

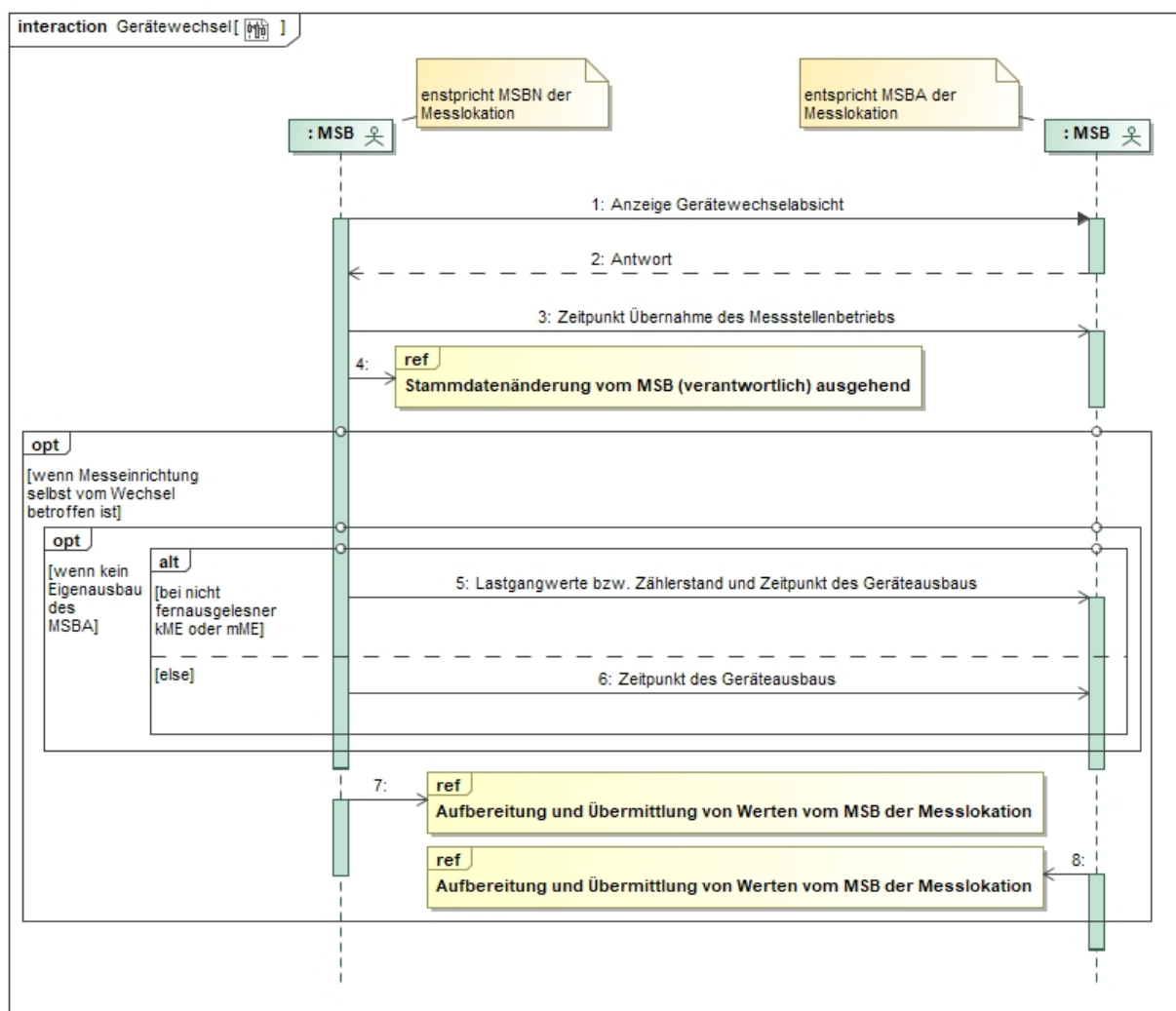
6.1.1 UC: Gerätewechsel

Use-Case-Name	Gerätewechsel
Prozessziel	Die Interaktionen zur Vorbereitung und Durchführung eines Gerätewechsels zwischen dem MSBN der Messlokation und dem MSBA der Messlokation sind durchgeführt.
Use-Case-Beschreibung	<p>Der MSBN der Messlokation informiert den MSBA der Messlokation über seine Gerätewechselabsicht. Der MSBA der Messlokation teilt dem MSBN der Messlokation in seiner Antwort mit, ob er den Geräteausbau selbst durchführen möchte oder dies durch den MSBN der Messlokation stattfinden soll.</p> <p>Der MSBN der Messlokation informiert den MSBA der Messlokation über den Zeitpunkt, zu welchem der Messstellenbetrieb übernommen wurde und informiert die relevanten Marktrollen mittels Stammdatenänderung über den erfolgten Gerätewechsel.</p> <p>Sofern die Messeinrichtung selbst vom Wechsel betroffen ist, übermittelt der MSBN der Messlokation im Fall, dass der MSBA der Messlokation den Eigenausbau nicht selbst vornimmt, bei einer nicht fernausgelesenen kME oder mME die Lastgangwerte bzw. den Zählerstand und Zeitpunkt des Geräteausbaus an den MSBA der Messlokation und bei einer fernausgelesenen kME oder einem iMS den Zeitpunkt des Geräteausbaus.</p> <p>Der Zeitpunkt bestimmt sich durch den Beginn für den ersten vollständig gemessen $\frac{1}{4}$ Stunden Wert.</p>
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> MSB
Vorbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> In Folge eines MSB-Wechsels (Use-Case „Beginn Messstellenbetrieb“ oder Use-Case „Verpflichtung gMSB“) beabsichtigt der MSBN der Messlokation bzw. gMSB der Messlokation (in diesem Use-Case als MSBN dargestellt) fest eingebaute Geräte auszuwechseln. Der Use-Case ist unabhängig davon anwendbar, ob hierdurch beispielsweise sämtliche für den MSBN der Messlokation relevanten technischen Einrichtungen der einzelnen Messlokation, nur die Messeinrichtung selbst oder etwa nur sonstige technische Einrichtungen (z. B. Wandler, SMGW) ausgewechselt werden sollen.
Nachbedingung im Erfolgsfall	<ul style="list-style-type: none"> Sofern die Messeinrichtung selbst vom Wechsel betroffen ist, führt der MSBA der Messlokation und MSBN der Messlokation den Use-Case „Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation“ durch.
Nachbedingung im Fehlerfall	--
Fehlerfälle	--

Weitere Anforderungen

- Hinweis: Sofern MSB anderer Sparten durch technische Änderungen eines SMGW betroffen sind, werden diese durch den MSB des SMGW informiert, da sie nicht im Rahmen der festgelegten Marktkommunikation informiert werden (Diese Information kann in einem anderen Format als EDIFACT stattfinden).
- Hinweis: Sofern die Messeinrichtung selbst vom Wechsel betroffen ist, übermittelt der MSB der Marktlotation Werte an den NB, LF und ÜNB (WiM, Kapitel III.2.6.3 „SD Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Marktlotation“). Hat eine Marktlotation mehrere Messlokationen und nicht alle Messlokationen sind vom Gerätewechsel und/oder einer Geräteübernahme betroffen, so muss der MSB der Marktlotation zur Ermittlung der Energiemenge der Marktlotation, für die nicht vom Gerätewechsel/der Geräteübernahme betroffenen Messlokationen, Werte erheben und ggf. vom MSB der Messlokation anfordern.

