

Berlin, 16. Januar 2025

**bdew**  
Energie. Wasser. Leben.

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

[www.bdew.de](http://www.bdew.de)

## Anwendungshilfe

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

WiM BK6-24-174

Version: 1.1  
BDEW

Der Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW), Berlin, und seine Landesorganisationen vertreten über 1.900 Unternehmen. Das Spektrum der Mitglieder reicht von lokalen und kommunalen über regionale bis hin zu über-regionalen Unternehmen. Sie repräsentieren rund 90 Prozent des Strom- und gut 60 Prozent des Nah- und Fernwärmeabsatzes, 90 Prozent des Erdgasabsatzes, über 90 Prozent der Energienetze sowie 80 Prozent der Trinkwasser-Förderung und rund ein Drittel der Abwasser-Entsorgung in Deutschland.

## Kurzzusammenfassung

Die vorliegende BDEW-Anwendungshilfe beinhaltet die Aktivitätsdiagramme der Bundesnetzagentur-Festlegung (BK6-24--174) zur prozessualen Abwicklung für die Realisierung der nach dem Messstellenbetriebsgesetz geforderten Übermittlung von Zählerstandsgängen (Datenübermittlung ZSG), 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.

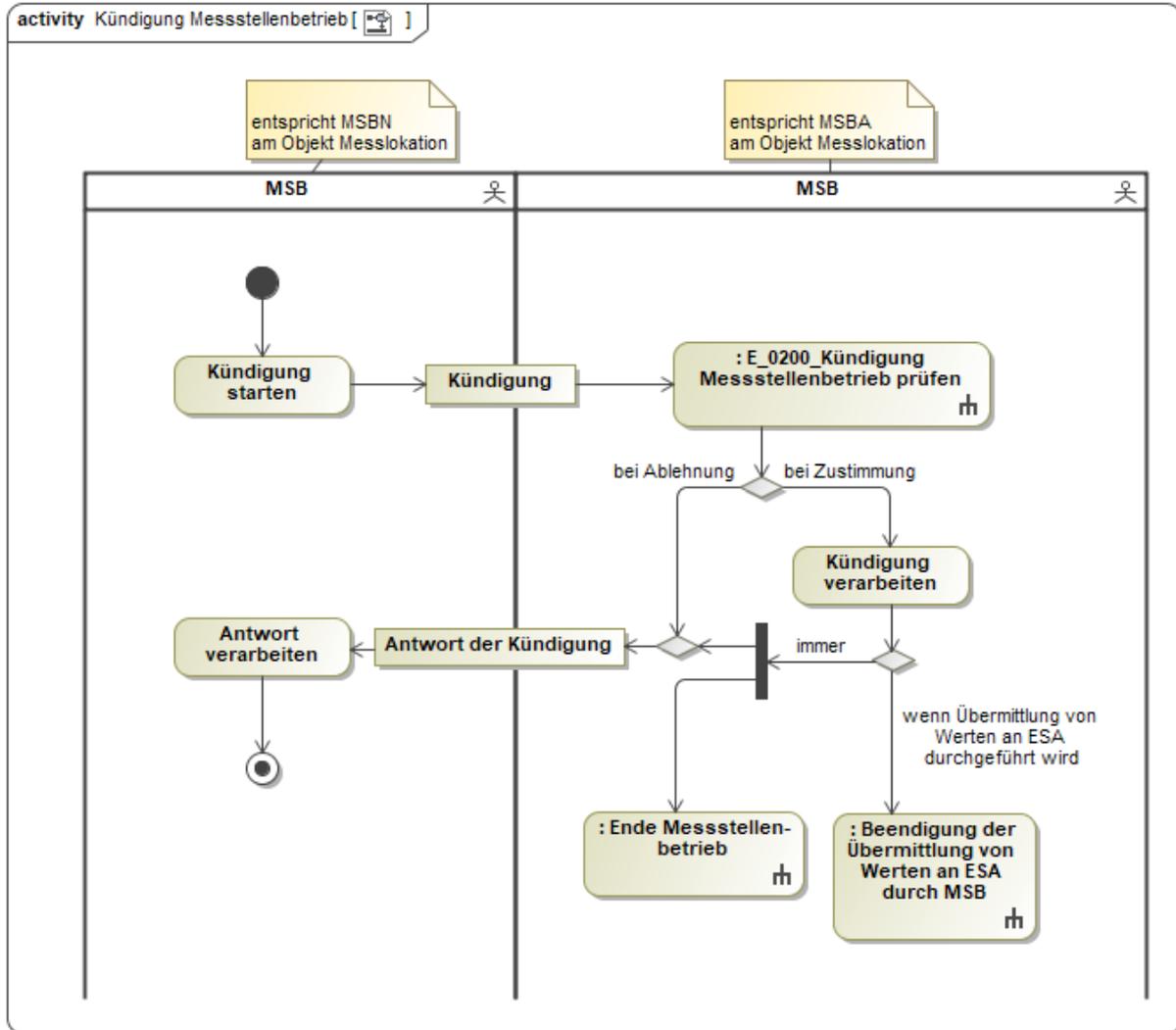
## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>BASIS PROZESSE</b> .....	<b>4</b>
1.1	AD KÜNDIGUNG MESSSTELLENBETRIEB.....	4
1.2	AD BEGINN MESSSTELLENBETRIEB .....	5
1.3	AD ENDE MESSSTELLENBETRIEB .....	6
1.4	AD VERPFLICHTUNG GMSB .....	7
<b>2</b>	<b>ERGÄNZENDE PROZESSE</b> .....	<b>8</b>
2.1	AD GERÄTEWECHSEL .....	8
2.2	AD GERÄTEÜBERNAHME .....	9
2.3	AD MESSLOKATIONSÄNDERUNG VOM NB AN MSB .....	10
2.4	AD MESSLOKATIONSÄNDERUNG VOM LF AN MSB .....	11
2.5	AD ERSTEINBAU EINER MME IN EINE BESTEHENDE MESSLOKATION .....	11
2.6	AD ERSTEINBAU EINES IMS IN EINE BESTEHENDE MESSLOKATION.....	12
2.7	AD ÜBERMITTLUNG PREISBLATT MSB AN LF .....	13
2.8	AD ANGEBOT ZUR RECHNUNGSABWICKLUNG DES MESSSTELLENBETRIEBES ÜBER DEN LF DURCH DEN MSB ..	14
2.9	AD BEENDIGUNG RECHNUNGSABWICKLUNG DES MESSSTELLENBETRIEBES ÜBER DEN LF DURCH DEN MSB ..	15
2.10	AD ANFRAGE ZUR RECHNUNGSABWICKLUNG DES MESSSTELLENBETRIEBES ÜBER DEN LF DURCH DEN LF.....	16
2.11	AD BEENDIGUNG RECHNUNGSABWICKLUNG DES MESSSTELLENBETRIEBES ÜBER DEN LF DURCH DEN LF .....	17
2.12	AD ABRECHNUNG MESSSTELLENBETRIEB GEGENÜBER DEM LF.....	18
2.13	AD ABRECHNUNG VON DIENSTLEISTUNGEN .....	19
<b>3</b>	<b>USE-CASE: ÜBERMITTLUNG PREISBLATT „MESSSTELLENBETRIEB MIT IMS GEGENÜBER DEM NB“ VOM MSB AN NB</b> .....	<b>20</b>
3.1	AD ÜBERMITTLUNG PREISBLATT „MESSSTELLENBETRIEB MIT IMS GEGENÜBER DEM NB“ VOM MSB AN NB	20
<b>4</b>	<b>USE-CASE: ABRECHNUNG MESSSTELLENBETRIEB MIT IMS GEGENÜBER DEM NB</b> .....	<b>21</b>
4.1	AD ABRECHNUNG MESSSTELLENBETRIEB MIT IMS GEGENÜBER DEM NB.....	21
<b>5</b>	<b>USE-CASE: STÖRUNGSBEHEBUNG IN DER MESSLOKATION</b> .....	<b>22</b>
5.1	AD STÖRUNGSBEHEBUNG IN DER MESSLOKATION .....	22
<b>6</b>	<b>PROZESSE ANFORDERUNG UND ÜBERMITTLUNG VON WERTEN</b> .....	<b>23</b>

6.1	AD ÜBERMITTLUNG DER BERECHNUNGSFORMEL .....	23
6.2	AD AUFBEREITUNG UND ÜBERMITTLUNG VON WERTEN VOM MSB DER MESSLOKATION.....	24
6.3	AD AUFBEREITUNG UND ÜBERMITTLUNG VON WERTEN VOM MSB DER MARKTLOKATION .....	25
6.4	AD ANFORDERUNG VON ZWISCHENABLESUNGSWERTEN .....	25
6.5	AD ANFORDERUNG WERT VOM NB .....	26
6.6	AD ANFORDERUNG WERT VOM LF .....	27
6.7	AD ANFORDERUNG WERT VOM MSB DER MARKTLOKATION.....	28
6.8	AD REKLAMATION VON WERTEN BEIM MSB .....	28
6.9	AD REKLAMATION VOM NB.....	29
6.10	AD REKLAMATION VOM LF .....	30
6.11	AD REKLAMATION VOM ÜNB .....	31
6.12	AD MSB DER MESSLOKATION STELLT SELBST REKLAMATIONSBEDARF FEST .....	32
6.13	AD MSB DER MARKTLOKATION STELLT SELBST REKLAMATIONSBEDARF FEST .....	33
6.14	AD STORNIERUNG WERTE VOM MSB DER MESSLOKATION .....	34
6.15	AD STORNIERUNG WERTE VOM MSB DER MARKTLOKATION.....	35
6.16	AD ÜBERMITTLUNG VON ZÄHLERSTÄNDEN VOM LF ODER NB AN MSB .....	35
6.17	AD ÜBERMITTLUNG VON ZÄHLERSTÄNDEN VOM LF .....	36
6.18	AD ÜBERMITTLUNG VON ZÄHLERSTÄNDEN VOM NB.....	36
6.19	AD STORNIERUNG VON ZÄHLERSTÄNDEN VOM LF ODER NB AN MSB.....	37
6.20	AD STORNIERUNG VON ZÄHLERSTÄNDEN VOM LF .....	37
6.21	AD STORNIERUNG VON ZÄHLERSTÄNDEN VOM NB .....	38
<b>7</b>	<b>ÜBERMITTLUNG VON WERTEN NACH TYP 2 .....</b>	<b>38</b>
7.1	AD ÜBERMITTLUNG VON WERTEN NACH TYP 2 VOM MSB AN NB ODER LF .....	38
<b>8</b>	<b>ANFRAGE UND ÜBERMITTLUNG VON WERTEN DURCH UND AN DEN ESA.....</b>	<b>39</b>
8.1	AD ANFRAGE UND BESTELLUNG VON WERTEN DURCH DEN ESA .....	39
8.2	AD ÜBERMITTLUNG VON WERTEN VOM MSB AN ESA.....	40
8.3	AD BEENDIGUNG DER ÜBERMITTLUNG VON WERTEN AN ESA DURCH ESA.....	41
8.4	AD BEENDIGUNG DER ÜBERMITTLUNG VON WERTEN AN ESA DURCH MSB .....	42
8.5	AD ABRECHNUNG EINER FÜR DEN ESA ERBRACHTEN LEISTUNG.....	43
<b>9</b>	<b>ÄNDERUNGSHISTORIE .....</b>	<b>44</b>

## 1 Basis Prozesse

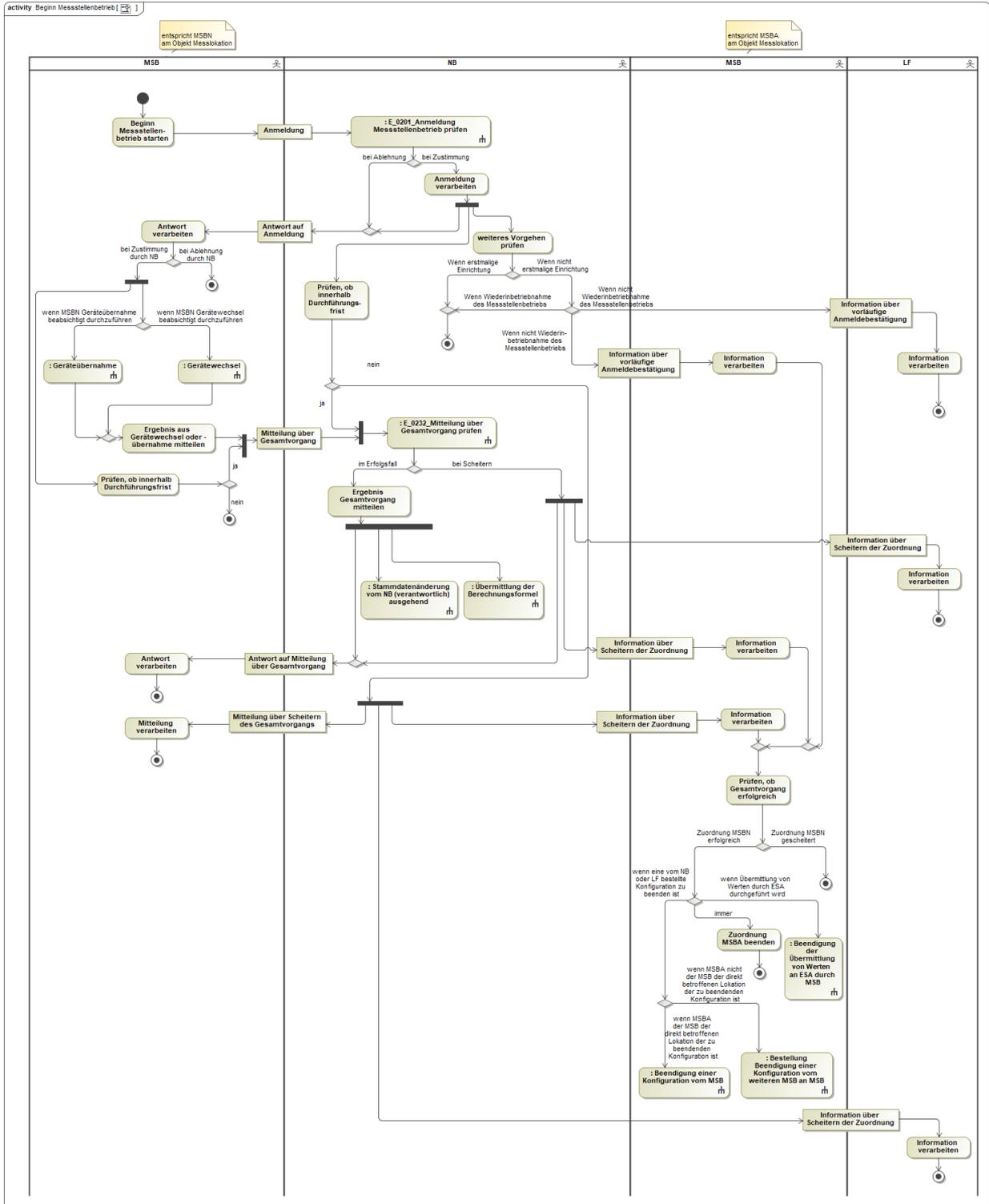
### 1.1 AD Kündigung Messstellenbetrieb



In dem AD „Kündigung Messstellenbetrieb“ vorhandenes Entscheidungsbaumdiagramm:

- E\_0200\_Kündigung Messstellenbetrieb prüfen

## 1.2 AD Beginn Messstellenbetrieb

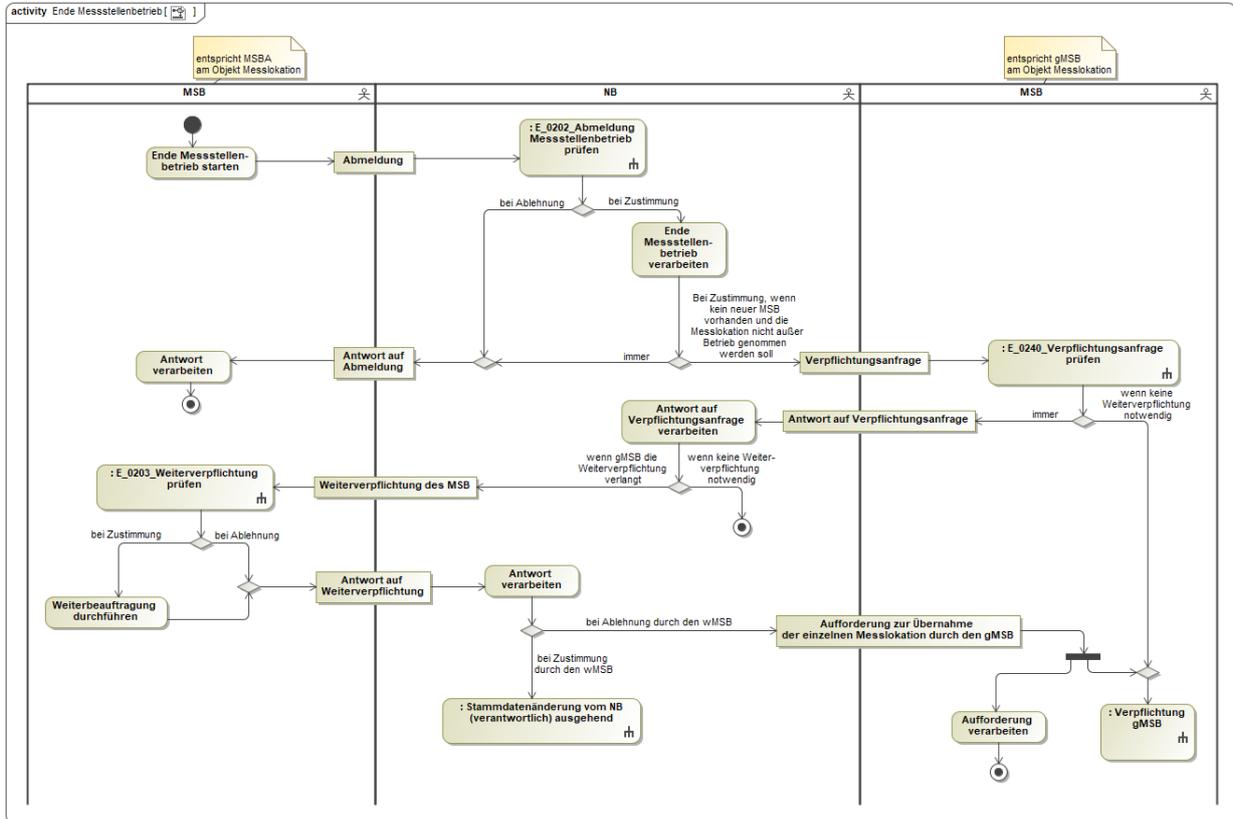


In dem AD „Beginn Messstellenbetrieb“ vorhandene Entscheidungsbaumdiagramme:

- E\_0201\_Anmeldung Messstellenbetrieb prüfen

- E\_0232\_Mitteilung über Gesamtvorgang prüfen

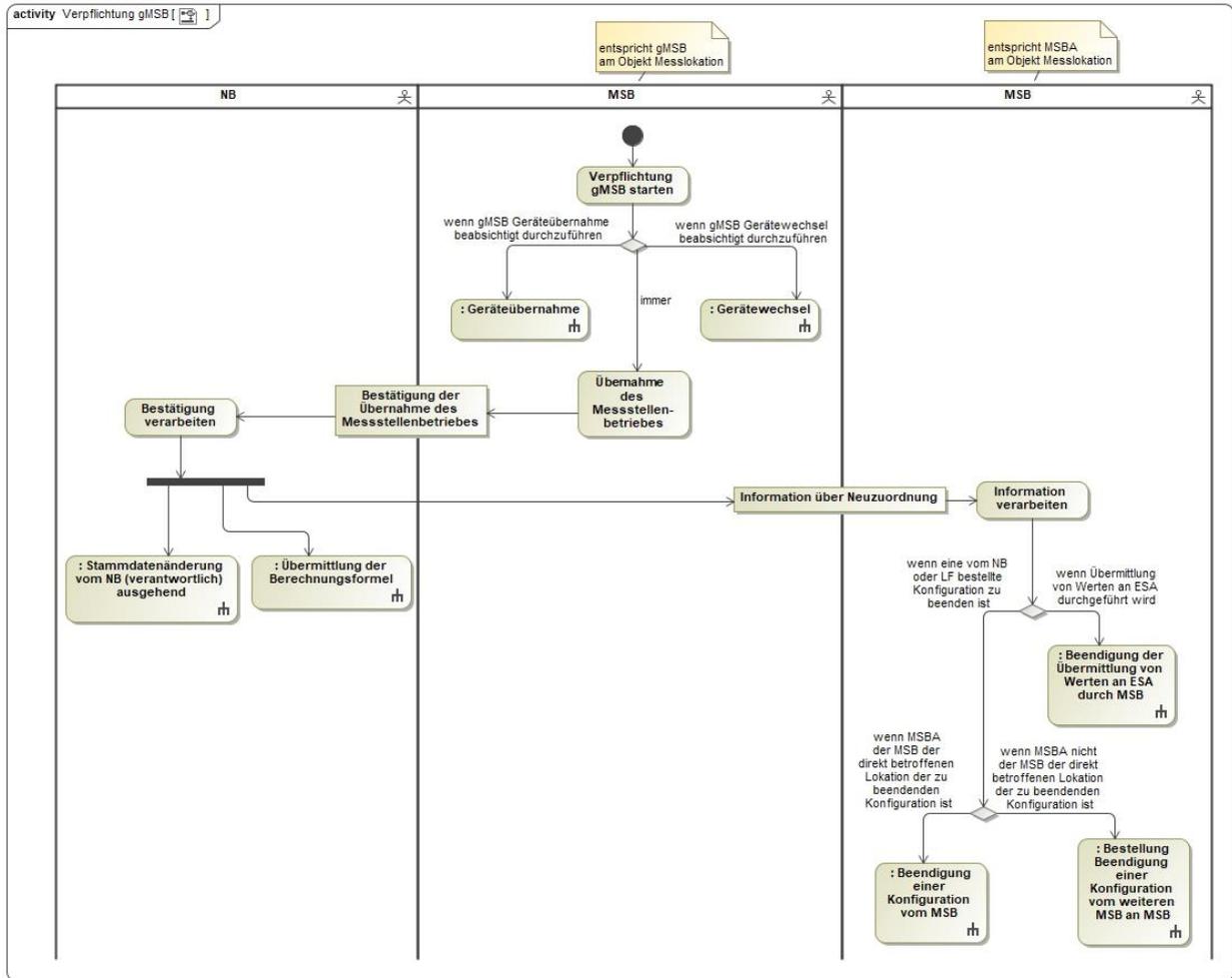
### 1.3 AD Ende Messstellenbetrieb



In dem AD „Ende Messstellenbetrieb“ vorhandene Entscheidungsbaumdiagramme:

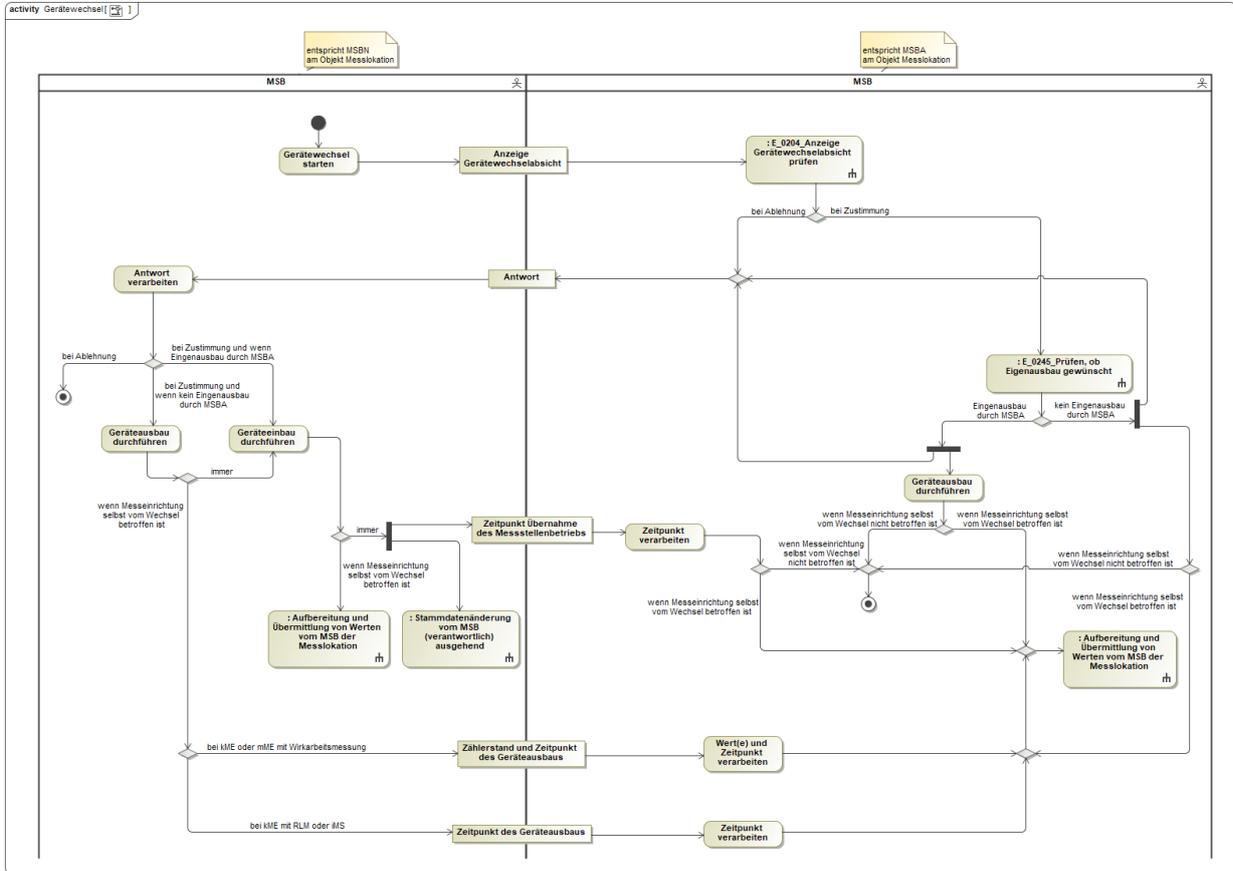
- E\_0202\_Abmeldung Messstellenbetrieb prüfen
- E\_0203\_Weiterverpflichtung prüfen
- E\_0240\_Verpflichtungsanfrage prüfen

### 1.4 AD Verpflichtung gMSB



## 2 Ergänzende Prozesse

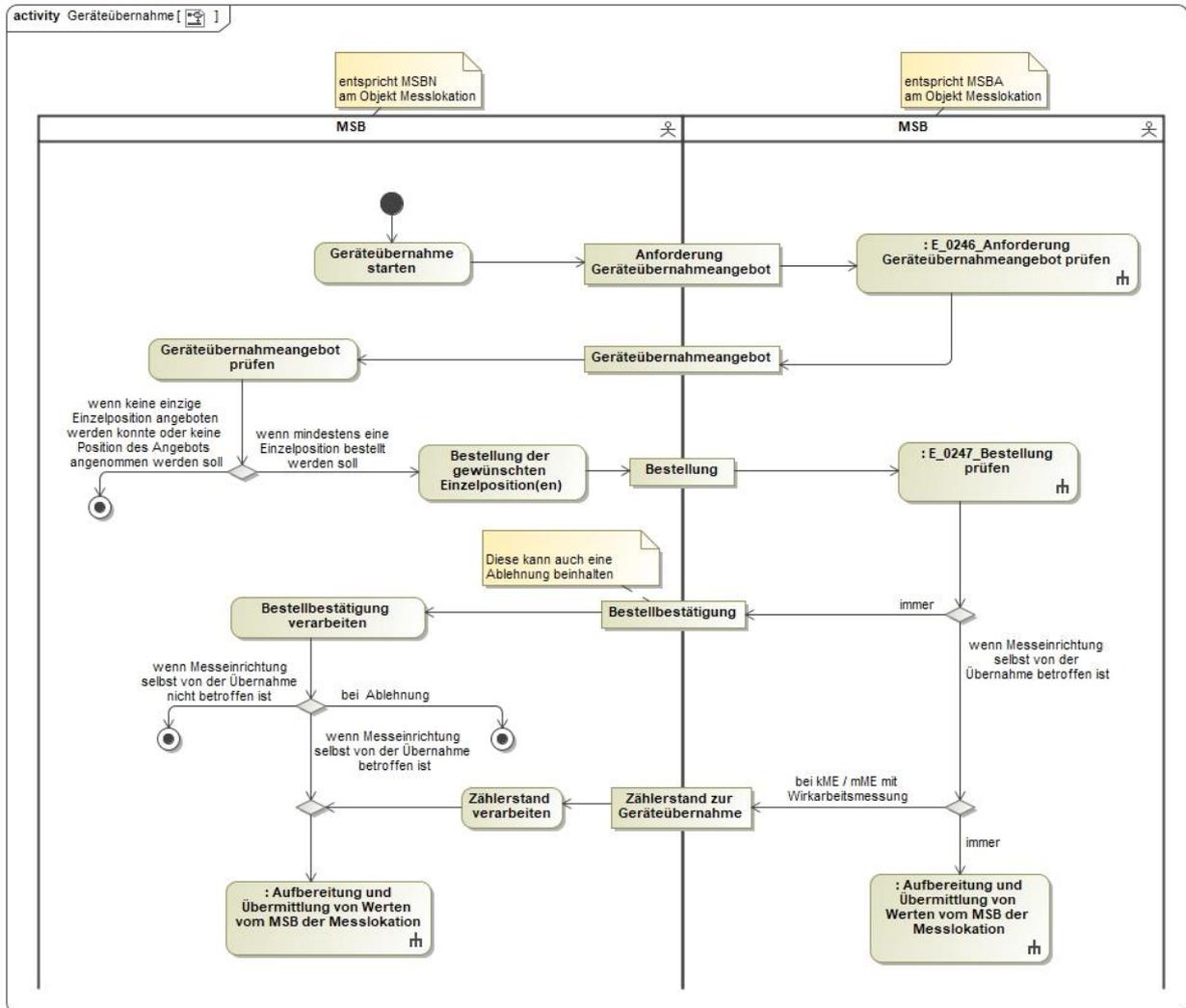
### 2.1 AD Gerätewechsel



In dem AD „Gerätewechsel“ vorhandene Entscheidungsbaumdiagramme:

- E\_0204\_Anzeige Gerätewechselabsicht prüfen
- E\_0245\_Prüfen, ob Eigenausbau gewünscht

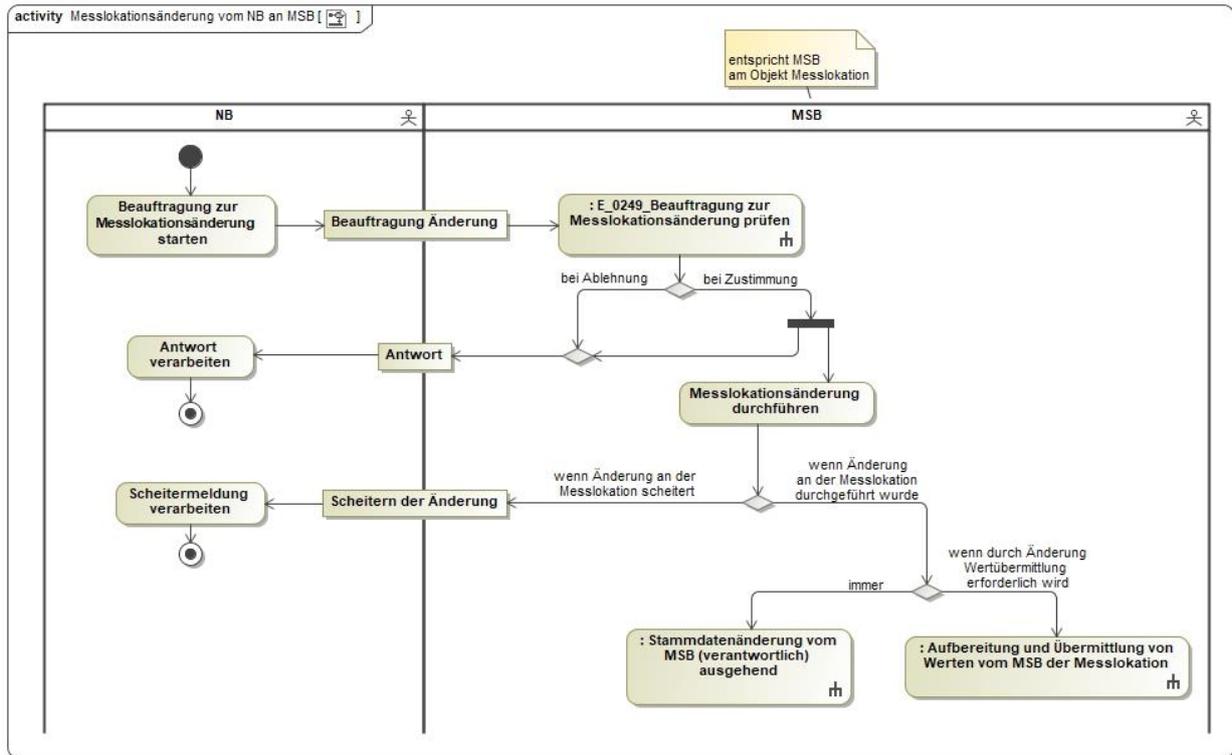
## 2.2 AD Geräteübernahme



In dem AD „Geräteübernahme“ vorhandene Entscheidungsbaumdiagramme:

- E\_0246\_Anforderung Geräteübernahmeangebot prüfen
- E\_0247\_Bestellung prüfen

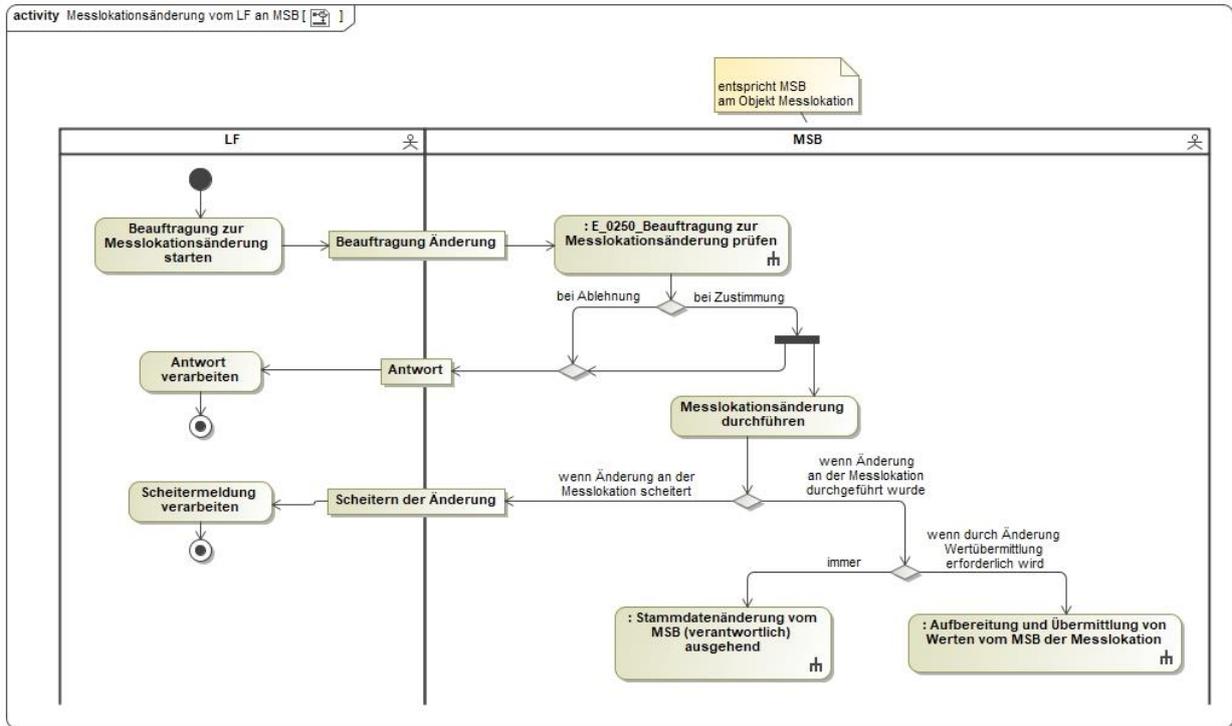
### 2.3 AD Messlokationsänderung vom NB an MSB



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

- E\_0249\_Beauftragung zur Messlokationsänderung prüfen

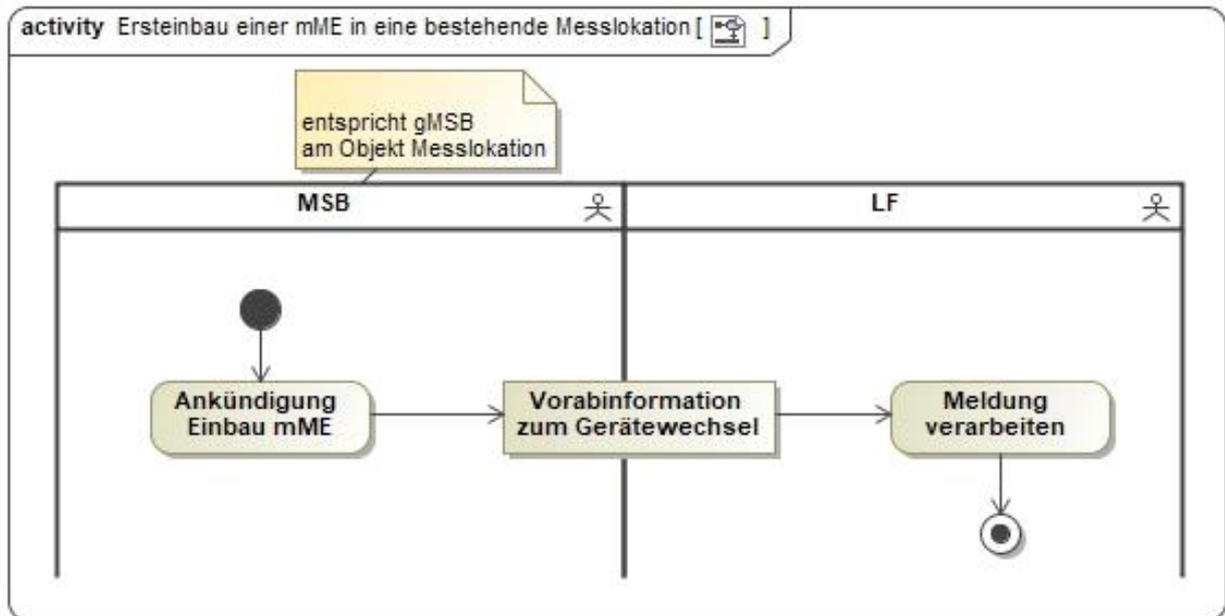
## 2.4 AD Messlokationsänderung vom LF an MSB



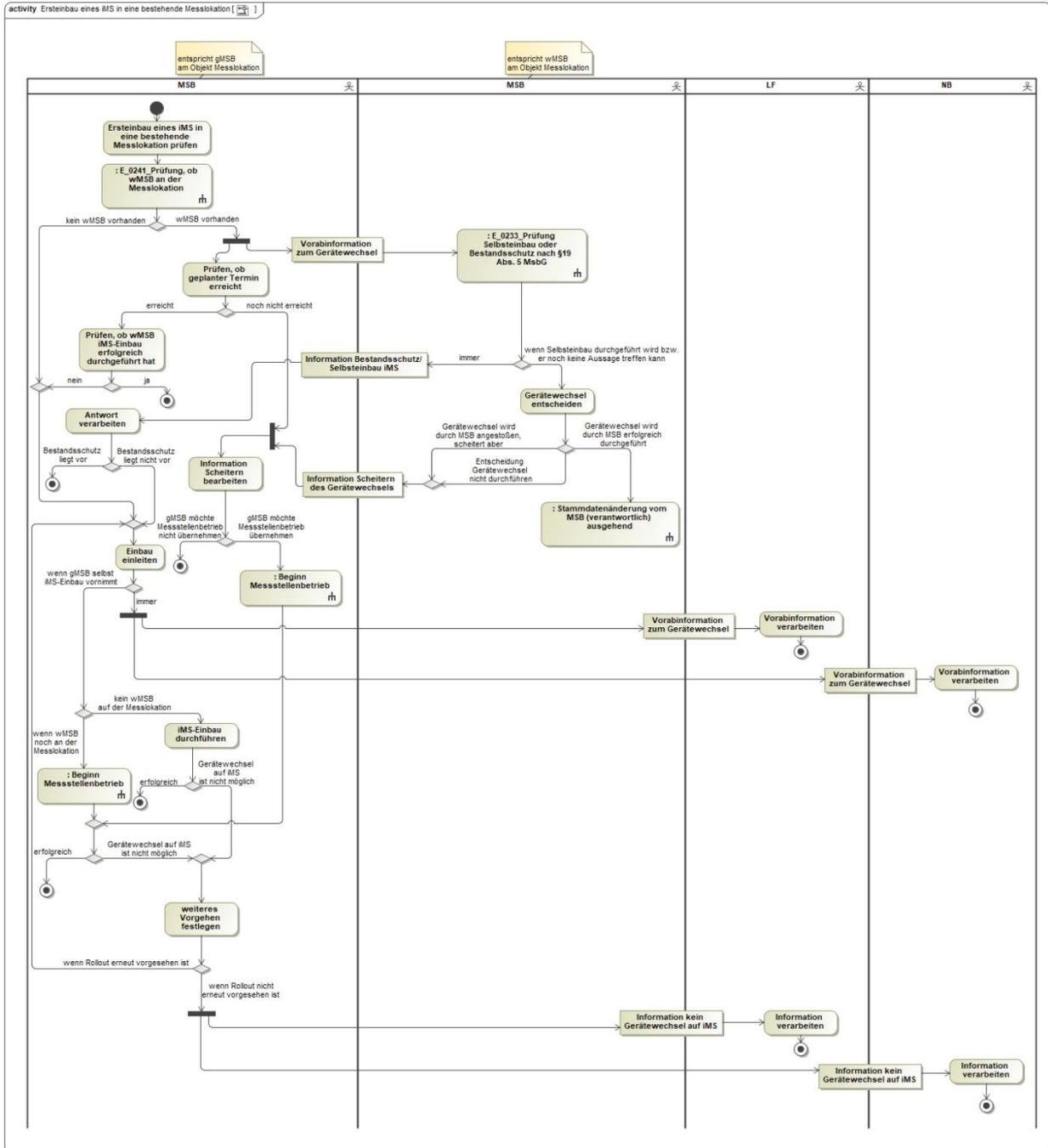
In dem AD „Messlokationsänderung vom LF an MSB“ vorhandenes Entscheidungsbaumdiagramm:

- E\_0250\_Beauftragung zur Messlokationsänderung prüfen

## 2.5 AD Ersteinbau einer mME in eine bestehende Messlokation



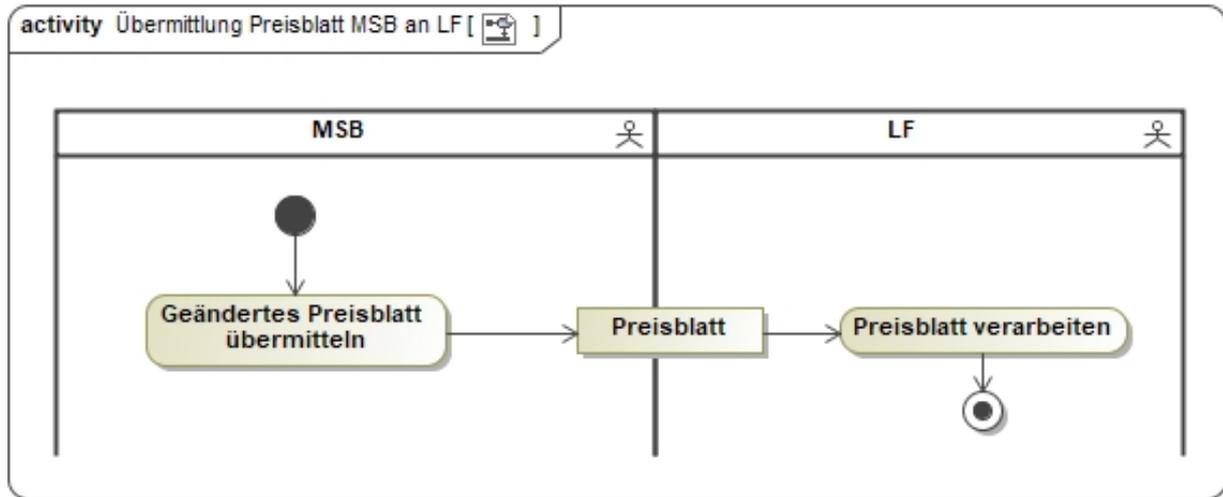
## 2.6 AD Ersteinbau eines iMS in eine bestehende Messlokation



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

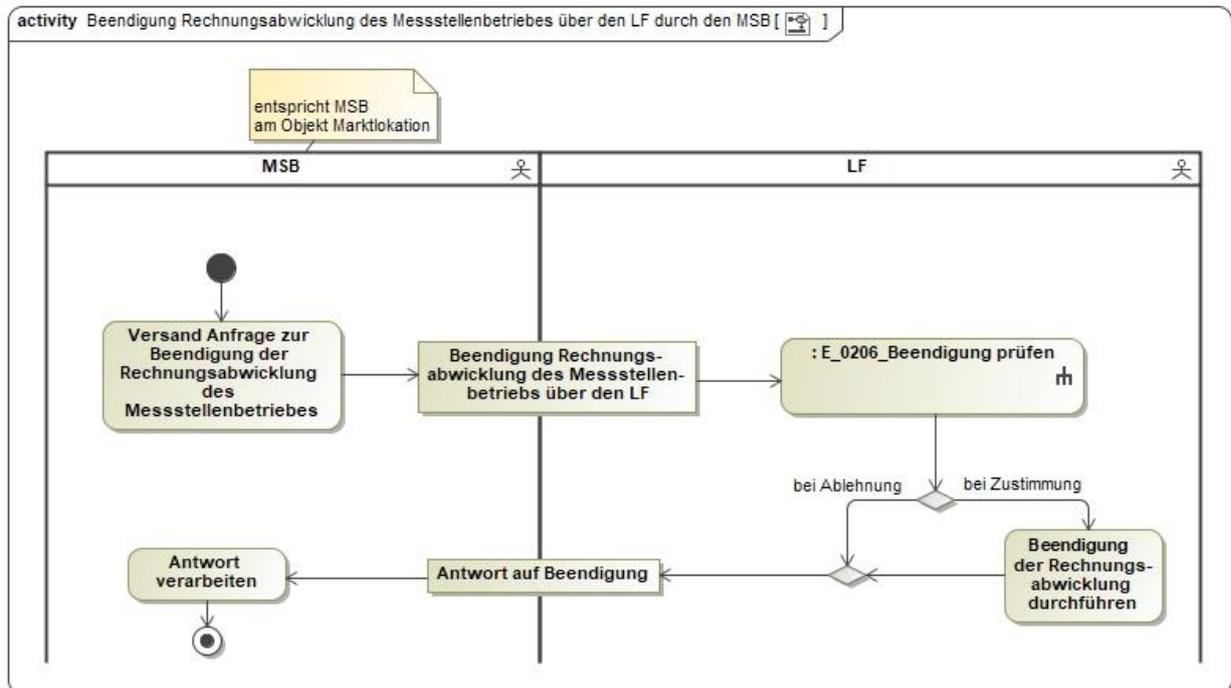
- E\_0233\_Prüfung Selbsteinbau oder Bestandschutz nach §19 Abs. 5 MsbG
- E\_0241\_Prüfung, ob wMSB an der Messlokation

## 2.7 AD Übermittlung Preisblatt MSB an LF





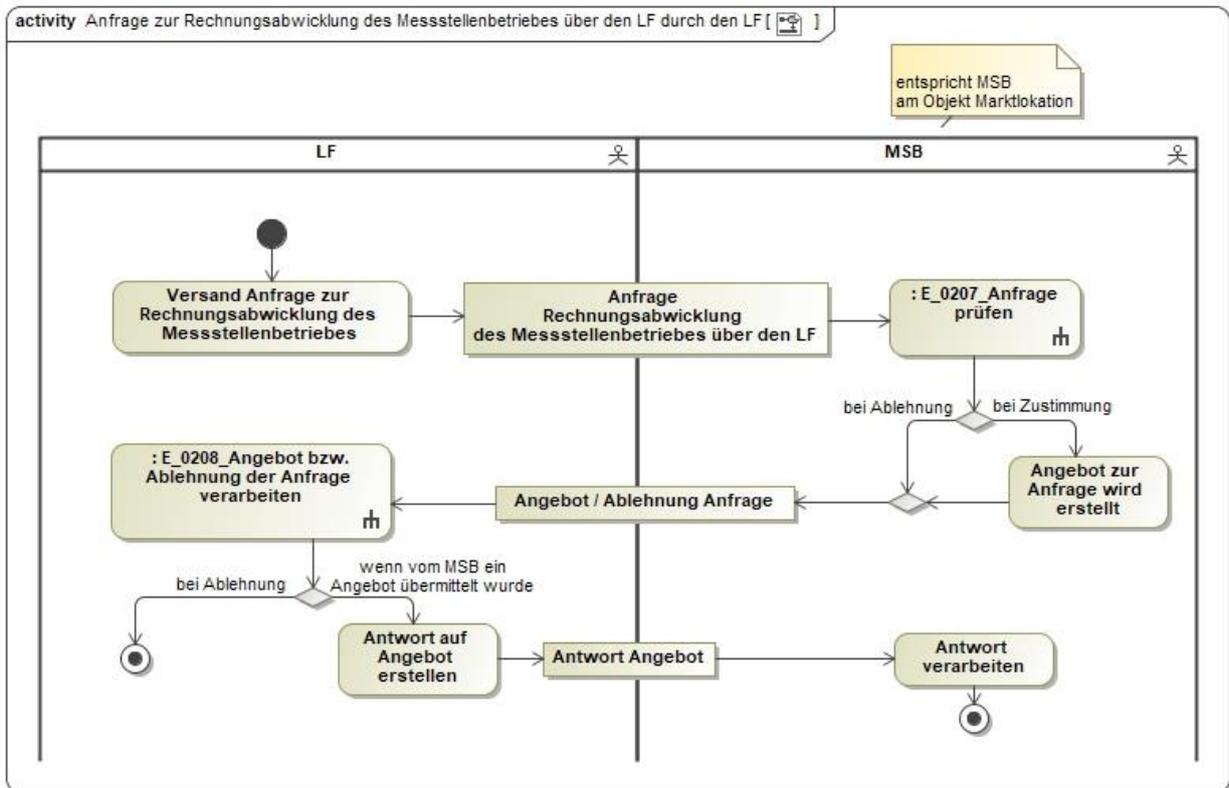
## 2.9 AD Beendigung Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebes über den LF durch den MSB



