

Energieanwendung Benutzerhandbuch

EAW Version 1.09.14

16. Oktober 2025

erstellt durch

Informatikbüro Deringer GmbH

Änderungen gegenüber der Version vom 12. August 2025 sind hellblau hinterlegt.

Inhaltsverzeichnis

1.1. Standard-Schaltknöpfe.....	4
Such-Modus.....	4
1.2. Datenänderungen und Speichern.....	5
1.3. Allgemeine Regeln.....	5
1.3.1. Datumsangaben.....	5
2.1. Auftraggeber.....	6
Neuen Auftraggeber anlegen.....	6
2.2. Rechnungsempfänger.....	7
2.3. Abnahmestellen.....	8
NLBL-Nr.....	8
Adresse lt. Netzbetreiber.....	8
Netzbetreiber.....	8
Marktlokation (MaLo).....	9
Messlokation bzw. Zählpunkt (MeLo).....	9
Konzessionsabgabe (nur bei Strom).....	9
Kopie erstellen.....	10
Zugeordnete Lose/Verträge (Versorger).....	10
Zugeordnete Lose/Verträge (Dienstleister).....	10
Zugeordnete Abrechnungsdaten.....	11
Zugeordnete Messleistungen.....	11
Zugeordnete Enet-Daten (Strom, Gas).....	12
Zugeordnete Gesamtkosten (Heizöl).....	15
2.4. Rechnungsprüfblätter.....	17
Status.....	17
Bearbeitung.....	18
2.5. Lose.....	18
2.6. Verträge.....	19
Berechnung Netzentgelte.....	19
2.7. Abrechnungsdaten.....	20
Abrechnungsdaten.....	20
Zugeordnete Detaildaten.....	20
2.8. Preisbestandteile.....	21
2.8.1. Abgaben/Steuern/Umlagen (informativ ausgen. MwSt.).....	21
2.8.2. Netzentgelte.....	22
2.8.3. Messentgelte.....	22
2.9. Sonstige.....	23
2.9.1. Ansprechpartner.....	23
2.9.2. Bauämter.....	23
2.9.3. Dienststellen.....	23
2.9.4. Kataloge.....	23
2.9.5. Normierungen.....	24
2.9.6. Vertragspartner.....	24
2.9.7. Messleistungen.....	24
2.10. Importe.....	25
2.10.1. EVU-Daten Import.....	25
Zuordnung zu Abnahmestellen (Energieanwendung).....	30
Prüfung/Abgleich Rechnungsdaten (Energieanwendung).....	31
Datenübernahme Rechnungsdaten (Energieanwendung).....	32
Rechnungsprüfblätter generieren.....	33





Zuordnung zu Messstellen (EMIS).....	33
Abgleich Rechnungsdaten (EMIS).....	33
Datenübernahme Rechnungsdaten (EMIS).....	33
Abgleich Stammdaten (Energieanwendung).....	33
Datenübernahme Stammdaten (Energieanwendung).....	34
2.10.2. Import Protokoll.....	35
Import Läufe.....	35
Details.....	35
2.11. Schnittstellen.....	36
2.11.1. Ene't.....	36
Fehlermeldungen.....	44
2.11.2. EMIS (Niedersachsen).....	44
Bauämter.....	45
Vertragspartner (Versorger).....	46
Vertragspartner (Dienstleister).....	48
Dienststellen.....	48
Abnahmestellen/Messstellen.....	50
Verträge.....	54
2.11.2. EMIS (Sachsen).....	55
2.11.2. EMIS (Saarland).....	58
2.12. Export.....	58
Abnahmestellen.....	59
Lose.....	59
Abgleich EMIS (Messstellen-Nr.).....	60
Abgleich EMIS (Messlokation).....	60
Abgleich EMIS (Messstellengültigkeit).....	61
2.13. Dokumente (EDP).....	62
Texte bearbeiten.....	63
Text bearbeiten.....	63
Dateien bearbeiten.....	63
Datei bearbeiten.....	64
2.14. Konfigurationsdaten.....	65
2.15. Umgebung.....	65
Begriffsdefinitionen.....	67

1. Allgemeine Bedienung

In diesem Teil wird die allgemeine Bedienung der Energieanwendung für den Anwender beschrieben.

1.1. Standard-Schaltknöpfe

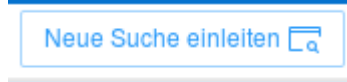
Die nachfolgend aufgeführten Schaltknöpfe haben, soweit vorhanden, in allen Bearbeitungsmasken die identische Bedeutung:

	Such-Modus einleiten (s.u.)
	von der Bearbeitungsmaske in die Übersichts-Maske wechseln
	den aktuellen Datensatz löschen
	die aktuellen Änderungen in der Datenbank festschreiben

Such-Modus

Im Such-Modus kann nach Daten gesucht werden, indem die Filter-Kriterien direkt in die Felder der Bearbeitungsmaske eingegeben werden.

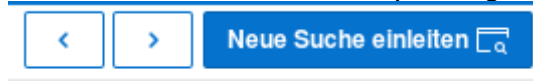
Beim Aufruf einer Maske wird der Schaltknopf zum Einleiten einer Suche angeboten:



Nach einem Klick auf **[neue Suche einleiten]** werden alle Felder der Maske geleert. In die Felder können dann die gewünschten Filter eingegeben werden. Dabei ändern sich Farbe und Beschriftung des Schaltknopfes in



Nach einem Klick auf **[Suche ausführen]** werden die Datensätze passend zu den eingegebenen Kriterien gesucht und der erste Treffer wird angezeigt. Dabei ändern sich wiederum Farbe und Beschriftung des Schaltknopfes und es werden zugleich auch noch zusätzliche Schaltknöpfe angezeigt:







Über die „Pfeil“-Schaltknöpfe **[<]** bzw. **[>]** kann zum vorhergehenden bzw. nächsten Datensatz gesprungen werden.

Über **[Neue Suche einleiten]** kann eine weitere Suche mit anderen Kriterien eingeleitet werden.


Eine Suche wird aufgehoben bzw. die Filterkriterien einer Suche werden gelöscht, indem über einen Klick auf den Schaltknopf eine neue Suche eingeleitet und diese dann mit einem weiteren Klick ohne Eingabe von Filterkriterien direkt ausgeführt wird.

Der Stand einer Suche kann somit an Hand der Farbe und Beschriftung des Schaltknopfes erkannt werden:

	es wurde noch keine Suche ausgeführt
	es können Filter für die Suche eingegeben werden
	es wurde eine Suche ausgeführt
	Tooltip „Filter gesetzt“, wenn sich die Maus über dem Schaltknopf befindet

1.2. Datenänderungen und Speichern

Wenn in einer Bearbeitungsmaske ein Feld geändert wird, dann

- wird das betreffende Feld markiert mit einem dunklen Rand
- ändert sich die Farbe des **[Speichern]**-Schaltknopfes in 

Wenn versucht wird, die Maske zu verlassen, ohne zuvor die Änderungen in der Datenbank gespeichert zu haben, dann erfolgt ein entsprechender Hinweis.

1.3. Allgemeine Regeln

1.3.1. Datumsangaben

Datumsangaben müssen zwischen 1.1.2017 und 31.12.2050 oder 1.1.2222 und 31.12.2222 liegen.

Ausnahme: Abrechnungsdaten dürfen zusätzlich auch für 1998 erfasst werden.

2. Anwendungsbezogener Teil

In diesem Kapitel wird die Bedienung der einzelnen Masken beschrieben.

2.1. Auftraggeber

Neuen Auftraggeber anlegen

Die Erfassung eines neuen Auftraggebers wird in der Berichts-Ansicht gestartet:

Auftraggeber Auftraggeber Erstellen

Suchen: Alle Textspalten OK Hauptbericht Aktionen Zurücksetzen

Nr. (AG)	Name (AG) ↑↓	Login (AG)	Eigentü...	Eigentümer Name	Straße	Haus-Nr.	PLZ	Ort	RE
9590	Akademie der Wissenschaften zu Göttingen	AG9590	3	Land-Dritte	Theaterstraße	7	37707	Göttingen	ja
8603	Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz	AG8603	1	Land	Hof Mühr	0	29640	Schneverdingen	ja
8456	Ambulanter Justizsozialdienst Niedersachsen - Oldenburg	AG8456	1	Land	Mühlenstraße	5	26122	Oldenburg	ja
7907	Amt für regionale Landesentwicklung Leine-Weser	AG7907	1	Land	Bahnhofplatz	2-4	31134	Hildesheim	ja

Bei Klick auf **[Auftraggeber erstellen]** wird eine leere Maske zur Erfassung der Daten für den neuen Auftraggeber geöffnet:

Auftraggeber | Auftraggeber bearbeiten Neue Suche erstellen Zurück Auftraggeber als Rechnungsempfänger übernehmen Speichern

Default Auswahl

Auftraggeber

* Auftraggeber Nr. * Name Eigentümer

Intranet Login Bemerkungen

Formel interne Nutzeranschrift

Adresse

Anschrift 1 Straße / Nr.

Anschrift 2 PLZ / Ort

Beim Anlegen eines neuen Auftraggebers können die Daten wahlweise von einer Dienststelle kopiert werden. Dazu wird im Bereich „Default Auswahl“ (bzw. „Daten kopieren von Dienststelle“) eine Liste von Dienststellen angeboten, deren Daten als Basis für den neuen Auftraggeber verwendet werden können. Diese Liste enthält jedoch nur Dienststellen, die noch mit keinem Auftraggeber verknüpft sind, d.h. nur Dienststellen, die noch nicht als Basis für einen Auftraggeber verwendet wurden. Wenn ein Auftraggeber auf Basis der Daten einer Dienststelle angelegt wird, dann wird dieser Auftraggeber mit der Dienststelle verknüpft, für evtl. künftigen Abgleich der Daten mit EMIS bzw. LIN-FOS.

Hinweis: derzeit findet noch kein Abgleich statt.

Formel interne Nutzeranschrift (nur bei Strom)

Hier kann die Formel hinterlegt werden, nach der das Feld „interne Nutzeranschrift“ bei den Abnahmestellen des Auftraggebers jeweils gefüllt werden soll.

Die Formel wird als freier Text erfasst, unter Verwendung folgender Platzhalter für Daten der jeweiligen Abnahmestelle:

- %NLBL-Nr% die NLBL-Nr. der Abnahmestelle
- %interneNutzerNr% die „interne Nr. Nutzer“ der Adresse lt. Nutzer
- %Bezeichnung1% die „Bezeichnung 1“ der Adresse lt. Nutzer

%Bezeichnung2% die „Bezeichnung 2“ der Adresse lt. Nutzer
 %StrasseLtNutzer% die Straße der Adresse lt. Nutzer
 %HausNrLtNutzer% die Hausnummer der Adresse lt. Nutzer

Sofern eine interne Nutzeranschrift nach Anwendung der Platzhalter mehrfache Unterstriche enthält (z.B. weil ein Platzhalter durch „leer“ ersetzt wurde), dann werden diese automatisch zu einem einzigen Unterstrich zusammengefasst. Ebenso werden Unterstriche am Ende einer Formel automatisch entfernt.

Hinweis: die Formel kann auch bei Losen hinterlegt werden, bei Abnahmestellen mit Formeln lt. Auftraggeber und Formel lt. Los hat die Formel lt. Auftraggeber Vorrang.

Saarland Spezial: Statt „Auftraggeber“ wird der Begriff „Ressort“ verwendet und angezeigt.

2.2. Rechnungsempfänger

Schaltknopf **[Rechnungsempfänger als Auftraggeber eintragen]**: Auftraggeber und Rechnungsempfänger können (wahlweise) identisch sein. Sofern ein Rechnungsempfänger bereits angelegt und einem anderen Auftraggeber zugeordnet ist, dann kann dieser Rechnungsempfänger über diesen Schaltknopf in ein Auftraggeber umgewandelt werden (bzw. der Rechnungsempfänger als sein eigener Auftraggeber eingetragen werden). Der Schaltknopf wird jedoch nur angezeigt, wenn der Rechnungsempfänger vom Auftraggeber abweicht.

Zu einem Rechnungsempfänger können Angaben zum Empfang von elektronischen Rechnungen sowie für die Anforderung von Gutschriften erfasst werden:

Es werden folgende Regeln geprüft und ggf. entsprechende Warnhinweise ausgegeben:

- die Leitweg-ID muss dem Format „Grobadresse-Feinadresse-Prüfziffer“ entsprechen (d.h. 3 Bestandteile, getrennt durch Bindestriche)
- die IBAN muss gültig sein (d.h. die Prüfziffer muss korrekt sein)
- die Steuernummer muss entweder 12stellig sein (nur Ziffern, keine Trennzeichen) oder drei Zifferngruppen getrennt durch „/“
- die Umsatzsteuer-ID muss mit DE beginnen, gefolgt von 9 Ziffern
- die Leitweg sollte beginnen
 - bei Eigentümer Land mit der Landeskennziffer (in den Konfigurationsdaten hinterlegt unter Schlüssel „erechnung.leitweg-id.landesziffern“)

- bei Eigentümer Bund mit „991“

2.3. Abnahmestellen

NLBL-Nr.

Abnahmestelle	
* NLBL-Nr.	TK0385
Vertragsart	Allgemeiner Tarif

Die NLBL-Nr. identifiziert eine Abnahmestelle und ist eindeutig.

Die Nummer besteht aus zwei Buchstaben und vier Ziffern. Die Buchstaben sind ein Kürzel für die Vertragsart der Abnahmestelle, die Ziffern werden automatisch vergeben. Beim Anlegen einer neuen Abnahmestelle wird die erste „freie“ Zahl gesucht, d.h. die niedrigste Ziffernkombination, die bei dieser Vertragsart noch nicht verwendet wird. Beim Wechsel der Vertragsart werden die Ziffern soweit möglich beibehalten, d.h. soweit noch nicht vergeben, ansonsten wird ebenfalls die erste freie Zahl eingesetzt.

Adresse lt. Netzbetreiber

Adresse lt. Netzbetreiber	
* Kundename 1	Oberfinanzdirektion Niedersachsen Bau und Liegenschaften
Kundename 2	
Kundename 3	
Straße / Nr	Wiesenstr. 1
PLZ / Ort	30169 Hannover
ene't: Straße / Nr	

Diese Adressangaben werden u.a. auch für die Abfrage der Daten in der ene't-Datenbank verwendet. In Einzelfällen (z.B. „Weidetorkreisel“ in Hannover, Autobahn-Schilder u.a.) sind die Angaben zwar fachlich korrekt bzw. ausreichend für die Kommunikation mit den Versorgern, nicht jedoch für die Abfrage der ene't-Datenbank. Für diese Fälle können in der untersten Zeile zusätzliche Angaben zu Straße und Haus-Nr. erfasst werden, die nur bei der Abfrage der ene't-Datenbank verwendet werden (Felder „ene't: Straße / Nr.“).

Saarland Spezial: Statt „Kundename 3“ wird der Begriff „Hinweis auf Rechnung“ verwendet und angezeigt. Statt „AbnahmeNr(VS)“ wird der Begriff „Vertragskonto“ verwendet und angezeigt.

Netzbetreiber

Der Netzbetreiber kann generell nicht erfasst oder geändert werden.

Beim Anlegen einer neuen Abnahmestelle wird „unbekannt“ als Netzbetreiber eingetragen. Beim nächsten nachfolgenden (erfolgreichen) Lauf der ene't-Schnittstelle wird automatisch der (lt. ene't-Datenbank) korrekte Netzbetreiber eingetragen – ohne Versionierung. Alle weiteren Änderungen des Netzbetreibers durch die ene't-Schnittstelle lösen eine Versionierung der Daten zur Abnahmestelle aus, d.h. der bis dahin gültige Netzbetreiber wird dann bei den „versionierten Daten“ abgelegt. Details siehe Kapitel „Schnittstellen“.

Marktllokation (MaLo)

Die Eingabe einer Marktllokation muss folgenden Regeln erfüllen:

- 10 Ziffer + korrekte Prüfziffer
- oder: ‚P‘ + 10 Ziffern (ohne weitere Prüfung)

Messlokation bzw. Zählpunkt (MeLo)

Die Eingabe einer Messlokation (vormals „Zählpunkt“ oder „Meteringcode“) muss folgenden Regeln erfüllen:

- „DE“ + 11 Ziffern + 20 alphanumerische Zeichen
- die Messlokation muss eindeutig sein, darf bei keiner anderen Abnahmestelle hinterlegt sein (unabhängig vom Energieträger!)

Konzessionsabgabe (nur bei Strom)


Konzessionsabgabe	
unterjährig	nach Verbrauch (Standard) ▼
NT-Anteil (SLP-Tarifikunde)	Tarifikunde ▼

Über Einstellungen in diesen Feldern kann für Strom-Abnahmestelle angegeben werden, ob und in welcher Form bei der Berechnung der Konzessionsabgabe von den Standard-Verfahren (je nach Verbrauch und Leistung) abgewichen werden soll:

„unterjährig“	<p>Wenn die Netzentgelte monatsweise kumuliert und nur für den „aktuellen“ Teil des Kalenderjahres berechnet werden (z.B. nur für Januar bis einschließlich dem aktuellen Monat Juni), dann kann dafür zwischen folgenden Varianten gewählt werden:</p> <ul style="list-style-type: none">• nach Verbrauch (Standard) – dann wird die KA auf Basis des jeweils aktuellen Gesamtverbrauchs berechnet• immer Sondervertrag – die KA wird unabhängig von Verbrauch oder Leistung als Sondervertrag berechnet• immer Tarifikunde – die KA wird unabhängig von Verbrauch oder Leistung als Tarifikunde berechnet <p>Hinweis 1: bei Berechnung für das komplette Kalenderjahr wird die Konzessionsabgabe immer nach tatsächlichem Verbrauch (+Leistung) berechnet, unabhängig von der Einstellung bei „unterjährig“</p> <p>Hinweis 2: wenn eine Abnahmestelle unterjährig in Betrieb bzw. außer Betrieb genommen wird, dann gelten die o.a. Regeln bezogen auf den Teilzeitraum, in dem die Abnahmestelle gültig ist – wenn dieser komplett berechnet wird, dann gelten die Regeln für das Kalenderjahr, andernfalls die Regeln für „unterjährig“</p>
NT-Anteil (SLP-Tarifikunde)	Für SLP-Abnahmestellen kann die Berechnungsmethode für den NT-Anteil (sofern vorhanden) definiert werden – jedoch nur für den Fall, dass die KA als Tarifikunde berechnet wird:

	<ul style="list-style-type: none"> • Tarifikunde – der NT-Anteil wird ebenfalls als Tarifikunde berechnet (Standard) • Schwachlast – für den NT-Anteil werden Entgelte für Schwachlast berechnet • Sondervertrag - für den NT-Anteil werden Entgelte für Sondervertrag berechnet
--	---

Kopie erstellen

Kopie erstellen 

Über den Schaltkopf kann eine Kopie der aktuellen Abnahmestelle erstellt werden. Dabei wird eine neue Abnahmestelle mit allen Daten lt. der aktuellen Abnahmestelle mit Ausnahme der folgenden Angaben (d.h. diese bleiben leer):

- Zählpunkt (MeLo)
- Marktlokation (MaLo)
- Zählernummer
- AbnahmeNr(VS) (Saarland: Vertragskonto)
- alle zugeordnete Daten

Die NLBL-Nr. (Saarland: LSOS) für die neue Abnahmestelle wird nachfolgenden Regeln bestimmt:

- Saarland: die lfd. Nummer wird automatisch hochgezählt, d.h. aus 17-004.001-ST wird 17-004.002-ST
- andernfalls: automatische Vergabe der ersten freien NLBL-Nr. auf Basis der Vertragsart

Zugeordnete Lose/Verträge (Versorger)

In diesem Bereich werden alle Lose angezeigt, denen die Abnahmestelle für die Versorgung zugeordnet ist bzw. war. Zu jedem Los werden zusätzlich die Auftragsnummer, die Laufzeit und der Versorger (EVU) lt. dem „aktuellen“ Vertrag angezeigt (sofern vorhanden). Als „aktuell“ gilt dabei

- der am Datum „zugeordnet bis“ (Ende der Zuordnung) gültig war/ist
- jedoch maximal der Vertrag, der „heute“ gültig ist
- alle Verträge, die „heute“ +/- 6 Monate gültig sind

Zum Vertrag werden die Laufzeit des Vertrags und der zugehörige aktuell gültige Energiepreis angezeigt. Bei Gas und Heizöl wird auch der zugehörige CO2-Preis angezeigt.

Hinweis: Vermeiden Sie unnötige Los-Zuordnungen, d.h. prüfen Sie, ob bereits eine Zuordnung zum gewünschten Los vorhanden ist und ob es ggf. ausreichend wäre, nur den Zeitraum dieser Zuordnung anzupassen.

Zugeordnete Lose/Verträge (Dienstleister)

In diesem Bereich werden alle Lose angezeigt, denen die Abnahmestelle für den Messstellenbetrieb oder eine sonstige Dienstleistung zugeordnet ist bzw. war. Zu jedem Los werden zusätzlich die Auftragsnummer, die Laufzeit und der Dienstleister (Vertragspartner) lt. dem „aktuellen“ Vertrag angezeigt (sofern vorhanden). Als „aktuell“ gilt dabei

- der am Datum „zugeordnet bis“ (Ende der Zuordnung) gültig war/ist
- jedoch maximal der Vertrag, der „heute“ gültig ist

Hinweis: Vermeiden Sie unnötige Los-Zuordnungen, d.h. prüfen Sie, ob bereits eine Zuordnung zum gewünschten Los vorhanden ist und ob es ggf. ausreichend wäre, nur den Zeitraum dieser Zuordnung anzupassen.

Zugeordnete Abrechnungsdaten

Abrechnungsdatensatz erstellen

* Jahr
 * Kategorie
 * Versorger/Dienstleister
 AbnahmeNr. (Vs) Lastprofil ja nein
 Bemerkungen

Abrechnen Erstellen

Beim Anlegen eines neuen Abrechnungsdatensatzes muss als Jahr entweder „1998“ angegeben werden, oder ein Jahr innerhalb der Gültigkeit der Abnahmestelle.

Bei den einzelnen Datensätze wird in der Spalte „Datenquelle“ das Datenpaket angegeben, mit dem der jeweilige Datensatz importiert wurde. Bei Daten, die manuell erfasst oder geändert wurden, ist „manuell“ als Datenpaket hinterlegt.

Zugeordnete Messleistungen

Bezeichnung	gültig von	gültig bis	Bemerkungen	Sonderpreis	Preis lt. Preisblatt	gültig seit
GSM-Modem [€/a]	1.3.2020	31.12.2050	Umstellung von Festnetz auf GSM	19,99		

In diesem Bereich können der Abnahmestelle zusätzliche Dienstleistungen (z.B. monatliche Ablesung) und Messeinrichtungen (z.B. Wandler) zugeordnet werden, z.B. weil diese nicht in den Standard-Preisen des Netzbetreibers (lt. enet-Datenbank) enthalten sind.

Zugeordnet werden können jedoch nur Messleistungen, die in einem (beliebigen) Preisblatt zu dem Netzbetreiber der Abnahmestelle hinterlegt sind (siehe „Preisbestandteile → Messentgelte“). Die Messleistungen in den Preisblättern basieren wiederum auf dem Katalog „Messleistungen“ (siehe „Sonstige → Messleistungen“). Wenn eine gewünschte Messleistung nicht zur Auswahl angeboten wird, dann muss somit geprüft werden, ob diese a) im Katalog enthalten ist und b) in einem Preisblatt zum Netzbetreiber hinterlegt ist.

Beachten: die technische Einstufung und Bezeichnung von Messeinrichtungen durch den Netzbetreiber kann von der Einstufung/Bezeichnung durch Anlagenbetreuer bzw. Objektbearbeiter vor Ort abweichen, z.B. sind in der ene-t-Datenbank mehrere unterschiedliche Modem-Arten definiert (Festnetz, GSM, GPRS) , in der Regel wird aber von der ene-t-Datenbank zu einem Netzbetreiber nur zu einer einzigen dieser Modem-“Arten“ ein Preis geliefert – zumindest lt. den ersten praktischen Erfahrungen.

Folgende Angaben können erfasst werden bzw. werden angezeigt:

Bezeichnung	die bei der Berechnung der Messentgelte zu berücksichtigende Komponente, als Auswahl aus dem Katalog „Messleistungen“
gültig von	Datum, ab dem die Messleistung berücksichtigt werden soll

gültig bis	Datum, bis zu dem die Messleistung berücksichtigt werden soll
Bemerkungen	wahlweise Erläuterung dazu
Sonderpreis	<p>der Preis für die Messleistung als EUR/Jahr, der nur für die aktuelle Abnahmestelle gilt, sofern</p> <p>a) für die aktuelle Abnahmestelle ein Preis abweichend vom Preisblatt des Netz- bzw. Messstellen-Betreibers vereinbart wurde</p> <p>b) kein Preis lt. Preisblatt vorliegt</p> <p>Ein manuell erfasster Sonderpreis hat bei der Berechnung der Messentgelte immer Vorrang vor einem Preis lt. Preisblatt.</p>
Preis lt. Preisblatt	<p>der Preis lt. Preisblatt – soweit vorhanden</p> <p>beachten: derzeit (Stand Version 0.24) werden bei Strom-Abnahmestellen ggf. nur die Preise gültig bei Niederspannung angezeigt</p>
gültig seit	Datum, ab dem der Preis lt. Preisblatt gültig ist

Zugeordnete Enet-Daten (Strom, Gas)

In diesem Bereich werden alle Preisbestandteile angezeigt, die von der Enet-Datenbank zu dieser Abnahmestelle geliefert werden. Die Daten werden pro Kalenderjahr abgefragt und angezeigt.

