



Datenbank Netznutzung Strom Belgien

ACCESS-Format
(Datenstand 2007)

Inhalt

1. Datenbankinhalt.....	3
2. Datenbankformate	3
2.1 Unbeschränkter Zugriff.....	4
2.2 Zugriffsrechte selbst vergeben.....	4
2.3 Sicherheitskopien und Archivierung.....	4
3. Datenbankstruktur	5
4. Import und Exportmöglichkeiten	5
5. Kundenunterstützung.....	5
5.1 Internetportal www.netznutzungsentgelte.de	5
5.2 Newsletter	5
6. Feldstruktur der Tabelle „Netzbetreiber“	6
7. Feldstruktur der Tabelle „Postleitzahlen–Netzbetreiber“	6
8. Feldstruktur der Tabelle „Netznutzungsentgelte“	7
9. Feldstruktur der Tabelle „Transportnetz“	8
10. Feldstruktur der Tabelle „Gruene_Zertifikate“	10
11. Feldstruktur der Tabelle „Abgaben_Netzbetreiberspezifisch“	10
12. Feldstruktur der Tabelle „Abgaben_Allgemein“	11
13. Feldstruktur der Tabelle „ELIA“	12
14. Kontakt	15
14.1 Firmenanschrift:	15
14.2 Support:	15

1. Datenbankinhalt

Die Datenbank „Netznutzung Strom Belgien“ enthält alle Informationen, die zur Ermittlung des Netznutzungsentgelts erforderlich sind. Hierzu gehören Informationen über:

- Stammdaten der Netzbetreiber
- Politische Strukturen (Länder, Gemeinden, Postleitzahlen)
- Preise im Verteilnetz
- Preise im Transportnetz
- Regionale Abgaben
- Föderale Abgaben

Einige charakteristische Merkmale der Datenbankinhalte z.B. Netzbetreiber und Postleitzahlenzuordnungen verändern sich nur relativ selten. Sind diese Daten einmal bekannt, so sind Aktualisierungen dieser Daten zwar regelmäßig erforderlich, um z.B. Netzbetreiberfusionen korrekt abzubilden, die Aktualisierung kann aber in relativ großzügigen Zeitintervallen erfolgen. Andere Informationen, wie z.B. Verteilnetz- und Transportnetzpreise sind dagegen sensibler. Die Netzbetreiber in Belgien geben vierteljährlich kurz vor Inkrafttreten der Gültigkeit ihre neuen Preise bekannt. Dies erfordert eine flexible und schnelle Datenerfassung, um unseren Kunden zügig eine aktuelle Datenbank zur Verfügung zu stellen.

Die Datenbank „Netznutzungsentgelte Strom Belgien“ enthält folgenden Tabellen:

Tabelle	Zweck und Inhalt der Tabelle
Netzbetreiber	Enthält die Stammdaten der Netzbetreiber
Postleitzahle_Netzbetreiber	Enthält für jede Spannungsebene die Zuordnung, welcher Netzbetreiber an einem bestimmten Ort (identifiziert mittels PLZ und Ortsname) zuständig ist
Netznutzungsentgelt	Enthält die Verteilnetzpreise (ohne Elia)
Transport	Enthält die Transportnetzpreise (ohne Elia)
ELIA	Enthält die Preiselemente der Elia
Abgaben-Allgemein	Enthält regionale und föderale Abgaben, wie Konzessionsabgabe für die Verwendung von Straßen (Regionaler Aufschlag) oder Beitrag für sogenannte "geschützte Kunden" (Föderaler Aufschlag)
Abgaben_Netzbetreiberspezifisch	Enthält netzbetreiberspezifische Daten, wie z.Z. Abgaben für Pensions-Fonds
Gruene_Zertifikate	Enthält Information zu den Grünen Zertifikate/KWK, wie Quoten, Pönale und Aufschläge

Jede ene't-Datenbank enthält auch historische Daten. Jede Veränderung, seien es Preisänderungen, Netzbetreiberänderungen oder sonstige Änderungen werden mit dem Datum der Änderung erfasst. Zu jedem Datensatz gehört die Kennung von wann bis wann die enthaltenen Daten gültig waren bzw. sind. Da aktualisierte Datenbanken grundsätzlich auch die „alten“ Daten enthalten, könnte die „alte“ Datenbank prinzipiell gelöscht werden. Backups der Datenbanken sind jedoch grundsätzlich empfehlenswert.

2. Datenbankformate

Die Datenbank wird in verschiedenen Datenbankformaten zur Verfügung gestellt. So steht allen Kunden die Datenbank in den Formaten Access97, Access2000, MS-SQL, CSV und ORACLE zur Verfügung. Auch die Verwendung mehrerer Formate in verschiedenen Anwendungen ist möglich und zulässig. Alle Datenbankformate werden von uns im Internet zum Download bereitgestellt. Sollte eine Datenbank versehentlich gelöscht werden oder bei einem Festplattenfehler der Zugriff nicht mehr möglich sein, kann die Datenbank jederzeit wieder neu herunter geladen werden. Beschränkungen bezüglich der Anzahl der Downloads bestehen nicht. 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.


