



0.225781402	17	99.83	16.64	0.323044069	2.000.0
0.320703408	33	516.5	15.65	0.283720087	1.500.0
59551	19	125.67	6.61	0.825218477	1.000.0
	30	164.67	7.84	0.142935278	500.0
		329.17	10.97	0.180160946	0.0
			15.81	0.172184709	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
				0.016982048	
				0.151785714	

**Branchenlösung  
Regulierung**

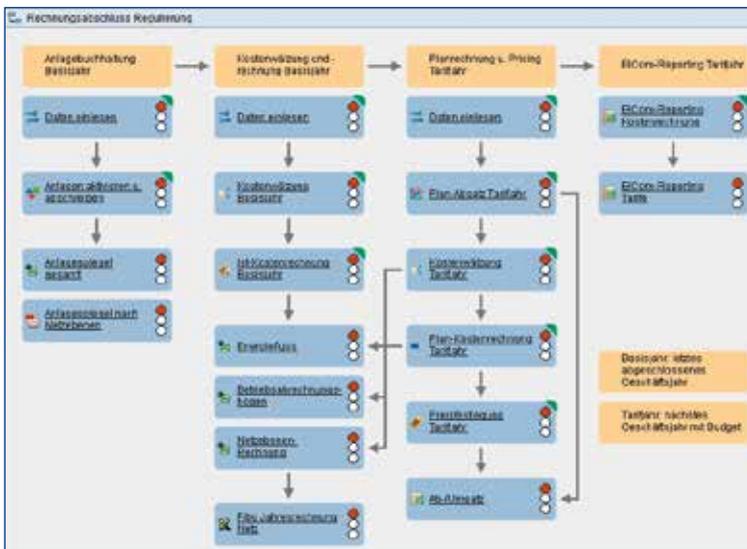
# NEKAS – das Branchentool für den Regulierungsprozess der Schweizer Verteilnetzbetreiber

Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen  
Association des entreprises électriques suisses  
Associazione delle aziende elettriche svizzere



# NEKAS

Der umfangreiche Regulierungsprozess ist eine jährlich wiederkehrende Aufgabe, die jeder Schweizer Netzbetreiber von Gesetzes wegen erledigen muss. Darunter fallen beispielsweise das Unbundling, die Jahresrechnung, die Anlagenbuchhaltung, Energieflüsse und Kostenwahlung bis hin zur Nachkalkulation mit dem Ausweis der Deckungsdifferenzen sowie die Vorkalkulation mit Pricing und Reporting an die Elcom.



Schweizweit setzen über 220 EVU bei der Umsetzung des Regulierungsprozesses auf die Branchenlösung NEKAS. Durch den breit abgestützten Einsatz in der Branche (direkt durch EVU oder durch Dienstleister) sind Sie unabhängig von einzelnen Personen und von teuren Individuallösungen.

Mit der datenbankgesttzten Software lassen sich die verschiedenen Schritte des Regulierungsprozesses von der Anlagenbuchhaltung, über Kostenrechnung und Kostenwahlung bis zur Preissimulation sowie dem Erstellen des ElCom-Reporting-File

prozessgesteuert und revisionsicher abwickeln.

Die Weiterentwicklung der Branchenlösung wird zudem laufend durch eine VSE-Erfahrungsguppe begleitet.

## Ihre Vorteile

- Aufwandreduktion und Zeitgewinn
- Optimale Preisfindung
- Speziell für die Schweizer Elektrizitätsbranche entwickelte Software
- Praxisbewahrtes Branchentool, einfach zu handhaben
- Von der Anlagenbuchhaltung bis zur Preisbildung können alle Arbeiten in einem einzigen Programm erledigt werden – ohne Schnittstellen
- Implementierung und Support durch branchenerfahrene und zertifizierte Fachleute
- NEKAS macht Sie unabhängig von einzelnen Personen und Individuallösungen
- Das Branchentool setzt einen Standard und kann von vielen Personen bedient werden
- Berechnungsgrundlagen und Resultate werden revisionsicher über viele Jahre dokumentiert
- Grafische Arbeitsabläufe führen durch die Prozesse
- Jährliche Updates inklusive – Sie sind immer auf dem neuesten Stand und erfüllen die Vorgaben der Schweizerischen Gesetzgebung (ElCom)

