis	Gibt an, bis wann das Lastprofil angewendet wird	Datum	Datum/Uhrzeit
Lastprofile_ID	Eindeutige Nummer des Lastprofils	Zahl	Long Integer


## 2.1.36 Feldstruktur der Tabelle „Lastprofile\_Kundengruppen“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Kunden-gruppe_Nr	Eindeutige Nummer der Kundengruppe	Zahl	Long Integer
Kundengruppe	Kundengruppe, für die das Lastprofil anzuwenden ist	Text	255 Zeichen

## 2.1.37 Feldstruktur der Tabelle „Zuo\_Lastprofil\_BilanzEIC“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 ID	Eindeutiger Datensatzbezeichner	Zahl	Long Integer
VNB_Nr	Eindeutige Nummer des Verteilnetzbetreibers (von ene't vergeben; in der Regel PLZ plus laufende Nummer 0, 1, 2, 3, 4, 5 ...)	Zahl	Long Integer
BDEW_Code_Nr	Codenummer des BDEW für die Marktfunktion „Verteilnetzbetreiber“	Text	13 Zeichen
Name	Name des Netzbetreibers	Text	255 Zeichen
Profilbezeichnung	Bezeichnung des Lastprofils	Text	50 Zeichen
Bilanzierungsgebiet	EIC-Code des Bilanzierungsgebiets	Text	25 Zeichen
Verfahren	„Analytisch“ oder „synthetisch“	Text	20 Zeichen
Profildatei	Link zur Lastprofildatei	Text	255 Zeichen
gueltig_seit	Datum, seit dem diese Lastprofil-Bilanzierungskombination gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit
gueltig_bis	Datum, bis zu dem diese Lastprofil-Bilanzierungskombination gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit


## 2.1.38 Feldstruktur der Tabelle „Regelgebiete“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Regelgebiet_Nr	Eindeutige Nummer des Regelgebiets	Zahl	Long Integer
Regelgebiet_Name	Bezeichnung des Regelgebiets	Text	50 Zeichen
Regelzone_EIC	EIC-Code des Regelgebiets	Text	50 Zeichen

## 2.1.39 Feldstruktur der Tabelle „Marktpartner\_Mess“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 MPM_Nr	Eindeutige Nummer des Marktpartners „Messung“ (von ene't vergeben)	Zahl	Long Integer
Marktpartner-Mess_Name	Name des des Marktpartners „Messung“	Text	255 Zeichen
Strasse	Straße des Marktpartners „Messung“ (MPM)	Text	255 Zeichen
PLZST	Postleitzahl (straßenbezogen) des Marktpartners „Messung“	Zahl	Long Integer
Ort	Ort des Marktpartners „Messung“	Text	255 Zeichen
Tel	Telefonnummer des Marktpartners „Messung“	Text	50 Zeichen
Fax	Faxnummer des Marktpartners „Messung“	Text	50 Zeichen
Postfach	Postfach des Marktpartners „Messung“ (falls vorhanden)	Text	50 Zeichen
PLZ_Grosskunde	Großkundenpostleitzahl des Marktpartners „Messung“	Zahl	Long Integer
Messstellen_CodeNr	Dreizehnstellige Codenummer des BDEW für die Marktfunktion „Messstellenbetreiber“	Zahl	Double
Messstellen_ILNNr	Dreizehnstelliger ILN-Code des BDEW für die Marktfunktion „Messstellenbetreiber“	Zahl	Double
Messdienstleister_CodeNr	Dreizehnstellige Codenummer des BDEW für die Marktfunktion „Messdienstleister“	Zahl	Double
Messdienstleister_ILNNr	Dreizehnstelliger ILN-Code des BDEW für die Marktfunktion „Messdienstleister“	Zahl	Double
Status_ID	Status des Marktpartners „Messung“ (siehe Tabelle „Status“)	Zahl	Long Integer
Bemerkung	Bemerkung zum Marktpartner „Messung“	Text	255 Zeichen
Internet	Internetadresse des Marktpartners „Messung“	Hyperlink	--
PLZPF	Postleitzahl des Postfachs des Marktpartners „Messung“	Zahl	Long Integer

## 2.1.40 Feldstruktur der Tabelle „MPM\_Netze\_hist“



Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Netz_Nr	Eindeutige Nummer des Netzgebiets	Zahl	Long Integer

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 gueltig_seit	Datum, seit dem für dieses Netz der Messstellenbetreiber und Messdienstleister zuständig ist/war	Datum	Datum/Uhrzeit
gueltig_bis	Datum, bis zu dem für dieses Netz der Messstellenbetreiber und Messdienstleister zuständig ist/war	Datum	Datum/Uhrzeit
Standard_MSB	Standard-Messstellenbetreiber	Zahl	Long Integer
Standard_Gebiet_MSB	Messgebiet des Standard-Messstellenbetreibers	Zahl	Long Integer
Standard_MDienst	Standard-Messdienstleister	Zahl	Long Integer
Standard_Gebiet_MDienst	Messgebiet des Standard-Messdienstleisters	Zahl	Long Integer
letzte_Aenderung	Datum, an dem dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Bemerkung	Bemerkung zum Datensatz	Text	255 Zeichen

## 2.1.41 Feldstruktur der Tabelle „Messgebiete“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Messgebiet_Nr	Eindeutige Nummer des Messgebiets	Zahl	Long Integer
MPM_Nr	Eindeutige Nummer des Marktpartners „Messung“ (von ene't vergeben)	Zahl	Long Integer
Messgebiet_Bezeichnung	Bezeichnung des Messgebiets	Text	255 Zeichen

## 2.1.42 Feldstruktur der Tabelle „Messpreisregelungen“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Preisregelung_ID	Eindeutige Nummer der Messpreisregelung	Zahl	Long Integer
Messgebiet_Nr	Eindeutige Nummer des Messgebiets	Zahl	Long Integer
gueltig_seit	Datum, seit dem diese Messpreisregelung gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit
gueltig_bis	Datum, bis zu dem diese Messpreisregelung gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit
 ID	Falls mehrere Preisregelungen eines Gültigkeitsdatums existieren (z. B. bei rückwirkenden Änderungen der Preisregelungen), werden diese mehrfach angelegt und dazu mit einer ID versehen; ID 01 ist immer die abrechnungsrelevante Preisregelung (siehe Tabelle „Preisregelung“)	Zahl	Integer
Status_ID	Status der Messpreisregelung (siehe Tabelle „Status“)	Zahl	Long Integer
Internet	Internetadresse, unter der die Messpreisregelung verfügbar ist	Hyperlink	--
Bemerkung	Bemerkung zur Messpreisregelung	Text	255 Zeichen



Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Erfasser	Nummer des Erfassers, der diesen Datensatz eingegeben bzw. aktualisiert hat (Achtung: 0-10 für ene't Mitarbeiter; 999 nie überschreiben)	Zahl	Long Integer
Ersterfassung	Datum der Ersterfassung des Datensatzes	Datum	Datum/Uhrzeit
letzte_Pruefung	Datum, an dem diese Preisregelung zuletzt überprüft wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
letzte_Aenderung	Datum, an dem dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit

2.1.43 Feldstruktur der Tabelle „Messpreise“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Messpreis_ID	Eindeutige Nummer der Messpreiskomponente	Zahl	Long Integer
Preisregelung_ID	Eindeutige Nummer der Messpreisregelung	Zahl	Long Integer
Zaehler_ID	Eindeutige Nummer des Zählers (siehe Tabelle „Zaehler“)	Zahl	Long Integer
Hardware_ID	Eindeutige Nummer der Hardware (siehe Tabelle „Hardware“)	Zahl	Long Integer
Dienstleistung_ID	Eindeutige Nummer der Dienstleistung (siehe Tabelle „Dienstleistung“)	Zahl	Long Integer
Standard	Gibt an, ob die Preiskomponente zum Standardmessumfang gehört	Ja/Nein	1 Zeichen
Einheit_ID	Einheit der Messpreiskomponente (siehe Tabelle „Einheit“)	Zahl	Integer
Preis_Komponente_1	Preiskomponente 1 (Messstellenbetrieb) des abgebildeten Messpreises für Zähler, Hardware oder Dienstleistung	Zahl	Single
Preis_Komponente_2	Preiskomponente 2 (Messdienstleister) des abgebildeten Messpreises für Zähler, Hardware oder Dienstleistung	Zahl	Single
Preis_Summe_K1_K2	Verrechnungspreis (Summe Preiskomponente 1+2) des abgebildeten Messpreises für Zähler, Hardware oder Dienstleistung	Zahl	Single
Arbeit_bis	Gibt an, bis zu welcher Jahresarbeitsmenge der Messpreis gilt	Zahl	Long Integer
Leistung_bis	Gibt an, bis zu welcher Jahresleistung der Messpreis gilt	Zahl	Long Integer


2.1.44 Feldstruktur der Tabelle „enthaltene\_Dienstlsg“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Dienstlsg_enthaltene_ID	Eindeutige Nummer des Datensatzes zur enthaltenen Dienstleistung	Zahl	Long Integer


Die Felder „Arbeit\_bis“ und „Leistung\_bis“ werden nur bei Preisen zu intelligenten Messsystemen gefüllt. In allen anderen Fällen steht der Wert „0“.

