

regiocom

rcRegMan

Leistungsbeschreibung
Regulierungsmanagementsystem

Wir sind vom Bundesverband IT-Mittelstand (BITMi e. V.) zertifiziert und freuen uns, das Siegel tragen zu dürfen.
Das heißt:

100 % Service: Sollten Sie Fragen zu dem Produkt haben, finden Sie stets einen deutschsprachigen Ansprechpartner. Vertriebs-, Service- und Schulungspartner sind lokal verfügbar, Hotline-Nummern werden auf Deutsch beantwortet.

100 % Qualität: Die in Deutschland designte Software wird auch in Deutschland getestet. Für die Endbenutzer ebenso von Bedeutung: Programmoberflächen und Anleitungen sind multilingual bzw. in Deutsch gehalten.

100 % Zukunft: Deutsche Software ist investitionssicher. Die Kompatibilität Ihrer Programme und Daten wird auch in Zukunft sichergestellt. Darüber hinaus wird die Weiterentwicklung der Software vertraglich gewährleistet.



- ◉ Nachvollziehbarkeit
- ◉ Kennzahlendatenbank
- ◉ Verwendungsnachweis
- ◉ Teilaufgaben
- ◉ Terminüberwachung
- ◉ Datenqualität
- ◉ Unternehmenscontrolling
- ◉ Regulierungskalender
- ◉ Qualitätssicherungskette
- ◉ Konsistenz
- ◉ Standardobjektgleich
- ◉ Business-Intelligence-Plattform
- ◉ Unbundling-konform
- ◉ Einheitliche Definition
- ◉ Dokumentenmanagement
- ◉ Nutzerfreundliche Web-Oberfläche
- ◉ Mandantenkonzept
- ◉ Kontaktverwaltung

Gemeinsam auf neuen Wegen

Mit dem rechtlichen Rahmen zur Umsetzung und Regulierung eines wettbewerbsorientierten Energiebinnenmarktes durch die Europäische Union werden einheitliche Wettbewerbsbedingungen aller Mitgliedsstaaten angestrebt. In Deutschland wurden die EU-Vorgaben 2005 mit der zweiten Novelle des Energiewirtschaftsgesetzes in nationales Recht umgesetzt. Seit diesem Zeitpunkt müssen Energieversorger den Regulierungsbehörden sowie anderen Institutionen und Verbänden eine Vielzahl an Daten liefern.

Ebenfalls seit 2005 bietet die regiocom GmbH dafür die effiziente Softwarelösung rcRegMan. Als Regulierungsmanagement-Tool unterstützt rcRegMan das Berichtswesen von Energieversorgern:

nachvollziehbar, vollständig, qualitätsgesichert.

Von Anfang an haben wir unsere Kunden in die Entwicklung der Software miteinbezogen. Gemeinsam ist so ein hochflexibles Produkt entstanden. Ob großer regionaler Versorger oder kleineres Stadtwerk – rcRegMan wird den verschiedenen Bedürfnissen und den sich wandelnden Anforderungen gerecht. Mit schnellem Support und unkomplizierter Hilfe bei Fragen stehen wir unseren Kunden zuverlässig zur Seite. Dieser direkte Austausch ist ein wesentlicher Bestandteil unserer Arbeit. Im Tagesgeschäft, bei unseren Anwendertreffen und in unseren Arbeitskreisen sind wir stets offen für Anregungen: Wie sind die Erfahrungen? Wo gibt es Bedarf? Was kann optimiert werden? Das schafft

Nähe, Transparenz und Vertrauen.

Unsere langjährige Erfahrung mit rcRegMan und unser Kundenzuwachs zeigen, dass wir auf dem richtigen Weg sind. Wir kennen den Markt, wir wissen um die Anforderungen des Regulierungsmanagements, wir finden die Lösungen:

fachgerecht und individuell.

Daran arbeiten wir jeden Tag. Für jeden einzelnen Kunden.



Lars Plagemann
Produktmanager



Cathleen Huth
Anwendungsbetreuerin

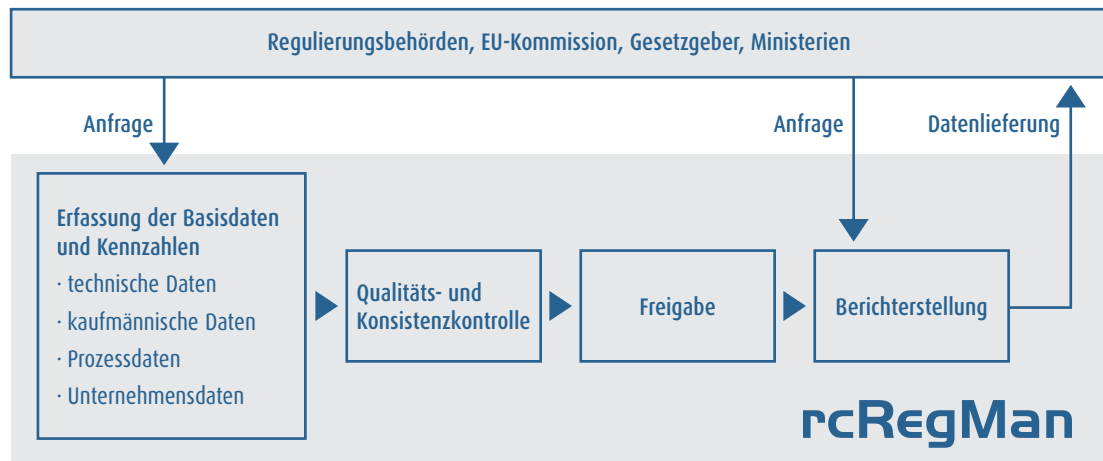


Regulierungsmanagement Effizientes Aufgaben- und Datenmanagement

Das 1998 neu geregelte EnWG samt seiner Novellen aus den Jahren 2005 und 2011 setzt die EU-Binnenmarktpakete Energie um und schafft den gesetzlichen Rahmen für die Liberalisierung der Strom- und Gasmärkte. In Deutschland überwacht und reguliert die Bundesnetzagentur (BNetzA) die Markttransparenz und -stabilität. Jeder Energieversorger steht in der Pflicht, Daten und Informationen für das Vergleichs- und Anreizverfahren der BNetzA darzulegen. Ob zur Berechnung und Beantragung von Netzentgelten, Erlösobergrenzen oder Investitionsplänen; ob zur Qualitätsregulierung, beispielsweise zur Meldung von Versorgungsunterbrechungen, oder beim Unbundling – die gelieferten Angaben dienen als Basis für die Entscheidungen der BNetzA. Zusätzlich stellen weitere Institutionen und Behörden diverse Anfragen.

Die regulatorischen Pflichten und Vorgaben sind äußerst vielschichtig. Sie befinden sich im steten Wandel und nehmen in Anzahl, Umfang sowie Komplexität zu. Neben der Strategie zur Netzsteuerung/-planung und der Erstellung eines übergreifenden Handlungsrahmens rückt in Unternehmen vor allem das Daten- und Informationsmanagement in den Fokus, um eine langfristige Konsistenz der Daten zu gewährleisten und alle regulatorischen Berichtspflichten zu erfüllen. Das operative Regulierungsmanagement muss dabei dem wachsenden Effizienzdruck gerecht werden.

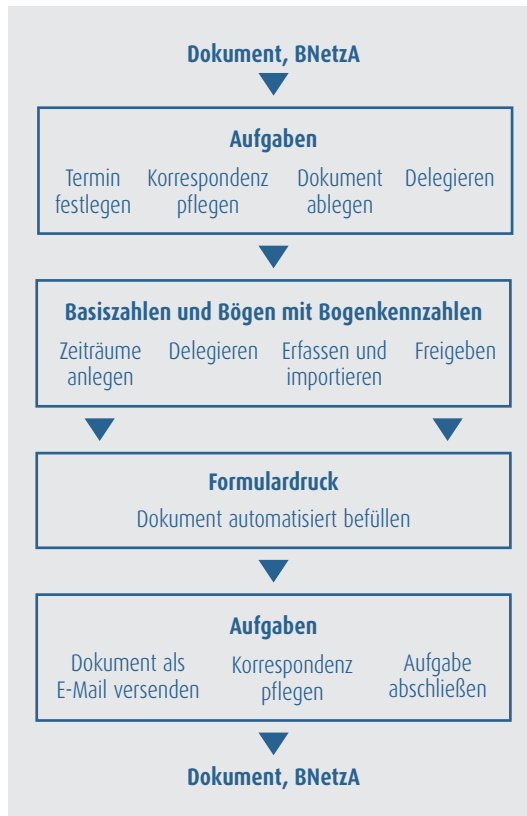
Fakt ist: Durch die Menge an Daten, die Größe der Zeitreihen und die Zahl der beteiligten Mitarbeiter erreicht der Aufwand nicht nur bei großen Energieversorgern, sondern bereits bei kleineren Stadtwerken ein beachtliches Ausmaß. Genau an dieser Stelle setzt unsere Softwarelösung rcRegMan an. Mit diesem etablierten System können Sie Ihr operatives Berichtswesen effizient auf nachvollziehbaren, vollständigen und qualitätsgesicherten Daten aufbauen. rcRegMan gewährleistet die inhaltliche und strukturelle Konsistenz der Regulierungskommunikation sowie ihre zeitgerechte Erfassung, Aufbereitung und Veröffentlichung. Nutzen Sie die Vorteile von rcRegMan für Ihr operatives Aufgaben- und Datenmanagement und kommen Sie Ihren Regulierungspflichten jederzeit umfassend nach – mit voller Kontrolle und höchster Effizienz.





rcRegMan ist ein komfortables Werkzeug zur umfassenden Erstellung und revisions-sicheren Dokumentation interner und externer Anfragen. Nicht nur Regulierungsbehörden, auch Verbänden und anderen Institutionen kann mit rcRegMan effizient Auskunft erteilt werden. Seine Kernfunktionalitäten bieten dem Regulierungsmanagement eines Unternehmens zahlreiche Vorteile.

