

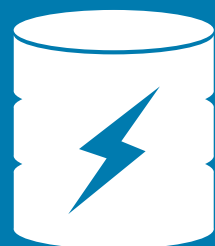
Beschreibung

## DATENBANK

Marktdaten Netznutzung Österreich (Strom)

Format Microsoft Access® (DB Stand 01.07.2026)

ene't



# INHALTSVERZEICHNIS

<b>1</b>	<b>Inhalt und Struktur der Datenbank .....</b>	<b>11</b>		
1.1	Allgemeine Informationen.....	12		
1.1.1	Datenbankinhalt.....	12		
1.1.2	Aktualisierungslieferungen.....	12		
1.1.3	Datenbankformate .....	13		
1.1.4	Unbeschränkter Zugriff .....	13		
1.1.5	Zugriffsrechte selbst vergeben.....	14		
1.1.6	Sicherheitskopien und Archivierung .....	14		
1.1.7	Import und Exportmöglichkeiten .....	14		
1.2	Struktur der Datenbank .....	15		
1.3	Enthaltene Tabellen.....	16		
<b>2</b>	<b>Tabellenbeschreibung .....</b>	<b>19</b>		
2.1	Feldstruktur der enthaltenen Tabellen.....	20		
2.1.1	Feldstruktur der Tabelle „Netzbetreiber“ .....	20		
2.1.2	Feldstruktur der Tabelle „Postleitzahlen-Netzbetreiber“ .....	21		
2.1.3	Feldstruktur der Tabelle „Netznutzungsentgelt“ .....	23		
2.1.4	Feldstruktur der Tabelle „Hochspannungsnetz“ .....	29		
2.1.5	Feldstruktur der Tabelle „Postleitzahlen-Archiv“ .....	30		
2.1.6	Feldstruktur der Tabelle „Eigene_Tarife“ .....	30		
2.1.7	Feldstruktur der Tabelle „Elektrizitätsabgabe“ .....	31		
2.1.8	Feldstruktur der Tabelle „Stranded_Costs“ .....	31		
2.1.9	Feldstruktur der Tabelle „Netzbereiche“ .....	32		
2.1.10	Feldstruktur der Tabelle „Zuschlaege_Fuer_SNT“ .....	32		
2.1.11	Feldstruktur der Tabelle „Zaehlpunktpauschale“ .....	33		
2.1.12	Feldstruktur der Tabelle „Oekostromfoerderung“ .....	33		
2.1.13	Feldstruktur der Tabelle „KWK_Pauschale“ .....	36		
2.1.14	Feldstruktur der Tabelle „Biomassefoerderung“ .....	36		
2.1.15	Feldstruktur der Tabelle „AbgabeTyp“ .....	37		
<b>3</b>	<b>Anhang .....</b>	<b>41</b>		
3.1	Hinweise .....	42		
3.1.1	Haftungsausschluss .....	42		
3.1.2	Urheberrecht.....	42		
3.2	Kundenunterstützung .....	43		
3.2.1	Internetportal www.enet.eu .....	43		
3.2.2	Newsletter .....	43		
3.2.3	Karten mit Preisniveau Netznutzung .....	43		
3.2.4	Kontaktmöglichkeiten.....	44		
3.2.5	Ansprechpartner .....	44		
3.2.6	Support.....	45		
3.3	Dokumentänderungen.....	46		
3.4	Impressum .....	47		

## EINLEITUNG

### Netznutzung im Strommarkt Österreich

Wie in fast allen europäischen Ländern wurde in Österreich aufgrund der europäischen „Binnenmarkttrichtlinie Strom“ schon sehr früh eine Regulierungsbehörde gegründet. Dazu wurde die Energie-Control Austria (kurz E-Control) eingesetzt. Die Kontaktdaten der Regulierungsbehörde lauten:

#### Energie-Control Austria

Rudolfsplatz 13a

A-1010 Wien

Tel: +43 1 24724-0

Fax: +43 1 24724-900

Internet: [www.e-control.at](http://www.e-control.at)

Die E-Control wurde vom Gesetzgeber auf Grundlage des Energieliberalisierungsgesetzes eingerichtet und hat am 1. März 2001 ihre Tätigkeit aufgenommen. Sie hat nach eigenen Angaben die Aufgabe, die Umsetzung der Liberalisierung des österreichischen Strom- und Gasmarkts zu überwachen, zu begleiten und gegebenenfalls regulierend einzugreifen.

Die Preise für die Netznutzung werden von der E-Control für alle Netzbetreiber verbindlich festgelegt und nur bei konkretem Bedarf geändert. Preisänderungen sind daher in Österreich äußerst selten. Analog dazu wird die Datenbank Marktdaten Netznutzung Österreich (Strom) ebenfalls nur bei Bedarf aktualisiert. Zu berücksichtigen ist hierbei allerdings, dass auch ohne Preisänderungen durch die Regulierungsbehörde ein Datenbankupdate notwendig sein kann. Dies ist in erster Linie dann der Fall, wenn durch Netzübernahmen, Fusionen et cetera Betreiber-

wechsel stattfinden und sich dadurch die räumliche Zuordnung der Netzbetreiber zu Postleitzahlen und Gemeinden ändert.

Die Netznutzungspreise werden von der E-Control nach Netzebenen getrennt festgelegt:

#### Netzebene 1:

Höchstspannungsebene (380 kV und 220 kV, einschließlich 380/220-kV-Umspannung)

#### Netzebene 2:

Umspannung von Höchst- zu Hochspannung

#### Netzebene 3:

Hochspannung (110 kV, einschließlich Anlagen mit einer Betriebsspannung zwischen mehr als 36 kV und 110 kV)

#### Netzebene 4:

Umspannung von Hoch- zu Mittelspannung

#### Netzebene 5:

Mittelspannung (mit einer Betriebsspannung zwischen mehr als 1 kV bis einschließlich 36 kV sowie Zwischenumspannungen)

#### Netzebene 6:

Umspannung von Mittel zu Niederspannung

#### Netzebene 7:

Niederspannung (1 kV und darunter)

Des Weiteren differenziert die E-Control nach so genannten „Netzbereichen“. Als „Netzbereiche“ gelten hierbei die neun Bundesländer, die um die Regionen um große Städte herum erweitert wurden:

**Netzbereich 1:** Burgenland

**Netzbereich 2:** Graz

**Netzbereich 3:** Innsbruck

**Netzbereich 4:** Kärnten

**Netzbereich 5:** Klagenfurt

**Netzbereich 6:** Kleinwalsertal

**Netzbereich 7:** Linz

**Netzbereich 9:** Niederösterreich

**Netzbereich 10:** Oberösterreich

**Netzbereich 11:** Salzburg

**Netzbereich 12:** Steiermark

**Netzbereich 13:** Tirol

**Netzbereich 14:** Wien

**WHT:** Winter-Hochtarif

**WNT:** Winter-Niedertarif

#### Netzverlustentgelt

Durch das Netzverlustentgelt werden dem Netzbetreiber jene Kosten abgegolten, die ihm für die Beschaffung der für den Ausgleich von Netzverlusten erforderlichen Energiemengen entstehen. Für die Bemessung des Netzverlustentgelts ist ein arbeitsbezogener Netzverlustpreis nach Tarif zu bestimmen (Systemnutzungstarife-Verordnung, SNT-VO). Das Netzverlustentgelt wird in **ct/kWh** berechnet.

Die Nutzung jeder Netzebene wird über den Systemnutzungstarif abgegolten. Der Systemnutzungstarif bezeichnet und beinhaltet die Preise, welche die einzelnen Netzbetreiber für ihre Dienstleistungen in Rechnung stellen dürfen. Der Systemnutzungstarif wird von der E-Control wie folgt definiert:

#### Netznutzungsentgelt

Durch das Netznutzungsentgelt werden dem Netzbetreiber die Kosten für die Errichtung, den Ausbau, die Instandhaltung und den Betrieb des Netzsystems abgegolten. Das Netznutzungsentgelt wird von der E-Control-Kommission verordnet und findet sich in der Systemnutzungstarife-Verordnung (SNT-VO) wieder.

Die Preise werden in **ct/kW** für den Leistungspreis (LP) und in **ct/kWh** für die Arbeitspreise festgelegt. Beim Arbeitspreis wird differenziert nach:

**SHT:** Sommer-Hochtarif

**SNT:** Sommer-Niedertarif

#### Entgelt für die Messleistungen

Durch das Entgelt für Messleistungen werden dem Netzbetreiber jene direkt zuordenbaren Kosten abgegolten, die mit der Errichtung und dem Betrieb von Zählleinrichtungen, der Eichung sowie der Datenauslesung verbunden sind. Soweit Messeinrichtungen von den Netzbenutzern selbst beigestellt werden, ist das Entgelt für Messleistungen entsprechend zu vermindern.

#### Arten der Messung

- Mittelspannungswandler-Lastprofilzählung** ist die Messung elektrischer Arbeit unter zusätzlicher Erfassung aller viertelstündlichen Durchschnittsbelastungen (Leistungswerte) einer Periode für eine oder zwei Energierichtungen bei Messstellen der Netzebene 4 oder 5.
- Niederspannungswandler-Lastprofilzählung** ist die Messung elektrischer Arbeit unter zusätzlicher Erfassung aller viertelstündlichen Durchschnittsbelastungen (Leistungswerte) einer Periode für eine

oder zwei Energierichtungen bei Messstellen der Netzebene 6 oder 7 unter Einsatz von Wandlern.

3. **Niederspannungswandler-Viertelstundenmaximumzählung** ist die Messung elektrischer Arbeit unter zusätzlicher Erfassung der höchsten viertelstündlichen Durchschnittsbelastung (Leistung) innerhalb eines Kalendermonats bei Messstellen der Netzebene 6 und 7 unter Einsatz von Wandlern.
4. **Direkt-Lastprofilzählung** ist die Messung elektrischer Arbeit unter zusätzlicher Erfassung aller viertelstündlichen Durchschnittsbelastungen (Leistungswerte) einer Periode für eine oder zwei Energierichtungen.
5. **Viertelstundenmaximumzählung** ist die Messung elektrischer Arbeit unter zusätzlicher Erfassung der höchsten viertelstündlichen Durchschnittsbelastung (Leistung) innerhalb eines Kalendermonats.
6. **2-Tarif-Zählung** ist die Messung elektrischer Arbeit ohne Erfassung von Leistungswerten mit mindestens 2 Tarifzeiten inklusive des erforderlichen Tarifschaltgeräts.
7. **1-Tarif-Drehstromzählung** ist die Messung elektrischer Arbeit ohne Erfassung von Leistungswerten in einem 4-Leiter-Drehstromsystem.
8. **1-Tarif-Wechselstromzählung** ist die Messung elektrischer Arbeit ohne Erfassung von Leistungswerten in einem 2-Leiter-System.
9. **Blindstromzählung** ist die Messung elektrischer Blindarbeit ohne Erfassung von Leistungswerten. Eine gesonderte Verrechnung einer Blindstrommessung ist

in den Fällen der Ziffern 1, 2 und 4 nicht zulässig.