Die Ergebnisse der Abfrage der Daten aus der ene't-Datenbank werden automatisch ergänzt um die Energiekosten (Verbrauch * Energiepreis) und – bei Gas und Heizöl um die CO2-Kosten (Verbrauch * CO2-Preis) – sofern beim Vertrag ein CO2-Preis hinterlegt ist. Diese Angaben werden bei den Detail-Daten als erstes angezeigt. Zur Berechnung werden die Daten des Vertrags gültig am 31.12. des abgefragten Jahres verwendet.

Der Schalter „ok“ wird dabei jedoch auf „nein“ gesetzt, falls die Abfrage aus der ene't-Datenbank ebenfalls Kosten für die CO2-Abgabe geliefert hat und deren „ok“-Schalter auf „ja“ steht (Hinweis: der „ok“-Schalter wird – soweit vorhanden - aus früheren Berechnungen übernommen, kann also für weitere Berechnungen auf „nein“ gesetzt werden, damit dann die ergänzende Berechnung lt. Vertrag Vorrang hat).

Zugeordnete Enet-Daten												aktualisieren	
für Jahr		Verbrauch [kWh]		Leistung [kW]		Verbrauch aus Jahr		Datenstand					
2020		62668		35		2017		24.02.2020 17:20 (Lauf 1691)					
2019		62668		35		2017		03.02.2020 21:22 (Lauf 1685)					
2018		62668		35		2017		03.02.2020 20:52 (Lauf 1683)					

1 Zeilen ausgewählt

Suchen: Alle Textspalten Aktionen

OK	Kostenblock	berechnet von	berechnet bis mind.	Artikel	Marktpartner	Details	Menge	Einheit	Preis	Einheit	Betrag	Einheit
ja	Netznutzungskosten	01.01.2020	31.12.2020	Arbeitspreis HT	EWE NETZ GmbH		62668	KWH	4,65	CT	2914,06	EUR
ja	Netznutzungskosten	01.01.2020	31.12.2020	Arbeitspreis NT	EWE NETZ GmbH		0	KWH	4,65	CT	0	EUR
ja	Netznutzungskosten	01.01.2020	31.12.2020	Grundpreis	EWE NETZ GmbH		1	STUECK	96	EUR	96	EUR
nein	Messkosten	01.01.2020	31.12.2020	Messstellenbetrieb und M...	EWE NETZ GmbH	;Tarifschaltung NSP-jährli...	1	STUECK	62,28	EUR	62,28	EUR
ja	Sonstige Kosten	01.01.2020	31.12.2020	§18 AbLaV-Umlage	-	von 0 bis 1.000.000 kWh/...	62668	KWH	,007	CT	4,39	EUR
ja	Sonstige Kosten	01.01.2020	31.12.2020	KWKG-Umlage	-	von 0 bis 1.000.000 kWh/...	62668	KWH	,226	CT	141,63	EUR
ja	Sonstige Kosten	01.01.2020	31.12.2020	§17f EnWG (Offshore)	-	von 0 bis 1.000.000 kWh/...	62668	KWH	,416	CT	260,7	EUR
ja	Sonstige Kosten	01.01.2020	31.12.2020	§19 StromNEV-Umlage	-	von 0 bis 1.000.000 kWh/...	62668	KWH	,358	CT	224,35	EUR
ja	Sonstige Kosten	01.01.2020	31.12.2020	EEG-Umlage	-		62668	KWH	6,796	CT	4233,85	EUR
ja	Sonstige Kosten	01.01.2020	31.12.2020	Stromsteuer	-		62668	KWH	2,05	CT	1284,69	EUR
ja	Sonstige Kosten	01.01.2020	31.12.2020	Konzessionsabgabe	-		62668	KWH	1,32	CT	827,22	EUR

Kopf-Daten zu den durchgeführten Datenabfragen:

für Jahr	das Jahr, für das die Daten in der Enet-Datenbank abgefragt wurden
Verbrauch	Verbrauch, der für die Abfrage und Berechnung der Preise verwendet wurde, Verbrauch des angegebenen Jahres, sofern erfasst, andernfalls Verbrauch des letzten Vorjahres (gemäß den zugeordneten Abrechnungsdaten)
Leistung	dito. die Leistung, die für Abfrage und Berechnung verwendet wurde
Daten aus Jahr	das Abrechnungsjahr, aus dem die o.a. Verbrauchs- und Leistungsangaben stammen
Bruttokosten lt. Rechnung	Die Gesamtkosten brutto lt. der Rechnung (Abrechnungsdaten), die als Grundlage für die Abfrage verwendet wurde (s.o. Verbrauch und Leistung) – die Bruttokosten werden jedoch nur angezeigt, wenn das Rechnungsjahr identisch ist mit dem Jahr, für das die Daten abgefragt wurden (d.h. wenn die Angaben bei „für Jahr“ und „Daten aus Jahr“ identisch sind)
Nettokosten lt. ene't	Die aufsummierten Nettokosten lt. den Ergebnissen der Datenabfrage (alle Zeilen mit „OK = ja“)
MwSt. lt. ene't	Die aufsummierte Mehrwertsteuer lt. den Ergebnissen der Datenabfrage (alle Zeilen mit „OK = ja“).
Bruttokosten lt. ene't	Die aufsummierten Bruttokosten lt. den Ergebnissen der Datenabfrage (d.h. aufsummierte Nettokosten + aufsummierte Mehrwertsteuer).
Bruttokosten Differenz [€]	Die absolute Differenz zwischen den Bruttokosten lt. der Rechnung und den aufsummierten Bruttokosten lt. der Datenabfrage - die Differenz wird jedoch nur angezeigt, wenn das Rechnungsjahr identisch ist mit dem Jahr, für das die Daten abgefragt wurden (d.h. wenn die Angaben bei „für Jahr“ und „Daten aus Jahr“ identisch sind)
Bruttokosten Differenz [%]	Die prozentuale Abweichung der aufsummierten Bruttokosten lt. der Datenabfrage von den Bruttokosten lt. der Rechnung - die Differenz wird jedoch nur angezeigt, wenn das Rechnungsjahr identisch ist mit dem Jahr, für das die Daten abgefragt wurden (d.h. wenn die Angaben bei „für Jahr“ und „Daten aus Jahr“ identisch sind)
Datenstand	Zeitpunkt und Nr. des Laufes, mit dem die angezeigten Daten zuletzt abgefragt wurden

Detail-Daten zu den durchgeführten Datenabfragen:

OK	mit diesem Schalter kann angegeben werden, ob die Daten lt. dieser Zeile korrekt bzw. zutreffend sind. Bei der ersten Abfrage zu einem Jahr wird der Schalter von der entsprechenden Zeile zum Vorjahr übernommen – soweit technisch möglich bzw. die Zeilen eindeutig zugeordnet werden können. Bei wiederholten Abfragen zu einem Jahr wird der Schalter nicht verändert. Bei der allerersten Abfragen zu einer Abnahmestelle wird der Schalter auf „ja“ gesetzt. Bei Daten zur Konvertierungsumlage wird (bei der erstmaligen Übernahme) der Schalter automatisch auf „Nein“ gesetzt.
berechnet von bis mind.	Zeitraum, für den der angegebene Preis gilt – in der Regel das Kalenderjahr, aber abweichend bei unterjährigen Preis- oder Tarifänderungen oder bei abweichender Gültigkeit der Abnahmestelle
Kostenblock	Bezeichnung lt. ene't
Marktpartner	Netzbetreiber lt. ene't

Artikel	Bezeichnung lt. ene't
Details	weitere Angaben zum Artikel
Menge	die Positionsmenge für diese Zeile
Einheit	die Einheit für die Positionsmenge lt. ene't (KWH, STUECK, ..)
Preis	der Preis pro Einheit
Einheit	die Einheit des Preises lt. ene't
Betrag	der Gesamtbetrag (netto) für diese Zeile
Einheit	die Einheit des Betrages lt. ene't
MwSt. [%]	der Mehrwertsteuer-Satz, der für diese Zeile verwendet wird
MwSt. [€]	die Mehrwertsteuer für diese Zeile
Brutto [€]	Der Gesamtbetrag (brutto) für diese Zeile
Datenquelle	Informationen zum Abfrage-Laus, aus dem die angezeigten Daten stammen

Technischer Hinweis 1: die Angaben zu Messkosten und –leistungen werden auf Basis einer von Fa. Ene't definierten „Standard-Konfiguration“ geliefert. Dabei wird lediglich der Zähler lt. Energieverwendung berücksichtigt, alle weiteren Angaben wie Wandler o.ä. sind nur „Beispiele“. Nicht zu treffende Angaben können ggf. von der weiteren Verarbeitung (z.B. Weitergabe an das Energiedatenportal) ausgeschlossen werden, indem die Spalte OK auf „nein“ gesetzt wird. Ein „nein“ wird orange hinterlegt angezeigt. Korrekte oder zusätzliche Angaben können bei Bedarf im Bereich „zugeordnete Messleistungen“ erfasst werden.

Technischer Hinweis 2: die Abnahmestellen werden in der Ene't-Datenbank an Hand der Adresse (PLZ, Ort, Straße, Haus-Nr.) einem Netzbetreiber zugeordnet. Für die Abfrage werden dazu die Angaben lt. den Feldern bei „Adresse lt. Netzbetreiber“ verwendet. Die Angaben in den Feldern „ene't: Straße / Nr.“ - sofern gefüllt – haben dabei Vorrang vor den Feldern bei „Straße / Nr.“.

Falls eine Zuordnung scheitert, werden ggf. weitere Zuordnungsversuche unternommen ohne Angabe der Haus-Nr. und ggf. ohne Straße. Bei Gas-Abnahmestellen ggf. auch noch ohne Angabe des Marktgebietes. Die bei einer Abfrage tatsächlich verwendeten Angaben können im Protokoll der Schnittstelle eingesehen werden (siehe Kapitel „Schnittstellen“).

Technischer Hinweis 3: die Kosten lt. der enet-Datenbank werden – abhängig von Anzahl Rechnungen und Anzahl MwSt-Sätze – evtl. monatsweise berechnet und dann für das Jahresergebnis aufsummiert. Diese Summe kann auf Grund von Rundungsfehlern geringfügig von den Kosten lt. einer Jahresrechnung abweichen.

Weitere Hinweise siehe Kapitel 2.10. Schnittstelle Ene't.

Zugeordnete Gesamtkosten (Heizöl)

In diesem Bereich werden die Gesamtkosten, berechnet auf Basis der Lieferungen lt. den Abrechnungsdaten und den Preisen lt. den Verträgen, angezeigt.

Zugeordnete Gesamtkosten											aktualisieren	
Für Jahr #1	Lieferung []	Daten aus Jahr	Bruttokosten lt. Rechnung [€]	Nettokosten berechnet [€]	MwSt. berechnet [€]	Bruttokosten berechnet [€]	Bruttokosten Differenz [€]	Bruttokosten Differenz [%]	Datenstand #2			
2022	10.000	2018	-	4.999,00	949,85	5.948,85	-	-	30.03.2021 17:25 (Lauf 5845)			
2021	10.000	2018	-	5.294,80	1.006,05	6.300,85	-	-	30.03.2021 17:29 (Lauf 5846)			
2020	10.000	2018	-	6.216,16	1.087,37	7.303,53	-	-	30.03.2021 16:41 (Lauf 5831)			
2019	10.000	2018	-	5.698,90	1.082,83	6.781,73	-	-	30.03.2021 16:41 (Lauf 5830)			
2018	10.000	2018	5.000,00	4.347,95	826,13	5.174,08	174,08	3,36	30.03.2021 17:33 (Lauf 5847)			

1 Zeilen ausgewählt

Suchen: Alle Textspalten OK Aktionen

OK	berechnet von	bis mind.	Lieferant	Artikel	Details	Menge	Einheit	Preis	Einheit	Betrag	Einheit	MwSt. [%]	MwSt. [€]	Brutto [€]
				ORM+Differential+Kleinm...	lt. Abrechnungsdaten zu 2018	849	l	50	€/100l	424,50	EUR	19	80,66	505,16
ja	01.01.2022	31.01.2022	-	ORM+Differential+Kleinm...	lt. Abrechnungsdaten zu 2018	767	l	50	€/100l	383,50	EUR	19	72,87	456,37
ja	01.03.2022	31.03.2022	-	ORM+Differential+Kleinm...	lt. Abrechnungsdaten zu 2018	849	l	50	€/100l	424,50	EUR	19	80,66	505,16
ja	01.04.2022	30.04.2022	-	ORM+Differential+Kleinm...	lt. Abrechnungsdaten zu 2018	822	l	50	€/100l	411,00	EUR	19	78,09	489,09
ja	01.05.2022	31.05.2022	-	ORM+Differential+Kleinm...	lt. Abrechnungsdaten zu 2018	849	l	50	€/100l	424,50	EUR	19	80,66	505,16
ja	01.06.2022	30.06.2022	-	ORM+Differential+Kleinm...	lt. Abrechnungsdaten zu 2018	822	l	50	€/100l	411,00	EUR	19	78,09	489,09
ja	01.07.2022	31.07.2022	-	ORM+Differential+Kleinm...	lt. Abrechnungsdaten zu 2018	849	l	50	€/100l	424,50	EUR	19	80,66	505,16
ja	01.08.2022	31.08.2022	-	ORM+Differential+Kleinm...	lt. Abrechnungsdaten zu 2018	849	l	50	€/100l	424,50	EUR	19	80,66	505,16

Kopf-Daten zu den durchgeführten Berechnungen:

für Jahr	das Jahr, für das die Daten berechnet wurden
Lieferung	Summe der Lieferungen in diesem Jahr lt. den Abrechnungsdaten
Daten aus Jahr	das Abrechnungsjahr, aus dem die o.a. Verbrauchsangabe stammt
Bruttokosten lt. Rechnung	Die Gesamtkosten brutto lt. den Abrechnungsdaten – die Bruttokosten werden jedoch nur angezeigt, wenn das Rechnungsjahr identisch ist mit dem Jahr, für das die Daten berechnet wurden (d.h. wenn die Angaben bei „für Jahr“ und „Daten aus Jahr“ identisch sind)
Nettokosten berechnet	Die aufsummierten Nettokosten für die Lieferungen, wobei die Preise gültig im Monat der Lieferung verwendet werden
MwSt. berechnet	Die aufsummierte Mehrwertsteuer zu den berechneten Nettokosten
Bruttokosten berechnet	Die Summe aus Nettokosten und Mehrwertsteuer
Bruttokosten Differenz [€]	Die absolute Differenz zwischen den Bruttokosten lt. der Rechnung und den berechneten Bruttokosten - die Differenz wird jedoch nur angezeigt, wenn das Rechnungsjahr identisch ist mit dem Jahr, für das die Daten abgefragt wurden (d.h. wenn die Angaben bei „für Jahr“ und „Daten aus Jahr“ identisch sind)
Bruttokosten Differenz [%]	Die prozentuale Abweichung der berechneten Bruttokosten von den Bruttokosten lt. der Rechnung - die Differenz wird jedoch nur angezeigt, wenn das Rechnungsjahr identisch ist mit dem Jahr, für das die Daten abgefragt wurden (d.h. wenn die Angaben bei „für Jahr“ und „Daten aus Jahr“ identisch sind)
Datenstand	Zeitpunkt und Nr. des Laufes, mit dem die angezeigten Daten zuletzt berechnet wurden

Detail-Daten zu den durchgeführten Berechnungen:

OK	mit diesem Schalter kann angegeben werden, ob die Preise lt. dieser Zeile korrekt bzw. zutreffend sind und in die Berechnung einbezogen werden sollen – derzeit jedoch ohne Belang/Wirkung
berechnet von bis mind.	Zeitraum, für den der angegebene Preis gilt – in der Regel der Kalendermonat, aber abweichend bei unterjährigen Preis- oder Tarifänderungen oder bei abweichender Gültigkeit der Abnahmestelle
Lieferant	Lieferant/Versorger lt. Vertrag zum Berechnungszeitraum
Artikel	Bezeichnung der Position

Details	weitere Angaben zur Position
Lieferung	die Lieferung in diesem Zeitraum lt. Abrechnungsdaten (informativ) beim Kleinmengenzuschlag wird diese jedoch nur ausgewiesen, wenn diese die definierte Grenze (derzeit 4.000) unterschreitet
Preis netto	der Nettopreis für diesen Zeitraum lt. Vertragsdaten
Einheit	die Einheit des Preises
MwSt. [%]	der Mehrwertsteuer-Satz, der für diese Zeile verwendet wird
MwSt. [€/100l]	die Mehrwertsteuer für diese Zeile
Preis brutto [€/100l]	Der Bruttopreis für diesen Zeitraum
Datenquelle	Informationen zum Abfrage-Laufs, aus dem die angezeigten Daten stammen

Die Detail-Daten werden monatsweise berechnet und angezeigt.

Wenn zum jeweiligen Jahr für die Abnahmestelle Vertragsangaben und -preise hinterlegt sind (d.h. die Abnahmestelle einem Los zugeordnet ist und beim Los ein Vertrag mit Energiepreisen für den gewünschten Zeitraum hinterlegt ist), dann werden folgende für jeden Kalendermonat – soweit möglich – folgende Artikel berechnet:

- OMR – Heizöl-Notierung
- Differential – das ausgeschriebene Differential
- Kleinmengenzuschlag – bis 4000l (sofern Verbrauch bis zu 4000 l)
- CO2-Preis – ausgeschriebener CO2-Preis (ab 2021)

~~Wenn zu einem Monat keine Vertragsangaben und -preise bestimmt werden können, dann wird der Gesamtpreis gemäß den Abrechnungsdaten verwendet und nur eine einzige Position berechnet:~~

- ~~• OMR+Differential+Kleinmengenzuschlag+CO2-Preis~~

Die Daten werden automatisch im Rahmen der nächtlichen Berechnungsläufe aktualisiert. Über den Schaltknopf **[aktualisieren]** können diese auch manuell auf den aktuellen Stand gebracht werden (z.B. nach Ergänzung von Rechnungsdaten).

2.4. Rechnungsprüfblätter

In der Übersicht sind alle Abnahmestellen mit den zugehörigen Rechnungsprüfblättern aufgelistet. Zum aktuellen Vorjahr werden alle Abnahmestellen aufgelistet, unabhängig davon, ob zur jeweiligen Abnahmestelle (für das Vorjahr) bereits ein Rechnungsprüfblatt bearbeitet und gespeichert worden ist. Sollte noch kein Rechnungsprüfblatt erzeugt worden sein, gibt es dennoch einen Eintrag ohne Nr., ohne Status und in Version 0. Zu allen weiteren Jahren werden nur Abnahmestellen aufgeführt, zu denen für das jeweilige Jahr bereits ein Rechnungsprüfblatt erstellt wurde. Wurde das initiale Rechnungsprüfblatt durch den Import eines Datenpakets erzeugt, steht die zu prüfende Abnahmestelle mit einem Rechnungsprüfblatt inklusive automatisch vergebener Nr. und aktuellem Status in Version 0 zur Verfügung. In allen Fälle kann das Rechnungsprüfblatt manuell über das Lupen-Symbol in der ersten Spalte erstellt bzw. bearbeitet werden.

Abnahmestelle					Rechnungsprüfblatt									
NrBL-Nr.	Kundenname 1	Zählpunkt (MeLo)	Zählernummer	Netzbetreiber	Status	Jahr	Nr. T.	Version	Zeitraum von	Zeitraum bis	Prüf Differenz	geprüft am	geprüft von	Datenpaket
TK0558	Staatliche Schlösser, Burgen und Gärten	DE00075001219DREWAGZK000000388681	15K00709395...	Netz DREWAG NET...	OK	2020	1251	1	01.01.2020	31.12.2020	+0,13	07.12.2021	STROM	-
SM1796	Staatsbetrieb Sächsisches	DE000789091110000000000000000096	-	Netz inetz GmbH	Toleranz	2020	1252	2	01.01.2020	31.12.2020	-46,56	06.12.2021	STROM	-
TK1244	Staatsbetrieb Sächsisches	DE00099904416000000000000000535853	440706-72800...	Netz MITNETZ STR...	OK	2020	1253	2	01.01.2020	31.12.2020	+0,51	07.12.2021	STROM	-
TK1570	Staatsbetrieb Sächsisches	DE00078808289000000000001500200026	49306710	Netz Stadtwerke Sc...	Prüfung	2020	1254	0	01.01.2020	31.12.2020	+51,17	07.12.2021	STROM	-
TK6692	Niedersächsische Staatskanzlei	-	-	energy Netz	OK	2020	1257	2	01.01.2020	31.12.2020	+2,00	08.12.2021	SNSTROM	-
TK0218	test	-	-	energy Netz	Prüfung	2020	1258	0	01.01.2020	31.12.2020	-	08.12.2021	VNSTROM	-
TK1155	Polizeiinspektion Hildesheim	DE0002433119501045000000000056694	W17268	ÜW Leinetal	Prüfung	2020	1259	1	01.01.2020	31.12.2020	-	08.12.2021	SNSTROM	-
TK1116	Polizeiinspektion Hildesheim	DE0002433108401026000000000056634	W24937	ÜW Leinetal	-	2020	-	0	01.01.2020	31.12.2020	-	-	-	-
TK0616	Polizeiinspektion Hildesheim	DE00029931134E0014002700000001455	89100662	EVI Hildesheim	-	2020	-	0	01.01.2020	31.12.2020	-	-	-	-

Status

Jedes Rechnungsprüfblatt besitzt einen Status, abhängig von der Prüfdifferenz im Rechnungsprüfblatt und sowie ggf. Veränderungen an den gespeicherten Daten. Bei jeder Veränderung von Daten, die einen Bezug zum Rechnungsprüfblatt haben (z.B. neuer enet-Lauf, Import von Rechnungsdaten, durch Speichern des Rechnungsprüfblatt mit neuen Werten), wird der Status neu ermittelt. Dieser bezieht sich somit immer auf den aktuellen Stand.

Die Prüfdifferenz ist die Differenz zwischen der Summe der Kosten lt. enet-Berechnung und den Gesamtkosten lt. den Abrechnungsdaten. Für die Prüfdifferenz kann eine Toleranz vorgegeben werden, diese wird bei den Losen hinterlegt. Ohne Vorgabe bei den Losen wird eine Toleranz von +/- 3 Euro verwendet.

Zusammen mit dem Rechnungsprüfblatt werden auch die Summe der Kosten lt. enet sowie die Gesamtkosten lt. den Abrechnungsdaten gespeichert. Wenn die aktuellen Werte (Summe der Kosten lt. dem letzten enet-Lauf bzw. Gesamtkosten lt. den aktuellen Abrechnungsdaten) von den Werten abweichen, die zusammen mit dem Rechnungsprüfblatt gespeichert wurden, dann wird dies im Status angezeigt (s.u.):

In der Übersicht der Rechnungsprüfblätter wird der Status wie folgt ermittelt und angezeigt:

- Kein Status/leer
 - o Noch kein Rechnungsprüfblatt vorhanden/gespeichert
- Prüfung
 - o Prüfdifferenz fehlt
 - o Prüfdifferenz außerhalb Toleranz und mind. eine Abweichung (enet Daten oder Rechnungsdaten)
- Toleranz
 - o Prüfdifferenz außerhalb Toleranz und keine Abweichung
- Rechnung
 - o Prüfdifferenz innerhalb Toleranz und Abweichung Rechnungs-Daten
- enet
 - o Prüfdifferenz innerhalb Toleranz und Abweichung enet-Daten (Rechnungsdaten keine Abweichung)
- OK
 - o Prüfdifferenz innerhalb Toleranz und keine Abweichung

Bearbeitung

Ein Rechnungsprüfblatt kann aus der Listenansicht heraus über das Lupen-Symbol in der ersten Spalte erstellt/bearbeitet werden. Hierüber gelangt man in die Bearbeitungsmaske des Rechnungsprüfblattes. Sollte noch kein Rechnungsprüfblatt existieren, ist

die Nr. leer und es kann ein Rechnungsprüfblatt per Schaltfläche **[Rechnungsprüfblatt Erstellen]** erstellt werden. Hierfür sollten **zuvor** noch die zugrunde liegenden Daten per **[enet-Daten aktualisieren]** aktualisiert werden.

Sobald ein Rechnungsprüfblatt erstellt wurde (Version 0), gibt es nur noch die Möglichkeit das Rechnungsprüfblatt zu speichern per **[Rechnungsprüfblatt speichern]**. Bei jedem Speichern eines Rechnungsprüfblatts wird der Bearbeiter und das Bearbeitungsdatum aktualisiert. Zudem wird die Version um 1 erhöht.

Für jede Rechnungsprüfung können Messleistungen und Rechnungsdaten über das **[Plus Symbol]** zusätzlich erfasst werden. Nach jedem Anpassen von Messleistungen müssen auch die enet-Daten aktualisiert werden, um die Änderungen ins Rechnungsprüfblatt übernehmen zu können.

Im Rechnungsprüfblatt werden mögliche Schiefstände bzgl. Rechnungs- und enet-Daten unter den Kopfdaten präsent angezeigt.

Enetdaten weichen ab! Aktuell errechneter Wert: 2324,35 - Im RPB gespeicherter Wert: 2330,57

Durch erneutes Speichern werden die aktuellen Werte in das Rechnungsprüfblatt übertragen.

Sollte die Prüfdifferenz fehlen, liegen entweder keine aktuellen enet-Daten oder keine Abrechnungsdaten (Rechnungsdetails) vor.

Nur Saarland:

die Angaben zum Prüfzeitraum („von“ – „bis“) werden automatisch vorgeschlagen und können nicht geändert werden.