# NEKAS – modularer Aufbau

## Modul Anlagenbuchhaltung

Das NEKAS-Modul Anlagenbuchhaltung ist ideal für die Erfassung und Bewertung Ihrer Anlagen nach Netzebenen. Hauptfunktionen:

- Bestimmung jährlicher Abschreibungen und kalkulatorischer Zinsen getrennt nach Netzebenen
- Gruppierung der Anlagen nach geografischen, organisatorischen und technischen Aspekten
- Investitionen aus Kalkulations- und Bilanzierungssicht
- Rückindexierung von Werten bei Anlagen mit unbekanntem Anschaffungswert
- Verschiedene Abschreibungskreise
- Abschreibungen nach Nutzungsdauer
- Pflege technischer Eigenschaften
- Angabe Eigentümerverhältnisse
- Import technischer Daten, die in einem GIS-System erfasst sind
- Export der relevanten Daten an eine externe Fibu/Bebu

## Modul Kostenrechnung

Das NEKAS-Modul Kostenrechnung ist ideal für die Erfassung aller wirtschaftlich auswertbaren Vorgänge über angefallene oder geplante Geschäftsvorgänge. Hauptfunktionen:

- Berechnung der Netzkosten pro Netzebene und der Margen der Energieprodukte
- Erstellung der Betriebsabrechnungsbogen per Mausklick
- Darstellung der Kosten und Erträge pro Kostenstelle und Kostenträger
- Kostennachweis als Grundlage der Netzpreise
- Garantierte Datensicherheit von Kennwerten über mehrere Jahre hinweg
- Import von Buchungen aus externen Fibu-Systemen
- Export von Buchungen an externe Fibu-Systeme
- Lückenloser Nachvollzug der Umlagenbuchungen: Problemlose Erfassung einmaliger Umlagen zwischen Kostenarten, Kostenstellen und Kostenträgern. Regelmässige Umlagen können anhand der Bezugsgrössen oder fester Prozentanteile automatisch erfolgen. Umlageschlüssel, Bezugsgrösse, Quelle und Ziel werden gespeichert.

## Modul Kostenwälzung

Das NEKAS-Modul Kostenwälzung ist ideal für die Berechnung des Wälzschlüssels für die Kostenumlagen und dokumentiert Resultate nachvollziehbar. Falls Sie in Ihrem Energiedatenmanagement-System (EDM) die Lastgänge der Ein- und Ausspeisungen sowie die Netzübergaben zur Verfügung haben, kann NEKAS die Energie- und Leistungswerte automatisch aus den Lastgängen bestimmen und den Wälzschlüssel daraus berechnen. Der Aufwand für die Ermittlung des Energie- und Leistungsflusses wird damit erheblich reduziert. Hauptfunktionen:

- Automatische Berechnung des Prozentschlüssels zur Wälzung der gesammelten Kosten pro Netzebene auf die nachgelagerten Netzebenen (gemäss Branchenempfehlung «Netznutzungsmodell für das Schweizerische Verteilnetz»)
- Weiterverwendung des Wälzschlüssels für die Kostenumlagen im NEKAS-Modul Kostenrechnung
- Transparente und nachvollziehbare Dokumentation des Wälzschlüssels
- Grafische Darstellung des Energie- und Leistungsflusses über die verschiedenen Netzebenen

### **Modul Preissimulation und Preisfindung**

Das NEKAS-Modul Preissimulation und Preisfindung ist ideal für die Prognose von Absatz und Umsatz, für die Analyse der Auswirkungen auf einzelne Kunden oder Kundengruppen, für die Berechnung des Deckungsbeitrags pro Preis- respektive Tarifkomponente und für die iterative Preisfindung. Hauptfunktionen:

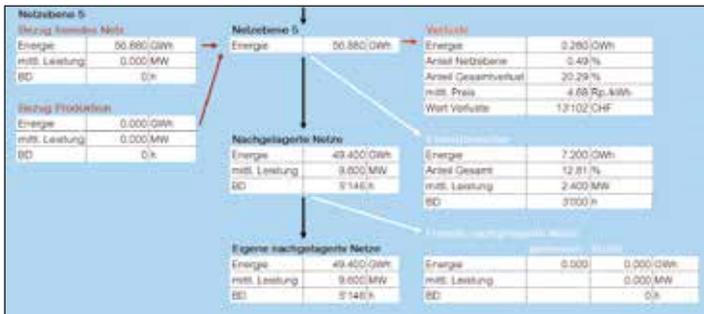
- Absatz- und Umsatzprognose auf Basis der Daten aus dem Abrechnungssystem
- Datenimport über Excel-Schnittstelle möglich
- Berechnung der Margen pro Kunde bzw. Kundengruppe
- Übersicht der Deckungsbeiträge pro Preiskomponente
- Transparente Umlage der Kosten und Erlöse von Vorkostenträgern auf Kostenträger
- Variation von Preisen und Absatzmengen, um iterativ optimale Preise festzusetzen

### **Modul PlanSim**

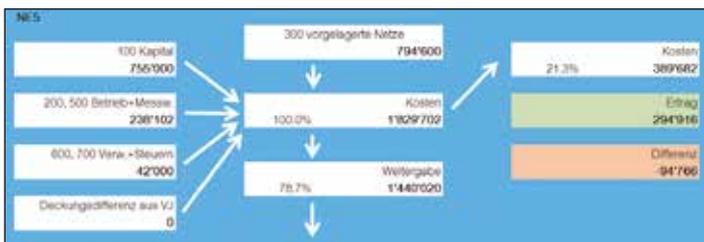
NEKAS PlanSim ist ein von der Branche erarbeitetes Berechnungstool für die Plankosten, Erlöse und Tarife für Energie und Netz. Seine Entwicklung wurde von der VSE-Arbeitsgruppe NEKAS intensiv begleitet. Sie empfiehlt das Programm als standardisiertes Berechnungsinstrument, das auch den individuellen Gegebenheiten Rechnung trägt. NEKAS Plan-Sim ist in Microsoft-Excel programmiert und kann unabhängig von NEKAS Modulen betrieben werden. Es umfasst mehrere Blätter mit Eingaben, Ausgaben, Berechnungen und Kennwerten für Netz und Energie (separiert in Grundversorgung und Marktkunden).

### **PlanSim – Bestimmung der geplanten Deckungsdifferenzen Netz und Energie**

Zur Bestimmung der Netznutzungsentgelte müssen die anrechenbaren Kosten pro Netzebene bekannt sein. In der Energiegrundversorgung fordert der Regulator Angaben über die Gesteuerungskosten mit darin enthaltenen Vertriebs- und Verwaltungskosten sowie über den Gewinn. Das Instrument dazu ist das Berechnungstool «NEKAS PlanSim». Um Ihre individuelle Situation abzubilden, erfassen Sie darin Schritt für Schritt:



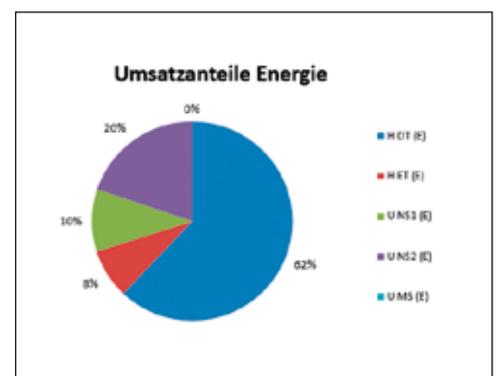
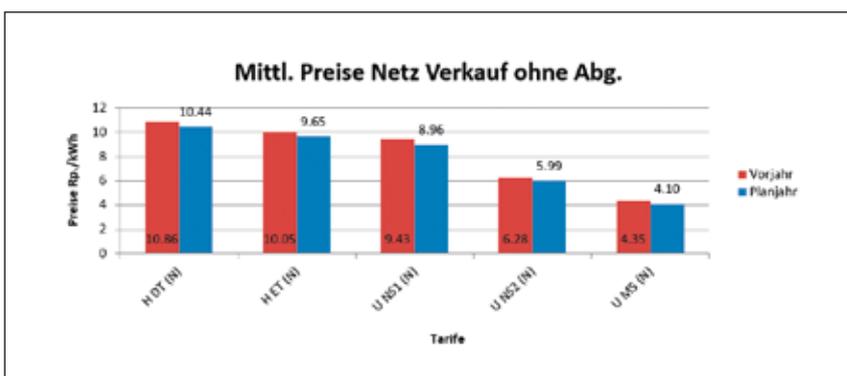
- den Energie- und Leistungsfluss (Übernahme von Netzen höherer Netzebenen, Einspeisung Produktionen, Ausspeisung an Endverbraucher und nachgelagerte Netzbetreiber)
- die Netzkosten des vorgelagerten Netzbetreibers
- die kalkulatorischen Kapitalkosten
- die Betriebskosten sowie die auf die Netzebenen direkt zuweisbaren Kosten
- die Erlöse und Absatzmengen



Das Tool ermittelt auf dieser Basis die gesamten gewälzten und umgelegten Kosten für die einzelnen Netzebenen.

## PlanSim – Preise bestimmen leichtgemacht

In PlanSim sehen Sie auf einen Blick die Preise und Absatzmengen Ihrer Produkte. Damit planen Sie Ihre Tarife für das Folgejahr durch Variieren der Preise und Absatzmengen. Sie sehen sofort die Veränderungen bezüglich der Über- oder Unterdeckung. So finden Sie iterativ Ihre optimalen Preise. Diese Preissimulation wird separat für das Netz sowie für die Energie von der Grundversorgung und den Marktkunden durchgeführt. Weiter stehen Ihnen Register mit Kennwerten, ein Preisblatt mit allen Tarifen sowie eine Simulation der Verbrauchsprofile (anhand «Sunshine») zur Verfügung.



## PlanSim: Integration in NEKAS

Das PlanSim kann als eigenständiges Tool oder in Kombination mit NEKAS verwendet werden. Bei der Verwendung mit NEKAS können Sie die darin schon vorhandenen Daten nutzen. Somit müssen Sie den Energie- und Leistungsfluss, die geplanten Kosten und die Tarifmodelle mit dazugehörigen Absatz nicht mehr im PlanSim aufnehmen. Dafür erstellen Sie eine erste Version Ihrer Planrechnung im NEKAS (Ableitung aus der letzten Nachkalkulation oder Kopie der letzten Planrechnung). Anschliessend exportieren Sie alle Daten ins PlanSim. Nach der Bestimmung der endgültigen Planvariante importieren Sie die Resultate wieder in die NEKAS-Datenbank, validieren die Resultate und füllen automatisch das ElCom-Reporting-Excel aus.

Das Excel-Tool wird Ihnen angepasst auf Ihre Situation ausgeliefert. Bitte geben Sie uns bei der Bestellung die folgenden Informationen an:

- Oberste eigene Netzebene?
- Unterteilen Sie die Netzebene 5 in 5a und 5b?
- Wie viele Netzprodukte haben Sie?
- Wie viele Energieprodukte haben Sie?

