

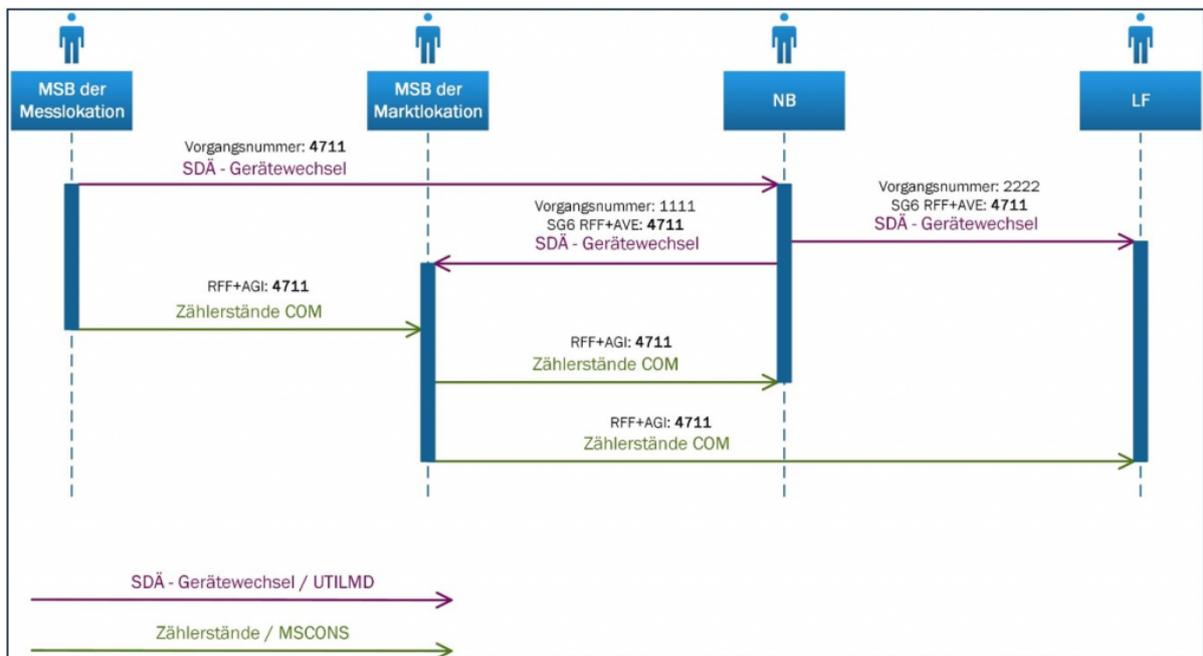
Gerätewechsel

Dieser Beitrag beschreibt den automatisierten Prozess mit dem der Messstellenbetreiber die Messwerte zum Gerätewechsel sowie die zugehörigen Stammdaten mit Unterstützung des Netzbetreibers allen Berechtigten an der Markt- / Messlokation regelkonform zur Verfügung stellen kann.

Der hier beschriebene Prozess betrifft ausschließlich den regulierten Netznutzungsbereich Strom. Für den Netznutzungsbereich Gas findet die Kommunikation des Gerätewechsels weiterhin unverändert in CS.NM statt.

Zuständigkeiten im Marktprozess Gerätewechsel

Das folgende Schaubild zeigt die Zuständigkeiten an den Objekten der Markt- und Messlokation:



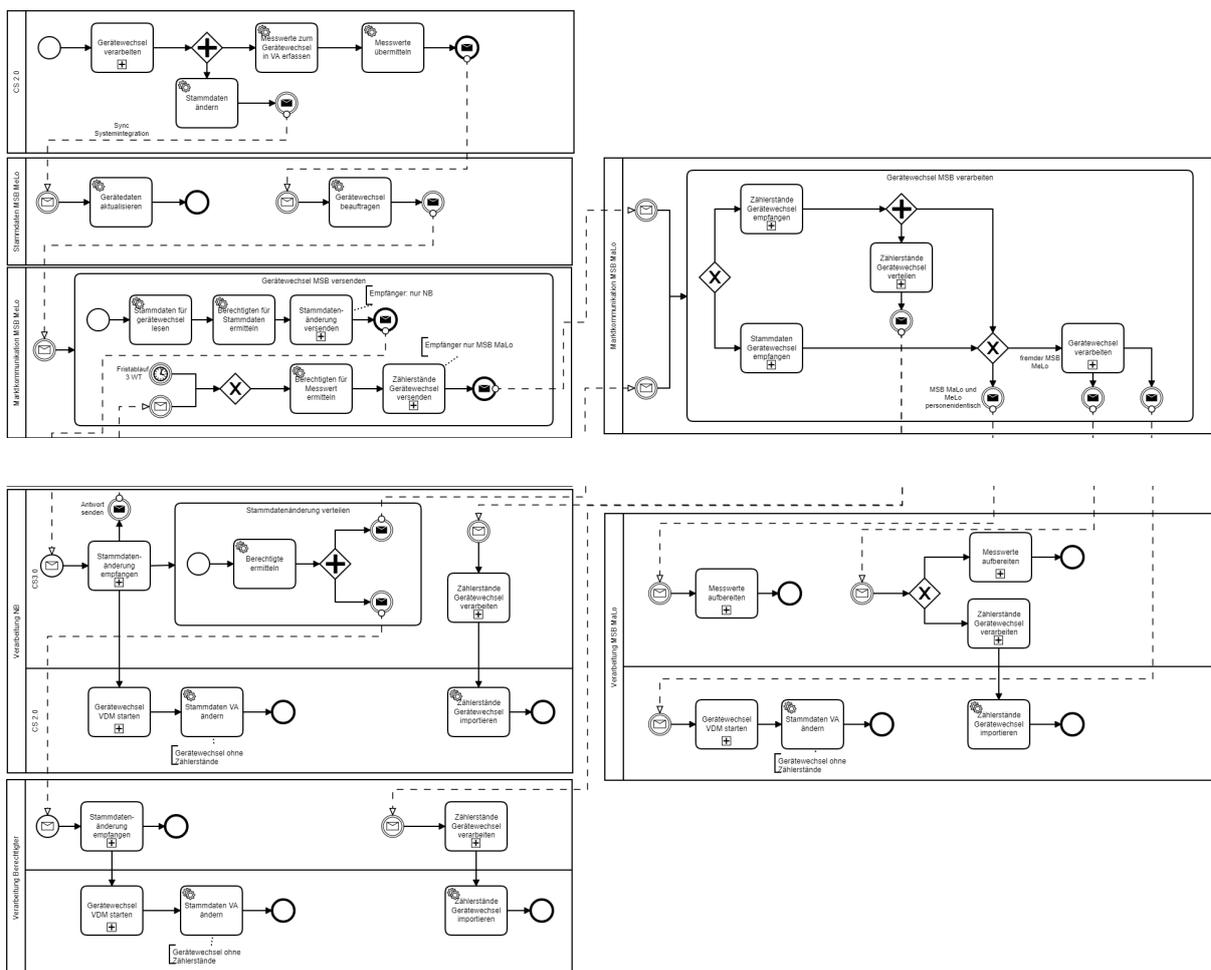
Im Rahmen der Mako 2020 erfolgt eine sternförmige Verteilung der Messwerte aus dem Backend des Messstellenbetreibers. Die folgenden Flussdiagramme umfassen die Bereiche Initiierung des Gerätewechsel-Prozesses in 2.0 als Messstellenbetreiber der Messlokation, die

Gerätewechsel

Stammdatenverarbeitung beim Messstellenbetreiber der Messlokation und schließlich die Verteilung der Messwerte und Stammdaten über die Marktkommunikation sowie die fachliche Verarbeitung bei den Berechtigten.