2.5. Lose

Lose \ Lose bearbeiten < > Neue Suche

Los

* Kategorie	Versorgung	* Los-Nr.	1404	Bezeichnung	RLM Sachsen
Bemerkungen	<input type="text"/>				
Formel interne Nutzeranschrift	<input type="text"/>				
Toleranz RPB absolut [€]	<input type="text" value="20"/>				

Zu einem Los kann eine Toleranz für die Rechnungsprüfblätter der zugehörigen Abnahmestellen hinterlegt werden. Die Toleranz wird in absoluten €-Beträgen angegeben. Im Rahmen des Rechnungsprüfblattes gilt eine Prüfdifferenz innerhalb der Toleranz als „ok“. Ohne Angabe beim Los wird eine feste Toleranz von 3 € verwendet.

2.6. Verträge

Bei Verträgen zu Gas und Heizöl kann der CO₂-Preis erfasst werden.

Berechnung Netzentgelte

Berechnung Netznutzungsentgelte	
unterjährige Einstufung verbrauchabhängiger Kosten	nach aktuellem Verbrauch (Standard) ▼
unterjähriger Anteil zeitabhängiger Kosten	Kalendertage ▼

Die Netzentgelte für unvollständige Jahre (z.B. bei kumulierter Berechnung der Monate des aktuellen Jahres oder wenn eine Abnahmestelle nicht während dem ganzen Jahr gültig war) werden von den Versorgern z.T. unterschiedlich berechnet, insbesondere die Einstufung des Verbrauchs in Zonen/Staffeln sowie die zeitliche Aufteilung der Kosten. Daher können hier die Berechnungsmethoden angegeben werden, die für Abnahmestellen zu diesem Vertrag angewandt werden sollen:

unterjährige Einstufung von verbrauchabhängigen Kosten	<p>hier kann das Verfahren angegeben werden, nach dem der abzurechnende Verbrauch ggf. auf Zonen/Staffel aufgeteilt wird:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) nach aktuellem Verbrauch (Standard) es wird der aktuelle (= abzurechnende) Verbrauch der Reihe nach auf die Zonen/Staffeln verteilt, d.h. die Zonen/Staffeln werden der Reihe vollständig „gefüllt“ (b) Jahresprognose der aktuelle (=abzurechnende) Verbrauch wird auf Basis eines hochgerechneten Jahresverbrauches anteilig auf die Zonen/Staffeln verteilt, d.h. die Aufteilung erfolgt auf Basis der Jahresprognose, den einzelnen Zonen/Staffeln wird jedoch nur der aktuelle Verbrauch anteilig zugewiesen (c) Jahresprognose, ausgenom. StromNEV wie bei „(b) Jahresprognose“, jedoch mit Ausnahme der Entgelte für „StromNEV“ und „abschaltbare Lasten“ - diese werden wie bei (a) auf Basis des aktuellen Verbrauchs verteilt
unterjähriger Anteil von zeitabhängigen Kosten	<p>hier wird das Verfahren angegeben, nach dem verbrauchsunabhängige Kosten (d.h. Kosten pro Jahr oder kW/Jahr, z.B. Messkosten oder Leistungspreis) auf den Zeitanteil umgerechnet werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) Kalendertage die Kosten werden mittels der Kalendertage des Jahres und des Abrechnungszeitraumes umgerechnet (b) Monate die Kosten werden an Hand der Anzahl beteiligter Monate umgerechnet – die Monate März und April haben hier also beide das Gewicht 1, während bei „Kalendertage“ diese ein Gewicht von 31 bzw. 30 haben

2.7. Abrechnungsdaten

Abrechnungsdaten

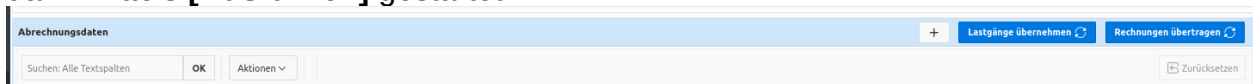
Bei „Jahr“ wird das Abrechnungsjahr angegeben, auf das sich die Verbräuche und Kosten beziehen – unabhängig von den tatsächlichen Abrechnungszeiträumen. Das hier angegebene Jahr wird für Zuordnung und Abgleich der Daten bei der Abfrage der ene-t-Datenbank verwendet.

Zugeordnete Detaildaten

Die Angabe bei „Zeitraum“ ist rein informativ, z.B. können bei Zeitraum „Jahr“ beliebige Abrechnungszeiträume erfasst werden.

Nur Sachsen:

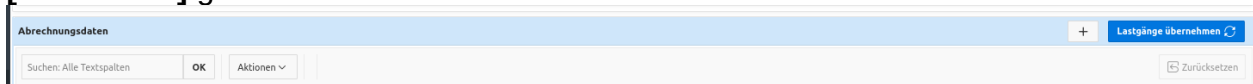
Über die Schaltknöpfe **[Lastgang übernehmen]** bzw. **[Rechnungen übertragen]** können zur aktuellen Abnahmestelle Lastgang-Daten aus EMIS übernommen bzw. Rechnungsdaten nach EMIS übertragen werden. Nach Klick auf einen der Schaltknöpfe muss noch das gewünschte Jahr angegeben werden, zu dem Lastgänge übernommen bzw. Rechnungen übertragen werden sollen, die Übernahme bzw. Übertragung wird dann mittels **[Ausführen]** gestartet.



Die Lastgang-Daten werden, bei erfolgreicher Übernahme, direkt angezeigt mit Kategorie „Lastgang“. Die übertragenen Rechnungen sind nur in EMIS sichtbar. Der Erfolg der Verarbeitung kann in beiden Fällen ggf. eingesehen werden unter dem Menüpunkt „Schnittstellen → EMIS“ (siehe Kapitel 2.11.2, dort sind auch die Regeln und Ergebnisse beschrieben).

Nur Saarland:

Über den Schaltknopf **[Lastgang übernehmen]** können zur aktuellen Abnahmestelle Lastgang-Daten aus EMIS übernommen werden. Nach Klick auf einen der Schaltknöpfe muss noch das gewünschte Jahr angegeben werden, die Übernahme wird dann mittels **[Ausführen]** gestartet:



Die Lastgang-Daten werden, bei erfolgreicher Übernahme, direkt angezeigt mit Kategorie „Lastgang“. Der Erfolg der Verarbeitung kann ggf. eingesehen werden unter dem Menüpunkt „Schnittstellen → EMIS“ (siehe Kapitel 2.11.2, dort sind auch die Regeln und Ergebnisse beschrieben).

2.8. Preisbestandteile

2.8.1. Abgaben/Steuern/Umlagen (informativ ausgen. MwSt.)

Hier können die Angaben zur Umsatzsteuer, Stromsteuer, Konzessionsabgabe u.a. mit den zugehörigen Gültigkeitszeiträumen geführt werden. Die Angabe „gültig ab“ gilt dabei immer für alle Angaben, auch wenn sich zum jeweiligen Datum ggf. nur eine der Angabe geändert hat.

Die Angaben sind i.w. informativ, d.h. diese werden in der Energieanwendung i.w. zur vereinfachten Information geführt („als Nachschlagewerk“). Ausnahmen sind nachfolgend aufgeführt.

Stand November 2022:

Bei der Berechnung der Netzentgelte und Kosten lt. enet-Datenbank werden folgende Abgaben/Steuern/Umlagen verwendet:

- die am jeweiligen Monatsletzten bzw. Ende des Rechnungszeitraumes gültige Mehrwertsteuer (die Daten in der enet-Schnittstelle werden z.T. monatsweise berechnet)
- Strom: die Grenzwerte zu Leistung und Monaten für die Berechnung der Konzessionsabgabe (bei SLP-Abnahmestellen)

2.8.2. Netzentgelte

2.8.3. Messentgelte

In diesem Bereich können die Messentgelte pro Netzbetreiber bzw. Messstellen-Betreiber erfasst werden.

Bei „gültig ab“ wird das Datum eingegeben, ab dem die jeweiligen Preise (bzw. das Preisblatt) gültig sind. Die Preise gelten bis zum Beginn des nächsten zeitlich nachfolgenden Preisblattes.

Eine neue Version bzw. ein neues Preisblatt mit einem neuen „gültig ab“ kann über den Schaltknopf [Kopieren] angelegt werden. Bei Klick auf [Kopieren] wird das aktuelle Preisblatt mit allen Angaben kopiert und eine neue Version angelegt.

Für das neue Datum „gültig ab“ wird dabei ein möglichst passender Vorschlag erzeugt:

- das aktuelle „gültig ab“ zuzüglich 12 Monate – sofern es zu diesem Datum noch kein Preisblatt gibt (zum angegebenen Dienstleister)
- andernfalls das aktuelle „gültig ab“ zuzüglich 1 Monat

Sofern das vorgeschlagene Datum „gültig ab“ nicht zutrifft, kann dieses manuell korrigiert werden.

Im Zuge der Übernahme von Daten aus der enet-Datenbank werden – für das Jahr, zu dem der Übernahmelauf durchgeführt wird – auch die Preise für die Dienstleistungen und Messeinrichtungen abgefragt und in die Preisblätter eingetragen. Sofern es noch kein Preisblatt zum 1.1. des abgefragten Jahres gibt, wird dieses automatisch angelegt. Ebenso werden Einträge für Messleistungen ggf. automatisch angelegt. Im Zuge der Datenabfrage wird auch die Bezeichnung für die Messleistung lt. enet-Datenbank übernommen und unter „Bezeichnung lt. Netzbetreiber“ eingetragen.

Automatisch abgefragt werden die Preisangaben für

- bei einem Komplettlauf: alle Netzbetreiber zu allen Abnahmestellen – jedoch nur einmal pro Woche
- beim Aktualisieren einer einzelnen Abnahmestelle: zum Netzbetreiber der Abnahmestellen
- alle Messleistungen lt. Katalog, zu denen bei „externe Nr1.“ das Kürzel lt. enet-Datenbank hinterlegt ist (siehe „Sonstige → Messleistungen)

Beachten: bei Preisblättern für Strom werden derzeit (Stand Version 0.24) ggf. nur die Preise für Niederspannung geführt – eine Unterscheidung der Preise nach Messspannung folgt noch. Preise zu Messleistungen, zu denen im Katalog kein ene't-Kürzel hinterlegt ist, müssen manuell gepflegt werden.

2.9. Sonstige

2.9.1. Ansprechpartner

2.9.2. Bauämter

2.9.3. Dienststellen

2.9.4. Kataloge

Hier können Datensätze in den Katalogen angelegt, geändert oder gelöscht werden. Die Zuordnung zur Datengruppe („Katalog“) kann jedoch nicht geändert werden.

Die Angaben bei „Schlüssel“ und „Text“ werden zur Anzeige der entsprechenden Zuordnungen bei den Abnahmestellen usw. verwendet. In der Regel wird der „Text“ angezeigt, bei einzelnen Gruppen jedoch der „Schlüssel“ (z.B. bei „Marktgebiet“).

Das Feld „externe Nr. 1“ enthält z.T. technische Angaben, die in Schnittstellen oder Zugriffen auf externe Daten verwendet werden – **diese technischen Angaben sollten nur mit extremer Vorsicht geändert werden, ggf. erst nach Rücksprache mit den Entwicklern!**

Die „externe Nr. 1“ enthält je nach Gruppe („Katalog“) folgende Angaben:

- Eigentümer: die WEB-Adresse der zentralen Rechnungseingangsplattform
- Marktgebiet: Zuordnung zu den Marktgebieten in der ene't-Datenbank
- Zählerart: Zuordnung zu den Zählern in der ene't-Datenbank sowie Angabe, ob Pauschalzähler
- Zählergröße: Zuordnung zu den Zählern in der ene't-Datenbank
 - GAS_Gxxxx .. die Zählergröße
 - BGZ=Balgengaszähler, DKZ=Drehkolbenzähler, TRZ=Turbinenradzähler

- ND=Niederdruck, MD=Mitteldruck, HD=Hochdruck

Das Feld „externe Nr. 1“ kann (derzeit) max. 100 Zeichen aufnehmen.

Tipp: ein neuer „ähnlicher“ Eintrag lässt sich am einfachsten durch „Doppeln“ anlegen – dazu auf das Zeilen-Menü (die waagrechten Striche am Anfang der Zeile) klicken und „Zeile duplizieren“ auswählen. Und anschließend Schlüssel, Bezeichnung und externe Nr. 1 anpassen.

Beispiel „G40 Drehkolbenzähler Niederdruck“:

Text ↓=3	Bemerkungen	externe Nr. 1
(unbekannt)	unbekannte Zählergröße	-
G 0010 (ann.)	0010	#enet=4##enetNE=GAS_G10:DKZ:ND#
G 0004	0004	#enet=2##enetNE=GAS_G4:BGZ:MD#
G 0006	0006	#enet=3##enetNE=GAS_G6:BGZ:MD#
G 0010	0010	#enet=4##enetNE=GAS_G10:DKZ:ND#
G 0016	0016	#enet=5##enetNE=GAS_G16:BGZ:ND#
G 0025	0025	#enet=6##enetNE=GAS_G25:BGZ:MD#
G 0040	0040	#enet=7##enetNE=GAS_G40:BGZ:MD#
G 0040 DKZ ND	0040 Drehkolbenzähler Niederdruck	#enet=7##enetNE=GAS_G40:DKZ:ND#

2.9.5. Normierungen

Hier können nur der Text und die Bemerkung geändert werden. Kein Anlegen oder Löschen von Datensätzen, kein Ändern der Gruppe oder des Schlüssels, da diese z.T. für programminterne Steuerung verwendet werden.

Die Angaben bei „Schlüssel“ und „Text“ werden je nach Gruppe unterschiedlich verwendet, z.B.

- bei Messspannung wird immer der Schlüssel für die Anzeige bzw. für Auswahlfelder verwendet
- bei Vertragsarten wird der Text für die Anzeige verwendet, der Schlüssel aber für die Bildung der NLBL-Nr.
- bei Lastprofil wird nur der Text für die Anzeige bzw. Auswahl verwendet

2.9.6. Vertragspartner

2.9.7. Messleistungen

Messleistungen

Bezeichnung	Einheit	Vorzeichen	Bemerkungen	interner Code	externe Nr. 1	Datenquelle	letzte Änderung von	am
Abschlag Telekommunikation kundenseitig	€/a	-1 (Abschlag)	-	#SLP##RLM#	#enetNE=GSM#	Installation	EANWEND	28.09.2021
Abschlag Wandlersatz kundenseitig	€/a	-1 (Abschlag)	-	-	-	Installation	EANWEND	27.09.2021
Festnetz-Modem	€/a	+1 (Kosten)	-	#SLP##RLM#	#enetNE=PST#	Installation	EANWEND	27.09.2021
GPRS-Modem	€/a	+1 (Kosten)	-	#RLM#	#enetNE=GPRS#	Installation	EANWEND	27.09.2021
GSM-Modem	€/a	+1 (Kosten)	-	#SLP##RLM#	#enetNE=GSM#	Installation	EANWEND	27.09.2021
Kombiwesswandlersatz	€/a	+1 (Kosten)	-	#RLM#	#enetNE=MPW#	Installation	EANWEND	27.09.2021
LTE-Kom.-Einrichtung	€/a	+1 (Kosten)	-	#RLM#	#enetNE=LTE#	Installation	EANWEND	27.09.2021

In dieser Maske können die Basis-Angaben für die Dienstleistungen und Messeinrichtungen hinterlegt werden.

Die hier hinterlegten Messleistungen können

- in den Preisblättern zu den Netzbetreibern verknüpft und mit konkreten Preisen hinterlegt werden (siehe „Preisblätter“)
- auf den Abnahmestellen als zusätzliche Messleistung zugeordnet werden, wahlweise mit einem Preis spezifisch für die jeweilige Abnahmestelle

Die Preise zu den Messleistungen werden in den Preisblättern pro Netzbetreiber (s.o.) geführt. Im Zuge der Abfragen der ene't-Datenbank werden automatisch die Preise übernommen, jedoch nur zu Messleistungen, bei denen unter „externe Nr. 1“ das ene't-Kürzel hinterlegt ist, und nur soweit der jeweilige Preis in der ene't-Datenbank geführt wird.

Beachten: die Angaben zu „interner Code“ und „externe Nr. 1“ werden hier i.w. zur Kontrolle angezeigt, diese sollten nur großer Vorsicht geändert werden, da diese Auswirkungen u.a. auf die Abfrage der Daten aus der enet-Datenbank haben.

Folgende Angaben werden angezeigt bzw. können erfasst und bearbeitet werden:

Bezeichnung	eine frei wählbare Bezeichnung für die Messleistung, vorzugsweise jedoch neutral formuliert, damit diese für alle Netzbetreiber verwendet werden kann
Einheit	die Einheit, in der die Kosten für diese Messleistung abgerechnet werden beachten: derzeit wird nur „€/a“ unterstützt bzw. korrekt verarbeitet
Vorzeichen	Angabe, ob mit dieser Messleistung Kosten (+1) oder eine Gutschrift (-1) verbunden sind
Bemerkungen	eine frei wählbare Erläuterung zu der Messleistung
interner Code	Angabe, ob dies eine Dienstleistung ist, bzw. bei einer Messleistung, ob diese bei SLP- und/oder RLM-Abnahmestelle zugeordnet werden darf – dies wird programmintern ausgewertet und sollte nur mit Vorsicht und nach Rücksprache geändert werden
externe Nr. 1	Angabe des Kürzels für die Abfrage des Preises in der enet-Datenbank – bei der Abfrage der Preise für die Preisblätter werden nur Messleistungen mit der Angabe „#enetNE=...#“ berücksichtigt, wird programmintern ausgewertet und sollte nur mit Vorsicht und nach Rücksprache geändert werden

2.10. Importe

Unter dem Menüpunkt „Importe“ können Daten aus CSV und XLSX-Dateien eingelesen werden – Rechnungsdaten mit Messstelle und Stammdaten.

2.10.1. EVU-Daten Import

EVU-Daten Import

Progress bar: Dateiauswahl (active), Spaltenauswahl, Validierung

Variante:

Daten zu Jahr:

Kategorie:

Vertragspartner:

Datei auswählen:

Im Schritt „Dateiauswahl“ müssen folgende Angaben gemacht werden:

Variante	Welche Art von Daten soll eingelesen werden? <ul style="list-style-type: none">• Rechnungen mit Messstellen• Stammdaten
Daten zu Jahr	Diesem Jahr werden die Daten lt. der Einlese-Datei in der Energieanwendung zugeordnet, unabhängig von ggf. in der Datei zusätzlich angegebenen Zeiträumen Ohne Bedeutung beim Einlesen von Stammdaten.
Kategorie	„Versorgung“ oder „Dienstleistung“ Ohne Bedeutung beim Einlesen von Stammdaten. 21.04.20: Vorerst wird nur „Versorgung“ unterstützt, da für „Dienstleistung“ erst noch Datenformate u.a. geklärt werden müssen.
Vertragspartner	Dieser Vertragspartner wird bei den Rechnungsdaten in der Energieanwendung hinterlegt Ohne Bedeutung beim Einlesen von Stammdaten.
Datei auswählen	Die Datei mit den einzulesenden Daten Hinweis: die Datei kann auch mittels „Drag&Drop“ angegeben werden

Technischer Hinweis: nach Blättern mit „Weiter“ und „zurück“ wird derzeit der Name der ausgewählten Datei nicht mehr angezeigt – eine Lösung ist in Arbeit.

EVU-Daten Import

Progress bar: Dateiauswahl (active), Spaltenauswahl, Validierung, Daten übernommen

Variante:

Daten zu Jahr:

Kategorie:

Vertragspartner:

Datei auswählen:

Buttons: [Letzten Import öffnen](#), [Weiter](#)

Wenn alle Felder ausgefüllt sind, dann geht es mittels **[weiter]** zum nächsten Schritt.

Dateiauswahl

• Tabellenblatt: Tabelle1

• Daten ab Zeile: 2

Spaltenauswahl

Validierung

Position ↑ %	Name	Ziel
1	Vertragsnummer	Vertrags-Nr. EMIS
2	OFD	NLBL-Nr (Abnahmestelle)
3	Rechnungsempfänger	% Nicht importieren %
4	Straße	NB Straße (Abnahmestelle)
5	Hausnummer	NB Hausnr. (Abnahmestelle)
6	PLZ	NB PLZ (Abnahmestelle)
7	Stadt	NB Ort (Abnahmestelle)
8	Zählernummer	Zählernummer
9	Beginn Abr.zeitraum	Abrechnung von
10	Ende Abr.zeitraum	Abrechnung bis
11	Gesamt in kWh	Verbrauch
12	HT in kWh	Verbrauch HT [kWh]
13	Bruttobetrag - Stromkosten	Gesamtkosten (brutto) [€]

Zelle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
1	Vertragsnummer	OFD	Rechnungsempfänger	Straße	Hausnummer	PLZ	Stadt	Zählernummer	Beginn Abr.zeitraum	Ende Abr.zeitraum	Gesamt in kWh	HT in kWh	Brutto Strom
2	22912	TK7121	Landgericht Hannover	Amwaldstr.	10	30159	Hannover	1212022	2018-01-01	2018-12-31	1609.2	1609.2	433.52
3	22918	TK3735	Staatsanwaltschaft Göttingen	Waageplatz	8	37073	Göttingen	101670973758167	2018-01-01	2018-12-31	8519	8519	2063.4
4	22919	TK9186	Staatsanwaltschaft Göttingen	Waageplatz	8	37073	Göttingen	1090070050503943	2018-01-01	2018-12-31	9243	9243	2230.4
5	22965	TK4587	Ambulanter Justizsozialdienst Niedersachsen - Oldenburg	Bahnhofstr.	9	28857	Syke	15277275	2018-01-01	2018-12-31	2208.4	2208.4	606.4
6	22975	TK5300	Ambulanter Justizsozialdienst Niedersachsen - Oldenburg	Bödekerstr.	1	30161	Hannover	1026548	2018-01-01	2018-12-31	2953.3	2953.3	757.0
7	22838	TK7658	Niedersächsische Landesforsten - Niedersächsisches Forstamt Seesen	Sautalstr.	1	38723	Seesen	86885534	2018-01-01	2018-12-31	23241	23241	5578.1
8	22812	TK9784	Niedersächsische Landesforsten - Niedersächsisches Forstamt Münden	Mitscherlichstr.	5	34346	Hann. Münden	45471011	2018-01-01	2018-12-31	969	969	304.4
9	22911	TK3839	Landgericht Hannover	Podbielskistr.	158	30177	Hannover	500709	2018-01-01	2018-12-31	7110	7110	1757.1
10	22917	TK3734	Staatsanwaltschaft Göttingen	Waageplatz	8	37073	Göttingen	101681973730852	2018-01-01	2018-12-31	8856	8856	2141.1
11	22857	TK0628	Niedersächsische Landesforsten - Niedersächsisches Forstamt Nenburg	Schachstr.	166	27252	Schwalbörden	31587549	2018-01-01	2018-12-31	31319	31319	7133.1

Sofern die Einlese-Datei mehr als ein Tabellenblatt enthält, dann muss hier das Tabellenblatt ausgewählt werden, dessen Daten eingelesen werden sollen.

Bei „Daten ab Zeile“ wird die erste Zeile angegeben, die einzulesende Daten enthält. Alle Zeilen davor werden als „Überschriften“ eingestuft und zur automatisierten Erkennung und Zuordnung der Spalten verwendet.

Bei der automatisierten Erkennung der Spalten werden die Überschriften mit in der Datenbank intern hinterlegten Schlagwörtern verglichen. Die Liste der Schlagwörter kann bei Bedarf erweitert oder angepasst werden.

Bei Spalten, die nicht automatisch erkannt werden können, wird „% Nicht importieren %“ als Ziel ausgewiesen. Falls solch eine Spalte doch korrekte bzw. benötigte Daten enthält, dann muss das Ziel manuell geändert werden. Im o.a. Beispiel werden die NLBL-Nummern in der ersten Spalte nicht als solche erkannt, da die Spalte keine Überschrift hat.

Bei Änderung der Angaben zu „Tabellenblatt“ oder „Daten ab Zeile“ wird die Analyse der Spalten erneut ausgeführt und ggf. auch die Anzeige im unteren Bereich erneuert.

In Einzelfällen ist die Zuordnung nicht eindeutig oder nicht korrekt – in diesen Fällen muss ebenfalls manuell nachkorrigiert werden. Im o.a. Beispiel wird z.B. die vierte Spalte als „Gesamtverbrauch“ eingestuft anstatt als „Verbrauch HT“.
 Beachten: die Liste der verfügbaren Spalten hängt vom Energieträger (Strom, Gas, Heizöl) und von der ausgewählten Variante (Rechnung mit Messstelle usw.) ab – z.B. gibt es „Verbrauch“ nur bei Rechnungen zu Strom und Gas, und umgekehrt „Lieferung“ nur bei Heizöl. Details siehe separates Dokument „liste_import_spalten.xlsx“.

EVU-Daten Import

✔
 Dateiauswahl Spa

* Tabellenblatt RLM

* Daten ab Zeile 4

Position ↑	Name	Ziel
1	-	NLBL-Nr (Abnahmestelle) ▼
2	-	% Nicht importieren % ▼
3	Monat	Abrechnung Monat ▼
4	Verbrauch - kWh - HT	Verbrauch HT ▼
5	kWh - NT	Verbrauch NT ▼
6	kWh - Summe	Verbrauch ▼
7	Leistung - kW - Monatsleistung	Leistung (abrechnet) ▼
8	Bruttokosten - Euro/Monat - Rechnungsbetrag	Gesamtkosten (brutto) ▼

1 - 50

Nach Korrektur der Spalten geht es mittels **[weiter]** zum nächsten Schritt. Dabei werden die Daten sofort geprüft und die Ergebnisse angezeigt.

