

Die Produkte



Wir setzen Standards

August 2021

Willkommen bei ene't,

Ihrem Systemhaus für die Energiewirtschaft.

Seit Gründung der ene't GmbH im Jahr 2002 haben sich die permanent weiterentwickelten Datenbanken zu Netznutzungsentgelten in Strom und Gas aufgrund ihrer Aktualität und Detailtiefe zu einem Branchenstandard entwickelt und unseren Ruf als zuverlässiger Informationsdienstleister gefestigt. Inzwischen befindet sich die ene't GmbH im Wandel vom Informationsdienstleister zum ganzheitlichen Systemhaus mit einem breiten Produktportfolio für nahezu alle Herausforderungen, mit denen Akteure im Energiemarkt täglich konfrontiert werden.

Das von Energieversorgern genutzte Softwareportfolio wird stetig wachsen. Daher wird die Symbiose von Anwendungen aus unterschiedlichen Softwareschmieden benötigt, die jeweils auf bestimmte Aufgabenschwerpunkte spezialisiert sind. Hier kommt immer wieder das Thema 'Schnittstellen' auf: Diese müssen zeitaufwendig und teuer erstellt oder angepasst werden, damit die Software unterschiedlicher Hersteller miteinander kommunizieren kann. Um dies zu vermeiden, setzt sich ene't als Gründungsmitglied der „Interessengemeinschaft Geschäftsobjekte Energiewirtschaft e.V.“ seit 2016 für den gemeinsamen Kommunikationsstandard BO4E (Business Objects for Energy) in der Energiebranche ein.

Auf diesen standardisierten Geschäftsobjekten basiert der ene't Navigator®. Er wurde im Jahr 2016 völlig neu gestaltet und funktioniert rein browserbasiert. Die Plattform versteht die täglichen Aufgaben energiewirtschaftlicher Unternehmen als prozessorientiertes Arbeiten und ermöglicht es, Applikationen verschiedener Anbieter innerhalb von Geschäftsprozessen miteinander zu verknüpfen, ohne dass eine Erstellung von individuellen Schnittstellen erforderlich ist. (vgl. Seite 8). Der ene't Navigator® öffnet sich damit vollkommen diskriminierungsfrei für alle Softwareanbieter von energiewirtschaftlichen Funktionalitäten und Prozessbausteinen.

ene't selbst entwickelt für den ene't Navigator® Applikationen, mit denen die Funktionen der bisherigen Programme aus der NetKalk Produktfamilie abgebildet werden. Gleichzeitig erfüllen wir die Wünsche vieler Kunden nach einem erweiterten Funktionsumfang. Die bei ene't eingeführte agile Entwicklungsmethode SCRUM bietet für Kunden die Möglichkeit, bereits bei der Entwicklung von Funktionen mitzuwirken und unmittelbares Feedback an die Entwickler zu geben. Statt großer Releases werden Anforderungen in kurzen Zeitintervallen umgesetzt. Die Nutzer können so direkt auf den weiteren Entwicklungsprozess einwirken.

Applikationen von ene't unterstützen Sie von der Angebotskalkulation über das Billing bis zum Controlling. Über eine Adressvalidierung stellen Sie sicher, dass nur gültige Adressen weiterverarbeitet werden (vgl. Seite 16). Übrigens: Viele Funktionen, die als benutzergelieferte Anwendungen zur Verfügung stehen, können auch als Webservice in bestehende Systeme und Internetseiten integriert werden, um die benötigten Dienste dort direkt anzusprechen (vgl. ab Seite 12).

Ergänzend zum Auf- und Ausbau von Informations- und Softwaredienstleistungen wurde parallel der Bereich der Prozessdienstleistungen erweitert und vertieft. ene't unterstützt Sie bei den gesetzlichen Pflichten nach MaBiS und GABi Gas in den Bereichen Beschaffung und Bilanzierung und darüber hinaus mit Dienstleistungen zu Lastgangdatenmanagement und Prognosen (vgl. ab Seite 21).

Auch Mitarbeiter von Energieversorgungsunternehmen stehen vor der Aufgabe, den digitalen Wandel zu gestalten und zu begleiten. Mit der zertifizierten Weiterbildung zum „Manager digitale Transformation Energie“ sowie weiteren Seminaren bietet der ene't campus die Möglichkeit, die bei Ihren Mitarbeitern bestehenden Kenntnisse der Energiewirtschaft um die erforderlichen Schlüsselkompetenzen zur Digitalisierung zu erweitern (vgl. Seite 34).

Mit dieser Broschüre verschaffen Sie sich schnell einen umfassenden Überblick über unser Portfolio. Der modulare Aufbau des Produktkatalogs erleichtert aber auch das gezielte Auffinden von Informationen zu einzelnen Produkten, insbesondere durch den nutzenorientierten Index am Ende des Katalogs.

Sie möchten mehr wissen? Oder Sie finden noch nicht, was Sie benötigen? Gerne erarbeiten wir mit Ihnen gemeinsam eine passgerechte Lösung. Sprechen Sie uns einfach an und vereinbaren Sie ein unverbindliches Beratungsgespräch.

R. Hambach

Dipl.-Ing. Roland Hambach
Geschäftsführer und Vertriebsleiter





Inhaltsverzeichnis

Editorial	2
Software	6
ene't Navigator®	8
Apps ene't Navigator®	10
Webservices	12
Adressvalidierung	16
Vergleichsrechner	18
Dienstleistungen	20
GABi Gas-Dienstleistung	22
MaBiS-Dienstleistung	24
Messstellenbetreiber	26
Lastgangdatenverwaltung	28
Individuelle Dienstleistungen	30
ene't campus und Schulungen	32
Manager Digitale Transformation Energie (zert.)	34
Marktdaten	36
Datenbank Marktdaten Netznutzung (Strom)	38
Datenbank Marktdaten Netznutzung (Gas)	40
Marktdaten Endkundentarife (Strom) und (Gas)	42
Datenbanken Marktdaten Netznutzung Österreich (Strom) und (Gas)	44
Karten zur Strom- und Gasversorgung	46
Nutzenindex	48
Ansprechpartner	52
Impressum	55

Tarifrechner

Preiskalkulation günstigster Sondertarif

Netztarife Tarifvergleich Messstellenbetrieb

Marktbeobachtung Positionsermittlung Webservices

Veränderungsanalysen Netznutzungsentgelt

Lieferstellen Preisniveau Auswertung

Bündelkalkulationen **SOFTWARE** Liefersituation

Kalkulationssoftware Netzbetreiber Auf-/Abschläge

Gruppen Apps Margenberechnung Tarif-Ranking Verbrauchsstelle

Regionen Stromsteuer Preisvergleich Analysen Regionalstruktur Fremdkosten

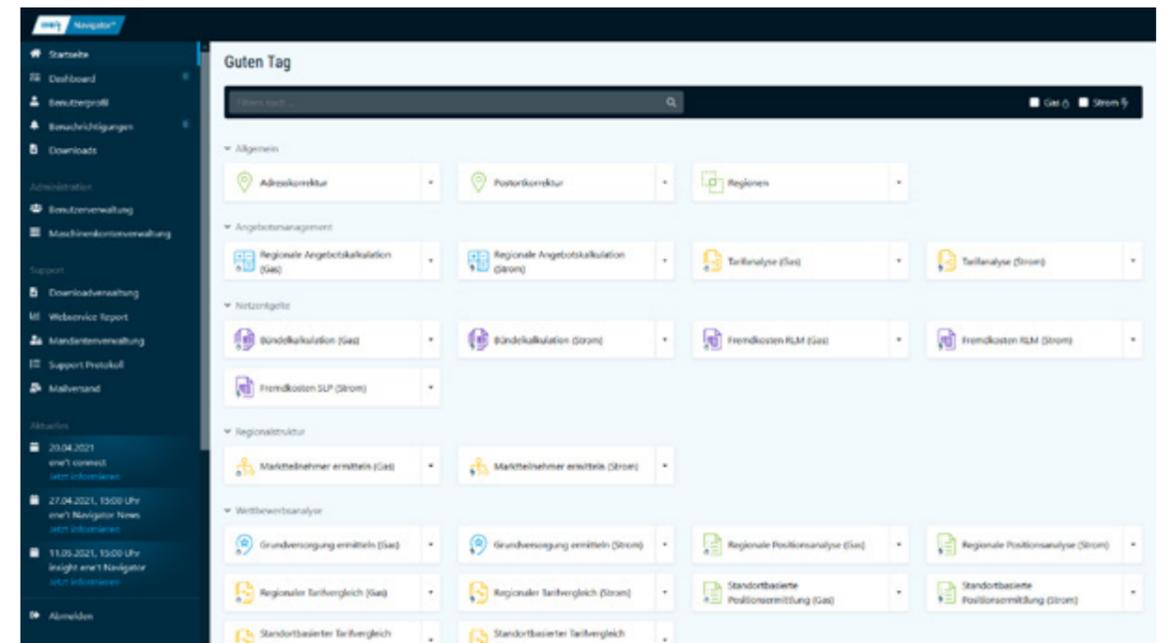
Kennlinien Grundversorgungstarif Datensicherheit browserbasiert

RESTful Energiedatenmanagement Tarifvoraussetzungen

ene't Navigator®

Software

Die Kalkulationsanwendungen der ene't GmbH werden als Apps auf dem prozessorientierten ene't Navigator® angeboten. Die browserbasierte Software wird mit agilen Methoden kontinuierlich weiterentwickelt, um ihren Nutzern iterative Verbesserungen ohne Verzögerung zugänglich zu machen. Die Abrechnung erfolgt auf Basis gebuchter Apps und tatsächlich benötigter Nutzerzugänge zu attraktiven Konditionen und beinhaltet die Nutzung der bewährten ene't Datenbanken. Daneben bietet ene't auch verschiedene Webservices an, die ähnliche Funktionen ohne grafische Benutzeroberfläche abbilden. Die Webservices werden per RESTful-Schnittstelle angesprochen und können darüber individuell in eigene Software und Prozesse eingebunden werden.



ene't Navigator®

Disruptive Marktveränderungen, die stetig steigende Komplexität von Geschäftsprozessen und steigender Wettbewerbsdruck auf die Gewinnmargen stellen Energievertriebe vor neue, wachsende Herausforderungen. Um sich im Marktumfeld behaupten zu können, sind Flexibilität, Prozesssicherheit und niedrige operative Kosten entscheidend. Der browserbasierte ene't Navigator® trägt dazu bei, Ihr Tagesgeschäft zu optimieren, effizient zu strukturieren und Ihre individuellen Geschäftsprozesse bestmöglich abzubilden. Ganz unabhängig davon, welche Systeme Sie einsetzen.

Als erste Plattform im Energiemarkt basiert er auf allgemeingültigen Geschäftsobjekten für die Energiewirtschaft (BO4E). Das eröffnet die Möglichkeit, Webapplikationen (Apps) zentral zu steuern, ohne zuvor multilaterale Schnittstellen entwickeln zu müssen. Softwaremodule kommunizieren nicht mehr untereinander, sondern nur über definierte Geschäftsobjekte. Damit optimieren Sie Ihre Arbeitsabläufe, sichern Ihre Flexibilität und sparen sowohl Zeit als auch Kosten für aufwendige Integrationsprojekte.

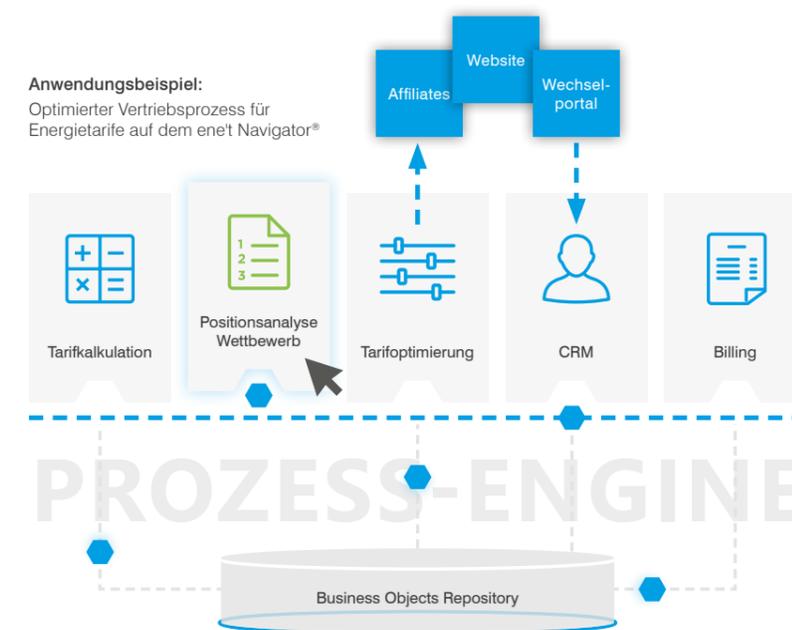
Eine Plattform für alle Prozesse

Die offene Gestaltung der Plattform versetzt Sie in die Lage, Geschäftsprozesse so abzubilden, wie sie Ihren operativen Anforderungen und Ihrer strategischen Ausrichtung ideal entsprechen. Sie sind unabhängig von Workflows, die sich aus starren Vorgaben eingesetzter Systeme ergeben. Vielmehr geben Sie selbst vor, wie Ihre Systeme untereinander agieren und erzielen so das bestmögliche Ergebnis für Ihr Unternehmen. Eine eingeschränkte Prozessflexibilität durch monolithische Softwarestrukturen gehört der Vergangenheit an, da Sie auf dem ene't Navigator® die notwendige Flexibilität genießen, die der sich beständig

wandelnde Markt erfordert. Die Modellierung neuer, maßgeschneiderter Geschäftsprozesse wird Ihnen damit ebenso ermöglicht wie die Abbildung etablierter Prozeduren und erprobter Workflows.