- Einfache Zerlegung komplexer Anfragen in **Teilaufgaben** mit Überblick über die einfließende Datenbasis
- Steuerung der Datenerhebung fachabteilungs- und mitarbeiterübergreifend mit verschiedenen **Verantwortlichkeiten** und integrierter **Terminüberwachung**
- **Kontaktverwaltung** und Kontakthistorien für jede Art der Kommunikation
- Verbindliche und unternehmensweit **einheitliche Definition** von Kennzahlen
- Genehmigungsschritte und rollenbasierte **Zugriffsrechte**
- **Nachvollziehbarkeit** komplexer Kennzahlen durch hinterlegte Quelldokumente und Berechnungsstrukturen
- **Verwendungsnachweis** für alle Kennzahlen
- Automatisiertes Befüllen von Abfragedokumenten (z.B. Monitoring-Bögen) anhand qualitätsgesicherter Daten führt zu einer **geschlossenen Qualitätssicherungskette**
- **Standardobjektgleich** erleichtert die Datenerhebung und -lieferung durch vordefinierte Inhalte (BNetzA-konform)
- Überblick über alle Pflichten im Jahresverlauf durch den **Regulierungskalender**
- **Konsistenz** der Daten und Nachvollziehbarkeit über die Zeit durch die Anzeige historischer Werte (Datenhistorie)
- Sicherung der **Datenqualität** durch Plausibilitätsroutinen und integriertes 4-Augen-Prinzip
- Verwendung als zentrale Datenbank für alle Unternehmenskennzahlen; integriertes **Business-Intelligence-Modul** zur Kennzahlenauswertung als Grundstein für ein solides **Unternehmenscontrolling**
- Unterstützung von Netzkooperationen über das **Mandantenkonzept**
- **Unbundling-konforme Nutzung** durch feingliedriges Rechtekonzept oder Mandanten
- Einfache Handhabung über **nutzerfreundliche Web-Oberfläche** und den Web-Browser, keine Client-Installation erforderlich
- Hohe **Sicherheit** durch verschlüsselten Zugriff und modernen Passwortschutz
- Integriertes **Dokumentenmanagement**



Individuelle Startseite

rcRegMan bietet allen Nutzern die Möglichkeit, sich eine individuelle Startseite einzurichten. Dabei steht eine Vielzahl von Elementen zur Verfügung: von der Hinweisbox, in welcher der Administrator bzw. Regulierungsmanager allen Nutzern wichtige Nachrichten anzeigen lassen kann, bis hin zu einfachen Übersichtslisten der zu erledigenden Aufgaben und Basiszahlen. Mit der Anmeldung im System bekommt der Anwender einen Überblick über seine Aufgaben und die für ihn wichtigen Kennzahlen. So hat dieser mit dem Login stets alles im Blick.

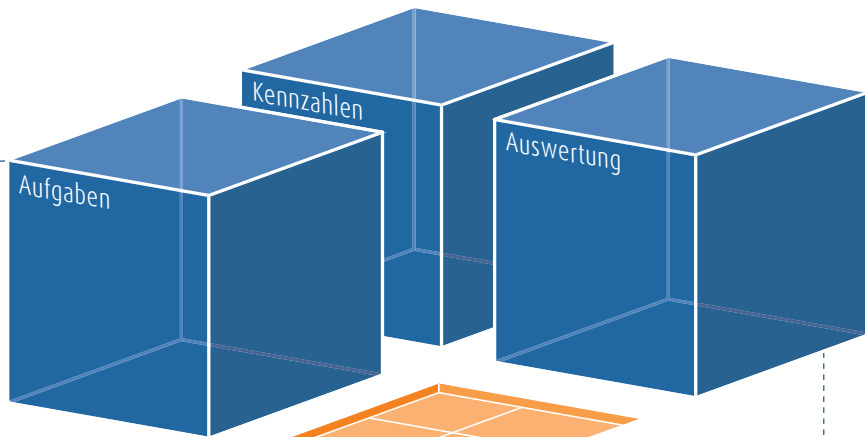


rcRegMan Modulares System für Ihre Individualität

rcRegMan ist ein hochflexibles Instrument für das Regulierungsmanagement. Durch seine modulare Systemarchitektur haben Anwender individuelle Nutzungsmöglichkeiten. Ganz nach den Bedürfnissen des Unternehmens lassen sich die einzelnen Module miteinander kombinieren; spätere Erweiterungen und Ergänzungen sind jederzeit möglich. Bei der passenden Auswahl stehen wir Ihnen selbstverständlich beratend zur Seite.

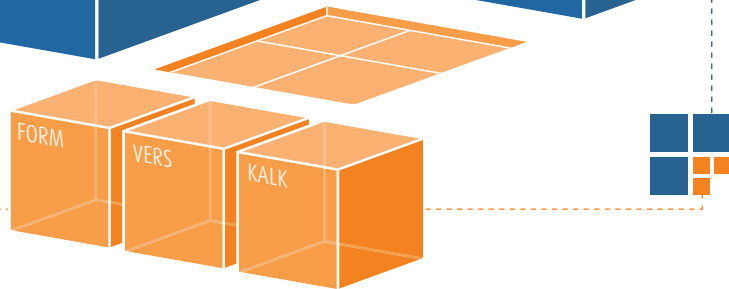
Kernmodule

- Aufgaben
- Kennzahlen
- Auswertung



Zusatzmodule

- Formulardruck FORM
- Versorgungsunterbrechungen VERS
- Kalkulation KALK



Die Kernmodule

- Das Modul »Aufgaben« steuert bei Anfragen die Zusammenarbeit der einzelnen Unternehmensbereiche. Dokumente, Daten und Kontakte zu einer Aufgabe werden zentral verwaltet, Termine überwacht.
- Im Modul »Kennzahlen« werden die Basiskennzahlen aus den einzelnen Fachabteilungen definiert und verwaltet. Die Daten werden zu konkreten Terminen qualitätsgesichert erfasst. Das Ausfüllen von Formularen und Berichtsbögen der Regulierungsbehörden oder für unternehmensinterne Datenerhebungen wird optimal unterstützt.
- Mit dem Modul »Auswertung« steht ein leistungsfähiges Analysewerkzeug für multidimensionale Auswertungen auf Basis der erfassten Kennzahlen zur Verfügung.

Die Zusatzmodule

- Das Modul »Formulardruck FORM« ermöglicht abschließend das automatisierte Befüllen von Formularen und Dokumenten; so ist eine medienbruchfreie Datenlieferung sichergestellt.
- Mit dem Modul »Versorgungsunterbrechungen VERS« können Versorgungsunterbrechungen des Strom- und Gasnetzes zentral und effizient erfasst werden. Die Meldungspflichten werden ebenfalls unterstützt.
- Das Modul »Kalkulation KALK« bietet neben der Möglichkeit, Kennzahlen miteinander zu verrechnen, auch vorbereitete Formelsätze für die Netzentgeltkalkulation der Sparten Strom und Gas.



In allen Kern- und Zusatzmodulen finden sich grundlegende Funktionen von rcRegMan, um die Erfassung, Aufbereitung und Veröffentlichung von Daten zeitgerecht zu gewährleisten. rcRegMan schafft Überblick durch Terminkontrolle, Wiedervorlage von Aufgaben und gesteuerte Benachrichtigung.

Terminüberwachung und Freigabefunktionen

Datenerhebungs- und Veröffentlichungspflichten sind an konkrete Termine gebunden. Deren Einhaltung wird mit dem Regulierungskalender von rcRegMan optimal überwacht; die Verantwortlichen werden per E-Mail informiert. Auskunft über den Bearbeitungsstand, das heißt über Fälligkeitsstatus und Freigabe, erteilt ein farblich hervorgehobenes Ampelsystem. Nach dem 4-Augen-Prinzip können die Daten dann zur weiteren Verwendung freigegeben werden.

Zyklische Wiedervorlage

rcRegMan kann so konfiguriert werden, dass eine zyklische Wiedervorlage der Erfassungspflichten automatisch erfolgt. Als Anwender werden Sie rechtzeitig an wiederkehrende Tätigkeiten erinnert und können den neuen Arbeitsprozess zügig anstoßen.

E-Mail-Benachrichtigung

Alle erforderlichen Benachrichtigungen werden vom System gesteuert. Dabei versendet rcRegMan entsprechende E-Mails über das Mailsystem des Unternehmens. Durch Anpassung der E-Mail-Vorlagen im Administrationsbereich sind individuelle Unternehmensanforderungen leicht umzusetzen. Ein Link innerhalb der E-Mail ermöglicht den direkten Zugriff auf die jeweilige Aufgabe oder Kennzahl.

Übersichtslisten

Die Anzeige der vorhandenen Aufgaben, Kennzahlen, Korrespondenzen, Dokumente etc. erfolgt innerhalb von rcRegMan in Übersichtslisten. Diese Listen bieten einen schnellen Blick auf alle Objekte. Nutzerspezifisch konfigurierbare Gruppierungsmöglichkeiten anhand von Metadaten (z. B. Sparte, Kategorie oder Schlagwort) und Suchfunktionen erlauben das schnelle Selektieren der gewünschten Informationen.