Für sonstige Geräte im Zusammenhang mit Messleistungen, die nicht in § 10 SNT-VO genannt werden und die im Eigentum des Netzbetreibers stehen, dürfen höchstens 1,5 % des Wiederbeschaffungswerts dieser Geräte als Entgelt verrechnet werden.

Wird vom Netzbetreiber das Anbringen, die Umstellung oder die Entfernung von Messeinrichtungen, welche vom Netzbenutzer veranlasst werden, gesondert verrechnet, so darf höchstens eine Pauschale von 20,00 Euro berechnet werden. Leistungen des Netzbetreibers, die über das unmittelbare Anbringen, die Umstellung oder die Entfernung solcher Messeinrichtungen hinausgehen, sind nicht vom Pauschalbetrag umfasst.

Die Messentgelte werden von der E-Control-Kommission in **Euro/Monat** festgesetzt. Sie beinhalten die Messgeräte inklusive der eventuell zusätzlich eingesetzten Geräte zur Datenfernauslesung sowie die gegebenenfalls notwendigen Wandler.

Die von der E-Control festgelegten Entgelte für Messleistungen sind Maximalwerte; das heißt die Netzbetreiber dürfen diese Entgelte für ihr eigenes Netzgebiet selbst festlegen. Dabei dürfen jedoch die von der E-Control festgelegten Preise nicht überschritten werden.

#### Netzbereitstellungsentgelt

Das Netzbereitstellungsentgelt ist als Pauschalbetrag für den vom Netzbetreiber zur

Realisierung des Anschlusses bereits durchgeführten und vorfinanzierten Ausbau der einzelnen Netzebenen, die für die Netznutzung tatsächlich in Anspruch genommen werden, zu leisten. Das Netzbereitstellungsentgelt wird in **Euro/kW** angegeben.

#### Systemdienstleistungsentgelt

Durch das Systemdienstleistungsentgelt werden dem Regelzonenführer jene Kosten ersetzt, die sich aus dem Ausgleich von Lastschwankungen durch die Sekundärregelung (Minutenreserve) ergeben. Für die Bemessung des Systemdienstleistungsentgelts bestimmt die E-Control-Kommission einen arbeitsbezogenen Systemdienstleistungspreis (SNT-VO) in **ct/kWh**.

Die Tarifgestaltung erfolgt dabei durch Umlage der mit der Sekundärregelung verbundenen Kosten auf alle Betreiber von Elektrizitätserzeugungsanlagen (einschließlich Eigenanlagen) mit einer Engpassleistung von mehr als einem Megawatt, wobei bei mehreren zusammengehörigen Kraftwerken (Kraftwerkspark) die gesamte Anschlussleistung maßgeblich ist.

Bemessungsgrundlage für die Umlegung ist die Bruttoerzeugung (an den Generatorklemmen) der jeweiligen Anlage beziehungsweise des Kraftwerksparks. Sofern die Verbindungsleitung(en) der Anlage zum öffentlichen Netz eine geringere Kapazität aufweisen als die Nennleistung der Erzeugungsanlagen, berechnet sich die Bemessungsgrundlage aus der Anzahl der Betriebsstunden der Anlage multipliziert mit der Nennleistung (Absicherung der Zuleitung) der Verbindungsleitung

zum öffentlichen Netz.

Die zur Verrechnung des Systemdienstleistungsentgelts notwendigen Daten von Erzeugungsanlagen (Art der Anlage, Nennleistung, Engpassleistung und Jahreserzeugung) sind von allen Erzeugern (inklusive Eigenerzeugern) mit einer Nennleistung von mehr als einem Megawatt dem jeweiligen Regelzonenführer jährlich bekannt zu geben, der die Systemdienstleistungen erbringt. Bei mehreren zusammengehörigen Kraftwerken (Kraftwerkspark) ist die gesamte Anschlussleistung maßgeblich.

#### Netzzutrittsentgelt

Durch das einmalig zu leistende Netzzutrittsentgelt werden dem Netzbetreiber alle Aufwendungen erstattet, die mit der erstmaligen Herstellung eines Anschlusses an ein Netz oder der Abänderung eines Anschlusses infolge Erhöhung der Anschlussleistung eines Netzbenutzers (zwischen dem Netzanschluss im Sinne des § 7 Z 25 EWOOG und der Kundenanlage) unmittelbar verbunden sind. Das Netzzutrittsentgelt entfällt, wenn die Kosten für den Netzanschluss oder die Abänderung vom Netzbenutzer selbst getragen werden.

#### Steuern und Abgaben

Endverbrauchern von Elektrizität werden/wurden folgende Steuern, Abgaben und Zuschläge berechnet:

- **Elektrizitätsabgabe** (1,5 ct/kWh)
- Beitrag für **Stranded Costs** (bis zum 30.06.2006)
- Zuschlag zum **Systemnutzungstarif** für Öko- und KWK-Anlagen (bis zum 31.12.2006)



Netznutzer haben die Möglichkeit, Messeinrichtungen selbst beizustellen! In diesem Falle reduziert sich das Messentgelt.

- **Zählpunktpauschale:** Von 2007 bis 2012 wurden die Förderbeiträge für KWK-Anlagen, mittlere Wasserkraftanlagen sowie sonstige Ökostromanlagen von den Endverbrauchern nicht wie bisher je kWh Verbrauch, sondern in Form von Pauschalbeträgen pro Zählpunkt erhoben.
- **Ökostrompauschale** und **Ökostromförderbeitrag.** Seit dem 1. Juli 2012 erfolgt die Finanzierung von Ökostrom im Wesentlichen aus den Komponenten Ökostrompauschale, Ökostromförderbeitrag und den Erlösen aus den Herkunftsnachweisen.
- **Gebrauchsabgabe:** Die Gebrauchsabgabe wird/wurde in einigen Bundesländern getrennt von den Systemnutzungstarifen an die Kunden weiter verrechnet. In den übrigen Netzgebieten ist eine etwaige Gebrauchsabgabe in den Systemnutzungstarifen inkludiert.
- **Umsatzsteuer** (auf sämtliche Preisbestandteile 20 %)

## 1 Inhalt und Struktur der Datenbank

## 1.1 Allgemeine Informationen

### 1.1.1 Datenbankinhalt

Bei der Datenbank Marktdaten Netznutzung Österreich (Strom) handelt es sich um eine Datenbank, in der die in der Einleitung beschriebenen Kostenelemente der Nutzung des Stromnetzes in Österreich gespeichert sind. Die Datenbank enthält etwa 129 Netzbetreiber (Stand Oktober 2014) und die für die Nutzung dieser Netze geltenden Preisregelungen.

Zu jedem Netzbetreiber ist das zugehörige Netzgebiet enthalten. Postleitzahl, Ort und Spannungsebene reichen zur Ermittlung des Netzbetreibers aus. Sollte mit der Kombination aus Postleitzahl, Ort und Spannungsebene eine eindeutige Identifikation des Netzbetreibers nicht möglich sein, so können für diese PLZ-Ort-Kombination bis

### 1.1.2 Aktualisierungslieferungen

Da die Regulierungsbehörde die Preise vorgibt und diese nur bei Bedarf ändert, sind regelmäßige Aktualisierungen der Datenbank nicht erforderlich. Bedarf für Aktualisierungen ergibt sich dann, wenn die Regulierungsbehörde die Preise ändert oder wenn Netzeigentümerwechsel stattfinden.

zu drei weitere Netzbetreiber angegeben sein. Bitte prüfen Sie in diesen Fällen selbst, welcher der möglichen Netzbetreiber im konkreten Falle betroffen ist. Wechsel des Netzbetreibers sind mit dem Datum der Änderung enthalten.

Zu jedem Netzbetreiber sind die aktuellen und historischen Preisregelungen für die Netznutzung enthalten. Bei jeder Preisänderung wird ein neuer Datensatz mit den neuen Preisen und dem Datum, ab dem diese neuen Preise gelten, angelegt.

Für jede Zustellpostleitzahl sind die zugehörige Gemeinde und die Gemeindegröße hinterlegt.

Im Auftrag unserer Kunden überwachen wir daher Netznutzungspreise und Netzgebiete und geben eine aktualisierte Datenbank heraus, sobald es erforderlich wird. ene't Kunden haben daher die Gewissheit, dass ihre Datenbank immer auf einem aktuellen Stand ist.

### 1.1.3 Datenbankformate

Die Datenbank Marktdaten Netznutzung Österreich (Strom) wird von uns im Format Access® 2000 im Internet zum Download zur Verfügung gestellt. Zur direkten Einsicht und Bearbeitung der Datenbank an einzelnen Arbeitsplätzen hat sich das Microsoft Access®-Format als ideal erwiesen. Falls keine Hinweise auf andere Datenbankformate erfolgen, wird daher in dieser Beschreibung im Nachfolgenden das Access®-Format unterstellt.

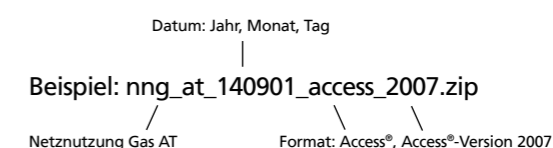
Mittels entsprechender Zugangsdaten kann die Datenbank über den ene't Navigator® ([www.ene-t-navigator.de/navigator/downloads](http://www.ene-t-navigator.de/navigator/downloads)) heruntergeladen werden. Unter der Rubrik <Datenbanken> steht die Datenbank Marktdaten Netznutzung Österreich (Gas) in den drei 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.

### 1.1.4 Unbeschränkter Zugriff

Die Datenbank enthält alle Daten im Klartext, d. h. es existieren keinerlei Zugriffsbeschränkungen. Dies bietet dem Anwender höchstmögliche Flexibilität. Die Daten können direkt eingesehen werden oder auf

tur. 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:



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.

Liegt Ihre Datenbank-Installation im aktuellen Access®-Format vor, so können Sie die Datenbank auch selbst in das aktuellere Format konvertieren. Verwenden Sie hierzu in Access® den Menüpunkt `Extras > Datenbank Dienstprogramme > Datenbank konvertieren` und wählen Sie das entsprechende Zielformat aus. Bitte beachten Sie hierbei, dass auf allen Arbeitsplätzen, von denen aus mittels Access® auf die Datenbank zugegriffen wird, diejenige Version vorhanden sein muss, in die Sie konvertieren.

