

BDEW Bundesverband
der Energie- und
Wasserwirtschaft e. V.
Reinhardtstraße 32
10117 Berlin

www.bdew.de

Anwendungshilfe

Aktivitätsdiagramme der Wechselprozesse im Mess- wesen Strom (WiM Strom)

WiM Strom BK6-20-160

Version: 1.3

Kurzzusammenfassung

Die vorliegende BDEW-Anwendungshilfe beinhaltet die Aktivitätsdiagramme zur Bundesnetzagentur-Festlegung (BK6-20-160) Anlage 2, Wechselprozesse im Messwesen Strom (WiM Strom).

Der BDEW hat für die praktische Umsetzung und fachlichen Abrundung der neuen Vorgaben die erforderlichen Aktivitätsdiagramme erarbeitet.

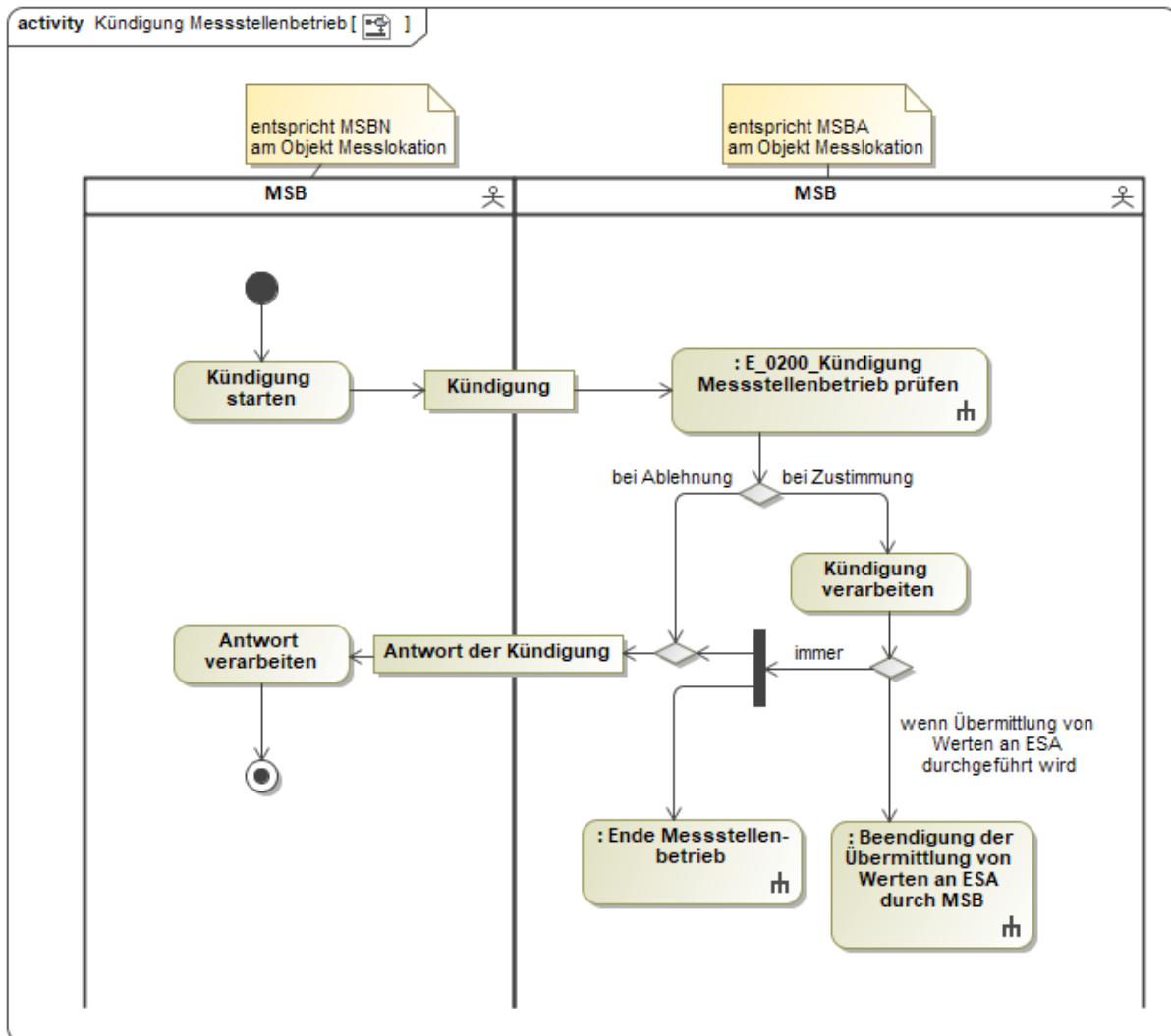
Inhaltverzeichnis

1	BASIS PROZESSE	4
1.1	AD KÜNDIGUNG MESSSTELLENBETRIEB	4
1.2	AD BEGINN MESSSTELLENBETRIEB	5
1.3	AD ENDE MESSSTELLENBETRIEB.....	6
1.4	AD VERPFLICHTUNG GMSB.....	7
1.5	AD GERÄTEWECHSEL.....	8
1.6	AD GERÄTEÜBERNAHME	9
1.7	AD MESSLOKATIONSÄNDERUNG VOM NB AN MSB.....	10
1.8	AD MESSLOKATIONSÄNDERUNG VOM LF AN MSB	11
1.9	AD ERSTEINBAU EINER MME IN EINE BESTEHENDE MESSLOKATION	11
1.10	AD ERSTEINBAU EINES IMS IN EINE BESTEHENDE MESSLOKATION.....	12
1.11	AD INITIALÜBERMITTLUNG PREISBLATTKATALOG	13
1.12	AD ÜBERMITTLUNG PREISBLATT NACH ÄNDERUNG	13
1.13	AD ANGEBOT ZUR RECHNUNGSABWICKLUNG DES MESSSTELLENBETRIEBES ÜBER DEN LF DURCH DEN MSB.....	14
1.14	AD BEENDIGUNG RECHNUNGSABWICKLUNG DES MESSSTELLENBETRIEBES ÜBER DEN LF DURCH DEN MSB.....	15
1.15	AD ANFRAGE ZUR RECHNUNGSABWICKLUNG DES MESSSTELLENBETRIEBES ÜBER DEN LF DURCH DEN LF	16
1.16	AD BEENDIGUNG RECHNUNGSABWICKLUNG DES MESSSTELLENBETRIEBES ÜBER DEN LF DURCH DEN LF.....	17
1.17	AD ABRECHNUNG MESSSTELLENBETRIEB GEGENÜBER DEM LF.....	18
1.18	AD ABRECHNUNG VON DIENSTLEISTUNGEN	19
2	ÜBERGREIFENDE PROZESSE	20
2.1	AD STÖRUNGSBEHEBUNG IN DER MESSLOKATION	20
2.2	AD ÜBERMITTLUNG DER BERECHNUNGSFORMEL.....	21
2.3	AD AUFBEREITUNG UND ÜBERMITTLUNG VON WERTEN VOM MSB DER MESSLOKATION	22
2.4	AD AUFBEREITUNG UND ÜBERMITTLUNG VON WERTEN VOM MSB DER MARKTLOKATION	23
2.5	AD ANFORDERUNG VON ZWISCHENABLESUNGSWERTEN.....	23
2.6	AD ANFORDERUNG WERT VOM NB	24
2.7	AD ANFORDERUNG WERT VOM LF	25
2.8	AD ANFORDERUNG WERT VOM MSB DER MARKTLOKATION	25
2.9	AD REKLAMATION VON WERTEN BEIM MSB	26
2.10	AD REKLAMATION VOM NB.....	27

2.11	AD REKLAMATION VOM LF	28
2.12	AD REKLAMATION VOM ÜNB	29
2.13	AD MSB DER MESSLOKATION STELLT SELBST REKLAMATIONSBEDARF FEST	30
2.14	AD MSB DER MARKTLOKATION STELLT SELBST REKLAMATIONSBEDARF FEST	31
2.15	AD STORNIERUNG WERTE VOM MSB DER MESSLOKATION	32
2.16	AD STORNIERUNG WERTE VOM MSB DER MARKTLOKATION	33
2.17	AD ÜBERMITTLUNG VON ZÄHLERSTÄNDEN VOM LF ODER NB AN MSB	33
2.18	AD ÜBERMITTLUNG VON ZÄHLERSTÄNDEN VOM LF	34
2.19	AD ÜBERMITTLUNG VON ZÄHLERSTÄNDEN VOM NB	34
2.20	AD STORNIERUNG VON ZÄHLERSTÄNDEN VOM LF ODER NB AN MSB	35
2.21	AD STORNIERUNG VON ZÄHLERSTÄNDEN VOM LF	35
2.22	AD STORNIERUNG VON ZÄHLERSTÄNDEN VOM NB	36
2.23	AD ANFRAGE UND BESTELLUNG VON WERTEN DURCH DEN ESA	37
2.24	AD ÜBERMITTLUNG VON WERTEN VOM MSB AN ESA	38
2.25	AD BEENDIGUNG DER ÜBERMITTLUNG VON WERTEN AN ESA DURCH ESA	39
2.26	AD BEENDIGUNG DER ÜBERMITTLUNG VON WERTEN AN ESA DURCH MSB	40
3	ÄNDERUNGSHISTORIE	41

1 Basis Prozesse

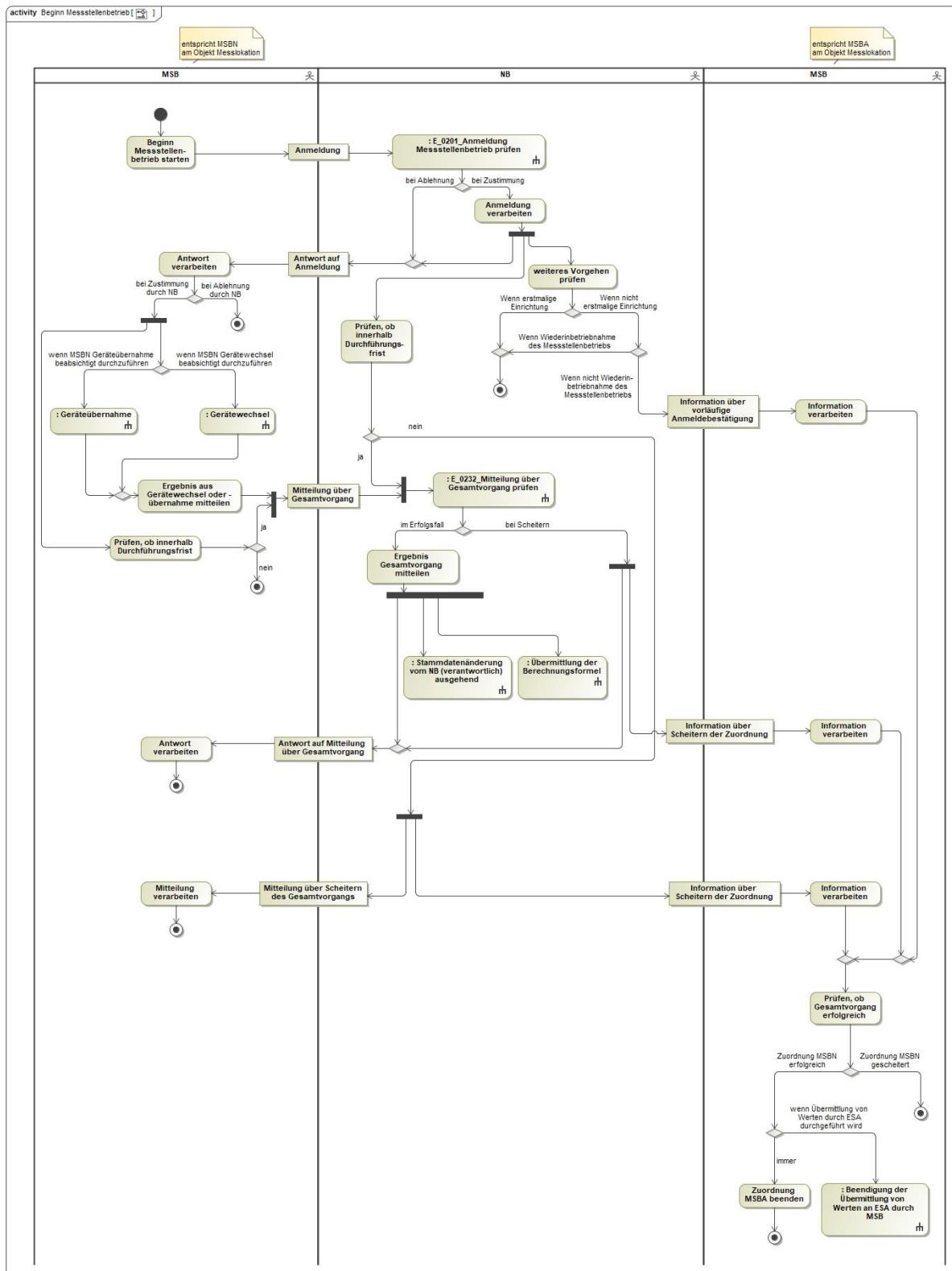
1.1 AD Kündigung Messstellenbetrieb



In dem AD „Kündigung Messstellenbetrieb“ vorhandenes Entscheidungsbaumdiagramm:

- E_0200_Kündigung Messstellenbetrieb prüfen

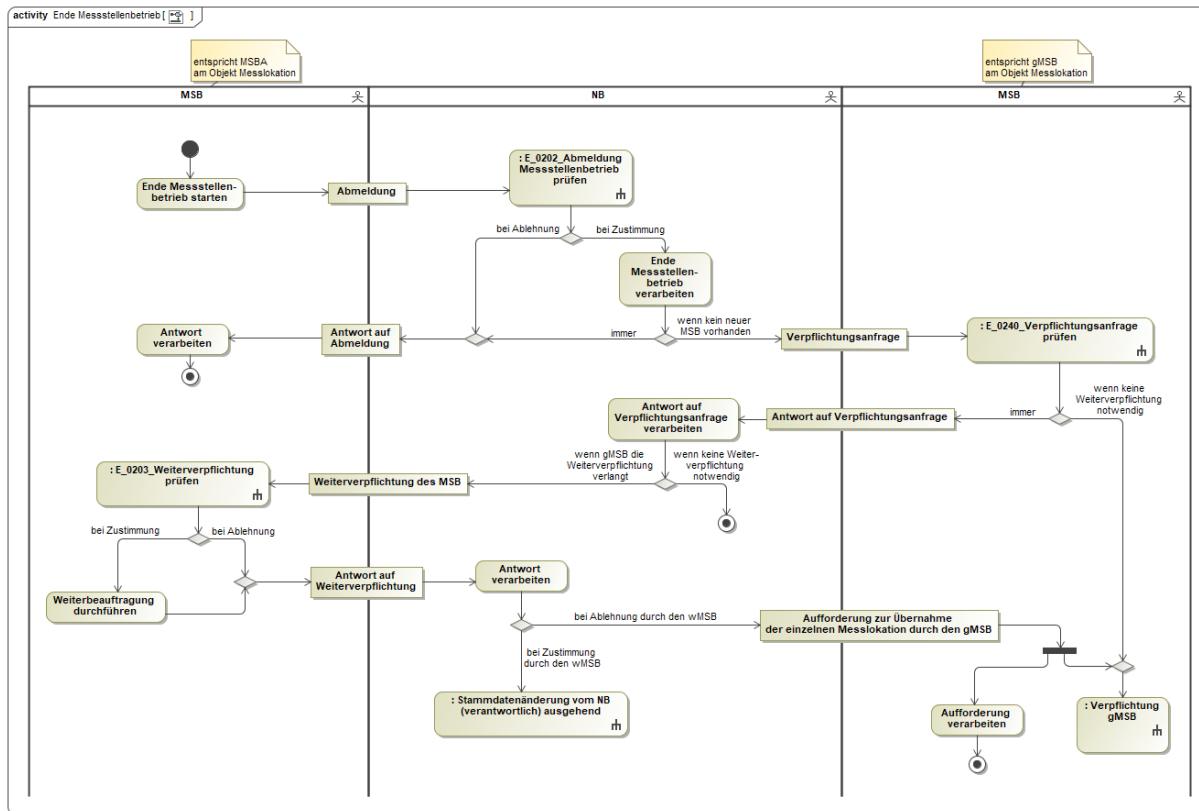
1.2 AD Beginn Messstellenbetrieb



In dem AD „Beginn Messstellenbetrieb“ vorhandene Entscheidungsbaumdiagramme:

- E_0201_Anmeldung Messstellenbetrieb prüfen
- E_0232_Mitteilung über Gesamtvorgang prüfen