Kalender

Neben der Benachrichtigung per E-Mail kann der Anwender anhand der Übersichtslisten der einzelnen Module seine persönlichen Aufgaben einsehen. Um eine vollständige Übersicht seiner Pflichten im System zu erhalten, bietet der Kalender neben einer Tages- und Wochenansicht auch einen Monatsüberblick. Der Kalender ist als individuelle Startseite wählbar, sodass der Nutzer nach der Anmeldung im System sofort die anstehenden Tätigkeiten sichten kann.

Dokumentenverwaltung

Zu Dokumentationszwecken können in jedem Modul an alle Objekte die zugehörigen Dokumente angehängt werden. Diese werden in die rcRegMan Datenbank geladen, dort sind sie zentral und je nach Zugriffsberechtigung verfügbar. Als Add-on können Schnittstellen zu anderen Dokumentenmanagement-Systemen (DMS) eingerichtet werden. So liegen alle in rcRegMan erfassten Dokumente als zusätzliche Sicherung im DMS und können dort durch weitere Mitarbeiter ohne rcRegMan Zugriff eingesehen werden. Aktuell unterstützen wir neben dem DMS der SER GmbH (ITA/DoXIS) auch das System der SAP AG.



Das Kernmodul »Aufgaben« Konsistenz durch Transparenz

Das Modul »Aufgaben« steuert bei Anfragen die Zusammenarbeit der einzelnen Unternehmensbereiche. Aufgaben, Dokumente, Korrespondenzen und Kontakte werden zentral verwaltet, Termine überwacht. Zu einer Anfrage finden sich hier alle Informationen gebündelt und dokumentiert. So ist jederzeit nachvollziehbar, was in den Vorjahren oder durch andere Kollegen erarbeitet wurde.



Aufgabenverwaltung

Anfragen, beispielsweise in Form von Monitoring-Berichten oder Datenabfragen zur Anreizregulierung, erfordern eine strukturierte Datenerhebung im Unternehmen. Mit dem Einrichten einer neuen Aufgabe unterstützt ein Workflow die Steuerung der einzelnen Arbeitsschritte und die Überwachung der Termine.

Festgelegte Verantwortlichkeiten präzisieren das weitere Vorgehen. Durch die Aufteilung in Unteraufgaben lassen sich auch komplexe Datenerhebungen über verschiedenste Unternehmensbereiche einfach abbilden. Sie bieten dabei den gleichen Arbeitskomfort wie Hauptaufgaben. Über die Zuweisung der konkreten Kennzahlen ist jederzeit nachvollziehbar, welche Daten im Rahmen der Aufgabe geliefert wurden. Bekannte Berichtspflichten der BNetzA und alle übrigen regulatorischen Pflichten sind bereits als Aufgaben in Form eines Regulierungskalenders hinterlegt; neue können unkompliziert eingebunden werden. Die Aufgabenverwaltung wird somit zur systemweiten Sammelstelle aller Pflichten. Andere Objekte aus den verschiedenen Modulen, beispielsweise Berichtsbögen oder Formulardrucke, können jederzeit zugeordnet werden.

Dokumentenverwaltung

Alle Dokumente können den jeweiligen Aufgaben oder Korrespondenzen zugeordnet und angehängt werden. Die Ablage erfolgt getrennt nach Eingang, Arbeitsstand und Ausgang. Zudem ist es möglich, Dokumente der jeweiligen Eingangs- und Ausgangskorrespondenz zuzuweisen.

Über die Einteilung in Sicherheitsstufen mit Zugriffsberechtigungen lassen sich auch sensible Unterlagen verwalten. Versioniert und revisionssicher in der Datenbank abgelegt, stehen die Dokumente dem Anwender jederzeit an jedem Arbeitsplatz zur Verfügung.

Kontaktverwaltung

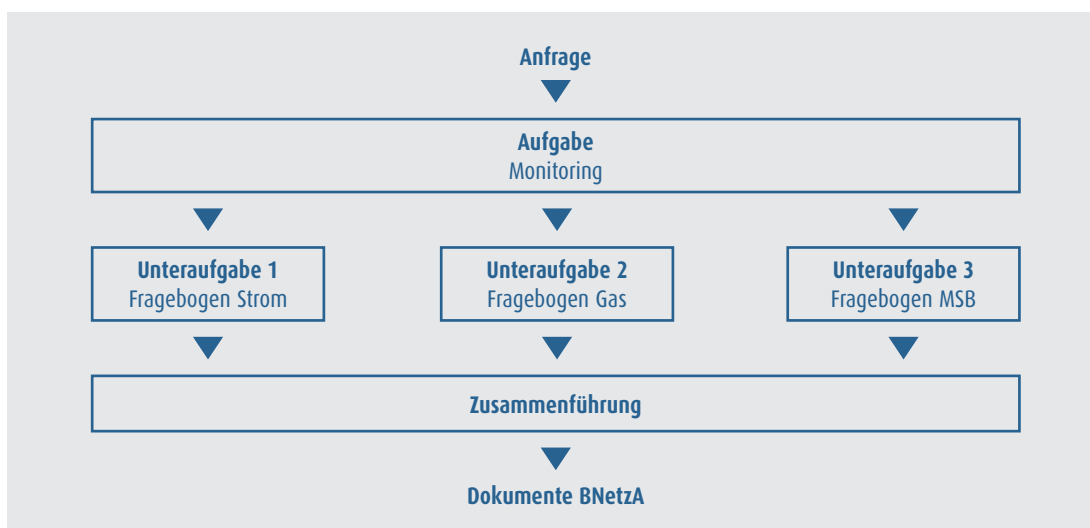
Die Kontaktverwaltung bietet die Möglichkeit, alle relevanten Korrespondenzen mit Behörden und Ansprechpartnern zu hinterlegen und zu pflegen. Jeder Kommunikationsweg, egal ob Brief, Fax, Telefonat oder persönliches Gespräch, kann dokumentiert und zugeordnet werden. Zusätzlich ist ein Import von E-Mails über Austauschdateien möglich.

An der Aufgabe ist die komplette Kommunikation inklusive aller Dokumente einsehbar, die im Rahmen der Abarbeitung angehängt wurden. Somit lässt sich stets nachvollziehen, wer wann über welchen Kommunikationskanal (Telefon, E-Mail etc.) mit wem welche Informationen ausgetauscht hat. So kann ein Mitarbeiter sich schnell in die bestehende Sachlage einlesen und die Bearbeitung in Vertretung fortführen.



Aus eins mach viele

Oft gibt es in Unternehmen verschiedene Verantwortlichkeiten für die unterschiedlichen Regulierungsaufgaben. Mal nach Sparten getrennt, mal nach Themenbereichen oder unbundling-konform nach Vertrieb und Netz. Die Software unterstützt bei der Aufteilung und Bearbeitung und hält alles unter einem Dach. Am Ende führt der Regulierungsmanager oder auch der Bevollmächtigte die Ergebnisse zusammen und schließt die Gesamtaufgabe ab. Das folgende Bild veranschaulicht den Prozess.



Regulierungskalender

Monitoring-Bericht, Veröffentlichungspflichten, Entgeltanträge, Investitionsmaßnahmen, Erweiterungsfaktor und Regulierungskonto – das sind nur einige der regulatorischen Pflichten, die der verantwortliche Mitarbeiter im Blick haben muss. Über das Jahr verteilt sind Daten zu sammeln und zu berichten. Und die Gesetzeswelt entwickelt sich weiter; neue Gesetze kommen hinzu, lösen alte ab oder Paragraphen verändern sich. Das Aufgabenspektrum unterliegt einem steten Wandel. Hier den Überblick zu behalten und informiert zu bleiben, kostet zusätzlich Zeit und Aufwand.

Mit dem Regulierungskalender, der von uns regelmäßig aktualisiert wird, kann sich der Nutzer seine Regulierungspflichten als Aufgaben ins System holen, diese überwachen lassen sowie die Bearbeitung koordinieren und dokumentieren. Anhand einer Vorauswahl für das betreffende Unternehmen soll der Fokus auf das Wesentliche nicht verloren gehen. So sind die Pflichten unter anderem nach Marktfunktion und Kundenanzahl unterteilt. Den Standard-Kalender mit zyklisch wiederkehrenden festen Terminen und Intervallen kann der Anwender sowohl mit ereignisorientierten Aufgaben als auch mit denen des täglichen Arbeitsprozesses erweitern. Dadurch wird die Software mit integriertem Kalender zum täglichen Begleiter.

Und keine Angst vor der Fülle der Aufgaben. Wir helfen Ihnen bei der Einführung des Kalenders, konfigurieren und erläutern die einzelnen Themen. Wenn alles nichts hilft, stehen wir Ihnen auch gern vor Ort mit Rat und Tat zur Seite.