Unabhängig davon, welchen Start- und Zielpunkt Ihr Prozess hat und wie variabel er gestaltet ist: Durch den Einsatz standardisierter Geschäftsobjekte (BO4E) und einer flexiblen Prozess-Engine haben Sie jederzeit die Möglichkeit, Ihren Prozess zu verändern und an neue Rahmenbedingungen anzupassen. So können Sie jederzeit auf veränderte Situationen reagieren und kurzfristig neue Herausforderungen bewältigen.

Kompatibel mit
BO4E
Business Objects For Energy



Spezialisierte Apps

Mit dem ene't Navigator® greifen Sie schon heute auf ein breites Applikationsportfolio zu, das Sie bei unterschiedlichen Aufgabenstellungen strukturiert und zielsicher unterstützt.

Auf der Plattform können Sie einfache Prozesse mit nur einer App genauso wie komplexe Kalkulationsprozesse aus mehreren verketteten Apps ausführen. Diese können beispielsweise mit einer kostenbasierten, margensicheren Tarifkalkulation beginnen, im nächsten Schritt eine Einordnung des kalkulierten Produkts in den Wettbewerb durchführen und Ihren Tarif bei Bedarf abschließend positionsgetrieben optimieren. Dieser wettbewerbsfähige Tarif kann im Anschluss intern an weitere Apps oder extern beispielsweise in die Bestellstrecke der eigenen Website sowie an Wechselportale übergeben werden. Da-

bei haben Sie jederzeit die Möglichkeit, einzelne Prozessschritte bzw. Apps auszutauschen.

Das Applikationsportfolio aus dem Hause ene't erstreckt sich über die fachlichen Schwerpunkte *Angebotsmanagement*, *Netzentgelte*, *Regionalstruktur* sowie *Wettbewerbsanalyse* und wird stetig weiter ausgebaut.

Herstellerunabhängig

Damit Ihre Prozesse, bei denen oft Anwendungen unterschiedlicher Hersteller beteiligt sind, zukünftig kostengünstig und flexibel gestaltet werden können, gewährt die offene Architektur des ene't Navigator® allen Softwareherstellern einen diskriminierungsfreien Zugang. Die Integration spezialisierter Nischenlösungen ist damit ebenso möglich wie der gezielte Austausch einzelner Apps gegen favorisierte Module.



Apps auf dem ene't Navigator®

Abbildung individueller Prozesse

Die Kalkulationsanwendungen zur Auswertung der bewährten ene't Datenbanken sind modular aufgebaut. Dies ermöglicht Nutzern die bedarfsgerechte Zusammenstellung ihrer benötigten Softwareumgebungen. Kalkulierte Daten werden in einem BO-Repository abgespeichert und schnittstellenlos zwischen unterschiedlichen Apps ausgetauscht – auch denen unabhängiger Hersteller. Die Plattform ene't Navigator® bietet ihrerseits bereits Apps, mit denen sich beispielsweise individuelle Vertriebsregionen übergreifend definieren lassen, auf deren Basis Tarife kalkuliert werden können. Alle ene't Apps werden iterativ weiterentwickelt, um Verbesserungen zeitnah und unabhängig von Produktzyklen einfließen zu lassen.

Neue Generation der ene't Software

Die Apps auf dem ene't Navigator® ersetzen die bisherige NetKalk Produktreihe. Apps der unterschiedlichen Kategorien können zu individuellen Prozessen verknüpft werden, die das Tagesgeschäft optimal abbilden.

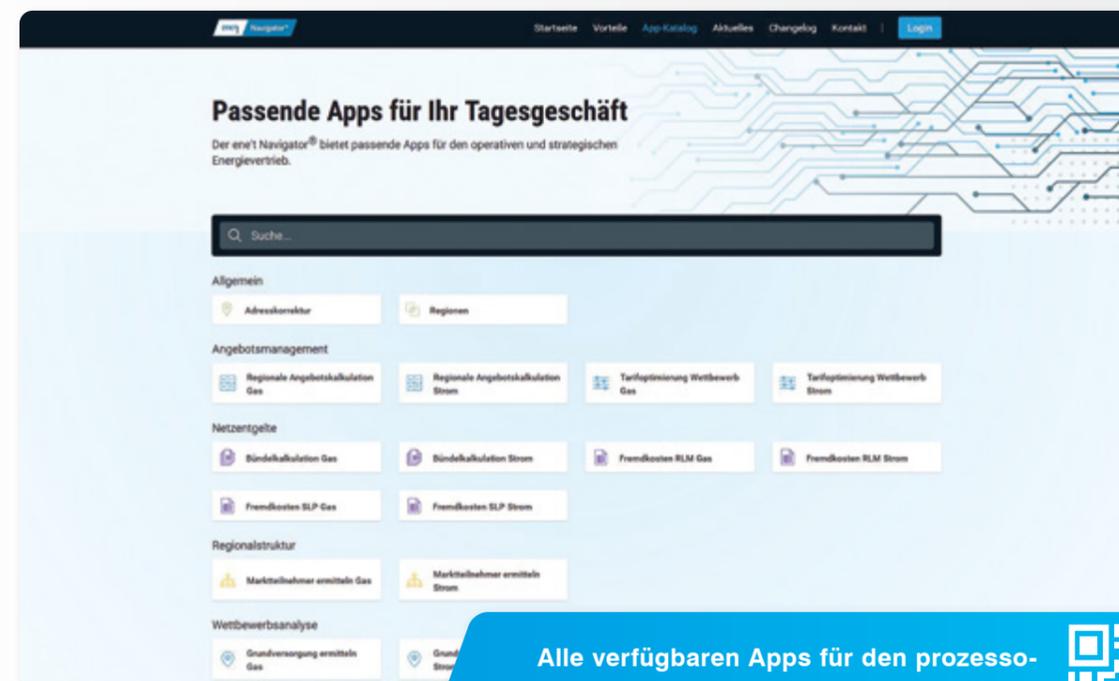
Produktanalyse und Marktbeobachtung

Wer langfristig erfolgreich am Markt operieren möchte, muss sein Wettbewerbsumfeld genauestens kennen. Im Bereich der Endkundentarife ermöglichen spezialisierte Apps, eigene Strom- und Gastarife im Ranking der Mitbewerber zu vergleichen. Die Analyse kann standortbasiert oder auch im regionalen Umfeld erfolgen. Eine einfache, standortbasierte Positionsermittlung kann dabei sogar über eine kostenfreie App durchgeführt werden.

Auch der angestammte Grundversorger einer beliebigen Lieferstelle kann über eine eigene App in Erfahrung gebracht werden. Der Vergleich zu den jeweils gültigen Grundversorgungskosten ermöglicht die Einschätzung des Vertriebspotenzials für das eigene Produkt in jedem deutschen Verteilnetz.

Angebotskalkulation und Pricing

Die Kalkulation eines gewinnbringenden Energieprodukts setzt die genaue Kenntnis der Kostensituation an jedem potenziellen Lieferort voraus. Die Apps zur Tarifikalkulation (Strom oder Gas) übernehmen die postortscharfe Massenkalkulation vollautomatisch basierend auf lokalen Netzkosten und Konzessionsabgaben, und berücksichtigen dabei interne fixe und variable Kosten ebenso wie eine definierte Zielmarge. Auf Wunsch können für so kalkulierte Tarife individuelle Preiscluster gebildet werden, beispielsweise wenn eine ver-



Alle verfügbaren Apps für den prozessorientierten ene't Navigator® finden Sie im App-Katalog unter www.ene't-navigator.de/app-katalog



wendete Abrechnungssoftware keine postortscharfen Preisstellungen abbilden kann.

Apps zur Tarifoptimierung ermöglichen im Nachgang die positionsgetriebene Anpassung der selbst kalkulierten Produkte, um sich im Wettbewerbsumfeld günstig zu platzieren und in Wechselportalen auf den vorderen Rängen gelistet zu werden.

Netz- und Fremdkosten

Die Apps zur Netz- und Fremdkostenermittlung ermöglichen die Angebotskalkulation auf tagesaktuellen Entgelten genauso wie die Prüfung von Rechnungen des Netzbetreibers bis hinunter auf die Lieferstelle. Die

Verarbeitung kann standortbasiert oder bundesweit erfolgen. Dies umfasst SLP- genauso wie RLM-Kunden.

Zudem stehen Bündelkalkulationen für Strom und Gas zur Verfügung, mit der für eine große Zahl an Markt- und Messlokationen gleichzeitig die Fremdkosten ermittelt und zur Weiterverarbeitung exportiert werden können.

Regionalstruktur

Auch im Bereich Regionalstruktur unterstützt Sie der ene't Navigator®: Denn reibungslose Geschäftsprozesse benötigen eine fehlerfreie Kommunikation mit den richtigen Marktpartnern und valide Adressdaten im Kundenstamm.



Webservices

Marktpartner, Tarife und Kosten

Die Onlineverfügbarkeit aktuellster Informationen ist im Energiemarkt von immer größerer Bedeutung. Aus diesem Grund stellt ene't ihren Mandanten unterschiedlichste Webservices zur Verfügung. Neben Standardwebservices bietet ene't die Erstellung und das Hosting individuell erstellter Services an, die auf spezielle Mandantenwünsche zugeschnitten und bilateral entwickelt werden. Alle ene't Webservices sind durch ein umfangreiches Authentifizierungssystem gesichert und durch individuelle Zugangsschlüssel geschützt.

Produktanalyse und Marktbeobachtung

Erster Indikator für die Wettbewerbsfähigkeit eines Energieprodukts ist der Vergleich zur Grundversorgung vor Ort. Die ene't Webservicepakete „Grundversorgungsermittlung“ für Strom oder Gas liefern adressscharf für jeden deutschen Standort den Grundversorgungstarif oder die sich aus dem Grundversorgungstarif für einen auswählbaren Abnahmefall ergebenden Kosten für Haushalts- oder Gewerbekunden. Es werden die Bestandteile aus dem Arbeits- und Grundpreis sowie gegebenenfalls der Aufpreis für die Messung zurückgeliefert.

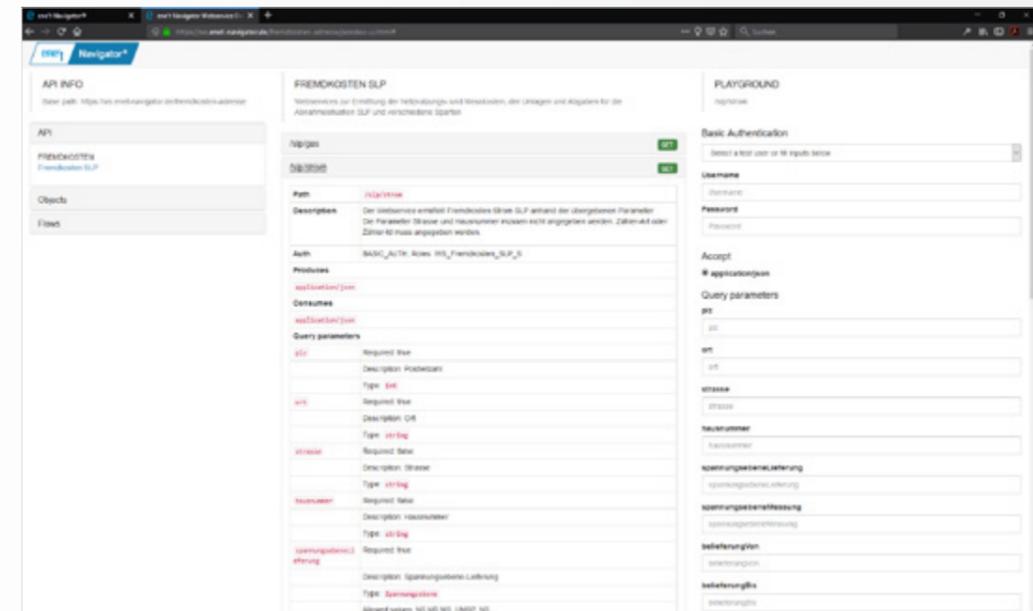
Netz- und Fremdkosten

Essenziell für die wirtschaftliche Kalkulation eines eigenen Tarifs ist die genaue Kenntnis der Fremdkostensituation am potenziellen Lieferort. Die ene't

Webservicepakete „Netzentgeltermittlung“ für Strom oder Gas liefern adressscharf für jeden deutschen Standort den Netztarif, die sich aus dem Netztarif ergebenden Kosten in maschinenlesbarer Form. Es werden die Bestandteile aus den Arbeits- und Leistungspreisen sowie der Messpreise und die kalkulatorischen Aufschläge ausgegeben.

Das Webservicepaket „Mehr- und Mindermengenpreisermittlung“ für die Energiearten Strom und Gas ermittelt die von den Verteilnetzbetreibern veröffentlichten Preise für die Differenzen zwischen den bilanzierten und den tatsächlich abgerechneten Verbräuchen für einen beliebigen Monat.

Der gewünschte Zeitraum sowie der Preistyp (RLM/SLP) und die Marktgebietsnummer (im Gas) werden dazu für einen ausgewählten Verteilnetzbetreiber an die Schnittstelle des Webservices übertragen. Dieser gibt den gültigen



Webservice Fremdkosten SLP

Preis für die individuelle Anfrage nach Abgleich mit der ene't Netzentgeltdatenbank zurück. Für jede Eingabe liefern die Webservices zudem eine aussagekräftige Statusmeldung.

