



**E-CONTROL**



# **Tarifikalkulator Administration**

## **Schulung - Service Portal für Lieferanten**

**August/September 2017**

# Agenda

---

- Einführung in das Projekt
- Informationen/Registrierung/Log-In
- Administration
- Webservices
- Zeitplan

# Tarifikalkulator aktuell ....



- Ist die wichtigste und meistgenutzte Applikation für Strom und Gas auf der Webseite der E-Control, ca. 500.000 Besuche pro Jahr,
- ist die wichtigste Schnittstelle zu Endkunden,
- erstmals gestartet Ende 2001,
- optisch & technologisch ein paar Mal aktualisiert (2009/2010),
- Update & Relaunch Januar 2014 inkl. Gewerbe-Tarifikalkulator neu, Freigabesystem, Dynamische Texte, Filtermöglichkeiten,
- Update & Relaunch März 2014, Filter für Preismodelle inkl. Floater,
- Projekt: Tarifikalkulator NEU (Mark III) in der Umsetzungsphase
- Strom/Gas Lieferanten/ Netzbetreiber (ca. 350 Unternehmen).

# Ausgangslage & Anlass

---

## Technologischer Anlass für Neukonzipierung:

Neues Webportal der E-Control ab Ende April 2015

Die Internetwelt wird/ist mobil => Responsive Design

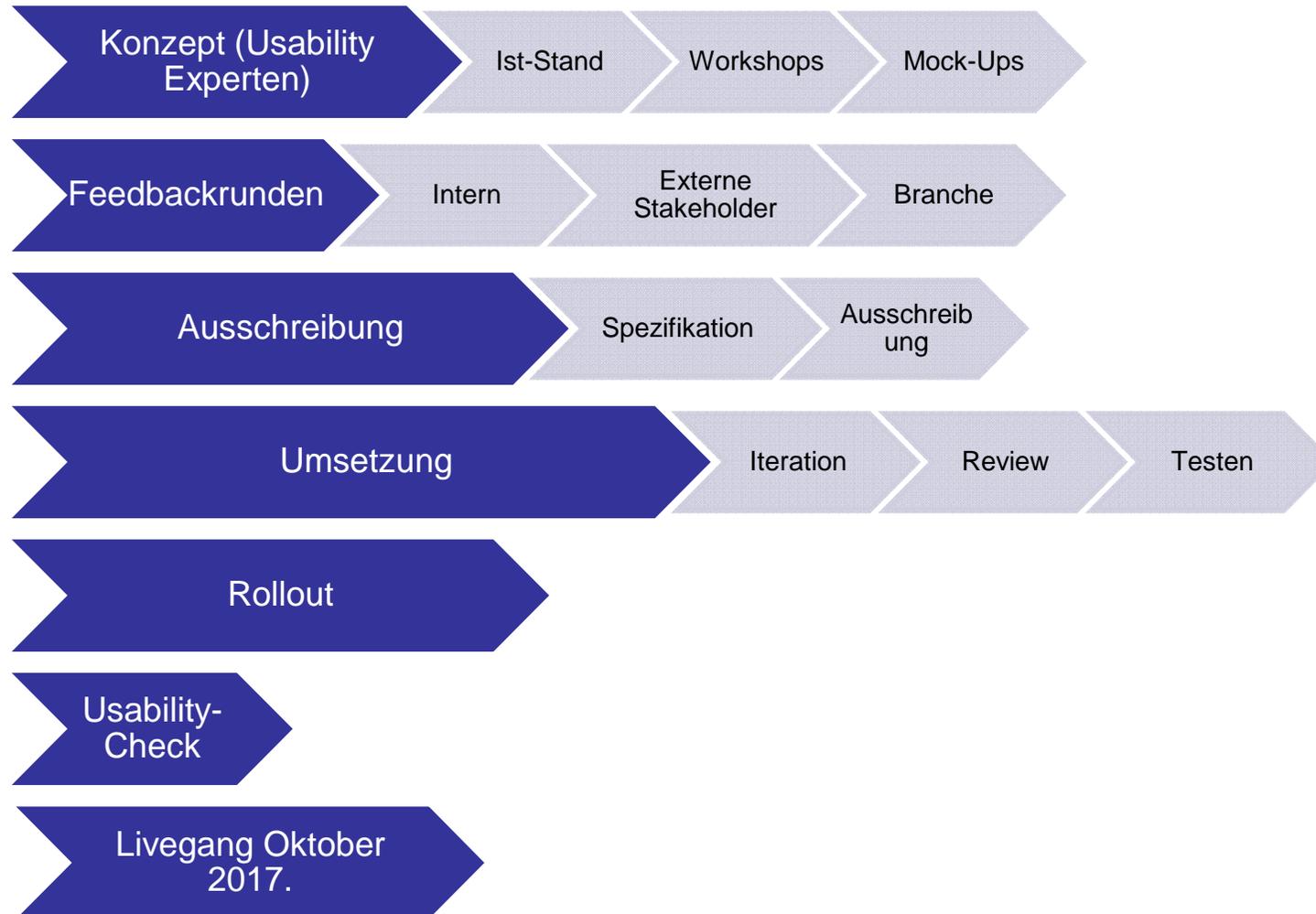
Darstellung passt sich bei gleichem Inhalt an die jeweilige Plattform automatisch an

## Inhaltlicher Anlass für Neukonzipierung:

- Intensivierung des Wettbewerbs
- Diversifizierung der Strom- und Gasprodukte
  - Verschiedene/neue Preismodelle
  - zeitabhängige Angebote (Einführung von Smart Metern)
- Formel: billigster = bester gilt nicht mehr uneingeschränkt
- „Prosumer“ werden zum Faktor (Einspeiser)

=> Vergleichsdarstellung muss noch stärker individualisierbar sein

# Vorgangsweise



# Projektstatus - Zahlen und Fakten

---

## Projektgröße

- Intern bis zu 5 E-Control Mitarbeiter
- Externer Dienstleister mit bis zu 11 Mitarbeitern
- 15 Iterationen (Agiles Verfahren)

## Fachliche Spezifikation

- 40 Spezifikationsdokumente mit mehr als 600 Seiten
- In 16 Workshops gemeinsam ausgearbeitet