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

- E\_0206\_Beendigung prüfen

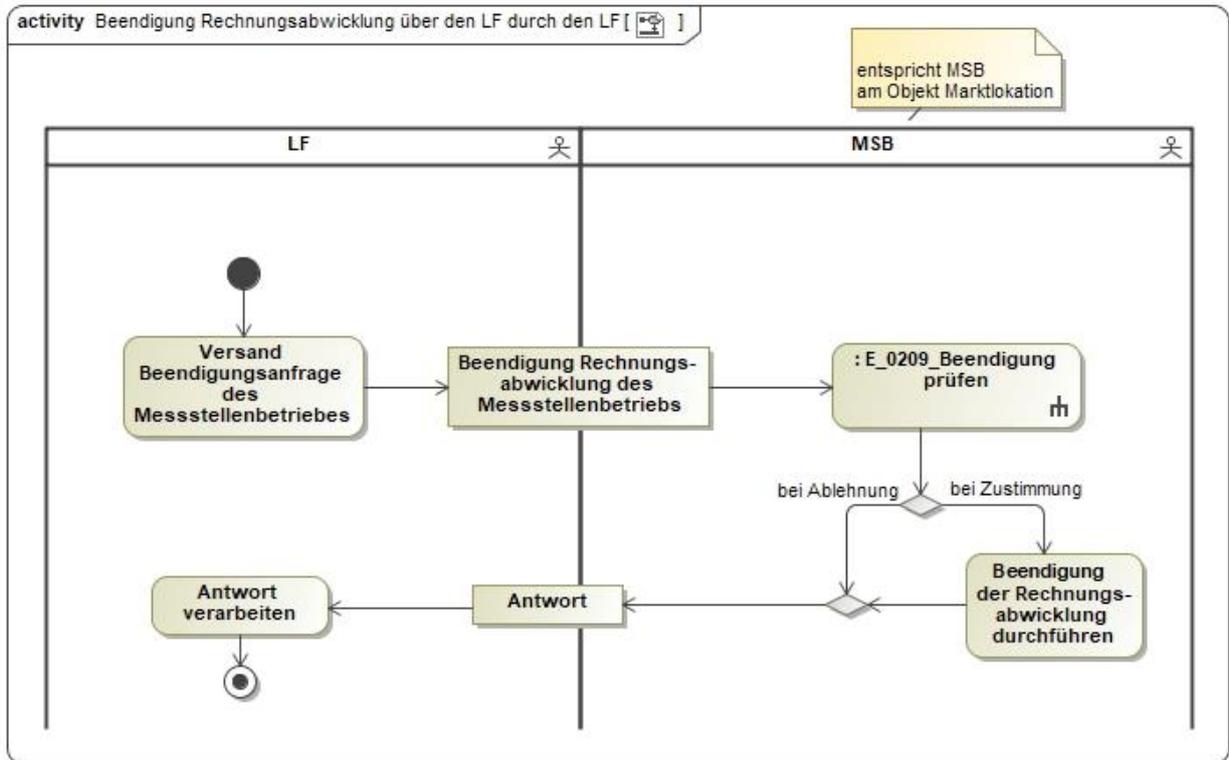
## 2.10 AD Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebes über den LF durch den LF



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

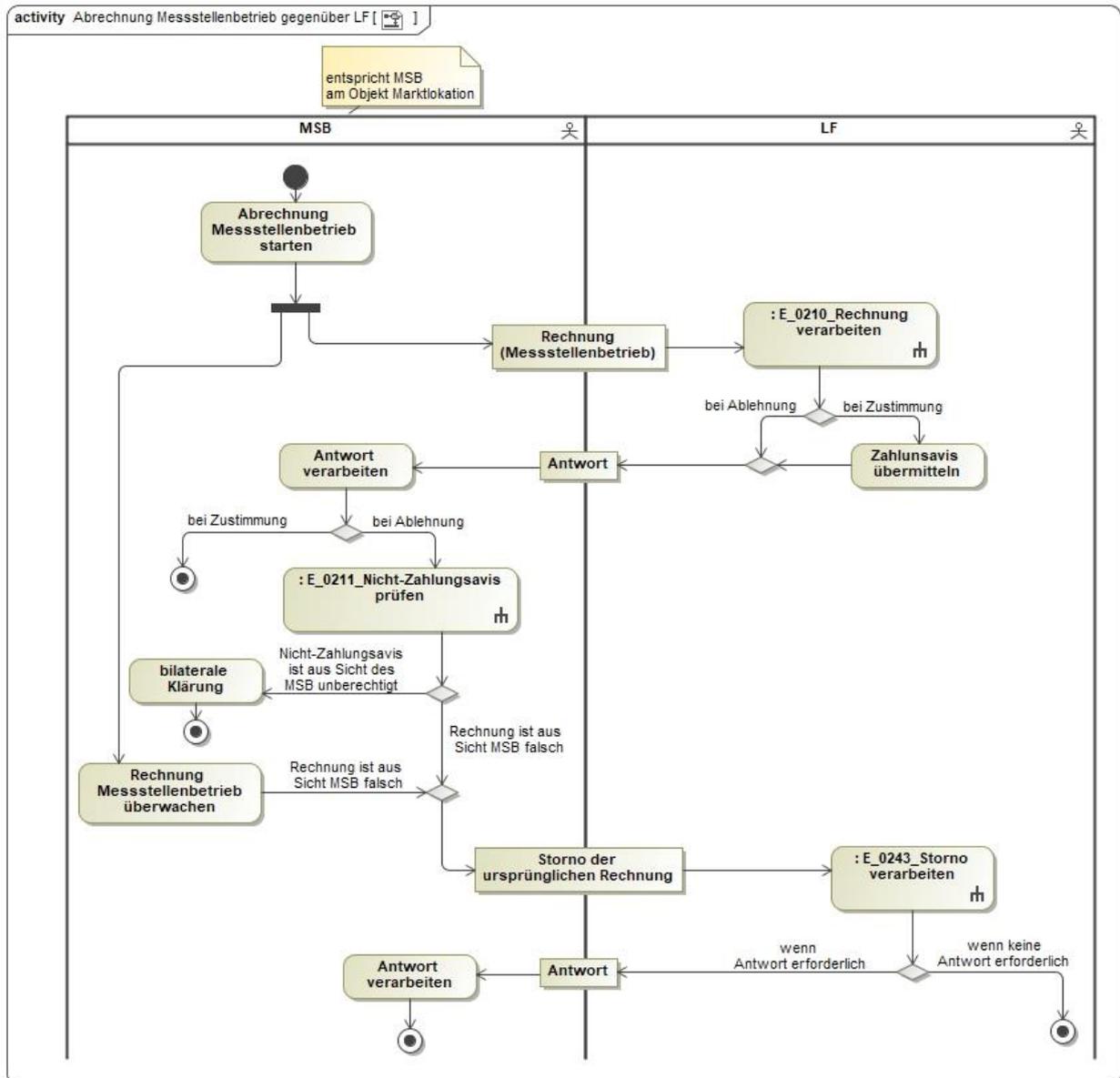
## 2.11 AD Beendigung Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebes über den LF durch den LF



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

- E\_0209\_Beendigung prüfen

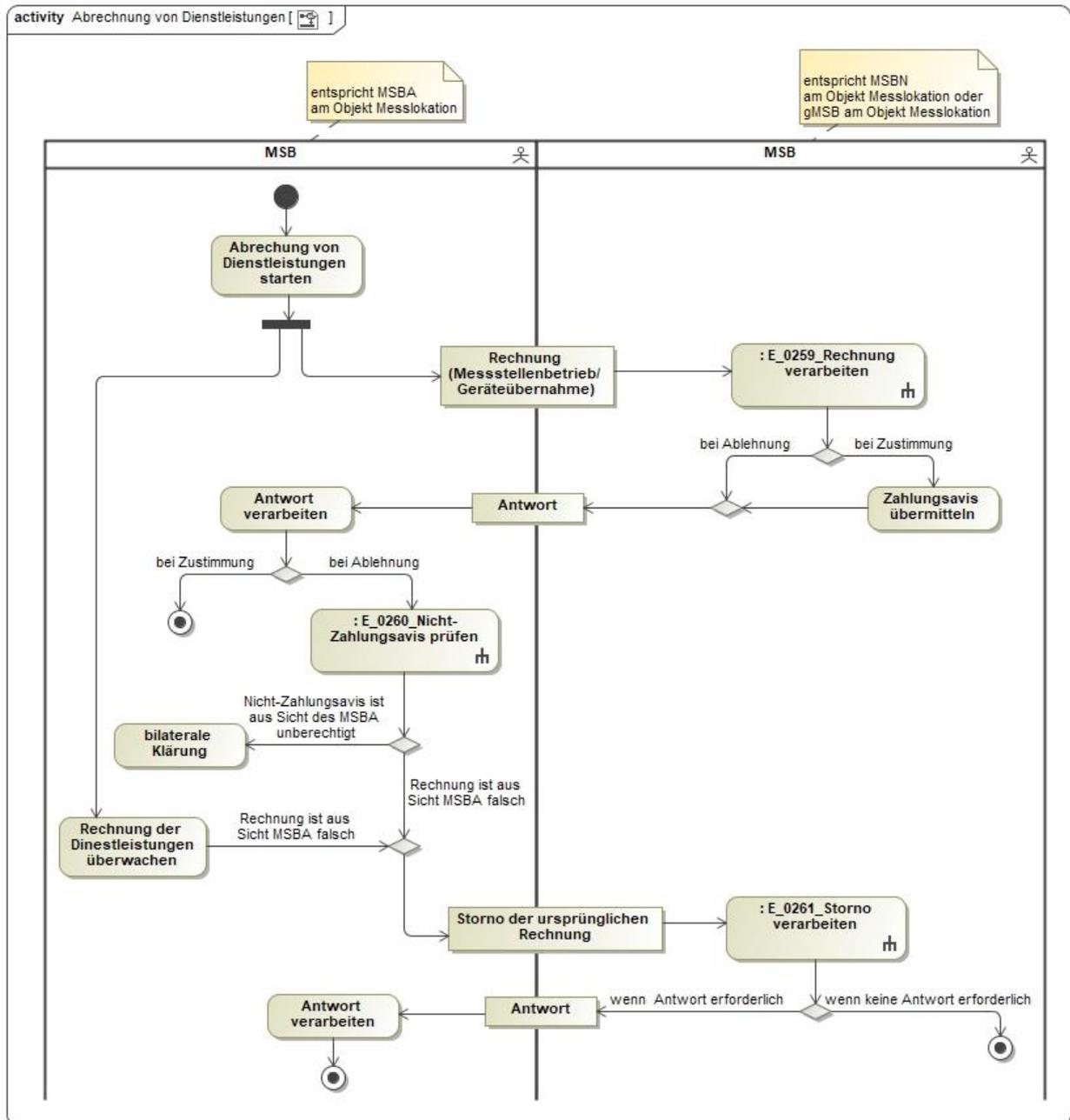
## 2.12 AD Abrechnung Messstellenbetrieb gegenüber dem LF



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

- E\_0210\_Rechnung verarbeiten
- E\_0211\_Nicht-Zahlungsavis prüfen
- E\_0243\_Storno verarbeiten

### 2.13 AD Abrechnung von Dienstleistungen

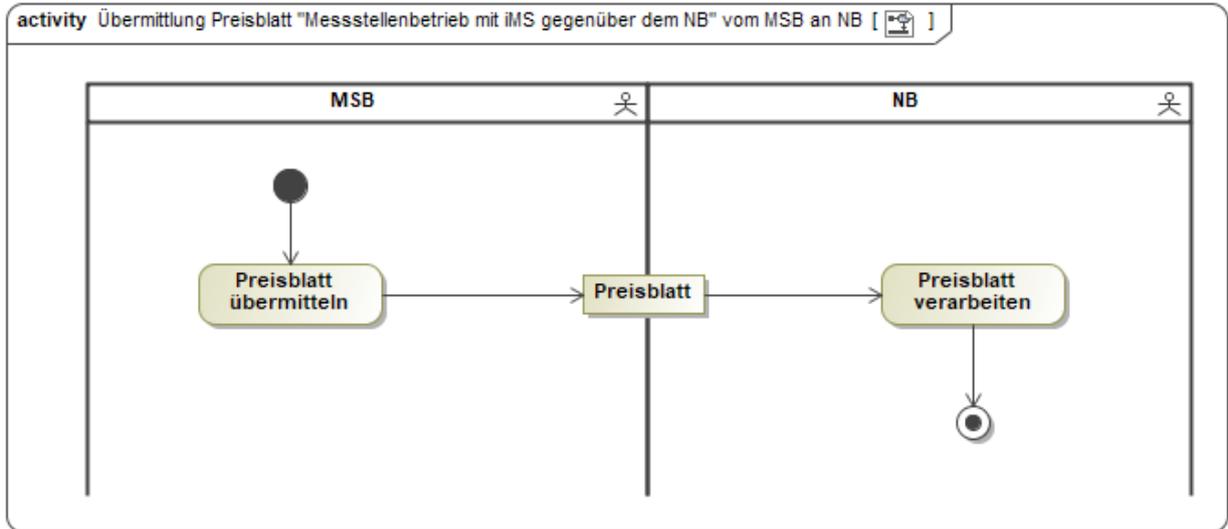


In dem AD „Abrechnung von Dienstleistungen“ vorhandene Entscheidungsbaumdiagramme:

- E\_0259\_Rechnung verarbeiten
- E\_0260\_Nicht-Zahlungsavis prüfen
- E\_0261\_Storno verarbeiten