EVU-Daten Import

✔ ✔ ●
 Dateiauswahl Spaltenauswahl Validieren und Übernehmen

Daten für Energieanwendung Datenpaket: Test-SLP_2019.xlsx
EMIS bereits vorhandene Daten: erhalten

Suchen: Alle Textspalten OK Aktionen ▼ Speichern Zurücksetzen

✔ ⚠ ✖

<input type="checkbox"/>	Lfd. Nr. ↑	Status	Hinweise	Übernommen am	Übernommen von	Abnahmest...	Marktllokation	AbnahmeNr...	Zählernummer	Evu Vertrags Nr	Abrechnung Von	Abrechnung Bis	Standort Plz	Verbrauch
<input type="checkbox"/>	2	erfolgreich zugeordnet an Hand NLBL-Nr.	Zählernummer weicht ab	-	-	TK7121	-	-	1212022	22912	01.01.2018	31.12.2018	30159	1609,2
<input type="checkbox"/>	3	erfolgreich zugeordnet an Hand NLBL-Nr.	Zählernummer weicht ab	-	-	TK3735	-	-	1016709773756...	22918	01.01.2018	31.12.2018	37073	8519
<input type="checkbox"/>	4	erfolgreich zugeordnet an Hand NLBL-Nr.	Zählernummer weicht ab	-	-	TK9186	-	-	1090070050503...	22919	01.01.2018	31.12.2018	37073	9243
<input type="checkbox"/>	5	erfolgreich zugeordnet an Hand NLBL-Nr.	Zählernummer weicht ab	-	-	TK4587	-	-	15277275	22965	01.01.2018	31.12.2018	28857	2208,4

Die angezeigten Angaben zu „Status“ und „Hinweisen“ sind das Ergebnis einer Prüfung der Daten im Zuge des vorangegangenen **[weiter]**. Die Daten können bei Bedarf nochmals geprüft werden (z.B. nach Korrektur von Daten) oder endgültig in die Energieanwendung oder EMIS übernommen werden – mittels den Schaltknöpfen **[Daten prüfen]** und **[Daten übernehmen]**.

Die Schaltknöpfe **[Daten Prüfen]** und **[Daten übernehmen]** werden jeweils nur für die angehakten Zeilen (Haken in der ersten Spalte gesetzt) ausgeführt, mit folgenden Ausnahmen:

- Zeilen, die bereits übernommen wurden, werden bei der Prüfung und bei der Datenübernahme automatisch ignoriert – deren Haken ist also ggf. ohne Belang.
- Zeilen, bei denen die Prüfung einen Fehler gemeldet hat, werden bei der Datenübernahme automatisch ignoriert – deren Haken ist hier also ggf. auch ohne Belang.

- bei einer Datenübernahme mit Vorgabe „komplett ersetzen“ bei „bereits vorhandene Daten“
 - müssen alle Zeilen erfolgreich (d.h. fehlerfrei) geprüft sein
 - muss der Haken bei allen Zeilen gesetzt sein

Technische Anmerkung: wenn der Haken in der Kopfzeile gesetzt ist, dann werden die Aktionen grundsätzlich für alle Zeilen ausgeführt – auch wenn z.T. beim Blättern die Haken bei den Zeilen nicht als „gesetzt“ angezeigt werden.

Tipp: die (vollständigen) Texte in den Spalten „Status“ und „Hinweise“ werden als Tooltip angezeigt, wenn die Maus auf dem jeweiligen Feld positioniert wird.

Voreingestellt ist die Prüfung und Übernahme in die Energieanwendung. Für eine Prüfung und Übernahme nach EMIS muss der Punkt bei „EMIS“ gesetzt und dann ggf. die Prüfung und Übernahme ausgelöst werden. Bei einem Wechsel zwischen „Energieanwendung“ und „EMIS“ wird automatisch eine Prüfung für alle Zeilen ausgeführt, ebenso bei einer Änderung der Vorgabe zur Behandlung der „bereits vorhandenen Daten“.

Art und Umfang der Prüfung und der Datenübernahme hängen von der Angaben bei „Datenpaket“ und „bereits vorhandene Daten“ ab. Darüber kann gesteuert werden, ob und in welchem Umfang bereits vorhandene Daten überschrieben werden. Das angegebene „Datenpaket“ wird dazu auch bei der Datenübernahme bei jedem übernommenen Datensatz als „Datenquelle“ hinterlegt. Wenn das Feld „Datenpaket“ leer ist, dann wird automatisch der Name der eingelesenen Datei eingesetzt und verwendet.

Generell gilt:

Vorgabe „Datenpaket“	Vorgabe „Bereits vorhandene Daten“	Art und Umfang Prüfungen	Art und Umfang Datenübernahme
Feld gefüllt	erhalten	Bei Prüfung auf „bereits vorhanden“ wird gegen alle Datensätze in der Datenbank geprüft	Es werden nur Daten übernommen, die noch nicht vorhanden sind.
	ersetzen (sofern vorhanden)	Bei Prüfung auf „bereits vorhanden“ werden Datensätze, die aus dem angegebenen Datenpaket (= Datenquelle) stammen, ignoriert	Es werden alle Daten übernommen. Sofern ein Datensatz bereits vorhanden ist, wird dieser vor der Übernahme gelöscht.
	Komplett ersetzen (löschen + übernehmen)	Bei Prüfung auf „bereits vorhanden“ werden Datensätze, die aus dem angegebenen Datenpaket (=Datenquelle) stammen, ignoriert	Es werden in der Datenbank alle Daten zum angegebenen Datenpaket gelöscht, anschließend werden alle Daten übernommen.

Der wesentliche Unterschied zwischen „ersetzen“ und „komplett ersetzen“ ist, dass bei „komplett ersetzen“ vor der Übernahme der Daten alle Datensätze zu diesem Datenpaket gelöscht werden (also alle Datensätze in der Datenbank, bei denen dieses Datenpaket als „Datenquelle“ hinterlegt ist), „ersetzen“ hingegen nur die Datensätze lt. der eingelesenen Datei – soweit bereits vorhanden. Bei „komplett ersetzen“ werden somit auch Datensätze gelöscht, die in der aktuell eingelesenen Datei ggf. nicht (mehr) enthalten sind, z.B. nach einer Korrektur-Lieferung des Versorgers, die (korrekterweise) weniger Abnahmestellen enthält als die erste Lieferung.

Beachten: eine Datenübernahme mit „komplett ersetzen“ ist nur möglich, wenn alle Zeilen erfolgreich geprüft wurden (d.h. keine Fehler enthalten).

Anwendungshinweis: wenn eine Datenlieferung versehentlich einem falschen Jahr zugeordnet und eingelesen wurde (z.B. die Daten beziehen sich auf das Vorjahr, wurden aber versehentlich zum aktuellen Jahr eingelesen), dann kann dies korrigiert werden, indem die Datei nochmals eingelesen wird, mit Vorgabe des korrekten Jahres und des identischen Namens bei „Datenpaket“, sowie Einstellung „komplett ersetzen“. (Anmerkung: „ersetzen“ würde in diesem Fall zum gleichen Ergebnis führen, da die eingelesene Datei ja die gleichen Zeilen wie beim ersten Einlesen enthält, aber „komplett ersetzen“ ist deutlicher.)

Bei „Daten Prüfen“ werden

- die Daten auf Zulässigkeit geprüft
 - Spalten mit Datumsangaben enthalten ein Datum (Fehler)
 - Datum „von“ ist kleiner oder gleich Datum „bis“
 - Datumsangaben im zulässigen Bereich 1.1.2017 – 31.12.2050 (Fehler)
 - Datumsangaben „passen“ zum angegebenen Jahr (Hinweis)
 - Spalten mit numerischen Angaben (z.B. Verbrauch) enthalten eine Zahl (Fehler)
- die Daten auf Vollständigkeit geprüft (z.B. Rechnungszeitraum und Kosten bei Rechnungen)
- die einzelnen Zeilen einer Abnahmestelle in der Energieanwendung bzw. einer Messstelle in EMIS zugeordnet
- die Daten jeder Zeile abgeglichen mit den in der Datenbank bereits vorhandenen Daten und geprüft auf „bereits vorhanden“ sowie (bei Rechnungen) „Überschneidung“ und „Lücke“
- Zeilen mit „bereits vorhandene“ Daten abgeglichen mit den in der Datenbank vorhandenen Daten und Abweichungen bei Verbrauch, Leistung, Gesamtkosten oder Versorger als „Hinweis“ gemeldet

Die Kriterien für die Zuordnung und Prüfung der Zeilen sind nachfolgend beschrieben, getrennt nach Anwendung und Art der Daten.

Zuordnung zu Abnahmestellen (Energieanwendung)

Die Daten aus der eingelesenen Datei werden zeilenweise einer Abnahmestelle zugeordnet gemäß den nachfolgend angeführten Prüfungen – bis entweder eine Abnahmestelle eindeutig zugeordnet werden konnte oder ein Fehler auftritt. Die Reihenfolge der Prüfungen kann bei Bedarf frei konfiguriert werden (s. Konfigurationsdaten) , Voreinstellung ist die Reihenfolge:

1. NLBL-Nr.
 - (a) wenn eine passende Abnahmestelle gefunden wird, dann werden zusätzlich auch noch Marktlokation, Zählernummer und AbnahmeNr.(VS) verglichen – soweit geliefert – und Abweichungen in den „Hinweisen“ gemeldet
 - (b) wenn keine Abnahmestelle gefunden, dann weiter mit der nächsten Prüfung
2. Marktlokation (MaLo)

- (a) wenn genau eine passende Abnahmestelle gefunden wird, dann werden zusätzlich auch noch NLBL-Nr., Zählernummer und AbnahmeNr.(VS) verglichen – soweit geliefert – und Abweichungen in den „Hinweisen“ gemeldet
 - (b) wenn mehr als eine passende Abnahmestelle gefunden wird, dann Abbruch mit Fehlermeldung
 - (c) wenn keine Abnahmestelle gefunden, dann weiter mit der nächsten Prüfung
3. Zählernummer auf der Abnahmestelle
- (a) wenn genau eine passende Abnahmestelle gefunden wird, dann werden zusätzlich auch noch NLBL-Nr., Marktlokation und AbnahmeNr.(VS) verglichen – soweit geliefert – und Abweichungen in den „Hinweisen“ gemeldet
 - (b) wenn mehr als eine passende Abnahmestelle gefunden wird, dann Abbruch mit Fehlermeldung
 - (c) wenn keine Abnahmestelle gefunden, dann weiter mit der nächsten Prüfung
4. AbnahmeNr.(VS) auf der Abnahmestelle
- (a) wenn genau eine passende Abnahmestelle gefunden wird, dann werden zusätzlich auch noch NLBL-Nr., Marktlokation und Zählernummer und verglichen – soweit geliefert – und Abweichungen in den „Hinweisen“ gemeldet
 - (b) wenn mehr als eine passende Abnahmestelle gefunden wird, dann Abbruch mit Fehlermeldung
5. Messlokation auf der Abnahmestelle
- (a) wenn genau eine passende Abnahmestelle gefunden wird, dann werden zusätzlich auch noch NLBL-Nr., Marktlokation, Zählernummer und AbnahmeNr.(VS) verglichen – soweit geliefert – und Abweichungen in den „Hinweisen“ gemeldet
 - (b) wenn mehr als eine passende Abnahmestelle gefunden wird, dann Abbruch mit Fehlermeldung

Das Ergebnis der Zuordnung steht in der Spalte „Status“.

Prüfung/Abgleich Rechnungsdaten (Energieanwendung)

Nach einer erfolgreichen Zuordnung zu einer Abnahmestelle werden die Rechnungsdaten aus der Einlese-Datei mit den in der Energieanwendung bereits vorhandenen Daten abgeglichen:

- wenn zu der Abnahmestelle bereits Rechnungsdaten hinterlegt sind, deren Zeitraum sich mit dem Zeitraum der Daten aus der Einlesedatei überschneidet oder identisch ist, dann wird die Übernahme der Daten abgelehnt („bereits vorhanden“)
- andernfalls: falls der Zeitraum der Daten aus der Einlesedatei sich nicht bündig an den Zeitraum der letzten Rechnung davor (bzw. der nächsten Rechnung danach) anschließt, dann wird dies als „Lücke“ in den Hinweisen gemeldet – die Daten können aber trotzdem übernommen werden

Sonderfall Strom: Angaben zu Verbrauch HT und Verbrauch NT werden nach folgenden Regeln geprüft:

- wenn weder Verbrauch HT noch Verbrauch NT vorhanden ist (aber ein Gesamtverbrauch), dann wird die Zeile übernommen und bei SLP-Abnahmestellen ein Hinweis „HT fehlt“ ausgegeben
- wenn Verbrauch HT vorhanden ist,

- wenn Gesamtverbrauch leer ist, dann wird der Gesamtverbrauch aus der Summe aus HT und NT (soweit vorhanden) berechnet und die Zeile übernommen (mit einem Hinweis „Summe aus HT und NT berechnet“)
- wenn der Gesamtverbrauch vorhanden ist und dieser identisch ist mit der Summe aus HT und NT, dann wird die Zeile übernommen
- wenn der Gesamtverbrauch vorhanden ist und dieser aber nicht identisch ist mit der Summe aus HT und NT, dann wird die Zeile mit Fehler abgewiesen („Summe passt nicht“)
- wenn Verbrauch NT vorhanden ist, aber kein Verbrauch HT, dann wird die Zeile mit Fehler abgewiesen, mit Meldung „HT fehlt“ bzw. „HT und Summe fehlen“

Datenübernahme Rechnungsdaten (Energieanwendung)

Nach einer erfolgreichen Zuordnung und Prüfung können Rechnungsdaten in die Datenbank übernommen werden. Folgende Daten werden aus der Einlese-Datei auf die Abrechnungsdaten (Bereich „zugeordnete Detaildaten“) zu einer Abnahmestelle übernommen:

- Abrechnung bis
- Abrechnung Jahr
- Abrechnung Monat
- Abrechnung von
- Gesamtkosten (brutto) [€]
- Leistung (abgerechnet) [kW]
- Leistung (gemessen) / Höchstleistung [kW]
- Verbrauch Gesamt [kWh]
- Verbrauch HT [kWh] (nur bei Strom)
- Verbrauch NT [kWh] (nur bei Strom)
- Vollbenutzungsstunden (berechnet aus Verbrauch und gemessener Leistung)

Sonderfall Strom: „Verbrauch gesamt“ wird automatisch berechnet als Summe von „Verbrauch HT“ und „Verbrauch NT“ - sofern die HT- und NT-Verbräuche geliefert werden.

Folgende Daten werden aus den Vorgaben beim Einlesen auf die Abrechnungsdaten zu einer Abnahmestelle übernommen:

- Jahr (bestimmt das Jahr, dem die Daten zugeordnet werden für Abfrage ene't)
- Versorger
- Datenpaket (als Datenquelle)

Diese Daten werden zusammen mit der AbnahmeNr(VS) (bzw. Kunden-Nr. EVU) als Kopf-Daten („Jahresdaten“) hinterlegt.

Hinweis 1: wenn zu einer Abnahmestelle zum gleichen Jahr Daten aus mehreren, unterschiedlichen Datenpaketen eingelesen werden, dann wird bei Detaildaten das jeweilig Datenpaket als Datenquelle hinterlegt, und bei den Kopf-Daten „verschiedene“.

Hinweis 2: wenn zu einer Abnahmestelle zum gleichen Jahr mehrere Datensätze mit unterschiedlichen AbnahmeNr.(VS) eingelesen werden, dann werden alle AbnahmeNr(VS) auf den Kopf-Daten hinterlegt, getrennt durch Komma.

Rechnungsprüfblätter generieren

Nachdem die Rechnungsdaten importiert, geprüft und übernommen wurden, können anschließend über die Schaltfläche **[RPBs generieren]** die zugehörigen Rechnungsprüfblätter erzeugt werden. Hierbei wird zu jeder betroffenen Abnahmestelle automatisch auch ein enet-Lauf ausgelöst. Die Summe der Kosten lt. enet und die Gesamtkosten lt. den eingespielten Rechnungsdaten werden zusammen mit der daraus berechneten Prüfdifferenz in das generierte Rechnungsprüfblatt eingetragen. Das Rechnungsprüfblatt wird in Version 0 mit aktuellem Status angelegt. Jedes Rechnungsprüfblatt erhält dabei eine eindeutige Nummer.

Zuordnung zu Messstellen (EMIS)

Die Daten aus der eingelesenen Datei werden zeilenweise einer Messstelle in EMIS zugeordnet gemäß den nachfolgend angeführten Prüfungen in der angeführten Reihenfolge – bis entweder eine Messstelle eindeutig zugeordnet werden konnte oder ein Fehler auftritt:

1. Abnahmestelle
 - (a) wenn bei der Prüfung „Energieanwendung“ eine passende Abnahmestelle gefunden und zugeordnet wurde und bei dieser eine Messstellen-Nr. hinterlegt ist, dann wird diese Messstelle verwendet
 - (b) wenn keine Abnahmestelle zugeordnet oder keine Messstellen-Nr. hinterlegt ist, dann weiter mit der nächsten Prüfung
2. Zuordnung einer Messstelle an Hand der Messlokation usw. wie im Handbuch EMIS beschrieben

Das Ergebnis der Zuordnung steht in der Spalte „Status“.

Abgleich Rechnungsdaten (EMIS)

Nach einer erfolgreichen Zuordnung zu einer Abnahmestelle werden die Rechnungsdaten aus der Einlese-Datei mit den in EMIS bereits vorhandenen Daten abgeglichen gemäß den im Handbuch EMIS beschriebenen Regeln.

Datenübernahme Rechnungsdaten (EMIS)

Nach einer erfolgreichen Zuordnung und Prüfung können Rechnungsdaten in die Datenbank übernommen werden. Es werden die Daten wie im Handbuch EMIS beschrieben übernommen.

Zusätzlich wird

- „Datenübernahme EAW“ in den Bemerkungen hinterlegt
- der Name des Datenpaketes (i.d.R. Dateiname) als Datenquelle eingetragen

Abgleich Stammdaten (Energieanwendung)

Nach einer erfolgreichen Zuordnung zu einer Abnahmestelle – wie oben beschrieben bei „Zuordnung zu Abnahmestellen (Energieanwendung)“ - werden die Stammdaten aus der Einlese-Datei mit den Daten, die bereits bei den Abnahmestellen in der Energieanwendung hinterlegt sind, abgeglichen:

- wenn zu einer Abnahmestelle die einzulesende Angabe noch leer ist bzw. nur „(unbekannt)“, dann wird das betroffene Datenfeld unter „übernommen wird“ aufgeführt und bei **[Daten übernehmen]** auf die Abnahmestelle übernommen
- wenn zu einer Abnahmestelle die einzulesende Angabe bereits vorhanden ist und von den Daten lt. der Einlesedatei abweicht, dann werden die Abweichungen im Feld „Hinweise“ gemeldet – die Daten zu den hier aufgeführten Feldern werden jedoch nicht übernommen bzw. nicht überschrieben
- Ausnahme: abweichende Angaben zu „AbnahmeNr. (VS)“ und „Zählernummer“ werden immer übernommen, d.h. auch wenn das Feld auf Abnahmestelle nicht leer ist
- der Abgleich wird durchgeführt für die folgenden Stammdatendaten
 - AbnahmeNr. (VS)
 - MaLo-ID (Marktlotation)
 - MeLo-ID (Zählpunkt)
 - NB Kundenname 1
 - NB Kundenname 2
 - NB Kundenname 3
 - NB Straße
 - NB Haus-Nr.
 - NB PLZ
 - NB Ort
 - SLP-Typ
 - Zählernummer
 - Art der Messung
 - Zählerart
 - Zählergröße
 - Messspannung
 - Anschlussspannung

Beachten: die Vorgabe „bereits vorhandene Daten“ wird bei der Prüfung und Übernahme von Stammdatendaten nicht verwendet und daher nicht angezeigt.

Datenübernahme Stammdatendaten (Energieanwendung)

Nach einer erfolgreichen Zuordnung und Prüfung können die Stammdatendaten in die Datenbank übernommen werden. Folgende Daten werden aus der Einlese-Datei auf die Stammdatendaten einer Abnahmestelle übernommen – jedoch nur wenn das jeweilige Feld auf der Abnahmestelle noch leer ist (Ausnahmen: AbnahmeNr.(VS) und Zählernummern, s.o.):

- AbnahmeNr. (VS)
- MaLo-ID (Marktlotation)
- MeLo-ID (Zählpunkt)
- ~~NB Kundenname 1~~
- NB Kundenname 2
- NB Kundenname 3
- NB Straße
- NB Haus-Nr.
- NB PLZ
- NB Ort
- SLP-Typ

- Zählernummer
- Art der Messung
- Zählerart
- Zählergröße
- Messspannung
- Anschlussspannung

2.10.2. Import Protokoll

Hier werden die Ergebnisse der Import-Läufe angezeigt.
Beachten: die Ergebnisse eines Laufes werden nach 100 Tagen automatisch gelöscht.

Import Läufe

Datei	Variante	Jahr	Datenpaket	Vertragspartner	Modus Altdaten	Anzahl Datensätze	Anzahl ungeprüft	Anzahl Fehler	Anzahl OK	Anzahl übernommen	letzte Übernahme	Anzahl ungeprüft (EMIS)	Anzahl Fehler (EMIS)	Anzahl OK (EMIS)	Anzahl übernommen (EMIS)
25_neu.xlsx	Rechnungen mit Messstelle	2019	25_neu.xlsx	EAM Energie	ersetzen (sofern vorhanden)	11	0	6	5	1	19.04.2021	11	0	0	0
25_neu.xlsx	Rechnungen mit Messstelle	2019	25_neu.xlsx	EAM Energie	komplett ersetzen (löschen + übernehmen)	11	0	6	5	0		11	0	0	0
25_neu.xlsx	Rechnungen mit Messstelle	2019	25_neu.xlsx	Energyby	erhalten	11	0	6	5	5	19.04.2021	11	0	0	0
25_neu.xlsx	Rechnungen mit Messstelle	2019	25_neu.xlsx	EAM Energie	komplett ersetzen (löschen + übernehmen)	11	0	6	5	0		11	0	0	0
test_ht_nt_16apr.xlsx	Rechnungen mit Messstelle	2019	test_ht_nt_16apr.xlsx	EAM Energie	komplett ersetzen (löschen + übernehmen)										

Die Anzeige enthält summarische Informationen der begonnenen bzw. durchgeführten Import-Läufen, absteigend sortiert nach Datum (d.h. die letzten Läufe zuerst).

Die Angaben zu Datei, Variante, Jahr, Datenpaket, Vertragspartner und Modus Altdaten entsprechen den Eingaben beim Import-Lauf. Die weiteren Spalten enthalten summarische Angaben zur Prüfung und Übernahme der Datensätze zum Import die Energieanwendung bzw. zum Import nach EMIS (Spalten mit Angabe „(EMIS)“). Diese Spalten sind jedoch nur gefüllt, wenn zumindest ein Prüflauf für die Daten ausgeführt wurde, d.h. wenn diese Spalten leer sind, dann wurden zwar die Daten aus der eingelesenen Datei analysiert und zugeordnet, jedoch kein Prüflauf und v.a. keine Datenübernahme durchgeführt.

Details

Zelle (Energieanwendung)	Hinweise (Energieanwendung)	übernommen am (Energieanwendung)	übernommen von (Energieanwendung)	Abnahmestelle	Marktlokation	Messlokation	Zählernummer	Abrechnung von	Abrechnung bis	Verbrauch	Verbrauch HT	Verbrauch NT	Gesamt
2	wird ignoriert - kein Verbrauch	-	-	TK6836	51589304512	DE00029931141E05040000000036041	19225953	01.01.2019	31.12.2019	-	-	-	-
3	Es gibt bereits eine Rechnung zu die...	-	-	TK7158	51589305643	DE00029931141E0530000100000037362	52207344	01.01.2019	31.12.2019	2.575	-	-	-
4	Es gibt bereits eine Rechnung zu die...	-	-	TK6946	51589338793	DE00029931141E06960004900000051109	50425301	01.01.2019	31.12.2019	-	600	307	907
5	Daten erfolgreich übernommen	19.04.2021	VISTRUM	TK3923	51589338818	DE00029931141E06960005100000051111	56121408	01.01.2019	31.12.2019	1.082,571461	600	482,57	1.565,143461
6	Summe passt nicht	-	-	TK3921	51589338834	DE00029931141E06960005300000051113	11GZ0018280384	01.01.2019	31.12.2019	1.625,834703	1.000	300	2.925,834703
7	Es gibt bereits eine Rechnung zu die...	-	-	TK3922	51589338850	DE00029931141E06960005500000051115	53647185	01.01.2019	31.12.2019	-	0	-	-
8	Es gibt bereits eine Rechnung zu die...	-	-	TK6837	51589355862	DE00029931141E07620001000000057449	10ZG0042118478	01.01.2019	31.12.2019	4.856,690169	4.856,69	-	9.713,380338
9	Summe passt nicht	-	-	TK6838	51589355870	DE00029931141E07620002000000057450	91727054	01.01.2019	31.12.2019	5.525	5.000	-	10.525
10	HT fehlt	-	-	TK5705	51589079868	DE00029931137E0649002900000047053	80296571	01.01.2019	31.12.2019	1.918,88	-	1.918,88	3.837,76
11	HT fehlt	-	-	TK5710	51589079876	DE00029931137E0649002900000047054	58872602	01.01.2019	31.12.2019	1.000	-	1.017,16	2.017,16
12	HT und Summe fehlen	-	-	TK5284	10021070312	DE00029930159E000000000000000023588	1AEC0045644320	01.01.2019	31.12.2019	-	-	-	135,8

Diese Aufstellung zeigt alle Zeilen aus der eingelesenen Datei, zusammen mit den Ergebnissen der Prüfung bzw. der Datenübernahme und den eingelesenen Daten.