Wunsch nach Excel oder zu einer beliebigen anderen Fremdsoftware exportiert werden. Der Anwender kann eigene Abfragen entwerfen, um z. B. Netzgebiete abzufragen, Preisvergleiche durchzuführen (Auswahl-

Bitte beachten Sie, dass höchstmögliche Flexibilität auch höchstmögliche Verantwortungsbeurteilung voraussetzt. Bitte sorgen Sie selbst durch Einschränkung der Zugriffsrechte dafür, dass nicht jeder Anwender die Daten verändern kann.

abfragen) oder den kompletten Datenbankinhalt nach eigenen Vorstellungen verändern (Aktualisierungsabfragen). Auch die Ergänzung der Datenbank um eigene Felder (z. B. Bemerkungsfelder) ist möglich. Falls Sie weitere Felder zu der Datenbank hinzufügen

### 1.1.5 Zugriffsrechte selbst vergeben

Da die Datenbank von uns ohne jede 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 je-

### 1.1.6 Sicherheitskopien und Archivierung

Bitte beachten Sie, dass jede unserer Lieferungen die vollständige Datenbank umfasst, d. h. wir liefern nicht nur geänderte oder nur neue Datensätze aus, sondern Sie erhalten bei jeder Aktualisierungslieferung die gesamte Datenbank. Sie könnten daher bei jeder Lieferung die vorhandene „alte“ Datenbank durch die neue ersetzen.

Zusätzlich enthalten alle Datensätze der Tabellen ein Aktualisierungsdatum, welches ein

### 1.1.7 Import und Exportmöglichkeiten

Da alle Daten in unseren Datenbanken im Klartext und ohne Zugriffsbeschränkung ent-

möchten, sollte dies allerdings am Ende der Datenbank erfolgen. Weder die Feldbezeichnungen noch die Reihenfolge der vorhandenen Felder sollte verändert werden. Die Inhalte der Datenbank können dagegen beliebig angepasst werden.

weils 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 beschränken (z. B. nur lesen).

schnelles Herausfiltern der seit dem letzten Update geänderten oder neu angelegten Datensätze ermöglicht.

Falls Sie Sicherheitskopien erstellen möchten 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 gesonderte Software aus.

halten sind, können Sie auch alle gängigen Verfahren verwenden, um die Daten in an-

dere Formate zu übernehmen. Obwohl wir die Datenbank in verschiedenen Formaten zur Verfügung stellen, kann dies z. B. erforderlich werden, wenn Sie nur einzelne Felder übernehmen möchten. So könnten Sie Excel-

## 1.2 Struktur der Datenbank

Die Datenbankstruktur nutzt die Möglichkeit, Tabellen relational miteinander zu verknüpfen. In Access® wurde die Möglichkeit der so genannten „referentiellen Integrität“ verwendet, das heißt bei der Tabelle „Netzbetreiber“ handelt es sich um eine „Mastertabelle“. Alle anderen Tabellen sind „Detailtabellen“.

Zu jedem Datensatz in der Mastertabelle können in den Detailtabellen mehrere zugehörige Datensätze enthalten sein. Die Verknüpfung erfolgt über die eindeutige Netzbetreibernummer (VNB\_Nr). Wird diese eindeutige Nummer z. B. in der Mastertabelle geändert, so werden auch die zugehörigen Datensätze in den Detailtabellen angepasst (d. h. auch dort wird die Netzbetreibernummer geändert, damit die Zuordnung erhalten bleibt).

Wird ein Netzbetreiber in der Mastertabelle gelöscht, so werden auch die zugehörigen Datensätze in den Detailtabellen gelöscht (Löschweitergabe). Bitte beachten Sie, dass zu Datensätzen in den Detailtabellen immer ein Datensatz in der Mastertabelle existieren muss. Es ist daher nicht möglich, eine Preisregelung für einen Netzbetreiber anzulegen, der in der Tabelle Netzbetreiber nicht existiert.

Tabellen entwerfen und die gewünschten Daten aus Access® übernehmen. Sie können selbstverständlich auch Serienbriefe erstellen und die Access®-Datenbank hierbei als Quelle verwenden.

Die Tabelle mit den Stammdaten der Netzbetreiber stellt sozusagen 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.

So kann es zu einem Netzbetreiber mehrere Datensätze „Netznutzungsentgelt“ geben. So könnten z. B. zu ein und demselben Netzbetreiber in der Datenbank ein Datensatz „Netznutzungsentgelt gültig ab 01.01.2014“ und ein Datensatz „Netznutzungsentgelt gültig ab 01.01.2015“ existieren. Des Weiteren könnte ein Datensatz „Zuschläge für SNT gültig ab 01.01.2014“ und ein Datensatz „Zuschläge für SNT gültig ab 01.01.2015“ existieren. Schließlich können in der Tabelle „Postleitzahlen-Netzbetreiber“ für eine Postleitzahl zwei oder mehr Datensätze vorhanden sein.

Für jede Preisänderung legen wir in der Datenbank einen neuen Datensatz an. Bestehende Datensätze bleiben vorhanden und werden von uns nicht gelöscht.


### 1.3 Enthaltene Tabellen

Bezeichnung der Tabelle	Erläuterung der Tabelle
Netzbetreiber	Enthält eine Liste mit den Stammdaten (Anschriften, Ansprechpartner usw.) der österreichischen Stromnetzbetreiber
Netznutzungsentgelt	Enthält die Preiselemente der Netzbetreiber zum Netznutzungsentgelt mit Angaben „gültig von/bis“, „Preishistorie“
Postleitzahlen-Netzbetreiber	Enthält für jede österreichische Postleitzahl den oder die Netzbetreiber mit Angaben „gültig von/bis“, „Netzbetreiberhistorie“
Hochstspannungsnetz	Enthält die Preisregelungen für das österreichische Höchstspannungsnetz
EigeneTarife	Enthält Preiselemente eigener Preisregelungen zur Ermittlung der Differenz zum Netznutzungsentgelt
Elektrizitätsabgabe	Enthält für jeden Netzbetreiber die Höhe der Elektrizitätsabgabe
PostleitzahlenArchiv	Enthält alte Anschriftsdaten, die aktuell nicht mehr gültig sind, einschließlich Hinweisen auf die aktuelle Anschrift
StrandedCosts	Gibt für jeden Netzbetreiber die Höhe der „Stranded-Costs“ an
Zuschläge für SNT	Gibt, getrennt nach Netzbetreiber und Bundesland, die Höhe des Zuschlags für Kleinwasserkraftwerke, KWK-Anlagen und Öko-Anlagen auf den Systemnutzungstarif an
Zaehlpunktpauschale	Gibt die Höhe der Zählpunktpauschale jedes Netzbetreibers für die einzelnen Netzebenen an
Oekostromfoerderung	Weist die Höhe der historischen und aktuellen Ökostrompauschalen und Ökostromförderbeiträge aus
KWK_Pauschale	Weist die Höhe der ab dem 01.02.2015 geltenden KWK-Pauschale für die einzelnen Netzebenen aus
Biomassefoerderung	Gibt den Förderbetrag für die Stromerzeugung aus Biomasse aus, der bis 2021 erhoben wurde
AbgabeTyp	Enthält die unterschiedlichen Varianten von Abgabeprofilen, um genauere Kalkulationen zu ermöglichen

## 2 Tabellenbeschreibung

## 2.1 Feldstruktur der enthaltenen Tabellen

### 2.1.1 Feldstruktur der Tabelle „Netzbetreiber“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 VNB_Nr	Eindeutige Nummer des Verteilungs-Netz-Betreibers (von ene't vergeben; PLZ plus laufende Nummer 0, 1, 2, 3, 4, 5 ...)	Zahl	Long Integer
Netzbetreiber_Name	Name des Netzbetreibers	Text	255
Strasse	Straße des Verteilungs-Netz-Betreibers	Text	255
PLZST	Postleitzahl (Straße) des VNB	Zahl	Double
Ort	Ort des VNB	Text	255
Tel	Telefonnummer des VNB	Text	50
Fax	Faxnummer des VNB	Text	50
Postfach	Postfach des VNB, falls vorhanden	Text	50
PLZPF	Postleitzahl des Postfaches des VNB	Zahl	Double
e-mail_Adresse	E-Mail-Adresse des Netzbetreibers	Anchor	-
ILN_Nr	International Location Number des Netzbetreibers, falls vorhanden	Text	13
Preisvergleich	Gibt an, ob dieser Netzbetreiber in der Bestenliste erscheinen soll. Durch Angabe von „Nein“ können Netzbetreiber ausgeschlossen werden (Hinweis: Dieses Feld wird nur von NetKalk bis Version 8.5 ausgewertet)	Ja/Nein	1
Bemerkung	Anmerkung zum Netzbetreiber, z. B. „existiert nicht mehr“	Memo	-
Internet	Allgemeine Internetadresse des Netzbetreibers	Anchor	-
Aktueller_NB	Aktuell tätiger Netzbetreiber. Es ist möglich, dass dieser Netzbetreiber keine Netznutzungsentgelte veröffentlicht	Ja/Nein	1
Bereich	Netzbereich	Text	50
LastgangMenge	Strommenge, ab der dieser Netzbetreiber die Messung des Lastgangs verlangt, z. B. 100.000 kWh	Zahl	Long Integer
LastgangLeistung	Gibt an, ab welcher Leistung der Netzbetreiber eine Lastgangmessung verlangt	Zahl	Double
LastgangVerknuepfung	Gibt an, wie Lastgangmenge und Lastgangleistung verknüpft sind. Nein = Oder-Verknüpfung (es reicht, wenn Menge oder Leistung überschritten wird); Ja = Und-Verknüpfung (beides muss überschritten sein)	Ja/Nein	1
Ansprechp_Entgelt	Name desjenigen, der bei diesem Netzbetreiber für Netznutzungsentgelte zuständig ist	Text	80
Telefon_Entgelt	Telefonnummer des Ansprechpartners	Text	50
Fax_Entgelt	Faxnummer des Ansprechpartners	Text	50
email_Entgelt	E-Mail-Adresse des Ansprechpartners	Anchor	-

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Ansprechp_Netzanmeldung	Name desjenigen, der bei diesem Netzbetreiber für die Netzanmeldung zuständig ist	Text	80
Telefon_Netzanmeldung	Telefonnummer des Ansprechpartners	Text	50
Fax_Netzanmeldung	Faxnummer des Ansprechpartners	Text	50
email_Netzanmeldung	E-Mail-Adresse des Ansprechpartners	Anchor	-
Internet_NN	Internetadresse zu Netznutzungsentgelten	Anchor	-
EC_Nummer	Eindeutige Nummer des Netzbetreibers entsprechend der Liste der E-Control	Text	10 Zeichen