## Tests

- 400 automatisierte Systemtests
- 1800 manuelle und dokumentierte Tests
- 200 manuell angelegte Produkte (im Testsystem)

# Tarifikalkulator (Mark III): was ist neu?

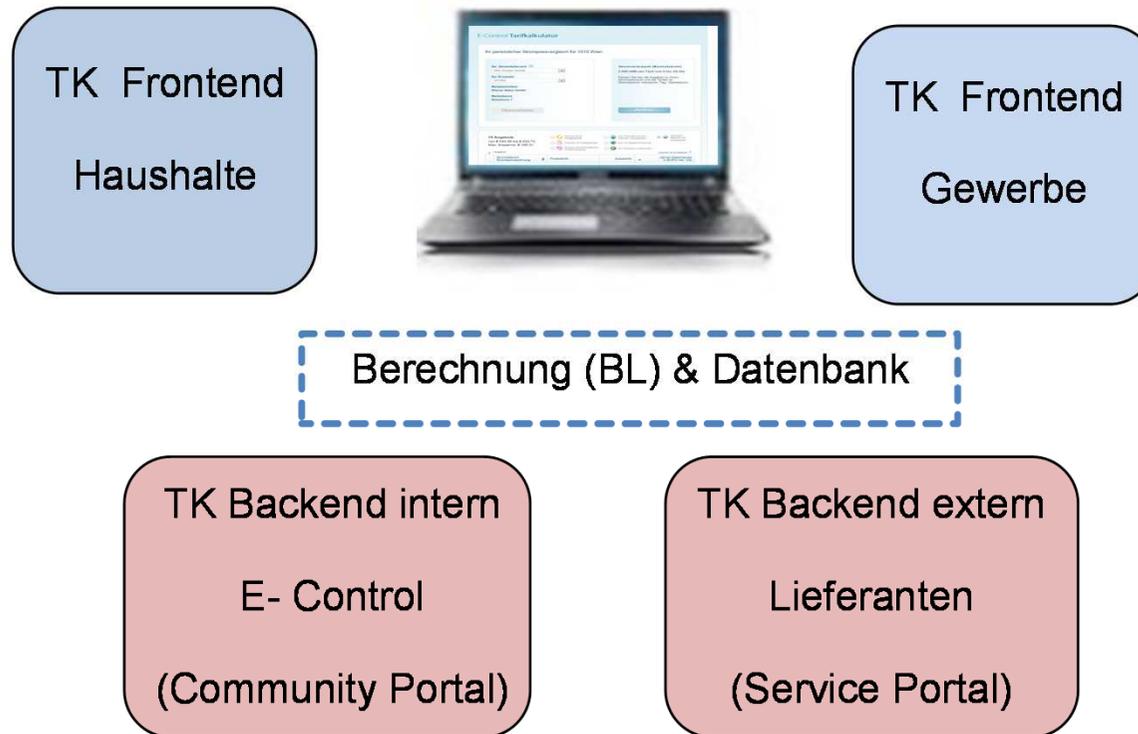
Frontend <https://www.e-control.at/konsumenten/service-und-beratung/toolbox/tarifikalkulator/tarifikalkulator-neu>:

- Integration in das ECA Web-Portal
- Responsive Design
- Zusätzliche Filter auf Ergebnisseite
- Zeitdynamische Abfrage (1, 2 und 3 Jahre)
- Anzeige Einstellungen (EUR/a, Cent/kWh, Energiepreis)
- Zeitlicher Preisverlauf eines Produktes auf Detailseite
- Spezialangebote (Mitgliedschaften/ Voraussetzungen)
- Preisvergleich für Zählpunkte mit Smart Metern
- Preisvergleich für Zählpunkte mit PV Einspeisung

Backend:

- Integration in das Service- und Community Portal der ECA
- Neu: Konzept, Design, Struktur

# Architektur



Information und Dokumentation sind zu finden unter:

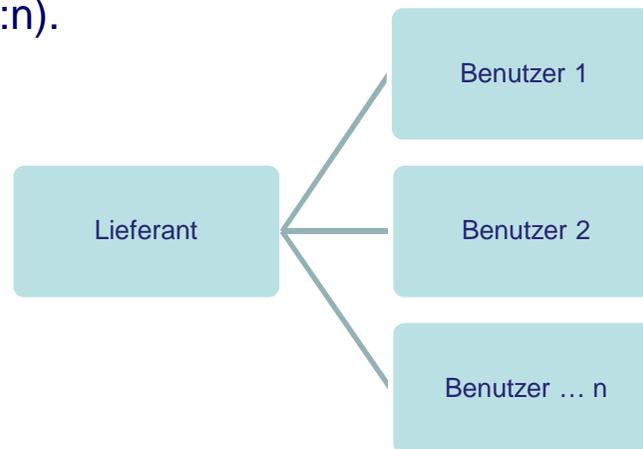
<https://www.e-control.at/marktteilnehmer/infos/tarifkalkulator>

- Richtlinien für Strom- und Gaslieferanten (Haushalte und Gewerbe)
  - Grundsätze
  - Registrierung (Voraussetzungen und Handlungsanweisung)
  - Daten (Marken/Produkte/Rabatte)
  - Datenvalidierung und Freigabe
- Bedienungsanleitung – Administration für Lieferanten
- Webservices
- Troubleshooting
- Schulungsunterlagen, Ansprechpartner und ...

*Dokumentation für den TK Neu auf Webseite nur für die angemeldeten Benutzer ab 12.09.2017!*

# Registrierung

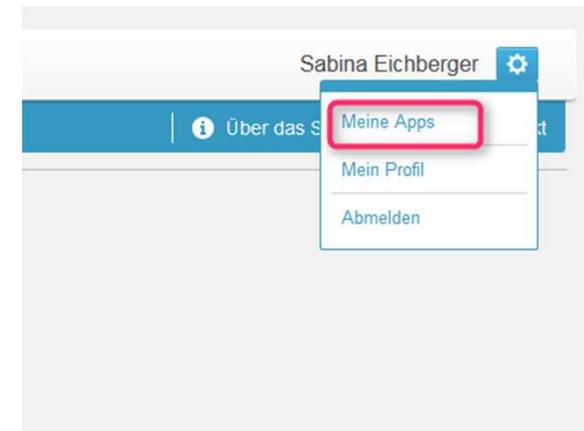
- Ein Lieferant kann sich nur einmal registrieren, d.h. alle Marken eines Lieferanten sind, unabhängig davon, ob für Strom oder Gas, in eine Administrationsfläche eingebettet (z.B. Voltino und Wels Strom unter Wels Strom GmbH).
- Für Datenadministration eines Lieferanten können beliebig viele Benutzer registriert werden (1:n).