6.1.2 SD: Gerätewechsel



Nr.	Aktion	Frist	Hinweis/Bemerkung
1	Anzeige Gerätewechselabsicht	--	<p>Der MSBN der Messlokation übermittelt eine Gerätewechselabsicht für die Messlokation. Hierbei teilt er mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auf welche technischen Einrichtungen der Messlokation sich die Gerätewechselabsicht bezieht; hat der MSBN der Messlokation den Umfang der Gerätewechselabsicht nicht näher spezifiziert, so hat der MSBA der Messlokation davon auszugehen, dass sich der Gerätewechsel auf sämtliche technischen Einrichtungen der einzelnen Messlokation bezieht; • Ob die einzelne Messlokation auf Grund des Umbaus auf iMS übernommen wird; • Zu welchem Zeitpunkt (Tag, Uhrzeit) die Durchführung des Gerätewechsels beabsichtigt ist. Der Tag muss in einem Zeitraum vom 9. WT vor, bis zum 9. WT nach dem in Prozessschritt 2 des Use-Cases „Beginn Messstellenbetrieb“ vom NB bestätigten Zuordnungstermin liegen. <p>Der Zeitpunkt des Gerätewechsels ist frühestens am 4. auf diese Aktion „Anzeige Gerätewechselabsicht“ folgenden WT möglich.</p> <p>(Prozessschritt entfällt bei erstmaliger Einrichtung des Messstellenbetriebs sowie bei Stilllegung des</p>

			Messstellenbetriebs.)
2	Antwort	Unverzüglich, jedoch spätestens bis zum Ablauf des 2. WT vor dem Gerätewechseltermin.	<ul style="list-style-type: none"> • Ankündigung Eigenausbau: Der MSBA der Messlokation teilt mit, dass er die vom Gerätewechsel betroffenen Altgeräte selbst ausbauen wird. Der Eigenausbau hat zu dem vom MSBN der Messlokation nach Prozessschritt 1 genannten Zeitpunkt zu erfolgen. • Mitteilung kein Eigenausbau: Mitteilung des MSBA der Messlokation, dass von einem Eigenausbau durch den MSBA der Messlokation kein Gebrauch gemacht werden soll. <p>(Prozessschritt entfällt bei erstmaliger Einrichtung des Messstellenbetriebs sowie bei Stilllegung des Messstellenbetriebs)</p> <p>Nachfolgend ergeben sich folgende Tätigkeiten:</p> <p><u>Endablesung der alten Messeinrichtung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Bei nicht fernausgelesener kME, mME: Die Endablesung erfolgt unmittelbar vor Ausbau des Altgerätes durch diejenige Person, die auch den Ausbau des Altgerätes vornimmt, also entweder MSBN der Messlokation oder MSBA der Messlokation. • Bei fernausgelesener kME, iMS: Die Endablesung erfolgt zeitnah zum Ausbau des Altgerätes durch den MSBA der Messlokation. Dieser stellt

