

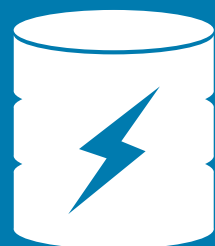
Beschreibung

DATENBANK

Marktdaten Netznutzung Österreich (Strom)

Format Microsoft Access® (DB Stand 01.12.2025)

ene't



INHALTSVERZEICHNIS

| | | | | |
|----------|---|-----------|--|--|
| 1 | Inhalt und Struktur der Datenbank | 11 | | |
| 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 | | |
| 2 | Tabellenbeschreibung | 19 | | |
| 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 | | |
| 3 | Anhang | 41 | | |
| 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

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 vierstündlichen 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 vierstündlichen 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 EWiG 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.

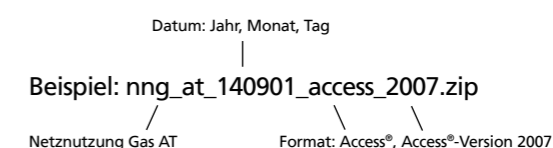
Mittels entsprechender Zugangsdaten kann die Datenbank über den ene't Navigator® (www.ene-t-navigator.de/navigator/downloads) heruntergeladen werden. Unter der Rubrik <Datenbanken> steht die Datenbank Marktdaten Netznutzung Österreich (Gas) in den drei genannten Datenbank-Formaten zum Download bereit. 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 ct/kWh | Zahl | Double |

| Feldbezeichnung | Beschreibung | Feldtyp | Feldgröße |
|--|---|---------|----------------|
| Gebrauchsabgabe_NE4 | Gebrauchsabgabe der Gemeinde in ct/kWh | Zahl | Double |
| Gebrauchsabgabe_NE5 | Gebrauchsabgabe der Gemeinde in ct/kWh | Zahl | Single |
| Gebrauchsabgabe_NE6 | Gebrauchsabgabe der Gemeinde in ct/kWh | Zahl | Double |
| Gebrauchsabgabe_NE7 | Gebrauchsabgabe der Gemeinde in ct/kWh | 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 Euro/kWh | Zahl | Double |
| NE3_SHT | Netzebene 3: Arbeitspreis HT, Sommer; Angabe in ct/kWh | Zahl | Double |
| NE3_SNT | Netzebene 3: Arbeitspreis NT, Sommer; Angabe in ct/kWh | Zahl | Double |
| NE3_WHT | Netzebene 3: Arbeitspreis HT, Winter; Angabe in ct/kWh | Zahl | Double |
| NE3_WNT | Netzebene 3: Arbeitspreis NT, Winter; Angabe in ct/kWh | Zahl | Double |
| NE4_LP | Netzebene 4: Leistungspreis; Angabe in Euro/kWh | Zahl | Double |