Der ene't Webservice „Hochlastzeitfensterermittlung“ gibt die entsprechenden Angaben eines Netzbetreibers für eine definierte Abnahmestelle aus. Die Ermittlung des Netzbetreibers erfolgt über die Adresse der Lieferstelle. Durch die Übergabe der Spannungsebene und des Betrachtungsjahres werden die für die Abnahmestelle relevanten Zeitfenster ermittelt.

Regionalstruktur

Die reibungslose Marktkommunikation als Grundlage erfolgreicher Geschäftsprozesse unterstützt ene't mit spezialisierten Webservices zur

Regionalstruktur. Das Webservicepaket „Marktpartnerermittlung“ bietet die Möglichkeit, adressscharf für jeden deutschen Standort die folgenden zuständigen Unternehmen zu finden:

- Netzbetreiber
- Grundversorger
- Grundzuständiger Messtellenbetreiber
- Messdienstleister (historische Abfragen)

Neben der reinen Ermittlung des Marktpartners wird auch dessen Codenummer, Link zur Website, Anschrift und die EDIFACT-Mailadresse als Zusatzinformation geliefert.

Branchenübergreifende Webservices zur Adressbereinigung werden im Folgenden beschrieben.



Webservicepaket Adressauswahl

Falsch eingegebene Adressdaten führen meist dazu, dass Datensätze verfälscht werden und Adressaten nicht kontaktierbar sind. Noch dazu ist die händische Eingabe langer oder komplizierter Anschriften oft mühsam und zeitraubend. Durch eine automatische Vervollständigung bereits während der Eingabe, bei gleichzeitiger Auswahl ausschließlich gültiger Adressdaten, wird die Prozesssicherheit wesentlich erhöht.

Autovervollständigung für korrekte Daten

Um die Adresseingabe beispielsweise auf Ihrer Internetseite oder anderweitiger Software zu optimieren, vereinfacht das Webservicepaket zur Adressauswahl die Eingabe von Anschriften.

Es verhindert, dass Adressen falsch eingegeben und dadurch später nicht korrekt abgespeichert werden. Es sorgt außerdem dafür, dass Adresseingabemasken mit einer Autovervollständigung ausgestattet sind. So erfolgt die Eingabe der Daten schneller und Fehler werden schon zu Beginn einer Eingabe verhindert.

Funktion

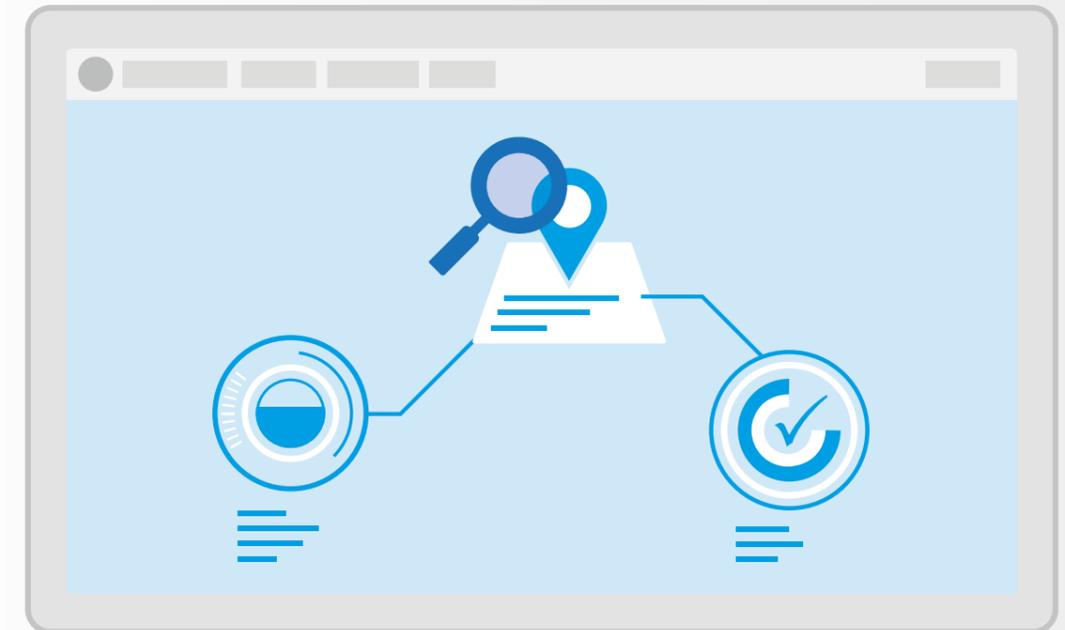
Das Webservicepaket ermittelt die infrage kommenden Ortschaften für deutsche Postleitzahlen, oder umgekehrt die zu einem vorgegebenen Ort gehö-

gen Postleitzahlen. Für die so ermittelte Postleitzahl-Ort-Kombination können über einen weiteren Service die dort vorhandenen Straßennamen abgerufen werden.

Vielfältige Einbindungsmöglichkeiten

Der Webservice wurde zwar gezielt für die Energiewirtschaft entwickelt, kann aber ebenfalls problemlos von Unternehmen anderer Branchen für ihre individuellen Zwecke eingesetzt werden. Er lässt sich in Webseiten und Web-Anwendungen einbinden, in denen formularbasiert Adressdaten eingegeben werden.

Dazu zählen z. B. CRM-Systeme, bei denen durch das Servicepaket zum einen die Eingabe von Adressinformationen effizienter gestaltet und zum anderen sichergestellt wird, dass Adressdatenbestände korrekt sind. Das Webservicepaket eignet sich aber



auch zum Einsatz in einer Onlinebestellstrecke auf einer Website, die einem Vergleichsrechner nachgeschaltet ist. Wenn ein Kunde seine Adresse über die Webseite eines Versorgers eingeben möchte, wird die Fehlerquote bei der Adresseingabe durch die Adressauswahl-Webservices reduziert.

RESTful-Paradigma

Das Servicepaket zur Adressauswahl wurde nach dem RESTful-Paradigma

entwickelt. Der Architekturstil REST (Representational State Transfer) ermöglicht eine plattformunabhängige Maschine-zu-Maschine-Kommunikation.

Es kommen ausschließlich standardisierte HTTP-Methoden zum Einsatz, innerhalb derer Daten in unterschiedlichen Formaten und Strukturen ausgeliefert werden können.

Webservices

Zugangsvoraussetzungen

- Stabile Internetanbindung
- TLS-Verschlüsselung (TLS 1.1 oder höher)
- Portfreigabe von Port 443 (HTTPS)



Webservice Adressvalidierung

Intelligenter Algorithmus zur Verifizierung Ihrer Adressdaten

Fehlerfreie Kundenanschriften sind für viele Prozesse des Energieab-satzes unabdingbar. Ganz gleich, ob Vertragsabschluss, Rechnungsstellung oder postalische Marketing- und Vertriebsmaßnahmen – mit dem neuen Webservice Adressvalidierung der ene't GmbH lassen sich Datenbestände im Handumdrehen auf Richtigkeit prüfen und bereinigen. Dabei ist der Webservice nicht nur für Unternehmen in der Energiewirtschaft interessant, sondern kann problemlos branchenübergreifend eingesetzt werden.

Auch größtmögliche Sorgfalt kann Fehler bei der Eingabe oder Übernahme von Adressdaten nicht immer verhindern. Ein versehentlicher Zahlendreher in der Postleitzahl kann bereits zu erheblichen Schwierigkeiten führen. Ebenso können sich unvollständige Angaben als problematisch erweisen.

Prüfung direkt nach der Eingabe

Mit dem neuen Webservice können Adressen direkt nach der Eingabe auf Fehler überprüft werden. Dadurch eignet er sich hervorragend zur Einbindung in Unternehmenswebseiten, auf denen er Fehler bei der Eingabe von Kundendaten im Rahmen von On-

linebestellungen oder Tarifvergleichen effektiv verhindert.

Bereits vorhandene Adressen prüfen

Daneben können auch existierende Datenbestände auf fehlerhafte Adressen geprüft werden. Ändern sich beispielsweise Straßennamen oder liegen Eingemeindungen vor, kann es erforderlich sein, vorhandene Adressbestände auf einen aktuellen Stand zu bringen.

Mit dem Webservice Adressvalidierung ersparen Sie sich eine aufwendige manuelle Recherche und Korrektur fehlerhafter oder unvollständiger Adressen.



Der Validierungsvorgang ist denkbar einfach: Die Daten werden an die Schnittstelle des Webdienstes übertragen und nach erfolgtem Abgleich mit der hinterlegten Referenzdatenbank unverzüglich zurückgegeben.

Vielfältige Validierungsfunktionen

Der Webservice zur Adressenprüfung verfügt über einen intelligenten Algorithmus mit umfangreichen Validierungsfunktionen. Konnte die übermittelte Adresse erfolgreich verifiziert werden, wird sie in korrekter Schreibweise und mit einem entsprechenden Hinweis versehen zurückgegeben. Gleiches gilt, wenn ein Teil der Eingabe korrigiert oder ergänzt wurde. Ist die

eindeutige Ermittlung der Kombination von Postleitzahl, Ort und Straße nicht möglich, gibt der Webservice eine aussagekräftige Statusmeldung aus.

Alle Vorteile auf einen Blick

- ✓ Einfache Handhabung
- ✓ Überprüfung in Echtzeit
- ✓ Umfassende Validierungsfunktionen
- ✓ Implementierbar in Drittanbieter-Software
- ✓ Integrierbar in Unternehmenswebsites

Stichwort „RESTful“

Moderne Entwicklungsparadigmen

Der Webservice „Adressvalidierung“ war der erste aus dem Hause ene't, der auf dem REST-Standard (Representational State Transfer) beruht. Die RESTful-Webservices bieten dank modernster technologischer Ansätze neue Möglichkeiten zur Ermittlung und Berechnung von Daten.

Als zukunftssicheres Paradigma für verteilte Anwendungen ermöglichen sie

eine völlig plattformunabhängige Maschine-zu-Maschine-Kommunikation.

Es kommen ausschließlich standardisierte HTTP-Methoden zum Einsatz, innerhalb derer Daten in unterschiedlichsten Formaten und Strukturen ausgeliefert werden können. So können auch individuelle Webservices speziell auf Kundenwünsche zugeschnitten und bilateral entwickelt werden.



Webservice Vergleichsrechner

In Kooperation mit der Mut-zum-Wechseln GmbH bietet ene't einen hochperformanten Vergleichsrechner für Strom- und Gas Tarife an, mit dem abnahmefall- und standortbezogene Produktvergleiche im Millisekundenbereich möglich sind. Dabei bietet der Vergleichsrechner weitere Vorteile gegenüber den üblichen Online-Tarifrechnern. Während diese die günstigsten Produkte aller Anbieter in einem Preisranking anzeigen, liegt der Fokus beim Vergleichsrechner auf den eigenen Produkten und der Möglichkeit, diese ins Verhältnis zu den unterschiedlichen Wettbewerbsprodukten setzen zu können.

Um Interessenten vom eigenen Angebot überzeugen und zum Vertragsabschluss bringen zu können, ist die Veröffentlichung der Produkt- und Preisinformationen auf der Internetseite eines Energieversorgungsunternehmens heute kaum mehr ausreichend. Wer Interessenten zu einer Kaufentscheidung bewegen will, muss potenziellen Kunden deshalb entscheidungsfördernde Informationen an die Hand geben.

Dies gelingt mit dem ene't Vergleichsrechner, den Energieversorger als iFrame in ihre Internetpräsenz einbauen können. Dieses iFrame wird individuell an das Design des Internetauftritts angepasst. Im Gegensatz zu den bekannten Online-Tarifrechnern steht beim Vergleichsrechner das eigene Produktangebot im Vordergrund. So können gezielt eines oder mehrere eigene Produkte mit den unterschiedlichen Produkten der Wettbewerber verglichen und Einsparpotenziale aufgedeckt

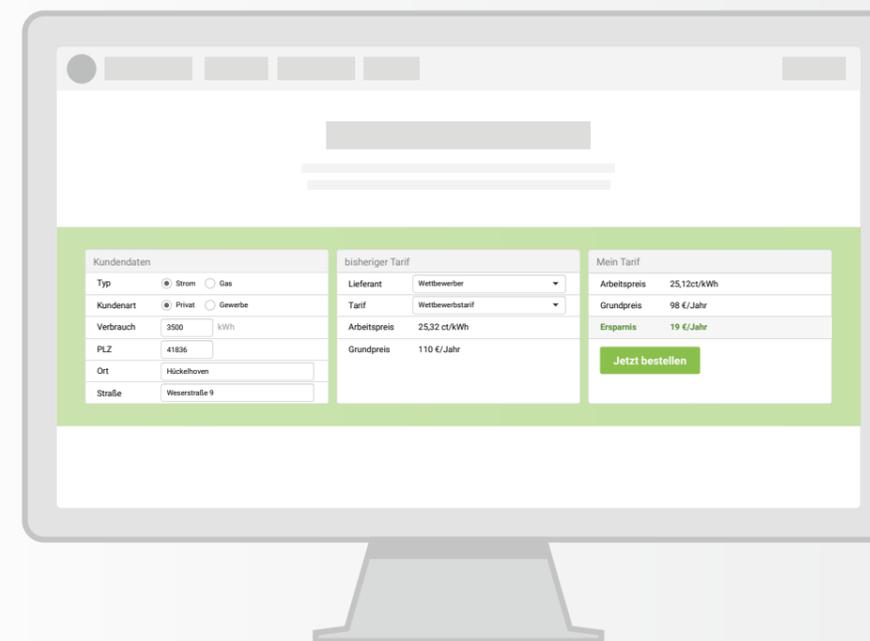
werden. Die in der Oberfläche anzuzeigenden Details zu den Vergleichsprodukten werden eigens festgelegt und realisiert.