			<p>sicher, dass rechtzeitig vor dem vom MSBN der Messlokation mitgeteilten Wechselzeitpunkt die Endablesung durch außerordentliche elektronische Auslesung erfolgt.</p> <p>Erforderlichenfalls hat der MSBN der Messlokation den MSBA der Messlokation hierzu unmittelbar vor Ausbau telefonisch zu kontaktieren.</p> <p>Diese Tätigkeit ist bei erstmaliger Einrichtung des Messstellenbetriebs nicht zu beachten und findet nur dann Anwendung, wenn die Messeinrichtung selbst vom Wechsel betroffen ist.</p> <p><u>Ausbau der Altgeräte:</u></p> <p>Ausbau der Altgeräte nach Maßgabe der vorherigen Abstimmungen zwischen dem MSBN der Messlokation und MSBA der Messlokation gem. dem Prozessschritt 2.</p> <p>Hierbei gilt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ist im Falle einer auszubauenden fernausgelesenen kME oder eines iMS die erforderliche vorherige Endablesung durch den MSBA der Messlokation aus Gründen nicht erfolgt, die der MSBN der Messlokation nicht zu vertreten hat, so hindert die Nichtdurchführung der Endablesung nicht den Ausbau der alten Messeinrichtung. In diesem Fall sind entsprechende Ersatzwerte durch den MSBA der Messlokation zu bilden. • Hat der MSBA der Messlokation in Prozessschritt 2 den Eigenausbau der alten
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>Messeinrichtung angekündigt, erscheint aber nicht zu dem vom MSBN der Messlokation genannten Zeitpunkt an der einzelnen Messlokation oder hat der MSBA der Messlokation Prozessschritt 2 nicht fristgerecht durchgeführt, so ist der MSBN der Messlokation zum Ausbau der Alteinrichtung auch in Abwesenheit des MSBA der Messlokation berechtigt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hat MSBA der Messlokation fristgerecht gem. Prozessschritt 2 einen Eigenausbau angekündigt und erscheint zu dem vom MSBN der Messlokation genannten Zeitpunkt an der einzelnen Messlokation, während der MSBN der Messlokation nicht zum genannten Zeitpunkt dort erscheint, so ist der MSBA der Messlokation nicht zum Ausbau der Messeinrichtung berechtigt. • Handelt es sich bei der alten Messeinrichtung um eine fernausgelesene kME oder ein iMS und wird deren Ausbau nicht durch den MSBA der Messlokation vorgenommen, so ist der Ausbau nicht vor Eintritt des in Prozessschritt 1 durch den MSBN der Messlokation mitgeteilten Wechselzeitpunktes gestattet. <p>Die Tätigkeit entfällt bei erstmaliger Einrichtung des Messstellenbetriebs.</p> <p><u>Einbau der neuen Geräte:</u></p> <p>Der MSBN der Messlokation baut die neuen Geräte ein und nimmt die einzelne Messlokation in Betrieb.</p>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>Die Tätigkeit entfällt bei Stilllegung des Messstellenbetriebs.</p> <p><u>Auslesung Einbauzählerstand:</u></p> <p>Auslesung des Einbauzählerstands bzw. Einbauzählerstände der neuen Messeinrichtung/en durch den MSBN der Messlokation.</p> <p>Die Tätigkeit entfällt bei Stilllegung des Messstellenbetriebs und findet nur dann Anwendung, wenn die Messeinrichtung selbst vom Wechsel betroffen ist.</p>
3	Zeitpunkt Übernahme des Messstellenbetriebs	Unverzüglich nach Übernahme des Messstellenbetriebs	<p>Der MSBN der Messlokation informiert den MSBA der Messlokation über den Zeitpunkt der Übernahme des Messstellenbetriebs. Der Zeitpunkt gibt den Tag und die Uhrzeit an, ab der die Messwerterfassung nach dem Gerätewechsel erfolgreich stattgefunden hat, auch wenn diese noch nicht der vom Markt geforderten Tarifierung entspricht (ggf. müssen vom MSBN der Messlokation Ersatzwerte ab diesem Zeitpunkt gebildet werden). Der Zeitpunkt bestimmt sich durch den Beginn für den ersten vollständig gemessenen $\frac{1}{4}$ Stunden Wert. Der Zeitpunkt bestimmt damit</p> <ul style="list-style-type: none"> • die Uhrzeit, ab der der MSBN der Messlokation für die Aufbereitung und Übermittlung von Werten zuständig ist. Für den Zeitraum bis zu diesem Zeitpunkt, ist der MSBA der Messlokation für die Aufbereitung und Übermittlung von Werten zuständig. • den Tag, ab dem der MSBN der Marktllokation für die Aufbereitung und Übermittlung von Werten