Abbildung des Prozesses im vollständig entflochtenen System

Das Flussdiagramm zeigt den Marktprozess Gerätewechsel in einem vollständig entflochtenen System, d.h. alle Marktrolle sind in diesem Diagramm selbständig.

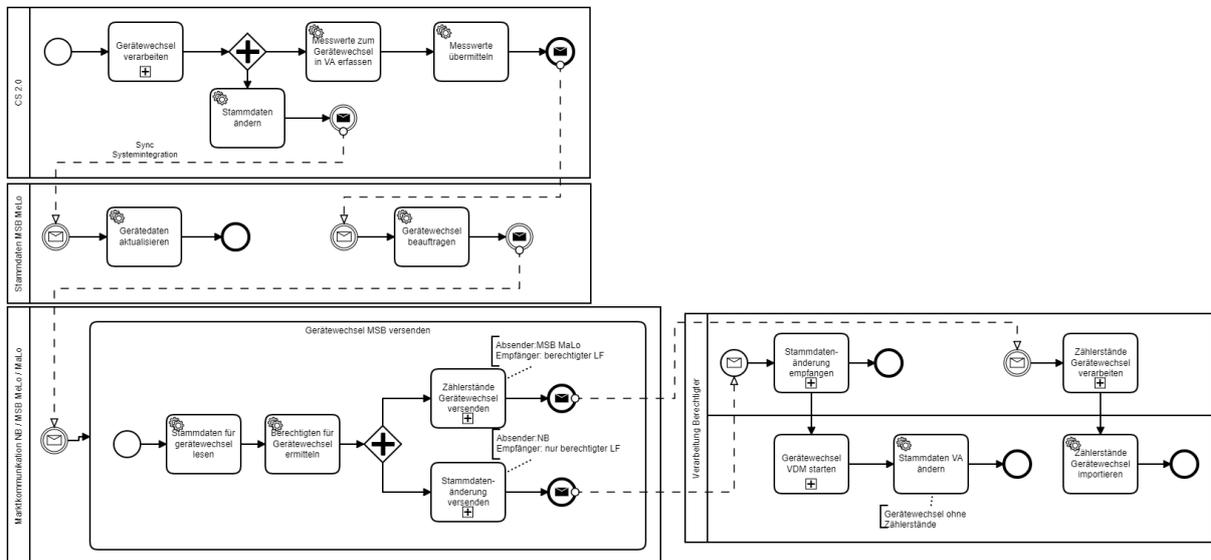


Der Marktprozess Gerätewechsel entflochten

Abbildung des Prozesses im komplett assoziierten System

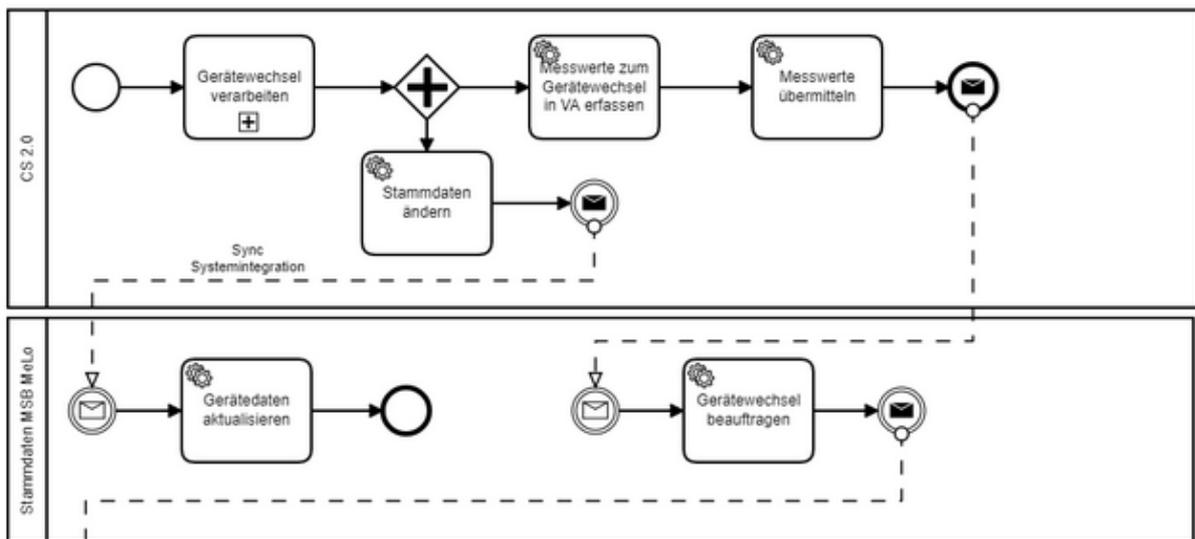
Ist dem VA-Vertrag neben dem eigenen Netzbetreiber auch der eigene MSB der Marktlokation zugeordnet und gibt es keinen wettbewerblichen / fremden MSB an der Messlokation, dann übernimmt der zugeordnete eigene MSB die Funktionen des MSB der MaLo sowie des MSB der MeLo. Der Marktprozess für den Gerätewechsel kann dann wie folgt abgebildet werden:

Gerätewechsel



Der Prozess Gerätewechsel komplett assoziiert

Erfassung des Gerätewechsels als MSB der MeLo



Teilprozess Gerätewechsel - Initiierung des Prozesses und Stammdatenverarbeitung beim MSB MeLo

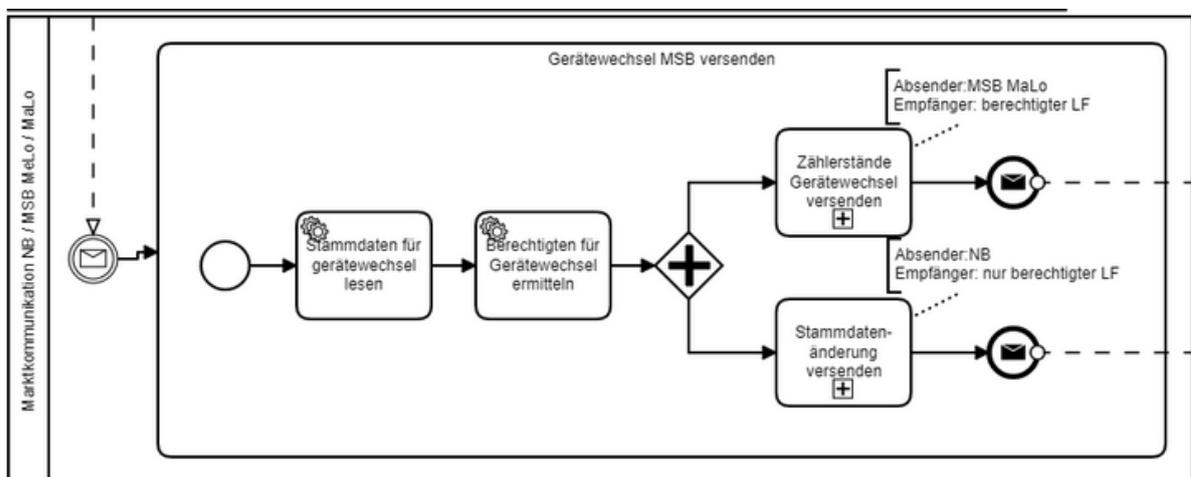
Initiiert wird der Gerätewechsel-Prozess beim Messstellenbetreiber der Messlokation durch die manuelle Erfassung eines Gerätewechsels in CS.TG/CS.VA oder durch einen MDE-Gerätewechsel. Mit Hilfe des Jobs **CS.VA:VA-Datensync mit CS 3.0 (vadsy30)** erfolgt die Übertragung der Stammdaten aus dem Gerätewechsel nach CS 3.0. Gleichzeitig überträgt der Job **CS.NM:Zählerstandsübermittlung erzeugen (nmzaueb)** die

Messwerte aus dem Prozess Gerätewechsel an das Messwertmanagement in CS 3.0. Sofern die Stammdaten auf der 3.0-Seite bereits vorhanden sind, erfolgt die Zuordnung der Messwerte automatisch.