Liegt die Datenbank in einem älteren Access-Format vor, so können Sie die Datenbank auch selbst in ein aktuelleres Access-Format konvertieren. Verwenden Sie hierzu in Access den Menüpunkt EXTRAS> DATENBANK DIENSTPROGRAMME > DATENBANK KONVERTIEREN und wählen Sie das entsprechende Format aus, in das Sie die Datenbank konvertieren möchten. Bitte beachten Sie hierbei, dass auf allen Arbeitsplätzen, von denen aus mittels Access auf die Datenbank zugegriffen wird, die Access-Version, in die Sie konvertieren, vorhanden sein muss.

2.1 Unbeschränkter Zugriff

ene´t-Datenbanken enthalten grundsätzlich alle Daten im Klartext, d.h. es existieren keinerlei Zugriffsbeschränkungen jedweder Art. Dies gibt dem Anwender höchstmögliche Flexibilität. Die Daten können direkt eingesehen werden oder auf Wunsch nach Excel oder zu einer beliebigen anderen Fremdsoftware exportiert werden. Der Anwender kann eigene Abfragen entwerfen um z.B. Netzgebiete abzufragen, nach Postleitzahlen oder Orten zu suchen 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 möchten, sollte dies allerdings am Ende der Tabellen erfolgen. Weder die Feldbezeichnungen noch die Reihenfolge der vorhandenen Felder sollte verändert werden, damit bei der Verwendung von ene´t-Software und/oder bei der Verwendung von selbst entwickelten Exporttools keine Problemen auftreten.

2.2 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 jeweils eingerichteten Rechten Zugriff haben. Denkbar ist aber auch ein spezielles Verzeichnis, für das die jeweiligen Rechte eingerichtet werden. Schließlich können Sie die Möglichkeiten von Microsoft-Access verwenden, um Zugriffsrechte zu beschränken (z.B. nur lesen).

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

2.3 Sicherheitskopien und Archivierung

Bitte beachten Sie, dass jede unserer Datenbanken üblicherweise die komplette Historie enthält. D.h. wir liefern nicht etwa nur geänderte oder nur neue Datensätze aus, sondern Sie erhalten bei jeder Aktualisierungslieferung die vollständige Datenbank. Sie könnten daher bei jeder Lieferung die vorhandene „alte“ Datenbank durch die neue ersetzen.

Von diesem Grundsatz ausgenommen sind lediglich spezielle Datenbankformate, die die Übernahme der Daten in Fremdsoftware unterstützen sollen. Diese mit dem Vorsatz „Delta“ gekennzeichneten Datenbanken enthalten lediglich neue und/oder veränderte Daten und sind ideal geeignet, wenn nur geänderte und neue Daten übernommen werden sollen.

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 Software aus.

3. Datenbankstruktur

Die Datenbankstruktur nutzt die Möglichkeit Tabellen relational miteinander zu verknüpfen. In Access wurde die Möglichkeit der so genannten „referentiellen Integrität“ von uns verwendet. D.h. 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.

4. Import und Exportmöglichkeiten

Da alle Daten in unseren Datenbanken im Klartext und ohne Zugriffsbeschränkung enthalten sind, können Sie auch alle gängigen Verfahren verwenden, um die Daten in andere 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-Tabellen entwerfen und die gewünschten Daten aus Access übernehmen. Sie können selbstverständlich auch Serienbriefe erstellen und die Access-Datenbank hierbei als Quelle verwenden.

5. Kundenunterstützung

5.1 Internetportal www.netznutzungsentgeltestrom.de

Zur individuellen Unterstützung bieten wir unseren Kunden ein Internetportal an. Auf diesem Internetportal wird in den Bereichen Datenbank und Software unsere Datenbank und unsere Software vorgestellt. Hier kann neben allgemeinen Informationen auch diese Datenbankbeschreibung und eine Demoversion der Datenbank herunter geladen werden.

Im Bereich Markt und Preisentwicklung werden jede Menge Informationen zur aktuellen und historischen Preisentwicklung im Strombereich geboten:

Presseveröffentlichungen:

Hier können Sie nachlesen, wie unsere Datenbanken und unsere Software in der Öffentlichkeit beurteilt werden. Außerdem stellen wir hier auch Informationen für die Presse bereit. Schließlich können Sie sich über aktuelle Weiterentwicklungen unserer Produkte informieren, in Diskussionsforen Erfahrungen mit anderen Anwendern austauschen und unser Newsletterarchiv einsehen.

5.2 Newsletter

Mit dem monatlich erscheinenden Newsletter „Netznutzung Strom“ geben wir unseren Kunden zahlreiche Informationen rund um das Thema. Der Newsletter Netznutzung enthält aber auch schon jetzt Informationen über aktuelle Entscheidungen des Gesetzgebers und Marktnews.