			<p>zuständig ist. Dies bedeutet,</p> <ul style="list-style-type: none"> • dass der MSBA der Messlokation und MSBN der Messlokation für diesen Tag ihre Werte an den MSBN der Marktlokation übermitteln (SD-Schritt 7 und 8). • dass bei Reklamationen von Werten (WiM, Kapitel III.2.8 „Use-Case: Reklamation von Werten beim MSB“), die sich auf diesen Tag beziehen, der MSBN der Marktlokation entsprechend der Uhrzeit aus dem übermittelten Zeitpunkt, die Reklamation entweder an den MSBA der Messlokation oder MSBN der Messlokation weiterleiten muss.
4	ref Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend	--	In diesem Zusammenhang übermittelt der MSBN der Messlokation den Tag aus dem im SD-Schritt 3 übermittelten Zeitpunkt. Auf Basis dessen ordnet der NB den MSBN der Messlokation der Messlokation und ggf. der zugehörigen Marktlokation diesem Tag ab 0:00 Uhr zu.
5	Lastgangwerte bzw. Zählerstand und Zeitpunkt des Geräteausbaus	<p>Bei Wirkarbeitsmessung: Unverzüglich, jedoch spätestens 3 WT vor dem Ablauf des 28. Tages nach dem Geräteausbau.</p> <p>Bei Lastgang ohne Fernauslesung: Unverzüglich, jedoch spätestens bis zum Ablauf des 6. WT des Folgemonats nach dem Geräteausbau.</p>	Im Zeitraum zwischen dem Zeitpunkt des Geräteausbaus (SD-Schritt 5) und dem „Zeitpunkt Übernahme des Messstellenbetriebs“ (SD-Schritt 3) ist der MSBA der Messlokation für die Aufbereitung und Übermittlung von Werten zuständig.
6	Zeitpunkt des Geräteausbaus	Unverzüglich, jedoch spätestens bis zum Ablauf des 3. WT nach	Im Zeitraum zwischen dem „Zeitpunkt des Geräteausbaus“ (SD-Schritt 6) und dem „Zeitpunkt

		dem Geräteausbau.	Übernahme des Messstellenbetriebs“ (SD-Schritt 3) ist der MSBA der Messlokation für die Aufbereitung und Übermittlung von Werten zuständig.
7	ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation	--	Der MSBN der Messlokation übermittelt die Werte an den MSBN der Marktllokation.
8	ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation	--	Der MSBA der Messlokation übermittelt für den Tag aus dem im SD-Schritt 3 übermittelten Zeitpunkt, die Werte an den MSBN der Marktllokation, für den davorliegenden Zeitraum an den MSBA der Marktllokation.