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

| Feldbezeichnung | Beschreibung | Feldtyp | Feldgröße |
|-----------------|--|---------|-----------|
| NE6_WHT_oL | Netzebene 6: Nicht gemessene Leistung Arbeitspreis HT, Winter; Angabe in ct/kWh | Zahl | Double |
| NE6_WNT_oL | Netzebene 6: Nicht gemessene Leistung Arbeitspreis NT, Winter; Angabe in ct/kWh | Zahl | Double |
| NE7_LP_ET | Netzebene 6: Leistungspreis; Angabe in Euro/kWh , Eintarifzähler | Zahl | Double |
| NE7_SHT_ET | Netzebene 6: Arbeitspreis HT, Sommer; Angabe in ct/kWh , Eintarifzähler | Zahl | Double |
| NE7_SNT_ET | Netzebene 6: Arbeitspreis NT, Sommer; Angabe in ct/kWh , Eintarifzähler | Zahl | Double |
| NE7_WHT_ET | Netzebene 6: Arbeitspreis HT, Winter; Angabe in ct/kWh , Eintarifzähler | Zahl | Double |
| NE7_WNT_ET | Netzebene 6: Arbeitspreis NT, Winter; Angabe in ct/kWh , Eintarifzähler | Zahl | Double |
| NE7_LP_DT | Netzebene 7: Leistungspreis; Angabe in Euro/kWh , Doppeltarif | Zahl | Double |
| NE7_SHT_DT | Netzebene 7: Arbeitspreis HT, Sommer; Angabe in ct/kWh , Doppeltarif | Zahl | Double |
| NE7_SNT_DT | Netzebene 7: Arbeitspreis NT, Sommer; Angabe in ct/kWh , Doppeltarif | Zahl | Double |
| NE7_WHT_DT | Netzebene 7: Arbeitspreis HT, Winter; Angabe in ct/kWh , Doppeltarif | Zahl | Double |
| NE7_WNT_DT | Netzebene 7: Arbeitspreis NT, Winter; Angabe in ct/kWh , Doppeltarif | Zahl | Double |
| NE7_SHT_un | Netzebene 7: Arbeitspreis HT, Sommer; Angabe in ct/kWh (unterbrechbar) | Zahl | Double |
| NE7_SNT_un | Netzebene 7: Arbeitspreis NT, Sommer; Angabe in ct/kWh (unterbrechbar) | Zahl | Double |
| NE7_WHT_un | Netzebene 7: Arbeitspreis HT, Winter; Angabe in ct/kWh (unterbrechbar) | Zahl | Double |
| NE7_WNT_un | Netzebene 7: Arbeitspreis NT, Winter; Angabe in ct/kWh (unterbrechbar) | Zahl | Double |
| NE7_LP_oL_ET | Netzebene 7: Grundpreis in Euro/Jahr für Niederspannungskunden ohne Leistungsmessung; Eintarifzählung | Zahl | Double |
| NE7_SHT_oL_ET | Netzebene 7: Nicht gemessene Leistung Arbeitspreis HT, Sommer; Angabe in ct/kWh ; Eintarifzählung | Zahl | Double |
| NE7_SNT_oL_ET | Netzebene 7: Nicht gemessene Leistung Arbeitspreis NT, Sommer; Angabe in ct/kWh ; Eintarifzählung | Zahl | Double |
| NE7_WHT_oL_ET | Netzebene 7: Nicht gemessene Leistung Arbeitspreis HT, Winter; Angabe in ct/kWh ; Eintarifzählung | Zahl | Double |
| NE7_WNT_oL_ET | Netzebene 7: Nicht gemessene Leistung Arbeitspreis NT, Winter; Angabe in ct/kWh ; Eintarifzählung | Zahl | Double |
| NE7_LP_oL_DT | Netzebene 7: Grundpreis in Euro/Jahr 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 ct/kWh (DT) | Zahl | Double |
| NE7_SNT_oL_DT | Netzebene 7: Nicht gemessene Leistung Arbeitspreis NT, Sommerzeit; Angabe in ct/kWh (DT) | Zahl | Double |
| NE7_WHT_oL_DT | Netzebene 7: Nicht gemessene Leistung Arbeitspreis HT, Winterzeit; Angabe in ct/kWh (DT) | Zahl | Double |
| NE7_WNT_oL_DT | Netzebene 7: Nicht gemessene Leistung Arbeitspreis NT, Winterzeit; Angabe in ct/kWh (DT) | Zahl | Double |
| Blind_min_cos | Mindest-COS-PHI, der einzuhalten ist | Zahl | Double |
| Blind_APNs_So | Arbeitspreis je kVArh auf der Niederspannungsebene in ct/KVArh , Sommer | Zahl | Double |
| Blind_APMsNs_So | Arbeitspreis je kVArh auf der Mittelspannungsebene mit Umspannung auf Niederspannung in ct/KVArh , Sommer | Zahl | Double |
| Blind_APMs_So | Arbeitspreis je kVArh auf der Mittelspannungsebene in ct/KVArh , Sommer | Zahl | Double |
| Blind_APHs-Ms_So | Arbeitspreis je kVArh auf der Hochspannungsebene mit Umspannung auf Mittelspannung in ct/KVArh , Sommer | Zahl | Double |
| Blind_APHs_So | Arbeitspreis je kVArh auf der Hochspannungsebene in ct/KVArh , Sommer | Zahl | Double |
| Blind_APNs_Wi | Arbeitspreis je kVArh auf der Niederspannungsebene in ct/KVArh , Winter | Zahl | Double |
| Blind_APMsNs_Wi | Arbeitspreis je kVArh auf der Mittelspannungsebene mit Umspannung auf Niederspannung in ct/KVArh , Winter | Zahl | Double |
| Blind_APMs_Wi | Arbeitspreis je kVArh auf der Mittelspannungsebene in ct/KVArh , Winter | Zahl | Double |
| Blind_APHs-Ms_Wi | Arbeitspreis je kVArh auf der Hochspannungsebene mit Umspannung auf Mittelspannung in ct/KVArh , Winter | Zahl | Double |
| Blind_APHs_Wi | Arbeitspreis je kVArh auf der Hochspannungsebene in ct/KVArh , Winter | Zahl | Double |
| NVerlust_NE3 | Netzebene 3: Netzverlustentgelt in ct/kWh SHT | Zahl | Double |
| NVerlust_NE4 | Netzebene 4: Netzverlustentgelt in ct/kWh SHT | Zahl | Double |
| NVerlust_NE5 | Netzebene 5: Netzverlustentgelt in ct/kWh SHT | Zahl | Double |
| NVerlust_NE6 | Netzebene 6: Netzverlustentgelt in ct/kWh SHT | Zahl | Double |
| NVerlust_NE7 | Netzebene 7: Netzverlustentgelt in ct/kWh SHT | Zahl | Double |
| Messpreis_Hsp | Messpreis bei hochspannungsseitiger Messung in Euro/Monat | Zahl | Double |
| Messpreis_HspMsp | Messpreis Mittelspannungswandler-Lastprofilzählung in Euro/Monat | Zahl | Double |