6. Feldstruktur der Tabelle „Netzbetreiber“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
VNB_Nr	Eindeutige Nummer des VerteilungsNetzbetreibers (von ene't vergeben; PLZ plus laufende Nummer 0,1,2,3,4,5....)	Zahl	Long Integer
Region	Gibt den Landesteil an	Text	20
Kürzel	Gibt das Kürzel für diesen Netzbetreiber an	Text	20
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
E_mail_Adresse	e-mail Adresse des Netzbetreibers	Anchor	-
GLN_Nr	Global Location Number des Netzbetreibers	Text	13
Preisvergleich	Gibt an, ob dieser Netzbetreiber in der Bestenliste erscheinen soll (Durch Angabe von "Nein" können Netzbetreiber ausgeschlossen werden)	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
Ansprechpartner	Name desjenigen, der bei diesem Netzbetreiber für Netznutzungsentgelte zuständig ist	Text	80
Telefon_Ansprechpartner	Telefonnummer des Ansprechpartners	Text	50
Fax_Ansprechpartner	Faxnummer des Ansprechpartners	Text	50
e_mail_Ansprechpartner	eMail-Adresse des Ansprechpartners	Anchor	-
Internet_NN	Internetadresse für Netznutzungsentgelte	Anchor	-
TransportHyper	Internetadresse für die Transportentgelte	Anchor	-
TarifrechnerHyper	Internetadresse für den Tarifrechner, falls vorhanden	Anchor	-

7. 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
Gultig_seit	Datum, seit dem dieser Netzbetreiber das Netz betreibt	Datum	--
Gultig_bis	Gibt an, bis wann ein Netzbetreiber an einem Ort das Stromnetz betrieben hat	Datum	--
Gemeinde	Gemeindenname	Text	200 Zeichen

Bundesland	"Wallonie", "Flandern" oder "Brüssel"	Text	50 Zeichen
VNB_Nr	Nummer des Netzbetreibers, der das Stromnetz NSP betreibt (eindeutige Nummer [PLZ plus 0,1,2,...])	Zahl	Long Integer
WeitererVNB1	Nummer eines zweiten Netzbetreibers (falls unklar wer Netz betreibt)	Zahl	Long Integer
VNB_Nr_Msp	Nummer des Netzbetreibers, der das Stromnetz MSP betreibt (eindeutige Nummer [PLZ plus 0,1,2,...])	Zahl	Long Integer
WeitererVNB1_Msp	Nummer eines zweiten Netzbetreibers (falls unklar wer Netz betreibt)	Zahl	Long Integer
VNB_Nr_Hsp	Nummer des Netzbetreibers, der das Stromnetz HSP betreibt (eindeutige Nummer [PLZ plus 0,1,2,...])	Zahl	Long Integer
WeitererVNB1_Hsp	Nummer eines zweiten Netzbetreibers (falls unklar wer Netz betreibt)	Zahl	Long Integer
letzte_Aenderung	wenn Datum jünger als das Datum des letzten Updates, wurde der Datensatz danach noch geändert	Datum	--

8. Feldstruktur der Tabelle „Netznutzungsentgelte“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
VNB_Nr	eindeutige Nummer des VerteilungsNetzbetreibers (PLZ des Firmensitzes zzgl 0 oder1 oder2)	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	--
TARIF_CODE	Codenummer des Tarifes (falls vorhanden)	Text	5 Zeichen
Spannungsebene	'HspmitUsp' für TRANS MS oder TRANS MT; 'Msp' für 26-1 kV; 'MspmitUsp' für TRANS BT; 'Nsp' für	Text	12 Zeichen
Art	normal oder Aushilfsenergie	Text	15 Zeichen
Bis56KVA	0 = ohne Beschränkung; 1 = bis 56 kVA, 2 = über 56 kVA	Byte	
Bemerkung	Besonderheiten bei diesem Netzbetreiber	Text	255 Zeichen
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	--
LP	Leistungspreis	Zahl	Double
AP	Arbeitspreis	Zahl	Double
AP_MESS	Messpreis in €/kWh	Zahl	Double
FACTOR_KW_MAX	Faktor ohne Einheit	Zahl	Single
FACTOR_AUX-INPUT	Faktor ohne Einheit	Zahl	Single
METER_RENT_AMR	Zählermiete in EURO/Jahr für einen Lastgangzähler mit Fernauslesung	Zahl	Single
METER_RENT_MMR	Zählermiete in EURO/Jahr für einen Zähler mit monatlicher manueller Ablesung	Zahl	Single
METER_RENT_JAAROPNAME	Zählermiete in EURO/Jahr für einen Zähler mit Erfassung von Jahreswerten	Zahl	Single
METER_RENT_BUDGETMETER	Zählermiete in EURO/Jahr für einen Prepaidzähler	Zahl	Single
FORMEL_X	X-Wert in der Formel $(X * [CTE_B+CTE_C/(CTE_D+Pmax)]) + (Y * Um) + (Z * Um)$	Zahl	Double
FORMEL_X12	X/12-Wert in der Formel $(X * [CTE_B+CTE_C/(CTE_D+Pmax)]) + (Y * Um) + (Z * Um)$	Zahl	Double
FORMEL_E1_CTE_B	CTE B-Wert in der Formel $(X * [CTE_B+CTE_C/(CTE_D+Pmax)]) + (Y * Um) + (Z * Um)$	Zahl	Single
FORMEL_E1_CTE_C	CTE C-Wert in der Formel $(X * [CTE_B+CTE_C/(CTE_D+Pmax)]) + (Y * Um) + (Z * Um)$	Zahl	Single