2.11. Schnittstellen

2.11.1. Ene't

Unter dem Menüpunkt „Schnittstellen → Ene't“ werden Informationen zu den Abfragen aus der Ene't-Datenbank angezeigt.

Die Daten aus der Ene't-Datenbank werden in „Läufen“ abgefragt. In einem Lauf werden dabei die Abfragen zu einem Energieträger und Jahr für alle SLP-Abnahmestellen bzw. für alle RLM-Abnahmestellen zusammengefasst, oder die Abfrage zu genau einer Abnahmestelle (in der Regel ausgelöst über den Schaltknopf **[aktualisieren]** auf der Abnahmestelle).

In der Übersichtsmaske werden alle bisher durchgeführten Abfrage-Läufe angezeigt zusammen mit summarischen Informationen zu den Ergebnissen. Die Läufe sind absteigend sortiert – der zuletzt durchgeführte Lauf wird als erstes angezeigt.

Ene't

Lauf Nr.	Art der Messung	für Jahr	Anzahl Abnahmest.	Anzahl Ok	Anzahl Fehler	ausgeführt am	von
97	SLP	2019	5216	4494	722	02.08.2019 10:20	Richa
99	SLP	2019	5216	4494	722	02.08.2019 09:28	EANWEND
96	---	2019	513	470	43	31.07.2019 14:24	EANWEND
111	---	2018	5233	4437	796	26.07.2019 18:59	EANWEND
110	---	2018	514	470	44	26.07.2019 18:42	EANWEND
5	---	2019	5216	4379	837	17.07.2019 09:10	EANWEND
4	---	2019	513	463	50	17.07.2019 09:01	EANWEND

Gesamt 7

Lauf-Nr.	Nummer des Abfragelaufes – wird automatisch fortlaufend vergeben
Art der Messung	Art der Messung – einheitlich für alle Abnahmestellen des Laufes
Für Jahr	Es wurden Daten für dieses Jahr abgefragt
Anzahl Abnahmest.	Anzahl Abnahmestellen, zu denen in diesem Lauf Daten abgefragt wurden (Wert „1“: Abfrage für genau eine Abnahmestelle, in der Regel ausgelöst über den Schaltknopf [aktualisieren] auf der Abnahmestelle)
Anzahl OK	Anzahl Abnahmestellen, zu denen die Abfrage erfolgreich war
Anzahl Fehler	Anzahl Abnahmestellen, bei denen ein Fehler aufgetreten ist
Ausgeführt am	Datum und Uhrzeit der Abfrage
von	Anwender, der die Abfrage ausgelöst hat

Neuer Lauf

Über den Schaltknopf **[Neuer Lauf]** kann ein neuer Lauf ausgelöst werden, das gewünschte Jahr wird beim Start abgefragt:

Jahr wählen

* Jahr

Ausführen

Bei Klick auf **[Ausführen]** werden dann zwei getrennte Abfrageläufe durchgeführt - einer für alle SLP-Abnahmestellen und einer für alle RLM-Abnahmestellen. Die Ausführ-

ung kann einige Minuten dauern, je nach Energieart und Art der Messung bis zu 30 Minuten – ohne Rückmeldung am Bildschirm, damit solange anderweitig weiter gearbeitet werden kann.

Für das Ist-Jahr und das Vorjahr wird automatisch jede Nacht ein Abfragelauf für alle Abnahmestellen durchgeführt (aufgeteilt in vier Läufe: Strom/SLP, Strom/RLM, Gas/SLP und Gas/RLM). Wenn enet-Daten auch für eine Folgejahr angezeigt werden sollen, dann muss für das gewünschte Jahr manuell ein Lauf ausgelöst werden.

In der Detail-Maske werden die einzelnen Abnahmestellen zusammen mit der jeweiligen Abfrage und dem Ergebnis aufgeführt:

Lauf Nr.	Art der Messung	für Jahr	ausgeführt am	von	NLBL-Nr. ↑	Netzbetreiber	Status	Erläuterung	Abfrage-URL	Ergebnis-Code	Ergebnis (JSON)
97	SLP	2019	02.08.2019 10:22	Richa	PA	Innogy Netze Deutschland GmbH	20	Ergebnisse übernommen	https://ws.enet-n...	200	{\"versionStruktur\":...
97	SLP	2019	02.08.2019 10:40	Richa	PA0145	-	5	kein Verbrauch vorhanden	-	-	-
97	SLP	2019	02.08.2019 10:37	Richa	PA4908	-	-10	Enet-Abfrage mit Fehler beendet	https://ws.enet-n...	400	{\"type\":\"VALIDATI...
97	SLP	2019	02.08.2019 10:27	Richa	SN0001	EWE NETZ GmbH	20	Ergebnisse übernommen	https://ws.enet-n...	200	{\"versionStruktur\":...
97	SLP	2019	02.08.2019 10:39	Richa	SN0005	Braunschweiger Netz GmbH	20	Ergebnisse übernommen	https://ws.enet-n...	200	{\"versionStruktur\":...
97	SLP	2019	02.08.2019 10:39	Richa	SN0007	Braunschweiger Netz GmbH	20	Ergebnisse übernommen	https://ws.enet-n...	200	{\"versionStruktur\":...
97	SLP	2019	02.08.2019 10:39	Richa	SN0008	Braunschweiger Netz GmbH	20	Ergebnisse übernommen	https://ws.enet-n...	200	{\"versionStruktur\":...
97	SLP	2019	02.08.2019 10:36	Richa	SN0010	Stadwerke Schneverdingen-Neuenkirc...	20	Ergebnisse übernommen	https://ws.enet-n...	200	{\"versionStruktur\":...
97	SLP	2019	02.08.2019 10:29	Richa	SN0016	EWE NETZ GmbH	20	Ergebnisse übernommen	https://ws.enet-n...	200	{\"versionStruktur\":...
97	SLP	2019	02.08.2019 10:21	Richa	SN0017	GEW Wilhelmshaven GmbH	20	Ergebnisse übernommen	https://ws.enet-n...	200	{\"versionStruktur\":...
97	SLP	2019	02.08.2019 10:27	Richa	SN0019	EWE NETZ GmbH	20	Ergebnisse übernommen	https://ws.enet-n...	200	{\"versionStruktur\":...
97	SLP	2019	02.08.2019 10:27	Richa	SN0021	Stadwerke Burgdorf Netz GmbH	20	Ergebnisse übernommen	https://ws.enet-n...	200	{\"versionStruktur\":...
97	SLP	2019	02.08.2019 10:27	Richa	SN0022	Avacon Netz GmbH	20	Ergebnisse übernommen	https://ws.enet-n...	200	{\"versionStruktur\":...

Lauf-Nr.	Automatisch vergebene fortlaufende Nummer zur Identifikation des Abfragelaufes
Art der Messung	Art der Messung der Abnahmestelle (identisch für alle Abnahmestellen eines Laufes)
Für Jahr	Es wurden Preisbestandteile für dieses Jahr abgefragt, zur Berechnung der Kosten wurden Verbrauch und Leistung dieses Jahres, ersatzweise die Daten des letzten erfassten Vorjahres
Ausgeführt am	Datum und Uhrzeit der Abfrage
von	Anwender, der die Abfrage ausgelöst hat
NLBL-Nr.	Nummer der Abnahmestelle
Netzbetreiber	Netzbetreiber lt. Ene't-Datenbank
Status	Erfolg der Abfrage <ul style="list-style-type: none"> • 5 keine Abfrage durchgeführt, da Verbrauch, Leistung oder eine sonstige Pflichtangabe (z.B. PLZ, Ort) fehlt • 10 Abfrage war erfolgreich, keine weitere Verarbeitung • 20 Abfrage war erfolgreich, Ergebnisse wurden übernommen • 21 wie 20, aber bei der Übernahme eines neuen Netzbetreibers konnten die bisherigen Angaben nicht versioniert werden • 30 Abfrage war erfolgreich, Ergebnisse wurden übernommen, aber es gibt zusätzliche Hinweise (z.B. „Für den Zeitraum 2020-10-01 - 2020-12-31 ist das Marktgebiet GPL_L nicht gültig und wird durch GPL_H ersetzt“) – die Hinweise stehen in den „Erläuterungen“

- 31 wie 30, aber bei der Übernahme eines neuen Netzbetreibers konnten die bisherigen Angaben nicht versioniert werden
- -5 keine Abfrage durchgeführt, da eine Pflichtangabe fehlt – Details dazu in der „Erläuterung“
- -10 die REST-Abfrage hat einen Fehler gemeldet (i.d.R. keine Zuordnung möglich) – der Fehler und evtl. Hinweise stehen in „Ergebnis (JSON)“
- -11 es konnte kein eindeutiges Ergebnis ermittelt werden, i.d.R. weil auf Grund falscher oder unvollständiger Angaben zu Straße oder Hausnummer der Netzbetreiber nicht eindeutig zugeordnet werden konnte, evtl. aber auch z.B. kein eindeutiges Marktgebiet
- -12 zu der angegebenen Leistung konnte keine passende Preisstaffel ermittelt werden
- -13 der angegebene Ort ist unbekannt
- -15 es ist ein allgemeiner Validierungsfehler aufgetreten – i.d.R. ist eine unzulässige Straßenangabe die Ursache
- - 20 bis -29 die Abfrage war erfolgreich, die Ergebnisse konnten aber nicht übernommen werden (z.B. Versionierung gescheitert)

Erläuterung	ggf. weitere Angaben zum Status
Abfrage-URL	Der für die REST-Abfrage verwendete Link, enthält alle Abfragekriterien (für evtl. Nachprüfungen)
Ergebnis-Code	Ergebnis-Code der REST-Abfrage: <ul style="list-style-type: none"> • 200 erfolgreiche Abfrage • 400 Abfrage nicht erfolgreich (Details siehe „Ergebnis (JSON)“)
Ergebnis (JSON)	das Ergebnis der REST-Abfrage (Antwort der Ene't-Datenbank) im Format JSON
Straße	die bei der Abfrage tatsächlich verwendete Straßen-Angabe – das kann die „Straße lt. Netzbetreiber“ sein oder „Straße Ene't“ falls die Abnahmestelle nicht oder nur ohne Angabe der Straße einem Netzbetreiber zugeordnet werden konnte, dann ist die Straßen-Angabe mit „()“ eingeklammert
Hausnr.	die bei der Abfrage tatsächlich verwendete Haus-Nr. – das kann die „Haus-Nr. lt. Netzbetreiber“ sein oder „Haus-Nr. Ene't“ falls die Abnahmestelle nicht oder nur ohne Angabe der Haus-Nr. einem Netzbetreiber zugeordnet werden konnte, dann ist die Haus-Nr. mit „()“ eingeklammert
PLZ	die bei der Abfrage tatsächlich verwendete PLZ
Ort	der bei der Abfrage tatsächlich verwendete Ort

Beachten: Bei Abfragen mit Status 30ff werden zwar die Ergebnisse aus der ene't-Datenbank übernommen, diese sind jedoch evtl. unvollständig (z.B. keine Preisstaffel gefunden) oder evtl. aus Sicht von ene't technisch widersprüchlich (z.B. zu geringer Verbrauch für RLM). Entsprechende Hinweise stehen in den Erläuterungen und/oder in „Ergebnis (JSON)“ und sollten im Detail geprüft werden.

Zuordnung Abnahmestellen

Die Abnahmestellen werden in der Ene't-Datenbank an Hand der Adresse (PLZ, Ort, Straße, Haus-Nr.) einem Netzbetreiber zugeordnet. Für die Abfrage werden dazu die Angaben lt. den Feldern bei „Adresse lt. Netzbetreiber“ auf der Abnahmestelle verwendet. Die Angaben in den Feldern „ene't: Straße / Nr.“ - sofern gefüllt – haben dabei Vorrang vor den Feldern bei „Straße / Nr.“.

Falls eine Zuordnung scheitert, werden weitere Zuordnungsversuche unternommen ohne Angabe der Haus-Nr. und ggf. ohne Straße. Abfragen mit solchen „weiteren Zuordnungsversuchen“ haben – sofern erfolgreich – dann den Status 30. Die bei einer Abfrage tatsächlich verwendeten Angaben stehen in den Spalten „Straße“, „Hausnr.“, „PLZ“ und „Ort“.

Für die Abfrage werden folgende Adressangaben automatisch angepasst:

Ort	Zusätze in Klammern werden entfernt, z.B. „Alfeld (Leine)“ wird zu „Alfeld“
Ort	Zusätze nach einem Komma werden entfernt, z.B. „Jork, Niederelbe“ wird zu „Jork“
Straße	„straße“ und „strasse“ werden abgekürzt zu „str.“

Angabe von Verbrauch und Leistung

Bei der Abfrage der Ene't-Datenbank muss zwingend ein Verbrauch und (bei RLM) auch eine Höchstleistung für das jeweilige Jahr angegeben werden. Sofern auf einer Abnahmestelle für das gewünschte Jahr keine Rechnungsdaten hinterlegt sind, dann werden die Daten des letzten erfassten Jahres davor verwendet,

Sofern der so gefundene Verbrauch 0 ist (d.h. kein Verbrauch im letzten erfassten Jahr oder ähnliches), dann wird für die Abfrage ein Verbrauch von 1 kWh verwendet. Im Ergebnis werden jedoch bei allen Zeilen mit Mengeneinheit „KWH“ die Menge und der Betrag auf 0 gesetzt – der Preis lt. Ene't bleibt jedoch erhalten.

Strom: fehlender NT-Verbrauch (bei Zweitarif) wird durch 0 ersetzt.

Sofern die Leistung 0 ist (d.h. kein Verbrauch im Vorjahr oder Umstellung SLP → RLM oder ähnliches), dann wird für die Abfrage als Leistung der größere Wert von „1“ und „Verbrauch/8760“ verwendet. Im Ergebnis werden bei allen Zeilen mit Mengeneinheit „KW“ die Menge und der Betrag auf 0 gesetzt – der Preis lt. Ene't bleibt jedoch erhalten. Ab Version 0.17: Die Leistung wird mit bis zu 2 Nachkomma-Stellen angezeigt und verarbeitet.

Falls zu einer Abnahmestelle kein Abrechnungsdatensatz gefunden wird, dann wird dies als Fehler eingestuft und mit Status -5 gemeldet.

Für einzelne Berechnungen muss der Verbrauch unterjährig auf verschiedene Monate aufgeteilt werden (z.B. für Änderung der BZU zum 1.10.). Um eine möglichst korrekte Zuordnung der Verbräuche (und der zugehörigen Kosten) zu erreichen, werden zwei Fälle unterschieden:

- (a) wenn zu einer Abnahmestelle Abrechnungsdaten für mind. 3 Zeiträume im Kalenderjahr vorliegen, dann werden für diese Abnahmestelle die Daten in monatlichen Zeitscheiben abgefragt und die Ergebnisse anschließend aufsummiert, dabei werden die Verbräuche innerhalb eines Zeitraumes nach Kalendertagen auf die beteiligten Monate aufgeteilt (soweit erforderlich – z.B. ist bei 12 Monatsrechnungen keinerlei Aufteilung notwendig, da die Daten bereits exakt den Monaten zugeordnet sind)

- (b) wenn Abrechnungsdaten für weniger als 3 Zeiträume vorliegen, dann wird nur eine „Jahresabfrage“ durchgeführt, die Verbräuche werden dann – soweit erforderlich – von enet auf die beteiligten Monate aufgeteilt nach folgenden Regeln:
- Strom: nach Kalendertagen
 - Gas/RLM: nach Kalendertagen
 - Gas/SLP: nach Gradtagen einer nicht näher definierten/bekannteren Wetterstation

Die Ergebnisse werden von der enet-Datenbank evtl. aufgeteilt auf mehrere Zeitscheiben zurückgeliefert. Diese Ergebnisse werden in der Energieanwendung soweit wie möglich automatisch aufsummiert, d.h. Ergebnisse zum gleichen Netzbetreiber, Artikel (Position) und Preis werden zusammengefasst.

Sonderfall 2020:

Für das Jahr 2020 werden automatisch mind. zwei Abfragen durchgeführt (zur Berechnung der unterschiedlichen Umsatzsteuer): eine Abfrage für den Zeitraum 1.1. - 30.6. und eine Abfrage für 1.7. - 31.12.. Dafür wird der Verbrauch – soweit wie möglich - an Hand der Monatsrechnungen aufgeteilt, ersatzweise nach Kalendertagen (s.o.).

Sonstige Angaben/Hinweise

Die weiteren bei Abfrage verwendeten Angaben (Zählerart/-größe, Verbrauch, Leistung, Marktgebiet usw.) können bei Bedarf den Angaben in der Spalte „Abfrage-URL“ entnommen werden.

Gas: zusammen mit der Zählergröße muss zwingend auch die Zählerart (Balgengaszähler u.a.) und die Druckstufe angegeben werden. Diese Angaben sind in der Normierung „Zählergröße“ intern fest hinterlegt. Die verwendeten Angaben sind in der unten angeführten Tabelle aufgeführt.

Falls die Abfrage scheitert mit einer Fehlermeldung bzgl. der Zählergröße (unzulässige Kombination von Zählergröße, Zählerart und Druckstufe oder unzulässige Kombination bzgl. dem vorgegebenen Verbrauch), dann wird die Abfrage wiederholt ohne Angabe einer Zählergröße. In diesem Fall wird die Zählergröße dann von enet automatisch bestimmt an Hand des angegebenen Verbrauchs.

Die Ergebnisse der Abfrage der Daten aus der enet-Datenbank werden automatisch ergänzt um die Energiekosten (Verbrauch * Energiepreis) und – bei Gas - um die CO₂-Kosten (Verbrauch * CO₂-Preis). Zur Berechnung werden die Daten des Vertrags gültig am 31.12. des abgefragten Jahres verwendet.

Strom: wenn zu einer Abnahmestelle die Zählerart „Pauschalzähler“ hinterlegt ist, dann werden für diese Abnahmestelle keine Messkosten lt. enet-Datenbank berechnet.

Im Rahmen eines Abfragelaufes werden auch die Preise für die Messleistungen lt. Katalog „Sonstige → Messleistungen“ abgefragt und in die Preisblätter übernommen. Automatisch abgefragt werden dabei die Preisangaben für

- bei einem Komplettlauf: alle Netzbetreiber zu allen Abnahmestellen – jedoch nur einmal pro Woche (bzw. frühestens 7 Tage nach der letzten Aktualisierung des Preisblattes)
- beim Aktualisieren einer einzelnen Abnahmestelle: zum Netzbetreiber der Abnahmestellen

- alle Messleistungen lt. Katalog, zu denen ein Kürzel für die ene't-Datenbank hinterlegt ist (siehe „Sonstige → Messleistungen)

Sofern einer Abnahmestelle eine (oder mehrere) zusätzliche Messleistung zugeordnet ist (im Bereich „zugeordnete Messleistungen“ bei der Bearbeitung der Abnahmestelle), dann werden die Kosten bzw. Gutschriften für diese Messleistung in das Abfrageergebnis mit übernommen und in der Ergebnissen als „Messkosten“ aufgeführt, direkt im Anschluss an den Kostenblock „Energiekosten“.

Für Berechnung und Anzeige der Preise und Kosten gilt dabei:

- wenn zu der Messleistung auf der Abnahmestelle ein Sonderpreis hinterlegt ist, d.h. ein Preis spezifisch für diese Abnahmestelle, dann wird dieser Preis angezeigt und mit diesem die Kosten (bzw. Gutschrift berechnet)
- wenn kein Sonderpreis hinterlegt ist, dann wird der Preis lt. Preisblatt verwendet
- wenn kein Preis bestimmt werden kann, dann wird die Messleistung dennoch ausgewiesen, jedoch ohne Angaben zu Preis und Kosten
- es werden derzeit nur Preise mit Angaben in „€/a“ unterstützt, diese werden ggf. umgerechnet auf die Anzahl Tage, an denen die Messleistung gültig war

Berechnung Konzessionsabgabe (Strom)

Die für eine Strom-Abnahmestelle zutreffende Konzessionsabgabe wird von der ene't-Datenbank automatisch berechnet auf Basis von Jahresverbrauch und monatlichen Höchstleistungen („zwei oder mehr Monate mit mehr als 30 kW Leistung“). Da die hierfür erforderlichen monatlichen Daten bei SLP-Abnahmestellen in der Regel gar nicht vorliegen und bei RLM nicht in einer für die Ene't-Datenbank erkennbaren Form, werden von der Energieanwendung folgende zusätzliche Steuer-Parameter bzw. Berechnungshinweise übergeben:

(a) SLP-Abnahmestellen:

bei einer Jahreshöchstleistung über 30 kW wird eine Berechnung als „Sonderkunde“ angefordert, andernfalls als „Tarifvertrag“ (Anmerkung: die Jahreshöchstleistung ist hier keine vollständig zuverlässige Entscheidungsgrundlage, in der Regel jedoch zutreffend)

Schwachlast: wenn bei der Abnahmestelle der Haken bei „Schwachlast“ gesetzt ist, dann wird „Tarifkunde“ ergänzt um „NT als Schwachlast“

(b) RLM-Abnahmestellen:

- wenn zum Abrechnungszeitraum mindestens zwei Datensätze mit Leistung über 30 kW vorliegen, dann wird „Leistungsspitze KA = ja“ übergeben
 - wenn nur zu ein einzelner Datensatz mit Leistung über 30 kW vorliegt, insgesamt aber weniger als 12 (Monats-)Datensätze und zugleich aber die Jahreshöchstleistung über 30 kW liegt, dann wird ebenfalls „Leistungsspitze KA = ja“ übergeben – in der Vermutung, dass die Leistung in den fehlenden Monaten ebenfalls über 30 kW lagen
 - in allen anderen Fällen wird „Leistungsspitze KA = nein“ übergeben
- Hinweis: bei Abnahmestellen mit Mittelspannung wird lt. Vorschrift immer die niedrige Konzessionsabgabe berechnet, unabhängig von der Angabe bei „Leistungsspitze KA = ja“

Berechnung Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer)

Aus der ene't-Datenbank werden die Nettokosten abgefragt. Die Energieanwendung berechnet zu diesen dann jeweils die Mehrwertsteuer und die Bruttokosten. Für diese Berechnungen wird folgender Mehrwertsteuer-Satz verwendet.