6.2 Use-Case: Geräteübernahme

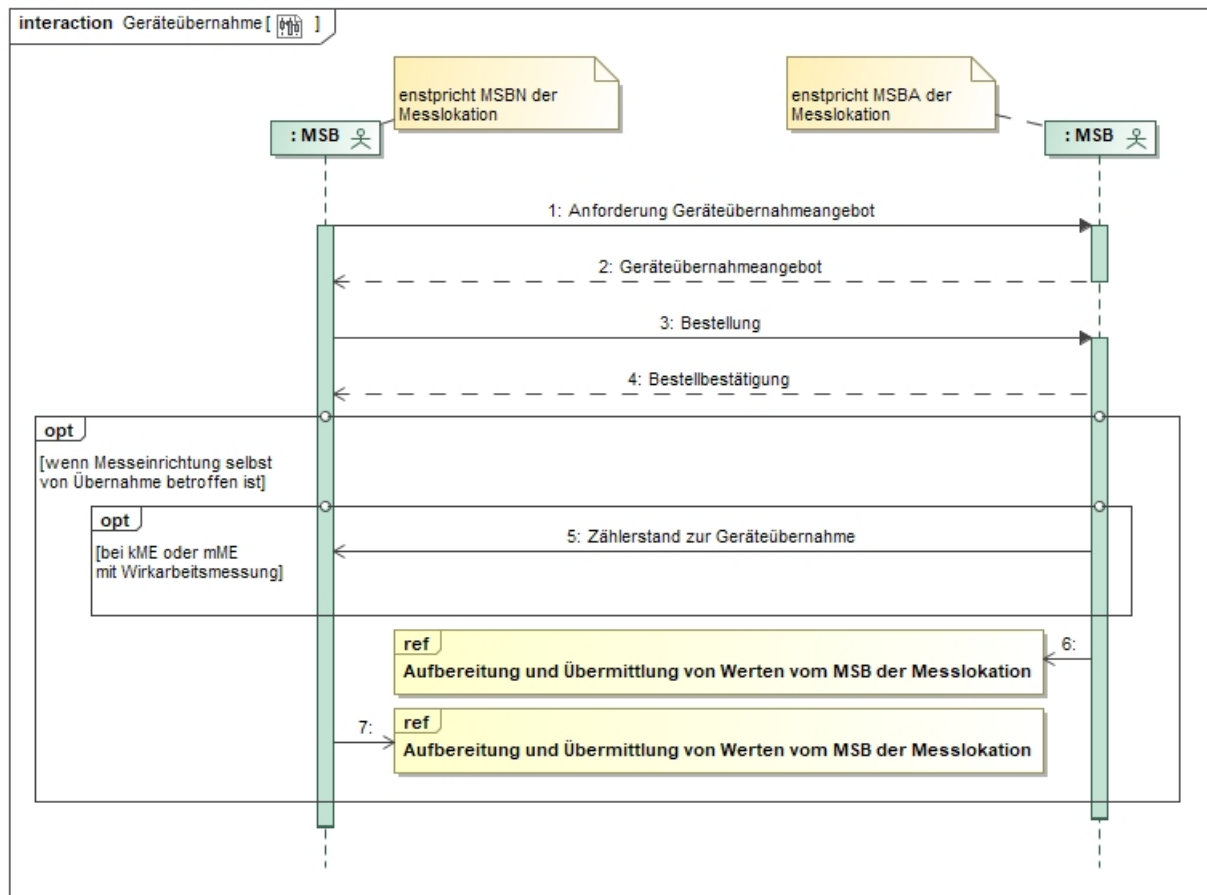
Der nachfolgende Use-Case ersetzt das WiM Kapitel II.6.2. „Ergänzungsprozess Geräteübernahme“.

6.2.1 UC: Geräteübernahme

Use-Case-Name	Geräteübernahme
Prozessziel	Die Interaktionen zur Vorbereitung und Durchführung einer Geräteübernahme zwischen dem MSBN der Messlokation und dem MSBA der Messlokation sind durchgeführt.
Use-Case-Beschreibung	<p>Der MSBN der Messlokation fordert beim MSBA der Messlokation ein Geräteübernahmeangebot an. Der MSBA der Messlokation übermittelt entgeltfrei ein Angebot zum Kauf oder zur Nutzung der vom MSBN der Messlokation angefragten technischen Einrichtungen der einzelnen Messlokation zu dem vom MSBN der Messlokation gewünschten Übernahmetermin, soweit nicht rechtliche Regelungen oder Rechte Dritter entgegenstehen. Die Bestandteile der Messeinrichtungen können einzeln oder vollständig angeboten werden.</p> <p>Der MSBN der Messlokation nimmt das Gesamtangebot oder Angebote zu einzelnen technischen Einrichtungen im Rahmen einer Bestellung an. Die Annahme hinsichtlich einzelner technischer Einrichtungen bildet zugleich die konkludente Ablehnung hinsichtlich der restlichen vom MSBA der Messlokation angebotenen technischen Einrichtungen.</p>

