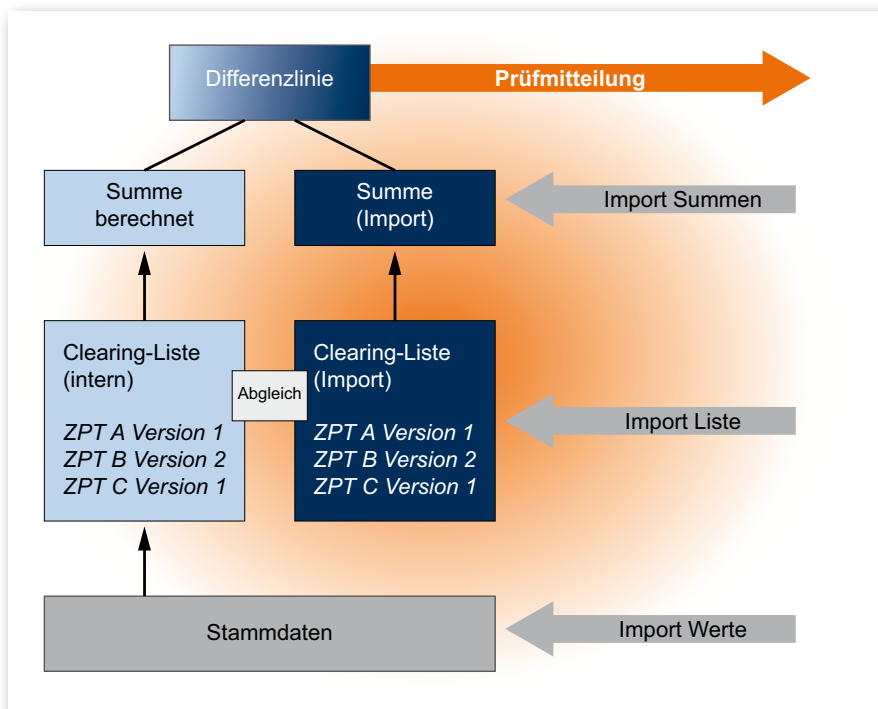


MaBiS – Robotron ist für Sie am Ball

Mit der Verabschiedung der „Marktregeln für die Durchführung der Bilanzkreisabrechnung Strom“ (MaBiS) durch die Bundesnetzagentur im Juni 2009 treten am 01.04.2011 wesentliche Neuerungen in Kraft. Diese betreffen nicht nur Verteil- und Übertragungsnetzbetreiber, sondern grundsätzlich alle beteiligten Marktteilnehmer.

Robotron stellt sicher, dass die Systeme **robotron*e/count** und **robotron*e/sales** pünktlich zum 01.04.2011 MaBiS-konform arbeiten werden.

Robotron wirkt aktiv an der Ausgestaltung der Prozesse und Dokumente mit. Diese Beteiligung erstreckt sich von der Teilnahme an Gremien und Diskussionsrunden mit führenden Marktpartnern und der Bundesnetzagentur bis zur Umsetzung in Kundenprojekten. Vereinbarte Änderungen in bisherigen Prozessen und Neuerungen, insbesondere im Rahmen des nunmehr vorgegebenen Clearings, werden zeitnah umgesetzt.



Datenprüfung beim Bilanzkreisverantwortlichen



MaBiS – Kurzübersicht

- ▶ Grundlagen sind Festlegungen im Energiewirtschaftsgesetz (EnWG), in den Geschäftsprozessen zur Belieferung von Kunden mit Energie (GPKE) und der Stromnetzzugangsverordnung (StromNZV)
- ▶ beinhaltet Neuregelungen der Bilanzierungsrichtlinien für alle Marktrolle
- ▶ Festlegung neuer Zeitreihentypen (Entnahme/Einspeisung, EEG-Einspeisungen, Netzzeitreihen, Verlust- und Differenzzeitreihen)
- ▶ Regelung von Datenflüssen und Clearing-Prozessen im Rahmen der Bilanzkreisabrechnung:
 - Wer schickt wem und wann welche Daten?
 - Prüfung der Daten, Versand der Prüfergebnisse und Reaktion auf diese
 - Aktivierung/Deaktivierung von Zeitreihentypen
 - Regelung der zweiten Bilanzkreisabrechnung
 - Versionierung aller bilanzrelevanten Daten



Rollenverteilung beim Datenaustausch

- ▶ Erfassung durch den VNB
 - Entnahmen (Einspeisung von RLM-/SLP-Kunden)
 - EEG-Einspeisezeitreihen (typenrein)
 - Verlustzeitreihe
 - Differenzzeitreihe (Zeitreihentyp DBA)
- ▶ Datenlieferung des VNB an den BIKO
 - Bilanzkreissummenzeitreihen pro Bilanzkreis und Bilanzierungsgebiet bis 10. WT nach Liefermonat
 - energieartenscharf und typenrein (LGS, EGS, SLS, SES, TLS, TES)
 - typenreine EEG-Einspeisesummen, Verlustzeitreihe, Differenzzeitreihe
 - VNB mit > 100.000 Kunden haben dafür eigene Bilanzkreise zu führen
 - Aktivierung/Deaktivierung von Zeitreihentypen über Stammdatenaustausch
 - Korrekturen sind spätestens bis zum 29. WT nach Liefermonat zu übermitteln