- generell 0% für Abnahmestellen in Orten, die unter dem Menüpunkt „Konfigurationsdaten“ bei dem Parameter „enet.orte_ohne_mwst“ hinterlegt sind (z.B. „Helgoland“)
- in allen anderen Fällen: der für den jeweiligen Monat gültige Mehrwertsteuer-Satz lt. den Einträgen unter dem Menüpunkt „Preisbestandteile->Abgaben/Steuern/Umlagen“

Übernahme Netzbetreiber

Die Abfrage der Ene't-Datenbank liefert zu jeder Abnahmestelle den Netzbetreiber gültig im abgefragten Zeitraum (Jahr), bei unterjährigem Wechsel ggf. mehrere Netzbetreiber mit den zugehörigen Zeiträumen. Die Abfrage liefert den Namen und den Marktpartner-Code des Netzbetreibers. Mit diesen Angaben wird der Netzbetreiber in der Tabelle der Vertragspartner (Kategorie „Versorger“) gesucht:

- wenn zum Marktpartner-Code ein Eintrag gefunden wird, d.h. wenn der Code bei „Markt.Code Netzbetreiber Strom“ bzw. „Markt.Code Netzbetreiber Gas“ hinterlegt ist, dann ist der Name (= „Name (lang)“) ohne Belang
- wenn weder über den Code noch über den Name ein Eintrag gefunden wird, dann wird eine entsprechende Email verschickt an die Empfänger lt. „enet.mail_nb_unbekannt_strom“ bzw. „enet.mail_nb_unbekannt_gas“ (siehe Abschnitt „Konfigurationsdaten“)
Hinweis: es wird nur eine Email pro Abfragelauf verschickt, diese enthält dann ggf. Angaben zu allen „unbekannten“ Netzbetreibern aus diesem Lauf
- wenn zu dem Netzbetreiber ein Eintrag gefunden wird und dieser abweicht von dem Netzbetreiber, der aktuell bei der Abnahmestelle hinterlegt ist, dann werden die Angaben auf der Abnahmestelle versioniert und der neue Netzbetreiber auf der Abnahmestelle hinterlegt, zugleich wird eine entsprechende Email verschickt an „enet.mail_nb_neu_strom“ bzw. „enet.mail_nb_neu_gas“ (siehe Abschnitt „Konfigurationsdaten“) - Einschränkungen siehe nachfolgender Punkt
die bisherigen Angaben auf der Abnahmestelle werden versioniert zum Tag vor dem „Netzbetreiber-Wechsel“ lt. dser Ene't-Datenbank - Einschränkungen siehe nachfolgender Punkt
- die Übernahme eines „abweichender“ Netzbetreibers bzw. die Versionierung der aktuell hinterlegten Daten werden nur unter folgenden Voraussetzungen ausgeführt:
 - der Netzbetreiber wird nur bei Abfragen zum „letzten“ Jahr übernommen, d.h. wenn noch keine Daten zu einem Folgejahr übernommen wurden – damit wird verhindert, dass bei rückwirkende Abfragen zu früheren Jahren (z.B. zur Abfrage der Kosten) ein evtl. veralteter Netzbetreiber auf der Abnahmestelle eingetragen wird
 - eine neue Version wird nur dann angelegt, wenn es zum gewünschten Datum noch keine Version gibt und (Sonderfall bei unterjährigem Wechsel des Netzbetreibers) keine Version zum aktuellen Jahr mit dem „abweichenden“ Netzbetreiber – falls keine Version angelegt werden kann, dann enthält die Email einen entsprechenden Hinweis
 - der Netzbetreiber „(unbekannt)“ wird nie versioniert

Die Zählerangaben lt. der Energieanwendung werden wie folgt umgesetzt auf die Zähler bzw. Zählergrößen der Ene't-Datenbank:

	<u>Energieanwendung</u>	<u>Ene't-Datenbank</u>	<u>Zählergruppe</u>	<u>Tarifart</u>
Strom / RLM	Lastprofilzähler	RLMZAEHLER	ELEKTRONISCH	Zweitarif
	SmartMeter	IMS	ELEKTRONISCH	Zweitarif
Strom / SLP	Eintarif	DREHSTROMZAEHLER	MECHANISCH	Eintarif
	Zweitarif	DREHSTROMZAEHLER	MECHANISCH	Zweitarif
	Leistungszähler	MAXIMUMZAEHLER	MECHANISCH	Eintarif
	SmartMeter – SLP	ELEKTRONISCHER HAUSHALTSZAEHLER	ELEKTRONISCH	Zweitarif
	Moderne Messeinrichtung – SLP	MME	ELEKTRONISCH	Zweitarif
	Intelligente Messeinrichtung – SLP (Gateway)	IMS	ELEKTRONISCH	Zweitarif
	Intelligente Messeinrichtung – SLP §14a EnWG	IMS_14A	ELEKTRONISCH	Zweitarif
		<u>Zähler</u>	<u>Druckstufe</u>	
Gas / RLM	G 0004	Balgengaszähler	Mitteldruck	
	G 0004 (ann.)	Balgengaszähler	Mitteldruck	
	G 0006	Balgengaszähler	Mitteldruck	
	G 0006 (ann.)	Balgengaszähler	Mitteldruck	
	G 0010	Drehkolbenzähler	Niederdruck	
	G 0010 (ann.)	Drehkolbenzähler	Niederdruck	
	G 0016	Balgengaszähler	Niederdruck	
	G 0016 (ann.)	Balgengaszähler	Niederdruck	
	G 0025	Balgengaszähler	Mitteldruck	
	G 0025 (ann.)	Balgengaszähler	Mitteldruck	
	G 0040	Balgengaszähler	Niederdruck	
	G 0040 (ann.)	Balgengaszähler	Niederdruck	
	G 0065	Balgengaszähler	Mitteldruck	
	G 0065 (ann.)	Balgengaszähler	Mitteldruck	
	G 0100	Drehkolbenzähler	Mitteldruck	
	G 0160	Drehkolbenzähler	Mitteldruck	
	G 0250	Drehkolbenzähler	Mitteldruck	

	G 0400	Drehkolbenzähler	Mitteldruck
	G 0650	Drehkolbenzähler	Hochdruck
	G 1000	Drehkolbenzähler	Hochdruck
Gas / SLP	G 0004	Balgengaszähler	Niederdruck
	G 0004 (ann.)	Balgengaszähler	Niederdruck
	G 0006	Balgengaszähler	Niederdruck
	G 0006 (ann.)	Balgengaszähler	Niederdruck
	G 0010	Balgengaszähler	Niederdruck
	G 0010 (ann.)	Balgengaszähler	Niederdruck
	G 0016	Balgengaszähler	Niederdruck
	G 0016 (ann.)	Balgengaszähler	Niederdruck
	G 0025	Balgengaszähler	Niederdruck
	G 0025 (ann.)	Balgengaszähler	Niederdruck
	G 0040	Balgengaszähler	Niederdruck
	G 0040 (ann.)	Balgengaszähler	Niederdruck
	G 0065	Balgengaszähler	Niederdruck
	G 0065 (ann.)	Balgengaszähler	Niederdruck
	G 0100	Balgengaszähler	Niederdruck
	G 0160	Balgengaszähler	Niederdruck
	G 0250	Balgengaszähler	Niederdruck

Fehlermeldungen

Nachfolgend eine (unvollständige) Zusammenstellung von Fehlermeldungen aus der Enet-Datenbank, mit möglichen Ursachen und Lösungen dafür:

Meldung ene't	mögliche Ursache	mögliche Lösung
"Kundengruppe Netznutzung und Verbrauchsangabe passt nicht zur Kennung Eintarif = true"	Unterjähriger Wechsel von Netzen, Tarifen o.a. Verbrauch zu klein für Aufteilung	von Verbrauch für Abfrage und erhöhen, z.B. von 1 auf 2 für

2.11.2. EMIS (Niedersachsen)

Nur Niedersachsen:

Unter dem Menüpunkt „Schnittstellen → EMIS“ werden Informationen zum Datenabgleich mit EMIS angezeigt.

Lauf Nr.	ausgeführt am	ausgeführt v.	Bauämter	Versorger	Dienstleister	Dienststellen	Messstellen
159	30.07.2020	STROM	identisch 9 # neu 0 # geändert 0 # entfallen 0	nicht gefunden 30 # ohne EMIS-Schlüssel 13 # id...	nicht gefunden 23 # ohne EMIS-Schlüssel 13 # id...	-	Fehler 71 # übernommen 0 # verarbeitet gesamt 1...
158	30.07.2020	STROM	identisch 9 # neu 0 # geändert 0 # entfallen 0	nicht gefunden 30 # ohne EMIS-Schlüssel 13 # id...	nicht gefunden 23 # ohne EMIS-Schlüssel 13 # id...	-	Fehler 71 # übernommen 0 # verarbeitet gesamt 1...
157	30.07.2020	STROM	identisch 9 # neu 0 # geändert 0 # entfallen 0	nicht gefunden 30 # ohne EMIS-Schlüssel 13 # id...	nicht gefunden 23 # ohne EMIS-Schlüssel 13 # id...	-	Fehler 71 # übernommen 0 # verarbeitet gesamt 1...
156	30.07.2020	STROM	identisch 9 # neu 0 # geändert 0 # entfallen 0	nicht gefunden 30 # ohne EMIS-Schlüssel 13 # id...	nicht gefunden 23 # ohne EMIS-Schlüssel 13 # id...	-	Fehler 71 # verarbeitet 1940 # Messstellen-Daten ...
155	30.07.2020	STROM	identisch 9 # neu 0 # geändert 0 # entfallen 0	identisch 28 # abweichend 47 # nicht gefunden 3...	identisch 35 # abweichend 43 # nicht gefunden 2...	-	verarbeitet 1940 # Messstellen-Daten angepasst 0...

Objekt	Schlüssel	Bezeichnung	Status	Erläuterung	Hinweise
Versorger	0	(anbek VSt)	11	Bezeichnungen identisch	Adresse abweichend # E-Mail abweichend
Versorger	50001	E.ON Mitte	21	Bezeichnung nach EMIS übernommen	Adresse abweichend
Versorger	50001	E.ON Westfalen Weser	21	Bezeichnung nach EMIS übernommen	Adresse abweichend
Versorger	50015	Vattenfall	11	Bezeichnungen identisch	Adresse abweichend

Der Abgleich mit den EMIS-Daten wird in „Läufen“ durchgeführt. In einem Lauf werden dabei die Prüfungen zu allen Daten zusammengefasst, die in Energieanwendung und EMIS einheitlich geführt werden sollen. Derzeit sind dies Daten zu Bauämtern, Vertragspartner, Dienststellen (in Vorbereitung) und Abnahmestellen.

Im oberen Bereich werden alle bisher durchgeführten Abfrage-Läufe angezeigt zusammen mit summarischen Informationen zu den Ergebnissen. Die Läufe sind absteigend sortiert – der zuletzt durchgeführte Lauf wird als erstes angezeigt.

Im unteren Bereich werden Detailinformationen zu dem aktuell ausgewählten Lauf angezeigt. Zu Vertragspartnern (Versorger bzw. Dienstleister) werden hier alle Datensätze aufgeführt, zu Bauämtern und Abnahmestellen nur Daten mit Änderungen oder Fehlern.

Hinweis: die Abfrage-Läufe und die Anzeige der Ergebnisse sind unabhängig vom Energieträger – es werden immer Daten zu allen Energieträgern geprüft und angezeigt.

Über den Schaltknopf **[Neuer Lauf]** kann ein neuer Lauf ausgelöst werden. Die Ergebnisse werden anschließend automatisch angezeigt. Dauer ca. 10 sec.

Bauämter

Die Bauämter lt. Energieanwendung werden mit der Normierung „Bauämter“ in EMIS abgeglichen. Die Daten werden dabei an Hand der Bauamts-Nr. zugeordnet – die „Nr.“ lt. Energieanwendung wird mit dem „Schlüssel“ in EMIS verglichen. Die Bauämter 9 und 9999 werden dabei jedoch ignoriert.

Die Anwendung EMIS ist führend bzgl. den Daten.

Sofern in EMIS eine abweichende Bezeichnung zu einem Bauamt hinterlegt ist, dann wird diese Bezeichnung in die Energieanwendung übernommen.

Bauämter lt. EMIS, die in der Energieanwendung noch nicht vorhanden sind, werden mit Schlüssel und Bezeichnung übernommen und in der Energieanwendung neu angelegt..

Bauämter, die in der Energieanwendung noch vorhanden sind, nicht aber in EMIS, werden in der Energieanwendung gelöscht. Ausnahme: wenn das Bauamt in der Energieverwendung noch verwendet wird (auf einer Abnahmestelle), dann wird das Bauamt nicht gelöscht, das Protokoll enthält dann einen entsprechenden Hinweis mit der Anzahl der Abnahmestellen, bei denen das Bauamt noch verwendet wird.

Hinweis: die Zuordnung des Bauamtes zu einer Abnahmestelle in der Energieanwendung bzw. zu einer Liegenschaft in EMIS wird beim Abgleich der Abnahmestellen mit den Messstellen geprüft und ggf. übernommen – siehe unten bei „Abnahmestellen/Messstellen“.

Die Summeninformation zum Lauf enthält folgende Angaben:

Bauämter
identisch 9 # neu 0 # geändert 0 # entfallen 0

- | | |
|-----------|---|
| identisch | Anzahl der Bauämter, zu denen die Bezeichnung in EMIS und in der Energieanwendung identisch ist (wobei die Bezeichnung in der Energieanwendung ggf. länger sein darf) |
| neu | Anzahl der Bauämter, die neu aus EMIS in die Energieanwendung übernommen wurden |
| geändert | Anzahl der Bauämter, zu denen eine geänderte Bezeichnung aus EMIS übernommen wurde |
| entfallen | Anzahl der Bauämter, die in der Energieanwendung, aber nicht mehr in EMIS vorhanden sind |

Bei den Details werden ggf. folgende Änderungen zu Bauämtern aufgeführt:

- | | | |
|-----|---|--|
| 10 | Neu aus EMIS übernommen | Das angegebene Bauamt wurde in der Energieanwendung neu angelegt |
| 20 | Bezeichnung geändert, bisher: xxxxxxxx | Zu dem Bauamt wurde eine neue Bezeichnung aus EMIS übernommen |
| 30 | Gelöscht, da in EMIS nicht mehr vorhanden | Das angegebene Bauamt wurde in der Energieanwendung gelöscht |
| -31 | Entfallen, aber nicht gelöscht, da noch bei XX Abnahmestellen verwendet | Das Bauamt ist in EMIS nicht mehr vorhanden, konnte aber nicht gelöscht werden, da dieses noch bei XX Abnahmestellen verknüpft ist |

Vertragspartner (Versorger)

Die Daten zu Vertragspartnern der Kategorie „Versorgung“ lt. Energieanwendung werden mit der Normierung „Vertragspartner → Versorger (EVU)“ in EMIS abgeglichen. Die Daten werden dabei an Hand dem EMIS-Schlüssel der Vertragspartner zugeordnet – der „EMIS-Schlüssel“ lt. Energieanwendung muss dem „Schlüssel“ in der Normierung in EMIS entsprechen. Der EMIS-Schlüssel muss in der Energieanwendung manuell erfasst werden.

Die Energieanwendung ist führend bzgl. den Namen (Bezeichnung) der Vertragspartner und den Adresdaten.

- sofern in EMIS eine abweichende Bezeichnung zu einem Vertragspartner hinterlegt ist, dann wird der Name aus der Energieanwendung nach EMIS übertragen
- sofern in EMIS abweichende Angaben zu Straße+Haus-Nr., PLZ, Ort, Telefon, Telefax oder E-Mail hinterlegt sind, dann werden die Angaben aus der Energie-

anwendung nach EMIS übertragen (beachten: beim Vergleich der Adressangaben werden Klein-/Großschreibung und Leerzeichen ignoriert)

Es werden keine Datensätze neu angelegt oder gelöscht.

Die Summeninformation zum Lauf enthält folgende Angaben:

Versorger
nicht gefunden 30 # ohne EMIS-Schlüssel 13 # identisch 28 # abweichend 47

nicht gefunden	Anzahl der Vertragspartner, zu deren EMIS-Schlüssel kein Eintrag in der Normierung in EMIS gefunden wurde
ohne EMIS-Schlüssel	Anzahl der Vertragspartner, bei denen kein EMIS-Schlüssel eingetragen ist
identisch	Anzahl der Vertragspartner, zu denen der Name und alle Adressangaben in EMIS und in der Energieanwendung identisch sind
abweichend	Anzahl der Vertragspartner, bei denen der Name oder eine Adressangabe von den Daten in EMIS abweicht

Bei den Details werden alle Vertragspartner der Kategorie „Versorgung“ aufgeführt, mit Angaben zum Prüfergebnis und zur Verarbeitung:

5	Kein EMIS-Schlüssel	Zu dem Vertragspartner ist kein EMIS-Schlüssel hinterlegt und daher keine weitere Verarbeitung möglich
-5	Keine EMIS-Daten <Schlüssel> gefunden	zu Zu dem EMIS-Schlüssel des Vertragspartners wurde kein Eintrag in der Normierung in EMIS gefunden
-6	EMIS-Schlüssel ist mehrfach zugeordnet	Der EMIS-Schlüssel ist in der Energieanwendung bei mehr als einem Vertragspartner hinterlegt, siehe Spalte „Hinweise“
11	Bezeichnungen identisch, aber Adressangaben übernommen	Die Bezeichnung des Vertragspartners in EMIS ist identisch mit dem Namen lt. Energieanwendung, einzelne Adressangaben weichen jedoch ab – diese wurden übernommen, siehe Spalte „Hinweise“
20	Bezeichnung nach EMIS übernommen	Der Name des Vertragspartners lt. Energieanwendung wurde in die EMIS-Normierung übernommen, die Adressangaben sind identisch
21	Bezeichnung und Adressangaben nach EMIS übernommen	Der Name des Vertragspartners lt. Energieanwendung sowie eine oder mehrere Adressdaten wurden in die EMIS-Normierung übernommen – siehe Spalte „Hinweise“

Vertragspartner (Dienstleister)

Wie „Versorger“, jedoch für die Daten zu Vertragspartner der Kategorie „Dienstleistung“ und Abgleich mit der Normierung „Vertragspartner → Dienstleister (Netzbetreiber u.a.)“ in EMIS.

Dienststellen

Die Daten zu den Dienststellen lt. EMIS werden mit den Dienststellen in der Energieanwendung abgeglichen. Die Daten werden dabei an Hand der Kennung lt. EMIS zugeordnet – diese muss der Nummer der Dienststelle in der Energieanwendung entsprechen. Bei der erstmaligen Übernahme einer (neuen) Dienststelle aus EMIS in die Energieanwendung wird auch die EMIS-ID übernommen und in der Energieanwendung hinterlegt. Bei weiteren, nachfolgenden Läufen erfolgt die Zuordnung dann vorrangig direkt an Hand dieser ID.

Wichtig: Die Daten aus EMIS werden in der Energieanwendung in separaten Feldern zur Dienststelle gespeichert und bei der Bearbeitung der Dienststelle angezeigt. Änderungen an diesen Daten werden im Zuge eines Schnittstellen-Laufes gemeldet und in diese separaten Felder übernommen, (derzeit) jedoch nicht auf die eigentlichen Datenfelder der Dienststelle und auch nicht auf die Auftraggeber und Rechnungsempfänger, die an Hand dieser Dienststelle angelegt wurden.

Es werden nur Dienststellen aus EMIS verarbeitet, zu denen in EMIS eine Kennung mit genau 4 Zeichen hinterlegt ist.

Es werden folgende Angaben verglichen und ggf. Änderungen gemeldet: Name, Ansprechpartner, Straße, PLZ, Ort, Telefon, Telefax, E-Mail. Klein-/Großschreibung und Leerzeichen werden dabei ignoriert. Die Kennung wird ebenfalls verglichen, Änderungen an der Kennung werden jedoch separat gemeldet, da i.d.R. die Kennung lt. EMIS der Dienststellen-Nr. in der Energieanwendung entspricht (s.u. Status 320).

Dienststellen, die in EMIS vorhanden sind, nicht aber in der Energieanwendung, werden in der Energieanwendung neu angelegt (sofern es noch keine Dienststelle zu der Kennung gibt).

Dienststellen, zu denen der (lt. ID) zugehörige Datensatz nicht mehr in EMIS vorhanden ist, werden in der Energieanwendung gelöscht. Ausnahme: wenn an Hand dieser Dienststelle ein Auftraggeber oder Rechnungsempfänger angelegt wurde, dann wird die Dienststelle nur als „entfallen“ gemeldet, aber nicht gelöscht.

Die Summeninformation zum Lauf enthält folgende Angaben:

Dienststellen
Konflikte 1 # Verknüpfung korrigiert 1 # neu 1 # Nr./Kennung geändert 1 # Änderungen 3 # entfallen 1 # gelöscht 1 # verarbeitet gesamt 2497

Konflikte Anzahl der Dienststellen aus EMIS, die noch nicht per ID in der Energieanwendung verknüpft sind (d.h. die „neu“ sind), zu deren Kennung (= Dienststellen-Nr.) es aber bereits eine Dienststelle in der Energieanwendung gibt, die mit einer anderen Dienststelle in EMIS verknüpft ist

mögliche Ursachen sind: Doppelungen in EMIS (es gibt mehr als eine Dienststelle mit dieser Kennung), Änderung der Kennung der vorhandenen Dienststelle und anschließendes Anlegen einer neuen Dienststellen mit der bisherigen Kennung

Verknüpfung korrigiert	Anzahl der Dienststellen, zu denen in EMIS die Dienststelle lt. ID nicht mehr vorhanden ist, aber eine anderer Datensatz zur Dienststellen-Nr. = Kennung gefunden wird – die ID des neu gefundenen Datensatzes wurde übernommen mögliche Ursache: Dienststelle war in EMIS gelöscht und mit neuer ID wieder angelegt worden
neu	Anzahl der Dienststellen aus EMIS, die in der Energieanwendung bisher noch nicht vorhanden waren und neu angelegt wurden
Nr./Kennung geändert	Anzahl der Dienststellen aus EMIS, bei denen sich die Kennung (d.h. die Dienststellen-Nr.) geändert hat
Änderungen entfallen	Anzahl der Dienststellen, bei denen sich eine Angaben (d.h. außer Nr./Kennung, s.o.) geändert hat
gelöscht	Anzahl Dienststellen, die in EMIS nicht mehr vorhanden sind, zu denen es aber in der Energieanwendung noch einen Auftraggeber oder Rechnungsempfänger gibt und die daher nicht gelöscht werden können
verarbeitet gesamt	Anzahl Dienststellen aus EMIS, die insgesamt geprüft und verarbeitet wurden

Bei den Details werden nur Dienststellen mit Fehlern oder mit wichtigen Änderungen aufgeführt, mit Angaben zum Prüfergebnis und zur Verarbeitung:

-350	Konflikt – Dienststelle bereits vorhanden	Es gibt in der Energieanwendung noch keine Dienststelle, bei der die ID der EMIS-Dienststelle hinterlegt ist (d.h. die Dienststelle ist noch nicht via ID mit einer Dienststelle in EMIS verknüpft), es gibt jedoch in der Energieanwendung bereits eine Dienststelle mit der gleichen Dienststellen-Nr. lt. EMIS, die aber mit einer anderen Dienststellen-ID in EMIS verknüpft ist
-330	Löschen nicht möglich	Die Dienststelle ist in EMIS nicht mehr vorhanden, kann aber nicht gelöscht werden, da diese noch bei Auftraggebern bzw. Rechnungsempfängern verwendet wird – diese werden bei den Hinweisen aufgelistet
310	neue Dienststelle	Diese Dienststelle war in der Energieanwendung noch nicht vorhanden (d.h. keine Dienststelle zur EMIS-ID oder zur Dienststellen-Nr.), diese wurde nun neu angelegt
320	EMIS-Nr./Kennung geändert	Die Kennung der Dienststelle hat sich in EMIS geändert, diese sollte i.d.R. der Dienststellen-Nr. in

der Energieanwendung entsprechen und sollte daher überprüft werden

- 321 EMIS-Adressdaten wurden geändert Eine der weiteren Angaben zur Dienststelle hat sich geändert – dies wird nur gemeldet, wenn die Dienststelle bei einem Auftraggeber oder Rechnungsempfänger verwendet wurde (diese werden aufgelistet)
- 330 gelöscht Die Dienststelle ist in EMIS nicht mehr vorhanden und wird in der Energieanwendung nicht verwendet und wurde daher gelöscht
- 360 EMIS-Verknüpfung korrigiert Zu der EMIS-ID wurde in EMIS kein Datensatz gefunden, jedoch zu der Dienststellen-Nr. (= Kennung). Die ID des gefundenen Datensatzes wurde übernommen.

Abnahmestellen/Messstellen

Die Daten zu den Abnahmestellen lt. Energieanwendung werden mit den Messstellen in EMIS abgeglichen. Die Abnahmestellen werden dabei an Hand der Messstellen-Nummer zugeordnet. Die Messstellen-Nummer muss dazu manuell bei der zugehörigen Abnahmestelle hinterlegt werden.

Es werden folgende Angaben verglichen und ggf. nach EMIS übertragen:

<u>Energieanwendung</u>	<u>EMIS</u>	
NLBL-Nr.	Messstelle	externe Nr. 1
Marktlotation	Messstelle	Marktlotation
Zählpunkt (MeLo)	Messstelle	Messlotation
AbnahmeNr.(VS)	Messstellen-Version	Kundennummer (EVU)
Netzbetreiber	Messstellen-Version	Netzbetreiber
Messstellenbetreiber (lt. aktuellem Los) , ersatzweise Netzbetreiber	Messstellen-Version	Messstellen-Betreiber
Anschlussspannung	Messstellen-Version	Versorgungsspannungsebene
Messspannung	Messstellen-Version	Messspannungsebene
Anschlussleistung	Messstellen-Version	Anschlussleistung (BKZ)
Gasnutzung	Messstellen-Version	Gasverwendung
Zählernummer	Zählwerk	Zählernummer
Zählerart	Zählwerk	Messgerät

Hinweis: Der Eintrag der NLBL-Nr. bei „externe Nr. 1“ wird automatisch korrigiert bzw. entfernt, wenn die Verknüpfung der Abnahmestelle mit der Messstelle geändert und entfernt wird (d.h. wenn die Angaben „Messstellen-Nr. (EMIS)“ auf der Abnahmestelle geändert wird).

Die Angaben zur Lieferadresse auf dem Karteireiter „Adressen“ zur Messstelle in EMIS werden gefüllt mit den Daten der Adresse lt. Netzbetreiber der Abnahmestelle:

<u>Energieanwendung</u> Adresse lt. Netzbetreiber	<u>EMIS</u> Lieferadresse
Kundenname 1	Bezeichnung 1
Kundenname 2	Bezeichnung 2
Kundenname 3	Bezeichnung 3
Straße + Nr.	Straße, Nr.
PLZ	PLZ
Ort	Ort

Die Angaben zum Rechnungsempfänger auf dem Karteireiter „Adressen“ in EMIS werden gefüllt mit Daten vom Rechnungsempfänger, dem die Abnahmestelle zugeordnet ist, und vom zugehörigen Hauptansprechpartner (sofern es mehr als einen Hauptansprechpartner gibt, wird der erste in alphabetischer Reihenfolge verwendet):

<u>Energieanwendung</u>		<u>EMIS</u>
Rechnungsempfänger	Anschrift 1	Bezeichnung 1
Rechnungsempfänger	Anschrift 2	Bezeichnung2
Rechnungsempfänger	Straße + Nr.	Straße, Nr.
Rechnungsempfänger	PLZ	PLZ
Rechnungsempfänger	Ort	Ort
Hauptansprechpartner	Anrede + Vorname + Name	Ansprechpartner
Hauptansprechpartner	Telefon	Telefon
Hauptansprechpartner	Telefax	Telefax
Hauptansprechpartner	E-Mail	e-Mail

Die Energieanwendung ist führend bzgl. diesen Daten.

Die Daten, welche nach EMIS auf „veränderbare Daten“ der Messstelle übernommen werden, werden immer auf die aktuelle Version übernommen.

Die Zählernummer und das Messgerät werden auf das aktive Zählwerk übernommen – jedoch nur, wenn es nur genau ein aktives Zählwerk gibt (Lastgang-Zähler werden dabei ignoriert, d.h. Zählwerke mit Ziffer 4 an der vorletzten Stelle des Messgeräte-Schlüssels)..

Im Zuge des Datenabgleichs wird auch die Liegenschaftsnummer zur Messstelle bestimmt. Diese wird auf die Abnahmestelle übernommen, sofern abweichend von der dort hinterlegten Nummer.

Im Zuge des Datenabgleichs wird auch das Bauamt lt. der Liegenschaft zur Messstelle bestimmt. Diese wird auf die Abnahmestelle übernommen, sofern abweichend von der dort hinterlegten Nummer.

Geprüft und ggf. übertragen werden alle Abnahmestellen, die am 1. Januar des aktuellen Jahres oder später gültig sind.