### 2.1.2 Feldstruktur der Tabelle „Postleitzahlen-Netzbetreiber“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
PLZ	Postleitzahl, für die der Netzbetreiber gesucht wird	Zahl	Long Integer
Ort	Ort, für den der Netzbetreiber gesucht wird	Text	200 Zeichen
gueltig_seit	Datum, seit dem dieser Netzbetreiber das Netz betreibt	Datum	--
gueltig_bis	Gibt an, bis wann ein Netzbetreiber an einem Ort das Stromnetz betrieben hat	Datum	--
Gemeinde	Gemeindenname	Text	200 Zeichen
VNB_Nr_NE7	Nummer des Netzbetreibers, der das Stromnetz NSP betreibt (eindeutige Nummer [PLZ plus 0, 1, 2, ...])	Zahl	Long Integer
WeitererVNB1_NE7	Nummer eines zweiten Netzbetreibers, falls unklar ist, wer das Netz betreibt	Zahl	Long Integer
WeitererVNB2_NE7	Nummer eines dritten Netzbetreibers, falls unklar ist, wer das Netz betreibt	Zahl	Long Integer
WeitererVNB3_NE7	Nummer eines vierten Netzbetreibers, falls unklar ist, wer das Netz betreibt	Zahl	Long Integer
VNB_Nr_NE6	Nummer des Netzbetreibers, der das Stromnetz MSP mit Umspannung von Mittel- zu Niederspannung betreibt	Zahl	Long Integer
WeitererVNB1_NE6	Nummer des zweiten Netzbetreibers, der das Stromnetz MSP mit Umspannung von Mittel- zu Niederspannung betreibt, falls unklar ist, wer das Netz betreibt	Zahl	Long Integer
WeitererVNB2_NE6	Nummer des dritten Netzbetreibers, der das Stromnetz MSP mit Umspannung von Mittel- zu Niederspannung betreibt, falls unklar ist, wer das Netz betreibt	Zahl	Long Integer
WeitererVNB3_NE6	Nummer des vierten Netzbetreibers, der das Stromnetz MSP mit Umspannung von Mittel- zu Niederspannung betreibt, falls unklar ist, wer das Netz betreibt	Zahl	Long Integer
VNB_Nr_NE5	Nummer des Netzbetreibers, der das Mittelspannungsnetz betreibt (eindeutige Nummer [PLZ plus 0, 1, 2, ...])	Zahl	Long Integer

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
WeitererVNB1_NE5	Nummer des zweiten Netzbetreibers, der das Mittelspannungsnetz betreibt (eindeutige Nummer [PLZ plus 0, 1, 2, ...]), falls unklar ist, wer das Netz betreibt	Zahl	Long Integer
WeitererVNB2_NE5	Nummer des dritten Netzbetreibers, der das Mittelspannungsnetz betreibt (eindeutige Nummer [PLZ plus 0, 1, 2, ...]), falls unklar ist, wer das Netz betreibt	Zahl	Long Integer
WeitererVNB3_NE5	Nummer des vierten Netzbetreibers, der das Mittelspannungsnetz betreibt (eindeutige Nummer [PLZ plus 0, 1, 2, ...]), falls unklar ist, wer das Netz betreibt	Zahl	Long Integer
VNB_Nr_NE4	Nummer des Netzbetreibers, der das Hochspannungsstromnetz mit Umspannung zur Mittelspannung betreibt (eindeutige Nummer [PLZ plus 0, 1, 2, ...])	Zahl	Long Integer
WeitererVNB1_NE4	Nummer des zweiten Netzbetreibers, der das Hochspannungsstromnetz mit Umspannung zur Mittelspannung betreibt	Zahl	Long Integer
WeitererVNB2_NE4	Nummer des dritten Netzbetreibers, der das Hochspannungsstromnetz mit Umspannung zur Mittelspannung betreibt	Zahl	Long Integer
WeitererVNB3_NE4	Nummer des vierten Netzbetreibers, der das Hochspannungsstromnetz mit Umspannung zur Mittelspannung betreibt	Zahl	Long Integer
VNB_Nr_NE3	Nummer des Netzbetreibers, der das Hochspannungsstromnetz betreibt (eindeutige Nummer [PLZ plus 0, 1, 2, ...])	Zahl	Long Integer
WeitererVNB1_NE3	Nummer des zweiten Netzbetreibers, der das Hochspannungsstromnetz betreibt (eindeutige Nummer)	Zahl	Long Integer
WeitererVNB2_NE3	Nummer des dritten Netzbetreibers, der das Hochspannungsstromnetz betreibt (eindeutige Nummer)	Zahl	Long Integer
WeitererVNB3_NE3	Nummer des vierten Netzbetreibers, der das Hochspannungsstromnetz betreibt (eindeutige Nummer)	Zahl	Long Integer
UeNetzVNB	Name des Übertragungsnetzbetreibers	Text	50
Bemerkung	Bemerkung zu diesem Netzgebiet	Memo	--
Gemeindekennziffer	Kennziffer der Gemeinde	Zahl	Long Integer
Ortschaftskennziffer	Ortschaftskennziffer	Zahl	Long Integer
Gemeinde2	Gemeindenname; nur anzugeben, wenn für eine PLZ-Ort-Kombination zwei Gemeinden eingetragen sind	Text	50 Zeichen
VNB_Nr2	Nummer des Netzbetreibers der „Gemeinde2“; nur anzugeben, wenn für eine PLZ-Ort-Kombination zwei Gemeinden eingetragen sind	Text	50 Zeichen
Gebrauchsabgabe_NE3	Gebrauchsabgabe der Gemeinde in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Gebrauchsabgabe_NE4	Gebrauchsabgabe der Gemeinde in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
Gebrauchsabgabe_NE5	Gebrauchsabgabe der Gemeinde in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Single
Gebrauchsabgabe_NE6	Gebrauchsabgabe der Gemeinde in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
Gebrauchsabgabe_NE7	Gebrauchsabgabe der Gemeinde in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
Gebrauchsabgabe_prozentual	Falls ja, ist die Gebrauchsabgabe prozentual angegeben	Ja/Nein	1
Gebrauchsabgabe_in_Prozent	Gebrauchsabgabe in % des Entgelts	Zahl	Long Integer
letzte_Aenderung	Wenn das Datum jünger ist als das Datum des letzten Updates, wurde der Datensatz danach noch geändert	Datum	--
Gebrauchsabg_Energ	Gebrauchsabgabe auf Energie in %	Zahl	Double
Ortschaft	Name der Ortschaft entsprechend PLZ_Bestimmungsort der österreichischen Post	Text	100 Zeichen
 PLZ_Ort_ID	Primärschlüssel der Tabelle	Zahl	Long Integer
Gebrauchsabg_Energ_ct_kWh	Gebrauchsabgabe auf Energie in ct/kWh	Zahl	Decimal (18/4)
AbgabeTyp_ID	Gibt die ID des Abgabentyps wieder, welche in der Tabelle „AbgabeTyp“ hinterlegt ist	Zahl	Long Integer

### 2.1.3 Feldstruktur der Tabelle „Netznutzungsentgelt“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 VNB_Nr	Eindeutige Nummer des Verteilungs-Netz-Betreibers (PLZ des Firmensitzes zzgl. „0“, „1“ oder „2“)	Zahl	Long Integer
 gueltig seit	Datum, ab dem dieses Netznutzungsentgelt gilt (Inkrafttreten dieser Preise)	Datum	--
gueltig bis	Datum, bis zu dem diese Preisregelung voraussichtlich gültig sein wird	Datum	--
NE3_LP	Netzebene 3: Leistungspreis; Angabe in <b>Euro/kWh</b>	Zahl	Double
NE3_SHT	Netzebene 3: Arbeitspreis HT, Sommer; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NE3_SNT	Netzebene 3: Arbeitspreis NT, Sommer; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NE3_WHT	Netzebene 3: Arbeitspreis HT, Winter; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NE3_WNT	Netzebene 3: Arbeitspreis NT, Winter; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NE4_LP	Netzebene 4: Leistungspreis; Angabe in <b>Euro/kWh</b>	Zahl	Double