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Messpreis_ID	Eindeutige Nummer der Messpreisregelung, in welchem die Dienstleistung enthalten ist (siehe Tabelle „Messpreise“)	Zahl	Long Integer
Dienstleistung_ID	Eindeutige Nummer der enthaltenen Dienstleistung (siehe Tabelle „Dienstleistung“)	Zahl	Long Integer


2.1.45 Feldstruktur der Tabelle „enthaltene\_Hardware“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Hardware_enthaltene_ID	Eindeutige Nummer des Datensatzes zur enthaltenen Hardware	Zahl	Long Integer
Messpreis_ID	Eindeutige Nummer der Messpreisregelung, in welchem die Hardware enthalten ist (siehe Tabelle „Messpreise“)	Zahl	Long Integer
Hardware_ID	Typ der Hardware, die in der erfassten Messpreiskomponente enthalten ist (siehe Tabelle „Hardware“)	Zahl	Long Integer

2.1.46 Feldstruktur der Tabelle „Dienstleistung“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Dienstleistung_ID	Eindeutige Nummer der Dienstleistung	Zahl	Long Integer
Dienstleistung_Bezeichnung	Bezeichnung der Dienstleistung	Text	255 Zeichen
BDEW_Artikelnummer	Dreizehnstellige Artikelnummer des BDEW	Zahl	Double
Lieferstelle	Wird ausgefüllt, wenn diese Dienstleistung nur für SLP- oder RLM-Kunden gilt (kann nicht bei jeder ID bestimmt werden)	Text	5 Zeichen
Zaehlverfahren	UTILMD-Kennung; gibt an, ob es sich um eine Dienstleistung nur für einen SLP- oder RLM-Kunden handelt, kann nicht bei jeder ene't ID eingetragen werden	Text	5 Zeichen
CCI_Merkmal	UTILMD-Kennung; gibt die Klassen-Identifizierung des Merkmalswerts an, kann nicht bei jeder ene't ID eingetragen werden	Text	5 Zeichen
CAV_Merkmal	UTILMD-Kennung; gibt den Merkmalswert der Klassen-Identifizierung an, kann nicht bei jeder ene't ID eingetragen werden	Text	5 Zeichen
Artikel_ID	Eindeutige Artikel-ID, welche von der BNetzA vergeben wird	Text	15 Zeichen

2.1.47 Feldstruktur der Tabelle „Einheit“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Einheit_ID	Eindeutige Nummer der Einheit	Zahl	Integer

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Einheit_Bezeichnung	Bezeichnung der Einheit	Text	50 Zeichen

#### 2.1.48 Feldstruktur der Tabelle „Hardware“



Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Hardware_ID	Eindeutige Nummer der Hardware	Zahl	Long Integer
Hardware_Bezeichnung	Bezeichnung der Hardware	Text	255 Zeichen
BDEW_Artikelnummer	Dreizehnstellige Artikelnummer des BDEW	Zahl	Double
Lieferstelle	Wird ausgefüllt, wenn diese Hardware nur für SLP- oder RLM-Kunden gilt (kann nicht bei jeder ID bestimmt werden)	Text	5 Zeichen
Zaehlverfahren	UTILMD-Kennung; gibt an, ob es sich um eine Hardware nur für einen SLP- oder RLM-Kunden handelt, kann nicht bei jeder ene't ID eingetragen werden	Text	5 Zeichen
SPG_Ebene_Entnahme	UTILMD-Kennung; gibt - falls eindeutig - die Entnahmeebene aus dem Leitungsnetz an	Text	5 Zeichen
SPG_Ebene_Messung	UTILMD-Kennung; gibt - falls eindeutig - die Messebene des Anschlusses an	Text	5 Zeichen
CCI_Merkmal	UTILMD-Kennung; gibt die Klassen-Identifizierung des Merkmalswerts an, kann nicht bei jeder ene't ID eingetragen werden	Text	5 Zeichen
CAV_Merkmal	UTILMD-Kennung; Gibt den Merkmalswert der Klassen-Identifizierung an, kann nicht bei jeder ene't ID eingetragen werden	Text	5 Zeichen
Artikel_ID	Eindeutige Artikel-ID, welche von der BNetzA vergeben wird	Text	15 Zeichen

#### 2.1.49 Feldstruktur der Tabelle „Zaehler“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Zaehler_ID	Eindeutige Nummer des Zählers	Zahl	Long Integer
Zaehlerart	Bezeichnung des Zählers	Text	100 Zeichen
Lieferstelle	Gibt an, ob es sich um einen Zähler bei einem SLP- oder RLM-Kunden handelt	Text	5 Zeichen
Spannungsebene	Gibt an, für welche Spannungsebenen dieser Zähler anzuwenden ist	Text	100 Zeichen
BDEW_Artikelnummer	Dreizehnstellige Artikelnummer des BDEW	Zahl	Double
Zaehlverfahren	UTILMD-Kennung; gibt an, ob es sich um einen Zähler für einen SLP- oder RLM-Kunden handelt	Text	5 Zeichen
SPG_Ebene_Entnahme	UTILMD-Kennung; gibt die Entnahmeebene aus dem Leitungsnetz an	Text	5 Zeichen

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
SPG_Ebene_Messung	UTILMD-Kennung; gibt die Messebene des Anschlusses an	Text	5 Zeichen
Zaehlertyp	UTILMD-Kennung; gibt an, ob es sich um einen analogen Haushaltszähler, Lastgangzähler etc. handelt	Text	5 Zeichen
Tarifanzahl	UTILMD-Kennung; gibt an, ob es sich um einen Eintarif-, Mehrtarif- oder Zweitarifzähler handelt, kann nicht bei jeder ene't ID eingetragen werden	Text	5 Zeichen
Energierichtung	UTILMD-Kennung; gibt an, ob es sich um einen Ein- oder Zweienergieerichtungszähler handelt	Text	5 Zeichen
Zaehlermerkmal	UTILMD-Kennung; zur Kennzeichnung der EHZ; Z01 entspricht EDL40, Z02 entspricht EDL21	Text	5 Zeichen
BDEW_ArtNr_alternativ	Artikelnummer für „Entgelt für Messstellenbetrieb inklusive Messung“	Zahl	Double
Artikel_ID	Eindeutige Artikel-ID, welche von der BNetzA vergeben wird	Text	15 Zeichen

#### 2.1.50 Feldstruktur der Tabelle „EIC\_Codes\_Netze\_hist“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Netz_Nr	Eindeutige Nummer des Netzgebiets	Zahl	Long Integer
 gueltig_seit	Datum, seit dem dieses Bilanzierungsgebiet zugeordnet ist	Datum	Datum/Uhrzeit
gueltig_bis	Datum, bis zu dem dieses Bilanzierungsgebiet zugeordnet ist	Datum	Datum/Uhrzeit
Regelzonen_EIC	EIC-Code des Regelgebiets	Text	25 Zeichen
Bilanzierungsgebiet_EIC	EIC-Code des Bilanzierungsgebiets	Text	25 Zeichen
letzte_Aenderung	Datum, an dem dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Bemerkung	Bemerkung zum Bilanzierungsgebiet	Text	255 Zeichen


#### 2.1.51 Feldstruktur der Tabelle „Abrechnung“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 AB_ID	Eindeutige Nummer der Abrechnung	Zahl	Long Integer
Bezeichnung	Bezeichnung der Abrechnung	Text	255 Zeichen
BDEW_Artikelnummer	Dreizehnstellige Artikelnummer des BDEW	Zahl	Double


## 2.1.52 Feldstruktur der Tabelle „Abrechnungspreise“





Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 AB_Preise_ID	Eindeutige Nummer des Abrechnungspreises	Zahl	Long Integer
Netz_Nr	Eindeutige Nummer des Netzgebiets, für das diese Messpreise gelten	Zahl	Long Integer
gueltig_seit	Datum, seit dem diese Preisregelung gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit
ID	Falls mehrere Preisregelungen eines Gültigkeitsdatums existieren, werden diese mehrfach angelegt und dazu mit einer ID versehen; ID „01“ ist immer die aktuelle Preisregelung	Zahl	Integer
Standard	Gibt an, ob das Abrechnungsintervall standardmäßig angewendet wird	Ja/Nein	1 Zeichen
Zaehler_ID	Zählertyp (siehe Tabelle „Zaehler“)	Zahl	Long Integer
AB_ID	Typ der Abrechnung (siehe Tabelle „Abrechnung“)	Zahl	Long Integer
Einheit_ID	Einheit des Abrechnungspreises (siehe Tabelle „Einheit“)	Zahl	Integer
Preis	Preis für die Abrechnung	Zahl	Single
Hardware_ID	Eindeutige Nummer der Hardwarekomponente	Zahl	Long Integer
Dienstleistung_ID	Eindeutige Nummer der Dienstleistungskomponente	Zahl	Long Integer

## 2.1.53 Feldstruktur der Tabelle „Dienstleister“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Dienstleister_Nr	Eindeutige Nummer des Dienstleisters (von ene't vergeben)	Text	10 Zeichen
Name	Name des Dienstleisters	Text	255 Zeichen
BDEW_Code	DVGW-Code des Dienstleisters	Zahl	Double
Strasse	Straße der Anschrift des Dienstleisters	Text	255 Zeichen
PLZST	Postleitzahl (straßenbezogen) der Anschrift des Dienstleisters	Zahl	Long Integer
Ort	Ort der Anschrift des Dienstleisters	Text	255 Zeichen
Internet	Internetseite des Dienstleisters	Text	255 Zeichen
Telefon	Telefonnummer des Dienstleisters	Text	50 Zeichen
Fax	Faxnummer des Dienstleisters	Text	50 Zeichen

## 2.1.54 Feldstruktur der Tabelle „tb\_KA“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 KA_ID	Nummer, über die eine eindeutige Zuordnung von Postorten bzw. Straßen zu den dort gültigen KAs möglich ist	Zahl	Dezimal (18,0)