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

| Feldbezeichnung | Beschreibung | Feldtyp | Feldgröße |
|-----------------------|---|---------|---------------|
| Red_Wandler_NE_6_7 | Reduzierung des Messentgelts für Zähler, wenn Wandler von Netzbenutzern bereitgestellt wird in Euro/Jahr | 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 €/kW für die Netzebene 3 | Zahl | Double |
| Netzbereit_NE4 | Netzbereitstellungsentgelt in €/kW für die Netzebene 4 | Zahl | Double |
| Netzbereit_NE5 | Netzbereitstellungsentgelt in €/kW für die Netzebene 5, bei Anschlusswert < 180kW für die ersten 180 kW | Zahl | Double |
| Netzbereit_NE5_gr_180 | Netzbereitstellungsentgelt in €/kW für die Netzebene 5, bei Anschlusswert > 180kW für alle weiteren kW | Zahl | Double |
| Netzbereit_NE6 | Netzbereitstellungsentgelt in €/kW für die Netzebene 6 | Zahl | Double |
| Netzbereit_NE7 | Netzbereitstellungsentgelt in €/kW für die Netzebene 7 | Zahl | Double |
| NVerlust_NE3_SNT | Netzebene 3: Netzverlustentgelt in ct/kWh_SNT | Zahl | Double |
| NVerlust_NE4_SNT | Netzebene 4: Netzverlustentgelt in ct/kWh_SNT | Zahl | Double |
| NVerlust_NE5_SNT | Netzebene 5: Netzverlustentgelt in ct/kWh_SNT | Zahl | Double |
| NVerlust_NE6_SNT | Netzebene 6: Netzverlustentgelt in ct/kWh_SNT | Zahl | Double |
| NVerlust_NE7_SNT | Netzebene 7: Netzverlustentgelt in ct/kWh_SNT | Zahl | Double |
| NVerlust_NE3_WHT | Netzebene 3: Netzverlustentgelt in ct/kWh_WHT | Zahl | Double |
| NVerlust_NE4_WHT | Netzebene 4: Netzverlustentgelt in ct/kWh_WHT | Zahl | Double |
| NVerlust_NE5_WHT | Netzebene 5: Netzverlustentgelt in ct/kWh_WHT | Zahl | Double |
| NVerlust_NE6_WHT | Netzebene 6: Netzverlustentgelt in ct/kWh_WHT | Zahl | Double |
| NVerlust_NE7_WHT | Netzebene 7: Netzverlustentgelt in ct/kWh_WHT | Zahl | Double |
| NVerlust_NE3_WNT | Netzebene 3: Netzverlustentgelt in ct/kWh_WNT | Zahl | Double |
| NVerlust_NE4_WNT | Netzebene 4: Netzverlustentgelt in ct/kWh_WNT | Zahl | Double |