VNB
Verteilnetzbetreiber

SLP
Standardlastprofil

RLM
registrierende
Leistungsmessung

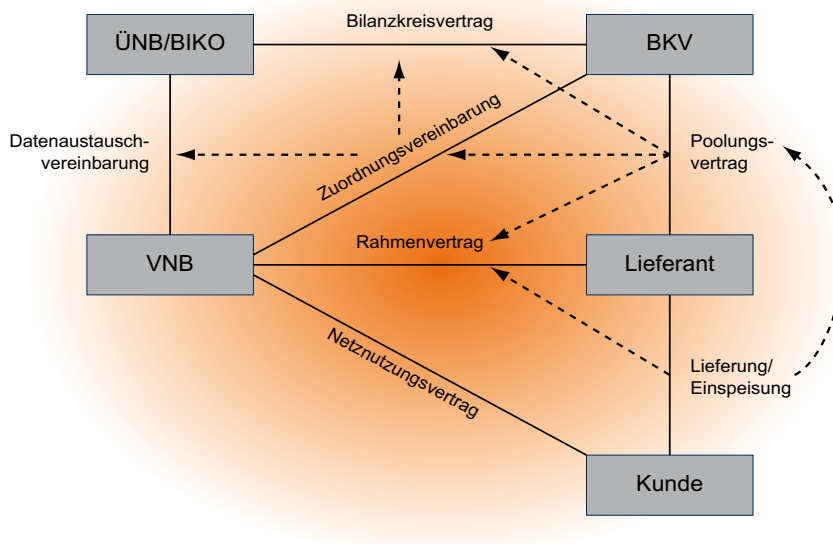
BIKO
Bilanzkoordinator

- ▶ Datenlieferung des VNB an den BKV
 - nach dem 16. WT des Liefervormonats (bis spätestens Ende des Monats) Übersendung der Bilanzkreiszuordnungsliste
 - bei fehlerhafter Zuordnung des Lieferanten oder Zeitreihentyps ist ein Clearing durch den BKV anzustoßen
- ▶ Datenlieferung der VNB an den Lieferanten
 - Lieferantensummen energieartenscharf und typenrein (LGS, EGS, SLS, SES, TLS, TES)
 - Lieferanten-Clearing-Listen
 - im Clearing-Fall erfolgt Lieferung durch VNB (nur auf Anforderung des Lieferanten!)

BKV
Bilanzkreis-
verantwortlicher

ÜNB
Übertragungsnetz-
betreiber

WT
Werktag



Versionierung

Alle bilanzierungswirksamen Daten (Bilanzkreissummenzeitreihen, Lieferantensummenzeitreihen, Lieferanten-Clearing-Liste, Bilanzkreiszuordnungsliste) müssen durch den Verteilnetzbetreiber versioniert werden. Damit können sie unterschieden bzw. ihre Zusammengehörigkeit nachvollzogen und Änderungen beispielsweise beim Wiederversand dokumentiert werden. Die vorgegebene Versionsnummer (14-stellig) beinhaltet den Zeitpunkt der Erstellung. Zusammengehörende Daten (Summen, Listen) erhalten die gleiche Nummer.

Das MaBiS-Modul von Robotron

Robotron bietet speziell für die Durchführung der Clearing-Prozesse ein zentrales MaBiS-Modul, welches die Marktanforderungen entsprechend abdeckt. Dabei werden die Ausprägungen Verteilnetzbetreiber, Bilanzkreisverantwortlicher/Lieferant (mit gemeinsamen oder getrennten Energiedatenmanagement-Systemen) angeboten. Das Modul beinhaltet unter anderem die Versionierung von Bilanzkreissummenzeitreihen und Clearing-Listen, die Abwicklung des kompletten Nachrichtenaustausches inkl. Weitergabe von Versand- und Prüfstatus mit Nachrichtentypen, Aktivierung/Deaktivierung von Zeitreihentypen und die Verwaltung der Clearing-Listen.