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 gueltig_seit	Datum, seit dem diese KA gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit
gueltig_bis	Datum, bis zu dem diese KA gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit
 Verbrauch_von	Gibt an, ab welchem Verbrauch in <b>kWh</b> diese KA gilt	Zahl	Dezimal (18,0)
 Leistung_von	Gibt an, ab welcher Leistung in <b>kW</b> diese KA gilt	Zahl	Dezimal (18,2)
 KATyp	Gibt an, um welchen Typ es sich bei dieser KA handelt (siehe Tabelle „KA_Typ“)	Text	5 Zeichen
KA	Höhe der KA in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Dezimal (18,3)
Verbrauch_bis	Gibt an, bis zu welchem Verbrauch in <b>kWh</b> diese KA gilt	Zahl	Dezimal (18,0)
Leistung_bis	Gibt an, bis zu welcher Leistung in <b>kW</b> diese KA gilt	Zahl	Dezimal (18,2)
Bemerkung	Bemerkung zum KA-Datensatz	Text	255 Zeichen
Loeschen	„0“ bei aktivem Datensatz; „1“, falls dieser Datensatz gelöscht werden soll	Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Berechnungsmethode	Gibt an, mit welcher Methode die Preise berechnet werden; 1 = Stufenmodell, 2 = gezontes Modell	Zahl	Byte
EnergieTyp	Gibt die Energieart an, für die der jeweilige Datensatz gilt („S“ für Strom oder „G“ für Gas)	Text	1 Zeichen

## 2.1.55 Feldstruktur der Tabelle „tb\_KATyp“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 KATyp	Kennzeichen zur Konzessionsart entsprechend edi@energie	Text	5 Zeichen
Bezeichnung	Bezeichnung des Konzessionsabgabentyps	Text	50 Zeichen
BDEW_ArtikelNr	Dreizehnstellige Artikelnummer des BDEW	Text	13 Zeichen
Loeschen	„0“ bei aktivem Datensatz; „1“, wenn der Datensatz gelöscht werden soll	Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit

## 2.1.56 Feldstruktur der Tabelle „tb\_Marktteilnehmer“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 enet_Nr	Eindeutige Nummer des Marktteilnehmers	Text	8 Zeichen
MT_Name	Name des Marktteilnehmers	Text	150 Zeichen
Kuerzel	Kürzel des Marktteilnehmers	Text	25 Zeichen
Code_Nr	Codenummer des Marktteilnehmers (BDEW-Codenummer oder ILN-Nummer)	Text	15 Zeichen
EnergieTyp	Energieart „S“=„Strom“ und „G“=„Gas“	Text	1 Zeichen
MATyp	Typ des Marktteilnehmers („NB“ für Netzbetreiber, „VU“ für Versorgungsunternehmen)	Text	3 Zeichen
Status_ID	Status des Marktteilnehmers (siehe Tabelle „Status“)	Zahl	Dezimal (5,0)
Bemerkung	Bemerkung zum Marktteilnehmer	Text	255 Zeichen
loeschen	„0“ bei aktivem Datensatz; „1“, wenn der Datensatz gelöscht werden soll	Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit

## 2.1.57 Feldstruktur der Tabelle „tb\_Marktteilnehmer\_Stamm“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 enet_Nr	Eindeutige Nummer des Marktteilnehmers	Text	8 Zeichen
 gueltig_seit	Datum, seit dem dieser Stammdatensatz gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit
gueltig_bis	Datum, bis zu dem dieser Stammdatensatz gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit
Status_ID	Status des Marktteilnehmers (siehe Tabelle „tb_Status“)	Zahl	Dezimal (5,0)
Laendercode	Ländercode nach ISO-Norm A3	Text	5 Zeichen
MT_Name	Name des Marktteilnehmers	Text	150 Zeichen
Kuerzel	Kürzel des Marktteilnehmers	Text	25 Zeichen
Name_Zusatz	Namenszusatz des Marktteilnehmers	Text	25 Zeichen
PLZ	Postleitzahl des Marktteilnehmers	Text	10 Zeichen
Ort	Ort der Firmenadresse des Marktteilnehmers	Text	150 Zeichen
Strasse	Straße der Firmenadresse des Marktteilnehmers	Text	150 Zeichen
HausNr	Hausnummer der Firmenadresse des Marktteilnehmers	Text	10 Zeichen
Tel	Telefonnummer des Marktteilnehmers	Text	25 Zeichen
Fax	Faxnummer des Marktteilnehmers	Text	25 Zeichen
Postfach	Postfach des Marktteilnehmers (falls vorhanden)	Text	10 Zeichen
PLZ_Postfach	Postleitzahl des Postfachs des Marktteilnehmers	Text	10 Zeichen


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Ort_Postfach	Ort des Postfachs des Marktteilnehmers (falls abweichend vom „normalen“ Standort)	Text	150 Zeichen
PLZ_Grosskunde	Großkundenpostleitzahl des Marktteilnehmers (falls vorhanden)	Text	10 Zeichen
Amtsgericht	Amtsgericht, bei dem der Marktteilnehmer eingetragen ist	Text	50 Zeichen
Handelsregister_Nr	Handelsregisternummer des Marktteilnehmers	Text	25 Zeichen
UST_ID_Nr	Umsatzsteuernummer des Marktteilnehmers	Text	20 Zeichen
Bemerkung	Bemerkung zum Marktteilnehmer	Text	255 Zeichen
Internet	Internetseite des Marktteilnehmers	Text	150 Zeichen
RegBeh_ID	Eindeutige Nummer der Regulierungsbehörde, die den Marktteilnehmer betreut (siehe Tabelle „Regulierungsbehoerde“)	Zahl	Dezimal (2,0)
Bankinstitut	Name der Hausbank des Unternehmens	Text	50 Zeichen
BLZ	Bankleitzahl der Hausbank des Unternehmens	Text	20 Zeichen
Kto_Nr	Kontonummer der Bankverbindung des Unternehmens	Text	20 Zeichen
IBAN	IBAN-Code der Hausbank des Unternehmens	Text	25 Zeichen
BIC	BIC-Code der Hausbank des Unternehmens	Text	25 Zeichen
loeschen	„0“ bei aktivem Datensatz; „1“, wenn der Datensatz gelöscht werden soll	Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
eMail	Allgemeine E-Mail-Kontaktadresse des Marktteilnehmers	Text	255 Zeichen

## 2.1.58 Feldstruktur der Tabelle „tb\_MarktteilnehmerTyp“



Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 MATyp	Kürzel des Marktteilnehmertyps	Text	3 Zeichen
Bezeichnung	Bezeichnung des Marktteilnehmers	Text	50 Zeichen
ID	Eindeutige Nummer der Marktteilnehmerart	Zahl	Dezimal (18,0)
loeschen	„0“ bei aktivem Datensatz; „1“, wenn der Datensatz gelöscht werden kann	Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit



## 2.1.59 Feldstruktur der Tabelle „tb\_Gebiete“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Gebiet_Nr	Eindeutige Nummer des Gebiets	Text	16 Zeichen
Bezeichnung	Bezeichnung des Gebiets	Text	150 Zeichen
enet_Nr	Eindeutige Nummer des Marktteilnehmers, zu dem dieses Gebiet gehört	Text	8 Zeichen
Status_ID	Status des Gebiets (siehe Tabelle „Status“)	Zahl	Dezimal (5,0)
Edifact_Nr	Zuordnung zur EDIFACT-Identifizierung	Text	14 Zeichen
loeschen	„0“ bei aktivem Datensatz; „1“, wenn der Datensatz gelöscht werden soll	Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit

## 2.1.60 Feldstruktur der Tabelle „tb\_Edifact\_Stammdaten“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Edifact_Nr	Eindeutige Nummer des Datensatzes	Text	14 Zeichen
 gueltig_seit	Datum, seit dem dieser Stammdatensatz gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit
gueltig_bis	Datum, bis zu dem dieser Stammdatensatz gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit
Code_Nr	Offizieller Code für die Marktkommunikation	Text	15 Zeichen
EIC_Code_Nr	Gibt den EIC-Code an	Text	16 Zeichen
Verschluesse-lung_aus_mails	Definiert, ob ausgehende Mails vom Netzbetreiber verschlüsselt werden	Text	50 Zeichen
Verschluesse-lung_ein_mails	Definiert, ob eingehende Mails an den Netzbetreiber verschlüsselt werden müssen	Text	50 Zeichen
Signatur_aus_mails	Definiert, ob ausgehende Mails vom Netzbetreiber mit einer Signatur versehen werden	Text	50 Zeichen
Signatur_ein_mails	Definiert, ob eingehende Mails an den Netzbetreiber mit einer Signatur versehen werden müssen	Text	50 Zeichen
Form_der_Daten-uebertragung	z. B. SMTP (E-Mail)	Text	50 Zeichen
Datenkompres-sion	Definiert, ob eine Komprimierung der Daten erforderlich ist	Ja/Nein	1 Zeichen
Kontrollnach-richt	Definiert, ob in jedem Fall eine Kontrollnachricht versendet wird	Ja/Nein	1 Zeichen
Bemerkung	Bemerkung zum Datensatz	Text	200 Zeichen
Internet	Internetadresse, unter der die Daten verfügbar sind	Text	255 Zeichen
edi_adresse_un-verschl	E-Mail-Adresse der 1:1 Kommunikation für EDIFACT-Nachrichten (unverschlüsselt)	Text	255 Zeichen


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
edi_adresse_verschl	E-Mail-Adresse der 1:1 Kommunikation für EDIFACT-Nachrichten (verschlüsselt)	Text	255 Zeichen
signatur_adresse	E-Mail-Adresse für den Austausch von Signaturen	Text	255 Zeichen
loeschen	„0“ bei aktivem Datensatz; „1“, wenn der Datensatz gelöscht werden soll	Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit

## 2.1.61 Feldstruktur der Tabelle „tb\_Edifact\_Parameter“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Edifact_Nr	Eindeutige Nummer des Datensatzes	Text	14 Zeichen
 gueltig_seit	Datum, seit dem dieser Stammdatensatz gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit
 Satz_Nr	Laufende Nummer	Zahl	Dezimal (18,0)18
gueltig_bis	Datum, bis zu dem dieser Stammdatensatz gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit
Format	Nachrichtenformat („UTILMD“; „MSCONS“; „CONTROL“; „REQDOC“; „INVOIC“; „RE-MADV“; „APERAK“)	Text	50 Zeichen
Prozess	Prozesse (z. B. Übermittlung von Lastgängen, Kundenbestandslisten, Zählerständen)	Text	50 Zeichen
Bereich	Zuständigkeitsbereich des Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
DL_enet_Nr	Eindeutige Nummer des Dienstleisters	Text	10 Zeichen
Ansprechp_Anrede	Anrede des Ansprechpartners (Herr oder Frau)	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Titel	Titel oder akademischer Grad des Ansprechpartners (z. B. Dr.)	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Vorname	Vorname des Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Nachname	Nachname des Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Telefon	Telefonnummer des Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Fax	Faxnummer des Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
Ansprechp_email	E-Mail-Adresse des Ansprechpartners	Text	255 Zeichen
Abteilung	Fachbereich bzw. Abteilung, welcher der Ansprechpartner zugeordnet ist	Text	50 Zeichen
loeschen	„0“ bei aktivem Datensatz; „1“, wenn der Datensatz gelöscht werden soll	Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Zustaendigkeit_ID	Zuständigkeitsbereich des Ansprechpartners (siehe Bereich), referenziert auf die Tabelle „tb_ZustaendigkeitAS“	Zahl	Long Integer


### 2.1.62 Feldstruktur der Tabelle „tb\_EnergieTyp“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 EnergieTyp	Eindeutiges Kennzeichen zur Identifizierung der Energieart	Text	1 Zeichen
Bezeichnung	Bezeichnung der Energieart	Text	50 Zeichen
ID	Eindeutige Nummer der Energieart	Zahl	Dezimal (2,0)
loeschen	„0“ bei aktivem Datensatz; „1“, wenn der Datensatz gelöscht werden soll	Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit




### 2.1.63 Feldstruktur der Tabelle „tb\_Status“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 ID	Eindeutige Nummer des Status	Zahl	Dezimal (5,0)
Bezeichnung	Bezeichnung des Status	Text	150 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit


### 2.1.64 Feldstruktur der Tabelle „tb\_Laendercode“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Laendercode	Ländercode nach ISO-Norm A3	Text	5 Zeichen
Land	Name des Landes	Text	150 Zeichen
loeschen	„0“ bei aktivem Datensatz; „1“, wenn der Datensatz gelöscht werden soll	Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit

### 2.1.65 Feldstruktur der Tabelle „Umlage“






Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Netz_Nr	Eindeutige Nummer des Netzgebiets	Zahl	Long Integer
 gueltig_seit	Datum, seit dem die Umlage, die zu dieser Laufzeit gehört, gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit
 PreisTyp	Typ des Preises, SKU_A für Letztverbräuche bis 100.000 kWh, SKU_B für Letztverbräuche über 100.000 kWh, SKU_C für Letztverbräuche über 100.000 kWh stromintensiv, Offshore-Umlage, Abschaltumlage, KWK-Umlage	Text	5 Zeichen
gueltig_bis	Datum, bis zu dem die Umlage, die zu dieser Laufzeit gehört, gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit
Bezeichnung	Bezeichnung des Preises	Text	150 Zeichen
BDEW_Artikelnr	Dreizehnstellige Artikelnummer des BDEW	Text	255 Zeichen
Preis	Höhe des Preises	Zahl	Dezimal (18,5)
Einheit_ID	Einheit der Umlage (siehe Tabelle „Einheit“)	Zahl	Dezimal (18,0)
loeschen	„0“ bei aktivem Datensatz; „1“, wenn der Datensatz gelöscht werden soll	Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Grenzen_ID	ID der Verbrauchsgruppe, zu der diese Kategorie gehört (siehe Tabelle „Umlage_Grenzen“, die Verbrauchsgruppen definiert)	Zahl	Long Integer
EP_ArtikelTyp_ID	Eindeutige Nummer der Artikel-ID aus der Tabelle „EP_ArtikelTyp“	Zahl	Long Integer

### 2.1.66 Feldstruktur der Tabelle „Umlage\_Grenzen“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 ID	Eindeutige Nummer der Verbrauchsgruppe, die in der Tabelle „Umlage“ den Letztverbraucher-kategorien der Umlagen zugeordnet wird	Zahl	Long Integer
Menge_von	Untergrenze der Verbrauchsgruppe; Verbrauch > angegebene Untergrenze	Zahl	Dezimal (18,3)
Menge_bis	Obergrenze der Verbrauchsgruppe; Verbrauch < = angegebene Verbrauchsgruppe	Zahl	Dezimal (18,3)
MM_stromintensiv	0 = Verbrauchsgruppe oberhalb der Belastungsgrenze für nicht stromintensive Kunden; 1 = Verbrauchsgruppe oberhalb der Belastungsgrenze für stromintensive Kunden; 2 = beides (Kat A), da diese für nicht stromintensiv und stromintensiv abgerechnet wird	Zahl	Long Integer
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Datum_Aenderung	Datum, an dem dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit


### 2.1.67 Feldstruktur der Tabelle „Hochlastzeitfenster“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Netz_Nr	Eindeutige Nummer des Netzgebiets	Zahl	Long Integer
 gueltig_seit	Datum, seit dem dieses Hochlastzeitfenster gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit
gueltig_bis	Datum, bis zu dem dieses Hochlastzeitfenster voraussichtlich gültig sein wird	Datum	Datum/Uhrzeit
 Ebenen_ID	Gibt den Ebenen-Typ an, für den dieses Zeitfenster gilt (siehe Tabelle „tb_Ebenen“)	Zahl	Dezimal (18,0)
 Jahreszeiten_ID	Gibt den Jahreszeiten-Typ an, für den dieses Zeitfenster gilt (siehe Tabelle „tb_Jahreszeiten“)	Zahl	Dezimal (18,0)
 Uhrzeit_von	Tatsächlicher Beginn des Zeitfensters, Messbeginn	Text	8 Zeichen
Uhrzeit_bis	Tatsächliches Ende des Zeitfensters, Messende	Text	8 Zeichen
MM_loeschen	„0“ bei aktivem Datensatz; „1“, wenn der Datensatz gelöscht werden soll	Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit

### 2.1.68 Feldstruktur der Tabelle „tb\_Ebenen“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 ID	Eindeutiges Kennzeichen zur Identifizierung des Datensatzes	Zahl	Dezimal (18,0)
Bezeichnung	Typ der Spannungsebene (Niederspannung, Mittelspannung,...)	Text	50 Zeichen
MM_loeschen	„0“ bei aktivem Datensatz; „1“, wenn der Datensatz gelöscht werden soll	Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit

### 2.1.69 Feldstruktur der Tabelle „tb\_Jahreszeiten“



Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 ID	Eindeutiges Kennzeichen zur Identifizierung des Datensatzes	Zahl	Dezimal (18,0)

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Monat_von	Monat, ab dem diese Jahreszeit gilt. Ist kein „Tag_von“ angegeben, gilt der volle Monat	Zahl	Long Integer
Monat_bis	Monat, bis zu dem (einschließlich) diese Jahreszeit gilt. Ist kein „Tag_bis“ angegeben, gilt der volle Monat	Zahl	Long Integer
Tag_von	Tag des „Monats_von“, ab dem diese Jahreszeit gilt	Zahl	Long Integer
Tag_bis	Tag des „Monats_bis“, bis zu dem (einschließlich) diese Jahreszeit gilt	Zahl	Long Integer
Bezeichnung	Bezeichnung der Jahreszeit wie „Frühling“, „Sommer“, „Herbst“, „Winter“	Text	255 Zeichen
MM_loeschen	„0“ bei aktivem Datensatz; „1“, wenn der Datensatz gelöscht werden soll	Text	1 Zeichen 
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit

### 2.1.70 Feldstruktur der Tabelle „Ausgleichsenergiepreise“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Id	Eindeutiges Kennzeichen zur Identifizierung des Datensatzes	Zahl	Long Integer
Regelgebiet_Id	Regelgebiet Nr der Tabelle „Regelgebiete“ zur Identifizierung des Regelgebiets	Zahl	Long Integer
Von	Beginn der Viertelstunde, für die dieser Preis gilt	Datum	Datum/Uhrzeit
UtcVon	Jeweils gültige UTC Zahl; (1 = Winterzeit, 2 = Sommerzeit) zu Beginn des Viertelstundenintervalls	Zahl	Long Integer
Bis	Ende der Viertelstunde, für die dieser Preis gilt	Datum	Datum/Uhrzeit
UtcBis	Jeweils gültige UTC Zahl; (1 = Winterzeit, 2 = Sommerzeit) zum Ende des Viertelstundenintervalls	Zahl	Long Integer
Preis	Ausgleichsenergiepreis in €/MWh	Zahl	Dezimal (18,3)
BDEW_Artikelnummer	Dreizehnstellige Artikelnummer des BDEW	Text	13 Zeichen

### 2.1.71 Feldstruktur der Tabelle „Lieferanten\_Abgaben“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 PreisTyp	Gibt den Typ (Kurzform) der Umlage an	Text	5 Zeichen
 gueltig_seit	Datum, seit dem die Preise, die zu dieser Laufzeit gehören, gültig sind	Datum/Uhrzeit	Datum/Uhrzeit
gueltig_bis	Datum, bis zu dem die Preise, die zu dieser Laufzeit gehören, gültig sind	Datum/Uhrzeit	Datum/Uhrzeit

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Bezeichnung	Beschreibung des Umlagentyps	Text	255 Zeichen
Preis	Gibt die Höhe des Preises an	Zahl	Dezimal (18,5)
Einheit_ID	Einheit des Preises (siehe Tabelle „Einheit“)	Zahl	Dezimal (18,0)
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum/Uhrzeit	Datum/Uhrzeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum/Uhrzeit	Datum/Uhrzeit


2.1.72 Feldstruktur der Tabelle „tb\_Wiederverkaeufberbescheinigung“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Id	Eindeutige Nummer des Datensatzes	Zahl	Long Integer
enet_Nr	Eindeutige Nummer des Marktteilnehmers	Text	8 Zeichen
gueltig_seit	Gibt an, ab wann die Bescheinigung gültig ist	Datum	Datum/Zeit
gueltig_bis	Gibt an, bis wann die Bescheinigung gültig ist	Datum	Datum/Zeit
WVB	Link zur Wiederverkäuferbescheinigung	Kurzer Text	255 Zeichen
loeschen	Löschkennzeichen	Text	1
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Status_WV	Beschreibt den Datensatz näher 0 WVB vorhanden, 1 keine WVB vorhanden, Anfrage an MP ist gestellt, 2 der MP ist kein WV, 3 der MP ist WV, aber nicht bereit uns das Dokument zur Verfügung zu stellen	Text	1