- Ein Benutzer kann derzeit nur die Freischaltung für die Administration eines Lieferanten bekommen (1:1).
- Antrag auf Registrierung und/oder Freischaltung ist per E-Mail an [tarifkalkulator@e-control.at](mailto:tarifkalkulator@e-control.at) zu senden.
- Voraussetzung: Benutzerkonto im Service-Portal.

# Log-In

## Login mit Benutzerkonto im Service-Portal www.e-control.at/services



### Freischaltung beantragen

	<b>SME</b> Smart-Meter-Erhebung		<b>KommQ Gas</b> Kommerzielle Qualität Gas		<b>KommQ Strom</b> Kommerzielle Qualität Strom
	<b>Anlagenbescheide</b> Öko-Energie Anlagenbescheide		<b>Schlichtungsline</b> Applikation für die Streitschlichtung		<b>Gas Check</b> Gas Umrechnungs-Check

# Startseite



**E-Control** Tarifkalkulator-Backend    **Verwaltung**    Freigabe    Vorschau

**Produktverwaltung**

Produkte mit Status anzeigen

online     online für Bestandskunden     gesperrt     neu

+ - Alle Felder aus-/einklappen

Marke / Produktgruppe / Produkt    Bezeichner

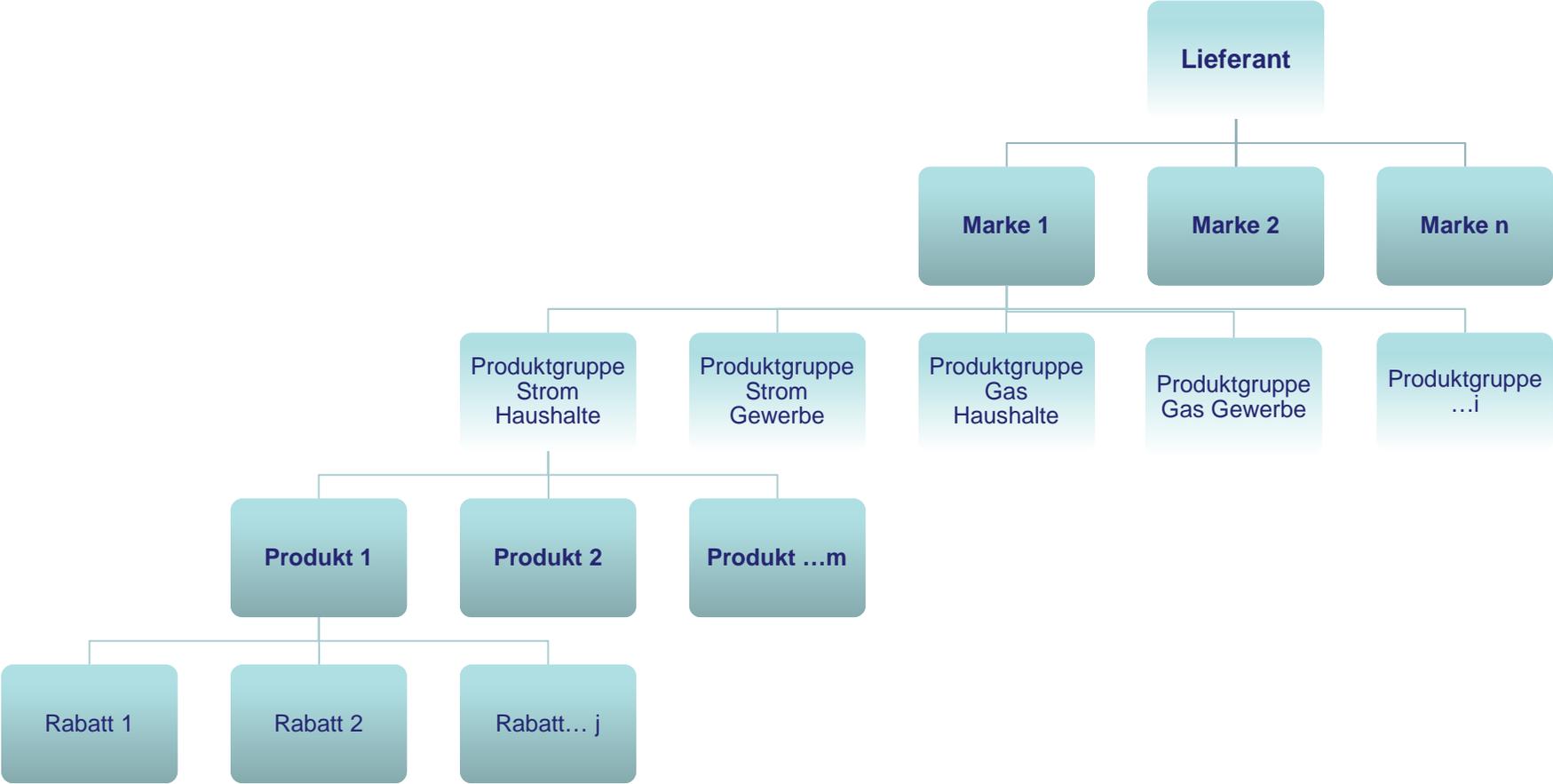
Filtern nach Produkt...    Filtern...

- + AAA Energiezug
- + Tarifkalkulator Schulung

**Dropdown Menu:**

- Produktverwaltung
- Benutzerübersicht
- Stromkennzeichnung
- Rabattvorlagen

# Produktverwaltung



# Marken

- Migration: Lieferant (Kurzbezeichnung TK alt) = Marke TK neu

Marke / Produktgruppe / Produkt	Bezeichner
<input type="text" value="Filtern nach Produkt..."/>	<input type="text" value="Filtern..."/>
<input type="checkbox"/> ENAMO Ökostrom	
<input type="checkbox"/> stromdiskont.at - eine Marke der ENAMO ...	