- *CS.TG_Technisches Gerätewesen > Änderungsdienst > Prozesse > Wechsel > Gerätewechsel (Schleupen.CS-Online-Hilfe)*
- *CS.TG_Technisches Gerätewesen > Änderungsdienst > Prozesse > Geräteprozesse MDE (Schleupen.CS-Online-Hilfe)*
- *CS.SY_Basissystem > Management-Konsole > Jobverwaltung > Jobkategorien > Beschreibung der Jobkategorien > Jobkategorien CS.VA*

Die Aufgabe [CS.SI:Datenaustauschaufträge prüfen](#) informiert im Fehlerfall über die nicht ausgeführte Synchronisierung der Stammdaten. Kommt es bei der Zählerstandsübermittlung von 2.0 nach 3.0 zu Fehlern, wird eine Aufgabe der Art [Fehler beim Übernehmen der Ablesungen aus 2.0](#) erzeugt.

Marktkommunikation zum Gerätewechsel zwischen NB /MSB MeLo /MSB MaLo



Teilprozess Gerätewechsel – Marktkommunikation NB / MSB MeLo / MaLo

Die Marktkommunikation für den Gerätewechselprozess findet im 3.0-System statt. Im Portal kann der Gerätewechsel als Marktprozess **Gerätewechsel** über den Dialogablauf [Prozessmeldungen verwalten](#) beauskunftet werden. Als Kombiprozess beinhaltet der Prozess Gerätewechsel die Verteilung der Stammdaten und Messwerte. Die Verantwortung für die Verteilung dieser Daten liegt bei den verschiedenen Marktteilnehmern.

Die Aufgabenart [Fehler bei der Ermittlung berechtigter Marktpartner](#) informiert über eine fehlerhafte Ermittlung der berechtigten Empfänger. Lesen Sie zu diesem Thema auch den Beitrag [Berechtigtenermittlung neu starten](#).

Die Aufgabenart [Negative Übertragungsbestätigung bearbeiten](#) informiert den Absender der Gerätewechsel-Stammdatenänderung (UTILMD) über eine negative CONTRL-Antwort und bietet Bearbeitungsmöglichkeiten.

Verantwortung für Stammdaten

Stammdatenänderung zum Gerätewechsel von MSB der MeLo an NB

Als Verantwortlicher versendet der MSB der MeLo die Stammdatenänderung zum Gerätewechsel über die Marktkommunikation an den Netzbetreiber (Verteiler) und empfängt von diesem eine Antwort (Fristablauf 3 Werktage), die sowohl positiv als auch negativ sein kann.