2.1.73 Feldstruktur der Tabelle „tb\_Feiertagkalender“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Id	Eindeutige Nummer des Datensatzes	Zahl	Long Integer
enet_Nr	Eindeutige Nummer des Marktteilnehmers	Text	8 Zeichen
Bundesland	Bundesland, in welchem der Feiertag stattfindet	Zahl	Integer
Datum	Datum, an welchem der Feier- bzw. Brückentag ist	Datum	Datum/Zeit
FeiertagTyp	Definiert den Feier- bzw. Brückentag	Zahl	Long Integer
loeschen	Löschkennzeichen	Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Zeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt geändert wurde	Datum	Datum/Zeit


2.1.74 Feldstruktur der Tabelle „tb\_FeiertagTyp“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Id	Eindeutige Nummer des Datensatzes	Zahl	Long Integer
Bezeichnung	Bezeichnung des Tags., z. B. Brückentag, Neujahr etc.	Text	100 Zeichen
loeschen	Löschkennzeichen	Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Zeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt geändert wurde	Datum	Datum/Zeit

2.1.75 Feldstruktur der Tabelle „Netzbetreiber\_Verlauf“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Id	Eindeutige Nummer des Datensatzes	Dezimal	(19,0)
VNB_Vorgaenger	Eindeutige Nummer des Vorgänger-Netzbetreibers	Zahl	Long Integer
VNB_Nachfolger	Eindeutige Nummer des Nachfolger-Netzbetreibers	Zahl	Long Integer
gueltig_seit	Gibt an, seit wann der Nachfolger-Netzbetreiber aktiv ist	Datum	Datum/Zeit
gueltig_bis	Gibt an, bis wann der Nachfolger-Netzbetreiber aktiv war	Datum	Datum/Zeit
Datum_Erfassung	Ersterfassungsdatum	Datum	Datum/Zeit
Datum_Aenderung	Datum der letzten Änderung	Datum	Datum/Zeit

2.1.76 Feldstruktur der Tabelle „tb\_Versorgerbescheinigung“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Id	Primärschlüssel der Tabelle	Zahl	Long Integer
enet_Nr	Eindeutige Nummer des Marktteilnehmers	Kurzer Text	8 Zeichen
Vers_Besch	Link zum Erlaubnisschein (Strom) oder zur Lieferbescheinigung (Gas)	Kurzer Text	255 Zeichen
gueltig_seit	Datum, ab dem die Anmeldung wirksam ist	Datum	Datum/Uhrzeit
loeschen	„0“ bei aktivem Datensatz; „1“, wenn der Datensatz gelöscht werden kann	Kurzer Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit

Der Feiertagskalender gibt je Marktpartner und Bundesland über die Feiertage und die vom Netzbetreiber definierten Brückentage Auskunft. Ist im Feld „enet\_Nr“ der Wert „00000000“ vorhanden, so gilt der Feiertag für dieses Bundesland für alle Marktteilnehmer.




Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Status_VB	Beschreibt den Datensatz näher 0 = „Erlaubnisschein Strom“ bzw. „Bescheinigung Lieferer Erdgas“ vorhanden und es existiert ein Link zum Dokument 1 = kein „Erlaubnisschein Strom“ bzw. keine „Bescheinigung Lieferer Erdgas“ vorhanden, Anfrage an den Marktpartner ist gestellt 2 = der Marktpartner besitzt keinen „Erlaubnisschein Strom“ bzw. keine „Bescheinigung Lieferer Erdgas“ 3 = der Marktpartner besitzt einen „Erlaubnisschein Strom“ bzw. eine „Bescheinigung Lieferer Erdgas“, händigt das Dokument jedoch nicht aus	Text	1 Zeichen
ErlaubnisNr	Erlaubnisscheinnummer bzw. Geschäftszeichen des ausstellenden Hauptzollamtes	Text	200 Zeichen

### 2.1.77 Feldstruktur der Tabelle „tb\_Zertifikat“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 ID	Eindeutige Nummer des Datensatzes	Zahl	Long Integer
enet_Nr	Eindeutige Nummer des Marktteilnehmers	Text	8 Zeichen
gueltig_seit	Gibt an, ab wann dieser Datensatz gilt	Datum	Datum/Uhrzeit
gueltig_bis	Gibt an, bis wann dieser Datensatz gilt	Datum	Datum/Uhrzeit
Zertifikat	Link zum Zertifikat	Text	255 Zeichen
Uebertragungsweg	„0“ = noch nicht definiert; „1“ = E-Mail via SMTP; „2“ = AS2	Text	1 Zeichen
Status_Zertifikat	„0“ = Zertifikat vorhanden; „1“ = kein Zertifikat vorhanden, Anfrage beim Marktpartner gestellt; „3“ = Marktpartner stellt das Zertifikat nicht zur Verfügung	Text	1 Zeichen
loeschen	„0“ bei aktivem Datensatz; „1“, wenn der Datensatz gelöscht werden kann	Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt geändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit

### 2.1.78 Feldstruktur der Tabelle „PricatMesspreisregelungen“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Preisregelung_ID	Eindeutige Nummer der PRICAT-Messpreisregelung	Zahl	Long Integer
MPM_Nr	Eindeutige Nummer des Marktpartners (siehe Tabelle „Marktpartner_Mess“)	Zahl	Long Integer
gueltig_seit	Datum, seit dem diese Messpreisregelung gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
gueltig_bis	Datum, bis zu dem diese Messpreisregelung gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit
ID	Falls mehrere Preisregelungen eines Gültigkeitsdatums existieren (z. B. bei rückwirkenden Änderungen der Preisregelungen), werden diese mehrfach angelegt und dazu mit einer ID versehen; ID 01 ist immer die abrechnungsrelevante Preisregelung (siehe Tabelle „Preisregelung“)	Zahl	Integer
Pricat_Link	Link zur PRICAT des Marktpartners	Text	Kurzer Text (255 Zeichen)
Version	Ausstellungsdatum der PRICAT	Datum	Datum/Uhrzeit
Bemerkung	Bemerkung zur PRICAT-Messpreisregelung	Text	Kurzer Text (255 Zeichen)
Ersterfassung	Datum, an dem der Datensatz erstmals erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
letzte_Pruefung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt geprüft wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
letzte_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt geändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit


### 2.1.79 Feldstruktur der Tabelle „PricatMesspreise“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 ID	Eindeutige Nummer des Messpreises	Zahl	Integer
Preisregelung_ID	Eindeutige Nummer der PRICAT-Messpreisregelung	Zahl	Long Integer
PricatMesspreisTyp_ID	Eindeutige Nummer des Messpreis-Typs (siehe Tabelle „PricatMesspreisTyp“)	Zahl	Long Integer
Ebenen_ID	Eindeutige ID der Spannungsebene (siehe Tabelle „tb_Ebenen“). Ist die Spannungsebene nicht definiert, bleibt das Feld leer	Zahl	Dezimal (18/0)
Preis	Preis der Messkomponenten	Zahl	Dezimal (10/4)
Einheit_ID	Einheit der Messkomponenten (siehe Tabelle „Einheit“)	Zahl	Integer
Ersterfassung	Datum, an dem der Datensatz erstmals erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
letzte_Pruefung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt geprüft wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
letzte_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt geändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Preisschlüsselstamm	Gibt die marktpartnerspezifische zusätzliche Identifikation des Produkts wieder	kurzer Text	50
Beschreibung	Beschreibung des Produkts	kurzer Text	255


## 2.1.80 Feldstruktur der Tabelle „PricatMesspreisTyp“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 ID	Eindeutige Nummer des Messpreis-Typs	Zahl	Long Integer
ProductCode	Verwendeter ProductCode (Qualifier) in der PRICAT	Text	Kurzer Text (50 Zeichen)
BDEWArtikel_Typ_ID	Eindeutige ID des BDEW-Artikels (siehe Tabelle „BDEWArtikel_Typ“)	Zahl	Long Integer
Beschreibung	Beschreibung bzw. Name des Messpreis-Typs	Text	Langer Text (1.000 Zeichen)
Ersterfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
letzte_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt geändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit


## 2.1.81 Feldstruktur der Tabelle „PricatDatei“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 ID	Eindeutige Nummer des Datensatzes der Tabelle "PricatDatei"	Zahl	Long Integer
Preisregelung_ID	Eindeutige Nummer der PRICAT-Messpreisregelung	Zahl	Long Integer
Pricat_Link	Link zur PRICAT des Marktpartners	kurzer Text	255


## 2.1.82 Feldstruktur der Tabelle „BDEWArtikel\_Typ“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 ID	Eindeutige Nummer des BDEW-Artikels	Zahl	Long Integer
Artikelnummer	Verwendete Artikelnummer aus der öffentlichen BDEW-Artikelnummernliste	Zahl	Dezimal (6/0)
BDEW_Artikelnummer	Dreizehnstellige BDEW-Artikelnummer aus der BDEW-Artikelnummernliste, die zum Datenaustausch verwendet wird	Zahl	Dezimal (13/0)
Artikel	Name des Artikels	Text	Kurzer Text (150 Zeichen)
Ersterfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
letzte_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt geändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit


## 2.1.83 Feldstruktur der Tabelle „tb\_ZustaendigkeitAS“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Zustaendigkeit_ID	Eindeutige Identifikation der Zuständigkeit des Marktpartners	Zahl	Long Integer
Bezeichnung	Name der betreffenden Zuständigkeit	Text	100 Zeichen
loeschen	„0“ bei aktivem Datensatz; „1“, wenn der Datensatz gelöscht werden soll	Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt geändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit

## 2.1.84 Feldstruktur der Tabelle „tb\_Stoerungshotline“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 ID	Eindeutiger Datensatzbezeichner	Zahl	Long Integer
enet_Nr	Eindeutige Nummer des Marktteilnehmers	Text	8 Zeichen
Gebiet	Gebietsbezeichnung zur Eingrenzung der Rufnummer	Text	100 Zeichen
Telefon	Telefonnummer der Störungshotline	Text	50 Zeichen
Zeit	Tageszeit in der die Telefonnummer aktiv ist (24h, innerhalbGZ, ausserhalbGZ)	Text	20 Zeichen
Aenderungsdatum	Datum, an dem der Datensatz zuletzt geändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit

## 2.1.85 Feldstruktur der Tabelle „tb\_Lieferantenabgabe“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 ID	Eindeutiger Datensatzbezeichner	Zahl	Long Integer
PreisTyp_ID	Eindeutige Identifikation des Preistyps, referenziert auf die Tabelle „tb_PreisTyp“	Zahl	Long Integer
gueltig_seit	Gibt an, seit wann die Abgabe in dieser Höhe gültig ist.	Datum	Datum/Uhrzeit
gueltig_bis	Gibt an, bis wann die Abgabe in dieser Höhe gültig ist.	Datum	Datum/Uhrzeit
Preis	Gibt die Höhe der Abgabe an	Zahl	Dezimal (9,5)
EinheitTyp_ID	Eindeutige Identifikation der Einheit, referenziert auf die Tabelle „tb_EinheitTyp“	Zahl	Long Integer
loeschen	„0“ bei aktivem Datensatz; „1“, wenn der Datensatz gelöscht werden soll	Kurzer Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz geändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit


2.1.86 Feldstruktur der Tabelle „tb\_PreisTyp“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 PreisTyp_ID	Eindeutiger Datensatzbezeichner	Zahl	Long Integer
Bezeichnung	Name der Abgabenart	Kurzer Text	100 Zeichen
EnergieTyp	Gibt an, ob die Preisart für Gas oder Strom gilt	Kurzer Text	1 Zeichen
loeschen	„0“ bei aktivem Datensatz; „1“, wenn der Datensatz gelöscht werden soll	Kurzer Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz geändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit

2.1.87 Feldstruktur der Tabelle „tb\_EinheitTyp“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Einheit_ID	Eindeutiger Datensatzbezeichner	Zahl	Long Integer
Bezeichnung	Name der Einheit	Kurzer Text	100 Zeichen
loeschen	„0“ bei aktivem Datensatz; „1“, wenn der Datensatz gelöscht werden soll	Kurzer Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz geändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit

2.1.88 Feldstruktur der Tabelle „tb\_Markenverhaeltnis“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 ID	Eindeutiger Datensatzbezeichner	Zahl	Long Integer
enet_Nr_MT	Eindeutige Nummer des Marktteilnehmers aus der Tabelle „tb_Marktteilnehmer“	Kurzer Text	8 Zeichen
enet_Nr_Marke	Eindeutige Nummer der Marke aus der Tabelle „tb_Marktteilnehmer“	Kurzer Text	8 Zeichen
gueltig_seit	Gibt an, ab wann die Marke dem Marktteilnehmer zugeordnet ist	Datum	Datum/Uhrzeit
gueltig_bis	Gibt an, bis wann die Marke dem Marktteilnehmer zugeordnet ist	Datum	Datum/Uhrzeit

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
loeschen	„0“ bei aktivem Datensatz; „1“, wenn der Datensatz gelöscht werden soll	Kurzer Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz geändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit

2.1.89 Feldstruktur der Tabelle „EP\_Preisregelung“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 EP_Preisregelung_ID	Eindeutiger Datensatzbezeichner	Zahl	Long Integer
EP_PreisblattTyp_ID	Eindeutige Nummer des Preisblatts aus der Tabelle „EP_PreisblattTyp“	Zahl	Long Integer
VNB_Nr	Eindeutige Nummer des Verteilnetzbetreibers aus der Tabelle „Netzbetreiber“	Zahl	Long Integer
Gueltig_seit	Gibt an, ab wann die Preisregelung gilt	Datum	Datum/Uhrzeit
Gueltig_bis	Gibt an, bis wann die Preisregelung gilt	Datum	Datum/Uhrzeit
ID	Fortlaufende Nummer bei mehrfach veröffentlichten Preisregelungen eines Gültigkeitsdatums. ID „1“ ist immer die abrechnungsrelevante Preisregelung	Zahl	Long Integer
EP_Link	Link zum elektronischen Preisblatt des Verteilnetzbetreibers	Text	255 Zeichen
Version	Ausstellungsdatum und -zeit des elektronischen Preisblatts.	Datum	Datum/Uhrzeit
Ersterfassung	Gibt an, wann dieser Datensatz angelegt wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
letzte_Pruefung	Gibt an, wann der Datensatz zuletzt geprüft wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
letzte_Aenderung	Gibt an, wann dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
MATyp	Gibt an, ob der Versender der PRICAT der Netzbetreiber „NB“ oder der Messstellenbetreiber „MSB“ ist	Text	3 Zeichen
VNB_Nr_Alt	In diesem Feld steht grundsätzlich die gleiche Marktpartnernummer wie im Feld „VNB_Nr“. Sind jedoch zwei Netzbetreiber unterjährig fusioniert, enthält das Feld „VNB_Nr“ den übernehmenden und das Feld „VNB_Nr_Alt“ den abgebenden Marktpartner	Zahl	Long Integer


2.1.90 Feldstruktur der Tabelle „EP\_PreisblattTyp“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 EP_PreisblattTyp_ID	Eindeutiger Datensatzbezeichner	Zahl	Long Integer


Ist der Versender der Netzbetreiber „NB“, so muss für die Ermittlung des korrekten Marktpartners wie gehabt über das Feld „VNB\_Nr“ in der Tabelle „EP\_Preisregelung“ auf das korrelierende Feld „VNB\_Nr“ in der Tabelle „Netzbetreiber“ zugegriffen werden. Ist der Versender hingegen der Messstellenbetreiber „MSB“, so muss für die Ermittlung des korrekten Marktpartners über das Feld „VNB\_Nr“ in der Tabelle „EP\_Preisregelung“ auf das Feld „MPM\_Nr“ in der Tabelle „Marktpartner\_Mess“ zugegriffen werden. Das neue Preisblatt hat den neuen „EP\_PreisblattTyp“ 5 = „Messstellenbetrieb“.

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Bezeichnung	Bezeichnung des Preisblatts entsprechend der MaKo	Kurzer Text	100 Zeichen
Ersterfassung	Gibt an, wann dieser Datensatz angelegt wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
letzte_Aenderung	Gibt an, wann dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
EDIFACT_Code	Eindeutiger Preisblattcode aus dem Dokument PRICAT zur Kennung der Preisblätter	Text	4 Zeichen

### 2.1.91 Feldstruktur der Tabelle „EP\_separat\_bestellbare\_Leistung“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 EP_sep_bestellb_Leistung_ID	Eindeutiger Datensatzbezeichner	Zahl	Long Integer
EP_Preisregelung_ID	Eindeutige Nummer der Preisregelung aus der Tabelle „EP_Preisregelung“	Zahl	Long Integer
ArtikelTyp_ID	Eindeutige Nummer der Artikel-ID aus der Tabelle „EP_ArtikelTyp“	Zahl	Long Integer
Preis	Der zur Artikel_ID gehörende Preis des Verteilnetzbetreibers	Dezimal	(18,8)
Einheit_ID	Eindeutige Nummer Einheit_ID aus der Tabelle „Einheit“	Zahl	Integer
Ersterfassung	Gibt an, wann dieser Datensatz angelegt wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
letzte_Pruefung	Gibt an, wann der Datensatz zuletzt geprüft wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
letzte_Aenderung	Gibt an, wann dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit

### 2.1.92 Feldstruktur der Tabelle „EP\_ArtikelTyp“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 EP_ArtikelTyp_ID	Eindeutiger Datensatzbezeichner	Zahl	Long Integer
Artikel_ID	Eindeutige Artikel-ID zu einem Geschäftsvorfall entsprechend der MaKo, dem ein konkreter Preis zugeordnet werden kann (ggf. auch marktllokationsspezifisch)	Kurzer Text	35 Zeichen
VNB	ID des Verteilnetzbetreibers. Ist nur gefüllt, wenn netzbetreiberspezifische Artikel-IDs verwendet werden	Zahl	Long Integer
Beschreibung	Nähere Beschreibung des Artikels bzw. des Produkts	Kurzer Text	255 Zeichen
Gruppenartikel_ID	Gruppenartikel fassen Artikel-IDs zusammen, bei denen aufgrund der unterjährigen Änderung eines Parameters (z. B. Benutzungsdauer) ggf. eine andere Artikel-ID der gleichen Gruppe zur Anwendung kommt	Kurzer Text	35 Zeichen

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Ersterfassung	Gibt an, wann dieser Datensatz angelegt wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
letzte_Aenderung	Gibt an, wann dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit

### 2.1.93 Feldstruktur der Tabelle „EP\_Netznutzung“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 EP_Netznutzung_ID	Eindeutiger Datensatzbezeichner	Zahl	Long Integer
EP_Preisregelung_ID	Eindeutige Nummer der Preisregelung aus der Tabelle „EP_Preisregelung“	Zahl	Long Integer
ArtikelTyp_ID	Eindeutige Nummer der Artikel-ID aus der Tabelle „EP_ArtikelTyp“	Zahl	Long Integer
Preis	Der mit der Artikel_ID verknüpfte Preis des Verteilnetzbetreibers	Zahl	(18,8)
Einheit_ID	Eindeutige Nummer der Einheit_ID aus der Tabelle „Einheit“	Zahl	Integer
Ersterfassung	Gibt an, wann der Datensatz angelegt wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
letzte_Pruefung	Gibt an, wann der Datensatz zuletzt geprüft wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
letzte_Aenderung	Gibt an, wann dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit

### 2.1.94 Feldstruktur der Tabelle „EP\_Blindarbeit“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 EP_Blindarbeit_ID	Eindeutiger Datensatzbezeichner	Zahl	Long Integer
EP_Preisregelung_ID	Eindeutige Nummer der Preisregelung aus der Tabelle „EP_Preisregelung“	Zahl	Long Integer
ArtikelTyp_ID	Eindeutige Nummer der Artikel-ID aus der Tabelle „EP_ArtikelTyp“	Zahl	Long Integer
Preis	Der mit der Artikel_ID verknüpfte Preis des Verteilnetzbetreibers	Zahl	(18,11)
Einheit_ID	Eindeutige Nummer der Einheit_ID aus der Tabelle „Einheit“	Zahl	Integer
Ersterfassung	Gibt an, wann der Datensatz angelegt wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
letzte_Pruefung	Gibt an, wann der Datensatz zuletzt geprüft wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
letzte_Aenderung	Gibt an, wann dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit




## 2.1.95 Feldstruktur der Tabelle „EP\_spezifische\_KonzAbgabe“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 EP_spezifische_KonzAbgabe_ID	Eindeutiger Datensatzbezeichner	Zahl	Long Integer
EP_Preisregelung_ID	Eindeutige Nummer der Preisregelung aus der Tabelle „EP_Preisregelung“	Zahl	Long Integer
ArtikelTyp_ID	Eindeutige Nummer der Artikel-ID aus der Tabelle „EP_ArtikelTyp“	Zahl	Long Integer
Verbrauch_von	Gibt an, ab welcher Jahresarbeit in kWh der Preis der Zone gilt (Grenzwert gehört nicht zur Zone)	Zahl	(18,0)
Verbrauch_bis	Gibt an, bis zu welcher Jahresarbeit in kWh der Preis der Zone gilt (Grenzwert gehört zur Zone). Eintrag erfolgt nur, wenn weitere Zone(n) für diese Artikel-ID vorhanden ist/sind	Zahl	(18,0)
Preis	Der mit der Artikel_ID verknüpfte Preis des Verteilnetzbetreibers	Zahl	(18,8)
Einheit_ID	Eindeutige Nummer der Einheit_ID aus der Tabelle „Einheit“	Zahl	Integer
Ersterfassung	Gibt an, wann der Datensatz angelegt wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
letzte_Pruefung	Gibt an, wann der Datensatz zuletzt geprüft wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
letzte_Aenderung	Gibt an, wann dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit


## 2.1.96 Feldstruktur der Tabelle „NN\_ArtikelTyp“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 ID	Eindeutiger Datensatzbezeichner	Zahl	Long Integer
EP_ArtikelTyp_ID	Referenz zur Tabelle „EP_ArtikelTyp“	Zahl	Long Integer
gueltig_seit	Gibt an, ab welchem Datum die Artikel-ID eine Entsprechung zum Datenbankfeld darstellt	Datum	Datum/Uhrzeit
gueltig_bis	Gibt an, bis zu welchem Datum die Artikel-ID eine Entsprechung zum Datenbankfeld darstellt	Datum	Datum/Uhrzeit
Tabelle_Name	Tabelle, in welcher eine Entsprechung zur Artikel-ID existiert	Text	100 Zeichen
Feld_Bezeichnung	Feld der Tabelle, welches eine Entsprechung zur Artikel-ID bildet	Text	50 Zeichen
Bemerkung	Allgemeine Bemerkungen	Text	255 Zeichen
Ersterfassung	Gibt an, wann der Datensatz angelegt wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
letzte_Aenderung	Gibt an, wann dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit


## 2.1.97 Feldstruktur der Tabelle „Freigabe“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 ID	Eindeutiger Datensatzbezeichner	Zahl	Long Integer
Lastprofile_ID	Beziehung zur Tabelle „Lastprofile“. Gibt an, für welches Lastprofil die angegebenen Zeiten gelten	Zahl	Long Integer
Variante	Lässt der Netzbetreiber dem Anschlussnehmer die Wahl oder verteilt er die Anschlussnehmer auf mehr als eine Freigabezeit, gibt der Wert die Anzahl der möglichen Varianten je Lastprofil an	Zahl	Integer
Zeit_von	Uhrzeit, zu der die Freigabe beginnt	Text	5 Zeichen
Zeit_bis	Uhrzeit, zu der die Freigabe endet	Text	5 Zeichen
Wochentag	Gibt an, ob die Freigabe an Wochentagen gilt	Ja/Nein	1 Zeichen
Samstag	Gibt an, ob die Freigabe an Samstagen gilt	Ja/Nein	1 Zeichen
Sonntag	Gibt an, ob die Freigabe an Sonntagen gilt	Ja/Nein	1 Zeichen
Datum_von	Datum, an dem die Freigabe beginnt	Text	5 Zeichen
Datum_bis	Datum, an dem die Freigabe endet	Text	5 Zeichen
variabel_unterbrechbar	Wird gesetzt, wenn der Netzbetreiber n(Anzahl) x m(Dauer) freigibt	Ja/Nein	1 Zeichen

## 2.1.98 Feldstruktur der Tabelle „EP\_Messstelle“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 EP_Messstelle_ID	Eindeutiger Datensatzbezeichner	Zahl	Long Integer
EP_Preisregelung_ID	Eindeutige Nummer der Preisregelung aus der Tabelle „EP_Preisregelung“	Zahl	Long Integer
ArtikelTyp_ID	Eindeutige Nummer der Artikel-ID aus der Tabelle „EP_ArtikelTyp“	Zahl	Long Integer
Preis	Der zur Artikel-ID entsprechende Preis des Messstellenbetreibers	Zahl	(18,11)
Einheit_ID	Eindeutige Nummer der Einheit_ID aus der Tabelle „Einheit“	Zahl	Integer
Ersterfassung	Gibt an, wann dieser Datensatz angelegt wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
letzte_Pruefung	Gibt an, wann der Datensatz zuletzt geprüft wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
letzte_Aenderung	Gibt an, wann dieser Datensatz zuletzt verändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit

## 2.1.99 Feldstruktur der Tabelle „Tarifzeit\_Modul3“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 ID	Eindeutige Nummer des Datensatzes in dieser Tabelle	Zahl	Long Integer

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Netz_Nr	Eindeutige Nummer des Netzgebiets. Referenziert auf die Tabelle „Netze“	Zahl	Long Integer
Tarifstufe	Kürzel für die jeweilige Tarifstufe („ST“, „HT“, „NT“), für welche der Anwendungszeitraum angegeben ist	Text	2
gueltig_seit	Quartalsbeginn, in dem die Tarifstufe täglich angewendet wird	Datum	Datum/Uhrzeit
gueltig_bis	Quartalsende, in dem die Tarifstufe täglich angewendet wird. Es können auch mehrere Quartale in einem Zeitraum zusammengefasst werden, wenn sie aufeinander folgen	Datum	Datum/Uhrzeit
Uhrzeit_von	Täglicher Beginn in Form der Uhrzeit (Stunde und Minute) der betreffenden Tarifzeit. Der Tagesbeginn wird mit „00:00“ ausgedrückt	Text	5
Uhrzeit_bis	Tägliches Ende in Form der Uhrzeit (Stunde und Minute) der betreffenden Tarifzeit. Das Tagesende wird mit „24:00“ ausgedrückt. Es werden keine datumsübergreifenden Zeiten erfasst	Text	5
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz geändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit

### 3 Anhang

### 3.1 Kontaktmöglichkeiten

Wenn Sie Fragen zu Lizenzen oder Updates haben, oder sich für eine Schulung der ene't GmbH interessieren, steht Ihnen die Hotline gerne zur Verfügung. Unser Serviceteam wird Ihnen behilflich sein.

Auch Ihre Vorschläge und Anregungen nehmen wir gerne entgegen.

Hotline: 02433 52601-0  
an Arbeitstagen  
Montag bis Freitag  
9<sup>00</sup> Uhr bis 16<sup>00</sup> Uhr

Fax: 02433 52601-900

E-Mail: [info@enet.eu](mailto:info@enet.eu)

### 3.2 Ansprechpartner

#### Fachliche Leitung



Ansprechpartner bei inhaltlichen Fragen zur Datenbank Marktdaten Netznutzung (Strom) ist der Leiter der Fachabteilung:

**Detlef Vondeberg**

Telefon: 02433 52601-500  
E-Mail: [nnegas@enet.eu](mailto:nnegas@enet.eu)



### 3.3 Support

#### Sie benötigen Unterstützung?



Unsere Support-Abteilung steht Ihnen bei technischen Fragen mit Rat und Tat zur Seite.

Ihr Ansprechpartner ist:

**Christoph Sildatke**

Telefon: 02433 52601-501  
E-Mail: [nnestrom@enet.eu](mailto:nnestrom@enet.eu)



### 3.4 Hinweise

Die in dieser Datenbankbeschreibung enthaltenen Informationen müssen nicht zwingend dem aktuellen Entwicklungsstand der beschriebenen Datenbank entsprechen, können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden und stellen somit keine Verpflichtung seitens des Unternehmens dar. Ferner gilt, dass sowohl die Beschreibung als auch die beschriebenen Datenbank-Objekte

der zum Produkt gehörenden Lizenzvereinbarungen unterliegt. ene't® ist eine eingetragene Marke der ene't GmbH. ene't folgt bei den Produktbezeichnungen im Wesentlichen den Schreibweisen der Hersteller. Windows® ist eine eingetragene Marke der Microsoft® Corporation. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Bestimmungen des Urheberrechts.