### 3 Use-Case: Übermittlung Preisblatt „Messstellenbetrieb mit IMS gegenüber dem NB“ vom MSB an NB

#### 3.1 AD Übermittlung Preisblatt „Messstellenbetrieb mit IMS gegenüber dem NB“ vom MSB an NB

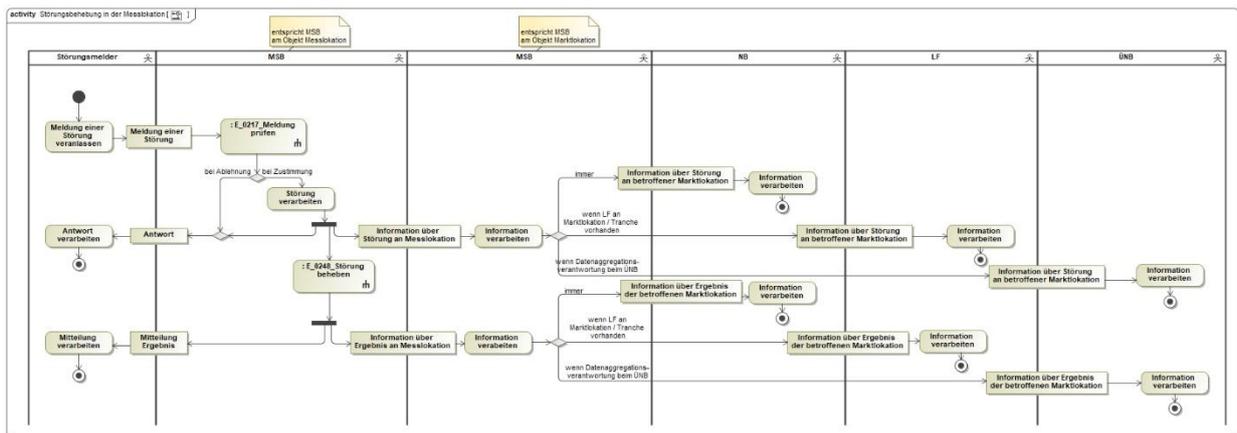




- E\_0569\_Prüfen, ob Antwort auf Stornierung erforderlich

## 5 Use-Case: Störungsbehebung in der Messlokation

### 5.1 AD Störungsbehebung in der Messlokation

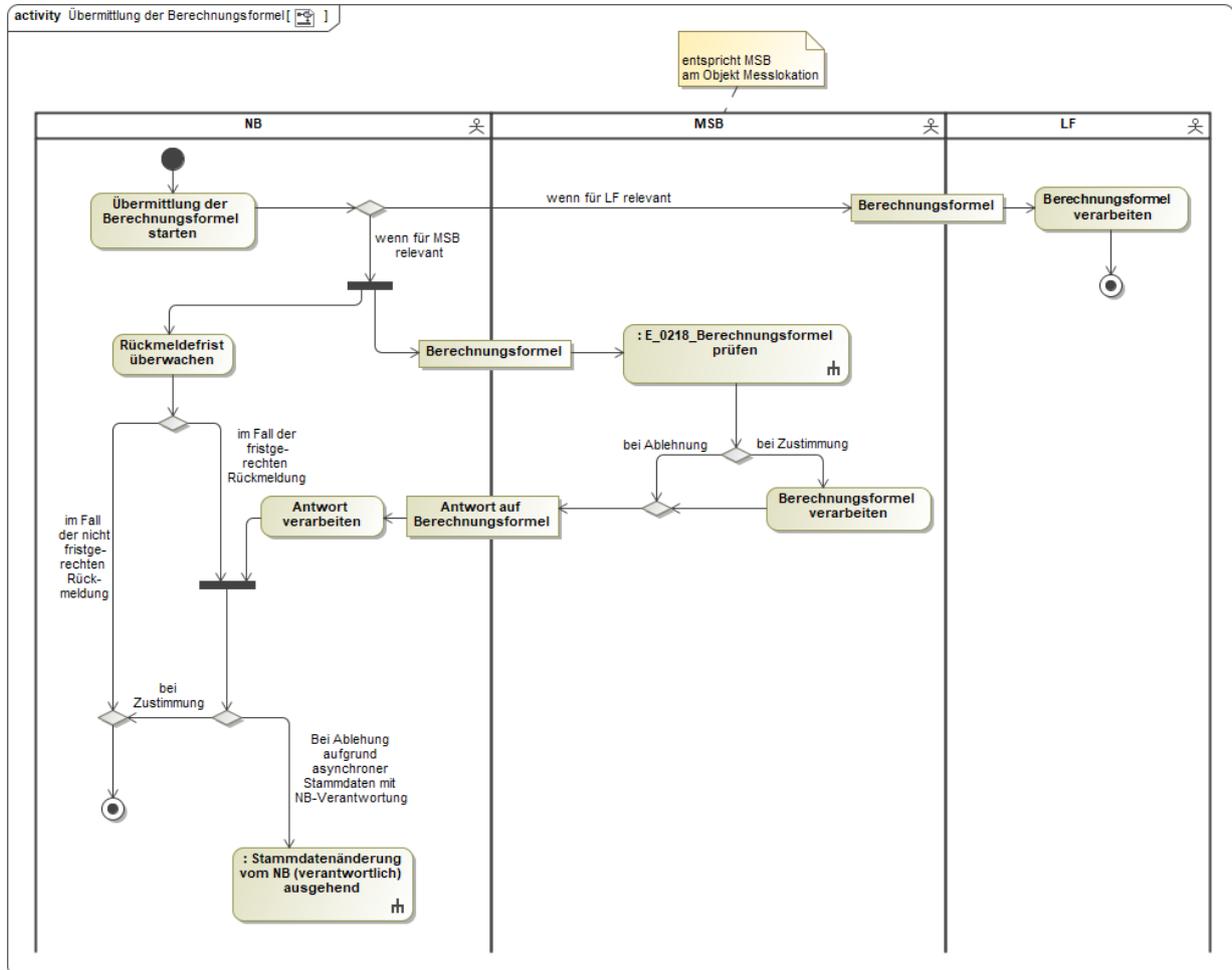


In dem AD „Störungsbehebung in der Messlokation“ vorhandene Entscheidungsbaumdiagramme:

- E\_0217\_Meldung prüfen
- E\_0248\_Störung beheben

## 6 Prozesse Anforderung und Übermittlung von Werten

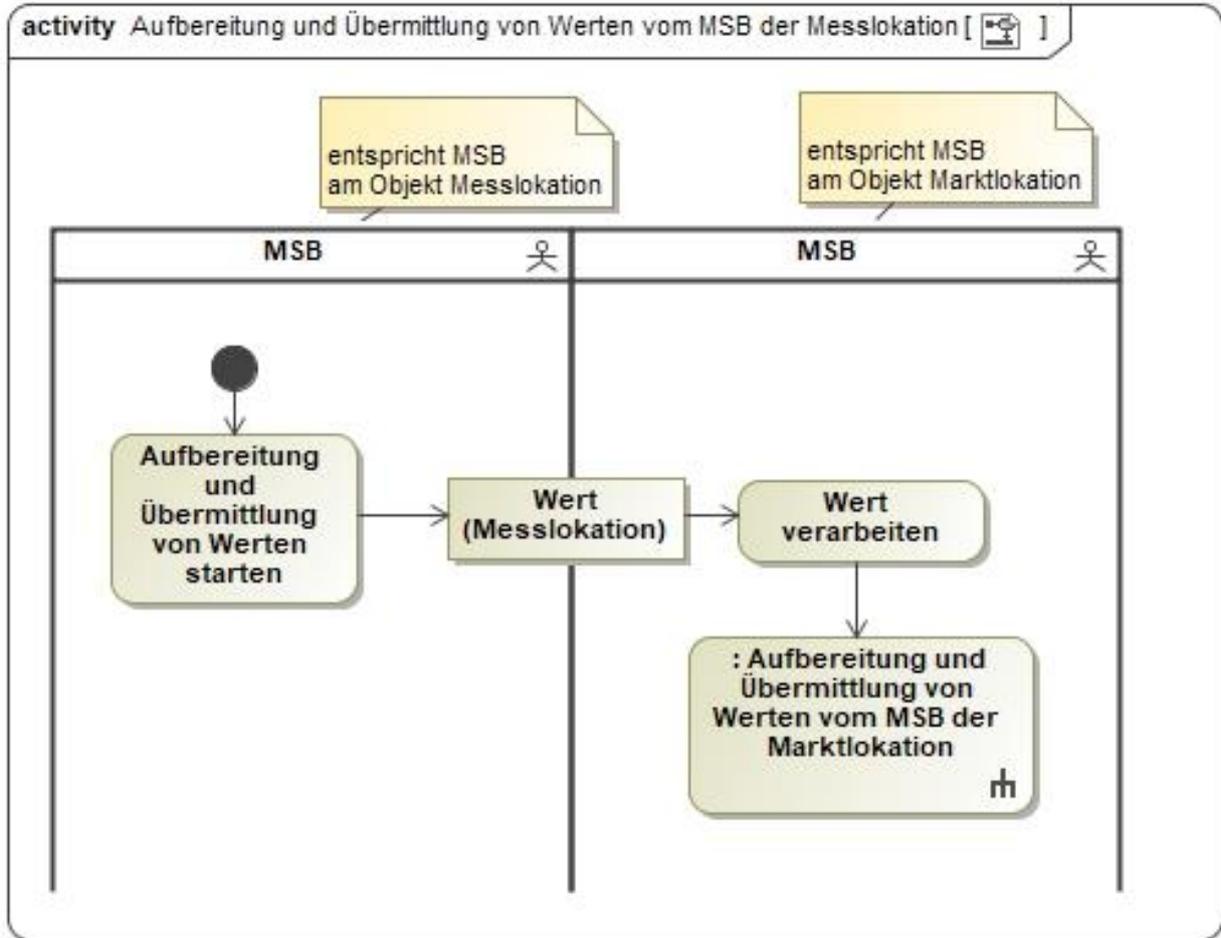
### 6.1 AD Übermittlung der Berechnungsformel



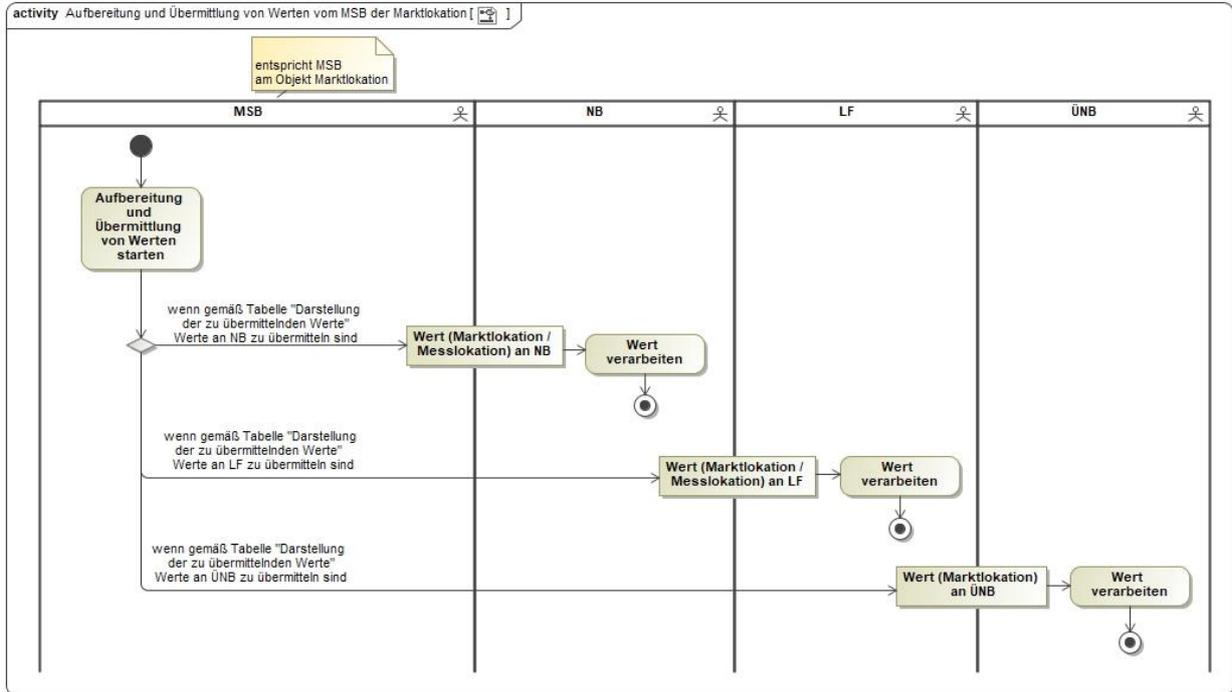
In dem AD „Übermittlung der Berechnungsformel“ vorhandenes Entscheidungsbaumdiagramm:

- E\_0218\_Berechnungsformel prüfen

## 6.2 AD Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation



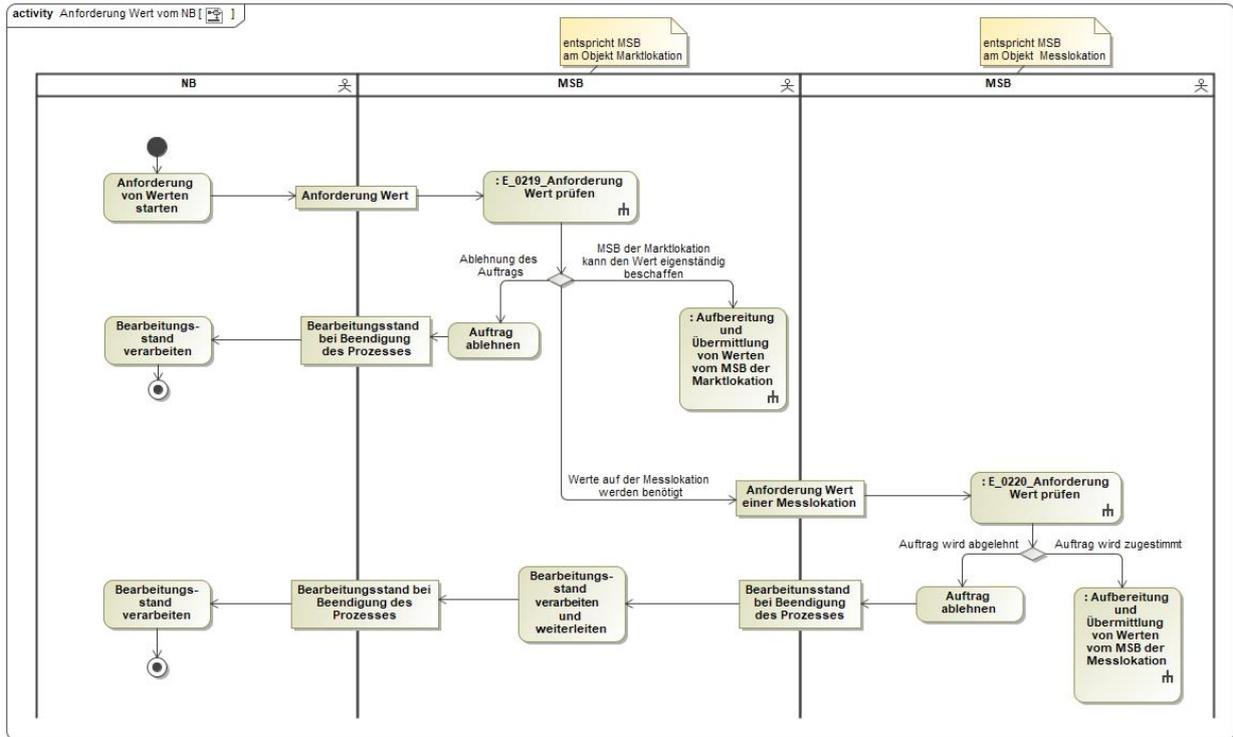
### 6.3 AD Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Marktlokation



### 6.4 AD Anforderung von Zwischenablesungswerten

Kein AD

## 6.5 AD Anforderung Wert vom NB

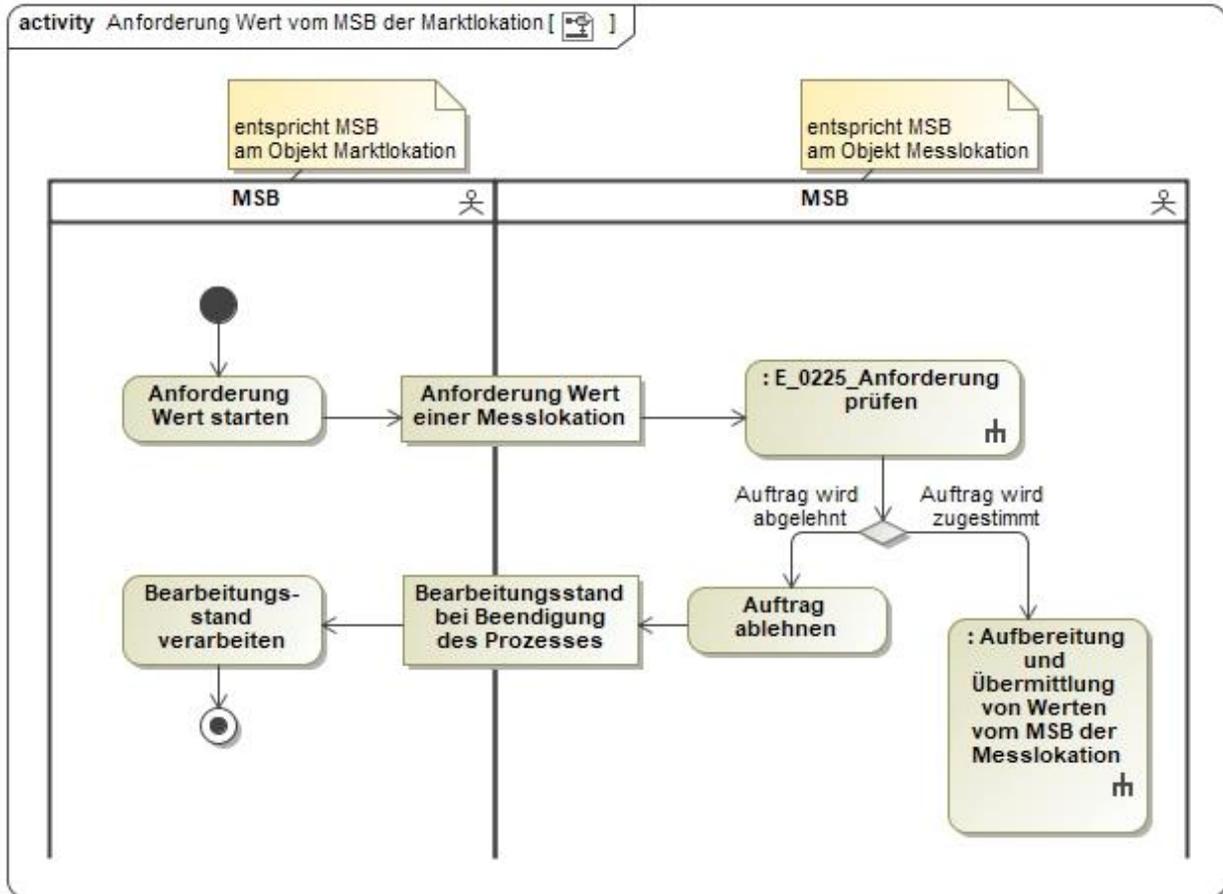


In dem AD „Anforderung Wert vom NB“ vorhandene Entscheidungsbaumdiagramme:

- E\_0219\_Anforderung Wert prüfen
- E\_0220\_Anforderung Wert prüfen



### 6.7 AD Anforderung Wert vom MSB der Marktlokation



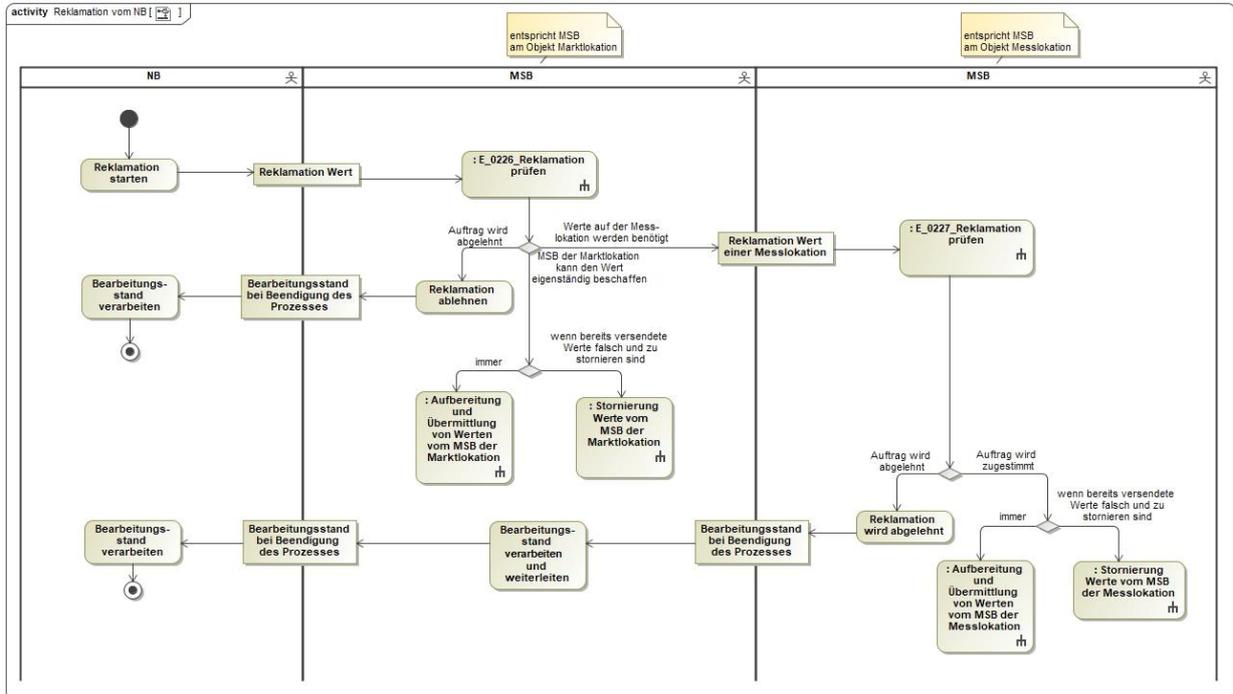
In dem AD „Anforderung Wert vom MSB der Marktlokation“ vorhandenes Entscheidungsbaumdiagramm:

- E\_0225\_Anforderung prüfen

### 6.8 AD Reklamation von Werten beim MSB

Kein AD

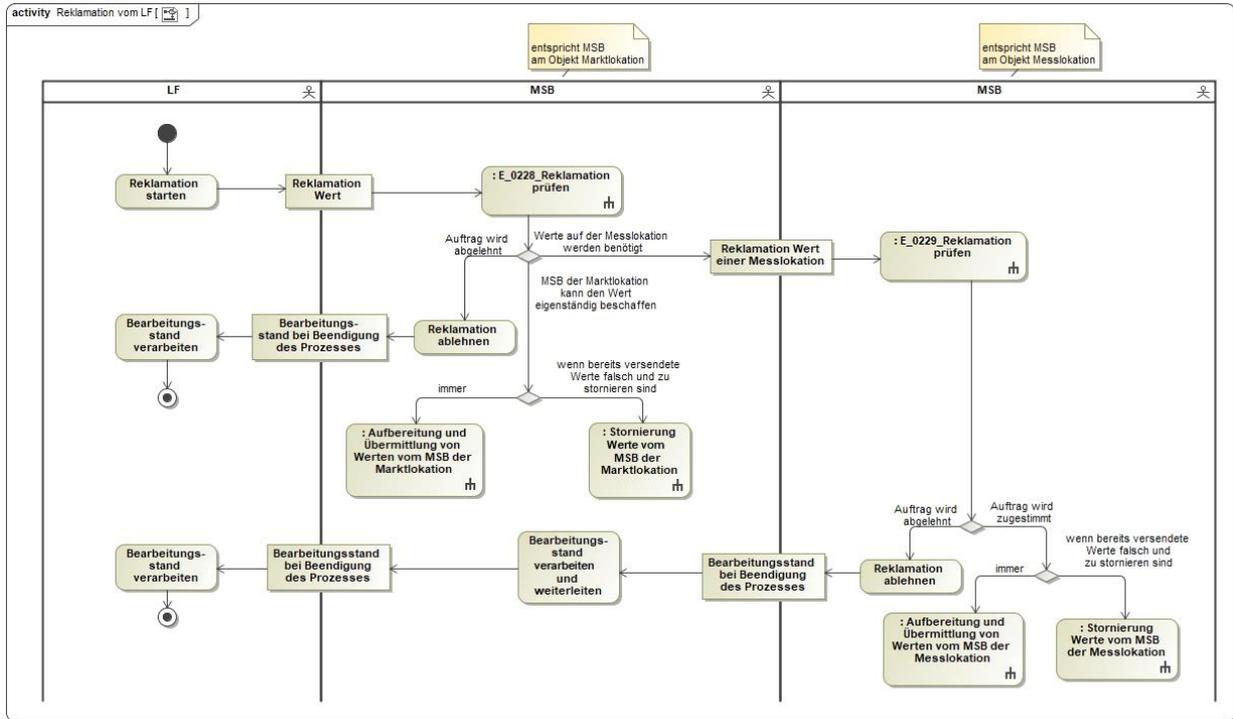
## 6.9 AD Reklamation vom NB



In dem AD „Reklamation vom NB“ vorhandene Entscheidungsbaumdiagramme:

- E\_0226\_Reklamation prüfen
- E\_0227\_Reklamation prüfen

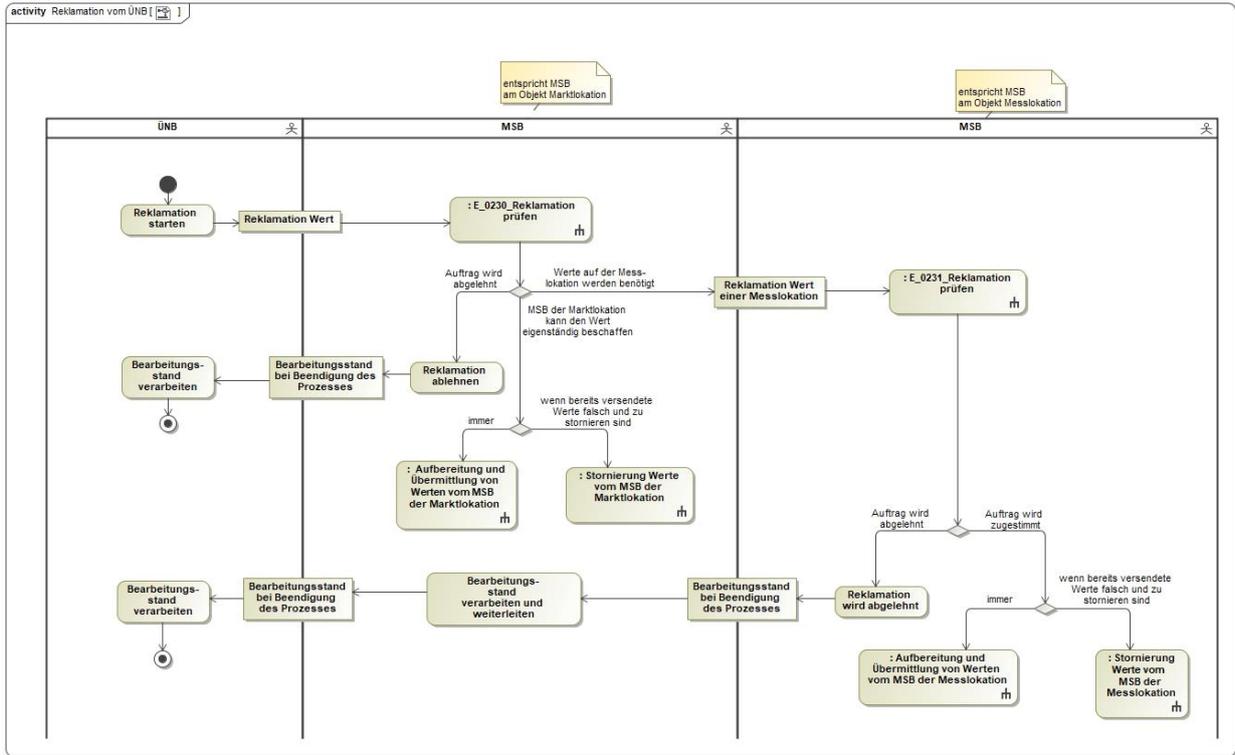
### 6.10 AD Reklamation vom LF



In dem AD „Reklamation vom LF“ vorhandene Entscheidungsbaumdiagramme:

- E\_0228\_Reklamation prüfen
- E\_0229\_Reklamation prüfen

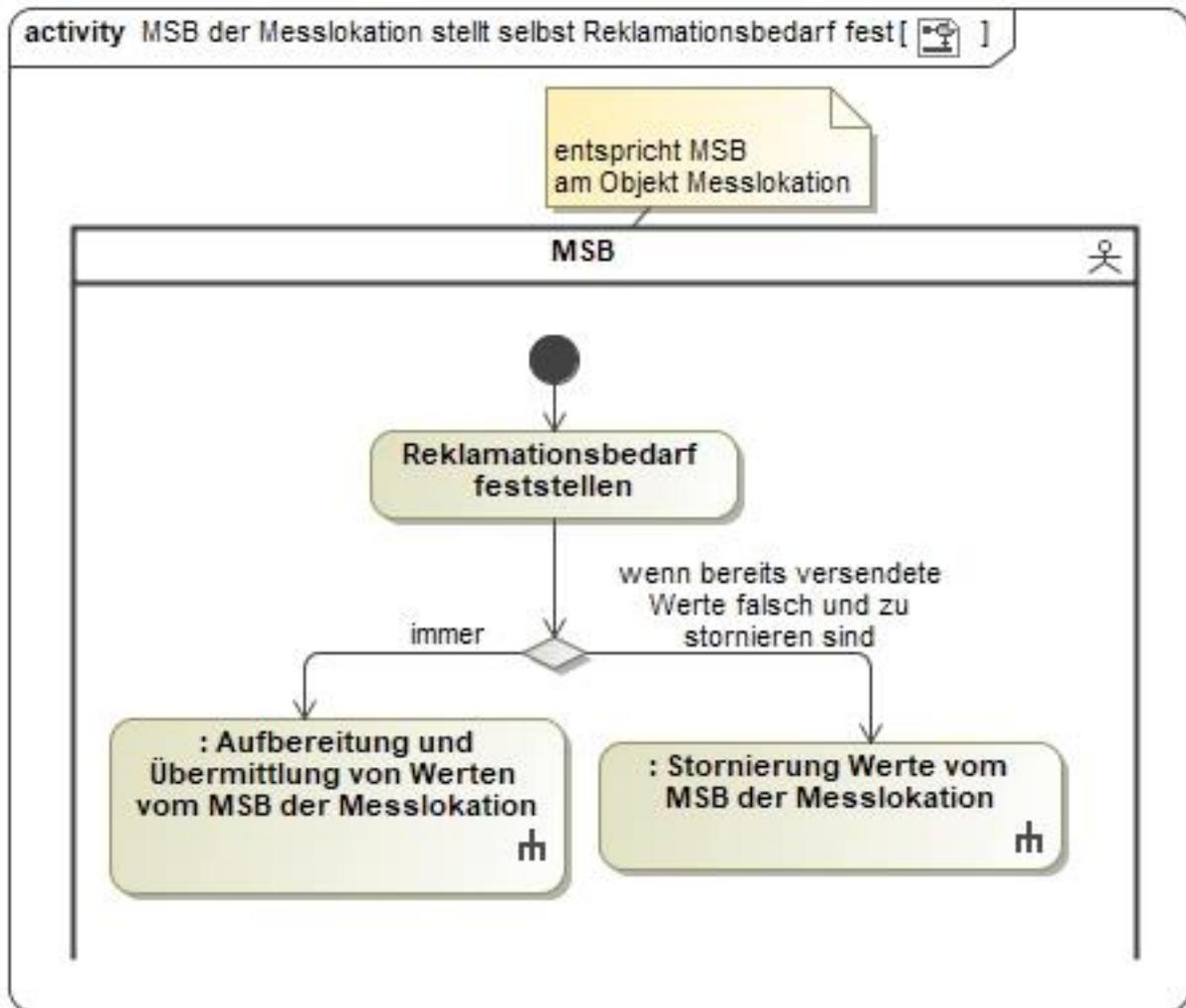
### 6.11 AD Reklamation vom ÜNB



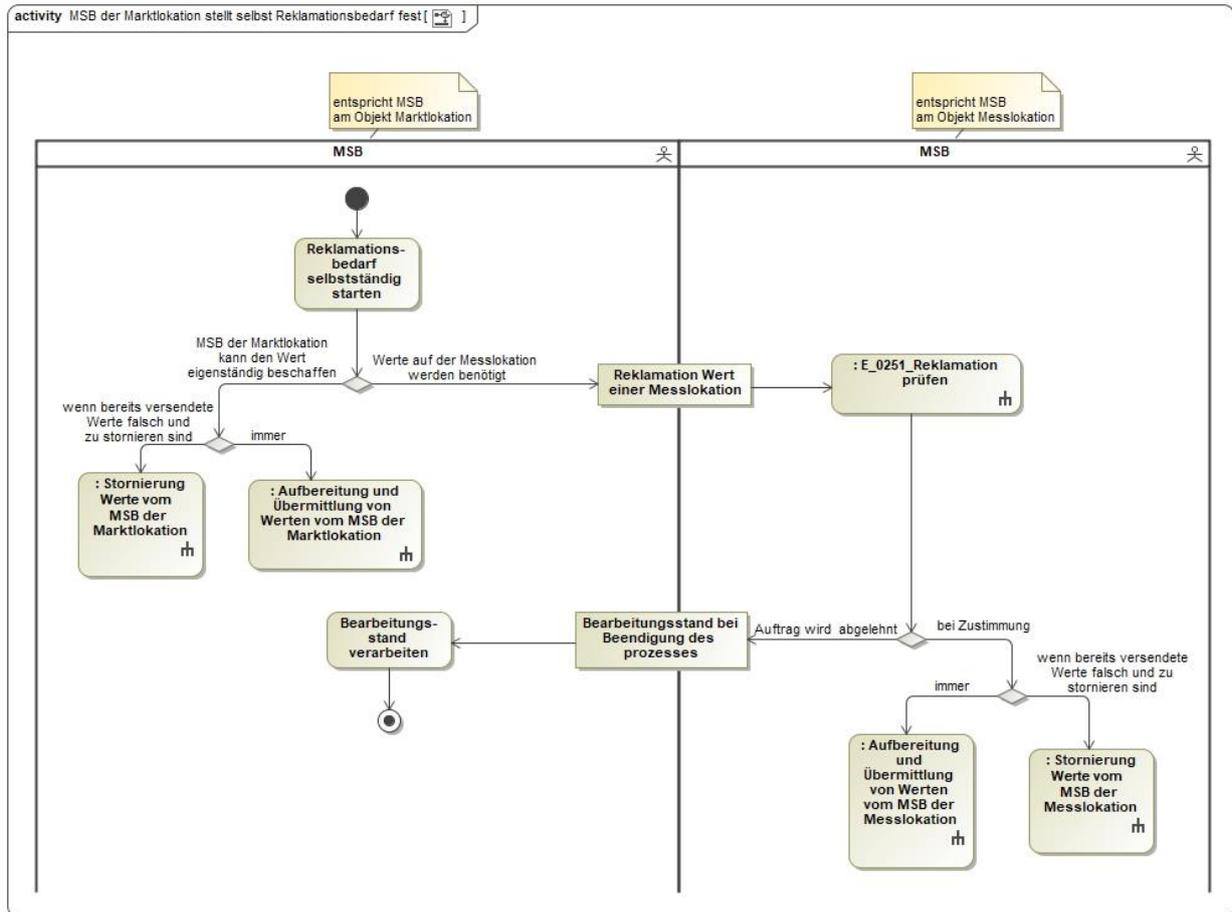
In dem AD „Reklamation vom ÜNB“ vorhandene Entscheidungsbaumdiagramme:

- E\_0230\_Reklamation prüfen
- E\_0231\_Reklamation prüfen

6.12 AD MSB der Messlokation stellt selbst Reklamationsbedarf fest



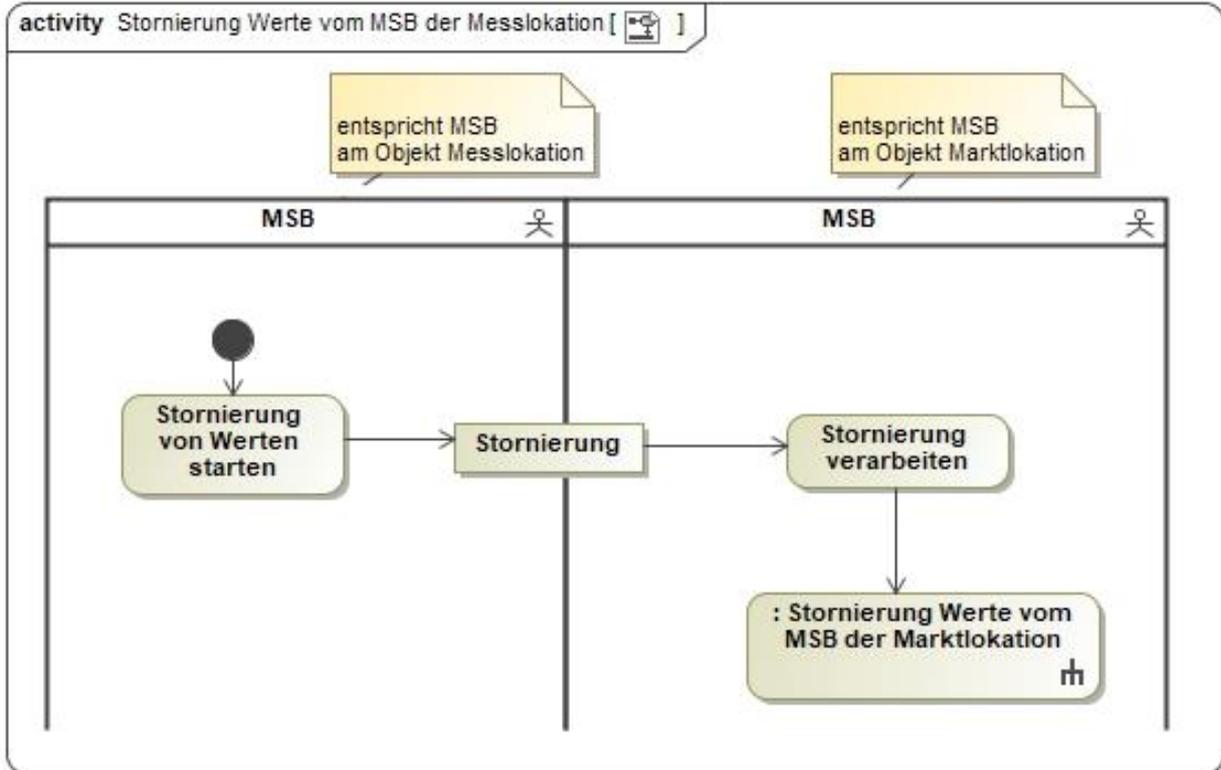
### 6.13 AD MSB der Marktlokation stellt selbst Reklamationsbedarf fest



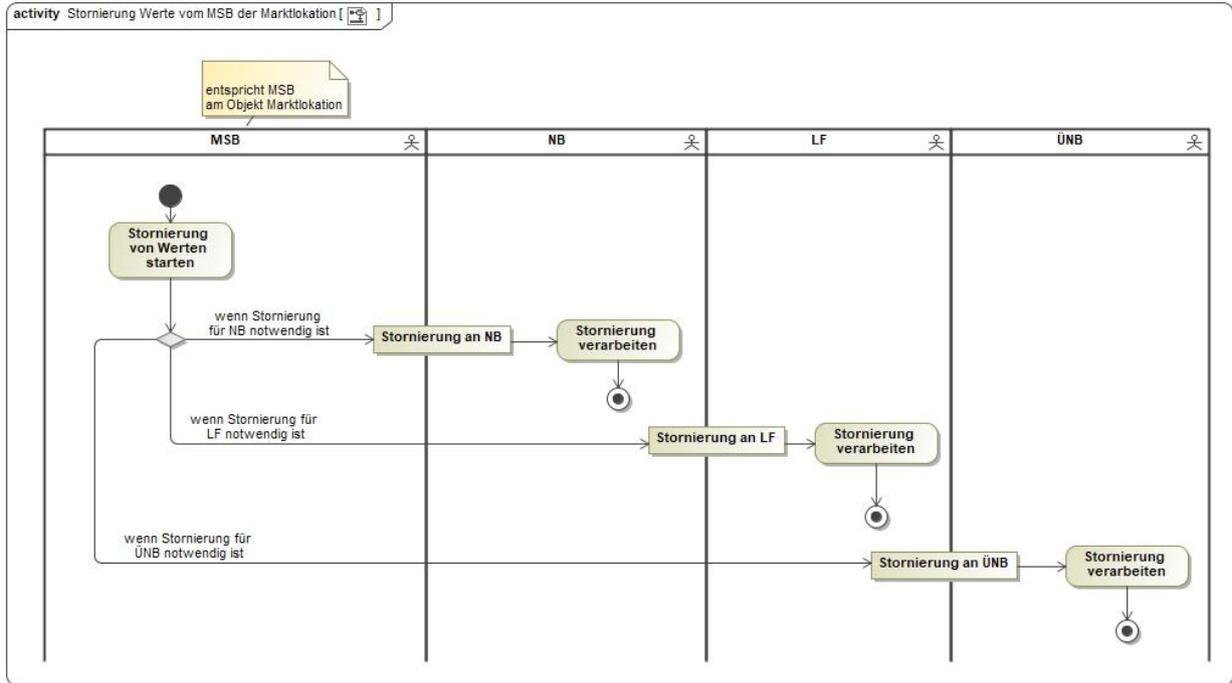
In dem AD „Anforderung Wert vom MSB der Marktlokation“ vorhandenes Entscheidungsbaumdiagramm:

- E\_0251\_Reklamation prüfen

### 6.14 AD Stornierung Werte vom MSB der Messlokation



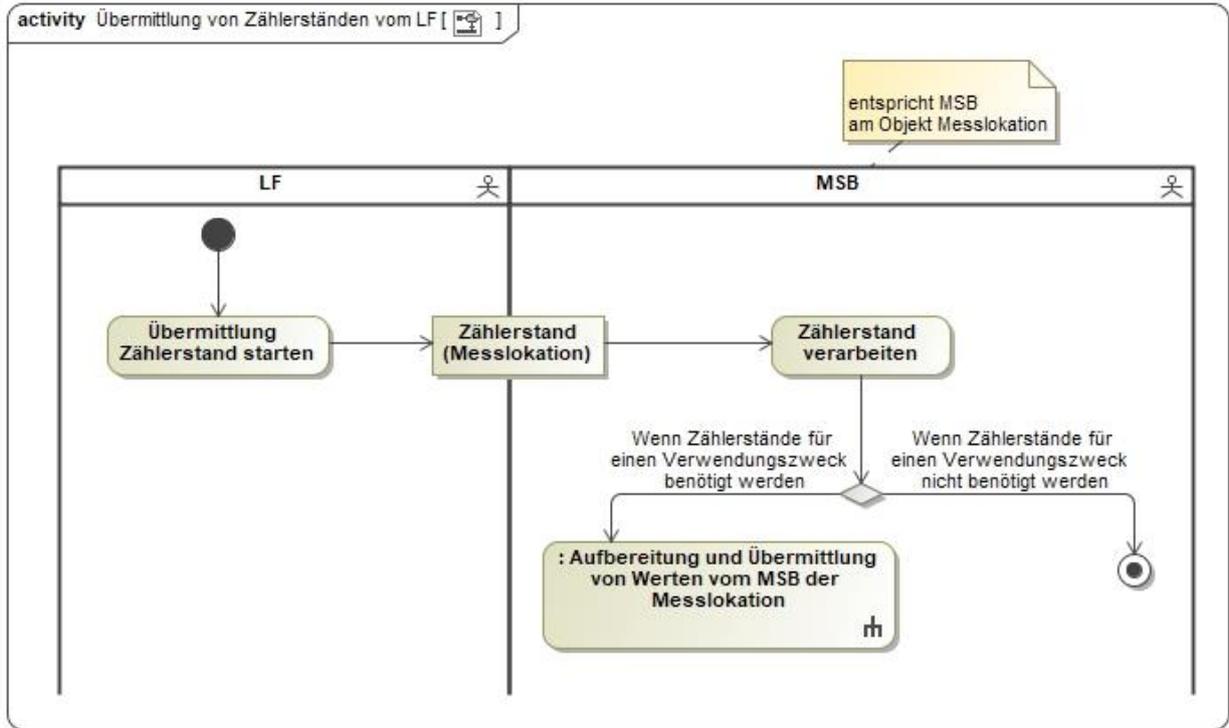
### 6.15 AD Stornierung Werte vom MSB der Marktlokation



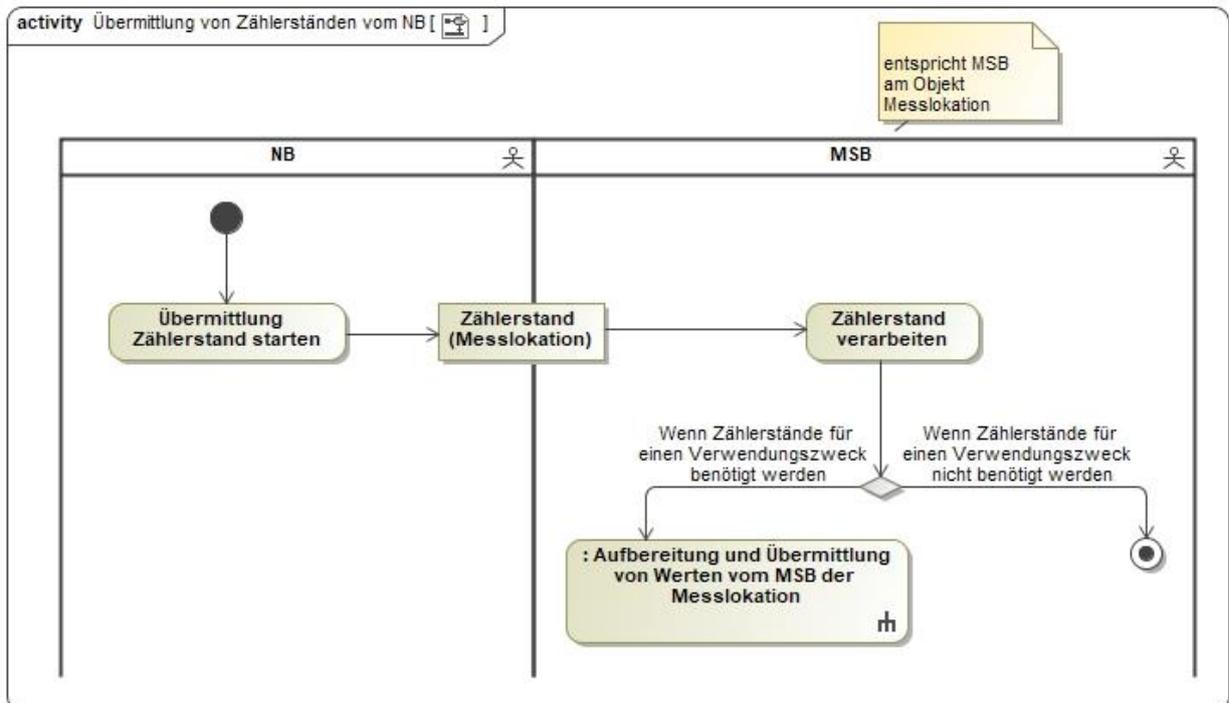
### 6.16 AD Übermittlung von Zählerständen vom LF oder NB an MSB

Kein AD

### 6.17 AD Übermittlung von Zählerständen vom LF



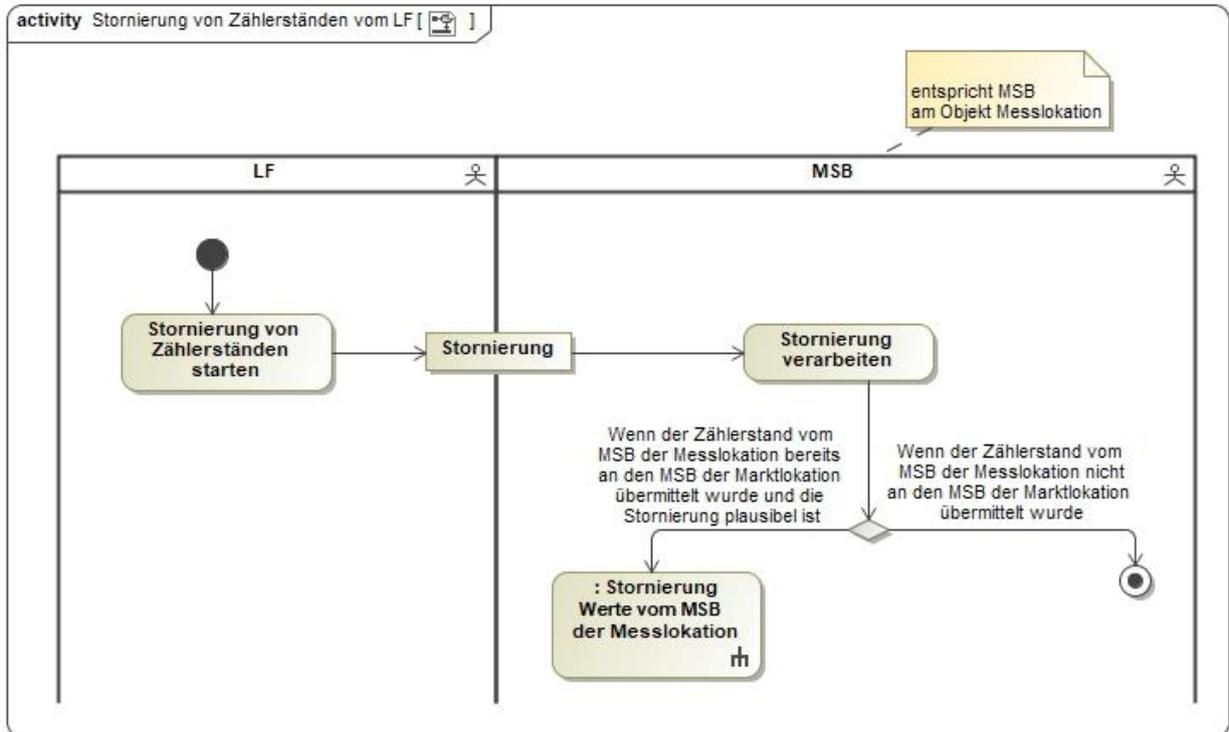
### 6.18 AD Übermittlung von Zählerständen vom NB