Stammdatenänderung zum Gerätewechsel von NB an MSB der MaLo / an LF

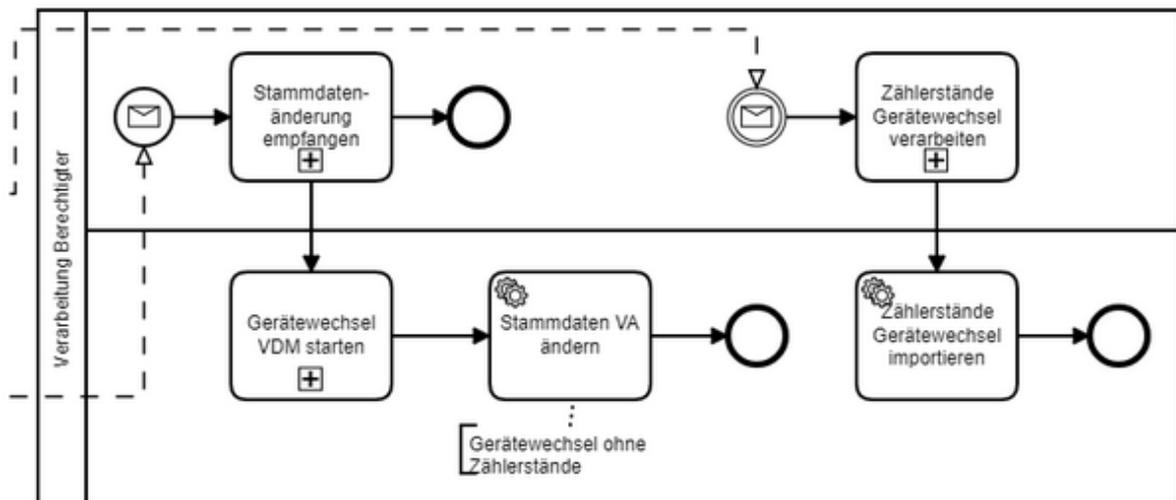
Der Netzbetreiber empfängt den Gerätewechsel über die Marktkommunikation vom MSB der Messlokation. Aus den empfangenen Meldungen werden die Stammdaten zum Gerätewechsel gelesen und die Berechtigten ermittelt. Als Verteiler leitet der Netzbetreiber die Stammdaten an berechnete Lieferanten und an weitere berechnete Messstellenbetreiber weiter.

Verantwortung für Messwertübermittlung

Für die Abrechnungsprozesse gelten ausschließlich die vom MSB auf Ebene der MaLo zur Verfügung gestellten Werte (Energienmenge und Lastgang). Die auf Ebene der MeLo zur Verfügung gestellten Werte (z.B. Zählerstände) dienen lediglich zur Plausibilisierung der Werte auf Ebene der Marktlokation.

Die Zählerstände zum Gerätewechsel werden vom MSB der Messlokation über die Marktkommunikation ausschließlich an den MSB der Marktlokation gesendet. Dieser verarbeitet die empfangenen Zählerstände und verteilt diese an den Netzbetreiber und berechnete Lieferanten.

Marktkommunikation und Verarbeitung Berechtigter



Teilprozess Gerätewechsel – Verarbeitung bei Berechtigten

Der berechtigte Lieferant empfängt die Stammdatenänderung zum Gerätewechsel über die Marktkommunikation vom Netzbetreiber. Daraufhin wird der Gerätewechselprozess über den VDM gestartet und die VA-Stammdatenänderung initiiert. Die Änderung der Stammdaten erfolgt über den Service **Stammdaten VA ändern** und verarbeitet den Gerätewechsel ohne Zählerstände.

Die zugehörigen Zählerstände empfängt der berechtigte Lieferant über die Marktkommunikation vom MSB der Marktlokation. Ein Service importiert und verarbeitet die empfangenen Zählerstände.

Da die Marktkommunikation des Gerätewechsels beim Netzbetreiber im 3.0-Portal durchgeführt wird, wird die Bewertung der Rechnungsabwicklung und der Vertragsänderung über den folgenden Job initiiert:

- **CS.NM: SDÄ-Hüllen aus CS3.0 erzeugen (nmsdhs30)**
Dieser Job sollte im selben Intervall ausgeführt werden, in dem die bereits bestehenden Jobs **nmgwpr - CS.NM: Gerätewechsel mME/iMS prüfen** sowie **nmväpr - CS.NM: Vertragsänderung mME/iMS prüfen** ausgeführt werden.

Gerätewechsel

Weitere Informationen zur Beauskunftung des Prozesses im 3.0-Portal

Marktprozess

Alle Marktprozesse zum Gerätewechsel können über den Dialogablauf [Prozessmeldungen verwalten](#) beauskunftet werden. Verwenden Sie zur Suche im Feld **Marktprozess/Prozessmeldung** den Eintrag **Gerätewechsel**.