- Daten betreff. Marken unterliegen nicht dem Freigabeprozess.
- Die folgenden Daten wurden nicht migriert und müssen ergänzt werden!

Logo

Standardprodukte (Strom/Gas/Haushalte/Gewerbe)

# Produktgruppe

- Produktgruppe ist für die einfachere und übersichtlichere Datenadministration, dient ausschließlich der Datenorganisation,
- Jedes Produkt muss und kann nur einer Produktgruppe zugeordnet werden,
- eine Produktgruppe kann nur für Strom oder Gasprodukte bzw. entweder für Haushalte oder Gewerbe angelegt werden,
- Bei der Migration wurden bis zu max. 4 Produktgruppen (Strom/Gas/Haushalte/Gewerbe) angelegt und die Produkte diesen Gruppen zugeordnet.

Marke / Produktgruppe / Produkt	Bezeichner	Art	Status	Gültig von	Version ab	Gültig bis	Version neu	Status neu
<input type="text" value="Filtern nach Produkt..."/>	<input type="text" value="Filtern..."/>							
Wien Energie Vertrieb								
+ Strom-Haushalt		⚡🏠						
+ Strom-Gewerbe		⚡🏢						
+ Gas-Haushalt		🔥🏠						
+ Gas-Gewerbe		🔥🏢						

# Produktgruppe

---

- Abgesehen vom Produktgruppenamen, gibt es in einer Produktgruppe keine Pflichtdaten,
- enthält die Daten, die für mehrere Produkte identisch sein können (z.B. allgemeine Daten, Links & Dokumente, Vertragsbedingungen, Geltungsbereich),
- ein neues Produkt enthält die Daten aus der Produktgruppe (Vorbelegung), die überschrieben werden können,
- bei einem bestehenden Produkt können die Daten aus einer Produktgruppe übernommen werden
- Wenn die Daten in der Produktgruppe geändert werden, können sie durch den „Übernehmen“ Button in ein Produkt übernommen werden.

# Produkt



E-CONTROL

Bei der Erstellung eines neuen Produkts muss es gleich kategorisiert werden:

- Hauptprodukt,
  - Zusatzprodukt (Strom) und
  - Überschussprodukt (Strom)
- Formularartiger Aufbau
  - Aufteilung in 7 Abschnitte
  - Rabatte sind im Produkt integriert

Bei bestehendem Produkt:

- Bearbeiten
- Ansehen
- Duplizieren
- Löschen (nur bei Version, die noch nicht online war).

Neues Produkt bei der Produktgruppe erstellen

- Hauptprodukt hinzufügen
- Zusatzprodukt hinzufügen
- Überschusseinspeisungsprodukt hinzufügen
- Produktgruppe bearbeiten
- Produktgruppe ansehen

- „harte“ Pflichtfeldprüfungen sind mit \* gekennzeichnet und befinden sich ausschließlich im ersten Abschnitt der Produktadministration „Allgemeine Daten“ und müssen korrekt erfasst sein, damit das Produkt überhaupt gespeichert werden kann,
- “weiche” Pflichtfeldprüfungen sind ebenfalls mit \* gekennzeichnet und müssen korrekt erfasst sein, damit das Produkt zur Freigabe an die E-Control gesendet werden kann,
- Inhalte aus den mit „👁️“ gekennzeichneten Feldern werden im Frontend dargestellt.

# Produkt

---

Im Formular grau eingerahmte Felder können nicht geändert werden, da sie entweder:

- automatisch befüllt werden (z.B. Version gültig bis),
- schon im Vorfeld in der Produktgruppe hinterlegt sind (z.B. Produktart, Kundengruppe od. Energieart),
- in der ersten Version, die schon online war, festgelegt wurden, das betrifft die Eigenschaften, die sich vor allem auf die Produktstruktur beziehen z.B. Preisstaffellung, Gültigkeitsbereich (von bis in kWh oder kW), Preismodell oder Eigenschaften, die für die Versionisierung ausschlaggebend sind (z.B. interner Bezeichner, Gültig von),  
oder
- von der E-Control zu administrieren sind, z.B. Preiserhöhung/Preissenkung angekündigt und sonstige Hinweise.

# Beispiel

Eine Marke anlegen

Eine Produktgruppe anlegen

- alle Felder befüllen

Ein Hauptprodukt anlegen

- Links & Dokumente aus Produktgruppe übernehmen
- Liefergebiet 1010 Wien
- Preis 5 Cent/kWh einpflegen
- Produkt ohne Preisgarantie

Anm.: am 08.09.2017 werden die aktuellen Daten neu migriert und sämtliche Daten in der Produktion TK Neu Admin überschrieben, d.h. bis dahin können die vorhandenen Daten beliebig geändert werden.

# Produkt Preis



## Zeitliche Preisdifferenzierung

Gas: 1 Tarifzeit

Strom: 1 Tarifzeit, 2 Tarifzeiten, zeitvariable Tarifzeiten täglich oder stündlich

## Preisstruktur

Einheitspreis in kWh

Preisstaffel in kWh

Preisstaffel in kWh

Preiszone in kWh

## Strom: saisonal/ tages-und stundenabhängige Preise z.B. nach :

Sommer/Winter

Sommer/ Herbst (15.9.-31.10) / Winter/ Frühling (21.3. – 14.5.)

Monaten

Wochentagen

Stunden 1 (00:00) – 24 (23:00 – 24:00)

bis zu max. 105 Tagespreise/a oder max. 2.620 Stundenpreise/a.

# Produkt Verbrauchsarten (Strom)



Die Applikation erkennt aus den angelegten Daten, bei welchen Suchabfragen das Produkt im Frontend auf der Ergebnisliste erscheinen soll. Die ausschlaggebenden Daten sind:

- Produktart (Haupt-und /oder Zusatzprodukt)
- Geltungsbereich (wenn in kW eingegeben, dann erscheint das Produkt nur bei gemessenen Zählpunkten)
- Tarifzeiten beim Preis.
  - ✓ Normalstrom Einfachtarif von 0-24 Uhr (Hauptprodukt)
  - ✓ Normalstrom (Doppeltarif Tag/Nacht) (Hauptprodukt)
  - ✓ Normalstrom Viertelstundenmaximumzähler (nur Gewerbe Hauptprodukt)
  - ✓ Normalstrom Doppeltarif Tag/Nacht und Viertelstundenmaximumzähler (nur Gewerbe, Hauptprodukt)
  - ✓ Smartmeter stündlich (ohne Opt-In)
  - ✓ Smartmeter täglich (mit Opt-In)
  - ✓ Heizstrom (Nachtтарif) nur beim Zusatzprodukt
  - ✓ Heizstrom (Doppeltarif/ Tag/Nacht) nur beim Zusatzprodukt

Die standardmäßig ausgewählten Verbrauchsarten können weggeklickt werden, sodass das Produkt bei bestimmten Suchabfragen nicht erscheint, z.B. Einfachtarif bei Suchabfragen mit Doppeltarifzähler.