Vielfältige Vergleichsmöglichkeiten

Der Vergleichsrechner liefert folgende Vergleichsmöglichkeiten

- Vergleich zum Grundversorgungstarif
- Vergleich zu den Sondertarifen des Grundversorgers
- Vergleich zu den Produkten der Wettbewerber
- Vergleich zum beliebigen Wahlprodukt des Interessenten

Schnell und unkompliziert erhalten potenzielle Kunden damit einen Einblick in den Wettbewerb und sehen den Akquisepreis ihres aktuellen Bestandsprodukts im direkten Vergleich zum Preis, der mit einem Produkt-



Der Webservice Vergleichsrechner Strom

beziehungsweise Lieferantenwechsel erzielt werden kann. Durch dieses Plus an Transparenz sind Interessenten optimal informiert.

Die Auswahl der im Vergleich betrachteten Produkte kann anhand verschiedener Merkmale erfolgen. Für einen Vergleich im Bereich Strom kann beispielsweise bestimmt werden, dass nur Ökostromprodukte miteinander verglichen werden sollen. Zudem können individuelle Boni festgelegt werden, um Produkte wettbewerbsfähig zu machen. Als Erweiterung kann zusätzlich eine Auftragsdatenerfassung erfolgen, sodass Interessenten direkt alle erforderlichen Daten eingeben können. Die Auftragsdaten werden dann in Tabellenform täglich an den Versorger geliefert.

Die Datenbasis

Als Datengrundlage für den Vergleichsrechner dienen die Datenbanken Endkundertarife Strom und Gas der ene't GmbH. Benutzer profitieren dabei von den umfassenden Inhalten der Datenbanken: So sind Tarifberechnungen bis hinunter auf die Ebene von Hausnummern möglich. Das spielt vor allem für den Vergleich von eigenen Produkten mit dem Grundversorgungstarif beziehungsweise den Sondertarifen eines Grundversorgers eine Rolle.

Produktvergleiche können sowohl für Privatkunden als auch für Gewerbekunden im Standardlastprofilbereich durchgeführt werden. Mit täglichen Updates inklusive automatischer Bereitstellung liegt den Berechnungen stets hochaktuelles Datenmaterial zugrunde.

Wettbewerbssituation
 Endkumentarife Strom **GABi Gas**
 Workshop Datenbankstruktur Vertriebschancen
 Netznutzung Gas Margenvisualisierung Endkumentarife Gas Marktforschung
 Newsletter Kundenzahlen Wettbewerbssituation
 MMMA **DIENSTLEISTUNGEN** Gastbeiträge
 Tarifrchner Erfahrungsberichte
 Veränderungsanalyse Highlight-Tabelle Tarifvergleich Weiterbildung
 Inhouse Kartenerstellung Preiskalkulation Netznutzung Strom
 Intensivseminar **MaKo+** Unternehmensprofile
 Hückelhoven Preisvergleich Standard-Schulungen Deckungsbeiträge
 Lastgangdatenverwaltung Bündelkalkulation
 MaBiS

Dienstleistungen

Die Anforderungen an Unternehmen im Energiemarkt steigen stetig und erfordern effizientes und zielgerichtetes Handeln. Um ihre Kunden dabei bestmöglich zu unterstützen, bietet ene't zahlreiche Dienstleistungen an.

Eine wettbewerbsentscheidende Entlastung sind die MaKo+-Dienstleistungen von ene't. Egal ob bei der Bilanzierung des Netzbetreibers inkl. Verwaltung der Lastgangdaten als Messstellenbetreiber der Marktlokation oder bei der Rolle als Lieferant/Bilanzkreisverantwortlicher – ene't steht Ihnen jederzeit zur Verfügung und übernimmt die Prozesse in Ihrem Namen. Die Qualität der Stammdatengrundlage aller Prozesse wird jeden Monat durch vielfältige Controlling-Mechanismen auf einem hohen Niveau gehalten oder sogar gesteigert.

Ein wichtiger Baustein des ene't Dienstleistungsportfolios sind außerdem die Schulungen, Workshops und Weiterbildungen des ene't campus. Teilnehmer erhalten dadurch mehr Sicherheit im Bereich der digitalisierten Energiewirtschaft. So wird sichergestellt, dass die angebotenen Möglichkeiten und Lösungen im eigenen Unternehmen optimal eingesetzt werden. Ebenso steht ene't für Beratungsgespräche und die Erstellung individueller Auswertungen und Datenaufbereitungen zur Verfügung.

Darüber hinaus versorgt ene't Sie mit dem Fachwissen rund um die ene't Softwarelösungen und Datenbanken, um Ihre Mitarbeiter einerseits für die täglichen Aufgaben zu rüsten und andererseits zur Entlastung der Mitarbeiter beizutragen. Auf diese Weise schafft ene't sowohl Raum als auch Basis für innovative Weiterentwicklungen.

ene't

MaKo+

ene't

campus



GABi Gas-Dienstleistung

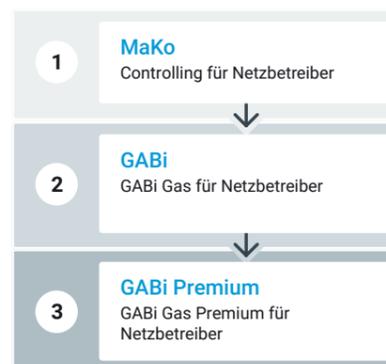
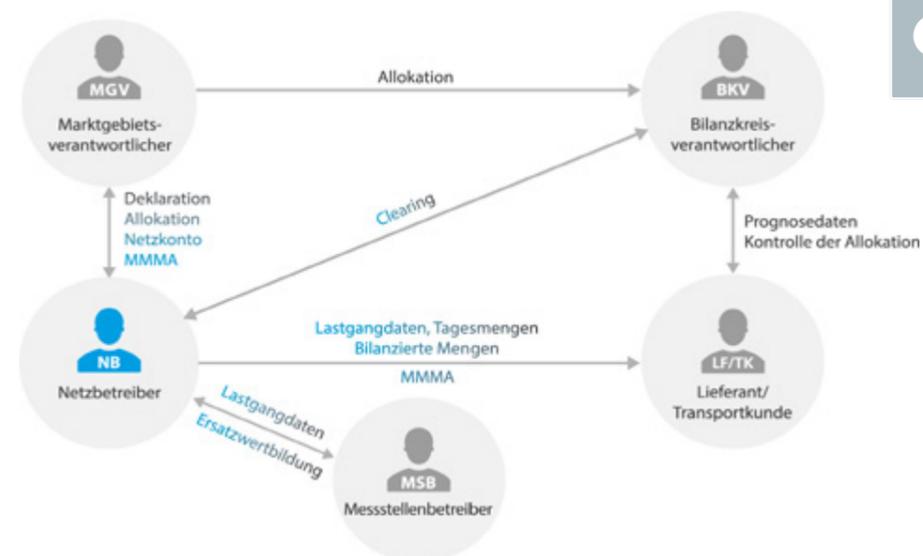
Für Netzbetreiber und Lieferanten/Transportkunden

Das Energiedatenmanagement und die Umsetzung der gesetzlichen Vorgaben nach GABi Gas sind für Energiewirtschaftsunternehmen ebenso anspruchsvolle Aufgaben wie die Markt- und Messlokation. Die ene't GmbH bietet daher die Möglichkeit zum Outsourcing, indem sie die Bilanzierungs- und Clearingpflichten im Bereich Gas für Netzbetreiber und Lieferanten/Transportkunden übernimmt. Dazu gehören auch eine Konsistenz- und Plausibilitätsprüfung aller relevanten Daten sowie eine anschließende Klärung und Bereinigung eventueller Fehler. Hohe Folgekosten für Unternehmen werden somit verhindert. Individuelle Berichte liefern umfangreiche Kennzahlen, die in den Bereichen Controlling und Vertrieb genutzt werden können. Zudem dient die kontinuierliche Prüfung und Verbesserung der eigenen Datenbestände durch die ene't Dienstleistung einem kontinuierlichen Qualitätsmanagement.

Folgende Dienstleistungen führen wir durch:

Für Netzbetreiber

- Vollständige Allokation des Netzkontos sowie aller Ausspeisestellen im Netz
- Durchführung der SLP-Bilanzierung im analytischen wie auch synthetischen Verfahren mit detaillierten Vergleichsmöglichkeiten zwischen den Verfahren
- Täglicher Versand von Lastgangdaten an jeden Lieferanten
- Direkte Anbindung an den Mailserver und daher eigenständige Marktkommunikation inklusive APERAK- und CONTRL-Meldungen
- Versionierung der Allokation inkl. Vorhaltung der Tageswerte für die spätere Mehr- und Mindermengenabrechnung
- Versand von tagesscharfen Allokationslisten sowie bilanzierten Mengen
- Archivierung aller EDIFACT-Nachrichten für die Revisionsicherheit
- Durchführung einer Vollständigkeitsprüfung und Bereitstellung von Abrechnungsdaten leistungsgemessener Entnahmestellen inkl. Änderungsverfolgung



Für Lieferanten/Transportkunden

- Empfang von UTILMD E06 als Stammdatenbasis
- Empfang von täglichen Lastgangdaten
- Durchführung einer Vollständigkeitsprüfung und Bereitstellung von Abrechnungsdaten leistungsgemessener Entnahmestellen inkl. Änderungsverfolgung
- Bereitstellung benötigter Prognosegrundlagen an den BKV
- Überprüfung der Allokationen vom BKV gegenüber Einzelmeldungen
- Archivierung aller EDIFACT-Nachrichten für die Revisionsicherheit



MaBiS-Dienstleistung

Für Lieferanten, VNB und BKV

Die Umsetzung der gesetzlichen Anforderungen nach MaBiS inklusive Energiedatenmanagement stellt für viele Unternehmen eine große Herausforderung dar. Durch die Einführung der Markt- bzw. Messlokation ist das System komplexer als je zuvor. Deswegen übernimmt die ene't GmbH dienstleistend die Bilanzierungs- und Clearingpflichten für Netzbetreiber, Bilanzkreisverantwortliche und Lieferanten. Anhand intensiver Prüfung der relevanten Datenbestände werden Lücken und implausible Daten gefunden. Im nächsten Schritt wird ein bilaterales Clearing durchgeführt, wodurch sich für die Unternehmen hohe Kostenersparnisse ergeben. Daneben erstellt ene't individuell angepasste Berichte, die nach Mandantenwunsch ausgeführt werden. Umfangreiche Kennzahlen bieten zudem praktischen Mehrwert für das Controlling sowie den Vertrieb im Unternehmen.

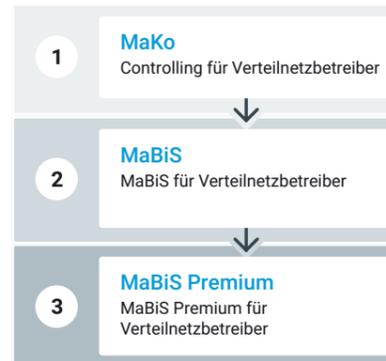
Folgende Dienstleistungen führen wir durch:

Für Lieferanten

- Empfang/Anforderung von täglichen Lastgangdaten, normierten Lastprofilen und analytischen sowie tagesparameterabhängigen Profilen
- Empfang von UTILMD E06 als Stammdatenbasis und Summenzählpunktaktivierungen
- Plausibilisierung und Weiterverarbeitung von Lieferantenzzeitreihen aller Typen und Arten
- Übersendung der Prüfergebnisse an die Verteilnetzbetreiber
- Bilaterales Clearing bei der Ablehnung von Summen
- Anforderung von fehlenden Daten (ORDERS/bilateral)
- Erstellung von Prognosen je Netzgebiet/Regelzone
- Bereitstellung von verschiedenen Kennzahlen (z. B. Belieferungsentwicklung)
- Durchführung einer Vollständigkeitsprüfung und Bereitstellung von Abrechnungsdaten leistungsgemessener Entnahmestellen inkl. Änderungsverfolgung
- Archivierung aller EDIFACT-Nachrichten für die Revisionsicherheit

Für Verteilnetzbetreiber

- Vollständige Bilanzierung von Aus- und Einspeisestellen (sowohl für EEG- als auch für KWK-Anlagen) sowie der netzspezifischen Sonderzeitreihen
- Täglicher Versand von Lastgangdaten an jeden Lieferanten (NZR)
- Direkte Anbindung an den Mailserver und daher eigenständige Marktkommunikation



inklusive APERAK- und CONTRL-Meldungen

- Versand von Lieferantenclearinglisten, normierten Lastprofilen, Lastgangdaten sowie Bilanzkreiszuordnungslisten auf Anforderung (ORDERS)
- Aktivierung der virtuellen Summenzählpunkte beim Lieferanten und dem Bilanzkreisverantwortlichen
- Aggregation, Prüfung und Versand der Bilanzkreis- bzw. Lieferantensummenzeitreihen sowie der spezifischen Netzzeitreihen (VZR, DBA, NZR)
- Versionierung von Summenzeitreihen inkl. Vorhaltung der Tageswerte für die spätere Mehr- und Mindermengenabrechnung
- Durchführung einer Vollständigkeitsprüfung und Bereitstellung von Abrechnungsdaten leistungsgemessener Entnahmestellen inkl. Änderungsverfolgung
- Archivierung aller EDIFACT-Nachrichten für die Revisionsicherheit