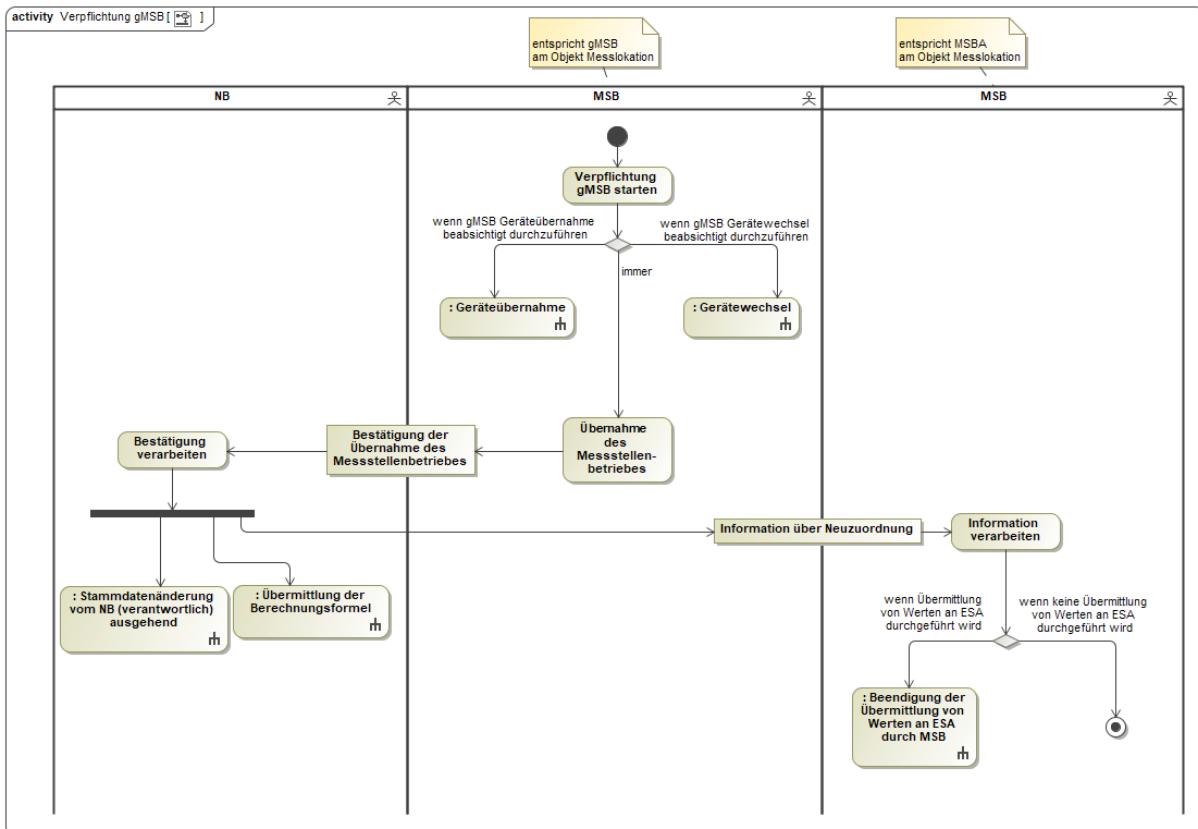
1.3 AD Ende Messstellenbetrieb



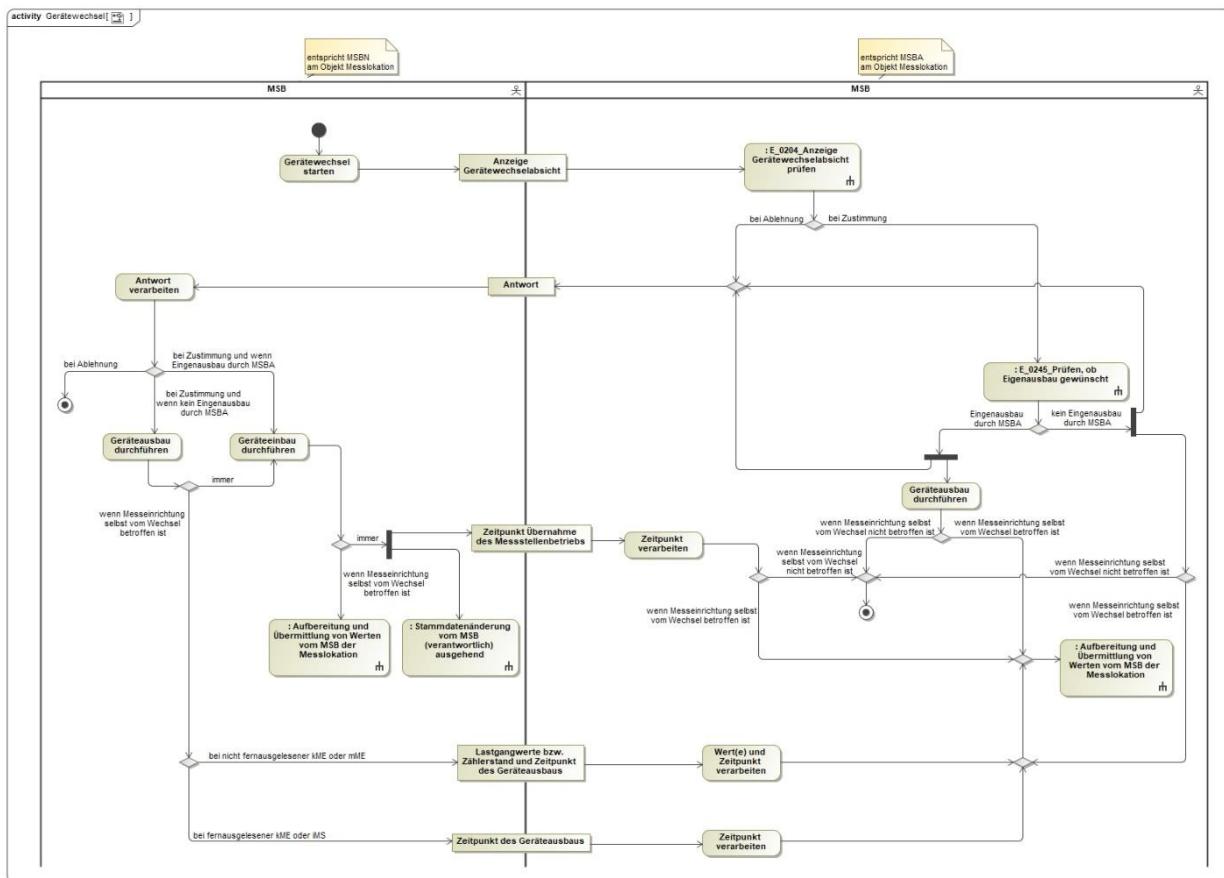
In dem AD „Ende Messstellenbetrieb“ vorhandene Entscheidungsbaumdiagramme:

- E_0202_Abmeldung Messstellenbetrieb prüfen
- E_0203_Weiterverpflichtung prüfen
- E_0240_Verpflichtungsanfrage prüfen

1.4 AD Verpflichtung gMSB



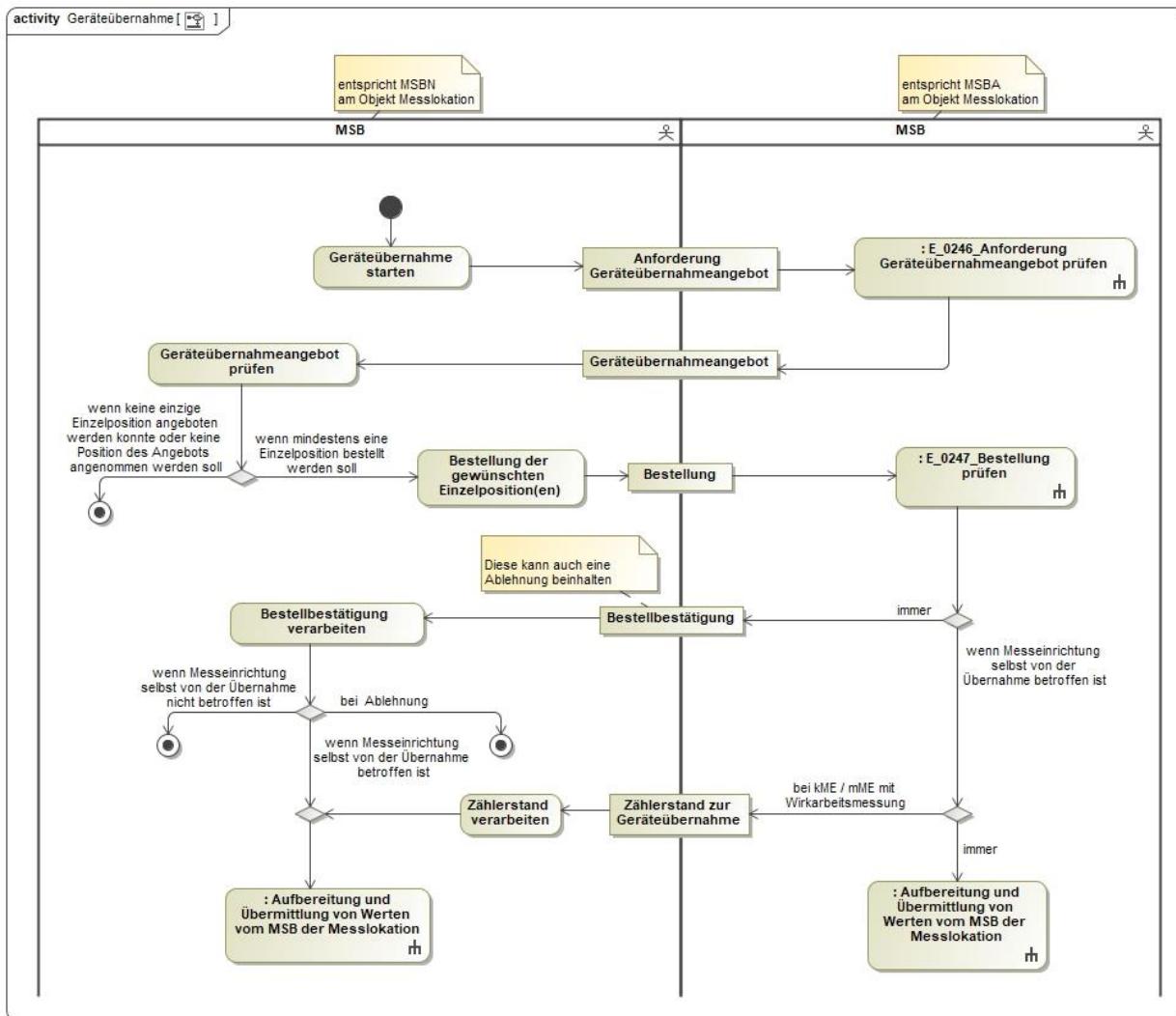
1.5 AD Gerätewechsel



In dem AD „Gerätewechsel“ vorhandene Entscheidungsbaumdiagramme:

- E_0204_Anzeige Gerätewechselabsicht prüfen
- E_0245_Prüfen, ob Eigenbau gewünscht

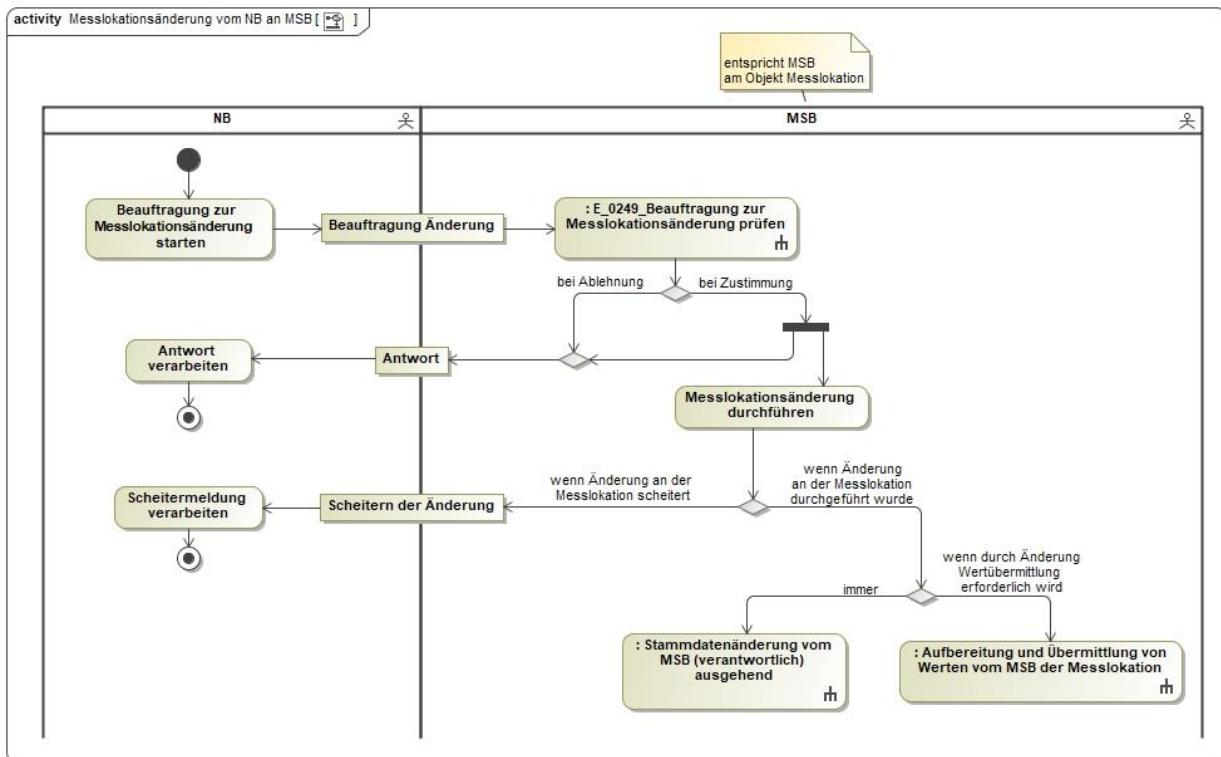
1.6 AD Geräteübernahme



In dem AD „Geräteübernahme“ vorhandene Entscheidungsbaumdiagramme:

- E_0246_Anforderung Gerätübernahmeangebot prüfen
- E_0247_Bestellung prüfen

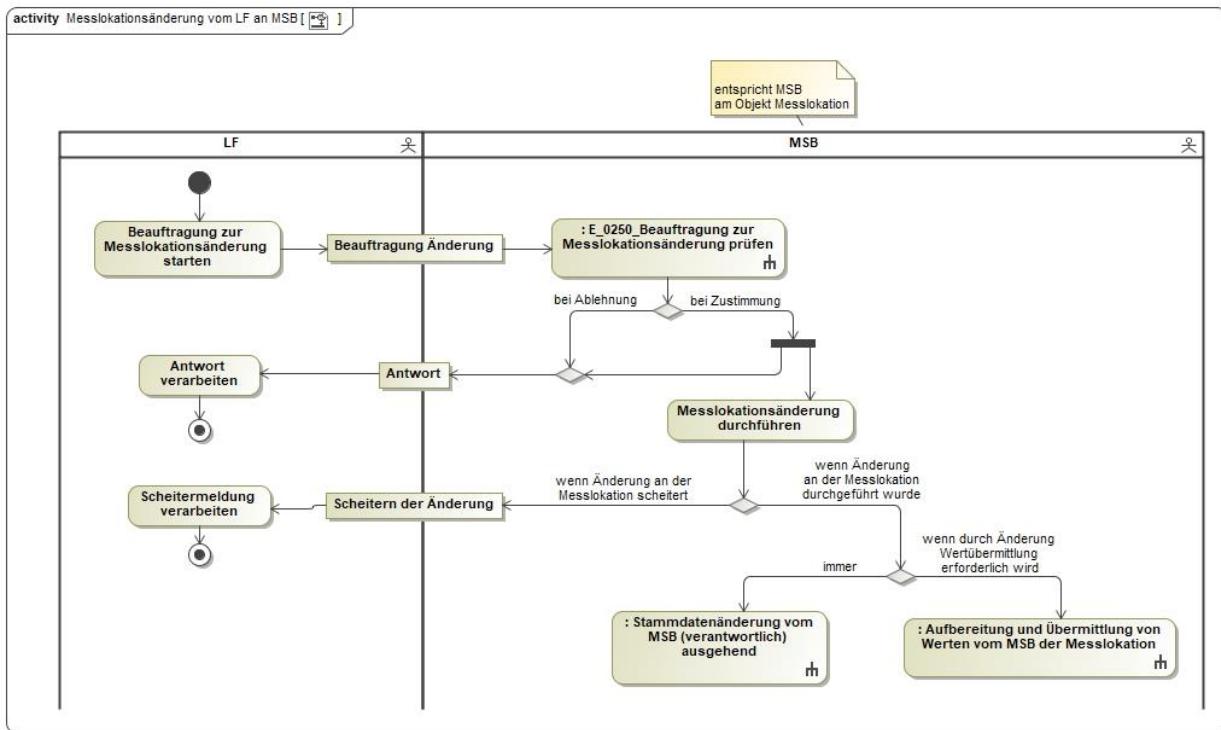
1.7 AD Messlokationsänderung vom NB an MSB



In dem AD „Messlokationsänderung vom NB an MSB“ vorhandenes Entscheidungsbaumdiagramm:

- E_0249_Beauftragung zur Messlokationsänderung prüfen

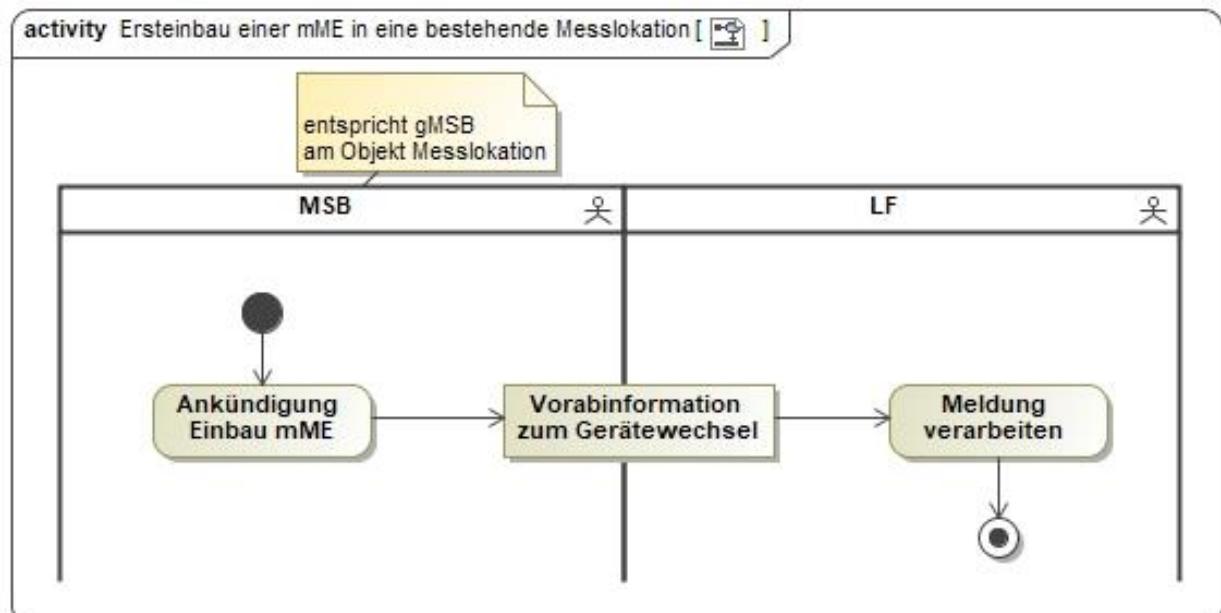
1.8 AD Messlokationsänderung vom LF an MSB



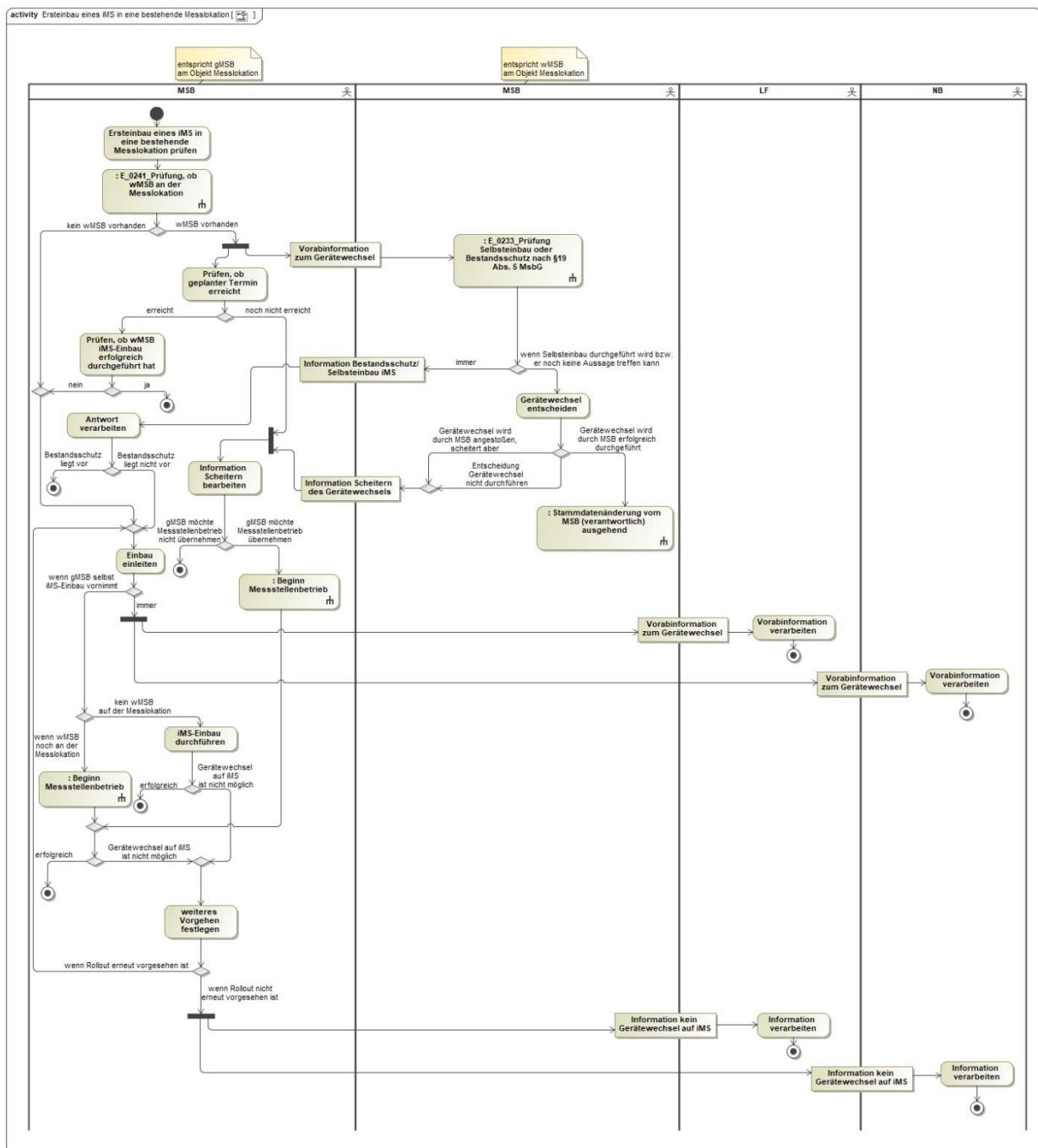
In dem AD „Messlokationsänderung vom LF an MSB“ vorhandenes Entscheidungsbaumdiagramm:

- E_0250_Beauftragung zur Messlokationsänderung prüfen

1.9 AD Ersteinbau einer mME in eine bestehende Messlokation



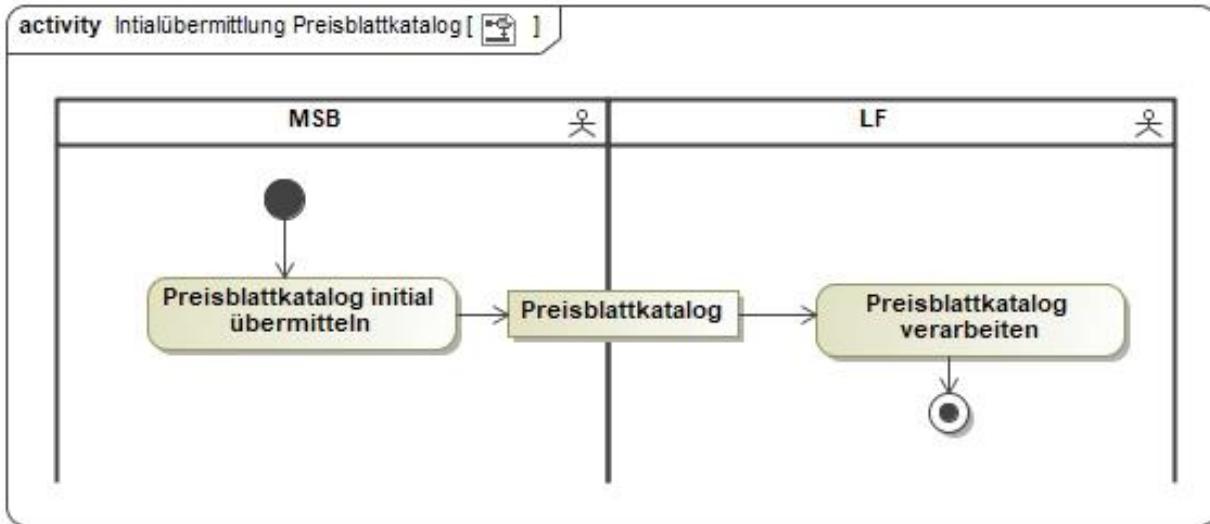
1.10 AD Ersteinbau eines iMS in eine bestehende Messlokation



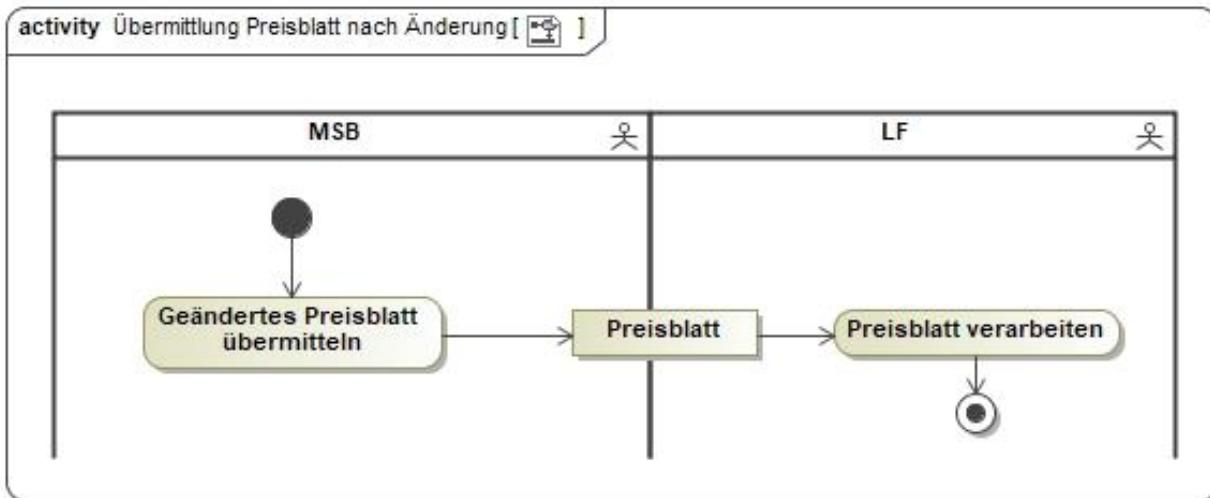
In dem AD „Ersteinbau eines iMS in eine bestehende Messlokation“ vorhandene Entscheidungsbaumdiagramme:

- E_0233_Prüfung Selbsteinbau oder Bestandsschutz nach §19 Abs. 5 MsbG
- E_0241_Prüfung, ob wMSB an der Messlokation

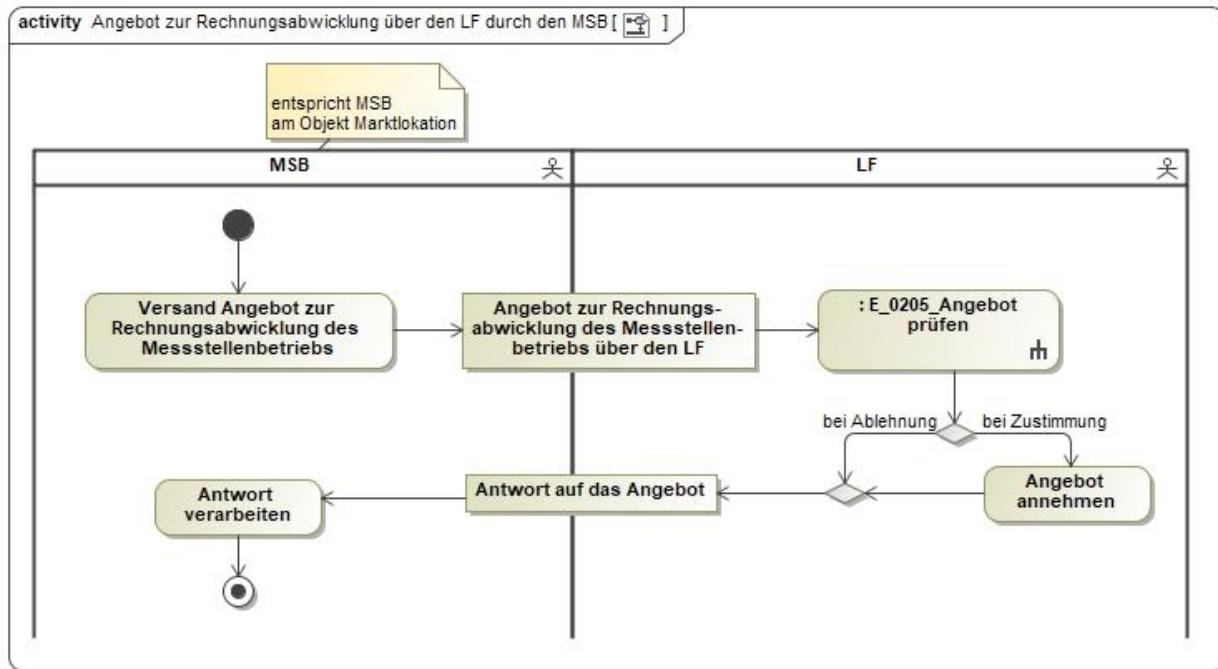
1.11 AD Initialübermittlung Preisblattkatalog



1.12 AD Übermittlung Preisblatt nach Änderung



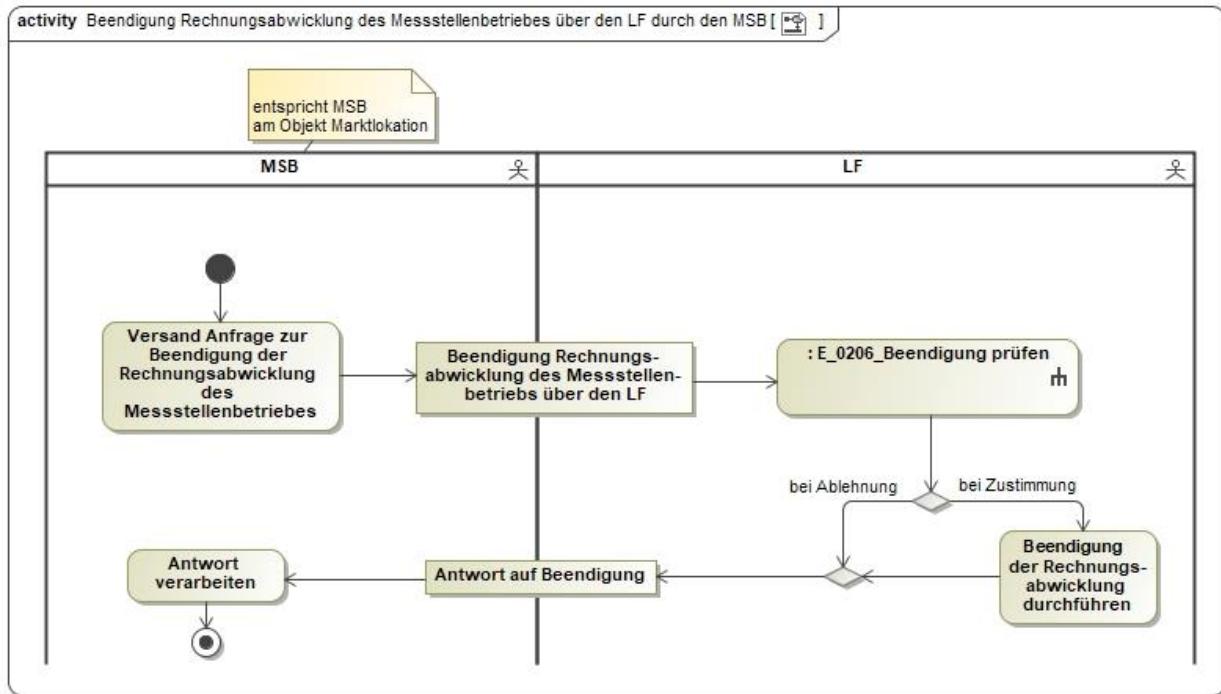
1.13 AD Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebes über den LF durch den MSB



In dem AD „Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebes über den LF durch den MSB“ vorhandenes Entscheidungsbaumdiagramm:

- E_0205_Angebot prüfen

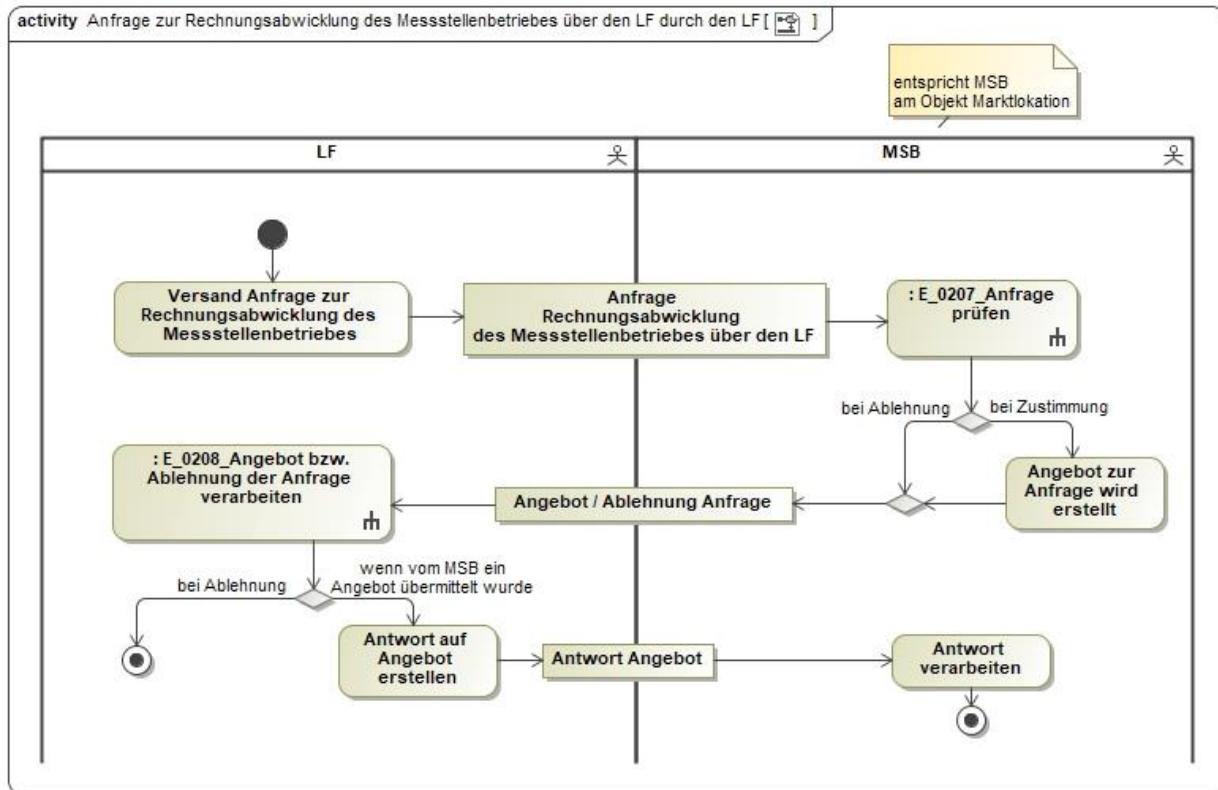
1.14 AD Beendigung Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebes über den LF durch den MSB



In dem AD „Beendigung Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebes über den LF durch den MSB“ vorhandenes Entscheidungsbaumdiagramm:

- E_0206_Beendigung prüfen

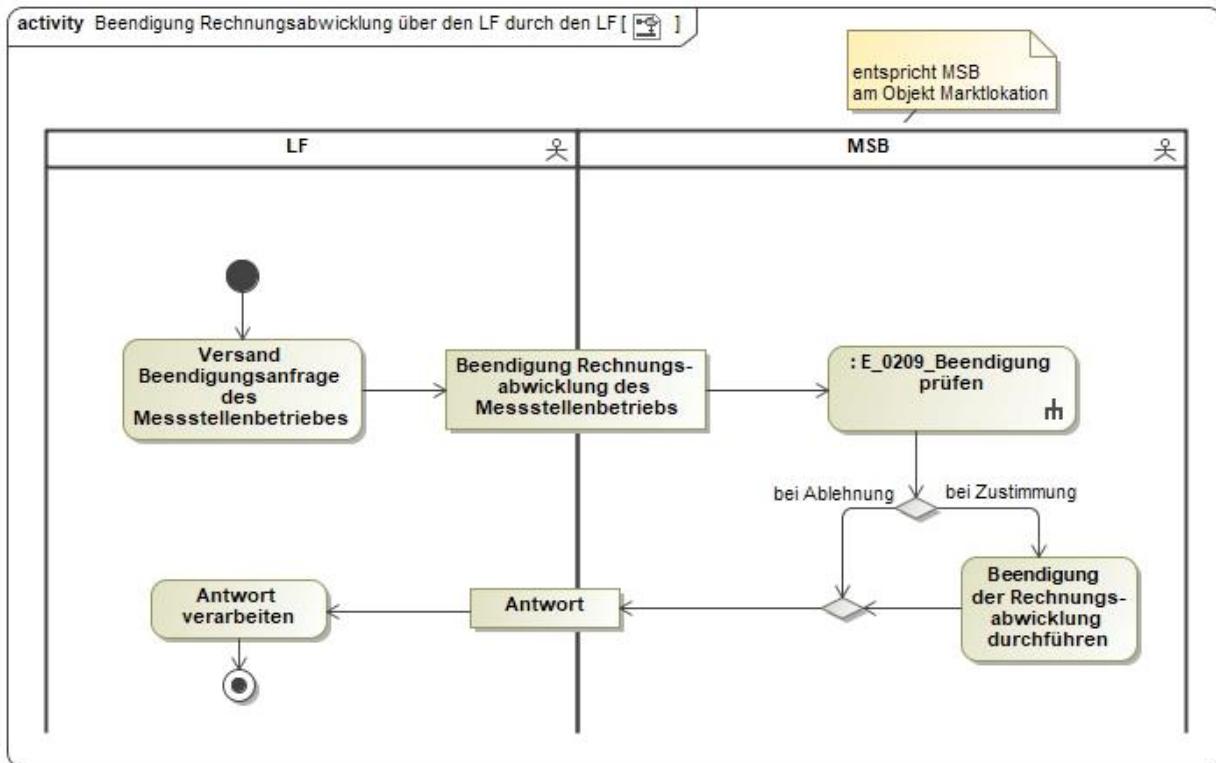
1.15 AD Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebes über den LF durch den LF



In dem AD „Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebes über den LF durch den LF“ vorhandene Entscheidungsbaumdiagramme:

- E_0207_Anfrage prüfen
- E_0208_Angebot bzw. Ablehnung der Anfrage verarbeiten

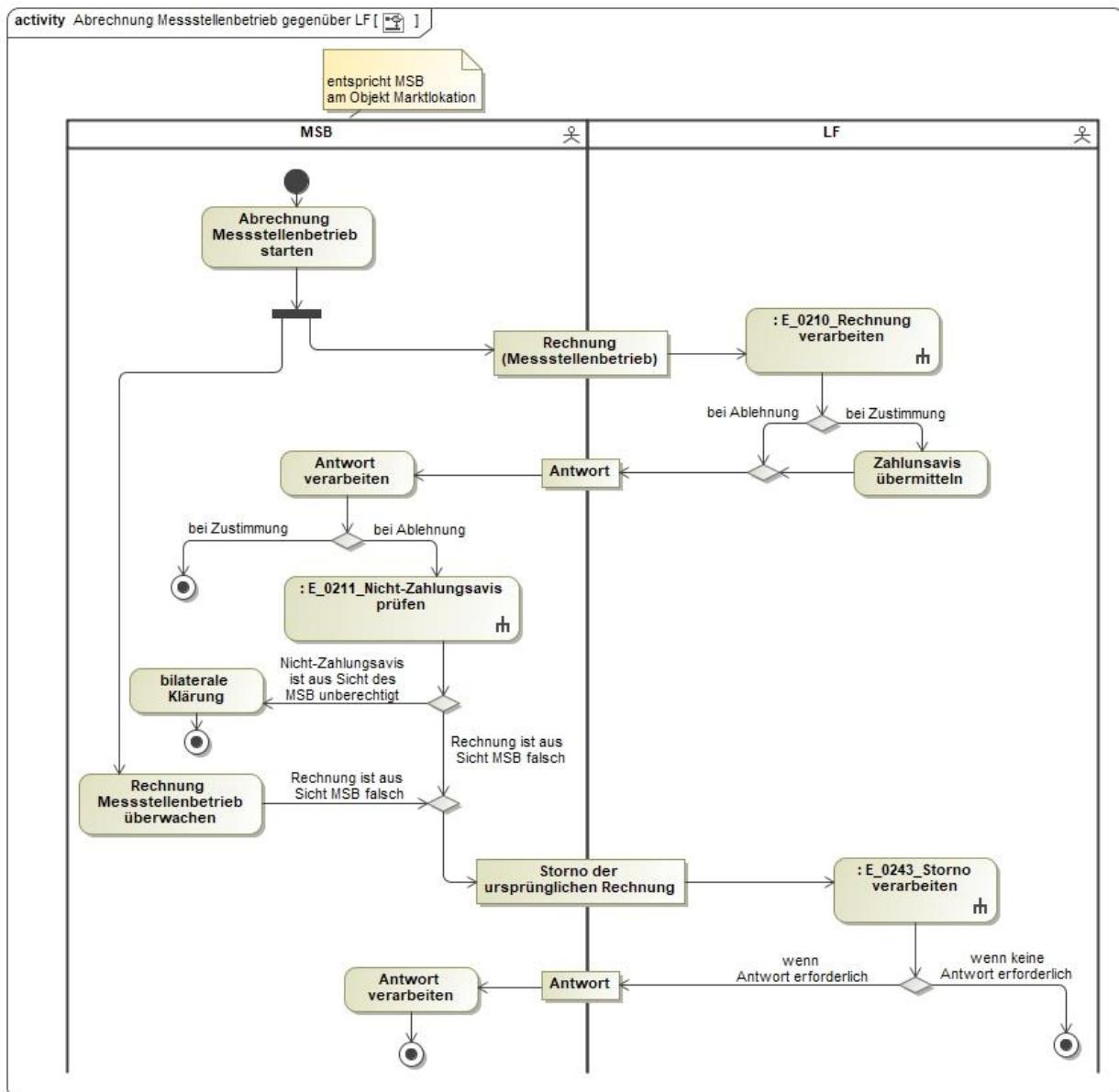
1.16 AD Beendigung Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebes über den LF durch den LF



In dem AD „Beendigung Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebes über den LF durch den LF“ vorhandenes Entscheidungsbaumdiagramm:

- E_0209_Beendigung prüfen

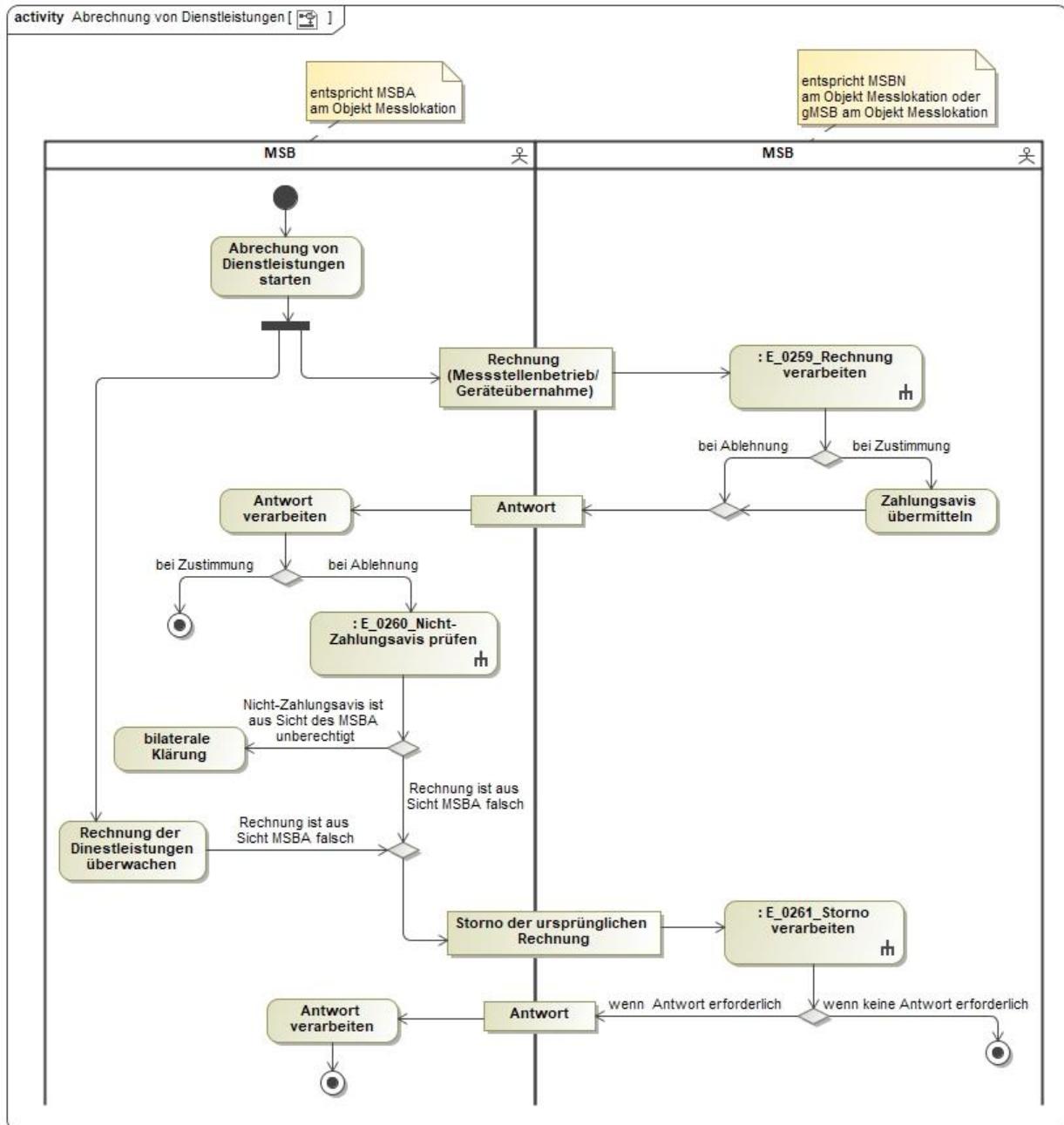
1.17 AD Abrechnung Messstellenbetrieb gegenüber dem LF



In dem AD „Abrechnung Messstellenbetrieb gegenüber dem LF“ vorhandene Entscheidungsbaumdiagramme:

- E_0210_Rechnung verarbeiten
- E_0211_Nicht-Zahlungsavis prüfen
- E_0243_Storno verarbeiten

1.18 AD Abrechnung von Dienstleistungen

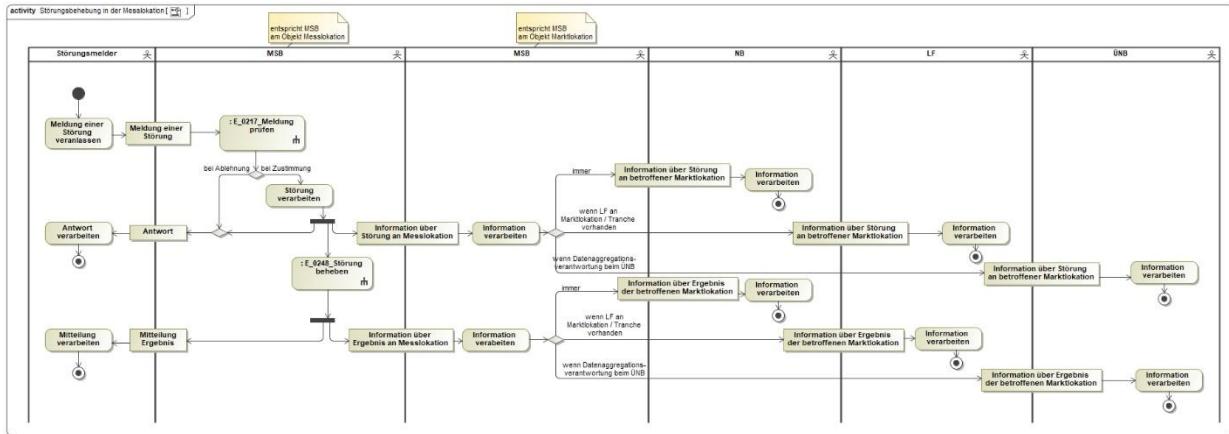


In dem AD „Abrechnung von Dienstleistungen“ vorhandene Entscheidungsbaumdiagramme:

- E_0259_Rechnung verarbeiten
 - E_0260_Nicht-Zahlungsaus prüfen
 - E_0261_Storno verarbeiten