Kurz & knapp

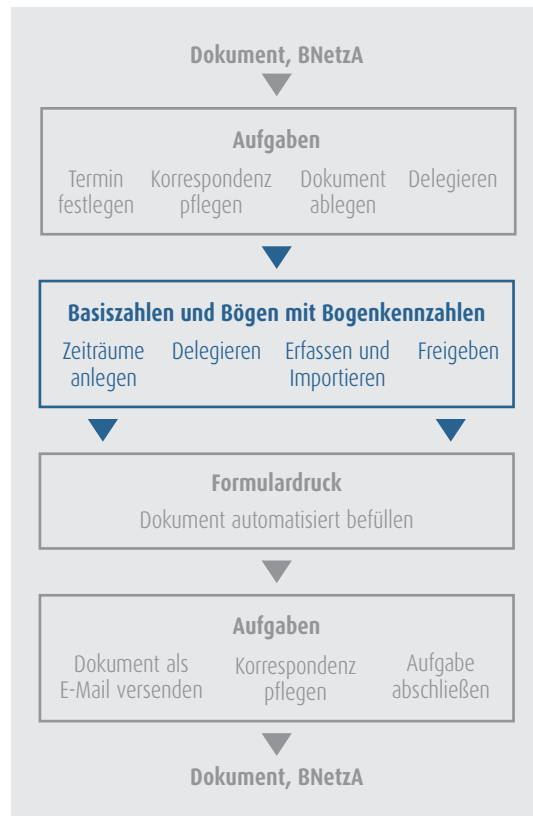
- Strukturierte Aufteilung von komplexen Pflichten in Aufgaben und Unteraufgaben
- Frei konfigurierbare Verantwortlichkeiten
- Workflow-unterstützte Steuerung der einzelnen Arbeitsschritte
- Auf Wunsch automatisch wiederkehrende Aufgaben
- Automatische Erinnerungen



Das Kernmodul »Kennzahlen«

Zentrale Definitionen – Dezentrale Erfassung

Im Modul »Kennzahlen« von rcRegMan werden die Kennzahlen der einzelnen Fachabteilungen definiert und verwaltet. Die offene Struktur erlaubt es, alle unternehmensrelevanten Kennzahlen abzubilden. rcRegMan kann so – über die Anforderungen des Regulierungsbereiches hinaus – zur abteilungsübergreifenden Kennzahlendatenbank werden.



Basiszahlen

Das Ergebnis der Datenerfassung sollten möglichst feingranulare Daten der Unternehmensbasis sein. Der Begriff »Basiszahlen« trägt dieser Anforderung Rechnung. Mit ihnen wird der Grundstein für die sich darauf stützenden Unternehmensaufgaben gelegt. Ziel muss sein, eine einmal erfasste Unternehmenskennzahl in möglichst allen relevanten Berichtspflichten nutzen zu können. So steht einer konsistenten Datenlieferung innerhalb eines Jahres nichts mehr im Weg.

Kennzahlenverwaltung

Hier wird die Struktur der einzelnen Basiszahlen festgelegt. Neben der Nutzung der bereits für viele Themenbereiche vorhandenen Standardobjekte, die sich an den Anforderungen der BNetzA orientieren, besteht die Möglichkeit zur individuellen Definition. Dies bedeutet höchste Flexibilität. Die strukturierte Erhebung der Werte schafft die Grundlage für eine umfangreiche Analyse und Korrelation mehrerer Basiszahlen. Direkt nach der im Unternehmen verteilten, abteilungsübergreifenden Erfassung von Daten stehen diese systemweit und zentral zur Verfügung. Durch Attribute und Attributelemente gesteuert, können die Daten in individueller Aggregationsstufe erfasst werden. So ist es jederzeit möglich, neben externen auch alle internen Anfragen abzubilden.

Verwendungsnachweis

Der Verwendungsnachweis an der Basiszahl bietet einen Überblick über alle Aufgaben, Bögen und Formulardrucke, in denen die Basiszahl verwendet wurde. Darüber hinaus ist eine Verknüpfung mit anderen Basiszahlen möglich, die zum selben Thema gehören.



Bögen und Bogenkennzahlen

Anfragen von Regulierungsbehörden (z. B. im Monitoring) sind vor allem durch aufwendiges Zusammentragen der Daten innerhalb des Unternehmens gekennzeichnet. Oft müssen dabei gleich mehrere komplexe Formulare bearbeitet werden; hinzu kommt die Lieferung von Daten in Webportale. Im Rahmen der Veröffentlichungspflichten braucht es übersichtlich gestaltete Bögen, Formulare und Dokumente, die mehrere Kennzahlen zusammenfassen. Mit den Bögen und Bogenkennzahlen wird die zügige Beantwortung interner und externer Anfragen unterstützt. So lassen sich Monitoring-Berichte und andere Datenabfragen praktisch organisieren und schneller liefern.

Datenerhebung

In den komplexen Erhebungsbögen der Regulierungsbehörde werden regelmäßig Daten aus mehreren Fachabteilungen abgefragt. Diese Daten sind selbst noch über die Abfragezeiträume hinweg starken inhaltlichen Schwankungen unterworfen. Die Herausforderung liegt in der Koordination der internen Datenerfassung und der revisions-sicheren Dokumentation. Bögen und Bogenkennzahlen ermöglichen die verteilte Erhebung der benötigten Kennzahlen, thematisch zusammenhängend und übersichtlich dargestellt. Die Abbildung innerhalb der Software orientiert sich am Aufbau der Originalabfragebögen und greift auf Wunsch sogar deren Nummerierung auf. Zeitnah zur Veröffentlichung liefert regiocom vordefinierte Bögen, die bei Veränderung nachgepflegt werden – ein Vorteil, insbesondere für die wiederkehrenden Fleißaufgaben.

Datenverknüpfung

Eine weitere Herausforderung des Regulierungsmanagements liegt darin, dass innerhalb eines Abfragejahres derselbe Sachverhalt in verschiedenen Pflichten angefordert wird. Bei mehrfacher Neuerfassung wächst die Gefahr, dass die Datenmeldungen inkonsistent werden. Deshalb werden die Daten, die bereits als Basiszahlen qualitätsgesichert erfasst wurden, einfach in die Bögen importiert. Die mögliche Verknüpfung von Werten aus mehreren Basiszahlen bietet dabei eine hohe Flexibilität und die Chance zur Bildung komplexer Kennzahlen (Bogenkennzahlen).

Kurz & knapp





- Alle Kennzahlen einer Abfrage qualitätsgesichert auf einen Blick
- Nutzung des Bogens auch in den Folgejahren durch Anpassung und Ergänzung des jeweiligen Bogenkennzahlenpools
- Konfiguration der Reihenfolge und Gliederung wie im Originaldokument
- Getrennte Verantwortlichkeiten, individuelle Sichtbarkeit und verschiedene Terminierung der Bogenkennzahlen innerhalb eines Bogens
- Import von konsolidierten Basiszahlwerten



Das Kernmodul »Kennzahlen« Die Funktionen im Überblick

Liste der Basiszahlen und Bögen

Die Listen ermöglichen einen schnellen Überblick über die vorhandenen Basiszahlen und Bögen. Gruppierungsmöglichkeiten, Filter- und Suchfunktionen erlauben eine gezielte Auswahl. Hier gibt das Ampelsystem Auskunft über den Stand der Erfassung von Werten.

-  Daten sind durch den Bearbeiter noch nicht freigegeben, der Fälligkeitstermin ist überschritten.
-  Daten sind durch den Bearbeiter noch nicht freigegeben, der Fälligkeitstermin ist noch nicht erreicht.
-  Daten wurden durch den Bearbeiter erfasst und freigegeben.
-  Daten wurden durch den Koordinator abgenommen und stehen für die Auswertung zur Verfügung.

Datenerfassung

Bei der Datenerfassung können Werte manuell oder über eine Importfunktion via »Kopieren & Einfügen« eingegeben werden. Die Datenübernahme aus diversen Quellen, wie z. B. Excel, wird damit erleichtert. Auch Werte aus Vorzeiträumen können kopiert werden. Innerhalb der Basiszahlen stehen verschiedene Basiszahltypen für die unterschiedlichen Anforderungen zur Verfügung:

Der Basiszahltyp **Matrix** kommt für die Erfassung rein numerischer Werte zum Einsatz. Dank seiner hochflexiblen Struktur ist er das ideale Werkzeug für den Großteil der Unternehmenskennzahlen.

Mit der **Basiszahl** werden lediglich die Datenstruktur und die Ausprägung von Spalten definiert. Die Anzahl der Zeilen (Datensätze) passt sich während der Erfassung dynamisch der Datenmenge an. Auch nichtnumerische Informationen können erfasst werden. Dies bietet eine große Freiheit und ist gerade im Hinblick auf spezielle Daten und Informationen, beispielsweise im Rahmen der Entgeltkalkulation, vorteilhaft.

Mit dem **Einzelwert**, als Sondertyp der Basiszahl, lassen sich individuelle Eingabeformulare erstellen.

Attribute und Attributelemente

Mit den Attributen werden die Datenstruktur sowie die Ausprägung von Zeilen und Spalten definiert. Unterschiedliche Typen von Wertefeldern (numerische Felder, Text-, Datums- oder Auswahlfelder) erlauben dabei eine flexible Datenerfassung. Insbesondere bei den Basiszahlen kann durch eine variable Anordnung der jeweiligen Attribute eine Angleichung an Quellstrukturen erfolgen. Dies sichert die Effizienz bei der Datenübernahme.

Im Folgenden ist schematisch dargestellt, wie sich aus den zur Verfügung stehenden Attributen und Attributelementen eine Erfassungsmaske (Matrix) für die Leitungslänge im Stromnetz zusammensetzt. So werden zwar Einzelwerte erfasst, die als solche auch weiterverarbeitet werden können, die Datenpflege selbst wird jedoch zusammenhängend durchgeführt.