Für Bilanzkreisverantwortliche

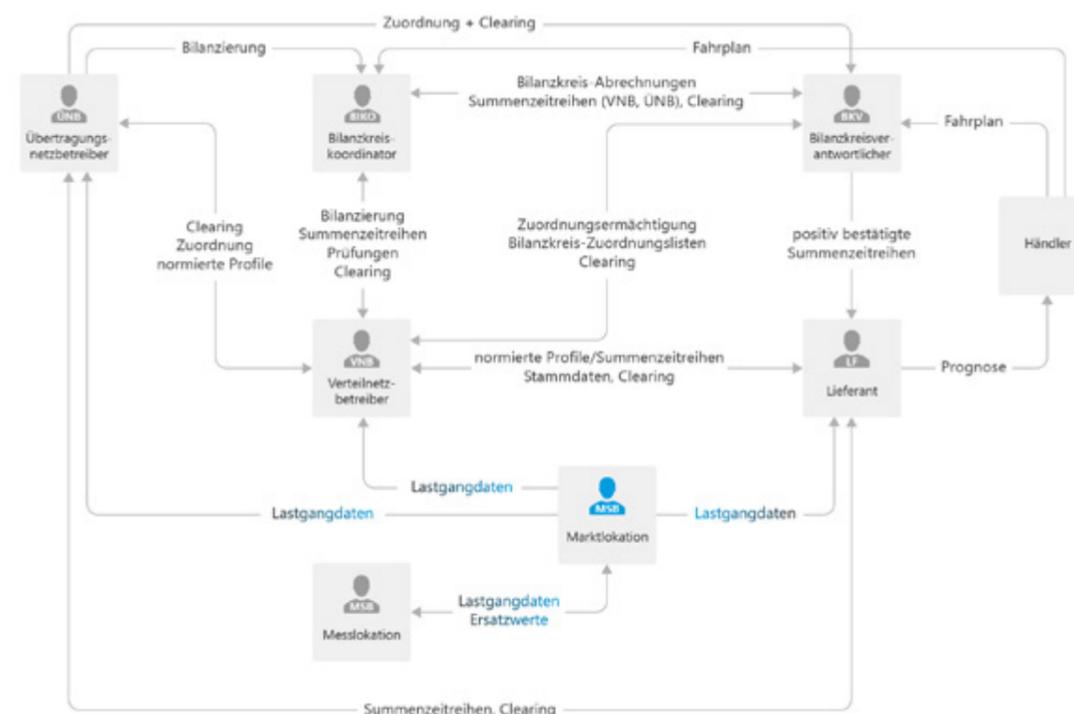
- Verwaltung von Bilanzkreisen inklusive der Netzbetreiberbilanzkreise
- Empfang der Summenzählpunktaktivierungen und -deaktivierungen
- Empfang der Bilanzkreissummenreihen
- Prüfung der Bilanzkreissummenzeiten in Abhängigkeit von den Lieferanten
- Übersendung der Prüfergebnisse an den Bilanzkoordinator
- Anforderung und Empfang der Bilanzkreiszuordnungslisten
- Empfang von Ausgleichsenergiepreisen (PRICAT) und Bilanzkreisabrechnungszeitreihen
- Überprüfung der Rechnungssummen der Bilanzkreisabrechnungen
- Empfang von EEG-Überführungszeiten
- Bilaterales Clearing bei Ablehnung von Summen
- Erstellung elektronischer Zuordnungsermächtigungen
- Erstellung von Prognosen je Regelzone
- Archivierung aller EDIFACT-Nachrichten für die Revisionsicherheit





Marktkommunikation Für Messstellenbetreiber

Seit der MaKo 2020 kommt der Rolle des Messstellenbetreibers im Strom eine viel größere Bedeutung zu, verbunden mit umfangreichen, teils neuen Aufgaben. Dabei stellt der Messstellenbetreiber (MSB) der Messlokation (MeLo) das Äquivalent der bisherigen Zählerfernauslesung (ZFA) dar, während der MSB der Marktlokation (MaLo) faktisch mit den früheren Aggregations- und Verteilungsaufgaben des Verteilnetzbetreibers (VNB) betraut ist. Mit unserer Dienstleistung können Sie sich wieder vollständig auf die technische Betreuung der Meldepunkte konzentrieren und nutzen ene't als zentralen Daten-Aggregator und -Verwalter für die Kommunikation mit den unterschiedlichen Marktpartnern.



Folgende Dienstleistungen führen wir durch:

MaKo für Messstellenbetreiber:

- Messstellenbetreiber für MaLo
- Verteilung, Aggregation und Umwandlung von Messwerten
- Stammdaten über die Marktkommunikation
- Clearing inkl. tägliche LG-Nachforderung
- Ersatzwertbildung

1

MaKo
MaKo für Messstellenbetreiber

1	MaKo Controlling für Lieferanten	MaKo Controlling für Verteilnetzbetreiber	MaKo Controlling für Netzbetreiber	MaKo MaKo für Messstellenbetreiber
2	MaBIS MaBIS für Lieferanten und Bilanzkreisverantwortliche	MaBIS MaBIS für Verteilnetzbetreiber	GABI GABI Gas für Netzbetreiber	
3	MaBIS Premium MaBIS Premium für Lieferanten und Bilanzkreisverantwortliche	MaBIS Premium MaBIS Premium für Verteilnetzbetreiber	GABI Premium GABI Gas Premium für Netzbetreiber	
4	MaKo Premium Prognosen für Lieferanten			

Dienstleistungsmodell der ene't Mako⁺ Buchen Sie nur, was Sie benötigen!

Je nachdem, in welchem Umfang Sie Ihre individuellen Marktkommunikations-Prozesse auslagern möchten, bieten wir Ihnen ein abgestuftes Modell mit unterschiedlichen Dienstleistungspaketen an. Die einzelnen Pakete bauen aufeinander auf und enthalten

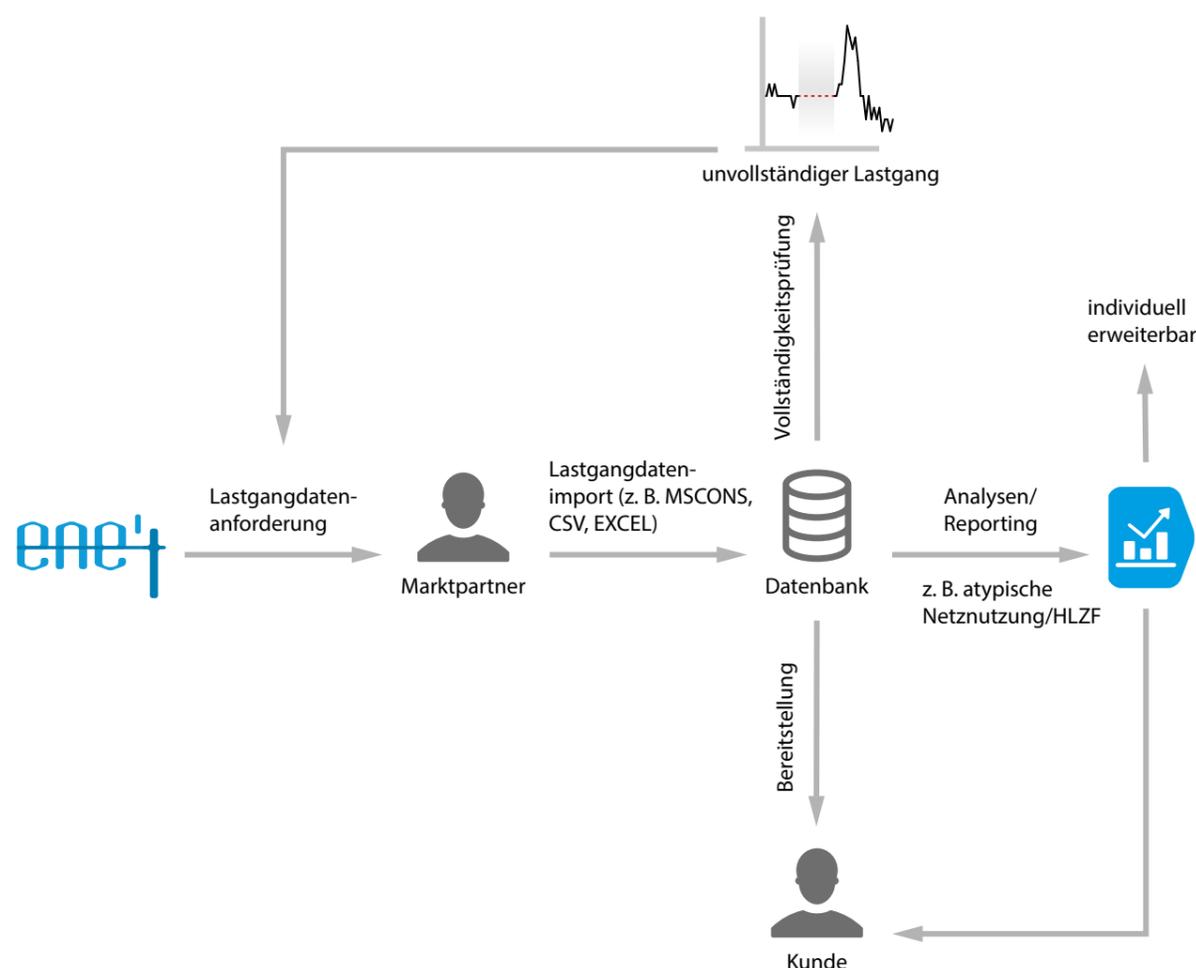
jeweils die Dienstleistungen der vorangegangenen Stufe. Sie entscheiden, welche Aufgaben Sie vertrauensvoll an uns abgeben möchten – vom Basis-Modell bis zum Premium-Paket. Ein Wechsel in andere Pakete ist dabei unkompliziert möglich.



Lastgangdatenverwaltung

Branchenübergreifende Dienstleistung

Sowohl für Unternehmen der Versorgungswirtschaft, die Endkunden mit registrierender Leistungsmessung beraten und Ausschreibungen durchführen, als auch für Unternehmen außerhalb der Energiewirtschaft, die sich eigenständig um die Verwaltung ihrer anfallenden Lastgangdaten kümmern möchten, bietet ene't eine komfortable Dienstleistung zum Lastgangdatenmanagement an.



Anforderung von Lastgängen

Im Rahmen der Lastgangdatenverwaltung kontaktiert ene't die zuständigen Marktpartner, wie zum Beispiel Lieferanten, Verteilnetzbetreiber und Messdienstleister, und fordert alle relevanten Lastgangdaten an. Dies geschieht auf Wunsch entweder unter Ihrem eigenen Firmennamen oder im Namen der ene't GmbH. Die Datenanforderung kann dabei auf verschiedene Arten erfolgen: Sie ist sowohl flexibel für frei wählbare Zeiträume als auch in individuell definierten Intervallen durchführbar.

Prüfung und Bereinigung der Daten

Alle ankommenden Daten werden bereits während des Imports diversen Plausibilitätsprüfungen unterzogen. So werden beispielsweise Lastgangdaten daraufhin geprüft, ob eventuell erfolgte Zeitumstellungen bei der Übermittlung berücksichtigt wurden.

Das eingelesene Datenmaterial wird im Anschluss auf Vollständigkeit untersucht. Sollte es lückenhaft sein, übernimmt ene't die Nachforderung der fehlenden Werte sowie die bilaterale Klärung mit dem jeweiligen Marktpartner. Mandanten, die diese Dienstleistung in Anspruch nehmen, können dadurch spürbar Zeit und Kosten sparen.

Für die in der Datenbank enthaltenen Messwerte ist die korrekte zeitliche Abfolge stets garantiert. Gleichzeitig stehen die Daten jederzeit in einem vielfältig zu verarbeitenden Format zur Verfügung.

Bereitstellung im ene't Datacenter

Die übermittelten Lastgangdaten werden in ein mandanteneigenes Datacenter im gesicherten Rechenzentrum der ene't GmbH importiert. Dort können Sie die Lastgangwerte jederzeit einsehen und weiterverarbeiten. Wartungs- und Datensicherungsmaßnahmen werden regelmäßig von ene't durchgeführt, was für Mandanten sowohl Sicherheit als auch Entlastung bedeutet.

Reporting und individuelle Analysen

Auf Wunsch können zudem individuelle Reportings und Analysen durchgeführt werden. So lassen sich zum Beispiel schnell und unkompliziert Hochlastzeitfensteranalysen nach § 19 StromNEV für Ihren kompletten Datenbestand anfertigen.

Flexibilität bei Nachrichtenformaten

Dank des dynamischen Multiformat-Importers ist es nebensächlich, in welchem Format die Lastgangdaten übersendet werden. Neben dem standardisierten EDIFACT-Nachrichtenformat MSCONS kann dieser ebenfalls MS-EXCEL- und CSV-Dateien in fast jeder möglichen Struktur einlesen. Während des Imports werden die Dateien durch intelligente Algorithmen auf das verwendete Format geprüft und automatisiert die passenden Filter für die Datenübernahme in die Lastgangstruktur ermittelt. Ihr Unternehmen muss sich somit weder um vollzogene EDIFACT-Aktualisierungen noch um andere Änderungen in den Formatstrukturen kümmern.



Individuelle Dienstleistungen

Unsere Kompetenz für Ihren Erfolg

ene't bietet vielfältige Beratungsleistungen an. Im Rahmen dieser Beratungen stellen wir gemeinsam mit unseren Mandanten Konzepte zur Auswahl und zum Einsatz von Datenbanken, Softwarelösungen und Services auf. So stellen wir den größtmöglichen Nutzen beim Einsatz unserer Produktpalette sicher. Ergänzt wird dies durch individuelle Auswertungen, die im Mandantenauftrag durchgeführt werden. Sollten spezielle Datenaufbereitungen erforderlich sein, erstellen wir auf Wunsch entsprechende Prozeduren, die dann eigenständig vom Mandanten ausgeführt werden können.