2 Übergreifende Prozesse

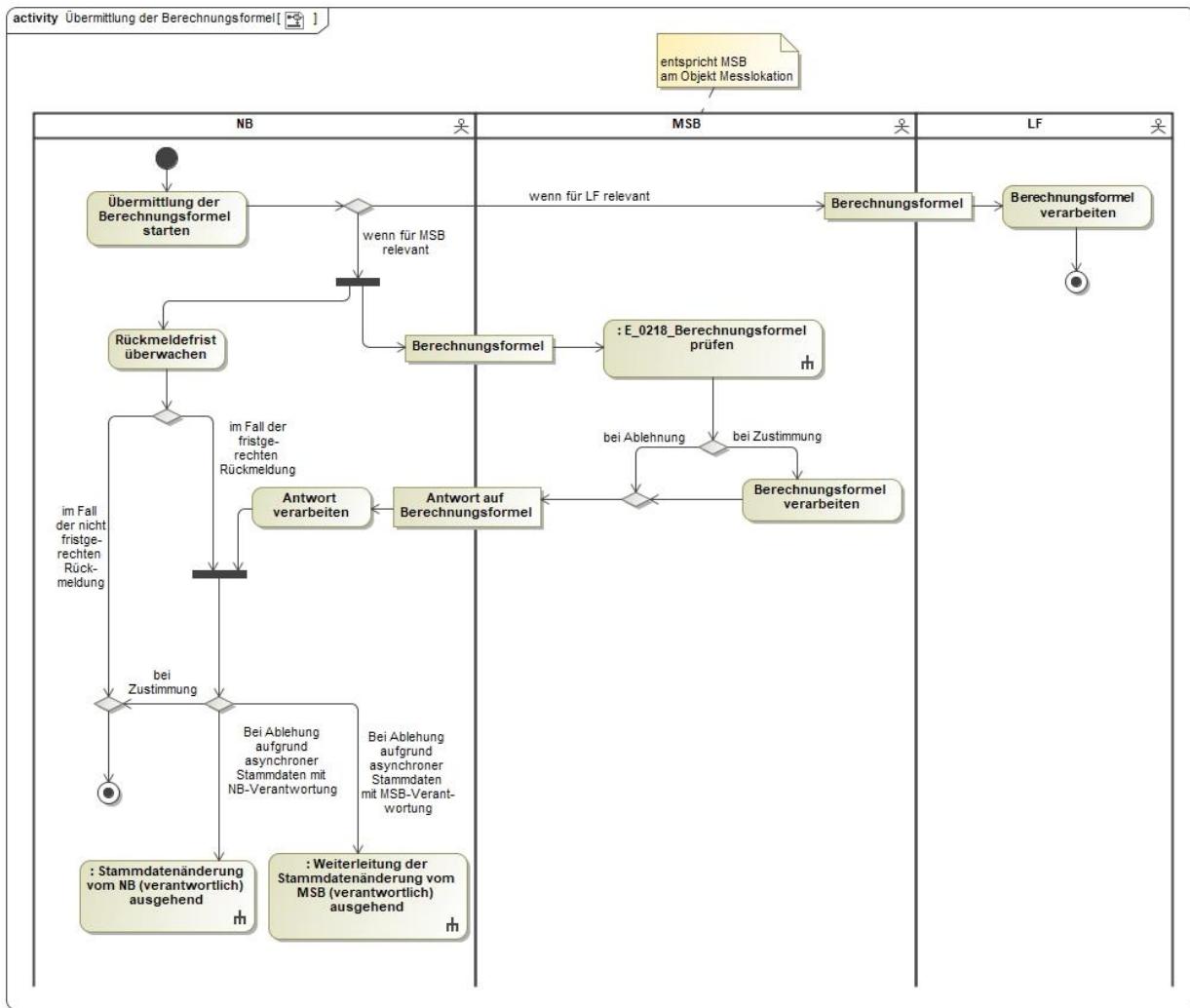
2.1 AD Störungsbehebung in der Messlokation



In dem AD „Störungsbehebung in der Messlokation“ vorhandene Entscheidungsbaumdiagramme:

- E_0217_Meldung prüfen
- E_0248_Störung beheben

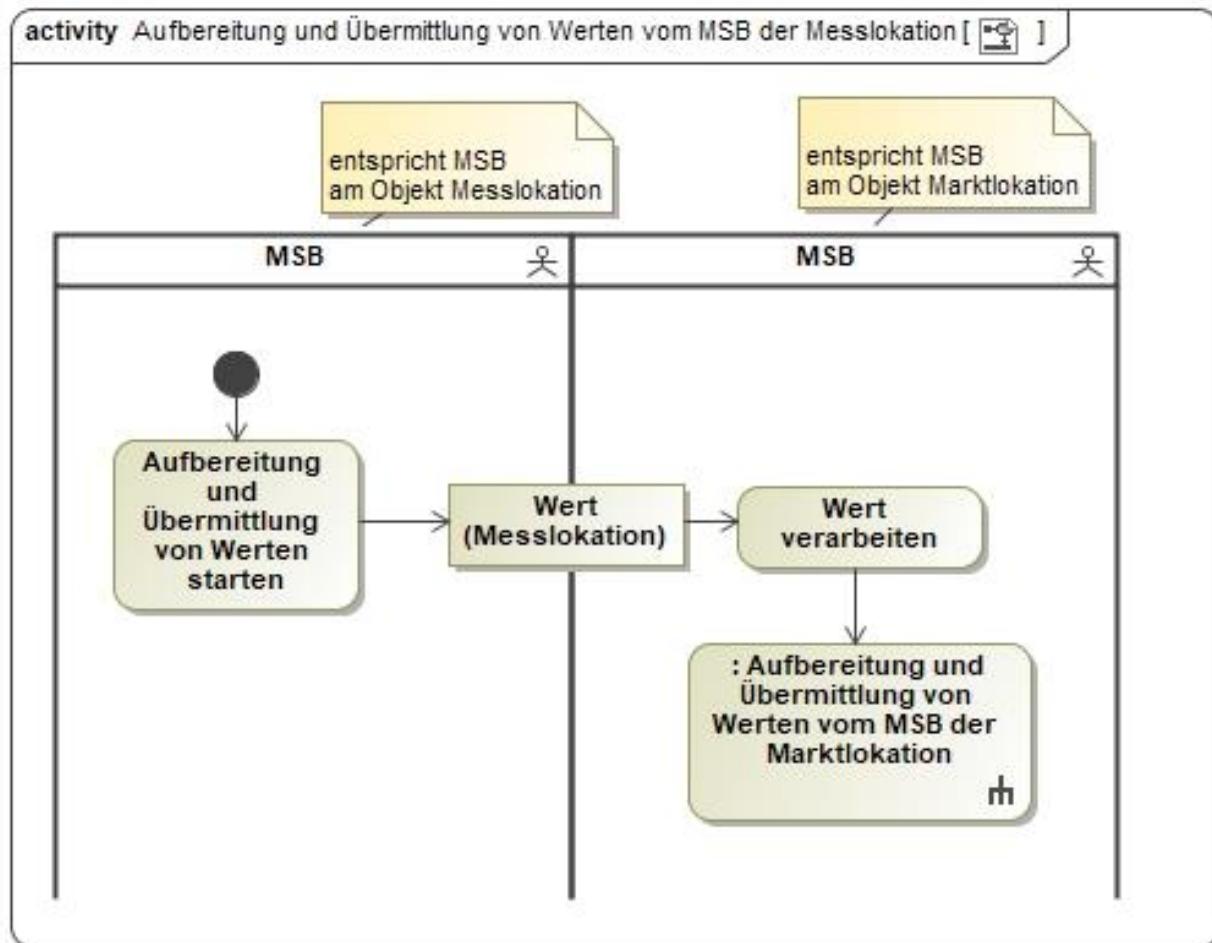
2.2 AD Übermittlung der Berechnungsformel



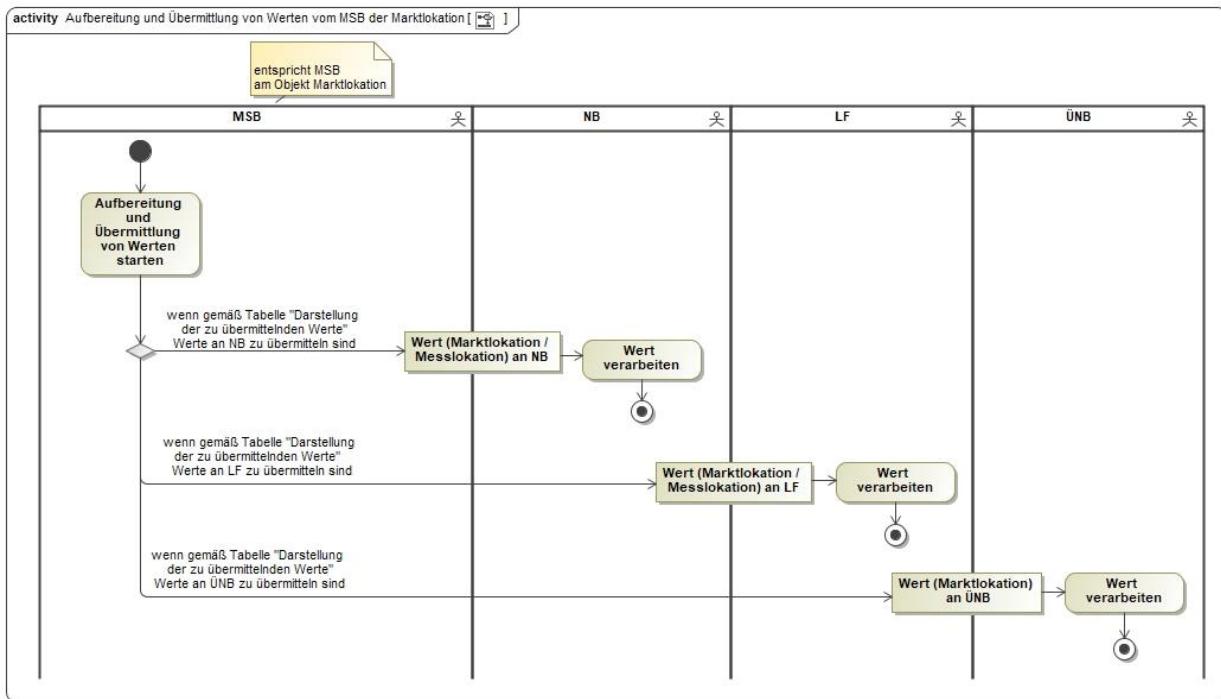
In dem AD „Übermittlung der Berechnungsformel“ vorhandenes Entscheidungsbaumdiagramm:

- E_0218_Berechnungsformel prüfen

2.3 AD Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation



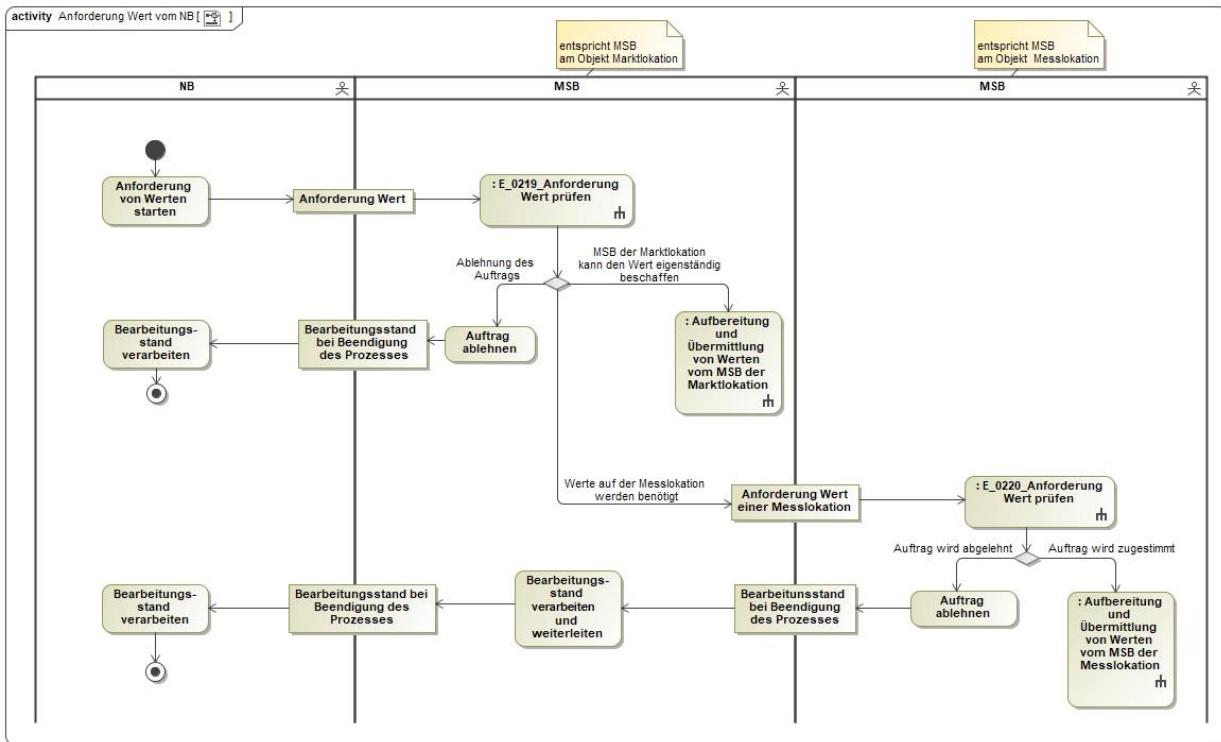
2.4 AD Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Marktlokation



2.5 AD Anforderung von Zwischenablesungswerten

Kein AD.

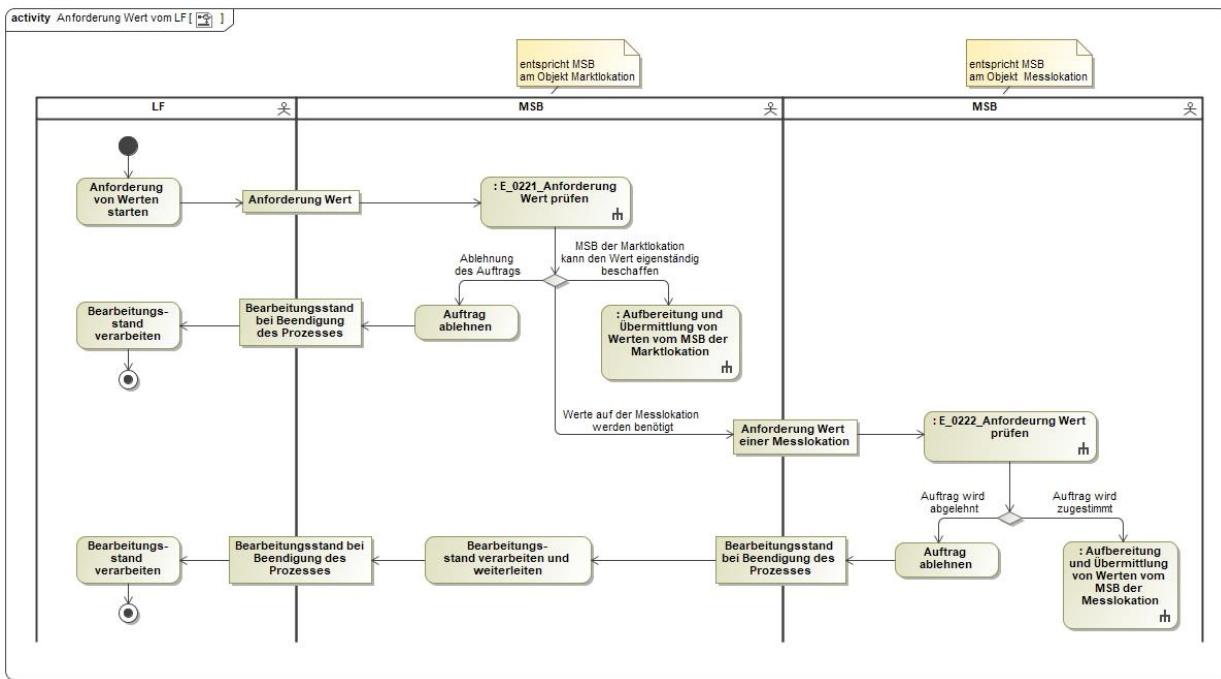
2.6 AD Anforderung Wert vom NB



In dem AD „Anforderung Wert vom NB“ vorhandene Entscheidungsbaumdiagramme:

- E_0219_Anforderung Wert prüfen
- E_0220_Anforderung Wert prüfen

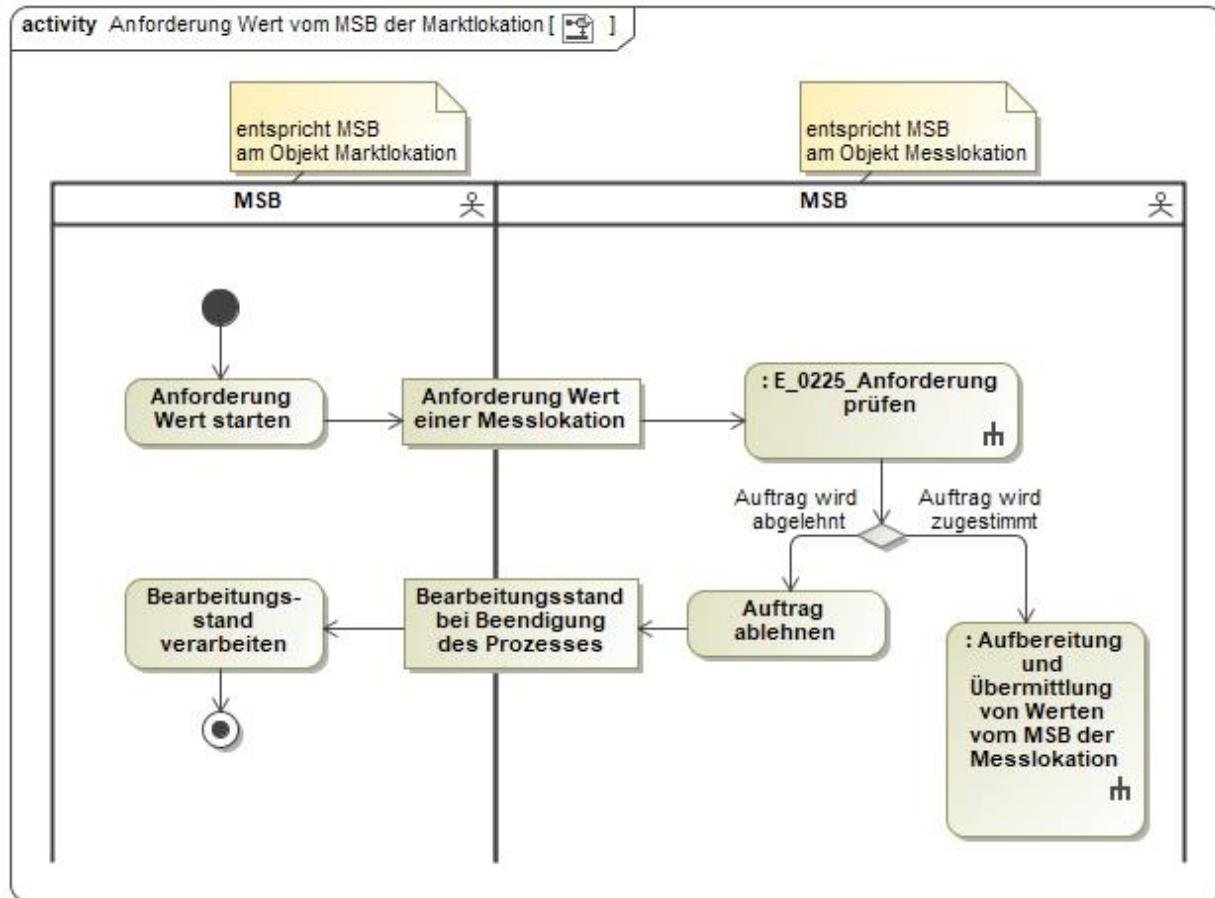
2.7 AD Anforderung Wert vom LF



In dem AD „Anforderung Wert vom LF“ vorhandene Entscheidungsbaumdiagramme:

- E_0221_Anforderung Wert prüfen
- E_0222_Anforderung Wert prüfen

2.8 AD Anforderung Wert vom MSB der Marktlokation



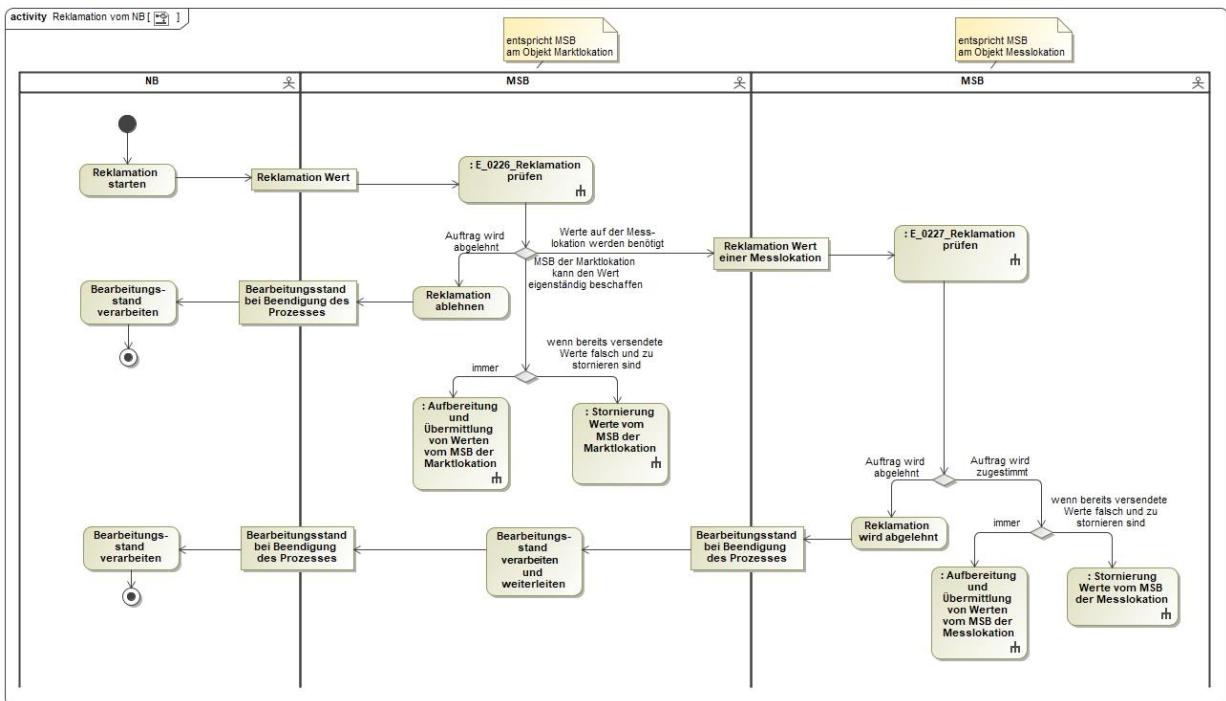
In dem AD „Anforderung Wert vom MSB der Marktlokation“ vorhandenes Entscheidungsbaumdiagramm:

- E_0225_Anforderung prüfen

2.9 AD Reklamation von Werten beim MSB

Kein AD.

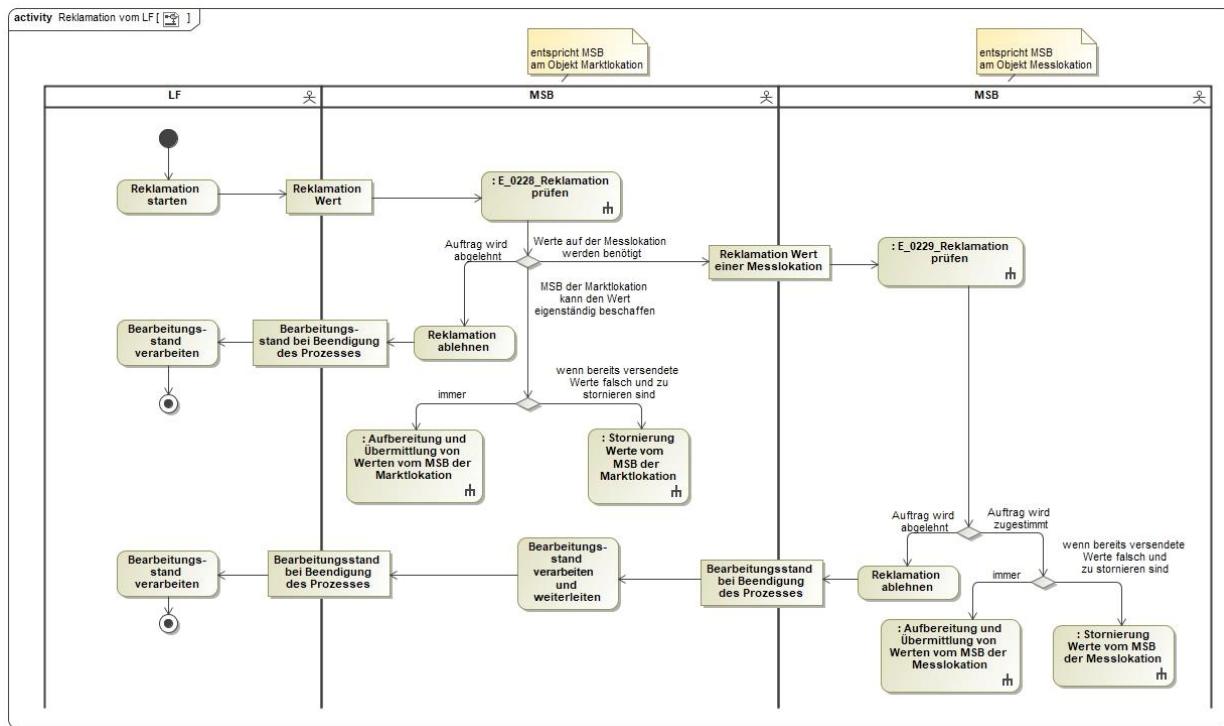
2.10 AD Reklamation vom NB



In dem AD „Reklamation vom NB“ vorhandene Entscheidungsbaumdiagramme:

- E_0226_Reklamation prüfen
- E_0227_Reklamation prüfen

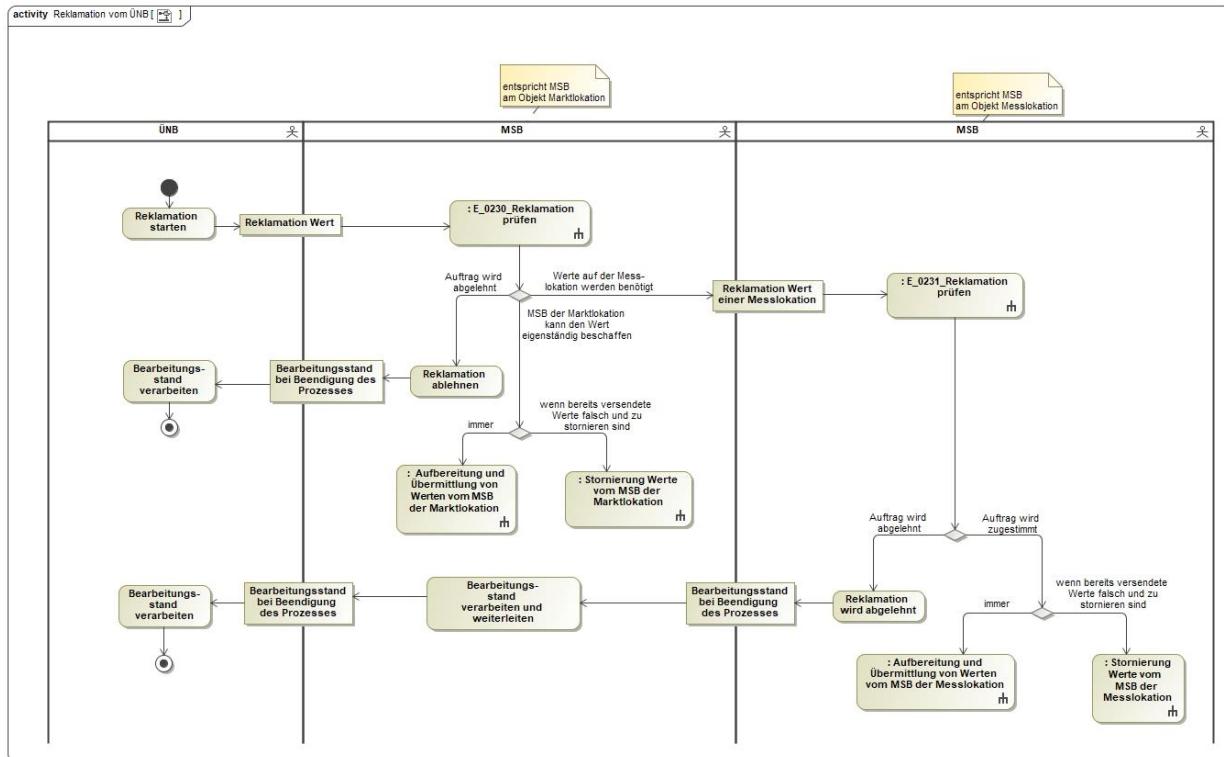
2.11 AD Reklamation vom LF



In dem AD „Reklamation vom LF“ vorhandene Entscheidungsbaumdiagramme:

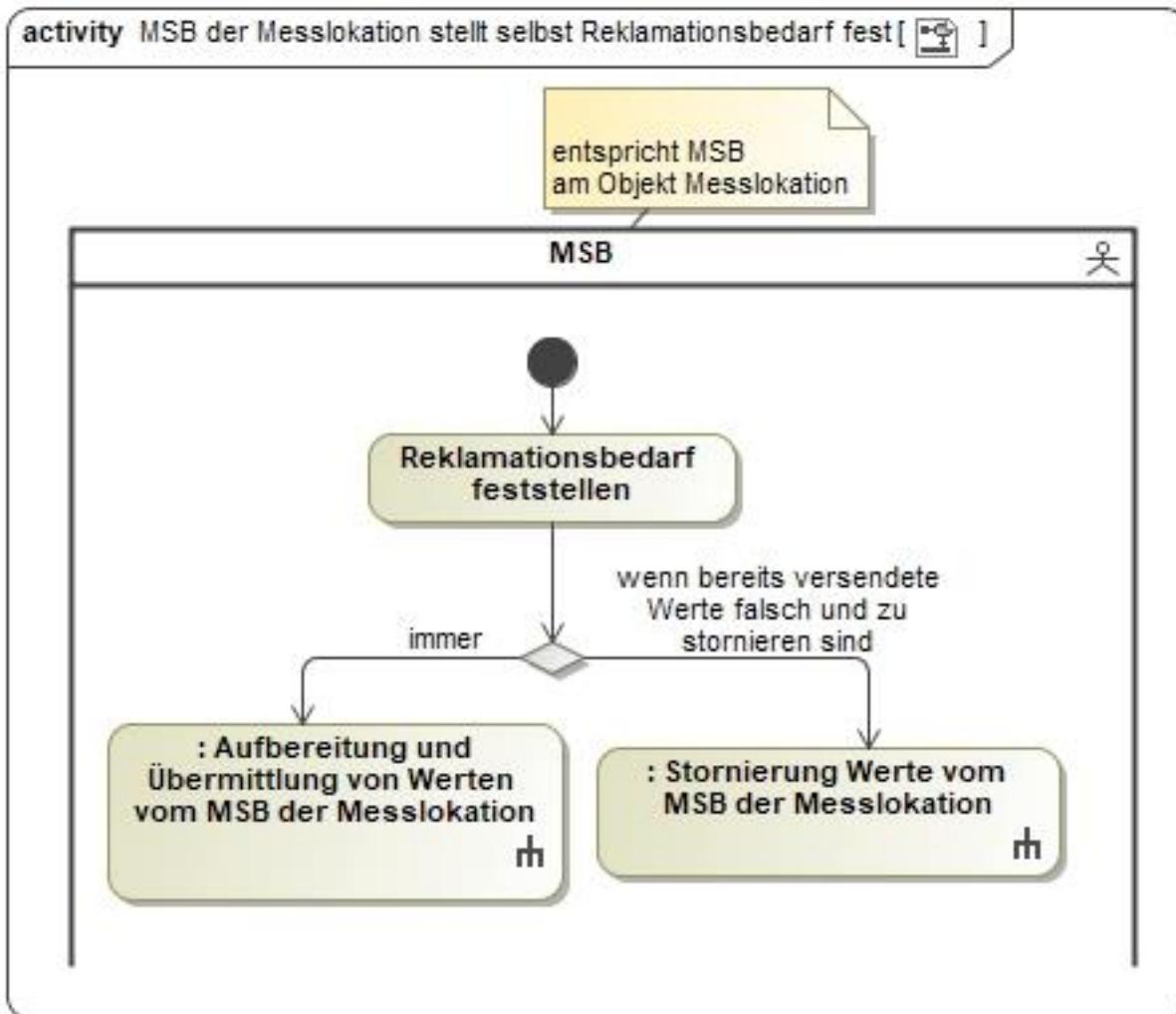
- E_0228_Reklamation prüfen
- E_0229_Reklamation prüfen

2.12 AD Reklamation vom ÜNB

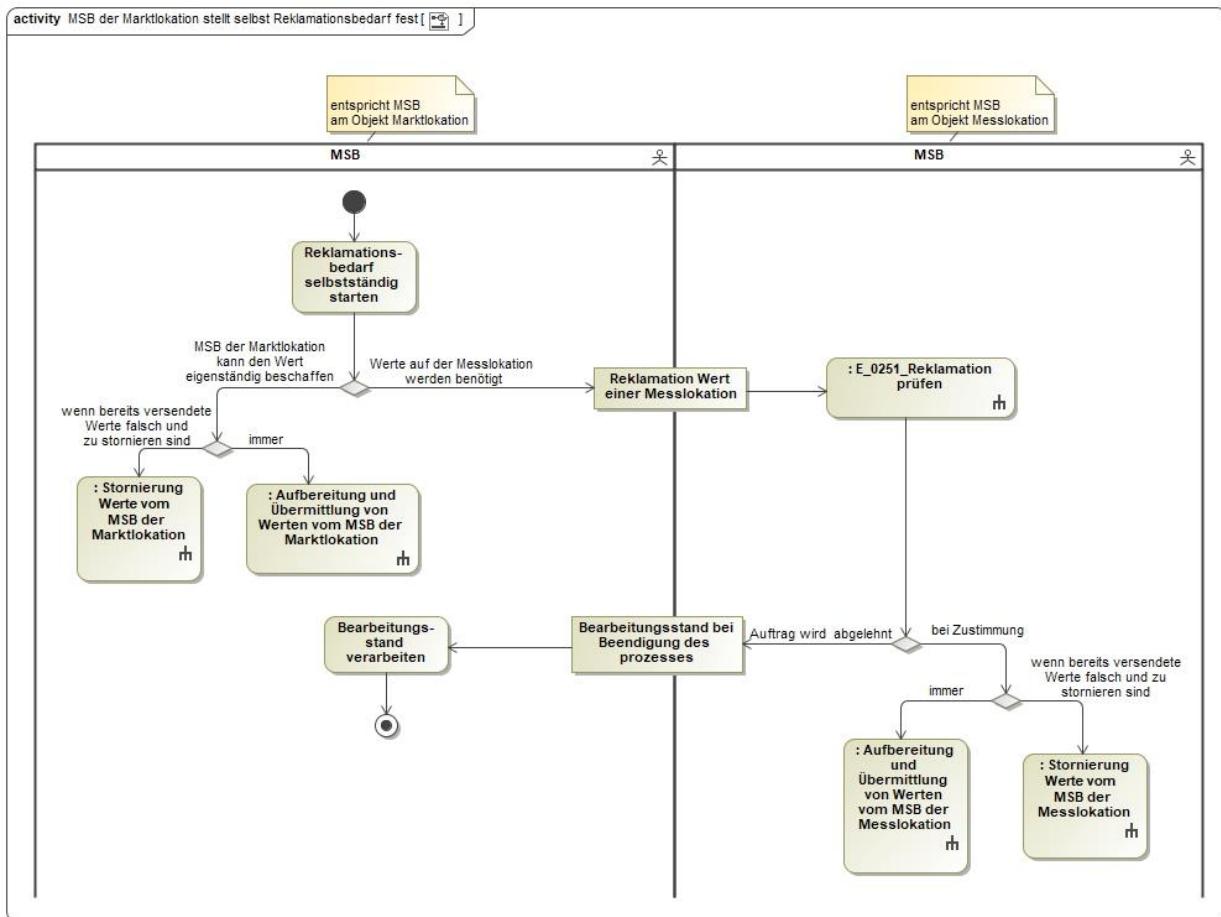


In dem AD „Reklamation vom ÜNB“ vorhandene Entscheidungsbaumdiagramme:

- E_0230_Reklamation prüfen
- E_0231_Reklamation prüfen

2.13 AD MSB der Messlokation stellt selbst Reklamationsbedarf fest

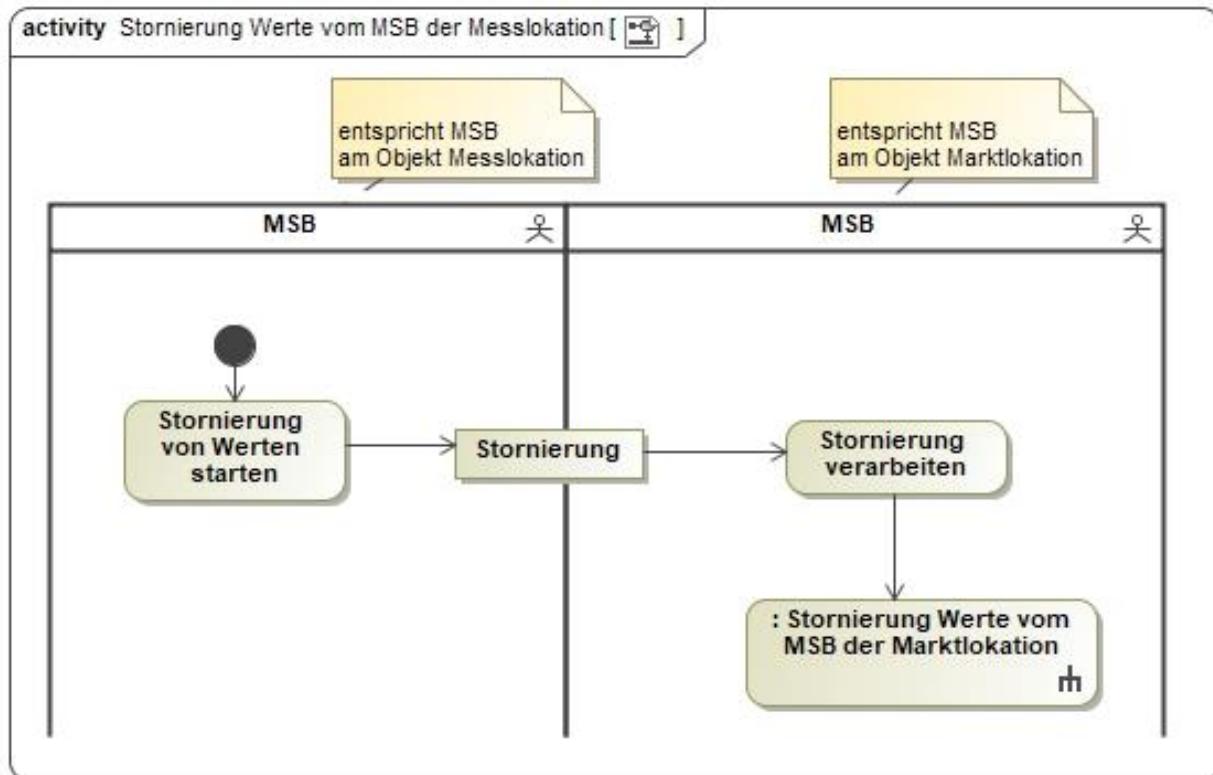
2.14 AD MSB der Marktlokation stellt selbst Reklamationsbedarf fest



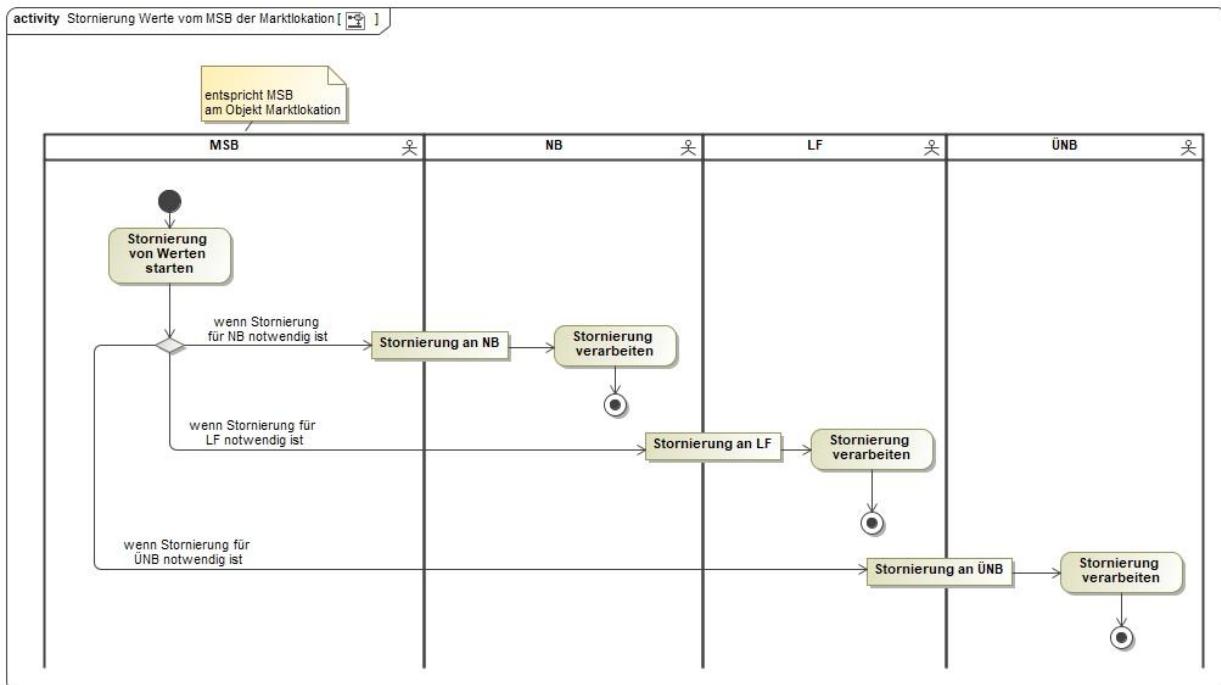
In dem AD „Anforderung Wert vom MSB der Marktlokation“ vorhandenes Entscheidungsbaumdiagramm:

- E_0251_Reklamation prüfen

2.15 AD Stornierung Werte vom MSB der Messlokation



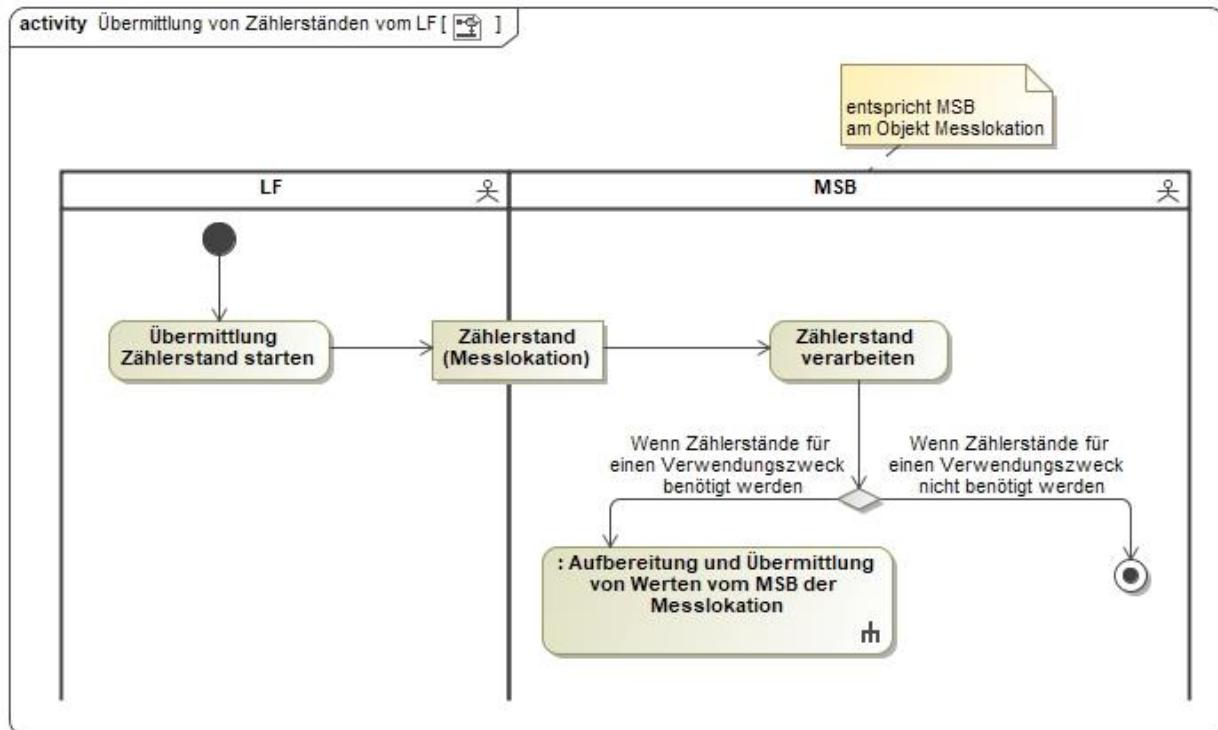
2.16 AD Stornierung Werte vom MSB der Marktlokation



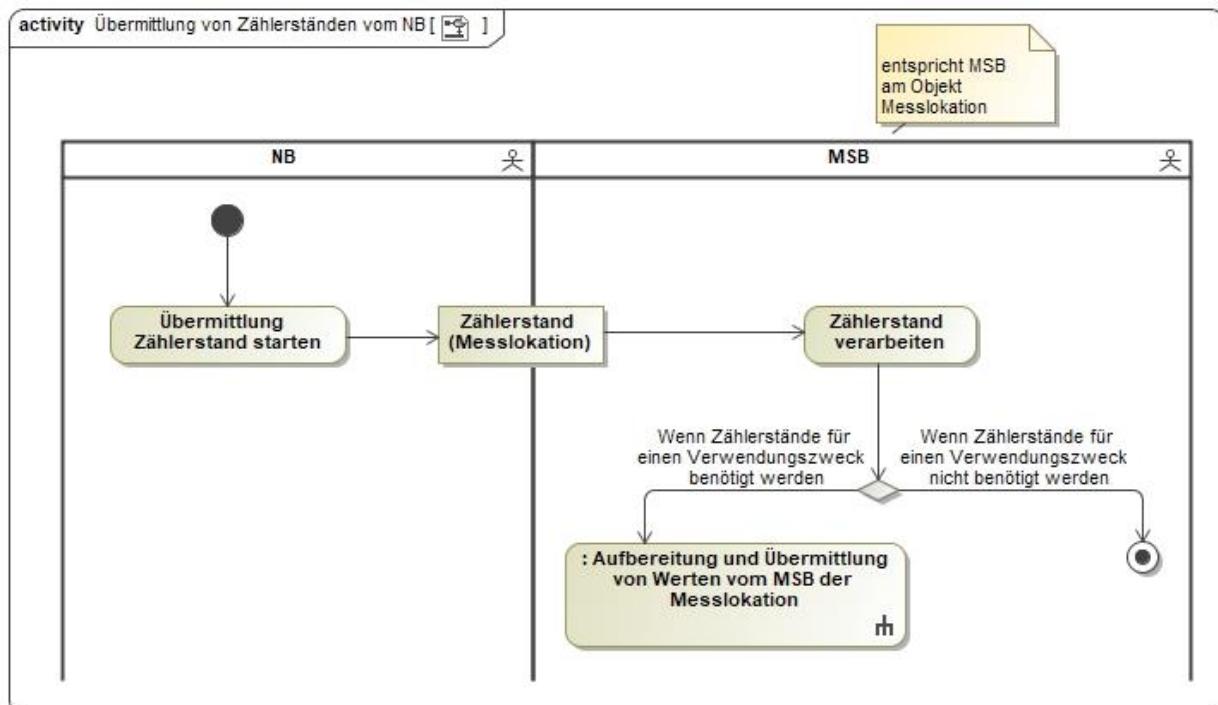
2.17 AD Übermittlung von Zählerständen vom LF oder NB an MSB

Kein AD.

2.18 AD Übermittlung von Zählerständen vom LF



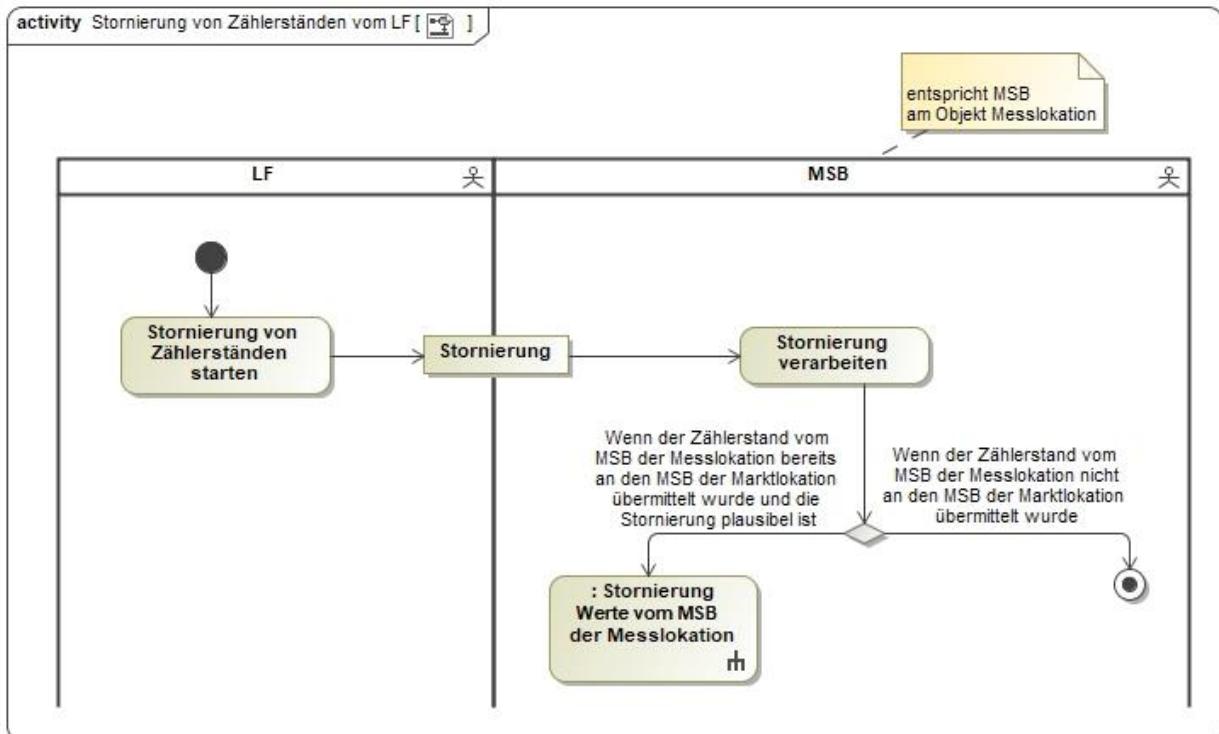
2.19 AD Übermittlung von Zählerständen vom NB