Marktprozesse und Prozessmeldungen identifizieren

Meldepunkt: Prozessmeldung erstellt: Von - Bis: Datenaustauschreferenz:

Vorgangsnummer / Dokumentennummer: Gerätenummer: Marktprozess / Prozessmeldung: **Gerätewechsel**

Fälligkeitsdatum: Von - Bis: Eskalationsdatum: Von - Bis: Prozessmeldung-Id:

Erweiterte Suche **>**

Treffer: **100**

Marktprozesse

Gruppierung: Spalten mit Drag & Drop hierhin ziehen **1036x612**

Bezeichnung	Start	Ende	Status
Gerätewechsel	16.01.2020 14:40:17	21.01.2020 00:02:41	Beendet
Gerätewechsel	16.01.2020 15:45:37	16.01.2020 18:14:04	Beendet
Gerätewechsel	18.01.2020 18:03:04	18.01.2020 18:23:27	Beendet
Gerätewechsel	01.2020 18:17:46	30.01.2020 18:40:21	Beendet
Gerätewechsel	04.02.2020 10:02:14	04.02.2020 10:16:50	Beendet

Rufen Sie über das Kontextmenü in der Trefferliste der Tabelle **Marktprozesse** die zugehörigen Prozessmeldungen auf.

Prozessmeldungen zu Marktprozessen

Bezeichnung: Gerätewechsel
 Start: 18.01.2020 18:03:04
 Ende: 18.01.2020 18:23:27
 Status: Beendet

Prozessmeldung zum Marktprozess

Aufgabe	Meldungstyp	Absender	Empfänger	DA-Referenz Numm...	Vorgangsnummer
<input type="checkbox"/>	Gerätewechsel			C3AAAAAAAAAAX	d1d47ce4d3e64e2a817b0205542b...
<input checked="" type="checkbox"/>	Gerätewechsel Antwort			C3AAAAAAAAAAU	
<input type="checkbox"/>	Zählerstand			C3AAAAAAAAAAZ	ac6fd70a41fc425ab519cfbbf92dcb...
<input type="checkbox"/>	Zählerstand			C3AAAAAAAAABA	79d55e6666f34826898a059f9e3a6...

Einträge: 4

Zustellpriorität: Normal **Vorgangsnummer Original Meldung:**

Datenformatversion: UTILMD 5.2 **Ablehnungsherkunft:**

Kopie: Nein

Gerätewechsel

Zu jeder Prozessmeldung des Marktprozesses kann das Geschäftsprozessprotokoll über den Befehl **Protokoll anzeigen** im Kontextmenü direkt aufgerufen werden.

Geschäftsprozessprotokoll

Im Geschäftsprozessprotokoll können die einzelnen Geschäftsprozessabschnitte beauskunftet werden. Verwenden Sie für den Aufruf des Geschäftsprozessprotokolls im Dialogablauf [Geschäftsprozessprotokoll anzeigen](#) die Filterkriterien Geschäftsprozessbündel **cs.gpk.mmv** und den Geschäftsprozessnamen **Gerätewechsel initiieren**.

Geschäftsprozessprotokoll durchsuchen

Der Job für die Bereinigung der Geschäftsprozessprotokolle ist aktiv. Alte Protokolle werden, entsprechend der Konfiguration, periodisch gelöscht.

Geschäftsprozessbündel: cs.gpk.mmv | Geschäftsprozessname: Gerätewechsel initiieren | Geschäftsprozessabschnitt: | Geschäftsprozessstatus: Beendet | Workflow-Status: Keine Auswahl

Gestartet von/bis: Offen - Offen | Beendet von/bis: Offen - Offen

Treffer: 100

Geschäftsprozesse

Gruppierung: Spalten mit Drag & Drop hierhin ziehen

Geschäftsprozessname	Start	Ende	Geschäftsprozessstatus	Workflow-Status
Gerätewechsel initiieren	24.04.2020 15:31:08	24.04.2020 15:37:09	Beendet	