Leitungslänge in km				
		Netzgebiet I	Netzgebiet II	Netzgebiet III
Kabel	HS (= 110 kV)			
	MS (> 1 und < 110 kV)			
	NS (<= 1 kV)			
Freileitung	HS (= 110 kV)			
	MS (> 1 und < 110 kV)			
	NS (<= 1 kV)			



Datenqualität

Die dauerhafte Anzeige der letzten erfassten Daten (ein Wert oder die letzten fünf Werte als Grafik) unterstützt den Verantwortlichen während der Dateneingabe. So entfällt aufwendiges Hin-und-her-Klicken beim Datenvergleich. Zur Verfügung stehen dabei verschiedene Plausibilitätschecks der eingegebenen Daten. Neben der Festlegung eines Toleranzbereiches kann eine prozentuale Abweichung zu den Vorzeitraumwerten für eine automatische Überprüfung gewählt werden. Über das individuell konfigurierbare 4-Augen-Prinzip wird die Freigabe der Daten gesteuert und die Qualität der Daten gesichert. Anhand der Historie ist zu jedem späteren Zeitpunkt nachvollziehbar, wer wann welche Daten geändert hat.

Werte		Anmerkungen	Historie
Zeitraum 2016 Einheit in km			
		Netzgebiet I	Netzgebiet II
		Netzgebiet III	Summe
Kabel	HS (= 110 kV)		110
	MS (> 1 und < 110 kV)	1.050	12.200
	NS (<= 1 kV)	1.900	29.321
Freileitung	HS (= 110 kV)		9.867
	MS (> 1 und < 110 kV)	5,7	4.256
	NS (<= 1 kV)	70,5	924,3
Summe		3.026,2	5.6678,3

2011: 4.720
 2012: 4.720
 2013: 4.602
 2014: 4.602
 2015: 4.256

Dokumentenverwaltung

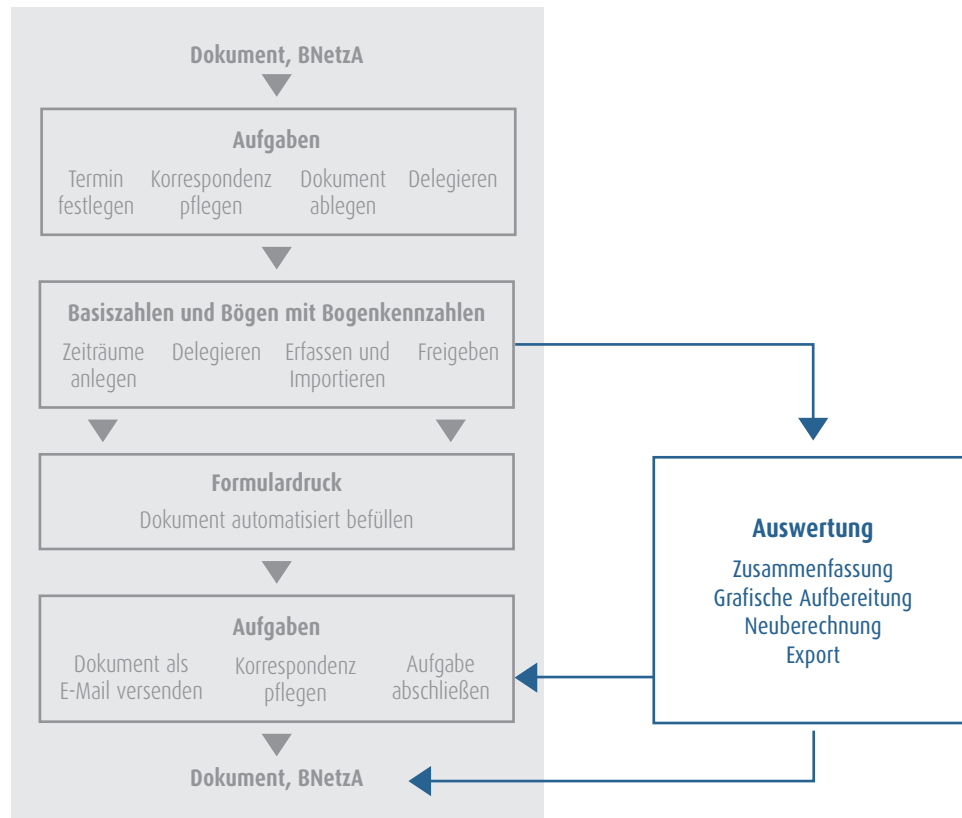
Sowohl bei den Basiszahlen als auch bei den Bögen und Bogenkennzahlen stehen alle in rcRegMan enthaltenen Dokumentenfunktionen zur Verfügung. Neben den Definitionsvorlagen können ebenso die Quelldokumente und die Berechnungshistorie direkt an den erfassten Werten, je Erfassungszeitraum, abgelegt werden.

Add-on: Erweiterte Exportmöglichkeiten

Auf Wunsch richten wir Ihnen im Kernmodul »Kennzahlen« umfangreiche Exportmöglichkeiten ein. Neben den Standardfunktionen zum Kennzahlenexport in Excel-Dokumente können Daten auch in ein PDF- oder Word-Dokument überführt werden. Weiterhin bietet ein Sammelexport die Möglichkeit, Zeiträume eines Objekts zusammenhängend zu exportieren. Wenn neben der Vielzahl an Werten auch die Stammdateninformationen der unterschiedlichen Objekte von Interesse sind, lassen sich diese in einer strukturierten Aufbereitung über die genannten Formate aus dem System exportieren.



Mit dem Modul »Auswertung« steht ein leistungsfähiges Analysewerkzeug für multidimensionale Auswertungen zur Verfügung. Egal ob Berechnung neuer Kennzahlen, umfassende Ad-hoc-Auswertungen oder grafische Aufbereitung – mit der integrierten Business-Intelligence-Plattform von MicroStrategy sind Unternehmen für anspruchsvolle Aufgaben bestens gewappnet.



Kennzahlenauswertung

rcRegMan setzt bei der Auswertung, Visualisierung und Berechnung neuer Kennzahlen auf die renommierte Business-Intelligence-Software MicroStrategy. Diese integrierte Komponente bietet zahlreiche Vorteile.

Kurz & knapp

- Einfache Berichterstellung per Drag-and-drop
- Leistungsfähige Möglichkeiten zur Analyse, z.B. Abweichungsberechnungen oder die Abbildung des zeitlichen Verlaufs
- Bildung neuer Kennzahlen durch
 - Gruppierungs-, Sortier- und Filterfunktionen
 - mehr als 270 statistische und finanzmathematische Funktionen
 - Transformationen und Aggregation
- Grafische Aufbereitung mittels umfangreicher Diagramm- und Layout-Funktionen
- Export von Kennzahlenberichten in verschiedene externe Formate (u. a. XLS, PDF, HTML)
- Für die Geschäftsleitung personalisierte Ansichten mit Einblick in jede Ebene des Unternehmens
- Direkte Erstellung von Business-Objekten aus rcRegMan und von Berichten aus den rcRegMan Basiszahlen (Schnellberichterstellung)



Auswertungen/Berichte

Einmal erstellte und gespeicherte Berichte bilden die Grundlage für wiederkehrende Datenabfragen und werden beim erneuten Aufruf aktualisiert. Stichtagsbezogene Momentaufnahmen können als Exportberichte beliebig in rcRegMan abgelegt werden. Dadurch lassen sich historische Daten jederzeit nachvollziehen und bei Bedarf dauerhaft dokumentieren.

Export

Die im Modul »Auswertung« erstellten Berichte können je nach gewünschter Weiterverwendung in PDF-, XLS- oder HTML-Dateien exportiert werden. Darüber hinaus lassen sich die einzelnen Auswertungen direkt mit den Aufgaben in rcRegMan verknüpfen. Durch eine zusätzliche Freigabe dieser Exportberichte ist es auch für andere Abteilungen möglich, auf bestimmte qualitätsgesicherte Daten zuzugreifen, ohne direkt als Nutzer im System eingerichtet zu sein. Damit ist die Konsistenz der zur Veröffentlichung stehenden Daten gewährleistet.

Grafische Auswertungen

Vom Werbeflyer bis zum Geschäftsbericht – alles aus einer Hand. MicroStrategy umfasst vielfältige Möglichkeiten der grafischen Aufbereitung: von Dashboards und Scorecards bis zu dynamischen Elementen auf interaktiven Webseiten oder mobilen Endgeräten.

Weitere Datenquellen

Selbstverständlich können für die Erstellung von Auswertungen zusätzliche Datenquellen herangezogen werden. Über eine definierte Schnittstelle lassen sich die notwendigen Daten – aus Excel-Dokumenten, datenbankbasierten Abrechnungs-, EDM- oder GIS-Systemen sowie aus SAP BW Cubes – auslesen.

Dokumentenerstellung

Mit dieser Funktion von MicroStrategy können selbst umfangreiche Dokumente im Corporate Design des Unternehmens erstellt werden; die Dokumentvorlagen greifen auf ein einheitliches Layout zurück. In den Dokumenten lassen sich unterschiedliche Auswertungsberichte und Kennzahlen nutzen und miteinander kombinieren. Diagramm- oder Tabellenansichten sind genauso verwendbar wie einzelne Berichtselemente. Ein einmal in seinem Layout definiertes Dokument lässt sich in kürzester Zeit mit den aktuellen Daten befüllen und bereitstellen. So sind beispielsweise die in Deutschland jährlich wiederkehrenden Veröffentlichungspflichten mit wenigen Klicks neu erstellt.

Zusammenspiel mit Zusatzmodulen

Mit dem Kernmodul »Auswertung« können Sie zudem alle im Zusatzmodul »VERS« (Seite 15) eingegebenen Daten analysieren.