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
NE4_SHT	Netzebene 4: Arbeitspreis HT, Sommer; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NE4_SNT	Netzebene 4: Arbeitspreis NT, Sommer; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NE4_WHT	Netzebene 4: Arbeitspreis HT, Winter; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NE4_WNT	Netzebene 4: Arbeitspreis NT, Winter; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NE5_LP	Netzebene 5: Leistungspreis; Angabe in <b>Euro/kWh</b>	Zahl	Double
NE5_SHT	Netzebene 5: Arbeitspreis HT, Sommer; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NE5_SNT	Netzebene 5: Arbeitspreis NT, Sommer; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NE5_WHT	Netzebene 5: Arbeitspreis HT, Winter; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NE5_WNT	Netzebene 5: Arbeitspreis NT, Winter; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NE5_SHT_un	Netzebene 5: Arbeitspreis HT, Sommer; Angabe in <b>ct/kWh</b> (unterbrechbar)	Zahl	Double
NE5_SNT_un	Netzebene 5: Arbeitspreis NT, Sommer; Angabe in <b>ct/kWh</b> (unterbrechbar)	Zahl	Double
NE5_WHT_un	Netzebene 5: Arbeitspreis HT, Winter; Angabe in <b>ct/kWh</b> (unterbrechbar)	Zahl	Double
NE5_WNT_un	Netzebene 5: Arbeitspreis NT, Winter; Angabe in <b>ct/kWh</b> (unterbrechbar)	Zahl	Double
NE6_LP	Netzebene 6: Leistungspreis; Angabe in <b>Euro/kWh</b>	Zahl	Double
NE6_SHT	Netzebene 6: Arbeitspreis HT, Sommer; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NE6_SNT	Netzebene 6: Arbeitspreis NT, Sommer; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NE6_WHT	Netzebene 6: Arbeitspreis HT, Winter; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NE6_WNT	Netzebene 6: Arbeitspreis NT, Winter; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NE6_SHT_un	Netzebene 6: Arbeitspreis HT, Sommer; Angabe in <b>ct/kWh</b> (unterbrechbar)	Zahl	Double
NE6_SNT_un	Netzebene 6: Arbeitspreis NT, Sommer; Angabe in <b>ct/kWh</b> (unterbrechbar)	Zahl	Double
NE6_WHT_un	Netzebene 6: Arbeitspreis HT, Winter; Angabe in <b>ct/kWh</b> (unterbrechbar)	Zahl	Double
NE6_WNT_un	Netzebene 6: Arbeitspreis NT, Winter; Angabe in <b>ct/kWh</b> (unterbrechbar)	Zahl	Double
NE6_LP_oL	Netzebene 6: Grundpreis in <b>Euro/Jahr</b> für Niederspannungskunden ohne Leistungsmessung	Zahl	Double
NE6_SHT_oL	Netzebene 6: Nicht gemessene Leistung Arbeitspreis HT, Sommer; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NE6_SNT_oL	Netzebene 6: Nicht gemessene Leistung Arbeitspreis NT, Sommer; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
NE6_WHT_oL	Netzebene 6: Nicht gemessene Leistung Arbeitspreis HT, Winter; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NE6_WNT_oL	Netzebene 6: Nicht gemessene Leistung Arbeitspreis NT, Winter; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NE7_LP_ET	Netzebene 6: Leistungspreis; Angabe in <b>Euro/kWh</b> , Eintarifzähler	Zahl	Double
NE7_SHT_ET	Netzebene 6: Arbeitspreis HT, Sommer; Angabe in <b>ct/kWh</b> , Eintarifzähler	Zahl	Double
NE7_SNT_ET	Netzebene 6: Arbeitspreis NT, Sommer; Angabe in <b>ct/kWh</b> , Eintarifzähler	Zahl	Double
NE7_WHT_ET	Netzebene 6: Arbeitspreis HT, Winter; Angabe in <b>ct/kWh</b> , Eintarifzähler	Zahl	Double
NE7_WNT_ET	Netzebene 6: Arbeitspreis NT, Winter; Angabe in <b>ct/kWh</b> , Eintarifzähler	Zahl	Double
NE7_LP_DT	Netzebene 7: Leistungspreis; Angabe in <b>Euro/kWh</b> , Doppeltarif	Zahl	Double
NE7_SHT_DT	Netzebene 7: Arbeitspreis HT, Sommer; Angabe in <b>ct/kWh</b> , Doppeltarif	Zahl	Double
NE7_SNT_DT	Netzebene 7: Arbeitspreis NT, Sommer; Angabe in <b>ct/kWh</b> , Doppeltarif	Zahl	Double
NE7_WHT_DT	Netzebene 7: Arbeitspreis HT, Winter; Angabe in <b>ct/kWh</b> , Doppeltarif	Zahl	Double
NE7_WNT_DT	Netzebene 7: Arbeitspreis NT, Winter; Angabe in <b>ct/kWh</b> , Doppeltarif	Zahl	Double
NE7_SHT_un	Netzebene 7: Arbeitspreis HT, Sommer; Angabe in <b>ct/kWh</b> (unterbrechbar)	Zahl	Double
NE7_SNT_un	Netzebene 7: Arbeitspreis NT, Sommer; Angabe in <b>ct/kWh</b> (unterbrechbar)	Zahl	Double
NE7_WHT_un	Netzebene 7: Arbeitspreis HT, Winter; Angabe in <b>ct/kWh</b> (unterbrechbar)	Zahl	Double
NE7_WNT_un	Netzebene 7: Arbeitspreis NT, Winter; Angabe in <b>ct/kWh</b> (unterbrechbar)	Zahl	Double
NE7_LP_oL_ET	Netzebene 7: Grundpreis in <b>Euro/Jahr</b> für Niederspannungskunden ohne Leistungsmessung; Eintarifzählung	Zahl	Double
NE7_SHT_oL_ET	Netzebene 7: Nicht gemessene Leistung Arbeitspreis HT, Sommer; Angabe in <b>ct/kWh</b> ; Eintarifzählung	Zahl	Double
NE7_SNT_oL_ET	Netzebene 7: Nicht gemessene Leistung Arbeitspreis NT, Sommer; Angabe in <b>ct/kWh</b> ; Eintarifzählung	Zahl	Double
NE7_WHT_oL_ET	Netzebene 7: Nicht gemessene Leistung Arbeitspreis HT, Winter; Angabe in <b>ct/kWh</b> ; Eintarifzählung	Zahl	Double
NE7_WNT_oL_ET	Netzebene 7: Nicht gemessene Leistung Arbeitspreis NT, Winter; Angabe in <b>ct/kWh</b> ; Eintarifzählung	Zahl	Double
NE7_LP_oL_DT	Netzebene 7: Grundpreis in <b>Euro/Jahr</b> für Niederspannungskunden ohne Leistungsmessung, Sommer (DT)	Zahl	Double

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
NE7_SHT_oL_DT	Netzebene 7: Nicht gemessene Leistung Arbeitspreis HT, Sommerzeit; Angabe in <b>ct/kWh</b> (DT)	Zahl	Double
NE7_SNT_oL_DT	Netzebene 7: Nicht gemessene Leistung Arbeitspreis NT, Sommerzeit; Angabe in <b>ct/kWh</b> (DT)	Zahl	Double
NE7_WHT_oL_DT	Netzebene 7: Nicht gemessene Leistung Arbeitspreis HT, Winterzeit; Angabe in <b>ct/kWh</b> (DT)	Zahl	Double
NE7_WNT_oL_DT	Netzebene 7: Nicht gemessene Leistung Arbeitspreis NT, Winterzeit; Angabe in <b>ct/kWh</b> (DT)	Zahl	Double
Blind_min_cos	Mindest-COS-PHI, der einzuhalten ist	Zahl	Double
Blind_APNs_So	Arbeitspreis je kVArh auf der Niederspannungsebene in <b>ct/KVArh</b> , Sommer	Zahl	Double
Blind_APMsNs_So	Arbeitspreis je kVArh auf der Mittelspannungsebene mit Umspannung auf Niederspannung in <b>ct/KVArh</b> , Sommer	Zahl	Double
Blind_APMs_So	Arbeitspreis je kVArh auf der Mittelspannungsebene in <b>ct/KVArh</b> , Sommer	Zahl	Double
Blind_APHs-Ms_So	Arbeitspreis je kVArh auf der Hochspannungsebene mit Umspannung auf Mittelspannung in <b>ct/KVArh</b> , Sommer	Zahl	Double
Blind_APHs_So	Arbeitspreis je kVArh auf der Hochspannungsebene in <b>ct/KVArh</b> , Sommer	Zahl	Double
Blind_APNs_Wi	Arbeitspreis je kVArh auf der Niederspannungsebene in <b>ct/KVArh</b> , Winter	Zahl	Double
Blind_APMsNs_Wi	Arbeitspreis je kVArh auf der Mittelspannungsebene mit Umspannung auf Niederspannung in <b>ct/KVArh</b> , Winter	Zahl	Double
Blind_APMs_Wi	Arbeitspreis je kVArh auf der Mittelspannungsebene in <b>ct/KVArh</b> , Winter	Zahl	Double
Blind_APHs-Ms_Wi	Arbeitspreis je kVArh auf der Hochspannungsebene mit Umspannung auf Mittelspannung in <b>ct/KVArh</b> , Winter	Zahl	Double
Blind_APHs_Wi	Arbeitspreis je kVArh auf der Hochspannungsebene in <b>ct/KVArh</b> , Winter	Zahl	Double
NVerlust_NE3	Netzebene 3: Netzverlustentgelt in <b>ct/kWh</b> SHT	Zahl	Double
NVerlust_NE4	Netzebene 4: Netzverlustentgelt in <b>ct/kWh</b> SHT	Zahl	Double
NVerlust_NE5	Netzebene 5: Netzverlustentgelt in <b>ct/kWh</b> SHT	Zahl	Double
NVerlust_NE6	Netzebene 6: Netzverlustentgelt in <b>ct/kWh</b> SHT	Zahl	Double
NVerlust_NE7	Netzebene 7: Netzverlustentgelt in <b>ct/kWh</b> SHT	Zahl	Double
Messpreis_Hsp	Messpreis bei hochspannungsseitiger Messung in <b>Euro/Monat</b>	Zahl	Double
Messpreis_HspMsp	Messpreis Mittelspannungswandler-Lastprofilzählung in <b>Euro/Monat</b>	Zahl	Double

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Messpreis_Msp	Messpreis Mittelspannungswandler-Lastprofilzählung in <b>Euro/Monat</b>	Zahl	Double
Messpreis_MspNsp	Messpreis Niederspannungswandler-Lastprofilzählung in <b>Euro/Monat</b>	Zahl	Double
Messpreis_Nsp	Messpreis Niederspannungswandler-Lastprofilzählung in <b>Euro/Monat</b>	Zahl	Double
Messpreis_Nsp_di	Messpreis Direkt-Lastprofilzählung in <b>Euro/Monat</b>	Zahl	Double
Messpreis_Max_WD	Messpreis für Niederspannungswandler-Viertelstundenmaximumzählung in <b>Euro/Jahr</b>	Zahl	Double
Messpreis_Max	Viertelstundenmaximumzähler in <b>Euro/Jahr</b>	Zahl	Double
Messpreis_ZT	Messpreis für einen Niederspannungskunden ohne Leistungsmessung mit einem Zweitarif-Drehstromzähler in <b>Euro/Jahr</b>	Zahl	Double
Messpreis_Dreh_ET	Messpreis für einen Niederspannungskunden ohne Leistungsmessung mit einem Eintarif-Drehstromzähler in <b>Euro/Jahr</b>	Zahl	Double
Messpreis_Wechsel_ET	Messpreis für einen Niederspannungskunden ohne Leistungsmessung mit Wechselstromzähler in <b>Euro/Jahr</b>	Zahl	Double
Tarifschaltgeraet	Messpreis für ein Tarifschaltgerät in <b>Euro/Jahr</b>	Zahl	Double
Messpreis_Blindstrom	Messpreis für den Blindstromzähler in <b>Euro/Jahr</b>	Zahl	Double
Red_MP_Last	Reduzierung des Messentgelts für Lastprofilzähler, wenn Messeinrichtung von Netzbenutzern bereitgestellt wird in <b>Euro/Jahr</b>	Zahl	Double
Red_Modem	Reduzierung des Messentgelts für Lastprofilzähler, wenn Modem von Netzbenutzern bereitgestellt wird in <b>Euro/Jahr</b>	Zahl	Double
Red_Telefon	Reduzierung des Messentgelts für Lastprofilzähler, wenn Telefonnebenanschluss von Netzbenutzern bereitgestellt wird in <b>Euro/Jahr</b>	Zahl	Double
Red_Max	Reduzierung des Messentgelts für Viertelstundenmaximumzähler, wenn Messeinrichtung von Netzbenutzern bereitgestellt wird in <b>Euro/Jahr</b>	Zahl	Double
Red_DT	Reduzierung des Messentgelts für 2-Tarifzählung, wenn Messeinrichtung von Netzbenutzern bereitgestellt wird in <b>Euro/Jahr</b>	Zahl	Double
Red_ET_Dreh	Reduzierung des Messentgelts für 1-Tarif-Drehstromzählung, wenn Messeinrichtung von Netzbenutzern bereitgestellt wird in <b>Euro/Jahr</b>	Zahl	Double
Red_ET_Wechsel	Reduzierung des Messentgelts für 1-Tarif-Wechselstromzählung, wenn Messeinrichtung von Netzbenutzern bereitgestellt wird in <b>Euro/Jahr</b>	Zahl	Double
Red_Wandler_NE_4_5	Reduzierung des Messentgelts für Zähler, wenn Wandler von Netzbenutzern bereitgestellt wird in <b>Euro/Jahr</b>	Zahl	Double