FORMEL_E1_CTE_D	CTE_D-Wert in der Formel $(X * [CTE_B + CTE_C / (CTE_D + P_{max})]) + (Y * U_m) + (Z * U_m)$	Zahl	Single
DAY_CONSUMPTION	EURO/kWh	Zahl	Double
NIGHT_CONSUMPTION	EURO/kWh	Zahl	Double
EXCL_NIGHT_CONSUMPTION	EURO/kWh	Zahl	Double
MAX_PRICE_CONSUMPTION	EURO/kWh	Zahl	Double
SYSTEM_MGMT	EURO/kWh	Zahl	Double
ABRECHNUNG_AMR	EURO/Jahr	Zahl	Single
ABRECHNUNG_MMR	EURO/Jahr	Zahl	Single
ABRECHNUNG_JAAROPNAME	EURO/Jahr	Zahl	Single
ABRECHNUNG_BUDGETMETER	EURO/kWh	Zahl	Double
VERLUSTAUFSCHLAG	Prozentualer Aufschlag zum Ausgleich der Verluste	Zahl	Single
VERLUSTAUSGLEICH_DAY	EURO/kWh	Zahl	Double
VERLUSTAUSGLEICH_NIGHT	EURO/kWh	Zahl	Double
BLINDSTROM_ZUL_PROZENT	Gibt an, welcher prozentualer Teil des Wirkstromverbrauchs als Blindstromverbrauch frei ist	Zahl	Single
BLINDSTROMPREIS	Blindstrompreis für Überschreitung der zulässigen Blindstrommenge in EURO je kvarh	Zahl	Double
LP_MON_BIS_80	Leistungspreis bis 80 kW	Zahl	Double
LP_MON_80_BIS_160	Leistungspreis zwischen 80 und 160 kW	Zahl	Double
LP_MON_160_BIS_240	Leistungspreis zwischen 160 und 240 kW	Zahl	Double
LP_MON_240_BIS_320	Leistungspreis zwischen 240 und 320 kW	Zahl	Double
LP_MON_320_BIS_400	Leistungspreis zwischen 320 und 400 kW	Zahl	Double
LP_MON_UEBER_400	Leistungspreis über 400 kW	Zahl	Double
ABRECHNUNG_AMR_AP	ct/kWh	Zahl	Single
ABRECHNUNG_MMR_AP	ct/kWh	Zahl	Single
ABRECHNUNG_JAAROPNAME_AP	ct/kWh	Zahl	Single
ABRECHNUNG_AMR_FERNABFRAGE	EURO/Jahr	Zahl	Single
ABRECHNUNG_MMR_FERNABFRAGE	EURO/Jahr	Zahl	Single
ABRECHNUNG_JAAROPNAME_FERNABFRAGE_KL56	EURO/Jahr	Zahl	Single
ABRECHNUNG_JAAROPNAME_FERNABFRAGE_GR56	ct/kWh	Zahl	Double

9. Feldstruktur der Tabelle „Transportnetz“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
VNB_Nr	Eindeutige Nummer des Netzbetreibers	Zahl	Long Integer
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
HspMitUms_Proz_Gleichheitsfaktor	Gibt den Gleichzeitigkeitsfaktor für Hochspannung mit Umspannung zur Mittelspannung an	Zahl	Double