# Beispiel

## Strom - Zusatzprodukt anlegen

Kombinieren

Hoch-/und Niedertarif einpflegen

Produkt ohne Preisgarantie

## Strom/Gas- Hauptprodukte anlegen

einmal mit Staffelpreis und einmal mit Zonenpreis

0 – 1000 kWh                      5 Cent/kWh

1000 - 5000 kWh                4 Cent/kWh

5000- 10000 kWh                3 Cent/kWh

# Produkt

## Allgemeine Daten

Wenn bei einem Produkt für Haushalte in der Sektion „Allgemeine Daten“ das Feld „für Gewerbe“ aktiviert ist, dann kommen bei den Produkteigenschaften auch die Lastprofilarten zur Auswahl.

## Geltungsbereich

Achtung! Wenn beim Geltungsbereich „Leistung in kW“ aktiviert ist, dann kann das Produkt nur folgende Verbrauchsarten ausweisen:

- ✓ Normalstrom Viertelstundenmaximumzähler (nur Gewerbe Hauptprodukt)
- ✓ Normalstrom Doppeltarif Tag/Nacht und Viertelstundenmaximumzähler (nur Gewerbe, Hauptprodukt)
- ✓ Smartmeter stündlich (ohne Opt-In).

## Zusatzprodukt

- Zusatzprodukte für Gewerbe können nur mit Hauptprodukten für Gewerbe kombiniert werden und nicht mit jenen für Haushalte und Gewerbe.
- Um ein Zusatzprodukt zu speichern, muss das Produkt mit einem Hauptprodukt kombiniert sein, d.h. zuerst Hauptprodukte anlegen.

## Überschussprodukt

Ein Überschussprodukt kann mit allen Hauptprodukten aus allen Produktgruppen kombiniert werden.

# Rabatte



E-CONTROL

- Art: Allgemeine/ Individuelle und nicht monetäre,
- Rabattvorlagen können nur für allgemeine Rabatte festgelegt werden,
- Rabatte werden im Rahmen des Produkts versioniert,
- bei den Rabatten, die schon online sind, kann nur „Gültig von“ eingesetzt werden, sonst sind keine Änderungen möglich,
- Rabatthöhe kann bei den allgemeinen Rabatten nur gestaffelt werden,
- Preiszonen bei den Rabatten können nur bei den individuellen Rabatten angelegt werden. Dann müssen auch die Preise ein Zonenmodell haben, das identisch dem Zonenmodell von Rabatten ist.

z.B. Produktpreis 6 Cent/kWh, Rabatt in Zonen und Individuell

von 1000 bis 2000 kWh	Preis 6 Cent/kWh	Rabatt 1 Cent/kWh
von 2000 bis 5000 kWh	Preis 6 Cent/kWh	Rabatt 1,5 Cent/kWh
> 5000 kWh	Preis 6 Cent/kWh	Rabatt 0 Cent/kWh

# Beispiel



E-CONTROL

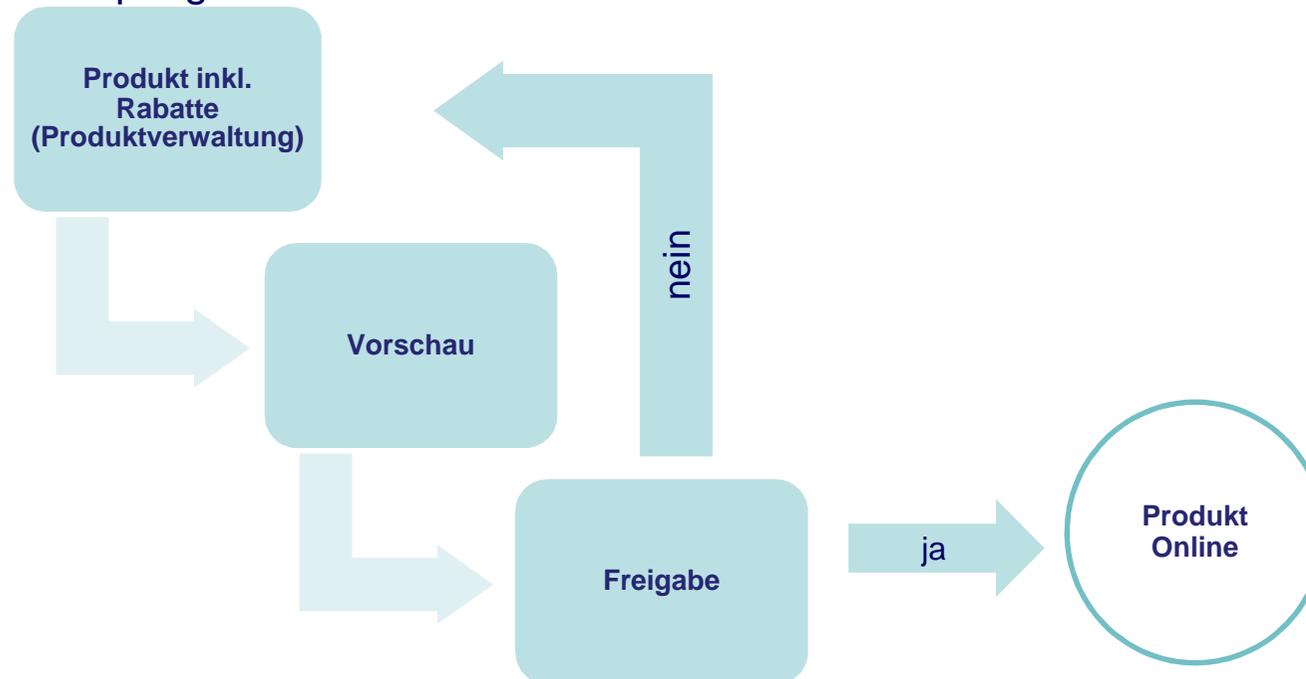
## Strom – Rabatt bei einem Hauptprodukt mit Einfachtarifzeit anlegen