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

2.1.4 Feldstruktur der Tabelle „Hochspannungsnetz“




| 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 ct/kWh | Zahl | Double |
| NE1_NK_Arbeit | Nettokomponente Arbeit; Angabe in ct/kWh | Zahl | Double |
| NE1_NK_Leistung | Nettokomponente Leistung; Angabe in Euro/kWh | Zahl | Double |
| NE2_LP | Netzebene 2: Leistungspreis; Angabe in Euro/kWh | Zahl | Double |
| NE2_SHT | Netzebene 2: Arbeitspreis HT, Sommer; Angabe in ct/kWh | Zahl | Double |
| NE2_SNT | Netzebene 2: Arbeitspreis NT, Sommer; Angabe in ct/kWh | Zahl | Double |
| NE2_WHT | Netzebene 2: Arbeitspreis HT, Winter; Angabe in ct/kWh | Zahl | Double |
| NE2_WNT | Netzebene 2: Arbeitspreis NT, Winter; Angabe in ct/kWh | 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 ct/kWh | Zahl | Double |
| NVerlust_NE2 | Netzebene 2: Netzverlustentgelt in ct/kWh | 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 ct/kWh | Zahl | Double |
| Netzbereit_NE1 | Netzbereitstellungsentgelt für die Netzebene 1 in Euro/kW | Zahl | Double |
| Netzbereit_NE1 | Netzbereitstellungsentgelt für die Netzebene 2 in Euro/kW | 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 kWh pro Jahr an, ab der dieser Tarif angeboten wird | Zahl | Long Integer |
| Maximalmenge | Gibt die Höchstmenge in kWh pro Jahr 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 ct/kWh an | Zahl | Single |
| ArbeitspreisNT | Gibt den Arbeitspreis für diesen Tarif während der Niedertarifzeit in ct/kWh an | Zahl | Single |
| Grundpreis | Gibt den Grundpreis in Euro pro Jahr für diesen Tarif an | Zahl | Single |
| Messpreis | Gibt den Messpreis in Euro pro Jahr 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 ct/kWh | 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 |



2.1.8 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 ct/kWh | 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 ct/kWh | Zahl | Double |
| SNT_KWK_Anlagen | Zuschlag zum SNT für KWK in ct/kWh | Zahl | Double |
| SNT_Oeko_Anlagen_NE7 | Zuschlag zum SNT für Ökoanlagen der Netzebene 7 in ct/kWh | Zahl | Double |
| SNT_Oeko_Anlagen_NE6 | Zuschlag zum SNT für Ökoanlagen der Netzebene 6 in ct/kWh | Zahl | Double |

| Feldbezeichnung | Beschreibung | Feldtyp | Feldgröße |
|--------------------------|--|---------|--------------|
| SNT_Oeko_Anlagen_NE4_5 | Zuschlag zum SNT für Ökoanlagen der Netzebene 4 und 5 in ct/kWh | Zahl | Double |
| SNT_Oeko_Anlagen_NE3_2_1 | Zuschlag zum SNT für Ökoanlagen der Netzebene 3 bis 1 in ct/kWh | 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 Euro/Jahr | Zahl | Double |
| Pauschale_NE4 | Höhe der Zählpunktpauschale für die Netzebene 4 in Euro/Jahr | Zahl | Double |
| Pauschale_NE5 | Höhe der Zählpunktpauschale für die Netzebenen 5 in Euro/Jahr | Zahl | Double |
| Pauschale_NE6 | Höhe der Zählpunktpauschale für die Netzebene 6 in Euro/Jahr | Zahl | Double |
| Pauschale_NE7 | Höhe der Zählpunktpauschale für die Netzebene 7 in Euro/Jahr | 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 Euro/Jahr | Zahl | Double |
| Oekostrompauschale_NE4 | Höhe der Ökostrompauschale gemäß § 45 für die Netzebene 4 in Euro/Jahr | Zahl | Double |
| Oekostrompauschale_NE5 | Höhe der Ökostrompauschale gemäß § 45 für die Netzebene 5 in Euro/Jahr | Zahl | Double |