HspMitUms_Euro	Gibt den Leistungspreis für Hochspannung mit Umspannung zur Mittelspannung in Euro je kWh an	Zahl	Double
HspMitUms_System	Gibt den Arbeitspreis für Systemdienstleistungen an (€/kWh)	Zahl	Double
HspMitUms_Black	Gibt den Arbeitspreis Regelenergie (€/kWh)	Zahl	Double
HspMitUms_Blindstrom	Gibt den Blindstromarbeitspreis an (€/kWh)	Zahl	Double
HspMitUms_Engpass	Gibt den Arbeitspreis für das Engpassmanagement an (€/kWh)	Zahl	Double
HspMitUms_Netzverluste	Gibt den Arbeitspreis für die Netzverluste an (€/kWh)	Zahl	Double
HspMitUms_Gesamt_unterstuetzte_Dienste	Gibt den Gesamtpreis der unterstützten Dienste an (€/kWh) Black./Blindstrom/Engpass/Netzverluste	Zahl	Double
HspMitUms_RAT	Gibt den Preis für RAT an (€/kWh)	Zahl	Double
HspMitUms_KA_oeff_Bereiche	Gibt den Preis für KA öffentliche Bereiche an (€/kWh)	Zahl	Double
HspMitUms_geschuetzteKunden	Gibt den Preis für geschützte Kunden an (€/kWh)	Zahl	Double
HspMitUms_Maximumpreis	Maximaler Preis dieser Spannungsebene (€/MWh)	Zahl	Double
Msp_Proz_Gleichheitsfaktor	Gibt den Gleichzeitigkeitsfaktor für die Mittelspannung an	Zahl	Double
Msp_Euro	Gibt den Leistungspreis für die Mittelspannung in Euro je kWh an	Zahl	Double
Msp_System	Gibt den Arbeitspreis für Systemdienstleistungen an (€/kWh)	Zahl	Double
Msp_Black	Gibt den Arbeitspreis Regelenergie (€/kWh)	Zahl	Double
Msp_Blindstrom	Gibt den Blindstromarbeitspreis an (€/kWh)	Zahl	Double
Msp_Engpass	Gibt den Arbeitspreis für das Engpassmanagement an (€/kWh)	Zahl	Double
Msp_Netzverluste	Gibt den Arbeitspreis für die Netzverluste an (€/kWh)	Zahl	Double
Msp_Gesamt_unterstuetzte_Dienste	Gibt den Gesamtpreis der unterstützten Dienste an (€/kWh) Black./Blindstrom/Engpass/Netzverluste	Zahl	Double
Msp_RAT	Gibt den Preis für RAT an (€/kWh)	Zahl	Double
Msp_KA_oeff_Bereiche	Gibt den Preis für KA öffentliche Bereiche an (€/kWh)	Zahl	Double
Msp_geschuetzteKunden	Gibt den Preis für geschützte Kunden an (€/kWh)	Zahl	Double
Msp_Maximumpreis	Maximaler Preis dieser Spannungsebene (€/MWh)	Zahl	Double
MspMitUms_Proz_Gleichheitsfaktor	Gibt den Gleichzeitigkeitsfaktor für Mittelspannung mit Umspannung zur Niederspannung an	Zahl	Double
MspMitUms_Euro	Gibt den Leistungspreis für Mittelspannung mit Umspannung zur Niederspannung in Euro je kWh an	Zahl	Double
MspMitUms_System	Gibt den Arbeitspreis für Systemdienstleistungen an (€/kWh)	Zahl	Double
MspMitUms_Black	Gibt den Arbeitspreis Regelenergie (€/kWh)	Zahl	Double
MspMitUms_Blindstrom	Gibt den Blindstromarbeitspreis an (€/kWh)	Zahl	Double
MspMitUms_Engpass	Gibt den Arbeitspreis für das Engpassmanagement an (€/kWh)	Zahl	Double
MspMitUms_Netzverluste	Gibt den Arbeitspreis für die Netzverluste an (€/kWh)	Zahl	Double
MspMitUms_Gesamt_unterstuetzte_Dienste	Gibt den Gesamtpreis der unterstützten Dienste an (€/kWh) Black./Blindstrom/Engpass/Netzverluste	Zahl	Double
MspMitUms_RAT	Gibt den Preis für RAT an (€/kWh)	Zahl	Double
MspMitUms_KA_oeff_Bereiche	Gibt den Preis für KA öffentliche Bereiche an (€/kWh)	Zahl	Double
MspMitUms_geschuetzteKunden	Gibt den Preis für geschützte Kunden an (€/kWh)	Zahl	Double
MspMitUms_Maximumpreis	Maximaler Preis dieser Spannungsebene (€/MWh)	Zahl	Double
Nsp_Proz_Gleichheitsfaktor	Gibt den Gleichzeitigkeitsfaktor für die Niederspannung an	Zahl	Double
Nsp_Euro	Gibt den Leistungspreis für die Niederspannung in Euro je kWh an	Zahl	Double

Nsp_System	Gibt den Arbeitspreis für Systemdienstleistungen an (€/kWh)	Zahl	Double
Nsp_Black	Gibt den Arbeitspreis Regelenergie (€/kWh)	Zahl	Double
Nsp_Blindstrom	Gibt den Blindstromarbeitspreis an (€/kWh)	Zahl	Double
Nsp_Engpass	Gibt den Arbeitspreis für das Engpassmanagement an (€/kWh)	Zahl	Double
Nsp_Netzverluste	Gibt den Arbeitspreis für die Netzverluste an (€/kWh)	Zahl	Double
Nsp_Gesamt_unterstuetzte_Dienste	Gibt den Gesamtpreis der unterstützten Dienste an (€/kWh) Black./Blindstrom/Engpass/Netzverluste	Zahl	Double
Nsp_RAT	Gibt den Preis für RAT an (€/kWh)	Zahl	Double
Nsp_KA_oeff_Bereiche	Gibt den Preis für KA öffentliche Bereiche an (€/kWh)	Zahl	Double
Nsp_geschuetzteKunden	Gibt den Preis für geschützte Kunden an (€/kWh)	Zahl	Double
Nsp_Maximumpreis	Maximaler Preis dieser Spannungsebene (€/MWh)	Zahl	Double

10. Feldstruktur der Tabelle „Grüne_Zertifikate“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Land	Bundesland, also "Flandern" oder "Wallonie" oder "Brüssel"	Text	20 Zeichen
gueltig_seit	Kalenderjahr, für das dieser Aufschlag gilt	Datum	--
gueltig_bis	Gibt an, ob es sich um ein grünes Zertifikat (nur in Flandern) oder ein KWK-Zertifikat handelt	Datum	--
Quote_1	Geforderte Quote für umweltfreundlich erzeugten Strom in % für die erste Zone (bis 20 GWh pro Jahr bzw in der Wallonie bis 5 GWh je Quartal)	Zahl	Double
Quote_2	Geforderte Quote für umweltfreundlich erzeugten Strom in % für die zweite Zone (von 20 bis 100 GWh pro Jahr bzw in der Wallonie von 5 bis 25	Zahl	Double
Quote_3	Geforderte Quote für umweltfreundlich erzeugten Strom in % für die dritte Zone (mehr als 100 GWh pro Jahr bzw in der Wallonie mehr als 25 GWh)	Zahl	Double
Poenale	Höhe der Pönale je fehlendes Zertifikat (d.h. letztlich EURO je MWh)	Zahl+Wäh	--
Aufschlag_1	Höhe der zu zahlenden Pönale in Euro je MWh (berechnet aus Quote * Pönale) der ersten Zone	Zahl	Double
Aufschlag_2	Höhe der zu zahlenden Pönale in Euro je MWh (berechnet aus Quote * Pönale) der zweiten Zone	Zahl	Double
Aufschlag_3	Höhe der zu zahlenden Pönale in Euro je MWh (berechnet aus Quote * Pönale) der dritten Zone	Zahl	Double