Für die Übergabe von Daten an die Messstelle in EMIS müssen folgende Bedingungen erfüllt sein – Abweichungen werden als Fehler gemeldet:

- die Messstelle ist in EMIS vorhanden
- die Messstelle ist nur bei einer (gültigen) Abnahmestelle eingetragen
- die Messstelle ist gültig bis zum 31.12.2050
- oder: die Messstelle ist gültig bis zu einem Datum in der Zukunft und die Abnahmestelle ist während der letzten Version der Messstelle gültig (die Abnahmestelle darf also nicht vor dem Beginn der letzten Messstellen-Version enden)
- oder: die Messstelle ist gültig bis zu einem Datum in der Vergangenheit (z.B. 31.12.2019) und die Abnahmestelle ist ebenfalls beendet
- es gibt genau ein aktives Zählwerk (bei Übergabe der Zählernummer)

Die Summeninformation zum Lauf enthält folgende Angaben:

Messstellen
Fehler 71 # übernommen 0 # verarbeitet gesamt 1940

Fehler	Anzahl der Abnahmestellen, bei der Verarbeitung ein Fehler aufgetreten ist (Messstelle in EMIS nicht gefunden, Zeitraum passt nicht u.a.)
übernommen	Anzahl der Abnahmestellen, zu denen geänderte Daten nach EMIS übernommen wurden
verarbeitet gesamt	Anzahl Abnahmestellen, die insgesamt geprüft und verarbeitet wurden (= Anzahl Abnahmestellen mit hinterlegter EMIS-Messstellen-Nummer)
Liegen- schafts-Nr. korrigiert	Anzahl der Abnahmestellen, bei denen die bei der Abnahmestelle hinterlegte Liegenschafts-Nr. korrigiert wurde (auf die Liegenschaft zur angegebenen Messstelle) – wird nur angezeigt bei mind. 1 Korrektur

Bei den Details werden Abnahmestellen mit Fehlern und Abnahmestellen mit erfolgreicher Datenübergabe an EMIS aufgeführt. Die Abnahmestellen werden getrennt aufgelistet für Strom, Gas und Heizöl, mit Angaben zum Prüfergebnis und zur Verarbeitung:

-101	Messstelle XXXXX gibt es in EMIS nicht	In EMIS gibt es keine Messstelle mit der angegebenen Nummer
-102	Messstelle XXXXXX ist mehrfach zugeordnet	Die Messstelle ist bei mehr als einer (gültigen) Abnahmestelle hinterlegt, die Nummern der Abnahmestellen werden aufgeführt
-103	Messstelle ist bereits beendet zum DD.MM.JJJJ	Die Messstelle ist zu einem Datum in der Vergangenheit beendet (z.B. 31.12.2019), die Abnahmestelle aber aktuell noch gültig (z.B. bis 31.12.2050)

-104	Abnahmestelle beendet zum DD.MM.YYYY, aktuelle Version der Messstelle aber erst gültig ab DD.MM.JJJJ	Die Abnahmestelle ist beendet, zur Messstelle gibt es aber eine Version, die erst nach dem Ende der Abnahmestelle beginnt (d.h. evtl. mit Daten, die nicht mehr zu Abnahmestelle passen).
-105	Kein aktives Zählwerk mehr als ein aktives Zählwerk	Zu der Messstelle gibt entweder gar kein aktives Zählwerk oder mehr als ein aktives Zählwerk. Dabei gilt „aktiv == kein Ende-Datum gesetzt“
-106	Netzbetreiber in EMIS unbekannt	Der Netzbetreiber ist in EMIS nicht als Vertragspartner angelegt oder beim Netzbetreiber ist muss noch der Normierungsschlüssel aus EMIS als „EMIS-Schlüssel“ hinterlegt werden.
-107	Messstellenbetreiber in EMIS unbekannt	Der Messstellenbetreiber ist in EMIS nicht als Vertragspartner angelegt oder beim Messstellenbetreiber ist muss noch der Normierungsschlüssel aus EMIS als „EMIS-Schlüssel“ hinterlegt werden.
110	übernommen:	Es wurden die angeführten Daten auf die Messstelle übernommen, keine Übernahme von Daten auf die Version oder das Zählwerk. Evtl. Fehler beim Zählwerk werden bei den Hinweisen aufgeführt.
111	übernommen:	Es wurden die angeführten Daten auf die Messstelle und/oder Messstellen-Version übernommen, keine Übernahme von Daten auf das Zählwerk. Evtl. Fehler beim Zählwerk werden bei den Hinweisen aufgeführt.
112	übernommen:	Es wurden die angeführten Daten auf die Messstelle, Messstellen-Version und/oder das Zählwerk übernommen

In der Spalte „Hinweise“ werden ggf. zusätzlichen Informationen aufgeführt:

- Datums-Angaben zu beendeten Messstellen
- Datums-Angaben zu beendeten Abnahmestellen
- Netzbetreiber oder Messstellen-Betreiber in EMIS unbekannt
- kein oder zuviele aktive Zählwerke (nur sofern Zählernummer abweichend und Daten auf Messstelle oder Version übernommen wurden)

Technische Hinweise:

- bei der Zählernummer werden max. 30 Zeichen nach EMIS übernommen, wobei führende „0“ ignoriert werden

Verträge

Die Zuordnung der Abnahmestellen zu Losen und Verträgen in der Energieanwendung wird verglichen mit der Zuordnung der Messstellen zu Verträgen in EMIS. Die Zuord-

nungen müssen identisch sein, d.h. einem Vertrag müssen in der Energieanwendung und in EMIS exakt die gleichen Abnahmestellen (bzw. Messstellen) zugeordnet sein.

Verglichen werden alle aktuell („heute“) gültigen Verträge der Energieanwendung mit dem jeweils zugeordneten EMIS-Vertrag (Angabe „Vertrags-Nr. EMIS“ beim Vertrag).

Für den Abgleich der Abnahmestellen mit den Messstellen werden folgende Zuordnungen ausgewertet

- Energieanwendung: die Abnahmestellen, die aktuell dem Los des Vertrages zugeordnet sind, und denen eine Messstelle in EMIS zugeordnet ist
- EMIS: die Messstellen, die lt. der jeweiligen aktuellen Messstellen-Version dem Vertrag zugeordnet sind

Zusätzlich werden ggf. auch abweichende Angaben zu den Verträgen (Laufzeiten u.a.) gemeldet.

Die Summeninformation zum Lauf enthält folgende Angaben:

Verträge

verarbeitet gesamt 21 # Abweichungen 1425 # nicht gefunden 1

verarbeitet gesamt	Gesamtzahl der aktuell gültigen Verträge, die geprüft und verarbeitet wurden
Abweichungen	Anzahl Unterschiede/Abweichungen bei Vertragsangaben und zugeordneten Abnahmestellen bzw. Messstellen
nicht gefunden	Anzahl Verträge, zu denen der angegebene Vertrag in EMIS nicht vorhanden ist

Bei den Details werden Verträge mit Fehlern und Abweichungen aufgeführt, sowie Abweichungen bei den Zuordnungen der Abnahmestellen bzw. Messstellen:

-205	Kein EMIS-Vertrag gefunden zu Nr. ...	In EMIS gibt es keinen Vertrag mit der Nr., die in der Energieanwendung bei „Vertrags-Nr. EMIS“ hinterlegt ist
206	Vertragslaufzeiten weichen ab	Zu den Verträgen sind in der Energieanwendung und in EMIS unterschiedliche Laufzeiten hinterlegt
207	Energieträger/Vertragsgegenstand weichen ab	Bei dem Vertrag in EMIS ist ein abweichender Vertragsgegenstand hinterlegt – d.h. nicht „Strom“ bzw. „Gas“
208	Vertragspartner weichen ab	Den Verträgen sind in der Energieanwendung und in EMIS unterschiedliche Vertragspartner zugeordnet
210	Messstelle in EMIS mit keinem Vertrag verknüpft	Die Abnahmestelle ist einem Vertrag zugeordnet, die entsprechende Messstelle in EMIS jedoch nicht

211	Messstelle in EMIS mit keinem Vertrag verknüpft (Messstelle gibt es in EMIS nicht)	Die Abnahmestelle ist einem Vertrag zugeordnet, die angegebene Messstelle gibt es in EMIS jedoch nicht
212	Messstelle in EMIS mit keinem Vertrag verknüpft (Messstelle ist in EMIS beendet zum)	Die Abnahmestelle ist einem Vertrag zugeordnet, die zugeordnete Messstelle ist in EMIS aber bereits beendet
215	Messstelle in EMIS mit einem anderen Vertrag (...) verknüpft	Die Messstelle in EMIS ist einem anderen Vertrag zugeordnet als die Abnahmestelle in der Energieanwendung
217	Messstelle in EMIS mit einem anderen Vertrag (...) verknüpft (Messstelle ist in EMIS beendet zum)	Die Messstelle in EMIS ist einem anderen Vertrag zugeordnet als die Abnahmestelle in der Energieanwendung, die Messstelle ist aber in EMIS bereits beendet – daher evtl. „alter“ Vertrag
220	Messstelle in EMIS mit Vertrag verknüpft, aber mit keiner Abnahmestelle in Energieanwendung	Die Messstelle ist in EMIS einem Vertrag zugeordnet, jedoch keiner Abnahmestelle in der Energieanwendung
221	Messstelle (aktuell) in EMIS mit Vertrag verknüpft, nicht aber in Energieanwendung (Abnahmestelle)	Die Messstelle ist in EMIS einem Vertrag zugeordnet, jedoch die zugehörige Abnahmestelle in der Energieanwendung jedoch nicht (bzw. nicht aktuell)

2.11.2. EMIS (Sachsen)

Nur Sachsen:

Unter dem Menüpunkt „Schnittstellen → EMIS“ können Lastgänge aus EMIS eingelesen werden (als monatliche Verbrauchsdaten) sowie Rechnungen nach EMIS übertragen werden:

Schnittstelle EMIS

[Neuer Lauf \(Lastgänge\)](#) [Neuer Lauf \(Rechnungen\)](#)

Lauf Nr.	ausgeführt v.	ausgeführt a.	Bauämter	Versorger	Dienstleister	Dienststellen	Verträge	Abnahmestellen
<input checked="" type="radio"/> 331	VNGAS	29.07.2025	-	-	-	-	-	übernommen: 1 # Konflikt: 4 # ignoriert(ungeprüft): 0
<input type="radio"/> 330	VNGAS	29.07.2025	-	-	-	-	-	übernommen: 0 # Konflikt: 851 # ignoriert(ungeprüft): 0
<input type="radio"/> 329	VNGAS	29.07.2025	-	-	-	-	-	übernommen: 0 # Konflikt: 754 # ignoriert(ungeprüft): 4
<input type="radio"/> 328	VNGAS	29.07.2025	-	-	-	-	-	übernommen: 0 # Konflikt: 3 # ignoriert(ungeprüft): 4
<input type="radio"/> 327	VNSTROM	29.07.2025	-	-	-	-	-	übernommen: 24 # Konflikt: 1731 # ignoriert(ungeprüft): 4

a) Lastgänge

Nach Klick auf den Schaltknopf **[Neuer Lauf (Lastgänge)]** muss noch das Jahr angegeben werden, zu dem Lastgänge aus EMIS übernommen werden sollen, die Übernahme wird dann mittels **[Ausführen]** gestartet:

Schnittstelle EMIS Neuer Lauf (Lastgänge) Neuer Lauf (Rechnungen)

Läufe

Suchen: Alle Textspalten

Lauf Nr.	ausgeführt vc	ausgeführt a	Bauämter	Versorger	Dienstleister	Dienststellen	Verträge	Abnahmestellen
<input checked="" type="radio"/> 331	VNGAS	29.07.2025	-	-	-	-	-	übernommen: 1 # Konflikt: 4 # ignoriert(ungeprüft) : 0
<input type="radio"/> 330	VNGAS	29.07.2025	-	-	-	-	-	übernommen: 0 # Konflikt: 851 # ignoriert(ungeprüft) : 0
<input type="radio"/> 329	VNGAS	29.07.2025	-	-	-	-	-	übernommen: 0 # Konflikt: 754 # ignoriert(ungeprüft) : 4
<input type="radio"/> 328	VNGAS	29.07.2025	-	-	-	-	-	übernommen: 0 # Konflikt: 3 # ignoriert(ungeprüft) : 4
<input type="radio"/> 327	VNSTROM	29.07.2025	-	-	-	-	-	übernommen: 24 # Konflikt: 1731 # ignoriert(ungeprüft)...

1 Zeilen ausgewählt 1 2 > >> 1 - 5 von 7

Details

Suchen: Alle Textspalten

Objekt	Schlüssel	Bezeichnung	Erläuterung	Hinweise
Rechnung 2024	GV0024	Ga LfL Königswartha, Schloss, Internat	Konflikt Zeitraum	EAW: Rg.-Nr. 10001746648 Abrechnung von 01.01.2024 bis 31.03...
Rechnung 2024	GV0024	Ga LfL Königswartha, Schloss, Internat	Konflikt Zeitraum	EAW: Rg.-Nr. 10001746648 Abrechnung von 01.04.2024 bis 08.07...
Rechnung 2024	GV0023	Ga LfL Königswartha, Orangerie	Konflikt Zeitraum	EAW: Rg.-Nr. 61007223784 Abrechnung von 01.01.2024 bis 31.03...
Rechnung 2024	GV0023	Ga LfL Königswartha, Orangerie	Konflikt Zeitraum	EAW: Rg.-Nr. 61007223784 Abrechnung von 01.04.2024 bis 08.07...
Rechnung 2024	GV0102	TU Bergakademie Freiberg Winkler Meisse	unvollständige Daten	Abrechnung von 01.01.2024 bis 31.03.2024: Kosten fehlen
Rechnung 2024	GV0102	Ga TU BAF, Erdgas, Leipz29 abgemeldet	Rechnung übernommen	Rechnung 61007205662 von 01.04.2024 bis 01.08.2024 Verbrauch...

1 Zeilen ausgewählt Gesamt 6

Jahr wählen (Lastgänge)

Jahr

Es werden dabei Lastgänge (monatliche Daten) aus EMIS übernommen und als Rechnungsdaten mit Kategorie „Lastgang“ gespeichert

- zum aktuellen Energieträger (Strom, Gas)
- zum angegebenen Jahr
- zu Abnahmestellen, bei denen eine Messstellen-Nr. aus EMIS eingetragen ist

Beachten:

Die Lastgänge werden nur übernommen, wenn in den Konfigurationsdaten die Schnittstelle allgemein aktiviert ist und für den jeweiligen Energieträger die Verbrauchsberechnung auf Basis der Lastgangdaten erfolgen soll:

Konfigurationsdaten

Suchen: Alle Textspalten

Nach 'lastg' suchen

Schlüssel	Bezeichnung	Wert	Bemerkungen
<input checked="" type="checkbox"/> enet.gas.verbrauch_lt_lastgang	Verbrauch lt. EMIS-Lastgang verwenden, soweit vorhanden (Gas)	ja	darf leer sein - bei "ja" wird bei der enet-Abfrage der Verbrau
<input type="checkbox"/> enet.strom.verbrauch_lt_lastgang	Verbrauch lt. EMIS-Lastgang verwenden, soweit vorhanden (Strom)	-	darf leer sein - bei "ja" wird bei der enet-Abfrage der Verbra
<input type="checkbox"/> emis.schnittstelle.aktiv.lastgaenge	das Einlesen von Lastgang-Daten aus EMIS zulassen ("ja") bzw. sperren ("nein")	ja	darf leer sein

Bei den Details werden die Lastgänge mit zugehörigen Verarbeitungsstatus aufgeführt:

500	Lastgang übernommen	die Rechnung wurde erfolgreich nach EMIS übertragen
-501	Lastgang enthält zu wenig Daten	der Lastgang deckt nicht das komplette Jahr ab
-502	mind. 1 Lastgang enthält zu wenig Daten	es gibt mehrere Lastgang-Zählwerke zur Messstelle, zu mind. einem dieser Zählwerke deckt der Lastgang nicht das komplette Jahr ab
-503	Lastgang ist unvollständig	nur bei Lastgänge für weniger als 1 Jahr: der Lastgang deckt nicht den ganzen Zeitraum ab (zu wenig Ablesungen)

b) Rechnungen

Nach Klick auf den Schaltknopf **[Neuer Lauf (Rechnungen)]** muss noch das Jahr angegeben werden, zu dem Rechnungen nach EMIS übertragen werden sollen, die Übertragung wird dann mittels **[Ausführen]** gestartet:

The screenshot shows the 'Schnittstelle EMIS' interface. At the top right, there are two buttons: 'Neuer Lauf (Lastgänge)' and 'Neuer Lauf (Rechnungen)'. Below this is a search bar and a table of runs. The table has columns: Lauf Nr., ausgeführt vs., ausgeführt a, Bauämter, Versorger, Dienstleister, Dienststellen, Verträge, and Abnahmestellen. A modal dialog box titled 'Jahr wählen (Rechnungen)' is open, with a text input field for 'Jahr' and an 'Ausführen' button at the bottom.

Es werden dabei Rechnungen nach EMIS übertragen

- zum aktuellen Energieträger (Strom, Gas)
- zum angegebenen Jahr
- zu Abnahmestellen, bei denen eine Messstellen-Nr. aus EMIS eingetragen ist
- zu denen ein Rechnungsprüfblatt vorliegt („geprüfte Rechnung“)
- zu deren Rechnungszeitraum in EMIS noch keine Rechnung vorhanden ist

Bei den Details werden die Rechnungen mit ihrem Verarbeitungsstatus aufgeführt::

100	Rechnung übernommen	die Rechnung wurde erfolgreich nach EMIS übertragen
-2	Konflikt Verbrauch/Kosten	in EMIS ist bereits eine Rechnung zum identischen Zeitraum hinterlegt, Verbrauch oder Kosten weichen jedoch ab
-3	Konflikt Zeitraum	in EMIS ist bereits eine Rechnung mit abweichendem (überschneidendem) Zeitraum hinterlegt
-4	ignoriert (da ungeprüft)	die Rechnung ist noch nicht geprüft und wird daher ignoriert
-10	unvollständige Daten	Es fehlen Rechnungsnummer, Zeitraum, Verbrauch oder Kosten

-11	unbekannte Messstelle	die bei der Abnahmestelle hinterlegte Messstellen-Nr. Ist in EMIS nicht bekannt
-23	Datenbank-Fehler aufgetreten	bei der Übertragung nach EMIS ist ein Datenbank-Fehler aufgetreten

2.11.2. EMIS (Saarland)

Nur Saarland:

Unter dem Menüpunkt „Schnittstellen → EMIS“ können Lastgänge aus EMIS eingelesen werden:

Schnittstelle EMIS Neuer Lauf (Lastgänge) ↻

Läufe

Suchen: Alle Textspalten

Lauf Nr.	ausgeführt vc	ausgeführt a	Bauämter	Versorger	Dienstleister	Dienststellen	Verträge	Abnahmestellen
<input checked="" type="radio"/> 375	SNSTROM	29.07.2025	-	-	-	-	-	0 Lastgänge verarbeitet # 0 übernommen # 0 unvollstän..
<input type="radio"/> 374	SNSTROM	29.07.2025	-	-	-	-	-	0 Lastgänge verarbeitet # 0 übernommen # 0 unvollstän..
<input type="radio"/> 373	SNSTROM	29.07.2025	-	-	-	-	-	0 Lastgänge verarbeitet # 0 übernommen # 0 unvollstän..

Siehe oben Pkt. a) „Lastgänge“ unter „2.11.2 EMIS (Sachsen)“

2.12. Export

Im Bereich „Export“ werden Berichte mit „allen Daten“ angeboten. Auf Basis dieser Berichte können dann eigene Berichte, reduziert auf die jeweils benötigten Daten, erstellt und gespeichert, und die zugehörigen Daten exportiert werden.

Vorkonfiguriert sind öffentliche Berichte „Standard Strom“, „Standard Gas“ und „Standard Heizöl“. Diese werden nur bei der jeweiligen Energieart angezeigt. Die „Standard“-Berichte können auf Anforderung von den Programmentwicklern erweitert werden.

Eigene Berichte, die auf Basis eines „Standard“-Berichtes erstellt wurden, sind im Prinzip für alle Energiearten sichtbar. Daher sollten die Namen von selbst erstellte Berichten jeweils auch die Energieart enthalten, damit die Auswahl der Berichte entsprechend gefiltert werden kann.

Die Exporte sind in zwei Unterpunkte gegliedert: „Abnahmestellen“ und „Lose“.

Abnahmestellen

Abnahmestellen

Abnahmestellen																		
Suchen: Alle Textspalten <input type="text"/> OK <input type="button" value="Standard Strom"/> <input type="button" value="Aktionen"/> <input type="button" value="Zurücksetzen"/>																		
Auftraggeber										Hauptansprechpartner Auftraggeber								
Nr.	Name	Anschrift 1	Anschrift 2	Straße	Haus-Nr.	PLZ	Ort	Bemerkung...	Eigentümer ...	Eigentümer Na...	Intranet Lo...	Rechnungs...	Anrede	Titel	Vorname	Name	Telefon	Telefax
9590	Akademie d...	<Anschrift f...	-	Theaterstraße	7	37707	Göttingen	Ab 01.01.2...	3	Land-Ortite	AG9590	ja	Frau Dr.	-	Angelika	Schade	0551 / 39-9...	-
9590	Akademie d...	<Anschrift f...	-	Theaterstraße	7	37707	Göttingen	Ab 01.01.2...	3	Land-Ortite	AG9590	ja	Frau Dr.	-	Angelika	Schade	0551 / 39-9...	-
9590	Akademie d...	<Anschrift f...	-	Theaterstraße	7	37707	Göttingen	Ab 01.01.2...	3	Land-Ortite	AG9590	ja	Frau Dr.	-	Angelika	Schade	0551 / 39-9...	-
8456	Ambulanter ...	<Anschrift f...	AJSD	Mühlenstraße	5	26122	Oldenburg	-	1	Land	AG8456	ja	Herr	-	Frank	Wetzel	0441 / 220 ...	0441 / 220 ...
8456	Ambulanter ...	<Anschrift f...	AJSD	Mühlenstraße	5	26122	Oldenburg	-	1	Land	AG8456	ja	Herr	-	Frank	Wetzel	0441 / 220 ...	0441 / 220 ...
8456	Ambulanter ...	<Anschrift f...	AJSD	Mühlenstraße	5	26122	Oldenburg	-	1	Land	AG8456	ja	Herr	-	Frank	Wetzel	0441 / 220 ...	0441 / 220 ...
8400	Oberlandes...	Oberlandes...	-	Schloßplatz	2	29221	Celle	-	1	Land	AG8400	ja	Frau	-	Frauke	Schönefeld	(0 51 41) 2 ...	(0 51 41) 2 ...
8400	Oberlandes...	Oberlandes...	-	Schloßplatz	2	29221	Celle	-	1	Land	AG8400	ja	Frau	-	Frauke	Schönefeld	(0 51 41) 2 ...	(0 51 41) 2 ...
8400	Oberlandes...	Oberlandes...	-	Schloßplatz	2	29221	Celle	-	1	Land	AG8400	ja	Frau	-	Frauke	Schönefeld	(0 51 41) 2 ...	(0 51 41) 2 ...

Die Berichte in diesem Bereich sind aus der Sicht der Auftraggeber aufgebaut und enthalten alle Daten zu

- Auftraggeber incl. Haupt-Ansprechpartner
- Rechnungsempfänger incl. Haupt-Ansprechpartner
- Abnahmestellen incl.
 - versionierte Daten
 - zugeordnete Lose mit allen zugehörigen Verträgen und Preisen

Zu einer Abnahmestelle werden alle Versionen, alle Lose und alle Verträge angezeigt – eine Abnahmestelle wird daher ggf. mehrfach angezeigt, entsprechender der Anzahl unterschiedlicher Zeiträume für die Versionen, Lose usw. (Kreuzprodukt!).

Die vorkonfigurierte Berichte enthalten mehr als 100 Spalten. Zur Anzeige aller Spalten muss mit den Cursor-Tasten horizontal geblättert werden.