- Vergleich der Qualitätskennzahlen über die letzten Jahre
- Drill-Down von Jahresebene auf Monats- oder Tagesebene
- Viele statistische Funktionen für komplexe Analysen
- Tabellen, Diagramme, Dashboards
- Grafische Analysen auf Kartenbasis mit geolokalisierten Informationen

Durch die Analyse lassen sich mögliche Fehleingaben direkt erkennen – dies erhöht zusätzlich die Qualität Ihrer Datenerfassung. Alle Daten, Tabellen, Diagramme und Ansichten lassen sich für eine Weiterverwendung problemlos exportieren. Mit dem Datenwürfel zum »Drehen« können Sie zusätzlich die verschiedensten Fragestellungen zur Ausfallprävention im Blick behalten:

- Welche Gebiete sind besonders häufig von Unterbrechungen betroffen?
- Wo besteht die höchste Nichtverfügbarkeit im Versorgungsgebiet?
- Wo gibt es Unterbrechungshäufigkeiten, die auf Wartungseingänge hinweisen?
- Welche Netzbestandteile bzw. Anlagen sind besonders anfällig?



Das Zusatzmodul »Formulardruck FORM« Qualitätsgesichert bis zum Ziel

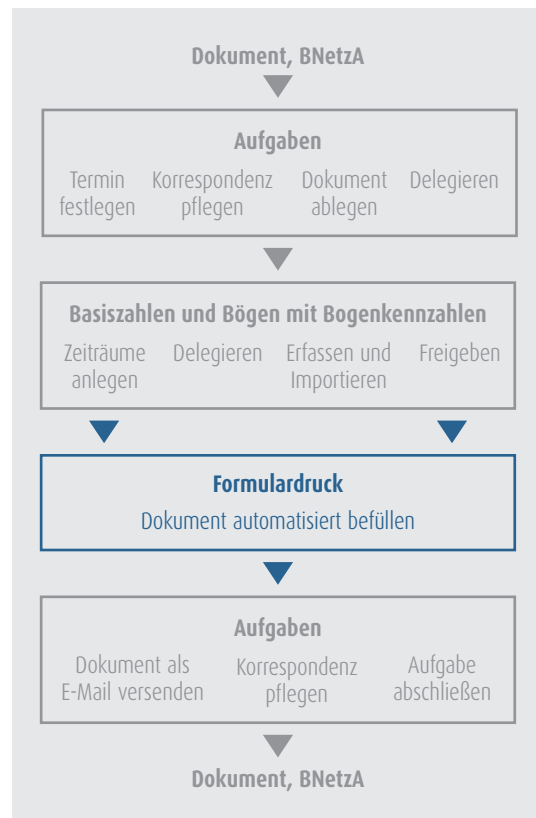
Der Vorteil automatisiert übertragener Kennzahlen liegt auf der Hand: Interne und externe Datenabfragen lassen sich einfach organisieren und schnell beantworten. Das dafür entwickelte Modul »FORM« komplettiert die Arbeit mit rcRegMan. An die Qualitätssicherungskette der Erfassung schließt sich nahtlos die automatisierte Befüllung der Formulare an.

Die Anforderungen

Ein häufiger Wunsch ist es, qualitätsgesichert erfasste Kennzahlen mit geringstem Aufwand in teils auch geschützte Formulare zu übertragen. Allerdings kann der manuelle Weg zu Übertragungsfehlern führen. Der Formulardruck schließt diese Lücke in der Qualitätssicherungskette – zuverlässig und komfortabel. Dies gilt auch für Webportale; hier unterstützt das Modul »FORM« die Befüllung der Schnittstellen-Dateien, beispielsweise die Excel-Dokumente des BNetzA-Monitoring-Portals.

Funktionsüberblick

Neben den gängigen Excel-Formularen der Regulierungsbehörden oder den Preisblättern im Bereich der Netzentgeltkalkulation können auch Word- oder PDF-Dokumente befüllt werden. Die vollständige Erstzuweisung, welches Feld mit welchem erfassten Wert gefüllt werden soll, sowie Änderungen vorhandener Verknüpfungen sind durch den Zuordnungsdialog einfach auszuführen. Der Formulardruck übernimmt dann automatisch die jeweiligen Daten in die Formulare. Grundlage dafür können nicht nur die erfassten Werte im Bereich der Basiszahlen und Bögen sein, sondern auch Daten aus unterschiedlichen Excel-Dokumenten, die in rcRegMan hinterlegt sind. Ausgewählte Formulare der Regulierungsbehörden werden im Rahmen des Standardobjektgleichs durch regiocom vordefiniert und zeitnah zur Veröffentlichung ausgeliefert. Nach erfolgter Formularbefüllung zeigt der Verlaufsdialog das Ergebnis pro Zuweisung. Etwaige Mängel oder fehlende Werte in den Quellobjekten können so schnell erkannt werden.



Kurz & knapp

- Einbeziehung aller Kennzahlen und Excel-Dokumente aus rcRegMan, unabhängig von deren Struktur
- Medienbruchfreie Qualitätssicherungskette
- Übersichtliche Auflistung aller Verknüpfungen inklusive Verlaufsanzeige
- Automatisiertes Befüllen von Excel- und PDF-Formularen sowie von Word-Dokumenten mittels Platzhalter
- Druck in geschützte Excel-Formulare unter Beachtung der dort hinterlegten Prüfroutinen sowie Zuordnung zu vorgegebenen Auswahlelementen
- Skaleneffekte in Folgejahren, da nur noch die Zeitraumauswahl erforderlich ist

Das Zusatzmodul »Versorgungsunterbrechungen VERS«

Datenlieferung und Dokumentation



Um eine hohe Versorgungsqualität in Deutschland zu sichern, sind Netzbetreiber nach § 52 EnWG verpflichtet, alle Versorgungsunterbrechungen zusammenzufassen und qualitätsgesichert an die BNetzA zu melden. Dies muss parallel zu vielen weiteren regulatorischen Pflichten bis Ende April eines Jahres erfolgen. Dazu hat die BNetzA ein einheitliches Format und den Übertragungsweg vorgegeben. Zusätzlich fragen die Verbände wie DVGW oder FNN detaillierte Daten für statistische Auswertungen ab.

Das aufwendige Zusammentragen dieser Informationen erfordert einen stetig wachsenden Personal- und Ressourcenaufwand. Dabei stammen die Daten meist aus verschiedenen, oftmals heterogen strukturierten Quellen, was die Einhaltung hoher Qualitätsstandards erschwert. Versorgungsunterbrechungen und -störungen in Energienetzen können sich jederzeit ereignen. Das Zusatzmodul »VERS« bietet Ihnen eine zentrale Möglichkeit, Versorgungsunterbrechungen zu erfassen, zu prüfen und an die BNetzA bzw. an Verbände zu melden: qualitätsgesichert und ressourcenschonend. Aufbauend auf den Funktionen des Kernmoduls »Kennzahlen« lassen sich die Informationen getrennt nach Sparten (Strom und Gas) und verschiedenen Netzgebieten sammeln. Die Menge der zu erfassenden Daten richtet sich dabei nach dem Empfänger. So werden Verbandsdaten nur abgefragt, wenn die entsprechende Vorauswahl der Erfassungsart getroffen wurde. Um Eingaben von nicht notwendigen Daten zu vermeiden, erfolgt der Aufbau des Formulars dynamisch in Abhängigkeit von bestimmten Eingaben und Auswahlen. Neben den Ereignisdaten werden auch die benötigten Bestandsdaten innerhalb von rcRegMan abgefragt und beim Export an die BNetzA bzw. Verbände automatisch mit den Versorgungsunterbrechungen zusammengeführt – ein deutlicher Zeitgewinn.

Kurz & knapp

- Zentrale Erfassung, Dokumentation und Verfügbarkeit der Daten
- Unterbrechungsfreie Qualitätssicherungskette von der Erfassung bis zum Versand an die Meldestellen
- Hohe Datenqualität durch 4-Augen-Prinzip und umfangreiches Prüf- und Regelwerk
- Detaillierte Historie für Erfassung und Meldung
- Systemgestützte Datenlieferung an BNetzA, FNN und DVGW mit automatischer Selektion der erfassten Daten nach Kriterien der Meldestellen
- Abbildung von mehreren Netzgebieten, Konzessionen oder Beteiligungen
- Konfigurierbare Im- und Exportschnittstellen (XLS, XML, CSV) zur Anbindung anderer Datenquellen
- Umfangreiche Analysemöglichkeiten über das Kernmodul »Auswertung« (Seite 13)

Erfassung und Validierung der Daten

An dieser Stelle werden die seitens der BNetzA und der Verbände geforderten Daten zu Versorgungsunterbrechungen (z. B. betroffene Letztverbraucher an HöS/HS/MS/NS, Unterbrechungsart, Störungsanlass, Dauer) erfasst. Der Anwender entscheidet anhand des Lieferziels, wie detailliert er die Daten erhebt. Es erfolgt eine automatische Prüfung der Daten, unter anderem nach dem FNN-Regelwerk. Eine dynamische Anpassung der Erfassungsmasken geschieht je nach Unterbrechungsart. Dies minimiert deutlich die Fehleranzahl in der Datenerfassung.

Datenqualität erhöhen und Daten analysieren

Innerhalb eines Erfassungszeitraums können die jeweils aktuellen Qualitätskennzahlen abgelesen werden. Diese Kennzahlen, die auch gemeldet werden müssen, geben Ihnen zudem eine Orientierung, ob die eingegebenen Daten möglicherweise falsch sind. Die Berechnung der Kennzahlen (DISQUAL und DISQUAL-ähnlich) erfolgt nach IEEE 1366 (u. a. SAIDI, SAIFI und CAIDI). Über ein individuell konfigurierbares 4-Augen-Prinzip sichern Sie zuverlässig die Qualität der Daten während des gesamten Erfassungsprozesses.