11. Feldstruktur der Tabelle „Abgaben_Netzbetreiberspezifisch“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
VNB_Nr	eindeutige Nummer des VerteilungsNetzbetreibers (PLZ des Firmensitzes zzgl 0 oder1 oder2)	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	--
Spannungsebene	'HspmitUsp' für TRANS MS oder TRANS MT; 'Msp' für 26-1 kV; 'MspmitUsp' für TRANS BT; 'Nsp' für BT	Text	10 Zeichen
Art	normal oder Aushilfsenergie	Text	15 Zeichen
Bis56KVA	0 = ohne Beschränkung; 1 = bis 56 kVA, 2 = über 56 kVA	Byte	--

ABGABEN SOCIAL MATTERS	zusätzliche Abgabe in EURO je kWh	Zahl	Double
ABGABEN RATIONAL ENERGY USE	zusätzliche Abgabe in EURO je kWh	Zahl	Double
ABGABEN RENEWABLE ENERGIES COGEN	zusätzliche Abgabe in EURO je kWh	Zahl	Double
ABGABEN GREEN ENERGY	zusätzliche Abgabe in EURO je kWh	Zahl	Double
ABGABEN REGULATOR	zusätzliche Abgabe in EURO je kWh	Zahl	Double
ABGABEN HEDGING STRANDED COSTS	zusätzliche Abgabe in EURO je kWh	Zahl	Double
ABGABEN PENSIONS FONDS	zusätzliche Abgabe in EURO je kWh	Zahl	Double
ABGABEN GEMEINDEABGABEN	zusätzliche Abgabe in EURO je kWh	Zahl	Double

12. Feldstruktur der Tabelle „Abgaben_Allgemein“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Land	Bundesland, in dem diese Abgabe gilt	Text	15 Zeichen
gueltig_seit	Datum ab dieser Beitrag gültig ist	Datum	--
gueltig_bis	Gibt an, bis wann dieser Beitrag gültig ist	Datum	--
KA_Strassen	Konzessionsabgabe für die Verwendung von Straßen, in € je MWh (Regionaler Aufschlag)	Zahl	Double
KA_oeff_Bereiche	Konzessionsabgabe für die Verwendung öffentlicher Bereiche, in € je MWh (Regionaler Aufschlag)	Zahl	Double
Rat_Energieverwendung	Aufschlag zur Finanzierung von Maßnahmen zur Rationellen Energieverwendung, in € je MWh (Regionaler Aufschlag)	Zahl	Double
Ausgleich_KA_Ausfall	Ausgleich der Einnahmenverluste der Gemeinden aufgrund der Liberalisierung des Strommarktes, in € je MWh (Regionaler Aufschlag)	Zahl	Double
CREG_Aufschlag	Beitrag zur Deckung der föderalen Regulierungsbehörde CREG, in € je MWh (Föderaler Aufschlag)	Zahl	Double
Kernkraftausstieg	Aufschlag zur Deckung der Mehrkosten, die sich aus dem Ausstieg aus der Kernenergie ergeben, in € je MWh (Föderaler Aufschlag)	Zahl	Double
Kyoto_Fonds	Aufschlag zur Deckung der Kosten, die sich aus der Verpflichtung zur Einhaltung des Kyoto-Protokolls ergeben, in € je MWh (Föderaler Aufschlag)	Zahl	Double
Soziale_Marktregeln	Beitrag, der sich aus der Finanzierung von sozialen Maßnahmen ergibt (Gesetz vom 4. September 2002), in € je MWh (Föderaler Aufschlag)	Zahl	Double
Geschuetzte_Kunden	Beitrag für sogenannte "geschützte Kunden", in €/MWh (Föderaler Aufschlag)	Zahl	Double
KWK_Zertifikat	Pönal, die erhoben wird, falls keine KWK-Zertifikate vorgelegt werden, in €/MWh (zusätzliches Zertifikat in Flandern)	Zahl	Double
pauschaler_Aufschlag	Pauschaler Aufschlag, der auf Föderale Aufschläge erhoben wird, in Prozent	Zahl	Double
Red_0_bis_20_MWh	Gibt die Reduzierung der Föderalen Aufschläge für industrielle Großkunden (zwischen 0 und 20.000 kWh) an, in Prozent	Zahl	Double
Red_20_bis_50_MWh	Gibt die Reduzierung der Föderalen Aufschläge für industrielle Großkunden (zwischen 20.001 und 50.000 kWh) an, in Prozent	Zahl	Double
Red_50_bis_1000_MWh	Gibt die Reduzierung der Föderalen Aufschläge für industrielle Großkunden (zwischen 50.001 und 1.000.000 kWh) an, in Prozent	Zahl	Double
Red_1000_bis_25000_MWh	Gibt die Reduzierung der Föderalen Aufschläge für industrielle Großkunden (zwischen 1.000.001 und 25.000.000 kWh) an, in Prozent	Zahl	Double
Red_25000_bis_250000_MWh	Gibt die Reduzierung der Föderalen Aufschläge für industrielle Großkunden (zwischen 25.000.001 und 250.000.000 kWh) an, in Prozent	Zahl	Double
Gesamtbetrag_Begrenzung	Gibt die absolute Begrenzung der Föderalen Aufschläge an, in € je Jahr	Zahl	Double
Netzanschlussabgabe_bis_100KWh	Netzanschlussabgabe für die ersten 100 kWh € (Regionale Abgabe)	Zahl	Double
Netzanschlussabgabe_Nsp	Netzanschlussabgabe der Niederspannung €/MWh (Regionale Abgabe)	Zahl	Double
Netzanschlussabgabe_nichtNsp_kleiner10GWh	Netzanschlussabgabe aller Spannungsebenen ausser der Niederspannung €/MWh, für einen Gesamtverbrauch < 10 GWh im Jahr	Zahl	Double
Netzanschlussabgabe_nichtNsp_ab10GWh	Netzanschlussabgabe aller Spannungsebenen ausser der Niederspannung €/MWh, für einen Gesamtverbrauch >= 10 GWh im Jahr	Zahl	Double