Allgemeine Beratung

Die Bandbreite der Beratung reicht von der einfachen, spezifischen Information bis zur Erläuterung komplexer energiewirtschaftlicher Zusammenhänge. Auch wenn Sie konkrete Vorstellungen haben, wie Sie sich künftig im Energiemarkt aufstellen möchten, aber nicht sicher sind, welche Informationen bereits vorhanden sind, beraten wir Sie konzeptionell und zeigen Ihnen die vorhandenen Möglichkeiten auf.

Auswertungen und Kalkulationen

ene't erstellt im Mandantenauftrag Auswertungen und Analysen bis hin zu fertigen Kalkulationen. Neben dem Einsatz von ene't Softwareprodukten zur Kalkulation, Analyse und Berichtserstellung benötigen manche Unternehmen ganz individuelle Auswertungen auf Basis der ene't Datenbanken.

Sofern Sie keine eigenen Mitarbeiter zur Verfügung haben, die solche Abfragen und Prozeduren erstellen können, übernimmt ene't diese Aufgabe gerne für Sie.

Dabei reicht das Spektrum von der Zusammenstellung bereits vorhandener Datenbestände in individuell gewünschter Form (etwa als Tabelle oder in Berichtsform), bis hin zur vollständigen, bundesweiten Kalkulation von Produkten, um diese im Massenkundengeschäft auszurollen. Derartige Auswertungen und Kalkulationen sind im Rahmen einmaliger oder als regelmäßige Lieferungen möglich.

Datenaufbereitungen durch Abfragen und Prozeduren

Immer häufiger benötigen Mandanten spezielle Analysen und aufbereitete Daten auf Basis von ene't Datenbanken,

die auf die individuellen Bedürfnisse ausgerichtet sind und im eigenen Unternehmen durchgeführt werden sollen. Für diesen Zweck bietet ene't die Erstellung von Abfragen und Prozeduren an. Diese Prozeduren werden auf dem Mandantensystem installiert und können von eigenen Mitarbeitern zu beliebigen Zeitpunkten ausgeführt werden. Sind für

diese Prozeduren spezielle Übergabeparameter notwendig, können diese integriert und so unterschiedliche Szenarien durchgespielt werden. Die exakte, ergebnisorientierte Definition der Auswertungssystematik wird mit den Mandanten gemeinsam erarbeitet.





ene't campus und Schulungen

Weiterbildung und Workshops

Mit dem ene't campus bietet ene't einen Geschäftsbereich an, dessen Fokus auf individuellen Weiterbildungsmöglichkeiten liegt. In verschiedenen deutschen Großstädten finden Seminare statt, die sich in unterschiedlichen Schwerpunkten mit dem Thema Digitalisierung in der Energiewirtschaft beschäftigen. Das Angebot vermittelt Marktakteuren das nötige Wissen, den wachsenden Herausforderungen der digitalen Transformation der Branche erfolgreich zu begegnen. In diesem Rahmen werden darüber hinaus auch weiterhin Schulungen zu den ene't Anwendungen und Datenbanken durchgeführt.

Drei Themenschwerpunkte

Um den unterschiedlichen Berührungspunkten der Digitalisierung gerecht zu werden, deckt der ene't campus drei große Themenbereiche ab:

- Strategie, Risiken und Recht
- Geschäftsprozesse
- Vertrieb und Marketing

Die Seminare beschäftigen sich dabei u. a. mit Datenschutz, Kalkulation, Energie- und Portfoliomanagement sowie mit Geschäftsprozessen oder dem Umgang mit Kundendaten. Außerdem widmen sie sich den Themen Social Media, Kundenkommunikation und Verkauf sowie Energierecht und Digitalisierung.

Alle angebotenen Veranstaltungen weisen einen hohen Praxisbezug auf. Die Seminarthemen orientieren sich am Alltagsgeschäft und beleuchten

dieses gezielt unter dem Einfluss der fortschreitenden technischen Entwicklung.

Schulungen zu Anwendungen und Datenbanken von ene't

Im Rahmen des ene't campus gibt es auch Schulungen zu den ene't Anwendungen. Darin werden deren verschiedene Funktionalitäten erklärt und an praktischen Beispielen erprobt. Das Datenbanktraining vermittelt die vielschichtigen Inhalte, Auswertungs- und Anwendungsmöglichkeiten der ene't Datenbanken. Die Nutzung von Strom und Gas. Auch zum ene't Navigator® gibt es Schulungsangebote. In den Intensivschulungen zur Plattform werden sowohl der Aufbau des Navigators erläutert als auch die Funktionsweise und Möglichkeiten verschiedener Applikationen in einer Live-Demo vorgestellt.

ene't campus



Schulungsraum mit Platz für bis zu 20 Teilnehmer – auf Wunsch können Seminare und Schulungen auch inhouse oder in Hückelhoven durchgeführt werden

Alle Termine und Informationen zu unseren Veranstaltungen finden Sie unter www.enet-campus.de

Mehrere Veranstaltungen in ganz Deutschland

Die Seminare des ene't campus finden in verschiedenen deutschen Großstädten statt, z. B. in Düsseldorf, Frankfurt am Main oder München. Die einzelnen Veranstaltungen werden im Laufe eines Jahres zu verschiedenen Zeitpunkten und auch an unterschiedlichen Standorten angeboten. Die Dozenten sind erfahrene Experten aus der Energiewirtschaft und Spezialisten für die Fachbereiche der jeweiligen Seminarthemen.

Webinare

Viele Seminarinhalte sind auch als Webinar buchbar. So bietet der ene't campus die größtmögliche Flexibilität bei der

Nutzung seines Angebots. Die Veranstaltungen können bequem von jedem internetfähigen Standort aus verfolgt werden. Die Webinar-Software ist einfach zu bedienen und bietet die Möglichkeit zur Interaktion mit dem Webinarleiter oder den anderen Teilnehmern. Durch die praktische Aufzeichnungsfunktion lassen sich die Inhalte jederzeit wiederholen. Darüber hinaus können die Webinare je nach Kundenwunsch individuell zusammengestellt und gestaltet werden.



„Manager Digitale Transformation Energie (zert.)“ Zertifizierte Weiterbildung des ene't campus

Mit der Weiterbildung zum **Manager Digitale Transformation Energie (zert.)** bietet ene't im Rahmen des ene't campus ein Programm zur gezielten Entwicklung von Schlüsselkompetenzen im Bereich der digitalen Transformation der Energiewirtschaft an. Fünf Module behandeln die digitalen Veränderungen in der Branche aus verschiedenen wirtschaftlichen Gesichtspunkten. Abschließend besteht für die Teilnehmer die Möglichkeit, sich als Manager im Bereich der digitalen Transformation der Energiewirtschaft zertifizieren zu lassen.

Über die Weiterbildung

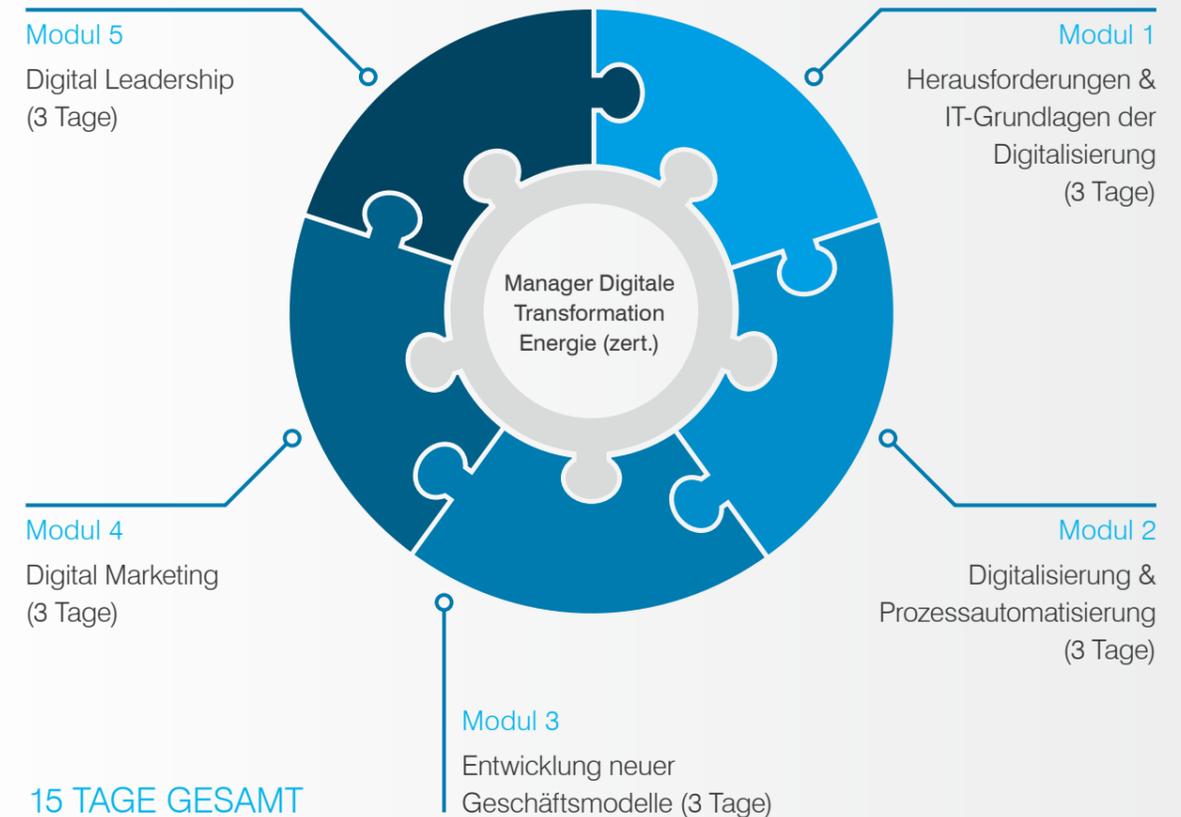
Die Weiterbildung zum **Manager Digitale Transformation Energie (zert.)** verschafft Ihnen einen ganzheitlichen Überblick über die zentralen Themen, elementaren Herausforderungen und wesentlichen Abläufe der digitalen Transformation im Geschäftsfeld Energie. Besonderer Fokus liegt dabei u. a. auf der Vermittlung praxiserprobter Methoden zur Automatisierung von Geschäftsprozessen und der Entwicklung neuer Geschäftsmodelle. Mit interdisziplinärem Wissenstransfer und integrierten Trainingsbausteinen bereitet Sie die Weiterbildung optimal darauf vor, einen wesentlichen Beitrag zur digitalen Transformation innerhalb Ihres Unternehmens zu leisten.

Ablauf und Module

Die Weiterbildung zum **Manager Digitale Transformation Energie (zert.)** gliedert sich in fünf Module. Jedes Modul umfasst drei Präsenztage, die jeweils von Donnerstag bis Samstag stattfinden. Die einzelnen Kurstage werden von erfahrenen Dozenten geleitet, die Experten auf dem Gebiet der digitalen Transformation sind. In jeder Unterrichtseinheit wechseln sich Theorie- und Praxisphasen ab, um die Teilnehmer optimal auf die Umsetzung der Weiterbildungsinhalte in die Praxis vorzubereiten.

Zielgruppen

Angesprochen sind alle Beschäftigten im Geschäftsfeld Energie, die sich innerhalb ihres Unternehmens mit der digitalen Transformation befassen. Die Weiterbildung ist geeignet für Führungs-



kräfte, Unternehmensentwickler und Innovationsmanager, die eine konkrete Digitalisierungsstrategie und die dazugehörigen Geschäftsansätze sowie prozessuale Anpassungen für das eigene Unternehmen ausarbeiten möchten. Ebenso richtet sich unsere Weiterbildung an Produkt- und Projektmanager,

die bereits täglich an der Digitalisierung des eigenen Unternehmens arbeiten. Auch für Unternehmensberater und weitere Dienstleister, die ihre Kunden auf dem Weg der digitalen Transformation umfassend und kompetent unterstützen möchten, ist die Weiterbildung ideal geeignet.

Dauer:	ca. 6 Monate berufsbegleitend
Umfang:	15 Präsenztage zzgl. Selbstlernphasen
Terminierung:	5 Präsenzblöcke à 3 Tage, je Do.-Fr. von 08:30-16:30 Uhr und Sa. von 08:30-15:00 Uhr
Teilnehmerzahl:	max. 12 Personen pro Kurs
Zulassungsvoraussetzung:	Hochschulabschluss (Uni/FH) – alternativ: angemessene Berufserfahrung im Geschäftsfeld Energie



Marktdaten

ene't recherchiert täglich aktuellste Informationen für die deutsche Energiewirtschaft. Die aufbereiteten Marktdaten werden als professionelle Datenbanken ohne jede Zugriffsbeschränkung angeboten. Da zahlreiche Softwarehäuser entsprechende Schnittstellen entwickelt haben, sind ene't Marktdaten in nahezu jede energiewirtschaftliche Branchensoftware implementierbar.

Die ene't Datenbanken werden in folgenden Datenbankformaten angeboten: MS-SQL, MS-ACCESS und CSV. Die Netzentgeltdatenbanken für Deutschland stehen zudem im ORACLE-Format bereit. Kunden können das Format frei wählen oder auch mehrere Formate gleichzeitig verwenden. Allein die Datenbanken für Österreich stehen ausschließlich im ACCESS-Format zur Verfügung. Alle ene't Marktdaten für Deutschland werden laufend aktualisiert und in täglichen Updates zur Verfügung gestellt.