Export der Daten

Der Export der verschiedenen Quellen ist in vollem Umfang möglich. Hierzu zählt eine automatische Konvertierung der Daten in die entsprechenden Formate, damit die Vorgaben der BNetzA und der Verbände erfüllt werden. Die Übertragung an Web-Services-Portale erfolgt direkt aus der Software. Hinzu kommen weitere Formate, z. B. Excel, mit denen die erfassten und validierten Daten weiter bearbeitet werden können.



Das Zusatzmodul »Kalkulation KALK« Berechnen und vergleichen

Auf Grundlage der vorhandenen Basiszahlen lassen sich mit rcRegMan im Modul »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. Mit dem Zusatzmodul »KALK« bietet rcRegMan die Möglichkeit, Daten in unterschiedlichen Strukturen im System zu erfassen und gezielt Auswertungen zu analysieren.

Die Funktionen von »Kalkulation KALK« gewährleisten eine komfortable, strukturierte Arbeitsweise innerhalb und zwischen den Modulen und komplettieren die Arbeit mit rcRegMan. Zusätzlich können im System hinterlegte Daten miteinander kombiniert werden. Auf dieser Basis ist es möglich, neue Kennzahlen zu berechnen.

Gegenüber anderen Kalkulationsprogrammen, wie beispielsweise Excel, punktet »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 »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 auch individuelle Aufgabenstellungen gelöst werden. Hierfür werden eigene Variablen im System angelegt, verrechnet und ausgegeben.

Berechnungen und Formeln

Mit der Nutzung des umfangreichen Formeleditors – auf der Grundlage von über 50 hinterlegten Operatoren und Berechnungsfunktionen – können eigene Formelwerke definiert werden. Die Visualisierung des Berechnungsbaums über alle Ebenen samt Zwischenergebnissen unterstützt den Anwender bei der Fehlersuche. Berechnungsvarianten können über geänderte Eingabedaten zum selben Anfragezeitpunkt abgebildet werden. Das System berechnet automatisch die Ergebnisstruktur sowie die Ergebniseinheit, anhand derer sich auch Fehler in der Berechnungsdefinition feststellen lassen.

Zuweisungen

Als Schnittstelle zu den Kennzahlen dienen die Zuweisungen als Übergabeobjekte. Diese können mittels Attributierung und Filterfunktionen eingeschränkt werden. Über die Variablennamen fließen die Daten in die Berechnungen ein. Neben der Definition von erwarteten Strukturen können zusätzlich zeitspezifische Varianten festgelegt werden. Dazu werden die Anfragezeitpunkte in überschneidungsfreie Zeitintervalle eingeteilt.

Einheitendefinition

Mehr als 40 Grundeinheiten der Energiewirtschaft sind mit den sieben SI-Basiseinheiten bereits vordefiniert. Dank der quantisierten Darstellung ist es auch für Neueinsteiger einfach, weitere Einheiten festzulegen. Dies bildet die Grundlage zur qualifizierten Umrechnung von Werten innerhalb der Berechnungen.

Ausgaben

In diesem Bereich finden sich unterschiedliche Definitionsmöglichkeiten für das gewünschte Layout oder den entsprechenden Exportweg wieder. So können entweder Vorlagen durch schon vorhandene Dokumente genutzt oder eigene Strukturen definiert werden. Mit der Zuweisung von Berechnungsergebnissen auf spezifische Felder können Ergebnisse zu jedem Ergebniszeitpunkt und zu jeder Variante dargestellt werden.

Taschenrechner

Der Taschenrechner dient zur einfachen Verknüpfung von Basiszahlen untereinander. Er nutzt die zuvor beschriebenen Funktionalitäten der einzelnen Bereiche und legt automatisch bestimmte Konfigurationen fest. So können auf schnelle Weise Ergebnisse von Basiszahlkombinationen ermittelt werden.

Das Zusatzmodul »Kalkulation KALK«

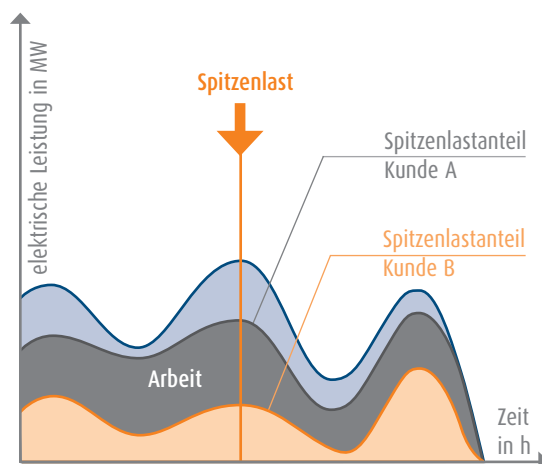
Die Netzentgeltkalkulation



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 im Modul »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 »KALK« vorab möglich, die kalkulatorischen Netzkosten zu bestimmen. Hierfür werden die Indizes zur Tagesneuwertbestimmung, die Restbuchwerte sowie die Abschreibungen automatisch ermittelt.

Inhalt Netzentgeltkalkulation Strom

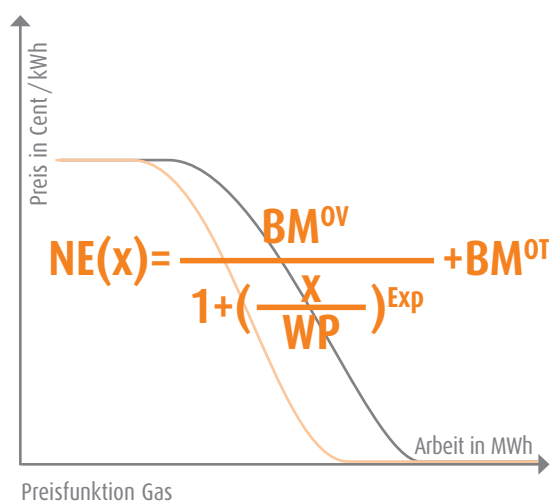
Die im Modul »KALK« umgesetzte Netzentgeltkalkulation für die Sparte Strom ermöglicht eine differenzierte Datenerfassung für die vorgelagerten Netzkosten, für unterschiedliche Spannungsebenen, Verluste, dezentrale Einspeisungen, Speicherheizungen und viele weitere Faktoren. Integriert ist eine Lastflussberechnung – 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



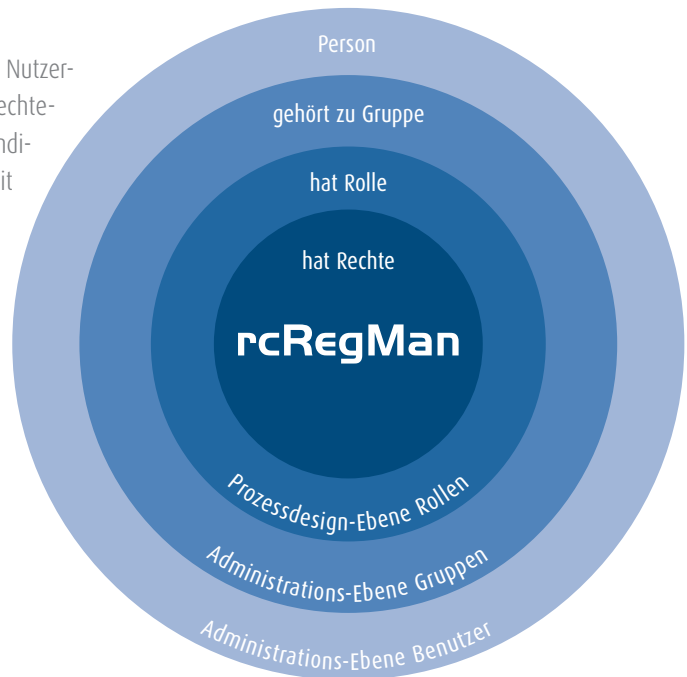
Administration Nehmen Sie's persönlich

Über die Administration kann rcRegMan den Anforderungen des Unternehmens kontinuierlich angepasst werden – ganz ohne den Eingriff des Systemanbieters.

Das individuelle Customizing erfolgt durch den versierten Nutzer. So können die im Bereich der Kennzahlen benötigten Attribute und Attributelemente den aktuellen Erfordernissen entsprechend gepflegt werden. Die Filterung lässt sich anpassen, zusätzliche Schlüsselwörter, z. B. für Sparten, Kategorien oder Schlagwörter, können eingerichtet werden. Die für die Benachrichtigung per E-Mail eingesetzten Vorlagen lassen sich modifizieren, aktivieren oder deaktivieren.

Individuelle Datensicht – Simple Unbundling

Eine Kernkomponente der Administration ist die Nutzerverwaltung. Über das implementierte Rollen-Rechte-Konzept können jedem einzelnen Nutzer seine individuellen Berechtigungen zugeteilt werden. Somit lassen sich externe und interne Unbundling-Anforderungen leicht umsetzen. Veränderungen im Mitarbeiterstamm werden mit wenigen Klicks durch den Schlüsselnutzer berücksichtigt. Bei Bedarf ist zusätzlich eine mandantenübergreifende Nutzerfreigabe möglich. All dies geschieht meist durch den Verantwortlichen im eigenen Bereich – ohne die IT-Fachabteilung.