13. Feldstruktur der Tabelle „ELIA“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
VNB_Nr	eindeutige Nummer des VerteilungsNetzbetreibers (PLZ des Firmensitzes zzgl 0 oder1 oder2)	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	--
Bemerkung	Besonderheiten bei diesem Netzbetreiber	Text	255
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	--
Hoesp_gezeichnet_LP_Jahr	Angabe in EURO/kWa	Zahl	Double
Hoesp_gezeichnet_LP_Jahr_Day	Angabe in EURO/kWa	Zahl	Double
Hoesp_gezeichnet_LP_Jahr_Night	Angabe in EURO/kWa	Zahl	Double
Hoesp_gezeichnet_LP_Monat_peak	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
Hoesp_gezeichnet_LP_Monat_offpeak	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
Hoesp_gezeichnet_LP_Monat_weekend	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
Hoesp_gezeichnet_LP_Monat_Day	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
Hoesp_gezeichnet_LP_Monat_Night	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
Hoesp_ueberschreit_LP_Jahr	Angabe in EURO/kWa	Zahl	Double
Hoesp_ueberschreit_LP_Jahr_DayNight	Angabe in EURO/kWa	Zahl	Double
Hoesp_ueberschreit_LP_Monat_peak	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
Hoesp_ueberschreit_LP_Monat_offpeak	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
Hoesp_ueberschreit_LP_Monat_weekend	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
Hoesp_ueberschreit_LP_Monat_Day	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
Hoesp_ueberschreit_LP_Monat_Night	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
Hoesp_Systemdienstleistung_AP	Angabe in EURO/MWh	Zahl	Double
Hoesp_Frequenzkontrolle_AP	Angabe in EURO/MWh	Zahl	Double
Hoesp_Blindstrom_AP	Angabe in EURO/MWh	Zahl	Double
Hoesp_Engpassmanagement_AP	Angabe in EURO/MWh	Zahl	Double
Hoesp_Verlustausgleich_AP_Monat_peak	Angabe in EURO/MWh	Zahl	Double
Hoesp_Verlustausgleich_AP_Monat_offpeak	Angabe in EURO/MWh	Zahl	Double
Hoesp_Verlustausgleich_AP_Monat_weekend	Angabe in EURO/MWh	Zahl	Double
HoespmitUsp_gezeichnet_LP_Jahr	Angabe in EURO/kWa	Zahl	Double
HoespmitUsp_gezeichnet_LP_Jahr_Day	Angabe in EURO/kWa	Zahl	Double