Die aus den Datenbanken gewonnenen Informationen nutzt ene't außerdem zur Erstellung von Karten. Diese können wahlweise als Wandkarte im DIN-A0-Format oder in digitaler Form erworben werden. Neben Standardkarten, die zum Festpreis erhältlich sind, fertigt ene't auf Wunsch auch individuelle Karten an.

ene't bietet die Datenbanken im Jahresabonnement an. Die Kündigungsfrist beträgt drei Monate. Ohne Kündigung verlängert sich die Bestellung um ein weiteres Jahr. Strukturweiterungen werden jeweils quartalsweise durchgeführt und mit monatlichem Vorlauf bekannt gegeben. Zur Automatisierung von Aktualisierungsprozessen stellt ene't Hilfs- und Umwandlungsprogramme zur Verfügung.



Datenbank Marktdaten Netznutzung (Strom)

Die Datenbank Marktdaten Netznutzung (Strom) ist innerhalb der ersten zehn Jahre nach Firmengründung zu einem Branchenstandard geworden. Neben der tagesaktuellen Bereitstellung der Tarifblätter und der hausnummernscharfen Abbildung der Netzgebiete sind im Laufe der Zeit weitere Themengebiete hinzugekommen. Die Datenqualität steht dabei an erster Stelle. Aus diesem Grund lässt ene't die Erfassung jährlich vom TÜV Saarland zur Erlangung des Zertifikats „Geprüfte Datenerhebung“ auditieren.

Im deutschen Markt ist dieses ene't Produkt in den ersten zehn Jahren nach Firmengründung zu einem Branchenstandard geworden.

Inhalte der Datenbank

Marktteilnehmerdaten aller Marktrollen

- Marktteilnehmerstammdaten inkl. Marktpartneridentifikationsnummer
- Gebiete der Marktteilnehmer
- Kontaktdaten der fachlichen Ansprechpartner je Zuständigkeit
- Kommunikationsadresse für den elektronischen Datenaustausch
- Verschlüsselungs- und Signaturzertifikate
- Wiederverkäuferbescheinigungen
- Versorgerbescheinigungen
- Feiertagskalender

Verteilnetzbetreiber

- Stammdaten der Netzbetreiber
- Historisierte Preisblätter
- Alle Netzentgeltbestandteile
- Reserve- und Notstrompreise
- Individuelle Entgelte
- Statistische Netzdaten

Netzgebiete

- Berücksichtigung aller Netzgebiete je Netzbetreiber
- Hausnummerngenaue historisierte Zuordnung der Netze
- Historie der Postorte und Gemeinden
- Hauptnetze je Postort
- Bilanzierungs-/Regelgebiet
- Hochlastzeitfenster

Messpreise

- HT-Zeiten
- OBIS-Kennziffernbelegung für HT/NT
- Stammdaten der Messstellenbetreiber
- Messgebiete der Messstellenbetreiber
- Zählerpreise
- Preise für sonstige Zählereinrichtungen
- Dienstleistungspreise
- Im Zählerpreis enthaltene zusätzliche Einrichtungen und Dienstleistungen
- Zählermerkmale entsprechend der UTILMD
- PRICAT-Dateien für die intelligenten Messsysteme und modernen Zähler
- Separate Struktur für die in Pricat übermittelten Messpreise

Umlagen

- KWK-Umlage
- Sonderkundenumlage
- Abschaltumlage
- Offshore-Haftungsumlage

Konzessionsabgabe

- Hausnummernscharfe Zuordnung der Konzessionsabgabesätze inkl. Sonderregelungen



Datenbank

Marktdaten Netznutzung (Gas)

Analog zur Datenbank Marktdaten Netznutzung (Strom) hat sich die Datenbank Marktdaten Netznutzung (Gas) zu einer Systemdatenbank entwickelt. Mit Informationen über die Netzgebiete, Marktpartnerinformationen inkl. Kommunikationsdaten, Entgelten und sonstigen Preisen sowie der verfahrensspezifischen Parameter bietet die ene't Datenbank Marktdaten Netznutzung (Gas) eine große Informationsvielfalt für alltägliche Geschäftsprozesse. Zu jedem von einem deutschen Netzbetreiber verwendeten Berechnungsmodell zur Kalkulation der Entgelte sind in der Datenbank die erforderlichen Daten zur Darstellung des Tarifs enthalten.

Inhalte der Datenbank

Marktteilnehmerdaten aller Markttrollen	<ul style="list-style-type: none"> • Marktteilnehmerstammdaten inkl. Marktpartneridentifikationsnummer • Gebiete der Marktteilnehmer • Kontaktdaten der fachlichen Ansprechpartner je Zuständigkeit • Kommunikationsadresse für den elektronischen Datenaustausch • Verschlüsselungs- und Signaturzertifikate • Wiederverkäuferbescheinigungen • Versorgerbescheinigungen • Feiertagskalender
Verteilnetzbetreiber	<ul style="list-style-type: none"> • Stammdaten der Netzbetreiber • Historisierte Preisblätter • Alle Netzentgeltbestandteile • Sonderentgelte • Statistische Netzdaten
Netzgebiete	<ul style="list-style-type: none"> • Berücksichtigung aller Netzgebiete je Netzbetreiber • Hausnummerngenaue historisierte Zuordnung der Netze • Historie der Postorte und Gemeinden • Hauptnetze je Postort • Marktgebiete und Gasqualitäten je Netzgebiet

	<ul style="list-style-type: none"> • Netzkontonummern • Informationen zur Markttraumumstellung
Messpreise	<ul style="list-style-type: none"> • Stammdaten der Messstellenbetreiber • Messgebiete der Messstellenbetreiber • Zählerpreise • Preise für sonstige Zählereinrichtungen • Dienstleistungspreise • Im Zählerpreis enthaltene zusätzliche Einrichtungen und Dienstleistungen • Zählermerkmale entsprechend der UTILMD
Fernleitungsnetzbetreiber	<ul style="list-style-type: none"> • Stammdaten der Fernleitungsnetzbetreiber • Ausspeiseentgelte der Netzbetreiber • Ausspeise- und Koppelpunkte im Fernleitungsnetz
Umlagen	<ul style="list-style-type: none"> • Bilanzierungsumlage • Biogaskostenwälzung • Konvertierungsumlage • Konvertierungsentgelt • Umlage zur Markttraumumstellung • Mehr-Minder Mengenpreise
Konzessionsabgabe	<ul style="list-style-type: none"> • Hausnummernscharfe Zuordnung der Konzessionsabgabesätze inkl. Sonderregelungen
Verfahrensspezifische Parameter der Netzbetreiber	<ul style="list-style-type: none"> • Zuordnung aller Wetterstationen • SLP-Verfahren • SLP-Temperaturgebiete • SLP-Lastprofile inkl. aller Koeffizienten und Wochentagsfaktoren • Gradtagszahlen
Brennwert	<ul style="list-style-type: none"> • Abrechnungsbrennwerte je Brennwertgebiet



Marktdaten

Endkumentarife (Strom) und (Gas)

Mit den Marktdaten Endkumentarife (Strom) und Marktdaten Endkumentarife (Gas) behalten Marktteilnehmer den Überblick über knapp zweitausend Strom- und Gaslieferanten und deren zeitlich immer enger getakteten Preisanpassungen. Diese umfassenden Datensammlungen bilden die Basis für die zielgerichtete Einschätzung der bundesweiten, regionalen oder auch ortsbezogenen Wettbewerbssituation.

Die Marktdaten Endkumentarife (Strom) und Marktdaten Endkumentarife (Gas) können unabhängig voneinander in verschiedenen Formen zur Verfügung gestellt werden.

Strukturelle Darstellung der Marktdaten Endkumentarife (Strom) und Marktdaten Endkumentarife (Gas)



Ausprägungen der Marktdaten

Angebote/Tarife	<ul style="list-style-type: none"> • Angebote der Grund- und Ersatzversorgung, für Haushaltskunden, Landwirte und Gewerbekunden • Sondertarife der Grundversorger • Regionale und bundesweite Tarife • Smart-Meter-Tarife • Ortsgenaue Tarife und individuell vereinbarte Sondertarife, soweit sie vom Anbieter zur Verfügung gestellt werden • Angebote für Nachtstromspeicherheizungen und Wärmepumpen • Elektromobilitätstarife
Regionalstruktur/Gebiete	<ul style="list-style-type: none"> • Auswertungen auf Postort-Basis, bei Postorten mit mehr als einem Netzbetreiber bis auf Hausnummernebene möglich
Energie-Mix Auf-/Abschläge Zusatzprodukte	<ul style="list-style-type: none"> • Strom- bzw. Gaszusammensetzung (Mix – entsprechend den Angaben des Versorgers) • Auf- und Abschlagsregelungen, mit denen ein Produkt kombiniert werden kann • Zusatzprodukte, die bei Vertragsabschluss mitgeliefert werden
Messpreise	<ul style="list-style-type: none"> • Zählerpreise, die vom Lieferanten veröffentlicht werden
Marktteilnehmerdaten	<ul style="list-style-type: none"> • Marktteilnehmer, Marktteilnehmerstammdaten



Datenbanken

Marktdaten Netznutzung Österreich (Strom) und (Gas)

In Österreich werden die Netztarife von der Regulierungsbehörde E-Control festgelegt. Im Strom werden für ca. 140 Netzbetreiber vierzehn verschiedene Netztarife unterschieden, im Gas werden die Transportkosten der 20 österreichischen Verteilnetzbetreiber dargestellt. Beide Datenbanken enthalten zudem sämtliche Messentgelte und relevante Strompreiskomponenten wie zum Beispiel die Gebrauchsabgaben der jeweiligen Gemeinden. Der Informationsschwerpunkt dieser Datenbanken liegt auf der Zuordnung von Netzen zu Postleitzahlen und Orten beziehungsweise Ortschaften.

Die Tarife der Strom- und Gasnetze sind regional neun Ländern zugeordnet:

- Burgenland
- Kärnten
- Niederösterreich
- Oberösterreich
- Steiermark
- Vorarlberg
- Salzburg
- Tirol
- Wien

Zusätzlich erfolgt bei den Stromnetztarifen eine Zuordnung zu folgenden fünf Städten:

- Klagenfurt
- Linz

- Graz
- Kleinwalsertal
- Innsbruck

Die Anzahl der Aktualisierungen variiert von Jahr zu Jahr und der Zeitpunkt der Aktualisierungen ist anlassbezogen und daher nicht vorhersehbar. Daher bietet die enet GmbH einen Servicevertrag mit einer Laufzeit von zwölf Monaten an.

Im Rahmen dieser Vereinbarung erhalten Mandanten nach jeder Preisänderung eine Aktualisierung der beauftragten Datenbank.

Bei den Datenbanken Marktdaten Netznutzung Österreich (Strom) und Marktdaten Netznutzung Österreich (Gas) handelt es sich um zwei verschiedene Produkte, die getrennt voneinander bestellt werden können. Beide Datenbanken sind jedoch gleich aufgebaut!

Inhalte der Datenbank Marktdaten Netznutzung Österreich (Strom)

Netzbetreiber	<ul style="list-style-type: none"> • Vollständige Adressen von ca. 140 Netzbetreibern • Ansprechpartner für Preise und für Netzanmeldungen • Internet- und E-Mail-Adressen
Postleitzahlen-zuordnung	<p>Für jeden Postort (Kombination aus PLZ und Ort) wird für die Spannungsebenen NE3 bis NE7 angegeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hauptnetzbetreiber • Bis zu drei weitere Netzbetreiber • Gemeindezuordnung • Gebrauchsabgabe • Übertragungsnetzbetreiber
Netznutzungsentgelte	<p>Für die Netzebenen NE3 bis NE7:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vollständige Angabe aller Preiselemente • Blindstrompreise • Netzverlustentgelte, Netzbereitstellungsentgelte • Messpreise inkl. Angabe der Preisreduzierungen wenn Messeinrichtungen gestellt werden
Umlagen/Zuschläge	<ul style="list-style-type: none"> • Elektrizitätsabgaben • Ökostrompauschale • Ökostromförderbeitrag

Inhalte der Datenbank Marktdaten Netznutzung Österreich (Gas)

Netzbetreiber	<ul style="list-style-type: none"> • Vollständige Adressdaten aller Verteilnetzbetreiber • Ansprechpartner für Preise und für Netzanmeldungen • Internet- und E-Mail-Adressen • EC-Nummer
Postleitzahlen-zuordnung	<p>Für jede Kombination aus PLZ, Ort und Ortschaft wird für die Netzebenen NE1 bis NE4 angegeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Netzbetreiber • Gemeindezuordnung • Bundeslandzuordnung • Fernleitungsnetzbetreiber
Netznutzungsentgelte	<p>Für die Netzebenen NE1 bis NE4:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vollständige Angabe aller Preiselemente • Messpreise • Gebrauchsabgabe