<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>NEKAS PlanSim</b>
<b>Eingabe</b>	
Plankosten pro Netzebene und ElCom-Kategorie	•
Preis und Absätze	•
Energetische Werte des Energie- und Leistungsflusses	•
<b>Ausgabe</b>	
Detailkosten pro Netzebene und Energie (GV und Markt) ungewälzt	•
Detailkosten pro Netzebene und Energie (GV und Markt) gewälzt	•
Kostenträgerrechnung	•
Deckungsdifferenzen pro Netzebene und Energie (GV und Markt)	•
Grafische Darstellung des Kostenflusses über die verschiedenen Netzebenen	•
Grafische Darstellung des Energie- und Leistungsflusses über die verschiedenen Netzebenen	•
Grafische Darstellung der Umsätze, Absätze und Preise im Vergleich zum Vorjahr	•
Preisblatt mit einer Tabelle aller Produkte und Preise	•
<b>Berechnungen</b>	
Kostenwälzung	•
Absoluter und prozentualer Vergleich zum Vorjahr und Nachfolgejahr	•

# Preisliste

## NEKAS

Lizenzkosten für Einzel-EVU						
Module An- zahl Zähler	Anlagen- buchhaltung*	Kosten- rechnung*	Kosten- wälzung*	Preis- simulation*	PlanSim (Einmalige Kosten)	
25% Spezialrabatt bis 1'999 Zähler	< 250	1'650.– statt 2'200.–	675.– statt 900.–	300.– statt 400.–	128.– statt 170.–	350.–
	250–499	3'225.– statt 4'300.–	1'275.– statt 1'700.–	675.– statt 900.–	262.– statt 350.–	700.–
	500–999	4'500.– statt 6'000.–	1'800.– statt 2'400.–	900.– statt 1'200.–	360.– statt 480.–	1'500.–
	1'000–1'999	6'450.– statt 8'600.–	2'625.– statt 3'500.–	1'275.– statt 1'700.–	517.– statt 690.–	
	2'000–2'999	9'900.–	4'000.–	2'000.–	790.–	1'900.–
	3'000–3'999	11'200.–	4'500.–	2'200.–	900.–	
	4'000–4'999	12'100.–	4'800.–	2'400.–	970.–	
	5'000–9'999	17'300.–	6'900.–	3'500.–	1'380.–	2'700.–
	10'000–14'999	21'600.–	8'600.–	4'300.–	1'730.–	
	> 15'000	Auf Anfrage				

(alle Preise in CHF und zzgl. 7,7% MWST.)

Wichtige Hinweise:

- \*Die jährlichen Upgradekosten betragen 15% vom regulären Preis.
- Alle obgenannten Preise gelten für VSE Mitglieder, Nicht-Mitglieder zahlen einen Zuschlag von 10%.
- Die NEKAS-Module können auch einzeln gekauft werden.
- Der Kauf der Software berechtigt die Anwendung auf ein einzelnes EVU.
- Es steht Ihnen ein kostenpflichtiger Support per E-Mail unter support@encontrol.ch zur Verfügung.

# Bestellung

## NEKAS

### Ich bestelle NEKAS mit folgenden Modulen:

Anzahl Zähler im Netz: \_\_\_\_\_

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Anlagebuchhaltung                | <input type="checkbox"/> PlanSim        |
| <input type="checkbox"/> Kostenrechnung                   | Obere eigene Netzebene _____            |
| <input type="checkbox"/> Kostenwälzung                    | Unterteilt in Netzebene 5a und 5b _____ |
| <input type="checkbox"/> Preissimulation und Preisfindung | Anzahl Netzprodukte _____               |
|   | Anzahl Energieprodukte _____            |

### Ich bin:

- VSE-Mitglied  Nicht-Mitglied

Frau  Herr, Name, Vorname: \_\_\_\_\_

Funktion: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

PLZ, Ort: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

Rechnungsadresse: \_\_\_\_\_

Ort/Datum: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_

**Bestellformular:** per Mail [bestellung@strom.ch](mailto:bestellung@strom.ch) oder Post an Hintere Bahnhofstrasse 10, 5000 Aarau.

Innerhalb von drei Arbeitstagen  
werden die Bestellungen bestätigt  
und die Liefertermine per E-Mail  
mitgeteilt