Lose

Lose

Suchen: Alle Textspalten <input type="text"/> OK <input type="button" value="Standard Strom"/> <input type="button" value="Aktionen"/> <input type="button" value="Zurücksetzen"/>																
Los										Abnahmestelle				Abnahmestelle / Adresse lt. Nr.		
Kategorie	Nr. ↑ ↓	Bezeichnung	Bemerkungen	Zuordnung von	Zuordnung bis	NLBl-Nr. ↑ ↓	Vertragsart	gültig von	gültig bis	Bemerkung...	Bemerkung...	Kundenna...	Kundenna...	Kundenna...	Straße	f
Versorgung	1	Kleinabnahmestellen	EMIS-Vertragsnr (akt): 5401-110-01	01.01.2019	31.12.2020	PA0145	Pauschalän...	01.04.2019	31.12.2019	Testabnah...	Bitte beacht...	Testkunde 1	-	-	Test 1111	1
Versorgung	1	Kleinabnahmestellen	EMIS-Vertragsnr (akt): 5401-110-01	01.01.2017	31.12.2050	PA4908	Pauschalän...	01.01.2017	31.12.2050	Pauschale ...	a	NLSBV Ge...	Straßenmei...	B 6: beleuc...	div Baustellen	1
Versorgung	1	Kleinabnahmestellen	EMIS-Vertragsnr (akt): 5401-110-01	01.01.2017	31.12.2050	PA4908	Pauschalän...	01.01.2017	31.12.2050	Pauschale ...	a	NLSBV Ge...	Straßenmei...	B 6: beleuc...	div Baustellen	1
Versorgung	1	Kleinabnahmestellen	EMIS-Vertragsnr (akt): 5401-110-01	01.01.2017	31.12.2050	SN0025	Sonderventr...	01.01.2017	31.12.2019	-	-	Wetteramr...	-	-	Wallneyer Str.	4
Versorgung	1	Kleinabnahmestellen	EMIS-Vertragsnr (akt): 5401-110-01	01.01.2017	31.12.2050	TK0001	Allgemeiner...	01.01.2017	31.12.2050	-	-	NLSBV Ge...	Ausbahn...	B 69: Ahlhom	B 69	1
Versorgung	1	Kleinabnahmestellen	EMIS-Vertragsnr (akt): 5401-110-01	01.01.2017	31.12.2050	TK0001	Allgemeiner...	01.01.2017	31.12.2050	-	-	NLSBV Ge...	Ausbahn...	B 69: Ahlhom	B 69	1
Versorgung	1	Kleinabnahmestellen	EMIS-Vertragsnr (akt): 5401-110-01	01.01.2017	31.12.2050	TK0003	Allgemeiner...	01.01.2017	31.12.2050	-	-	NLSBV Ge...	Straßenmei...	Nr. 146; L 8...	Ammerland...	1
Versorgung	1	Kleinabnahmestellen	EMIS-Vertragsnr (akt): 5401-110-01	01.01.2017	31.12.2050	TK0003	Allgemeiner...	01.01.2017	31.12.2050	-	-	NLSBV Ge...	Straßenmei...	Nr. 146; L 8...	Ammerland...	1
Versorgung	1	Kleinabnahmestellen	EMIS-Vertragsnr (akt): 5401-110-01	01.01.2017	31.12.2050	TK0004	Allgemeiner...	01.01.2017	31.12.2050	-	-	NLSBV Ge...	Straßenmei...	Nr. 146; L 8...	Ammerland...	1

Die Berichte in diesem Bereich sind aus der Sicht der Lose aufgebaut und enthalten alle Daten zu

- Lose
- zugeordnete Abnahmestellen mit
 - versionierte Daten
 - letzte Abrechnungsdaten
 - Auftraggeber incl. Haupt-Ansprechpartner
 - Rechnungsempfänger incl. Haupt-Ansprechpartner

Zu einem Los werden alle Abnahmestelle mit allen Versionen angezeigt – ein Los wird daher entsprechend mehrfach angezeigt.

Die vorkonfigurierte Berichte enthalten mehr als 70 Spalten. Zur Anzeige aller Spalten muss mit den Cursor-Tasten horizontal geblättert werden.

Abgleich EMIS (Messstellen-Nr.)

Abgleich EMIS (Messstellen-Nr.)													
Abnahmestelle (EAW)													
NBL-Nr. ↑:1	gültig von	gültig bis	Kundenname 1	Kundenname 2	PLZ	Ort	Zählpunkt (MeLo) lt. EAW	Marktllokation (MaLo) lt. EAW	Liegenschaft lt. EAW	Messstellen-Nr. lt. EAW	Messstellen Nr.:	Messstelle	Zählpunkt (MeLo) lt. EAW
PA4908	01.01.2017	31.12.2050	NLSiBV Geschäfts...	Strallenmeist...	38667	Bad Harzburg	DE0000343866700001801000000005V08	51276358434	D4193	-	-	-	-
SM0002	01.01.2017	31.12.2050	Oberfinanzdirektion...	-	30169	Hannover	DE00026930169E00000000000100769898	10021913702	130021	130000090	130000090	Elektrische Energie 13002...	DE00026930169E000000
SM0004	01.01.2017	31.12.2050	Amtsgericht Hameln	-	31785	Hameln	DE0002613178514430010090093100268	51600969328	100023	100000156	100000156	Elektrische Energie 10002...	DE00026131785144300
SM0005	01.01.2017	31.12.2050	Amtsgericht und La...	te	31134	Hildesheim	DE00029931134E0431006000000030931	51588761961	150062	150000792	150000792	Elektrische Energie 15006...	DE00029931134E0431
SM0006	01.01.2017	31.12.2050	Oberfinanzdirektion...	-	30855	Langenhagen	DE00026930855E00000000000100770030	1002345927	140050	140001979	140001979	Elektrische Energie 14005...	DE00026930855E000000
SM0007	01.01.2017	31.12.2050	Katasteramt Göttin...	-	37083	Göttingen	DE00032037083000V0000000000015810	50862179866	50017	50004422	50004422	Elektrische Energie 50017...	DE00032037083000V0
SM0008	01.01.2017	31.12.2050	Behördenhaus Lün...	-	21339	Lüneburg	DE007137213390000E000A0021392402	50432514955	220144	220000426	220000426	Elektrische Energie 22014...	DE007137213390000E
SM0010	01.01.2017	31.12.2050	Niedersächsischer ...	-	49597	RIESTE	DE00733049597V000000000000036055	50535924613	350045	350002184	350002184	Elektrische Energie 35004...	DE00733049597V000000
SM0011	01.01.2017	31.12.2050	Bezirksregierung Br...	-	38100	Braunschweig	DE000102381000100000000000168170	51263458023	10509	10007723	10007723	Elektrische Energie 10509...	DE000102381000100000

In diesem Bericht werden alle Abnahmestellen aufgelistet, zusammen mit der jeweils zugehörigen Messstelle aus EMIS. Die Messstelle wird dabei an Hand der Messstellennummer zugeordnet, die in der Energieanwendung bei der Abnahmestelle hinterlegt ist.

Zu Abnahmestelle und Messstelle werden jeweils Adressangaben sowie relevante Identifikationsangaben (Messlokation, Marktllokation u.a.) angezeigt.

Wenn einer Abnahmestelle keine Messstelle in EMIS zugeordnet ist, oder wenn zu der bei der Abnahmestelle eingetragenen Messstellennummer keine Messstelle in EMIS gefunden wird, dann wird die Abnahmestelle trotzdem in der Liste angezeigt, die Spalten mit den Angaben zur Messstelle bleiben jedoch leer.

Ebenso werden auch alle Messstellen aus EMIS aufgeführt, denen keine Abnahmestelle in der Energieanwendung zugeordnet ist, d.h. deren Messstellennummer bei keiner Abnahmestelle eingetragen ist. In diesen Fälle bleiben die Spalten mit den Daten zur Abnahmestelle leer.

Die Liste der Messstellen aus EMIS enthält – abgesehen von dem Abgleich über die Messstellen-Nummer – dabei nur Messstellen mit

- dem aktuellen Energieträger (d.h. Strom, Erdgas oder Heizöl)
- einer kostenmeldenden Dienststelle (d.h. Messstellen, zu denen in EMIS eine Rechnung erfasst werden kann)

Im vorkonfigurierten Hauptbericht wird nur ein Teil der zur Verfügung stehenden Angaben angezeigt. Weitere Angaben können über Aktionen → Spalten eingblendet werden.

Abgleich EMIS (Messlokation)

Abgleich EMIS (Messlokation)													
Abnahmestelle (EAW)													
NBL-Nr. ↑:1	gültig von	gültig bis	Kundenname 1	Kundenname 2	PLZ	Ort	Zählpunkt (MeLo) lt. EAW	Marktllokation (MaLo) lt. EAW	Liegenschaft lt. EAW	Messstellen-Nr. lt. EAW	Messstellen Nr.:	Messstelle	Zählpunkt (MeLo) lt. EAW
PA4908	01.01.2017	31.12.2050	NLSiBV Geschäfts...	Strallenmeist...	38667	Bad Harzburg	DE0000343866700001801000000005V08	51276358434	D4193	-	-	-	-
SM0002	01.01.2017	31.12.2050	Oberfinanzdirektion...	-	30169	Hannover	DE00026930169E00000000000100769898	10021913702	130021	130000090	130000090	Elektrische Energie 13002...	DE00026930169E000000
SM0004	01.01.2017	31.12.2050	Amtsgericht Hameln	-	31785	Hameln	DE0002613178514430010090093100268	51600969328	100023	100000156	100000156	Elektrische Energie 10002...	DE00026131785144300
SM0005	01.01.2017	31.12.2050	Amtsgericht und La...	te	31134	Hildesheim	DE00029931134E0431006000000030931	51588761961	150062	150000792	150000792	Elektrische Energie 15006...	DE00029931134E0431
SM0006	01.01.2017	31.12.2050	Oberfinanzdirektion...	-	30855	Langenhagen	DE00026930855E00000000000100770030	1002345927	140050	140001979	140001979	Elektrische Energie 14005...	DE00026930855E000000
SM0007	01.01.2017	31.12.2050	Katasteramt Göttin...	-	37083	Göttingen	DE00032037083000V0000000000015810	50862179866	50017	50004422	50004422	Elektrische Energie 50017...	DE00032037083000V0
SM0008	01.01.2017	31.12.2050	Behördenhaus Lün...	-	21339	Lüneburg	DE007137213390000E000A0021392402	50432514955	220144	220000426	220000426	Elektrische Energie 22014...	DE007137213390000E
SM0010	01.01.2017	31.12.2050	Niedersächsischer ...	-	49597	RIESTE	DE00733049597V000000000000036055	50535924613	350045	350002184	350002184	Elektrische Energie 35004...	DE00733049597V000000

In diesem Bericht werden alle Abnahmestellen aufgelistet, zusammen mit der jeweils zugehörigen Messstelle aus EMIS. Die Messstelle wird dabei an Hand der Messlokation

zugeordnet, d.h. Zählpunktnr (MeLo) lt. Energieanwendung muss der Messlokation lt. EMIS entsprechen.

Zu Abnahmestelle und Messstelle werden jeweils Adressangaben sowie relevante Identifikationsangaben (Messlokation, Marktlokation u.a.) angezeigt.

Wenn einer Abnahmestelle keine Messstelle in EMIS zugeordnet ist, oder wenn zu der bei der Abnahmestelle eingetragenen Messlokation keine Messstelle in EMIS gefunden wird, dann wird die Abnahmestelle trotzdem in der Liste angezeigt, die Spalten mit den Angaben zur Messstelle bleiben jedoch leer.

Ebenso werden auch alle Messstellen aus EMIS aufgeführt, denen keine Abnahmestelle in der Energieanwendung zugeordnet ist, d.h. deren Messlokation bei keiner Abnahmestelle eingetragen ist. In diesen Fälle bleiben die Spalten mit den Daten zur Abnahmestelle leer.

Die Liste der Messstellen aus EMIS enthält – abgesehen von dem Abgleich über die Messlokation – dabei nur Messstellen mit

- dem aktuellen Energieträger (d.h. Strom, Erdgas oder Heizöl)
- einer kostenmeldenden Dienststelle (d.h. Messstellen, zu denen in EMIS eine Rechnung erfasst werden kann)

Im vorkonfigurierten Hauptbericht wird nur ein Teil der zur Verfügung stehenden Angaben angezeigt. Weitere Angaben können über Aktionen → Spalten eingeblendet werden.

Abgleich EMIS (Messstellengültigkeit)

Abgleich EMIS (Messstellengültigkeit)												
Abnahmestelle (EAW)												
NLBL-Nr. ↑	gültig von	gültig bis	Kundenname 1	Zählpunkt (MeLo) lt. EAW	Marktlokation (MaLo) lt. EAW	Liegenschaft lt. EAW	Messstellen-Nr. lt. EAW	Messstellen Nr..	Messstelle	gültig seit	gültig bis	Zählpunkt ↓
SM0002	01.01.2017	31.12.2050	Oberfinanzdirekti...	DE00026930169E000000000100769898	10021913702	130021	130000090	130000090	Elektrische Energie 1300...	01.01.2017	31.01.2018	DE00026930
SM0015	01.01.2017	31.12.2050	Bildungsinstibut d...	DE0071373097400000E000A0021379789	50434368491	130002	130001314	130001314	Elektrische Energie 1300...	01.01.2020	30.04.2020	DE00713730
SM0078	01.01.2017	31.12.2050	Justizvollzugsanst...	DE0001262930303999006X1010100000	51041910310	200044	200001260	200001260	Elektrische Energie 2000...	01.01.2020	30.06.2021	DE00012629

In diesem Bericht werden alle Abnahmestellen + zugeordneten Messstellen aus EMIS aufgelistet, bei denen das Datum „gültig bis“ bei Abnahmestelle abweicht vom entsprechenden Datum bei der Messstelle in EMIS. Die Messstelle wird dabei an Hand der auf der Abnahmestelle hinterlegten Messstellen-Nummer zugeordnet.

Zu Abnahmestelle und Messstelle werden jeweils Bezeichnungen sowie relevante Identifikationsangaben (Messlokation, Marktlokation u.a.) angezeigt.

Die Liste der Messstellen aus EMIS enthält – abgesehen von dem Abgleich über die Messlokation – dabei nur Messstellen mit

- dem aktuellen Energieträger (d.h. Strom, Erdgas oder Heizöl)
- einer kostenmeldenden Dienststelle (d.h. Messstellen, zu denen in EMIS eine Rechnung erfasst werden kann)

Im vorkonfigurierten Hauptbericht wird nur ein Teil der zur Verfügung stehenden Angaben angezeigt. Weitere Angaben können über Aktionen → Spalten eingeblendet werden.

2.13. Dokumente (EDP) (nur Niedersachsen)

Kategorie	Reihenfolge	Kapitelname	Detail Info	Texte	Dateien	Anzahl Texte	Anzahl Dateien	letzte Änderung von	letzte Änderung am
Allgemein	1	Anleitung Energiedatenportal	Anleitung Energiedatenportal			1	1	EANWEND	16.03.2022 11:28
Allgemein	2	Lieferung ab 01.01.2020	Lieferung ab 01.01.2020			1	0	STROM	19.07.2021 17:36
Dokumente	1	Informationen zu den Stromlieferverträgen 2020/2021/2022	Informationen zu den Stromlieferverträgen 2020/2021/2022			2	6	EANWEND	16.03.2022 11:28
Dokumente	2	Preisbestandteile Los 1 bis 11	Preisbestandteile Los 1 bis 11			1	4	STROM	19.07.2021 17:37
Dokumente	3	Ausschreibungsunterlagen 2020/2021/2022	Ausschreibungsunterlagen 2020/2021/2022			1	17	STROM	19.07.2021 17:37
Dokumente	4	Messstellenpreise Zweitanfänger	Messstellenpreise Zweitanfänger			1	1	STROM	19.07.2021 17:38
Dokumente	5	Jahresrechnung/Zählerablesungen EVD	Jahresrechnung/Zählerablesungen EVD (keine Datei)			1	0	STROM	20.07.2021 06:39
Dokumente	6	Voice over IP	Voice over IP (keine Datei)			1	0	STROM	20.07.2021 06:38

Hier können die Texte und Dateien erfasst und verwaltet werden, die im Energiedatenportal angezeigt und zum Download bereitgestellt werden.

Die Texte und Dateien werden dabei in einer Struktur mit 2 Ebenen erfasst:





- Kategorie entweder „Allgemein“ oder „Dokumente“
 - Kapitel frei erfassbar (beliebige Anzahl pro Kategorie, Texte freie Eingabe)

Die Kategorie wird im Energiedatenportal als Karteireiter dargestellt. Die Kapitel als Zeilen auf dem Karteireiter der zugehörigen Kategorie. Die Texte und Dateien dann nach Klick auf das gewünschte Kapitel.

Die Angabe bei „Reihenfolge“ definiert die Reihenfolge für die Anzeige im Energiedatenportal (gilt auch für Angaben „Reihenfolge“ bei den Texten bzw. Dateien selbst).

Texte bearbeiten

Kapitelname Informationen zu den Stromlieferverträgen 2020/2021/2022

		letzte Änderung	
	Text	von	am
 	<p>Informationen zu den Stromlieferverträgen 2020/2021/2022</p> <p>Rechnungslegung EVD 11/2019 Aufgrund der umfangreichen Umstellungen der Marktkommunikation im Bereich Strom (MaKo2020) kommt es leider beim erstellen der Novemberabrechnungen zu nicht vorherseh-baren Verzögerungen. Für sämtliche Lieferstellen wo bereits alle Daten vorliegen, werden ab 51. kW die Rechnungen erstellt.</p> <p>Anfragen an den Versorger EVD ausschließlich per E-Mail oder Telefon und nicht per Post.</p> <p>Zahlungssavis Bitte beachten Sie, das auf den Zahlungssavis alle Abnahmestellen mit allen Beträgen lt. Abschlagsplänen EVD aufgelistet sind, ansonsten kann keine Zuordnung erfolgen! Die eindeutig zuordenbare Nummer von EVD ist die Rechnungsnummer, bitte vollständig angeben, zumindest aber die ersten 5 Ziffern! Gutschriften sind als solche zu kennzeichnen. (s. Muster)</p>	STROM	19.07.2021 17:38
 	<p>Anfragen an den Versorger EVD ausschließlich per E-Mail oder Telefon und nicht per Post.</p> <p>Zahlungssavis Bitte beachten Sie, das auf den Zahlungssavis alle Abnahmestellen mit allen Beträgen lt. Abschlagsplänen EVD aufgelistet sind, ansonsten kann keine Zuordnung erfolgen! Die eindeutig zuordenbare Nummer von EVD ist die Rechnungsnummer, bitte vollständig angeben, zumindest aber die ersten 5 Ziffern! Gutschriften sind als solche zu kennzeichnen. (s. Muster)</p>	AG8595	25.05.2020 11:11

1 Zeilen ausgewählt

Gesamt 2

< Zurück

Erstellen +


Hier werden die Texte zum ausgewählten Kapitel angezeigt und können bearbeitet oder – mit Rückfrage - gelöscht werden (Klick  auf bzw. ).

Über die Schaltfläche  kann ein neuer Text angelegt werden.

Text bearbeiten

Text bearbeiten ✕


Text



Rechnungslegung EVD 11/2019
 Aufgrund der umfangreichen Umstellungen der Marktkommunikation im Bereich Strom (MaKo2020) kommt es leider beim erstellen der Novemberabrechnungen zu nicht vorherseh-baren Verzögerungen. Viele Netzbetreiber und Messstellenbetreiber haben weiterhin Probleme, die benötigten Daten zu versenden. Somit liegen EVD noch nicht alle Daten vor, um Abrechnungen zu erstellen. Diese Daten werden täglich von EVD angefordert.
 Für sämtliche Lieferstellen wo bereits alle Daten vorliegen, werden ab 51. kW die Rechnungen erstellt.

Anfragen an den Versorger EVD ausschließlich per E-Mail oder Telefon und nicht per Post.

Zahlungssavis
 Bitte beachten Sie, das auf den Zahlungssavis alle Abnahmestellen mit allen Beträgen lt. Abschlagsplänen EVD aufgelistet sind, ansonsten kann keine Zuordnung erfolgen!
 Die eindeutig zuordenbare Nummer von EVD ist die Rechnungsnummer, bitte vollständig angeben, zumindest aber die ersten 5 Ziffern!
 Gutschriften sind als solche zu kennzeichnen. (s. Muster)

< Zurück
Löschen ✕
Speichern 

Hier kann ein konkreter Text erfasst und bearbeitet werden. Über die Schaltflächen im oberen Bereich der Maske kann die Formatierung des Textes gesteuert werden (Schriftart, Fettdruck u.a.).

Dateien bearbeiten

Dateien bearbeiten ✕

Kapitelname: Informationen zu den Stromlieferverträgen 2020/2021/2022

Suchen: Alle Textspalten

	Dateiname	Mimetype	Datei Typ	Größe	Reihenfolge ↑	letzte Änderung	
						von	am
	Info_Los_1_bis_11.pdf	application/pdf	PDF	219960	1	STROM	19.07.2021 16:58
	An_und_Abmeldungen_Änderungen.pdf	application/pdf	PDF	8549	2	STROM	19.07.2021 16:59
	Muster_Zahlungsavis.xlsx	application/vnd.op...	Excel (XLSX)	12077	6	EANWEND	16.03.2022 11:27
	Muster_Gutschrift.xlsx	application/vnd.op...	Excel (XLSX)	12188	7	EANWEND	16.03.2022 11:27
	Liste_Netzbetreiber.pdf	application/pdf	PDF	51669	8	STROM	19.07.2021 17:03
	Beispiel_Zählerfoto.pdf	application/pdf	PDF	1996988	9	STROM	19.07.2021 17:04
	Formular_Änderungsmittteilung.docx	application/vnd.op...	Word (DOCX)	9718	10	EANWEND	16.03.2022 11:27
	2016_Jahr_Vattenfall.xls	application/vnd.m...	Excel (veraltet)	51200	98	EANWEND	16.03.2022 11:27

1 Zeilen ausgewählt Gesamt 10

Hier werden die Dateien zum ausgewählten Kapitel angezeigt und können geöffnet (angezeigt) oder – mit Rückfrage - gelöscht werden (Klick auf bzw.).

Über die Schaltfläche kann eine neue Datei hinterlegt werden.

Die Angaben „Mimetype“ und „Datei Typ“ werden im nachfolgenden Abschnitt erläutert.

Datei bearbeiten

Datei bearbeiten ✕

Datei *

Datei auswählen

Reihenfolge

Hier kann eine neue Datei erfasst und in die Datenbank hochgeladen werden. Die gewünschte Datei kann wahlweise angegeben werden

- indem die Datei mittels „drag&drop“ auf das Erfassungsfeld gezogen wird
- durch Klick auf das Kartei-Symbol und anschließender Auswahl im sich dann öffnenden Datei-Explorer

Bei „Reihenfolge“ wird die Position angegeben, an der die Datei (innerhalb des Kapitels) angezeigt wird.

Folgende Dateitypen können hochgeladen werden:

übliche Datei-Endung	Erläuterung	Mimetype (für Browser)	In EAW angezeigter Dateityp
.pdf	PDF-Datei	application/pdf	PDF
.docx	Microsoft Word (XML-Format)	application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.	Word (DOCX)

		document	
.doc	Microsoft Word (binäres Format)	application/msword	Word (veraltet)
.xlsx	Microsoft Excel (XML-Format)	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	Excel (XLSX)
.xls	Microsoft Excel (binäres Format)	application/vnd.ms-excel	Excel (veraltet)
.odt	OpenOffice (u.a.) Textdokument	application/ vnd.oasis.opendocument.text	Text (OpenDocument)
.ods	OpenOffice (u.a.) Tabellenkalkulation	application/ vnd.oasis.opendocument.spreadsheet	Tabellenkalkulation (OpenDocument)

2.14. Konfigurationsdaten

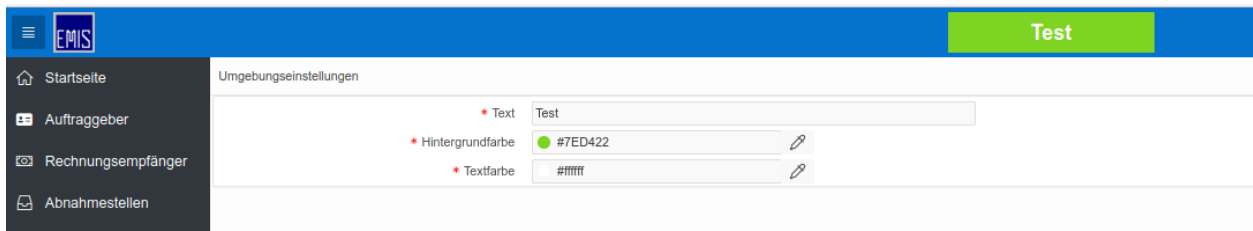
Konfigurationsdaten				
Suchen: Alle Textspalten	OK	Aktionen	Speichern	Zurücksetzen
Schlüssel	Bezeichnung	Wert	Bemerkungen	
<input type="checkbox"/> enet.url	URL für REST-Abfrage ENET-Daten	https://vs.enetnavigator.de/fremdkosten-adresse/	-	
<input type="checkbox"/> enet.user	Kennung für REST-Abfrage ENET-Daten	Zrc5Ah	-	
<input type="checkbox"/> enet.passwort	Passwort für REST-Abfrage ENET-Daten	aa6y0SdnnAmoxBbYDRP2/M5CKF	-	
<input type="checkbox"/> enet.mail.absender	Absender-Adresse für Mails der Enet-Schnittstelle	enet@b-deringer.de	solte nicht leer sein - Mail-Absender für Benachrichtigungen, die von der Enet-Schnittstelle verschickt...	
<input type="checkbox"/> enet.mail.cronlauf	Empfänger-Adressen für Protokoll-Mail nach Cron-Lauf	deringer@b-deringer.de	darf leer sein - Mail-Empfänger für eine Benachrichtigung nach einem automatischen Lauf der Enet...	
<input checked="" type="checkbox"/> enet.mail.nb_unkannt	Empfänger-Adressen für Protokoll-Mail "Netzbetreiber unbekannt"	deringer@b-deringer.de	solte nicht leer sein - Mail-Empfänger für eine Benachrichtigung, wenn die Enet-Abfrage einen Netzb...	
<input type="checkbox"/> enet.mail.nb_neu	Empfänger-Adressen für Protokoll-Mail "neuer Netzbetreiber"	deringer@b-deringer.de	darf leer sein - Mail-Empfänger für eine Benachrichtigung, wenn eine Abfrage der Enet-Datenbank z...	

1 Zeilen ausgewählt Gesamt 7

Hier können technische Einstellungen für die Energieanwendung bearbeitet werden. Derzeit sind dies i.w. Angaben für Abfrage der Enet-Datenbank, z.B. Kennung und Passwort für den REST-Aufruf. Die Bedeutung der einzelnen Parameter sind unter „Bezeichnung“ bzw. „Bemerkung“ beschrieben.

Die konfigurierbaren Parameter werden manuell in der Datenbank angelegt und können in der Maske nur bearbeitet, jedoch nicht gelöscht oder neu angelegt werden. Der Schlüssel kann nicht geändert werden, da dieser im Programm fest hinterlegt ist.

2.15. Umgebung



Hier können technische Einstellungen separat für jede Anmeldekennung bearbeitet werden:

Text	Dieser Text wird in der Kopfzeile aller Masken angezeigt
Hintergrundfarbe	Farbe des Hintergrundes zu dem Text
Textfarbe	Farbe der Schrift

Anhang

Begriffsdefinitionen