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Red_Wandler_NE_6_7	Reduzierung des Messentgelts für Zähler, wenn Wandler von Netzbenutzern bereitgestellt wird in <b>Euro/Jahr</b>	Zahl	Double
Bemerkung	Besonderheiten bei diesem Netzbetreiber	Memo	Memo
Erfasser	Eindeutige Kennziffer desjenigen, der diesen Datensatz aktualisiert hat	Zahl	Long Integer
Ersterfassung	Datum der Ersterfassung eines neuen Datensatzes	Datum	--
Letzte_Aenderung	Datum, an dem dieser Datensatz zuletzt geändert worden ist	Datum	--
DS_Kontrolle	Datum der letzten Kontrolle dieses Datensatzes	Datum	Datum/Uhrzeit
Bereich	Netzbereich nach SNT-VO	Text	50
Netzbereit_NE3	Netzbereitstellungsentgelt in <b>€/kW</b> für die Netzebene 3	Zahl	Double
Netzbereit_NE4	Netzbereitstellungsentgelt in <b>€/kW</b> für die Netzebene 4	Zahl	Double
Netzbereit_NE5	Netzbereitstellungsentgelt in <b>€/kW</b> für die Netzebene 5, bei Anschlusswert < 180kW für die ersten 180 kW	Zahl	Double
Netzbereit_NE5_gr_180	Netzbereitstellungsentgelt in <b>€/kW</b> für die Netzebene 5, bei Anschlusswert > 180kW für alle weiteren kW	Zahl	Double
Netzbereit_NE6	Netzbereitstellungsentgelt in <b>€/kW</b> für die Netzebene 6	Zahl	Double
Netzbereit_NE7	Netzbereitstellungsentgelt in <b>€/kW</b> für die Netzebene 7	Zahl	Double
NVerlust_NE3_SNT	Netzebene 3: Netzverlustentgelt in <b>ct/kWh_SNT</b>	Zahl	Double
NVerlust_NE4_SNT	Netzebene 4: Netzverlustentgelt in <b>ct/kWh_SNT</b>	Zahl	Double
NVerlust_NE5_SNT	Netzebene 5: Netzverlustentgelt in <b>ct/kWh_SNT</b>	Zahl	Double
NVerlust_NE6_SNT	Netzebene 6: Netzverlustentgelt in <b>ct/kWh_SNT</b>	Zahl	Double
NVerlust_NE7_SNT	Netzebene 7: Netzverlustentgelt in <b>ct/kWh_SNT</b>	Zahl	Double
NVerlust_NE3_WHT	Netzebene 3: Netzverlustentgelt in <b>ct/kWh_WHT</b>	Zahl	Double
NVerlust_NE4_WHT	Netzebene 4: Netzverlustentgelt in <b>ct/kWh_WHT</b>	Zahl	Double
NVerlust_NE5_WHT	Netzebene 5: Netzverlustentgelt in <b>ct/kWh_WHT</b>	Zahl	Double
NVerlust_NE6_WHT	Netzebene 6: Netzverlustentgelt in <b>ct/kWh_WHT</b>	Zahl	Double
NVerlust_NE7_WHT	Netzebene 7: Netzverlustentgelt in <b>ct/kWh_WHT</b>	Zahl	Double
NVerlust_NE3_WNT	Netzebene 3: Netzverlustentgelt in <b>ct/kWh_WNT</b>	Zahl	Double
NVerlust_NE4_WNT	Netzebene 4: Netzverlustentgelt in <b>ct/kWh_WNT</b>	Zahl	Double



Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
NVerlust_NE5_WNT	Netzebene 5: Netzverlustentgelt in <b>ct/kWh_WNT</b>	Zahl	Double
NVerlust_NE6_WNT	Netzebene 6: Netzverlustentgelt in <b>ct/kWh_WNT</b>	Zahl	Double
NVerlust_NE7_WNT	Netzebene 7: Netzverlustentgelt in <b>ct/kWh_WNT</b>	Zahl	Double
RSAP_mL	Reduzierter Sommerarbeitspreis für leistungsgemessene Kunden in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Decimal (10,6)
RSAP_oL	Reduzierter Sommerarbeitspreis für Kunden ohne Leistungsmessung in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Decimal (10,6)
RSAP_un	Reduzierter Sommerarbeitspreis für unterbrechbare Verbraucher in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Decimal (10,6)

#### 2.1.4 Feldstruktur der Tabelle „Hochstspannungsnetz“




Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Bereich	Netzbereich	Text	50 Zeichen
 gueltig_seit	Datum, ab dem dieses Netznutzungsentgelt gilt (Inkrafttreten dieser Preise)	Datum	8
Gueltig_bis	Datum, bis zu dem diese Preisregelung voraussichtlich gültig sein wird	Datum	8
NE1_BK	Bruttokomponente; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NE1_NK_Arbeit	Nettokomponente Arbeit; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NE1_NK_Leistung	Nettokomponente Leistung; Angabe in <b>Euro/kWh</b>	Zahl	Double
NE2_LP	Netzebene 2: Leistungspreis; Angabe in <b>Euro/kWh</b>	Zahl	Double
NE2_SHT	Netzebene 2: Arbeitspreis HT, Sommer; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NE2_SNT	Netzebene 2: Arbeitspreis NT, Sommer; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NE2_WHT	Netzebene 2: Arbeitspreis HT, Winter; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NE2_WNT	Netzebene 2: Arbeitspreis NT, Winter; Angabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NE2_in_NE3	Preiskomponenten der Netzebene 2 sind in den Tarifen der Ebene 3 enthalten	Ja/Nein	1
NVerlust_NE1	Netzebene 1: Netzverlustentgelt in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NVerlust_NE2	Netzebene 2: Netzverlustentgelt in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
NVerlust_NE2_in_NE3	Netzverlustentgelte sind in den Tarifen der Ebene 3 enthalten	Ja/Nein	1
Ansprechpartner	Name desjenigen, der bei diesem Netzbetreiber für Netznutzungsentgelte zuständig ist	Text	80 Zeichen
Telefon	Telefonnummer des Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
Fax	Faxnummer des Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
email	E-Mail-Adresse des Ansprechpartners	Anchor	--

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Internet_NN	Internetadresse zu Netznutzungsentgelten	Anchor	--
Aktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung des Datensatzes	Datum	--
Bemerkung	Besonderheiten bei diesem Netzbetreiber	Memo	--
Erfasser	Eindeutige Kennziffer desjenigen, der diesen Datensatz aktualisiert hat	Zahl	Long Integer
Systemdienst_Entgelt	Höhe des Systemdienstentgelts dieser Spannungsebene in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
Netzbereit_NE1	Netzbereitstellungsentgelt für die Netzebene 1 in <b>Euro/kW</b>	Zahl	Double
Netzbereit_NE1	Netzbereitstellungsentgelt für die Netzebene 2 in <b>Euro/kW</b>	Zahl	Double

### 2.1.5 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, zu dem eine Postleitzahl entfallen ist	Text	15 Zeichen
Jahr	Monat und Jahr geben zusammen den Zeitpunkt an, zu dem eine Postleitzahl entfallen ist	Text	50 Zeichen
Anlass	Gibt den Grund für den Wegfall der Postleitzahl an	Text	255 Zeichen

### 2.1.6 Feldstruktur der Tabelle „Eigene\_Tarife“



Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Tarif_Nr	Eindeutige Kennziffer für diesen Tarif	Zahl	Long Integer
 Tarif_Bezeichnung	Bezeichnung oder Name dieses Tarifs	Text	100 Zeichen
 Gueltig_Seit	Gibt an, ab wann dieser Tarif angeboten wird	Datum	--
Gueltig_Bis	Gibt an, bis wann dieser Tarif angeboten wird	Datum	--
Mindestmenge	Gibt die Mindestmenge in <b>kWh pro Jahr</b> an, ab der dieser Tarif angeboten wird	Zahl	Long Integer
Maximalmenge	Gibt die Höchstmenge in <b>kWh pro Jahr</b> an, bis zu der dieser Tarif angeboten wird	Zahl	Long Integer

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
ArbeitspreisHT	Gibt den Arbeitspreis für diesen Tarif während der Hochtarifzeit in <b>ct/kWh</b> an	Zahl	Single
ArbeitspreisNT	Gibt den Arbeitspreis für diesen Tarif während der Niedertarifzeit in <b>ct/kWh</b> an	Zahl	Single
Grundpreis	Gibt den Grundpreis in <b>Euro pro Jahr</b> für diesen Tarif an	Zahl	Single
Messpreis	Gibt den Messpreis in <b>Euro pro Jahr</b> für diesen Tarif an	Zahl	Long Integer

### 2.1.7 Feldstruktur der Tabelle „Elektrizitätsabgabe“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 VNB_Nr	Eindeutige Nummer des Verteilungs-Netz-Betreibers	Zahl	Long Integer
 gueltig_seit	Datum, ab dem dieser Datensatz gültig ist	Datum	--
gueltig_bis	Datum, bis zu dem dieser Datensatz gültig ist	Datum	--
Elektrizitätsabgabe	Höhe der Elektrizitätsabgabe in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
Aktualisierung	Datum der Aktualisierung dieses Datensatzes	Datum	--
Erfasser	Eindeutige Nummer des Erfassers, der diesen Datensatz eingegeben bzw. aktualisiert hat (Achtung: 0 - 10 sind für ene't Mitarbeiter reserviert)	Zahl	Long Integer
Elek_Abg_Unternehmen	Elektrizitätsabgabe für Unternehmen in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Decimal



### 2.1.8 Feldstruktur der Tabelle „Stranded\_Costs“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 VNB_Nr	Eindeutige Nummer des Verteilungs-Netz-Betreibers	Zahl	Long Integer
 gueltig_seit	Datum, ab dem dieser Datensatz gültig ist	Datum	--
gueltig_bis	Datum, bis zu dem dieser Datensatz gültig ist	Datum	--
Beitrag_SC	Höhe des Beitrags für Stranded Costs in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
Aktualisierung	Datum der Aktualisierung dieses Datensatzes	Datum	--
Erfasser	Eindeutige Nummer des Erfassers, der diesen Datensatz eingegeben bzw. aktualisiert hat (Achtung: 0 - 10 sind für ene't Mitarbeiter reserviert)	Zahl	Long Integer