| Feldbezeichnung | Beschreibung | Feldtyp | Feldgröße |
|------------------------------|---|-------------------|--------------|
| Oekostrompauschale_NE6 | Höhe der Ökostrompauschale gemäß § 45 für die Netzebene 6 in Euro/Jahr | Zahl | Double |
| Oekostrompauschale_NE7 | Höhe der Ökostrompauschale gemäß § 45 für die Netzebene 7 in Euro/Jahr | 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 Euro/kW | Zahl | Double |
| Förderbeitrag_NE4_LP | Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Leistung gemäß § 48 für die Netzebene 4 in Euro/kW | Zahl | Double |
| Förderbeitrag_NE5_LP | Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Leistung gemäß § 48 für die Netzebene 5 in Euro/kW | Zahl | Double |
| Förderbeitrag_NE6_LP | Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Leistung gemäß § 48 für die Netzebene 6 in Euro/kW | Zahl | Double |
| Förderbeitrag_NE7_LP_gL | Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Leistung gemäß § 48 für die Netzebene 7 (gemessene Leistung) in Euro/kW | Zahl | Double |
| Förderbeitrag_NE7_LP_un | Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Leistung gemäß § 48 für die Netzebene 7 (unterbrechbar) in Euro/kW | Zahl | Double |
| Förderbeitrag_NE7_LP_ngL | Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Leistung gemäß § 48 für die Netzebene 7 (nicht gemessene Leistung) in Euro je Zählpunkt | Zahl | Double |
| Förderbeitrag_NE1-3_AP | Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Arbeit gemäß § 48 für die Netzebenen 1 - 3 in ct/kWh | Zahl | Double |
| Förderbeitrag_NE4_AP | Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Arbeit gemäß § 48 für die Netzebene 4 in ct/kWh | Zahl | Double |
| Förderbeitrag_NE5_AP | Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Arbeit gemäß § 48 für die Netzebene 5 in ct/kWh | Zahl | Double |