Kontextsensitive Online-Hilfe Bei Fragen: fragen!

Ob Administrator oder Sachbearbeiter – Fragen sind bei der Nutzung einer Software ein ständiger Begleiter. Umso wichtiger ist es, schnelle Lösungsvorschläge zu erhalten: konstruktiv und leicht verständlich.

In rcRegMan lässt sich zu jedem beliebigen Zeitpunkt und in jedem einzelnen Modul eine entsprechend verlinkte Online-Hilfe über das Intranet des Anwenders aufrufen. Durch die Kontextsensitivität gelangt der Nutzer ohne langes Suchen direkt auf die zur aktuellen Oberfläche oder zum aktuellen Arbeitsschritt passende Hilfeseite. Mit einer Verbindung ins Internet, zu unserem Server, wird von allen Systemen die zentrale Hilfe genutzt. Hier profitieren Anwender von den Kommentaren der vielen anderen rcRegMan Nutzer aus ganz Deutschland.

Und wenn nichts mehr hilft? Dann hilft der Anwender-Support.

Neben der Online-Hilfe steht während der üblichen Arbeitszeiten ein qualifizierter Anwender-Support zur Verfügung.

Er berät unter anderem zu diesen Fragen:

- Wie definiere ich am besten diese Kennzahl?
- Wie lege ich eine neue Benutzerrolle zweckmäßig an?
- Wie setze ich das Monitoring effektiv um?
- Wie erstelle ich mir ein Dokument für meine Veröffentlichungspflichten?
- Wie liefere ich meinem Chef regelmäßig einen Quartalsbericht?

Lizenzierungsmodelle

Die richtige Lizenz für Sie



rcRegMan bildet die unterschiedlichen Bedürfnisse der einzelnen Energieversorgungsunternehmen über ein bewährtes Lizenzmodell exakt ab. Neben einer flexiblen Auswahl der benötigten Module können die Nutzerlizenzen je nach Bedarf erworben werden. Eine Erweiterung ist jederzeit möglich. So wächst rcRegMan nach den individuellen Wünschen der Anwender.

Alle grundlegenden Funktionen im Rahmen der Datenhaltung und -lieferung bietet bereits rcRegMan **Standard**. Unternehmen erhalten damit einen komfortablen Leistungsumfang, auch bei begrenztem Budget. rcRegMan **Premium** ist dank seiner unbegrenzten Nutzerlizenzen die richtige Wahl für einen unternehmensweiten Einsatz als zentrale Kennzahlendatenbank. rcRegMan **Small Business** richtet den Fokus auf die Bearbeitung von Standardinhalten regulatorischer Pflichten in Deutschland. Sie ist die schlanke Einstiegslösung zur Miete: einfach anschalten, konfigurieren und loslegen. Ein Preis, ein Vertrag – ohne den Aufwand verschiedener Verträge für Lizenz, Wartung und Betrieb.

Optionale Add-ons bieten vielseitige Erweiterungen zu den vorhandenen Funktionalitäten von rcRegMan. Beispielsweise ermöglicht Ihnen das Add-on »Betriebsführungen« eine effiziente Abbildung weiterer Unternehmen. Mit der »Schnittstelle Dokumentenmanagement-System« werden im Unternehmen bereits vorhandene Archivlösungen eingebunden. Für Ihre spezifischen Bedürfnisse bieten wir neben dem »Lizenzkauf« auch das »Application Hosting« oder »Software-as-a-Service« an. Der Betrieb erfolgt in unserem hauseigenen, nach ISO 27001 zertifiziertem Rechenzentrum und der Zugriff ist durch HTTPS-Verbindung (EV-Zertifikat und TLS 1.2) geschützt.

rcRegMan Produktfamilie	Small Business	Standard	Premium
Kernmodul »Aufgaben«	●	●	●
Kernmodul »Kennzahlen«	●	●	●
Kernmodul »Auswertung«	—	●	●
Zusatzmodul »Formulardruck FORM«	●	○	○
Zusatzmodul »Versorgungsunterbrechungen VERS«	○	○	○
Zusatzmodul »Kalkulation KALK«	—	○	○
Nutzeranzahl	begrenzt	begrenzt (mind. fünf registrierte Nutzer)	unbegrenzt

— nicht enthalten ○ optional ● enthalten

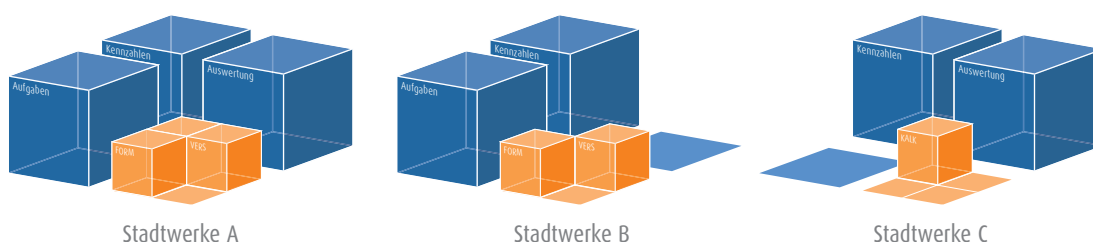
Mehrmandantensystem

Im Kreis der Familie

Um fehlende regelmäßige Einnahmen der Regulierungsabteilung auszugleichen, ist es besonders wichtig, die vorhandenen Ressourcen effektiv zu nutzen. Die Möglichkeit einer gemeinsamen Hebung von Skaleneffekten ist in Netzkooperationen, Unternehmensverbänden oder Verbänden besonders groß. Seit dem Markteintritt wird rcRegMan regelmäßig auch als Mehrmandantensystem betrieben. Seine Anwendung zeichnet sich durch folgende Hauptfunktionen aus:

- Mandantenspezifisches Aufgabenmanagement
- Mandantenbezogenes Berechtigungskonzept
- Gemeinsame und/oder getrennte Verwendung von Kennzahldefinitionen und Berichten
- Mandantenübergreifende Aggregation und Konsolidierung von Kennzahlen
- Mandantenspezifische modulare Systemausprägung

Die Vorteile des Mehrmandantensystems zeigen sich für Unternehmen vorrangig in den reduzierten Lizenzkosten, dem geringeren Wartungsaufwand und der Nutzung eines gemeinsamen Servers durch mehrere Anwender. Die Abbildung von mehreren Mandanten erfolgt dabei individuell und innerhalb eines rcRegMan Systems.





Full Service Hier steckt mehr dahinter

Software-Wartung

Die üblichen Leistungen einer Software-Wartung sind oft nicht ausreichend. Deshalb bieten wir regelmäßig kostenfreie Software-Updates und -Upgrades sowie einen qualifizierten Anwender-Support. Ferner steht Ihnen ein zweites System für Schulungs- und Testzwecke zur Verfügung. Alles ganz ohne Mehrkosten. Die Lieferung und Aktualisierung von Standardinhalten ist auch in den Wartungskosten inbegriffen.

Lieferbare Inhalte (Standardobjektgleich)

Datenabfragen der Regulierungsbehörden verlangen einen hohen administrativen Aufwand. Aufbereitung, Verteilung und Zusammenführung der Abfragebögen sind äußerst zeitintensiv. Hier setzt der regiocom Standardobjektgleich an. Ob Kennzahlen für die Veröffentlichungspflicht, die Bereitstellung der Monitoring-Bögen im System oder die Abbildung des Regulierungskalenders – wir liefern von Anfang an und pflegen bei Bedarf die Definitionen sowie alle notwendigen Verknüpfungen. Neben diesen Objekten zu regulatorischen Pflichten haben Sie außerdem Zugriff auf viele weitere Inhalte: beispielsweise auf die Sparte Wasser sowie auf Abfragebögen und Kennzahlen von Statistischen Ämtern und dem BDEW.

Software-Betrieb

Anwender mit ASP- oder SaaS-Kenntnissen, die keinen eigenverantwortlichen Betrieb der Software wünschen und dabei auf das effektive Outsourcing von IT-Dienstleistungen setzen, können rcRegMan durch uns betreiben lassen. Unser modernes Rechenzentrum bietet neben leistungsfähiger Rechentechnik – auch virtualisiert – eine hohe Verfügbarkeit durch Redundanzsysteme. Fortschrittliche Sicherheitstechnologien schützen sensible Daten. Und sollte doch mal etwas haken, dann hilft unser Service Management Center schnell und unkompliziert weiter.

Schulungen

Zu jeder Software-Einführung gehört eine solide Produktschulung. Unsere Referenten sind Mitglieder des rcRegMan Teams und regulierungserfahren. So ist sichergestellt, dass es auf jede Frage die richtige Antwort gibt. Kollegen und Mitarbeiter aus Ihrem Unternehmen, die später zum Team oder zur Software stoßen, lernen durch das Studium des Anwenderhandbuchs- oder der Schulungsunterlagen vom Schlüsselnutzer. Gern können auch die regelmäßigen Schulungen bei uns im Haus besucht werden.

Werden Sie Teil der Nutzergruppe. Tauschen Sie sich fortlaufend mit anderen Unternehmen aus: in Anwenderkreisen und auf den rcRegMan Anwendertreffen.

Weitere Informationen zu rcRegMan finden Sie unter www.rcregman.com.



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



+49 391 2436-1210



info@rcregman.com

www.rcregman.com | www.regiocom.com

regiocom SE | Marienstraße 1 | 39112 Magdeburg

rcregman_01/2017_11W6G/GEI/01SP

regiocom