### Rabatt in Zonen und Individuell

von 1000 bis 2000 kWh	Rabatt 1 Cent/kWh
von 2000 bis 5000 kWh	Rabatt 1,5 Cent/kWh
> 5000 kWh	Rabatt 0 Cent/kWh

# Freigabeprozess

- Sämtliche neue Produkte sowie Produktänderungen unterliegen einem Freigabeprozess vor der Veröffentlichung.
- Im Rahmen des Freigabeprozesses werden die eingepflegten Daten mit Daten im Preisblatt gegengecheckt, d.h. alle Eingaben im TK müssen im Preisblatt oder in den ALB dargestellt werden.
- Preisblatt und ALB sind im TK hochzuladen.
- Bei der Datenpflege sind die TK- Richtlinien zu beachten.



# Produkt - Versionisierung

- Produkte werden versionisiert, d.h. das Produkt hat eine Gültigkeit von ... bis und dazwischen beliebig viele Versionen.
- Für die Zukunft kann jeweils nur eine Version vorbereitet sein.

Allgemeine Daten

Mit \* markierte Felder in diesem Bereich sind notwendig, um das Produkt anzulegen oder zu speichern.

Version gültig ab \*

Version gültig bis

Interner Bezeichner \*

Interner Bezeichner 2

Name \*

Energieart \*  Strom  
Wird über die Gruppe verwaltet  Gas

Kundengruppe \*  Haushalt  Auch für Gewerbe anzeigen  
Wird über die Gruppe verwaltet  Gewerbe

Beschreibung

Gültig von \*

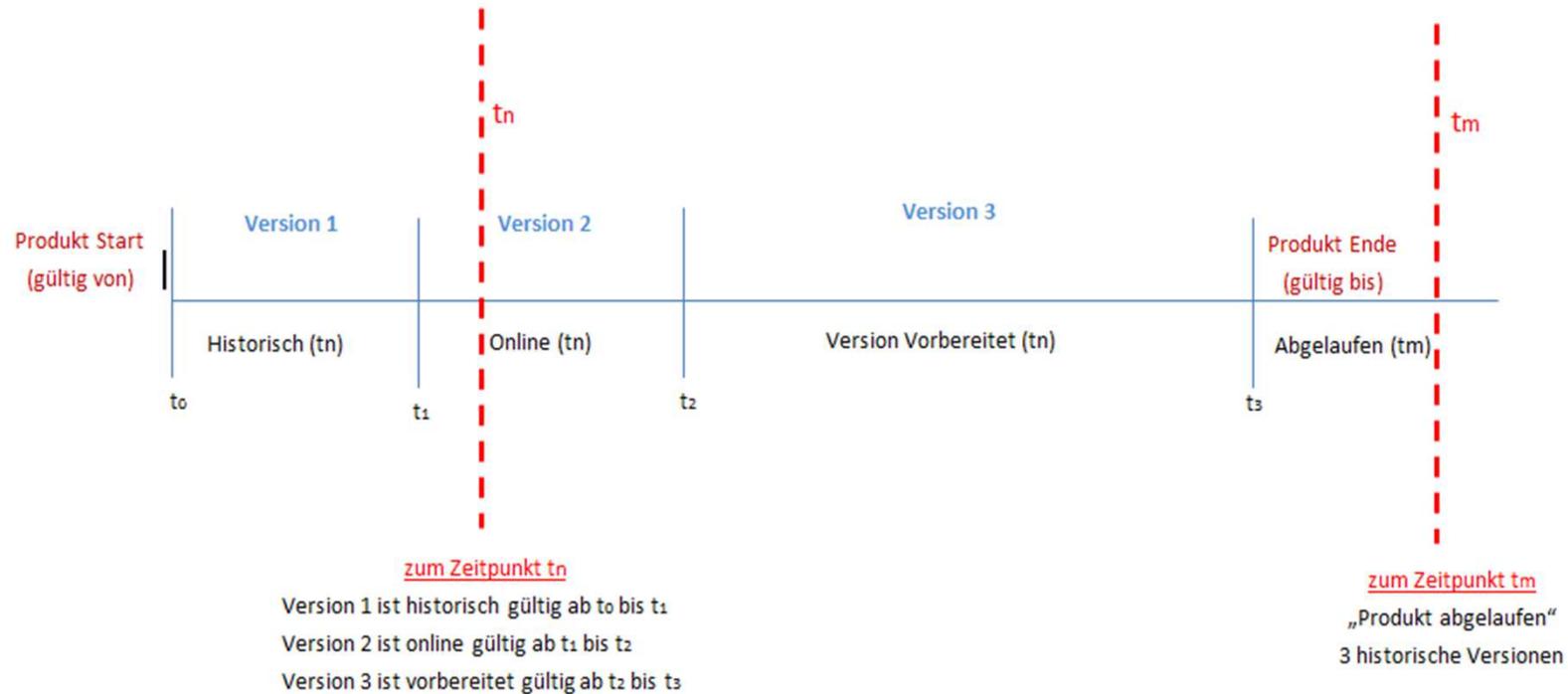
Gültig bis

Nur Bestandskunden ab

25.08.2017 - In Arbeit (bereit)	
18.07.2017 - Online	
01.06.2017 - Archiviert	

Gültig bis > Nur Bestandskunden ab

# Produkt – Versionisierung



Anm.: Gültig von < Nur Bestandskunden ab < Gültig bis

# Produkt - Versionisierung

- „Produkt ansehen“

### Allgemeine Daten

Mit \* markierte Felder in diesem Bereich sind notwendig, um das Produkt anzulegen oder zu speichern.