| Feldbezeichnung | Beschreibung | Feldtyp | Feldgröße |
|--------------------------|--|---------|-----------|
| Förderbeitrag_NE6_AP | Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Arbeit gemäß § 48 für die Netzebene 6 in ct/kWh | Zahl | Double |
| Förderbeitrag_NE7_AP_gL | Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Arbeit gemäß § 48 für die Netzebene 7 (gemessene Leistung) in ct/kWh | Zahl | Double |
| Förderbeitrag_NE7_AP_un | Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Arbeit gemäß § 48 für die Netzebene 7 (unterbrechbar) in ct/kWh | Zahl | Double |
| Förderbeitrag_NE7_AP_ngL | Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Arbeit gemäß § 48 für die Netzebene 7 (nicht gemessene Leistung) in ct/kWh | Zahl | Double |
| Förderbeitrag_NE1-3_V | Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Netzverlustentgelt gemäß § 48 für die Netzebenen 1 - 3 in ct/kWh | Zahl | Double |
| Förderbeitrag_NE4_V | Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Netzverlustentgelt gemäß § 48 für die Netzebene 4 in ct/kWh | Zahl | Double |
| Förderbeitrag_NE5_V | Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Netzverlustentgelt gemäß § 48 für die Netzebene 5 in ct/kWh | Zahl | Double |
| Förderbeitrag_NE6_V | Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Netzverlustentgelt gemäß § 48 für die Netzebene 6 in ct/kWh | Zahl | Double |
| Förderbeitrag_NE7_V | Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Netzverlustentgelt gemäß § 48 für die Netzebene 7 in ct/kWh | Zahl | Double |
| Förderbeitrag_NE1-2_LP | Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Leistung gemäß § 48 für die Netzebenen 1 - 2 in Euro/kW | Zahl | Double |
| Förderbeitrag_NE3_LP | Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Leistung gemäß § 48 für die Netzebene 3 in Euro/kW | Zahl | Double |
| Förderbeitrag_NE1-2_AP | Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Arbeit gemäß § 48 für die Netzebenen 1 - 2 in ct/kWh | Zahl | Double |
| Förderbeitrag_NE3_AP | Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Arbeit gemäß § 48 für die Netzebene 3 in ct/kWh | Zahl | Double |
| Förderbeitrag_NE1-2_V | Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Netzverlustentgelt gemäß § 48 für die Netzebenen 1 - 2 in ct/kWh | Zahl | Double |
| Förderbeitrag_NE3_V | Höhe des Ökostromförderbeitrags für die Komponente Netzverlustentgelt gemäß § 48 für die Netzebene 3 in ct/kWh | 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 Prozent | Zahl | Decimal (5,2) |
| BFG_NNE_LP_NE1 | Biomasseförderzuschlag Leistungspreis der Netznutzung für Netzebene 1 in EUR/kW | Zahl | Decimal (8,5) |
| BFG_NNE_LP_NE2 | Biomasseförderzuschlag Leistungspreis der Netznutzung für Netzebene 2 in EUR/kW | Zahl | Decimal (8,5) |
| BFG_NNE_LP_NE3 | Biomasseförderzuschlag Leistungspreis der Netznutzung für Netzebene 3 in EUR/kW | Zahl | Decimal (8,5) |
| BFG_NNE_LP_NE4 | Biomasseförderzuschlag Leistungspreis der Netznutzung für Netzebene 4 in EUR/kW | Zahl | Decimal (8,5) |
| BFG_NNE_LP_NE5 | Biomasseförderzuschlag Leistungspreis der Netznutzung für Netzebene 5 in EUR/kW | Zahl | Decimal (8,5) |
| BFG_NNE_LP_NE6 | Biomasseförderzuschlag Leistungspreis der Netznutzung für Netzebene 6 in EUR/kW | Zahl | Decimal (8,5) |
| BFG_NNE_LP_NE7_gL | Biomasseförderzuschlag Leistungspreis der Netznutzung (gemessene Leistung) für Netzebene 7 in EUR/kW | Zahl | Decimal (8,5) |
| BFG_NNE_LP_NE7_un | Biomasseförderzuschlag Leistungspreis der Netznutzung (unterbrechbare Nutzung) für Netzebene 7 in EUR/kW | Zahl | Decimal (8,5) |

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

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
9⁰⁰ Uhr bis 16⁰⁰ Uhr

Fax: 02433 52601-900

E-Mail: 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



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



3.3 Dokumentänderungen

| Kapitel | Durchgeführte Änderung | Datum |
|---------|---|------------|
| 2.1.2 | Änderungen zur Ausgabe vom 01.09.2025 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 | Änderungen zur Ausgabe vom 01.01.2023 Korrektur der Feldbeschreibung „BFG_NNE_LP_NE7_ngL“ in der Tabelle „Biomassefoerderung“ | 01.09.2025 |
| | Änderungen zur Ausgabe vom 25.08.2021: Felder „Kalenderwoche“ und „Stand“ in Tabelle „Info“ ergänzt | 16.12.2022 |
| | Änderungen zur Ausgabe vom 03.12.2019: Anpassung des Produktnamens | 25.08.2021 |
| 2.1.14 | Änderungen zur Ausgabe vom 27.08.2019: Neue Tabelle „Biomassefoerderung“ ergänzt | 03.12.2019 |
| 2.1.2 | Änderungen zur Ausgabe vom 11.01.2016: Neues Feld „Gebrauchsabg_Energ_ct_kWh“ in Tabelle „Postleitzahlen-Netzbetreiber“ ergänzt | 27.08.2019 |
| 3.2.5 | Supportkontakt aktualisiert | |
| 2.1.1 | Änderungen zur Ausgabe vom 26.03.2015: 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 | Änderungen zur Ausgabe vom 01.10.2014: Tabelle „KWK_Pauschale“ ergänzt | 26.03.2015 |
| | Neuausfertigung der Datenbankbeschreibung | 01.10.2014 |

Stand dieser Ausgabe: 01.12.2025

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 · info@enet.eu