#### 3.4.1 Haftungsausschluss

Sämtliche Produktkomponenten wurden sorgfältig geprüft und getestet. Angesichts der immensen Datenfülle kann ene't aber

keine Gewähr für die Richtigkeit der Daten und den fehlerfreien Lauf der Programme übernehmen. ene't übernimmt deshalb we-



der die Garantie noch juristische Verantwortung für die Nutzung der einzelnen Produktkomponenten, seien es Programme, Texte,

Informationen oder anderes, noch für deren Wirtschaftlichkeit oder fehlerfreie Funktion für einen bestimmten Zweck.

### 3.4.2 Urheberrecht

Alle zum kompletten Produkt gehörenden Programme, Routinen, Controls u. a. unterliegen den Bestimmungen des Urheberrechts. Der Erwerber des Produkts ist berechtigt, alle Programme, Daten oder Datengruppen ihrem Status gemäß zu nutzen. Eine Vervielfältigung geschützter Komponenten zum Zweck des Vertriebs von Datenträgern, welche Programme enthalten, ist nicht zulässig.

Das Urheberrecht für die Auswahl, Anordnung und Einteilung der Programme und Daten für dieses Produkt liegt bei der ene't GmbH.

Der Nachdruck und die Vervielfältigung dieser Beschreibung – auch in Auszügen – ist nur in Verbindung mit einer gültigen Programm- lizenz gestattet.

### 3.5 Fremdsoftware

Zahlreiche Anbieter von CRM-Software, Kalkulations- oder sonstiger Software insbesondere für Versorgungsunternehmen haben inzwischen Schnittstellen zu unserer Daten-

bank entwickelt. Eine aktuelle Übersicht finden Sie auf unserer Website unter

► <https://www.enet.eu/schnittstellen>

### 3.6 Änderungsprotokoll

Kapitel	Durchgeführte Änderung	Datum
2.1.89	<b>Änderungen zur Ausgabe vom 01.04.2025</b> Neues Feld „VNB_Nr_Alt“ in Tabelle „EP_Preisregelung“ eingefügt	23.05.2025
	<b>Änderungen zur Ausgabe vom 07.01.2025</b> (keine Änderungen)	26.02.2025
2.1.89	<b>Änderungen zur Ausgabe vom 01.01.2025</b> Falsches Feld „simulierte_PR“ in Tabelle „EP_Preisregelung“ entfernt	07.01.2025
3.6	Änderungsprotokoll vom 29.11.2024 korrigiert	
1.4.4 2.1.6 2.1.99	<b>Änderungen zur Ausgabe vom 01.10.2024</b> Neues Kapitel „Jahresübergreifende Netzwechsel“ eingefügt Neues Feld „simulierte_PR“ in Tabelle „Preisregelung“ eingefügt Neue Tabelle „Tarifzeit_Modul3“ eingefügt	29.11.2024
1.4.3 2.1.7	<b>Änderungen zur Ausgabe vom 01.07.2024</b> Neues Kapitel „Zeitvariable Netzentgelte für steuerbare Verbrauchseinrichtungen im Lastfall SLP ab dem 01.01.2024“ eingefügt Neue Felder „Modul3_AP_HT“ und „Modul3_AP_NT“ in Tabelle „Netznutzungsentgelt“ eingefügt	23.08.2024
	<b>Änderungen zur Ausgabe vom 01.04.2024</b> (keine Änderungen)	27.05.2024
2.1.7 2.1.16	<b>Änderungen zur Ausgabe vom 01.01.2024</b> Neue Felder „Modul1_Reduzierung“ und „Modul2_AP“ in Tabelle „Netznutzungsentgelt“ eingefügt Feldbeschreibung „Individuelles_Entgelt“ angepasst	27.02.2024
	<b>Änderungen zur Ausgabe vom 01.10.2023</b> (keine Änderungen)	23.11.2023
2.1.7 2.1.89 2.1.98	<b>Änderungen zur Ausgabe vom 01.07.2023</b> Neue Felder in Tabelle „Netznutzungsentgelt“ eingefügt Neues Feld „MATyp“ in Tabelle „EP_Preisregelung“ eingefügt Neue Tabelle „EP_Messstelle“ eingefügt	28.08.2023
2.1.7	<b>Änderungen zur Ausgabe vom 01.04.2023</b> Neue Erläuterung	25.05.2023
	<b>Änderungen zur Ausgabe vom 01.01.2023</b> (keine Änderungen)	24.02.2023
	<b>Änderungen zur Ausgabe vom 01.10.2022</b> (keine Änderungen)	24.11.2022
2.1.35 2.1.97	<b>Änderungen zur Ausgabe vom 01.07.2022</b> Neues Feld „Lastprofile_ID“ in Tabelle „Lastprofile“ Neue Tabelle „Freigabe“	25.08.2022
2.1.13 2.1.65 2.1.90 2.1.92 2.1.93 2.1.94 2.1.95 2.1.96	<b>Änderungen zur Ausgabe vom 01.04.2022</b> Neues Feld „Abrechnungsvariante“ in Tabelle „Blindstromdetails“ Neues Feld „EP_ArtikelTyp_ID“ in Tabelle „Umlage“ Neues Feld „EDIFACT_Code“ in Tabelle „EP_PreisblattTyp“ Größe der Felder „Artikel_ID“ und „Gruppenartikel_ID“ in Tabelle „EP_ArtikelTyp“ auf 35 Zeichen erhöht Neue Tabelle „EP_Netznutzung“ Neue Tabelle „EP_Blindarbeit“ Neue Tabelle „EPspezifische_KonzAbgabe“ Neue Tabelle „NN_ArtikelTyp“	27.05.2022



2.1.89 2.1.90 2.1.91 2.1.92	<b>Änderungen zur Ausgabe vom 01.01.2022</b> Neue Tabelle „EP_Preisregelung“ Neue Tabelle „EP_PreisblattTyp“ Neue Tabelle „EP_separat_bestellbare_Leistung“ Neue Tabelle „EP_ArtikelTyp“	22.02.2022
2.1.31 2.1.46 2.1.48 2.1.49	<b>Änderungen zur Ausgabe vom 01.10.2021</b> Neue Felder in Tabelle „Netzdaten“ Neues Feld in Tabelle „Dienstleistung“ Neues Feld in Tabelle „Hardware“ Neues Feld in Tabelle „Zaehler“	25.11.2021
	<b>Änderungen zur Ausgabe vom 01.07.2021</b> Anpassung des Produktnamens	24.08.2021
	<b>Änderungen zur Ausgabe vom 01.04.2021</b> (keine Änderungen)	31.05.2021
2.1.88	<b>Änderungen zur Ausgabe vom 01.01.2021</b> Neue Tabelle „tb_Markenverhaeltnis“	22.02.2021
	<b>Änderung zur Ausgabe vom 01.10.2020:</b> Keine Änderungen vorhanden	26.11.2020
3.5	<b>Änderung zur Ausgabe vom 01.07.2020:</b> Kapitel „Fremdsoftware“ aktualisiert	25.08.2020
2.1.22 2.1.23 2.1.24 2.1.25 2.1.27 2.1.37 2.1.85 2.1.86 2.1.87	<b>Änderung zur Ausgabe vom 01.04.2020:</b> Neues Feld in der Tabelle „Postleitzahlen_Netzbetreiber“ Neues Feld in der Tabelle „Netze_Ortsteile“ Neues Feld in der Tabelle „Netze_Strassen“ Neues Feld in der Tabelle „Netze_Hausnummern“ Neues Feld in der Tabelle „Ortszusaetze“ Neue Tabelle „Zuo_Lastprofil_BilanzEIC“ Neue Tabelle „tb_Lieferantenabgabe“ Neue Tabelle „tb_PreisTyp“ Neue Tabelle „tb_EinheitTyp“	29.05.2020
2.1.7 2.1.83	<b>Änderung zur Ausgabe vom 01.01.2020:</b> Neue Felder in der Tabelle „Netznutzungsentgelt“ Neue Tabelle „tb_Stoerungshotline“	28.02.2020
3.4	<b>Änderung zur Ausgabe vom 01.10.2019:</b> Fremdsoftware aktualisiert	03.12.2019
3.2 3.4	<b>Änderung zur Ausgabe vom 01.07.2019:</b> Supportkontakt aktualisiert Fremdsoftware aktualisiert	27.08.2019
1.5 2.1.56 2.1.60 2.1.82	<b>Änderung zur Ausgabe vom 01.04.2019:</b> Neues Kapitel „Kontakt Daten der Marktpartner“ Neues Feld in der Tabelle „tb_Marktteilnehmer_Stamm“ Neues Feld in der Tabelle „tb_Edifact_Parameter“ Neue Tabelle „tb_ZustaendigkeitAS“	28.05.2019
2.1.75	<b>Änderung zur Ausgabe vom 01.01.2019:</b> Neues Feld in der Tabelle „tb_Versorgerbescheinigung“	15.02.2019
2.1.33	<b>Änderung zur Ausgabe vom 01.10.2018:</b> Tabelle „Netze_Kreuztabelle_alt_neu“ entfallen Einleitung ergänzt	29.11.2018
1.4.2	<b>Änderung zur Ausgabe vom 01.07.2018:</b> Informationen zu Verknüpfungsmöglichkeiten ergänzt	30.08.2018

Stand dieser Ausgabe: 01.07.2025

## 3.7 Impressum

Herausgeber:  
ene't GmbH  
Weserstraße 9, 41836 Hückelhoven  
Telefon: +49 (0)2433 52601-0  
Telefax: +49 (0)2433 52601-900  
E-Mail: info@enet.eu, Internet: www.enet.eu

Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. Roland Hambach  
Peter Schroer B. Sc.

Handelsregister:  
Amtsgericht Mönchengladbach HRB 9179  
Umsatzsteueridentifikationsnummer  
nach § 27a Umsatzsteuergesetz:  
DE220793825



**ene't GmbH**

Weserstraße 9 · 41836 Hückelhoven

Telefon: +49 (0)2433 52601-0

Telefax: +49 (0)2433 52601-900

[www.enet.eu](http://www.enet.eu) · [info@enet.eu](mailto:info@enet.eu)