**Version gültig ab \***  

**Version gültig bis**  

**Interner Bezeichner \***

**Interner Bezeichner 2**

**Name \*** 

**Energieart \***  Strom  
Wird über die Gruppe verwaltet  Gas

**Kundengruppe \***  Haushalt  Auch für Gewerbe anzeigen  
Wird über die Gruppe verwaltet  Gewerbe

03.05.2017 - Online Versionsvergleich

19.04.2017 - Archiviert	
29.03.2017 - Archiviert	
01.10.2016 - Archiviert	
14.06.2016 - Archiviert	
01.03.2016 - Archiviert	
01.10.2015 - Archiviert	
10.04.2015 - Archiviert	
19.02.2015 - Archiviert	
01.10.2014 - Archiviert	

# Produkt in der Übersichtsliste

## Energiearten:

-  Strom
-  Gas

## Kundengruppen:

-  Haushalt
-  Gewerbe

## Produktarten:

- H Hauptprodukt (für Strom- und Gasprodukte)
- HZ Haupt- und Zusatzprodukt (nur für Stromprodukte)
- Z Zusatzprodukt (nur für Stromprodukte)
- Ü Überschusseinspeisungsprodukt (nur für Stromprodukte)

# Übersicht Produkt – Lifecycle



Art	Status	Gültig von	Version ab	Gültig bis	Version neu	Status neu	
HZ	✓	23.05.2017	23.05.2017				
HZ	⊖	19.07.2017			19.07.2017	Korr. angef.	
HZ	⊖	19.07.2017			19.07.2017	In Arbeit (unvoll.)	
H	⊖	29.07.2017			29.07.2017	Freig. angef.	
H	⊖	14.06.2017			14.06.2017	In Arbeit (unvoll.)	
H	🔒	23.05.2017	23.05.2017				
H	⊖	04.08.2017			04.08.2017	Freigegeben	
H	⊖	13.06.2017			13.06.2017	In Arbeit (unvoll.)	
H	✓	23.05.2017	23.05.2017		20.07.2017	In Arbeit (bereit)	
+	H	✓	23.05.2017	23.05.2017	30.05.2017	In Arbeit (unvoll.)	
+	H	✓	23.05.2017	23.05.2017	20.07.2017	In Arbeit (bereit)	

# Übersicht Produkt –Status

## Produkte mit Status anzeigen

online  online für Bestandskunden  gesperrt  neu  abgelaufen

-  **Neu:** das Produkt ist neu und noch nicht Online
-  **Online:** das Produkt ist freigegeben und „Produkt gültig von“-Datum bzw. „Version ab“-Datum ist erreicht. Das Produkt wird bei der Suche im Haushalts- und/oder Gewerbe-Tarifkalkulator bei entsprechender Suchabfrage gefunden.
-  **Online für Bestandskunden:** Das Produkt wird bei der Suche im Haushalts- und/oder Gewerbe-Tarifkalkulator bei entsprechender Suchabfrage gefunden, vorausgesetzt, dass das Produkt der unter Eingabefeld „Ihre Marke“ eingegebenen Marke gehört.
-  **Gesperrt:** das Produkt ist durch E-Control gesperrt und wird bei der Suche im Haushalts- und/oder Gewerbe-Tarifkalkulator nicht gefunden.
-  **Abgelaufen:** das Produkt ist abgelaufen, d.h. „Produkt gültig bis“-Datum ist erreicht. Das Produkt wird bei einer Suche nicht mehr gefunden.

# Status neu (neue Produktversion)



In Arbeit (unvoll.)

**In Arbeit unvollständig:** es sind noch nicht alle Pflichtfelder der neuen Produktversion erfasst, die Produktversion kann noch nicht zur Freigabe geschickt werden.

In Arbeit (bereit)

**In Arbeit bereit:** alle Pflichtfelder der neuen Produktversion sind erfasst, die Produktversion kann zur Freigabe geschickt werden.

Freig. angef.

**Freigabe angefordert:** der Lieferant hat für die neue Produktversion eine Freigabe durch E-Control angefordert. Produkte mit diesem Status können nicht geändert werden.

Korr. angef.

**Korrektur angefordert:** E-Control hat die neue Produktversion bei der Freigabeprüfung abgelehnt. Der Lieferant wird aufgefordert, die im Freigabekommentar angegebenen Korrekturen zu machen und danach das Produkt erneut zur Freigabe zu schicken.

Freigegeben

**Freigegeben:** E-Control hat die neue Produktversion bei der Freigabeprüfung freigegeben. Sobald das „Version gültig ab“-Datum der neuen Produktversion erreicht ist, wird diese Online gestellt. Die Vorgängerversion (sofern vorhanden), wird archiviert.

# Stromkennzeichnung

---

- Werte, die online dargestellt werden, beziehen sich immer auf die letztgültigen Daten in der Vergangenheit, d.h. der Datensatz, bei welchem das Datum in der Zukunft liegt, wird nicht angezeigt,
- Daten unterliegen nicht dem Freigabeprozess,
- Daten werden versioniert,
- Neu: Herkunftsländer
- Bei Herkunftsländern stehen 11 Länder fix zur Auswahl; nach Bedarf kann diese Liste seitens E-Control erweitert werden.

# Migration: prüfen und ergänzen

---

Migration von historischen und aktuellen Daten ab 01.01.2014.

## Stromkennzeichnung

- Herkunftsländer ergänzen,
- Daten aktualisieren.

## Marke

- Logo hochladen (Marke bearbeiten),
- Standardprodukte definieren (Marke bearbeiten),
- Kontaktdaten nach Kundengruppen und Energieart kontrollieren.

# Migration: prüfen und ergänzen

## Produkt:

- Versionen prüfen (Tipp: zeitlicher Verlauf im Frontend auf Produktdetails anschauen)
- Beschreibung: migriert wurden nur die unformatierten Texte, keine Bilder/ Logos udgl. – nur Produkte mit „online“ Status anpassen
- Als Haupt- und Zusatzprodukt wurden jene Produkte migriert, die (nicht) gemessene als auch unterbrechbare Leistung im TK alt als Abnahmearten haben
- Unterlagen hochladen (Pflichtfelder im Produkt: Preisblatt und ALB) – nur Produkte mit „online“ Status anpassen
- Rabatte: Auszahlungszeitpunkt prüfen und anpassen
  - **Achtung!** da dieses Feld im TK alt nicht vorhanden, wurde bei allen Rabatten bei der Rabattberücksichtigung Folgendes ausgewählt: „wird anteilig in den Jahresabrechnungen berücksichtigt“ - nur Produkte mit „online“ Status anpassen
- Bei Zusatzprodukte prüfen, ob überhaupt und richtig kombiniert.

