



rcRegMan KALK

Kalkulation Berechnen und vergleichen

Ob NEV oder ARegV – die Anforderungen steigen. Auf Grundlage der vorhandenen Basiszahlen lassen sich im Modul rcRegMan KALK Berechnungen zu verschiedenen Themen durchführen. Modelle und Varianten fassen Berechnungen, Ausgaben und Diagramme zusammen und ermöglichen einen schnellen Wechsel zwischen verschiedenen Versionen und Parametern. rcRegMan KALK bietet damit die Möglichkeit, Daten in unterschiedlichen Strukturen im System zu erfassen und gezielt über Auswertungen zu analysieren. Zusätzlich können im System hinterlegte Daten miteinander kombiniert werden. Auf dieser Basis ist es möglich, neue Kennzahlen zu berechnen. Die Funktionen von rcRegMan KALK gewährleisten eine komfortable, strukturierte Arbeitsweise innerhalb und zwischen den Modulen und komplettieren die Arbeit mit rcRegMan.

Gegenüber anderen Kalkulationsprogrammen, wie beispielsweise Excel, punktet rcRegMan KALK mit vielen Vorteilen. Durch die zentrale Speicherung der Daten in den Basiszahlen wird eine redundante Datenhaltung vermieden. Zeitgleich können mehrere Anwender an dem gleichen Modell arbeiten. Formeln sind unabhängig von der erwarteten Datenmenge definierbar. Durch die Verwendung eines physikalischen Einheitensystems werden Werte mit unterschiedlichen Einheiten korrekt miteinander verrechnet.

Mit rcRegMan KALK ist es zudem möglich, individuelle Grafiken auf Basis von Daten zu erstellen und zu exportieren. Schnell und einfach können die ermittelten Ergebnisse visuell auf Plausibilität überprüft werden.

Neben bereits umgesetzten Inhalten, wie der Netzentgeltkalkulation im Strom- und Gasbereich, können mit rcRegMan KALK individuelle Aufgabenstellungen gelöst werden. Hierfür werden eigene Variablen im System angelegt, verrechnet und ausgegeben.

Nutzen auch Sie in Ihrem Unternehmen die Vorteile von rcRegMan KALK. Profitieren Sie von den umfangreichen, multidimensionalen Berechnungs- und Auswertungsmöglichkeiten für Ihre Daten.

rcRegMan KALK im Überblick

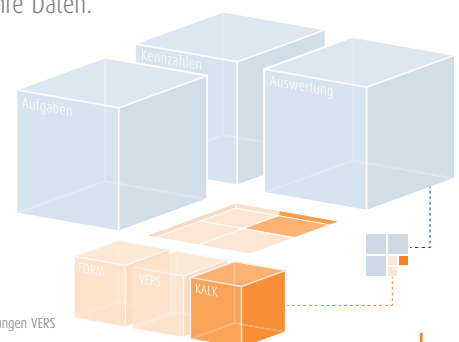
- Nutzung aller Kennzahlen aus einem Kennzahlenpool, unabhängig von deren Struktur und ohne Unterbrechung der Qualitätssicherungskette
- Funktionen und Operatoren als Fundament komplexer und nachvollziehbarer Formelwerke
- Variationen bei gleichbleibendem Berechnungsweg unter wechselnder Belegung der Variablen und zugehörigen Kennzahlenwerte
- Schnelles Wechseln zwischen Zeiträumen

Kernmodule

- Aufgaben
- Kennzahlen
- Auswertung

Zusatzmodule

- Kalkulation KALK
- Versorgungsunterbrechungen VERS
- Formulareindruck FORM



- Übersichtliche Referenzverfolgung durch Visualisierung im Baumdiagramm
- Definierbare Grafiken
- Zahlreiche Exportmöglichkeiten

$$EO_t = KA_{dnb,t} + (KA_{vnb,0} \cdot (1-V_t) \times EF_t + Q_t + (VK_t - VK_0) + S_t)$$

Die Netzentgeltkalkulation mit rcRegMan KALK

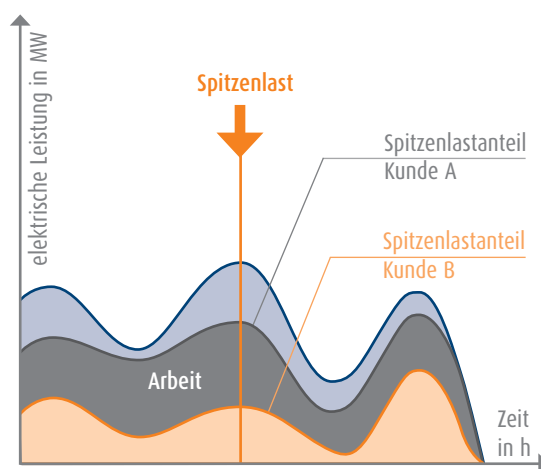
Auch mit Beginn der Anreizregulierung ist die Netzentgeltkalkulation kein abgeschlossenes Thema. Auf Grundlage der Erlösobergrenze müssen weiterhin Netzentgelte kalkuliert werden. Da sich Parameter wie Kundenstruktur und Abnahmemengen jährlich ändern können, der Erlöspfad aber einzuhalten ist, bleibt die Kalkulation von Netzentgelten eine wichtige Aufgabe des Netzbetreibers.