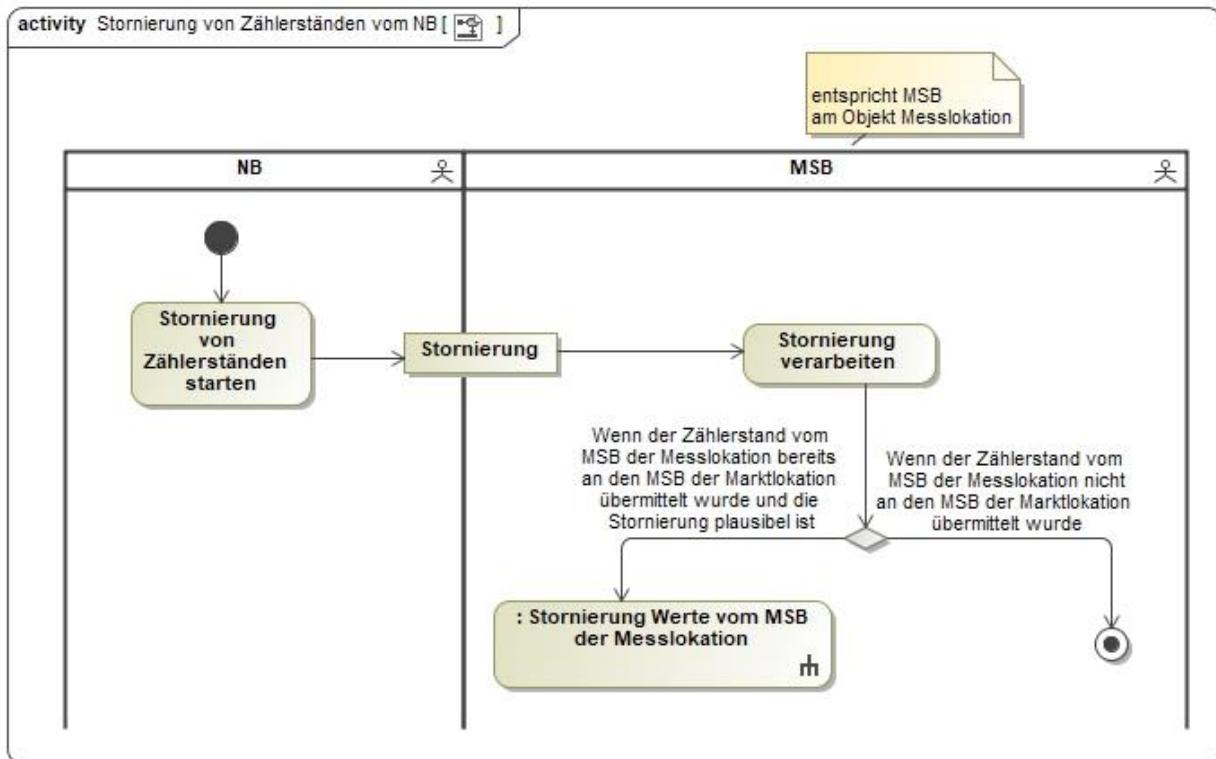
2.20 AD Stornierung von Zählerständen vom LF oder NB an MSB

Kein AD.

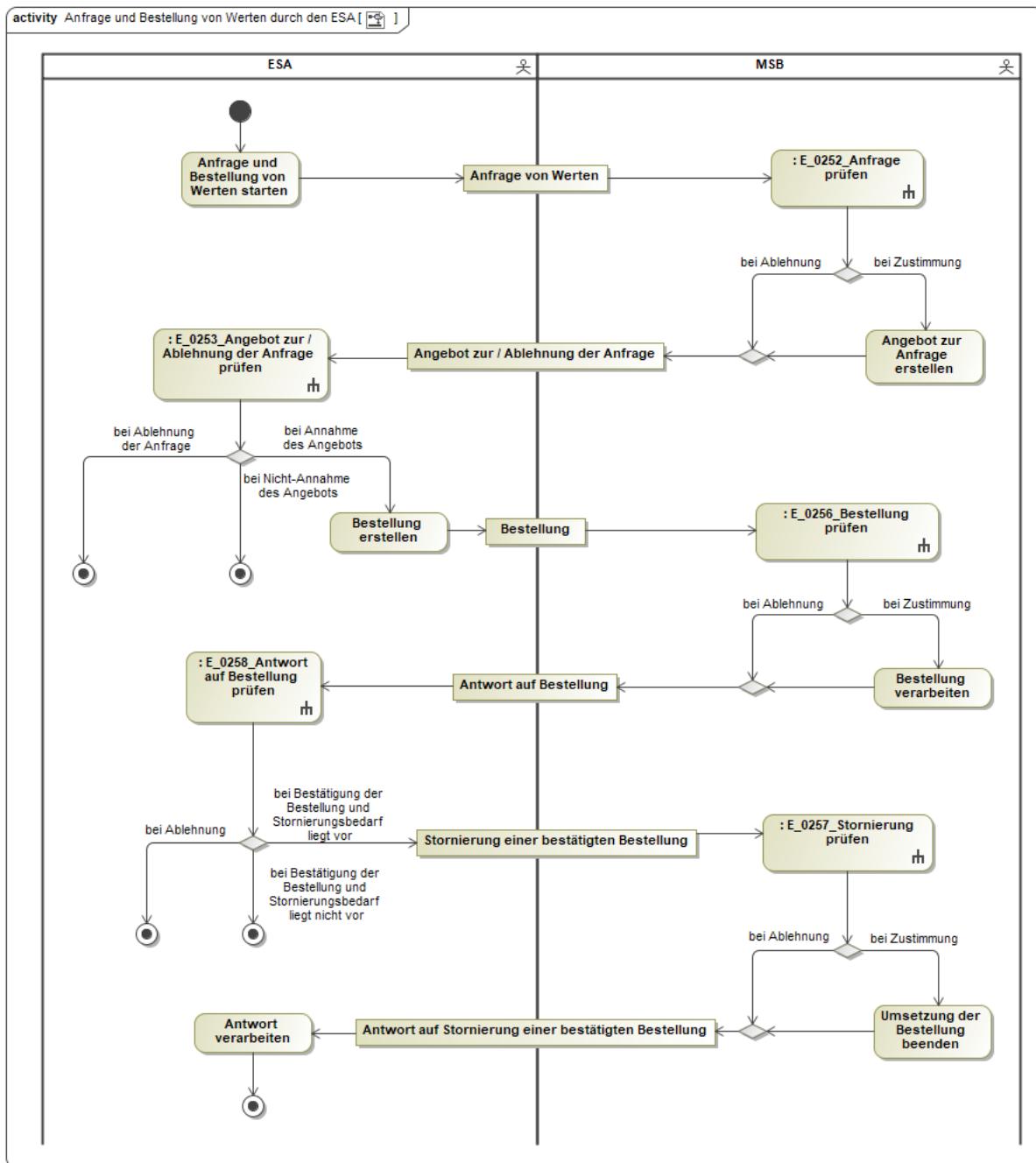
2.21 AD Stornierung von Zählerständen vom LF



2.22 AD Stornierung von Zählerständen vom NB



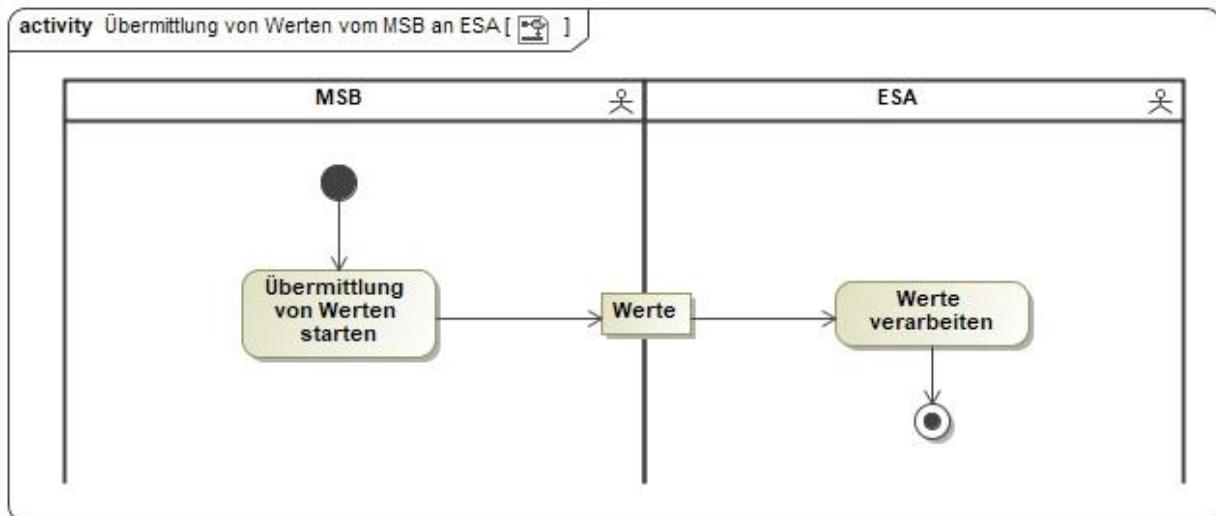
2.23 AD Anfrage und Bestellung von Werten durch den ESA



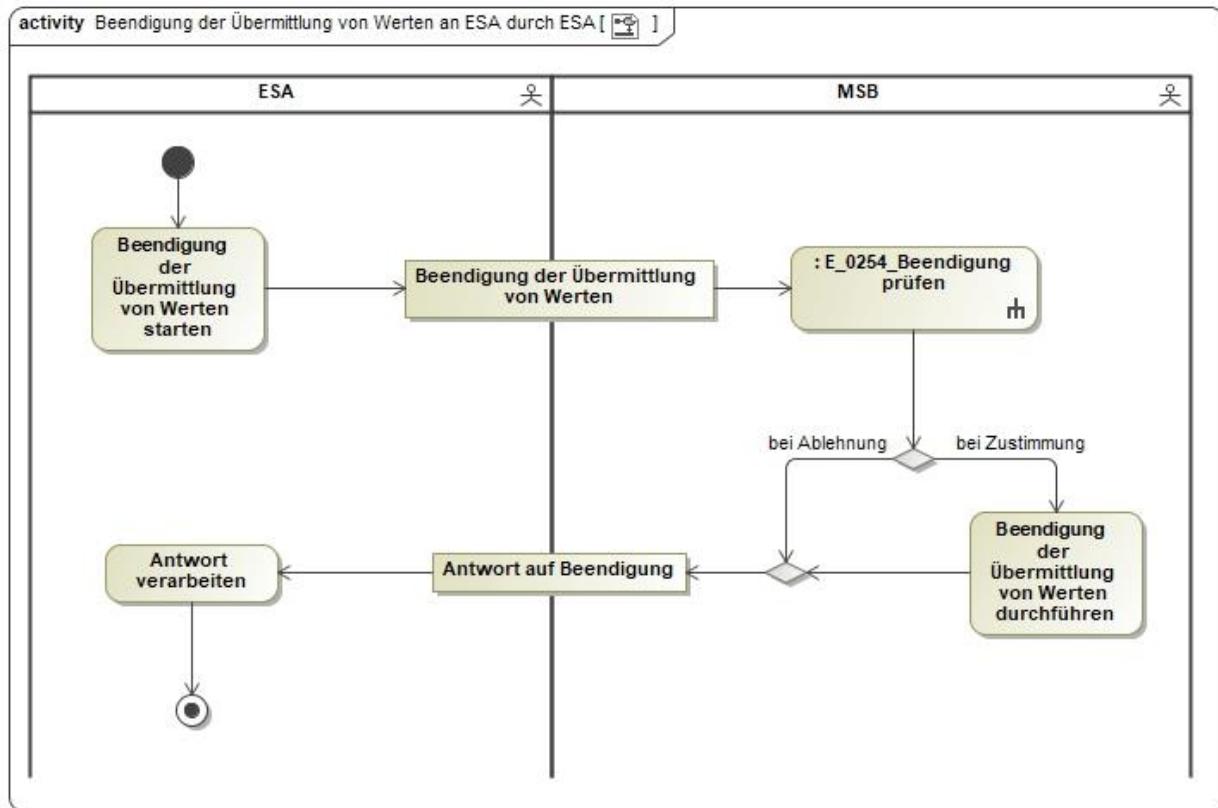
In dem AD „Anfrage und Bestellung von Werten durch den ESA“ vorhandene Entscheidungsbaumdiagramme:

- E_0252_Anfrage prüfen
- E_0253_Angebot zur Ablehnung der Anfrage prüfen
- E_0256_Bestellung prüfen
- E_0257_Stornierung prüfen
- E_0258_Antwort auf Bestellung prüfen

2.24 AD Übermittlung von Werten vom MSB an ESA



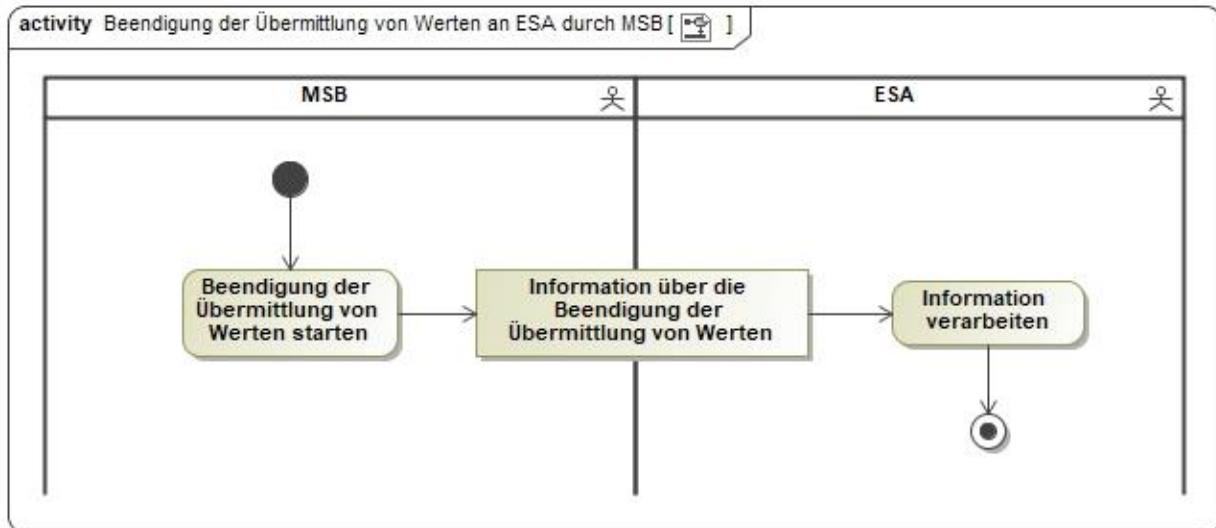
2.25 AD Beendigung der Übermittlung von Werten an ESA durch ESA



In dem AD „Beendigung der Übermittlung von Werten an ESA durch ESA“ vorhandenes Entscheidungsbaumdiagramm:

- E_0254_Beendigung prüfen

2.26 AD Beendigung der Übermittlung von Werten an ESA durch MSB



3 Änderungshistorie

Version	Datum	Änderungsbeschreibung
1.2	14. Mai 2021	<p>Aktualisierung und Anpassung BDEW-Anwendungshilfe an die Vorgaben der BNetzA-Festlegung BK6-20-160</p> <p>AD Kündigung Messstellenbetrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ergänzung der Referenz „Beendigung der Übermittlung von Werten an ESA durch MSB“ <p>AD Beginn Messstellenbetrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ergänzung der Referenzen „Beendigung der Übermittlung von Werten an ESA durch MSB“ und „Übermittlung der Berechnungsformel“ <p>AD Ende Messstellenbetrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anpassung der Referenz „Verpflichtung gMSB“, Anpassung vor dem Hintergrund der Prozessanpassung zur „Übermittlung der Berechnungsformel“ <p>AD Verpflichtung gMSB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ergänzung der Referenzen „Beendigung der Übermittlung von Werten an ESA durch MSB“ und „Übermittlung der Berechnungsformel“ <p>AD Messlokationsänderung vom NB an MSB</p> <ul style="list-style-type: none"> • neu <p>AD Messlokationsänderung vom LF an MSB</p> <ul style="list-style-type: none"> • neu <p>AD Abrechnung von Dienstleistungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • neu <p>AD Übermittlung der Berechnungsformel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anpassung vor dem Hintergrund der Prozessanpassung zur „Übermittlung der Berechnungsformel“ <p>AD Übermittlung von Zählerständen vom LF</p> <ul style="list-style-type: none"> • neu <p>AD Übermittlung von Zählerständen vom NB</p> <ul style="list-style-type: none"> • neu <p>AD Stornierung von Zählerständen vom LF</p> <ul style="list-style-type: none"> • neu <p>AD Stornierung von Zählerständen vom NB</p> <ul style="list-style-type: none"> • neu

		<p>AD Anfrage und Bestellung von Werten durch den ESA</p> <ul style="list-style-type: none">• neu <p>AD Übermittlung von Werten vom MSB an ESA</p> <ul style="list-style-type: none">• neu <p>AD Beendigung der Übermittlung von Werten an ESA durch ESA</p> <ul style="list-style-type: none">• neu <p>AD Beendigung der Übermittlung von Werten an ESA durch MSB</p> <p>neu</p>
1.3	07. Dezember 2021	Ergänzung der EBD-Nummer(n) unter dem entsprechenden AD