# Neue Produkte und Funktionen

---



- Produkte für Kunden mit Smart-Metern
- Überschussprodukte (PV)
- Produkte mit speziellen Voraussetzungen z.B. nur für Kunden mit Wärmepumpen
- Sonderkonditionen.

# Fragerunde



E-CONTROL



# Webservice für Produktvergleich



**Schnittstelle (API), über die TK-Abfragen in Client - Applikation integriert werden können**

## **Nutzung**

- kostenlos für Energielieferanten
- Zweck: Produktvergleich
- Keine „Eingriffe“ in Ranking und Informationsgehalt
- aktuell kein Usage Limit / Fair-Use Prinzip bis zu 30 zeitgleiche Abfragen
- Basic Authentication + Firewallfreischaltung
- Workshops & Beratung bei Bedarf (kostenpflichtig)

# Webservice für Produktvergleich



## Prozess

- Unter [tarifkalkulator@e-control.at](mailto:tarifkalkulator@e-control.at) beantragen
  - Firmenname
  - Zweck bzw. Portal URL
  - IP Adresse, über die zugegriffen werden soll
  - (technischer) Ansprechpartner
- Basic Authentication + Firewallfreischaltung
- Zugriff auf Testsystem für Entwickler
- Abnahme (URL Übermittlung) & Freischaltung (Credentials) für Echtsystem
- Contingent für Entwicklungssupport mit unserem ext. Dienstleister
- Workshops & Beratung bei Bedarf (kostenpflichtig)

# Technologische Übersicht

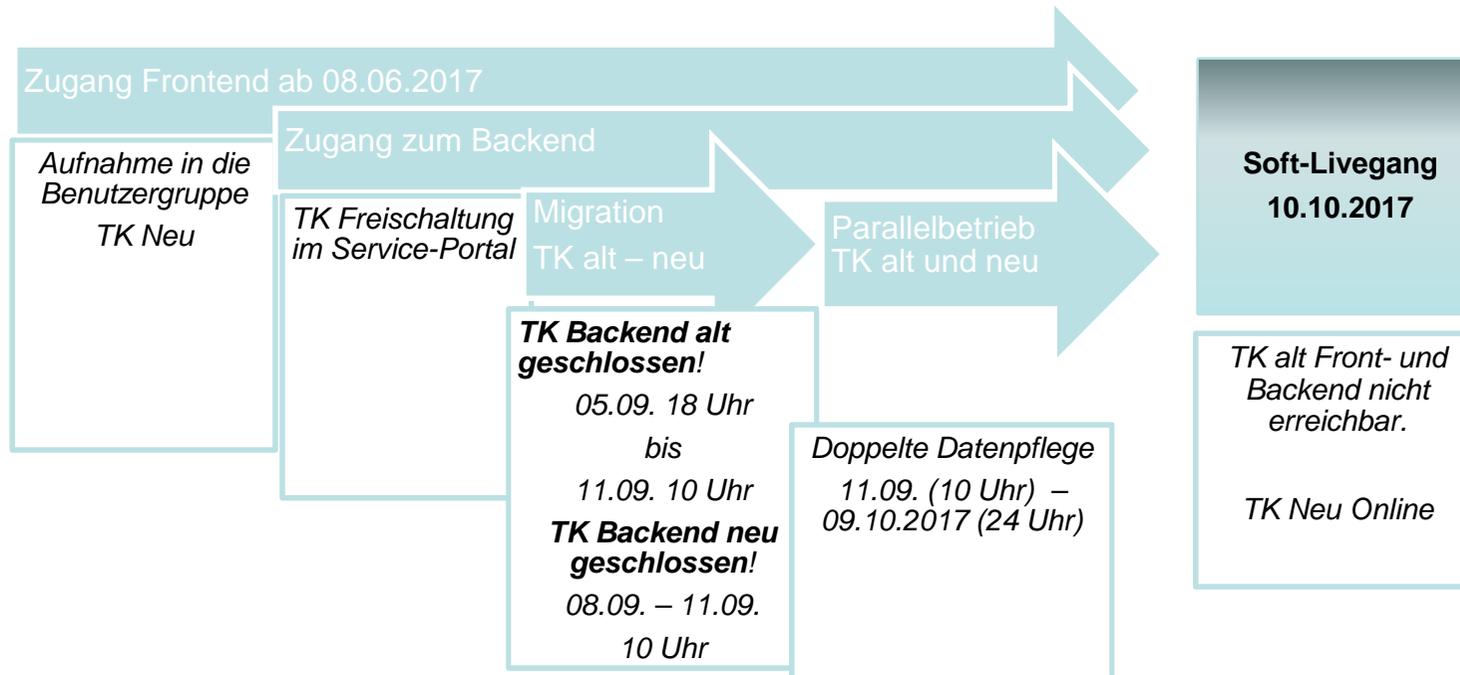
---



## Technologisch Umstellung

- Umstieg von SOAP auf REST
- **Alte Schnittstelle wird bei Livegang deaktiviert**
- **Kein Mapping von alter API auf neue API**
- **Neue Datenstruktur inklusiver neuer IDs**

# Zeitplan



- Nach der Migration d.h. ab 11.09. (10 Uhr) sind im TK Neu die Daten auf dem gleichen Stand wie im TK alt,
- ab diesem Zeitpunkt müssen die Daten doppelt eingepflegt werden,
- Freigaben im TK alt Backend bis 12 Uhr am 05.09.2017 !!

# „Tarifkalkulator Neu“ Team

---



Wir unterstützen Sie gerne Tel: (01) 247 24

Datenadministration und Freigabe:

Sabina Eichberger (DW 711)

Roswitha Hann (DW 701)

Claudia Orou (DW 724)

IT&TK

Matthias Görtler (DW 579)

PR/Webservices

Daniel Hantigk (DW 209)

# Danke...

---



... für Eure Aufmerksamkeit!

**E-Control Tarifkalkulator-Team**



# E-CONTROL

PROFITIEREN. WO IMMER SIE ENERGIE BRAUCHEN.