Zentrale Funktionen des Moduls:

- ▶ Pflege der Bilanzierungsstrukturen (Bilanzierungsgebiete, Bilanzkreise, Zeitreihentypen)
- ▶ Import, Generierung, Verwaltung und Versand von Clearing -Listen
- ▶ Versions- und Inhaltsvergleich zwischen Clearing-Listen und Datenbestand im System
- ▶ Summenbildung (automatisch zum Stichtag oder manuell) und Versand der Summen
- ▶ Verwaltung von Daten und Prüfstatus für Summen
- ▶ Prüfung importierter Summen mit internen Vergleichsdaten inkl. Quittierung
- ▶ zusätzlich: Abgleich mit der GPKE-Liste (inkl. Kennzeichnung der Unterschiede)

Einsatz des Moduls bei Verteilnetzbetreibern

- ▶ MaBiS-konforme Versionierung aller Änderungen in Listen und Summen
- ▶ automatisierte Aktivierung/Deaktivierung von Zeitreihentypen mit Meldungsversand
- ▶ automatischer Versand der Bilanzierungssummen inkl. Verfolgung von Prüf- und Abrechnungsstatus
- ▶ Anzeige negativ quittierter Summen in der ToDo-Liste zur effektiven Bearbeitung

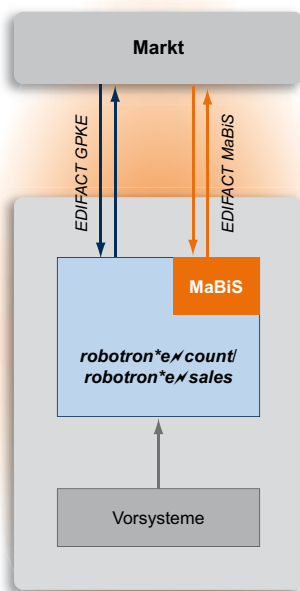
- ▶ Anzeige von fehlenden oder veralteten Daten in den Bilanzierungssummen
- ▶ automatische Listenerzeugung je Bilanzkreis/Lieferant/Zeitreihentyp und Summierung der Inhalte
- ▶ Versand der Clearing-Listen an Lieferanten (auf Anforderung oder per Abo)
- ▶ Versand der Bilanzkreiszuordnungsliste

Einsatz des Moduls bei Bilanzkreisverantwortlichen/Lieferanten

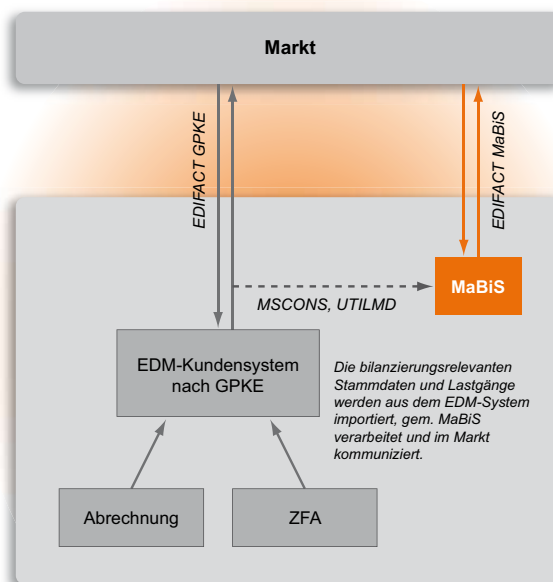
- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">▶ Bilanzkreisverantwortlicher:<ul style="list-style-type: none">– automatisierter Import und Verarbeitung der Bilanzkreiszuordnungsliste– Berechnung einer Vergleichssumme auf Basis bereitgestellter Lieferantendaten– automatischer Import der Bilanzierungssummen vom Bilanzkreiskoordinator– Abgleich der importierten Bilanzierungssumme mit der internen Vergleichssumme– automatischer Versand von Prüfungsmitteilungen entsprechend eingestellter Prüftoleranzen | <ul style="list-style-type: none">▶ Lieferant:<ul style="list-style-type: none">– Clearing-Listen-Anforderung mit Maskenunterstützung– Import von Clearing-Listen und Gegenprüfung mit internen Datenbeständen– Unterstützung von Anforderungen (ORDERS), Import, Verwaltung und Prüfung (inkl. Korrekturbedarfmeldung) von Lieferanten-Clearing-Listen im System |
|--|---|

MaBiS-Box

Neben der individuellen Umsetzung in Projekten aufgrund spezieller Anforderungen bietet Robotron seinen Kunden eine standardisierte MaBiS-Box zur Installation mit minimalem Aufwand an. Dies wird durch die Vereinheitlichung der Datenaustauschprozesse und -formate ermöglicht, welche durch standardisierte Schnittstellen eine einfache Kommunikation mit anderen Systemen gestatten. Eine Einbindung in die bisherige Systemlandschaft des Kunden ist dabei ebenso möglich, wie die Integration in bereits bestehende Robotron-Energiedatenmanagement-Systeme. Somit kann eine maximale Flexibilität erreicht werden.



MaBiS mit Robotron-EDM



MaBiS mit Fremdsystem

Robotron Datenbank-Software GmbH
Kontakt über Vertrieb – Mareen Hampel

Telefon: +49 351 25859-2620
mareen.hampel@robotron.de
www.robotron.de

Robotron Schweiz GmbH
Kontakt über Vertrieb – Torsten Mättig

Telefon: +41 71 2557600
torsten.maettig@robotron.ch
www.robotron.ch

Robotron Austria GmbH
Kontakt über Stefan Komornyik

Telefon: +43 1815 7980-100
stefan.komornyik@robotron.at
www.robotron.at