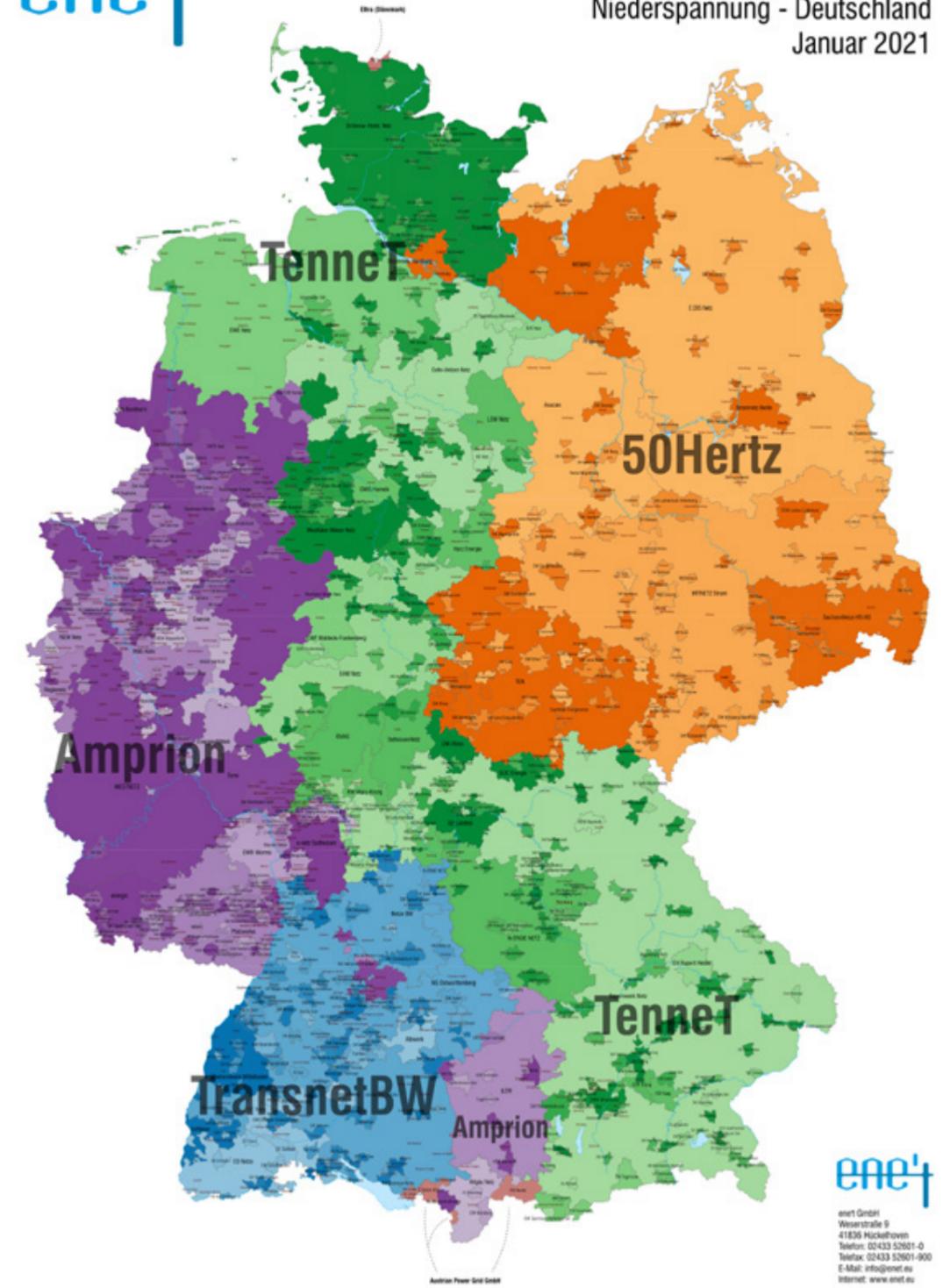


Karten Strom- und Gasversorgung

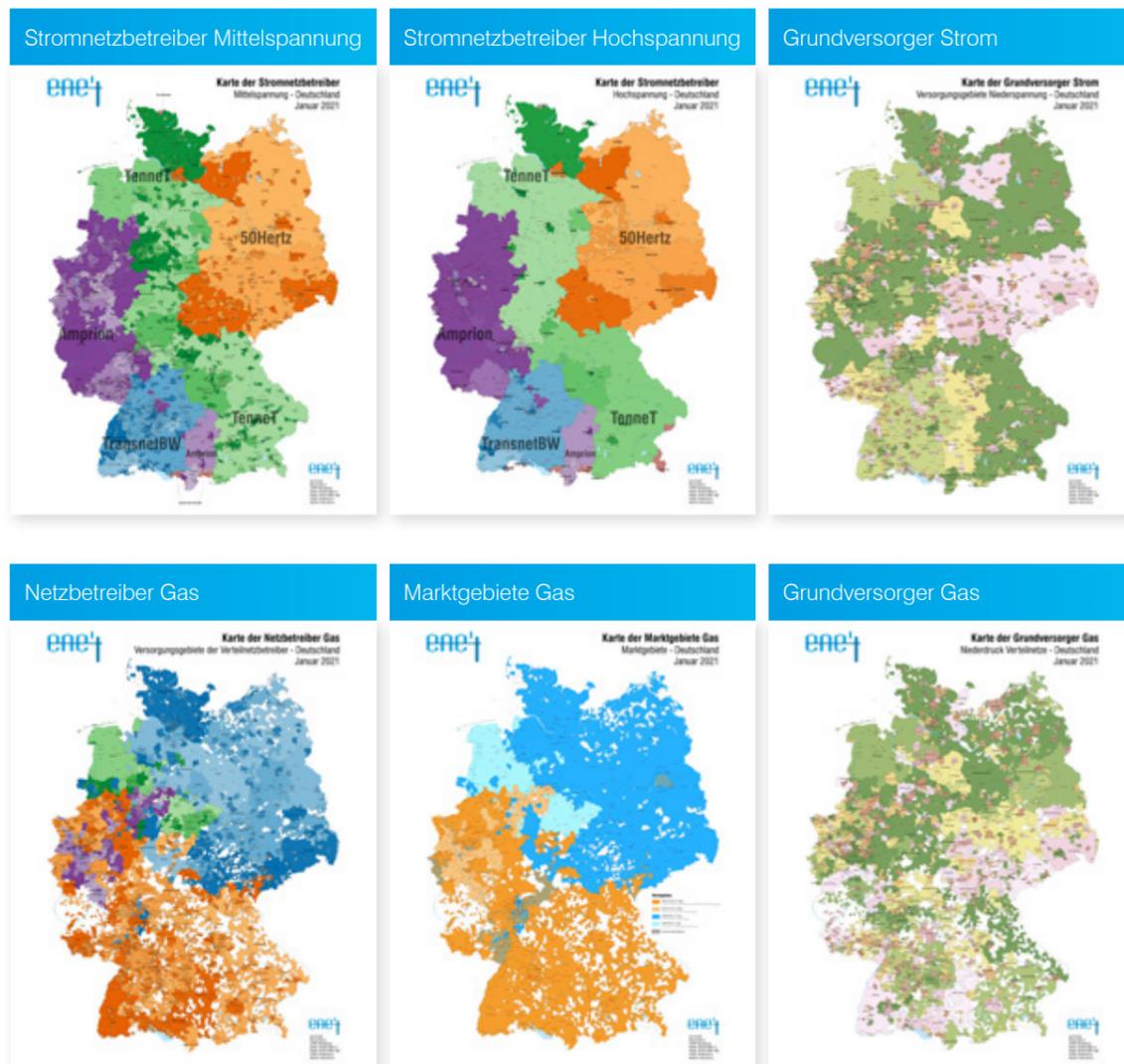
Die von ene't angefertigten Karten visualisieren die Netzgebiete der deutschen Netzbetreiber sowie die Grundversorgungsgebiete Strom und Gas. Neben diesen Standardkarten können auch individuelle Anfertigungen, beispielsweise zu Preisniveaus oder Deckungsbeiträgen, erstellt werden. Jede Karte ist als Wandkarte im DIN-A0-Format (841 x 1.189 mm) im Maßstab ca. 1:800.000 und als digitale Karte (pdf, tiff, jpg oder bmp) verfügbar.



**Karte der Stromnetzbetreiber
Niederspannung - Deutschland
Januar 2021**



ene't GmbH
Wiesenstraße 9
41836 Mückelthoven
Telefon: 02433 52601-0
Telefax: 02433 52601-900
E-Mail: info@ene't.de
Internet: www.ene't.de



Nutzenindex

Der Nutzenindex macht das Auffinden bestimmter Inhalte dieses Katalogs noch einfacher. Auf den folgenden Seiten sind die wichtigsten Produkte und Funktionen sowie deren aussagekräftigste Erwähnungen innerhalb der einzelnen Kapitel in alphabetischer Reihenfolge aufgelistet. Das ene't Portfolio sowie damit verbundene Termini lassen sich dadurch leichter auffinden und nachschlagen. Dabei wurden bewusst nur die Begriffe ausgewählt, die für den Anwender bei der Verwendung der ene't Produktreihe von besonderer Bedeutung sein könnten und ihm somit den größten Nutzen bieten.

A	
Abgleich	13, 17
Adressauswahl	14
Adressvalidierung	16
Analyse	29, 30
Angebotskalkulation	10
Anschriftenprüfung	17
Archivierung	27
Auftragsdatenerfassung	19
Auswertung	21, 30
B	
Beratung	21, 30
Bilanzierung	27
Bilanzkreisabrechnung	26
BO4E	8
BO-Repository	10
Bündelkalkulation	11
Bundeslandzuordnung	45
D	
Datenanforderung	29
Datenaufbereitung	21, 30

Der Produktkatalog kann als digitale (PDF-Datei) und als Print-Version zur Verfügung gestellt werden!

Datenübernahme	29
----------------------	----

E	
Elektromobilitätstarife	43
Endkundentarif	19, 42
ene't Datenbank	30, 37

G	
Grundversorgungsermittlung	12
Grundversorgungstarif	12, 18

H	
Hochlastzeitfensteranalyse	29
Hochlastzeitfensterermittlung	13

I	
Import	29

K	
Kalkulation	30

L	
Lastgangdatenmanagement	28
Lastgangdatenverwaltung	28

M	
Manager Digitale Transformation Energie (zert.)	34
Marktdaten	37, 42
Marktpartnerermittlung	13
Mehr- und Mindermengenpreisermittlung	12
Mindermengenabrechnung	26

N

Netzanmeldung	45
Netzbetreiber	44, 46
Netzentgeltermittlung	12
Netznutzungsabrechnung	26

O

Onlinebestellung	16
------------------------	----

P

Plausibilitätsprüfung	26, 29
Preisänderung	44
Preisanpassung	42
Preisinformation	18
Preisranking	18
Preisüberprüfung	38, 40, 44
Produktvergleich	18
Prüfergebnis	26

R

Rechnungsstellung	16
Reporting	29
RESTful	7, 15, 17

S

Schulung	32
Standortbasierte Positionsermittlung	10

T

Tarifberechnung	19
-----------------------	----

U

Unternehmensberatung	30
----------------------------	----

V

Vergleichsrechner	19
Vertrieb	16
Verwaltung	28

W

Weiterbildung	34
---------------------	----

Sie benötigen weitere Informationen?

Sprechen Sie mit unseren Experten

Lassen Sie sich unverbindlich beraten, wie auch Ihre Geschäftsprozesse mit dem ene't Navigator® optimiert werden können. Wir zeigen Ihnen individuelle Lösungsansätze und entwickeln gemeinsam mit Ihnen eine Strategie, wie Sie Ihr Tagesgeschäft plattformgestützt optimieren können.

Dipl.-Ing. Roland Hambach

Geschäftsführer und Vertriebsleiter

Telefon: +49 (0)2433 52601-300
E-Mail: roland.hambach@enet.eu



Alexander Linzen

Leitung Vertrieb, Kundenbetreuung

Telefon: +49 (0)2433 52601-301
E-Mail: alexander.linzen@enet.eu



André Küpper B. Sc.

Vertrieb, Kundenbetreuung

Telefon: +49 (0)2433 52601-304
E-Mail: andre.kuepper@enet.eu



Kevin Frenken

Vertrieb, Kundenbetreuung

Telefon: +49 (0)2433 52601-400
E-Mail: kevin.frenken@enet.eu



Sarah Niethen

Vertrieb, Kundenbetreuung

Telefon: +49 (0)2433 52601-308
E-Mail: sarah.niethen@enet.eu



Tim Steufmehl

Vertrieb, Partnerbetreuung

Telefon: +49 (0)2433 52601-814
E-Mail: tim.steufmehl@enet.eu



Dipl.-Inf. Oliver Kunz

Standortleiter Torgau, Prokurist

Telefon: +49 (0)3421 18391-10
E-Mail: oliver.kunz@enet.eu



Detlef Vondeberg

Leiter Marktdaten

Telefon: +49 (0)2433 52601-500
E-Mail: detlef.vondeberg@enet.eu



Peter Schroer B. Sc.

Product Owner, Prokurist

Telefon: +49 (0)2433 52601-820
E-Mail: peter.schroer@enet.eu



Dipl.-Ing. Karl-Heinz Wollersheim

Product Owner

Telefon: +49 (0)2433 52601-830
E-Mail: karl-heinz.wollersheim@enet.eu



Dipl.-Inf. Marie-Theres Generet-Lowis

Product Owner

Telefon: +49 (0)2433 52601-805
E-Mail: marie-theres.generet-lowis@enet.eu





Impressum

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

Geschäftsführung, V.i.S.d.P.
Dipl.-Ing. Roland Hambach

Amtsgericht Mönchengladbach HRB 9179
USt-IdNr.: DE 220793825



Weserstraße 9
41836 Hückelhoven
Telefon: +49 (0)2433 52601-0
Telefax: +49 (0)2433 52601-900

Solarstraße 27
04860 Torgau
Telefon: +49 (0)3421 18391-0
Telefax: +49 (0)3421 18391-39

info@enet.eu | www.enet.eu