## 2.1.9 Feldstruktur der Tabelle „Netzbereiche“



Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Bereich	Eindeutige Nummer des Netzbereichs	Text	50 Zeichen
SHT_von	Gibt die Uhrzeit an, ab der im Sommer die Hochtarifzeit beginnt	Datum	--
SHT_bis	Gibt die Uhrzeit an, zu der im Sommer die Hochtarifzeit endet	Datum	--
SNT_von	Gibt die Uhrzeit an, ab der im Sommer die Niedertarifzeit beginnt	Datum	--
SNT_bis	Gibt die Uhrzeit an, zu der im Sommer die Niedertarifzeit endet	Datum	--
Samstags_So	Gibt an, ob die Hochtarifzeit auch samstags gilt (Sommer)	Ja/Nein	1
Sonntags_So	Gibt an, ob die Hochtarifzeit auch sonntags gilt (Sommer)	Ja/Nein	1
WHT_von	Gibt die Uhrzeit an, ab der im Winter die Hochtarifzeit beginnt	Datum	--
WHT_bis	Gibt die Uhrzeit an, zu der im Winter die Hochtarifzeit endet	Datum	--
WNT_von	Gibt die Uhrzeit an, ab der im Winter die Niedertarifzeit beginnt	Datum	--
WNT_bis	Gibt die Uhrzeit an, zu der im Winter die Niedertarifzeit endet	Datum	--
Samstags_Wi	Gibt an, ob die Hochtarifzeit auch samstags gilt (Winter)	Ja/Nein	1
Sonntags_Wi	Gibt an, ob die Hochtarifzeit auch sonntags gilt (Winter)	Ja/Nein	1
Bermerkung	Gibt Besonderheiten an	Text	255 Zeichen

## 2.1.10 Feldstruktur der Tabelle „Zuschlaege\_Fuer\_SNT“



Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 VNB_Nr	Eindeutige Nummer des Verteilungs-Netz-Betreibers	Zahl	Long Integer
 gueltig_seit	Datum, ab dem dieser Datensatz gültig ist	Datum/ Uhrzeit	--
gueltig_bis	Datum, bis zu dem dieser Datensatz gültig ist	Datum/ Uhrzeit	--
SNT_Kleinwasserkraftwerke	Zuschlag zum SNT für Kleinwasserkraftwerke in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
SNT_KWK_Anlagen	Zuschlag zum SNT für KWK in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
SNT_Oeko_Anlagen_NE7	Zuschlag zum SNT für Ökoanlagen der Netzebene 7 in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
SNT_Oeko_Anlagen_NE6	Zuschlag zum SNT für Ökoanlagen der Netzebene 6 in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
SNT_Oeko_Anlagen_NE4_5	Zuschlag zum SNT für Ökoanlagen der Netzebene 4 und 5 in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
SNT_Oeko_Anlagen_NE3_2_1	Zuschlag zum SNT für Ökoanlagen der Netzebene 3 bis 1 in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
Aktualisierung	Datum der Aktualisierung dieses Datensatzes	Datum	Datum
Erfasser	Eindeutige Nummer des Erfassers, der diesen Datensatz eingegeben bzw. aktualisiert hat	Zahl	Long Integer

## 2.1.11 Feldstruktur der Tabelle „Zaehlpunktpauschale“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 VNB_Nr	Eindeutige Nummer des Verteilungs-Netz-Betreibers	Zahl	Long Integer
 gueltig_seit	Datum, ab dem dieser Datensatz gültig ist	Datum/ Uhrzeit	--
gueltig_bis	Datum, bis zu dem dieser Datensatz gültig ist	Datum/ Uhrzeit	--
Pauschale_NE1-3	Höhe der Zählpunktpauschale für die Netzebenen 1 - 3 in <b>Euro/Jahr</b>	Zahl	Double
Pauschale_NE4	Höhe der Zählpunktpauschale für die Netzebene 4 in <b>Euro/Jahr</b>	Zahl	Double
Pauschale_NE5	Höhe der Zählpunktpauschale für die Netzebenen 5 in <b>Euro/Jahr</b>	Zahl	Double
Pauschale_NE6	Höhe der Zählpunktpauschale für die Netzebene 6 in <b>Euro/Jahr</b>	Zahl	Double
Pauschale_NE7	Höhe der Zählpunktpauschale für die Netzebene 7 in <b>Euro/Jahr</b>	Zahl	Double
Aktualisierung	Datum der Aktualisierung dieses Datensatzes	Datum	Datum
Erfasser	Eindeutige Nummer des Erfassers, der diesen Datensatz eingegeben bzw. aktualisiert hat	Zahl	Long Integer



## 2.1.12 Feldstruktur der Tabelle „Oekostromfoerderung“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 VNB_Nr	Eindeutige Nummer des Verteilungs-Netz-Betreibers	Zahl	Long Integer
 gueltig_seit	Datum, ab dem dieser Datensatz gültig ist	Datum/ Uhrzeit	--
gueltig_bis	Datum, bis zu dem dieser Datensatz gültig ist	Datum/ Uhrzeit	--
Oekostrompauschale_NE1-3	Höhe der Ökostrompauschale gemäß § 45 für die Netzebenen 1 - 3 in <b>Euro/Jahr</b>	Zahl	Double
Oekostrompauschale_NE4	Höhe der Ökostrompauschale gemäß § 45 für die Netzebene 4 in <b>Euro/Jahr</b>	Zahl	Double
Oekostrompauschale_NE5	Höhe der Ökostrompauschale gemäß § 45 für die Netzebene 5 in <b>Euro/Jahr</b>	Zahl	Double

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Oekostrompauschale_NE6	Höhe der Ökostrompauschale gemäß § 45 für die Netzebene 6 in <b>Euro/Jahr</b>	Zahl	Double
Oekostrompauschale_NE7	Höhe der Ökostrompauschale gemäß § 45 für die Netzebene 7 in <b>Euro/Jahr</b>	Zahl	Double
Oekostromförderbeitrag_NE1-3	Höhe des Ökostromförderbeitrags gemäß § 48 für die Netzebenen 1 - 3 in %	Zahl	Double
Oekostromförderbeitrag_NE4	Höhe des Ökostromförderbeitrags gemäß § 48 für die Netzebene 4 in %	Zahl	Double
Oekostromförderbeitrag_NE5	Höhe des Ökostromförderbeitrags gemäß § 48 für die Netzebene 5 in %	Zahl	Double
Oekostromförderbeitrag_NE6	Höhe des Ökostromförderbeitrags gemäß § 48 für die Netzebene 6 in %	Zahl	Double
Oekostromförderbeitrag_NE7	Höhe des Ökostromförderbeitrags gemäß § 48 für die Netzebene 7 in %	Zahl	Double
Aktualisierung	Datum der Aktualisierung dieses Datensatzes	Datum/ Uhrzeit	--
Erfasser	Eindeutige Nummer des Erfassers, der diesen Datensatz eingegeben bzw. aktualisiert hat	Zahl	Long Integer
Förderbeitrag_NE1-3_LP	Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Leistung gemäß § 48 für die Netzebenen 1 - 3 in <b>Euro/kW</b>	Zahl	Double
Förderbeitrag_NE4_LP	Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Leistung gemäß § 48 für die Netzebene 4 in <b>Euro/kW</b>	Zahl	Double
Förderbeitrag_NE5_LP	Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Leistung gemäß § 48 für die Netzebene 5 in <b>Euro/kW</b>	Zahl	Double
Förderbeitrag_NE6_LP	Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Leistung gemäß § 48 für die Netzebene 6 in <b>Euro/kW</b>	Zahl	Double
Förderbeitrag_NE7_LP_gL	Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Leistung gemäß § 48 für die Netzebene 7 (gemessene Leistung) in <b>Euro/kW</b>	Zahl	Double
Förderbeitrag_NE7_LP_un	Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Leistung gemäß § 48 für die Netzebene 7 (unterbrechbar) in <b>Euro/kW</b>	Zahl	Double
Förderbeitrag_NE7_LP_ngL	Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Leistung gemäß § 48 für die Netzebene 7 (nicht gemessene Leistung) in <b>Euro</b> je Zählpunkt	Zahl	Double
Förderbeitrag_NE1-3_AP	Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Arbeit gemäß § 48 für die Netzebenen 1 - 3 in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
Förderbeitrag_NE4_AP	Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Arbeit gemäß § 48 für die Netzebene 4 in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
Förderbeitrag_NE5_AP	Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Arbeit gemäß § 48 für die Netzebene 5 in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Förderbeitrag_NE6_AP	Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Arbeit gemäß § 48 für die Netzebene 6 in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
Förderbeitrag_NE7_AP_gL	Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Arbeit gemäß § 48 für die Netzebene 7 (gemessene Leistung) in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
Förderbeitrag_NE7_AP_un	Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Arbeit gemäß § 48 für die Netzebene 7 (unterbrechbar) in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
Förderbeitrag_NE7_AP_ngL	Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Arbeit gemäß § 48 für die Netzebene 7 (nicht gemessene Leistung) in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
Förderbeitrag_NE1-3_V	Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Netzverlustentgelt gemäß § 48 für die Netzebenen 1 - 3 in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
Förderbeitrag_NE4_V	Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Netzverlustentgelt gemäß § 48 für die Netzebene 4 in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
Förderbeitrag_NE5_V	Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Netzverlustentgelt gemäß § 48 für die Netzebene 5 in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
Förderbeitrag_NE6_V	Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Netzverlustentgelt gemäß § 48 für die Netzebene 6 in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
Förderbeitrag_NE7_V	Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Netzverlustentgelt gemäß § 48 für die Netzebene 7 in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
Förderbeitrag_NE1-2_LP	Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Leistung gemäß § 48 für die Netzebenen 1 - 2 in <b>Euro/kW</b>	Zahl	Double
Förderbeitrag_NE3_LP	Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Leistung gemäß § 48 für die Netzebene 3 in <b>Euro/kW</b>	Zahl	Double
Förderbeitrag_NE1-2_AP	Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Arbeit gemäß § 48 für die Netzebenen 1 - 2 in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
Förderbeitrag_NE3_AP	Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Arbeit gemäß § 48 für die Netzebene 3 in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
Förderbeitrag_NE1-2_V	Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Netzverlustentgelt gemäß § 48 für die Netzebenen 1 - 2 in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double
Förderbeitrag_NE3_V	Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Netzverlustentgelt gemäß § 48 für die Netzebene 3 in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Double