Die Netzentgeltkalkulation in rcRegMan KALK trägt mit ihrer Differenzierung nach Strom und Gas den unterschiedlichen Rahmenbedingungen Rechnung. Der modulare Charakter und die umfangreichen Konfigurations- und Einstellungsmöglichkeiten bieten dabei höchstmögliche Flexibilität.

Neben der eigentlichen Netzentgeltkalkulation ist es mit rcRegMan KALK vorab möglich, die kalkulatorischen Netzkosten zu bestimmen. Hierfür werden die Indizes zur Tagesneuwertbestimmung, die Restbuchwerte sowie die Abschreibungen automatisch ermittelt.

Inhalt Netzentgeltkalkulation Strom

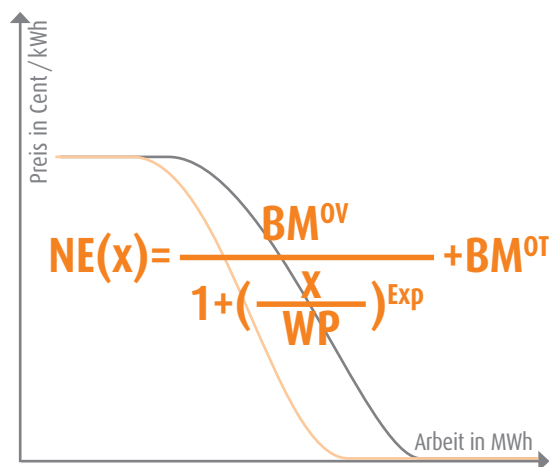
Die in rcRegMan KALK umgesetzte Netzentgeltkalkulation für die Sparte Strom ermöglicht eine differenzierte Datenerfassung für die vorgelagerten Netzkosten, für unterschiedliche Spannungsebenen, Verluste, dezentrale Einspeisungen, Speicherheizungen und viele weitere Faktoren. Integriert ist eine Lastflussberechnung – wahlweise nach dem Top-Down- oder dem Bottom-Up-Verfahren. Die Kostenwälzung erfolgt nach dem differenzierten Spitzenlastanteilsverfahren. Der Gleichzeitigkeitsgrad sowie die Geradenverläufe können automatisch berechnet werden; die Ergebnisse werden übersichtlich in einem Preisblatt dargestellt, das neben den Arbeits- und Leistungspreisen auch Preise für kommunale Zählpunkte, Speicherheizungen und den Messstellenbetrieb enthält. Mit der im System integrierten Verprobung sehen Sie schnell, ob das Preissystem korrekt ist. Zusätzlich ermöglichen Diagramme zur Darstellung der Geradenverläufe und des Preissystems eine visuelle Kontrolle der Berechnungsergebnisse.



Schlüsselbildung mit dem Spitzenlastanteilsverfahren

Inhalt Netzentgeltkalkulation Gas

Für die Netzentgeltkalkulation im Gasbereich können folgende Daten strukturiert erfasst werden: Kosten von Verteil- und Transportnetzen, Direktleitungskunden, SLP- und RLM-Kunden sowie Parameter wie die Anzahl der Cluster oder Gewichtungsfaktoren. Die Kalkulation der Netzentgelte basiert auf dem Netzpartizipationsmodell. Die Bestimmung des optimalen Exponenten und Wendepunktes der Sigmoidfunktion für die Arbeit und die Leistung erfolgt auf Wunsch automatisch, basierend auf den eingegebenen Daten. Die Ergebnisse werden übersichtlich auf einem Preisblatt dargestellt, das wahlweise auf dem Zonenmodell oder auf der Sigmoidfunktion beruht. Die Preisblätter enthalten alle benötigten Preise inklusive der für den Messstellenbetrieb und mit der im System integrierten Verprobung sehen Sie schnell, ob die ermittelten Preise korrekt sind. Mithilfe von Diagrammen zur Darstellung der individuellen Netzpartizipationsfunktion für Arbeit und Leistung können die berechneten Ergebnisse auch visuell auf Plausibilität geprüft werden.



Preisfunktion Gas



Haben Sie Fragen oder konkrete Bestellwünsche? Dann kontaktieren Sie uns.

+49 391 2436-1210 info@rcregman.com

www.rcregman.com | www.regiocom.com

regiocom AG | Marienstraße 1 | 39112 Magdeburg