	<p>Der MSBA der Messlokation bestätigt die bestellte Geräteübernahme.</p> <p>Sofern die Messeinrichtung selbst von der Geräteübernahme betroffen ist, übermittelt der MSBA der Messlokation bei einer kME oder mME mit Wirkarbeitsmessung den Zählerstand zur Geräteübernahme an den MSBN der Messlokation.</p>
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> MSB
Vorbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> In Folge eines MSB-Wechsels (Use-Case „Beginn Messstellenbetrieb“ oder Use-Case „Verpflichtung gMSB“) beabsichtigt der MSBN der Messlokation bzw. gMSB (in diesem Use-Case als MSBN dargestellt) der Messlokation eine Geräteübernahme.
Nachbedingung im Erfolgsfall	<ul style="list-style-type: none"> Sofern die Messeinrichtung selbst von der Geräteübernahme betroffen ist, führt der MSBA der Messlokation und MSBN der Messlokation den Use-Case „Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation“ durch.
Nachbedingung im Fehlerfall	--
Fehlerfälle	--
Weitere Anforderungen	<p>Hinweis: Sofern die Messeinrichtung selbst von der Geräteübernahme betroffen ist, übermittelt der MSB der Marktlokation Werte an den NB, LF und ÜNB (WiM, Kapitel III.2.6.3 „SD Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Marktlokation“). Hat eine Marktlokation mehrere Messlokationen und nicht alle Messlokationen sind vom Gerätewechsel und/oder einer Geräteübernahme betroffen, so muss der MSB der Marktlokation zur Ermittlung der Energiemenge der Marktlokation, für die nicht vom Gerätewechsel/der Geräteübernahme betroffenen Messlokationen, Werte erheben und ggf. vom MSB der Messlokation anfordern.</p>

6.2.2 SD: Geräteübernahme



Nr.	Aktion	Frist	Hinweis/Bemerkung
1	Anforderung Geräteübernahmeangebot	--	<p>Der MSBN übermittelt einen Geräteübernahmewunsch für die einzelne Messlokation. Hierbei teilt er mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> Auf welche technischen Einrichtungen der Messlokation/en sich der Übernahmewunsch bezieht; hat der MSBN den Umfang seines Übernahmewunsches nicht näher spezifiziert, so hat der MSBA davon auszugehen, dass sich der Übernahmewunsch auf sämtliche technischen Einrichtungen der Messlokation/en bezieht; Zu welchem Datum die

			<p>Übernahme gewünscht ist. Der Tag muss in einem Zeitraum vom 9. WT vor bis zum 9. WT nach dem in Prozessschritt 2 des Use-Case „Beginn Messstellenbetrieb“ vom NB bestätigten Zuordnungstermin liegen. Die Uhrzeit ist mit 0:00 Uhr anzugeben.</p>
2	Geräteübernahmeangebot	Unverzüglich, jedoch spätestens bis zum Ablauf des 4. WT nach Eingang der Anfrage.	Der MSBA gibt ein Angebot mit Einzelpositionen zu allen angefragten technischen Einrichtungen ab. Für jede Einzelposition benennt der MSBA ein separates Entgelt.
3	Bestellung	Unverzüglich, jedoch spätestens bis zum Ablauf des 3. WT nach Eingang des Angebotes.	--
4	Bestellbestätigung	Unverzüglich, spätestens jedoch bis zum Ablauf des 2. WT nach Bestellung.	Mit der Bestellbestätigung übermittelt der MSBA in Bezug auf diejenigen technischen Einrichtungen, bei denen der MSBN das Übernahmeangebot angenommen hat, sämtliche für den Weiterbetrieb notwendigen Stammdaten an den MSBN.
5	Zählerstand zur Geräteübernahme	Unverzüglich, jedoch spätestens 3 WT vor dem Ablauf des 28. Tages nach der Geräteübernahme.	<p>Hinweis:</p> <p>Dem MSBA der Messlokation wird empfohlen, eine Endablesung mit einem wahren Wert unmittelbar vor der Geräteübernahme durchzuführen und wenn möglich keinen Ersatzwert zu bilden, um Reklamationen und ggf. daraus folgenden Korrekturen z. B. von Netznutzungsabrechnungen zu vermeiden.</p>
6	ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der	--	--

	Messlokation		
7	ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation	--	--

Stand: 18.09.2019