### 2.1.13 Feldstruktur der Tabelle „KWK\_Pauschale“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 VNB_Nr	Eindeutige Nummer des Verteilungs-Netz-Betreibers	Zahl	Long Integer
 gueltig_seit	Datum ab dem dieser Datensatz gültig ist	Datum/ Uhrzeit	--
gueltig_bis	Gibt an, bis wann dieser Datensatz gültig ist	Datum/ Uhrzeit	--
KWK_Pauschale_NE1-4	Höhe der KWK-Pauschale für die Netzebenen 1-4 in €/a (pro Zählpunkt)	Zahl	Double
KWK_Pauschale_NE5	Höhe der KWK-Pauschale für die Netzebene 5 in €/a (pro Zählpunkt)	Zahl	Double
KWK_Pauschale_NE6	Höhe der KWK-Pauschale für die Netzebene 6 in €/a (pro Zählpunkt)	Zahl	Double
KWK_Pauschale_NE7	Höhe der KWK-Pauschale für die Netzebene 7 in €/a (pro Zählpunkt)	Zahl	Double
Aktualisierung	Datum der Aktualisierung dieses Datensatzes	Datum/ Uhrzeit	--
Erfasser	Eindeutige Nummer des Erfassers, der diesen Datensatz eingegeben bzw. aktualisiert hat	Zahl	Long Integer

### 2.1.14 Feldstruktur der Tabelle „Biomassefoerderung“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Bereich	Bundesland in dem der Zuschlag gültig ist	Text	50 Zeichen
gueltig_seit	Datum, ab wann die Preise gültig sind	Datum	
gueltig_bis	Datum, bis wann die Preise gültig sind	Datum	
BFG_Zuschlag_Prozent	Biomasseförderzuschlag in <b>Prozent</b>	Zahl	Decimal (5,2)
BFG_NNE_LP_NE1	Biomasseförderzuschlag Leistungspreis der Netznutzung für Netzebene 1 in <b>EUR/kW</b>	Zahl	Decimal (8,5)
BFG_NNE_LP_NE2	Biomasseförderzuschlag Leistungspreis der Netznutzung für Netzebene 2 in <b>EUR/kW</b>	Zahl	Decimal (8,5)
BFG_NNE_LP_NE3	Biomasseförderzuschlag Leistungspreis der Netznutzung für Netzebene 3 in <b>EUR/kW</b>	Zahl	Decimal (8,5)
BFG_NNE_LP_NE4	Biomasseförderzuschlag Leistungspreis der Netznutzung für Netzebene 4 in <b>EUR/kW</b>	Zahl	Decimal (8,5)
BFG_NNE_LP_NE5	Biomasseförderzuschlag Leistungspreis der Netznutzung für Netzebene 5 in <b>EUR/kW</b>	Zahl	Decimal (8,5)
BFG_NNE_LP_NE6	Biomasseförderzuschlag Leistungspreis der Netznutzung für Netzebene 6 in <b>EUR/kW</b>	Zahl	Decimal (8,5)
BFG_NNE_LP_NE7_gL	Biomasseförderzuschlag Leistungspreis der Netznutzung (gemessene Leistung) für Netzebene 7 in <b>EUR/kW</b>	Zahl	Decimal (8,5)
BFG_NNE_LP_NE7_un	Biomasseförderzuschlag Leistungspreis der Netznutzung (unterbrechbare Nutzung) für Netzebene 7 in <b>EUR/kW</b>	Zahl	Decimal (8,5)

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
BFG_NNE_LP_NE7_nGL	Biomasseförderzuschlag Grundpreis der Netznutzung (nicht gemessene Leistung) für Netzebene 7 in <b>EUR/Zählpunkt/Jahr</b>	Zahl	Decimal (8,5)
BFG_NNE_AP_NE1	Biomasseförderzuschlag Arbeitspreis der Netznutzung für Netzebene 1 in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Decimal (8,5)
BFG_NNE_AP_NE2	Biomasseförderzuschlag Arbeitspreis der Netznutzung für Netzebene 2 in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Decimal (8,5)
BFG_NNE_AP_NE3	Biomasseförderzuschlag Arbeitspreis der Netznutzung für Netzebene 3 in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Decimal (8,5)
BFG_NNE_AP_NE4	Biomasseförderzuschlag Arbeitspreis der Netznutzung für Netzebene 4 in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Decimal (8,5)
BFG_NNE_AP_NE5	Biomasseförderzuschlag Arbeitspreis der Netznutzung für Netzebene 5 in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Decimal (8,5)
BFG_NNE_AP_NE6	Biomasseförderzuschlag Arbeitspreis der Netznutzung für Netzebene 6 in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Decimal (8,5)
BFG_NNE_AP_NE7_gL	Biomasseförderzuschlag Arbeitspreis der Netznutzung (gemessene Leistung) für Netzebene 7 in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Decimal (8,5)
BFG_NNE_AP_NE7_un	Biomasseförderzuschlag Arbeitspreis der Netznutzung (unterbrechbare Nutzung) für Netzebene 7 in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Decimal (8,5)
BFG_NNE_AP_NE7_nGL	Biomasseförderzuschlag Arbeitspreis der Netznutzung (nicht gemessene Leistung) für Netzebene 7 in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Decimal (8,5)
BFG_NVE_AP_NE1	Biomasseförderzuschlag des Netzverlustentgelts für Netzebene 1 in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Decimal (8,5)
BFG_NVE_AP_NE2	Biomasseförderzuschlag des Netzverlustentgelts für Netzebene 2 in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Decimal (8,5)
BFG_NVE_AP_NE3	Biomasseförderzuschlag des Netzverlustentgelts für Netzebene 3 in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Decimal (8,5)
BFG_NVE_AP_NE4	Biomasseförderzuschlag des Netzverlustentgelts für Netzebene 4 in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Decimal (8,5)
BFG_NVE_AP_NE5	Biomasseförderzuschlag des Netzverlustentgelts für Netzebene 5 in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Decimal (8,5)
BFG_NVE_AP_NE6	Biomasseförderzuschlag des Netzverlustentgelts für Netzebene 6 in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Decimal (8,5)
BFG_NVE_AP_NE7	Biomasseförderzuschlag des Netzverlustentgelts für Netzebene 7 in <b>ct/kWh</b>	Zahl	Decimal (8,5)

### 2.1.15 Feldstruktur der Tabelle „AbgabeTyp“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 ID	Eindeutige Nummer des Datensatzes	Zahl	Long Integer
Bezeichnung	Bezeichnung der Abgabenart und deren Varianten	Text	255 Zeichen
Datum Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum/ Uhrzeit	--

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

### 3 Anhang

## 3.1 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

### 3.1.1 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-

### 3.1.2 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.

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.

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.

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.

## 3.2 Kundenunterstützung

### 3.2.1 Internetportal [www.enet.eu](http://www.enet.eu)

Zur individuellen Unterstützung bieten wir unseren Kunden ein Internetportal an. Im Downloadbereich kann neben allgemeinen Informationen auch diese Datenbankbeschreibung und eine Demoversion der Datenbank heruntergeladen werden. Entwickler können die genaue Datenbankstruktur ein-

sehen und bearbeiten. Des Weiteren können Sie sich auf unserer Unternehmens-Website über aktuelle Weiterentwicklungen von Software und Datenbanken informieren und das Newsletterarchiv mit Meldungen zu Nutzungsentgelten einsehen.

### 3.2.2 Newsletter

Mit dem monatlich erscheinenden Newsletter „Netznutzung“ informieren wir unsere Kunden mit aktuellen Daten rund um das Thema. In erster Linie soll hier die Preisentwicklung der Netznutzungsentgelte in Deutschland dargestellt werden. Angaben über die Preisänderungen des letzten Monats sowie der

Art der Preisänderungen (Preiserhöhung oder Preisreduzierung sowie Höhe der Veränderung in Prozent) stehen hier zumeist im Vordergrund. Daneben werden aktuelle Marktentwicklungen in Deutschland und Europa dargestellt.

### 3.2.3 Karten mit Preisniveau Netznutzung

Auf Wunsch stellen wir das Preisniveau der Netznutzung für beliebige, frei wählbare Abnahmefälle in Landkarten dar. Geben Sie uns einfach den gewünschten Abnahmefall an, für den Sie eine entsprechend eingefärbte Karte wünschen. Gerne binden wir auch Ihr

Logo ein. Die erstellten Grafiken können Sie als hochauflösende Datei auf CD erhalten. Auf Wunsch können wir die Landkarten auch ausdrucken und bis zum Format DIN A0 auf Papier zur Verfügung stellen.

### 3.2.4 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)

### 3.2.5 Ansprechpartner

#### Fachliche Leitung



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

**Detlef Vondeberg**

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



### 3.2.6 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)



### 3.3 Dokumentänderungen

Kapitel	Durchgeführte Änderung	Datum
2.1.7	<b>Änderungen zur Ausgabe vom 12.11.2025</b> Neues Feld „Elek_Abg_Unternehmen“ in der Tabelle „Elektrizitätsabgabe“ eingefügt	27.05.2026
2.1.2	<b>Änderungen zur Ausgabe vom 01.09.2025</b> Neues Feld „AbgabeTyp_ID“ in der Tabelle „Postleitzahlen-Netzbetreiber“ eingefügt	12.11.2025
2.1.3	Neue Felder „RSAP_mL“, „RSAP_oL“ und „RSAP_un“ in der Tabelle „Netznutzungsentgelt“ eingefügt	
2.1.15	Neue Tabelle „AbgabeTyp“ eingefügt	
2.1.14	<b>Änderungen zur Ausgabe vom 01.01.2023</b> Korrektur der Feldbeschreibung „BFG_NNE_LP_NE7_ngL“ in der Tabelle „Biomassefoerderung“	01.09.2025
	<b>Änderungen zur Ausgabe vom 25.08.2021:</b> Felder „Kalenderwoche“ und „Stand“ in Tabelle „Info“ ergänzt	16.12.2022
	<b>Änderungen zur Ausgabe vom 03.12.2019:</b> Anpassung des Produktnamens	25.08.2021
2.1.14	<b>Änderungen zur Ausgabe vom 27.08.2019:</b> Neue Tabelle „Biomassefoerderung“ ergänzt	03.12.2019
2.1.2	<b>Änderungen zur Ausgabe vom 11.01.2016:</b> Neues Feld „Gebrauchsabg_Energ_ct_kWh“ in Tabelle „Postleitzahlen-Netzbetreiber“ ergänzt	27.08.2019
3.2.5	Supportkontakt aktualisiert	
2.1.1	<b>Änderungen zur Ausgabe vom 26.03.2015:</b> Neues Feld „EC_Nummer“ in Tabelle „Netzbetreiber“ ergänzt	11.01.2016
2.1.2	Neue Felder in Tabelle „Postleitzahlen-Netzbetreiber“ ergänzt; Felder aktualisiert	
2.1.13	<b>Änderungen zur Ausgabe vom 01.10.2014:</b> Tabelle „KWK_Pauschale“ ergänzt	26.03.2015
	Neuausfertigung der Datenbankbeschreibung	01.10.2014

Stand dieser Ausgabe: 01.07.2026

### 3.4 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)