Schritt	Start	Ende	Geschäftsprozessabschnitt	Systemstrukturelement
Geschäftsprozessabschnitt: Gerätewechsel initiieren				
Start auf ZaehlerstandZuGeraetewechselEntg...	24.04.2020 15:31:09	24.04.2020 15:31:10	Gerätewechsel initiieren	Mandant -
MarktprozessGerätewechsel starten	24.04.2020 15:31:10	24.04.2020 15:31:24	Gerätewechsel initiieren	Mandant -
Frist für Antwortempfang berechnen	24.04.2020 15:31:24	24.04.2020 15:31:24	Gerätewechsel initiieren	Mandant -
Msb der MeLo?	24.04.2020 15:31:24	24.04.2020 15:31:24	Gerätewechsel initiieren	Mandant -
Stammdatenänderung versenden	24.04.2020 15:31:24	24.04.2020 15:31:44	Gerätewechsel initiieren	Mandant -
Ergebnis der Verteilung abwarten	24.04.2020 15:31:44	24.04.2020 15:31:44	Gerätewechsel initiieren	Mandant -
Auf Vorlage verteilt warten	24.04.2020 15:32:03	24.04.2020 15:32:03	Gerätewechsel initiieren	Mandant -
Berechtigten für Antwort "Stammdatenänder...	24.04.2020 15:32:03	24.04.2020 15:32:04	Gerätewechsel initiieren	Mandant -
Warten auf Antwort	24.04.2020 15:32:04	24.04.2020 15:32:05	Gerätewechsel initiieren	Mandant -
Stammdatenänderungsantwort empfangen	24.04.2020 15:37:07	24.04.2020 15:37:07	Gerätewechsel initiieren	Mandant -
Vorlage erstellt für Zaehlerstand auslösen	24.04.2020 15:37:07	24.04.2020 15:37:08	Gerätewechsel initiieren	Mandant -
Prozessende	24.04.2020 15:37:08	24.04.2020 15:37:09	Gerätewechsel initiieren	Mandant -

Impressum

Herausgegeben von:
Schleupen SE

Galmesweg 58
47445 Moers

Telefon: 02841 912 0
Telefax: 02841 912-1903

www.schleupen.de

Zuständig für den Inhalt:
Schleupen SE
©Schleupen SE, Galmesweg 58, 47445 Moers

Haftungsausschluss

Möglicherweise weist das vorliegende Dokument noch Druckfehler oder drucktechnische Mängel auf. In der Dokumentation verwendete Software-, Hardware- und Herstellerbezeichnungen sind in den meisten Fällen auch eingetragene Warenzeichen und unterliegen als solche den gesetzlichen Bestimmungen.

Das vorliegende Dokument ist unverbindlich. Es dient ausschließlich Informationszwecken und nicht als Grundlage eines späteren Vertrags. Änderungen, Ergänzungen, Streichungen und sonstige Bearbeitungen dieses Dokuments können jederzeit durch die Schleupen SE nach freiem Ermessen und ohne vorherige Ankündigung vorgenommen werden.

Obschon die in diesem Dokument enthaltenen Informationen von der Schleupen SE mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt wurden, wird aufgrund des reinen Informationscharakters für die Richtigkeit, Vollständigkeit, Aktualität und Angemessenheit der Inhalte keinerlei Gewähr übernommen und jegliche Haftung im gesetzlich zulässigen Umfang ausgeschlossen. Verbindliche Aussagen können stets nur im Rahmen eines konkreten Auftrags getroffen werden.

Urheberrecht

Die Inhalte des vorliegenden Dokuments sind urheberrechtlich geschützt. Sie dürfen nur nach vorheriger Genehmigung durch die Schleupen SE verwendet werden. Dies gilt insbesondere für die

Vervielfältigung von Informationen oder Daten, insbesondere die Verwendung von Texten, Textteilen

oder Bildmaterial. Sämtliche Rechte liegen bei der Schleupen SE.

Soweit nicht ausdrücklich von uns zugestanden, verpflichtet eine Verwertung, Weitergabe oder ein

Nachdruck dieser Unterlagen oder ihres Inhalts zu Schadenersatz (BGB, UWG, LitUrhG).