HoespmitUsp_gezeichnet_LP_Jahr_Night	Angabe in EURO/kWa	Zahl	Double
HoespmitUsp_gezeichnet_LP_Monat_peak	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
HoespmitUsp_gezeichnet_LP_Monat_offpeak	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
HoespmitUsp_gezeichnet_LP_Monat_weekend	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
HoespmitUsp_gezeichnet_LP_Monat_Day	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
HoespmitUsp_gezeichnet_LP_Monat_Night	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
HoespmitUsp_ueberschreit_LP_Jahr	Angabe in EURO/kWa	Zahl	Double
HoespmitUsp_ueberschreit_LP_Jahr_DayNight	Angabe in EURO/kWa	Zahl	Double
HoespmitUsp_ueberschreit_LP_Monat_peak	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
HoespmitUsp_ueberschreit_LP_Monat_offpeak	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
HoespmitUsp_ueberschreit_LP_Monat_weekend	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
HoespmitUsp_ueberschreit_LP_Monat_Day	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
HoespmitUsp_ueberschreit_LP_Monat_Night	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
HoespmitUsp_Systemdienstleistung_AP	Angabe in EURO/MWh	Zahl	Double
HoespmitUsp_Frequenzkontrolle_AP	Angabe in EURO/MWh	Zahl	Double
HoespmitUsp_Blindstrom_AP	Angabe in EURO/MWh	Zahl	Double
HoespmitUsp_Engpassmanagement_AP	Angabe in EURO/MWh	Zahl	Double
HoespmitUsp_Verlustrausgleich_AP_Monat_peak	Angabe in EURO/MWh	Zahl	Double
HoespmitUsp_Verlustrausgleich_AP_Monat_offpeak	Angabe in EURO/MWh	Zahl	Double
HoespmitUsp_Verlustrausgleich_AP_Monat_weekend	Angabe in EURO/MWh	Zahl	Double
Hsp_gezeichnet_LP_Jahr	Angabe in EURO/kWa	Zahl	Double
Hsp_gezeichnet_LP_Jahr_Day	Angabe in EURO/kWa	Zahl	Double
Hsp_gezeichnet_LP_Jahr_Night	Angabe in EURO/kWa	Zahl	Double
Hsp_gezeichnet_LP_Monat_peak	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
Hsp_gezeichnet_LP_Monat_offpeak	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
Hsp_gezeichnet_LP_Monat_weekend	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
Hsp_gezeichnet_LP_Monat_Day	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
Hsp_gezeichnet_LP_Monat_Night	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
Hsp_ueberschreit_LP_Jahr	Angabe in EURO/kWa	Zahl	Double
Hsp_ueberschreit_LP_Jahr_DayNight	Angabe in EURO/kWa	Zahl	Double
Hsp_ueberschreit_LP_Monat_peak	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
Hsp_ueberschreit_LP_Monat_offpeak	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
Hsp_ueberschreit_LP_Monat_weekend	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
Hsp_ueberschreit_LP_Monat_Day	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
Hsp_ueberschreit_LP_Monat_Night	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
Hsp_Systemdienstleistung_AP	Angabe in EURO/MWh	Zahl	Double
Hsp_Frequenzkontrolle_AP	Angabe in EURO/MWh	Zahl	Double

Hsp_Blindstrom_AP	Angabe in EURO/MWh	Zahl	Double
Hsp_Engpassmanagement_AP	Angabe in EURO/MWh	Zahl	Double
Hsp_Verlustrausgleich_AP_Monat_peak	Angabe in EURO/MWh	Zahl	Double
Hsp_Verlustrausgleich_AP_Monat_offpeak	Angabe in EURO/MWh	Zahl	Double
Hsp_Verlustrausgleich_AP_Monat_weekend	Angabe in EURO/MWh	Zahl	Double
HspmitUsp_gezeichnet_LP_Jahr	Angabe in EURO/kWa	Zahl	Double
HspmitUsp_gezeichnet_LP_Jahr_Day	Angabe in EURO/kWa	Zahl	Double
HspmitUsp_gezeichnet_LP_Jahr_Night	Angabe in EURO/kWa	Zahl	Double
HspmitUsp_gezeichnet_LP_Monat_peak	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
HspmitUsp_gezeichnet_LP_Monat_offpeak	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
HspmitUsp_gezeichnet_LP_Monat_weekend	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
HspmitUsp_gezeichnet_LP_Monat_Day	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
HspmitUsp_gezeichnet_LP_Monat_Night	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
HspmitUsp_ueberschreit_LP_Jahr	Angabe in EURO/kWa	Zahl	Double
HspmitUsp_ueberschreit_LP_Jahr_DayNight	Angabe in EURO/kWa	Zahl	Double
HspmitUsp_ueberschreit_LP_Monat_peak	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
HspmitUsp_ueberschreit_LP_Monat_offpeak	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
HspmitUsp_ueberschreit_LP_Monat_weekend	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
HspmitUsp_ueberschreit_LP_Monat_Day	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
HspmitUsp_ueberschreit_LP_Monat_Night	Angabe in EURO/kW/Mon	Zahl	Double
HspmitUsp_Systemdienstleistung_AP	Angabe in EURO/MWh	Zahl	Double
HspmitUsp_Frequenzkontrolle_AP	Angabe in EURO/MWh	Zahl	Double
HspmitUsp_Blindstrom_AP	Angabe in EURO/MWh	Zahl	Double
HspmitUsp_Engpassmanagement_AP	Angabe in EURO/MWh	Zahl	Double
HspmitUsp_Verlustrausgleich_AP_Monat_peak	Angabe in EURO/MWh	Zahl	Double
HspmitUsp_Verlustrausgleich_AP_Monat_offpeak	Angabe in EURO/MWh	Zahl	Double
HspmitUsp_Verlustrausgleich_AP_Monat_weekend	Angabe in EURO/MWh	Zahl	Double

14. Kontakt

Falls Sie Kontakt mit uns aufnehmen möchten, wenden Sie sich bitte an:

14.1 Firmenanschrift:



ene't Energieberatung und -dienstleistung GmbH
Rheinstraße 7 • 41836 Hückelhoven
Tel.: +49(0)2433-97 04 00 • Fax: +49(0)2433-97 04 01
e-mail: info@netznutzungsentgelte.de
internet: www.netznutzungsentgelte.de

14.2 Support:

Hotline: (+49)02433/97 04 00
An Arbeitstagen Montag bis Freitag 9⁰⁰ Uhr bis 17⁰⁰ Uhr
Fax-Support: (+49)02433/97 04 01
eMail-Support: support@enetpartner.de