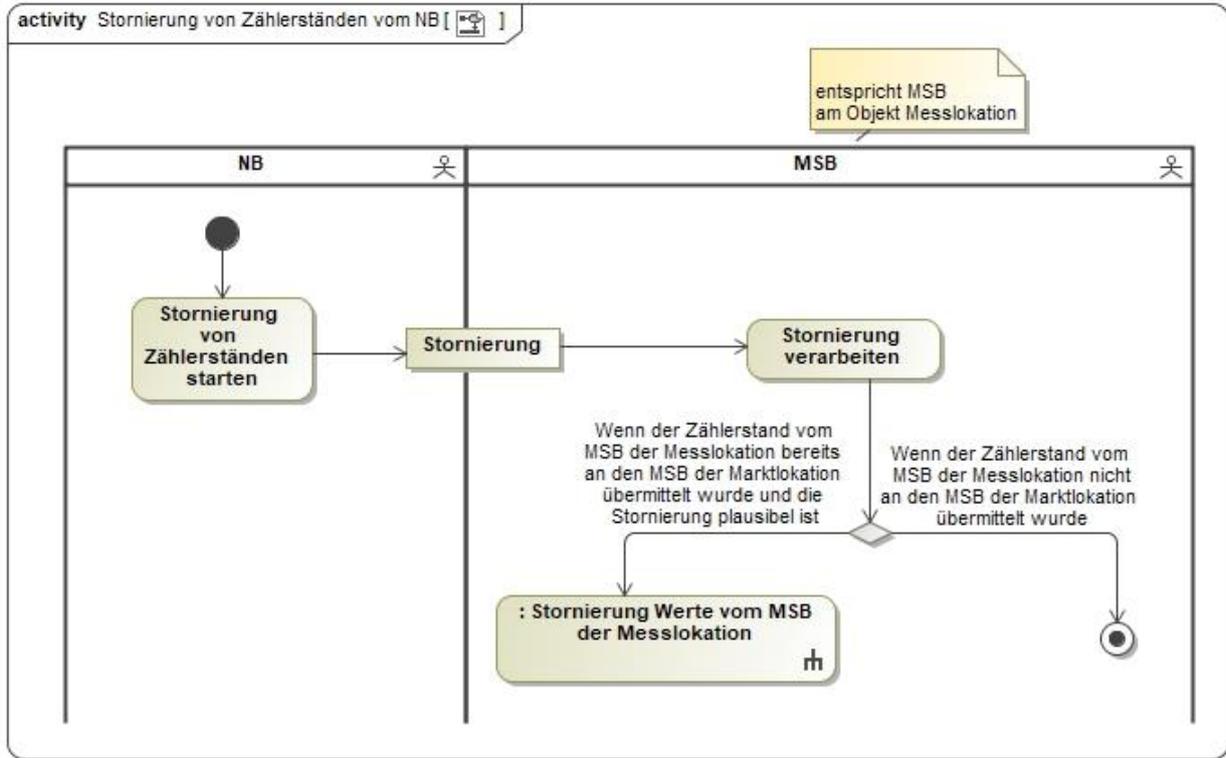
### 6.19 AD Stornierung von Zählerständen vom LF oder NB an MSB

Kein AD

### 6.20 AD Stornierung von Zählerständen vom LF

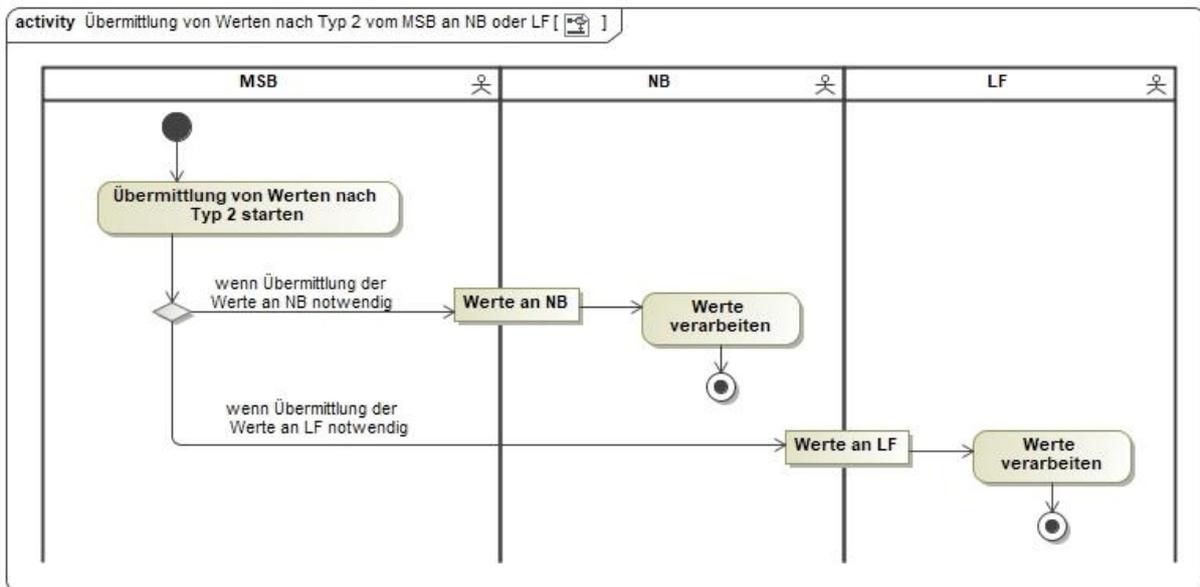


### 6.21 AD Stornierung von Zählerständen vom NB



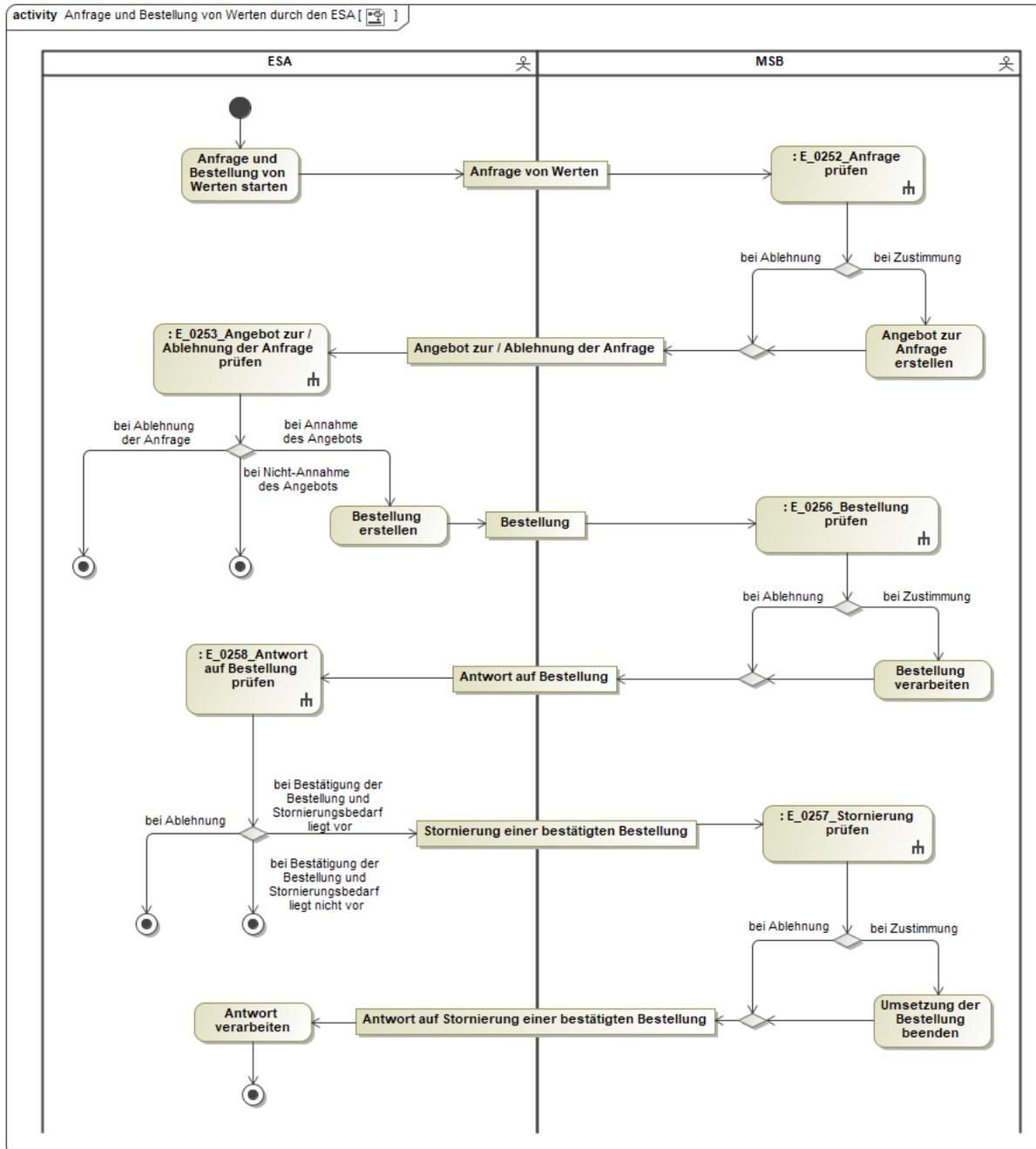
## 7 Übermittlung von Werten nach Typ 2

### 7.1 AD Übermittlung von Werten nach Typ 2 vom MSB an NB oder LF



## 8 Anfrage und Übermittlung von Werten durch und an den ESA

### 8.1 AD Anfrage und Bestellung von Werten durch den ESA

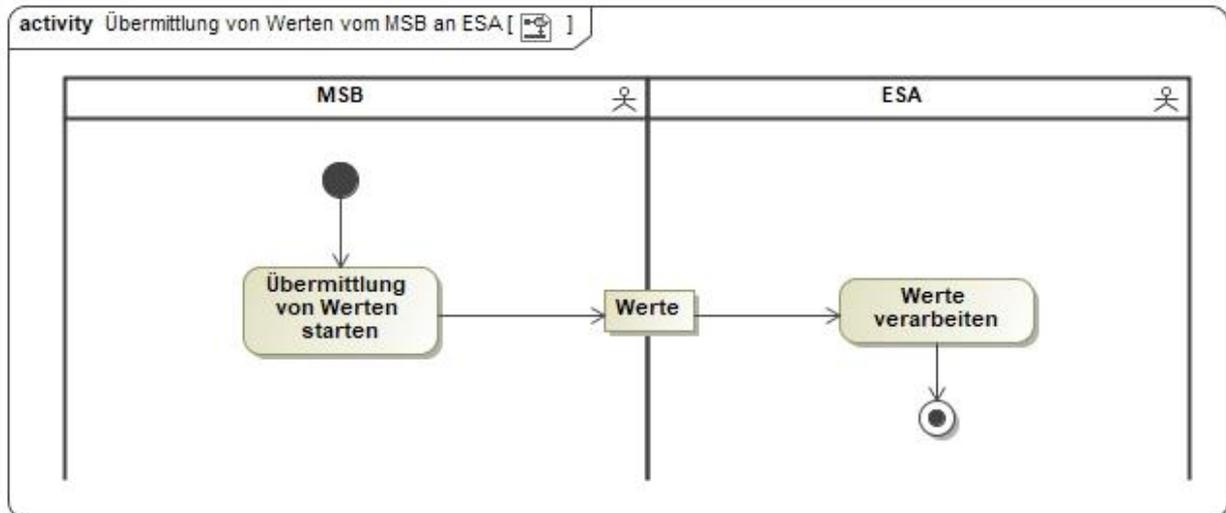


In dem AD „Anfrage und Bestellung von Werten durch den ESA“ vorhandene Entscheidungsbaumdiagramme:

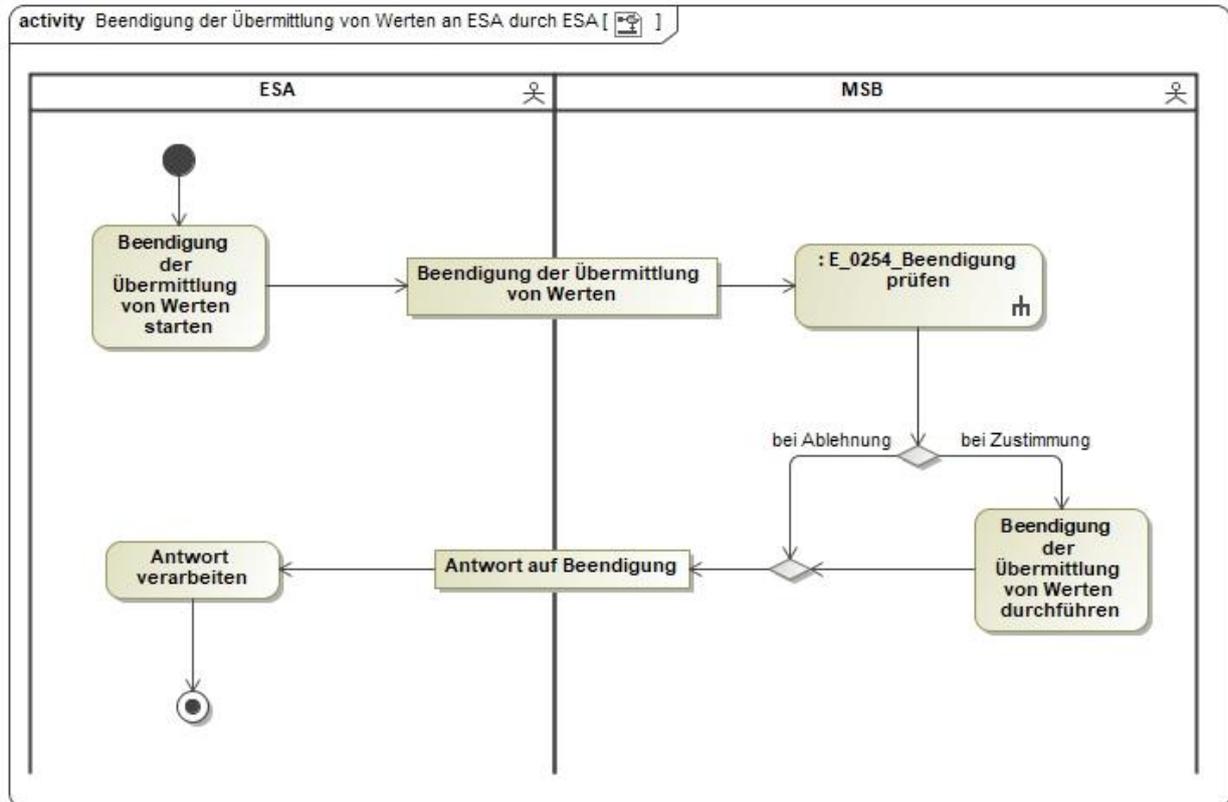
- E\_0252\_Anfrage prüfen
- E\_0253\_Angebot zur Ablehnung der Anfrage prüfen
- E\_0256\_Bestellung prüfen

- E\_0257\_Stornierung prüfen
- E\_0258\_Antwort auf Bestellung prüfen

## 8.2 AD Übermittlung von Werten vom MSB an ESA



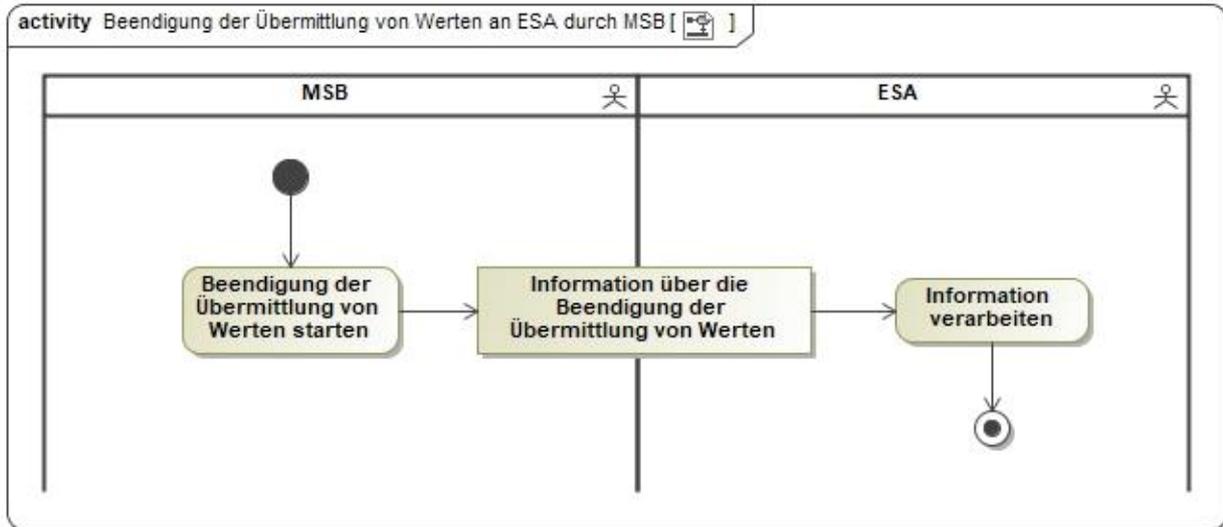
### 8.3 AD Beendigung der Übermittlung von Werten an ESA durch ESA



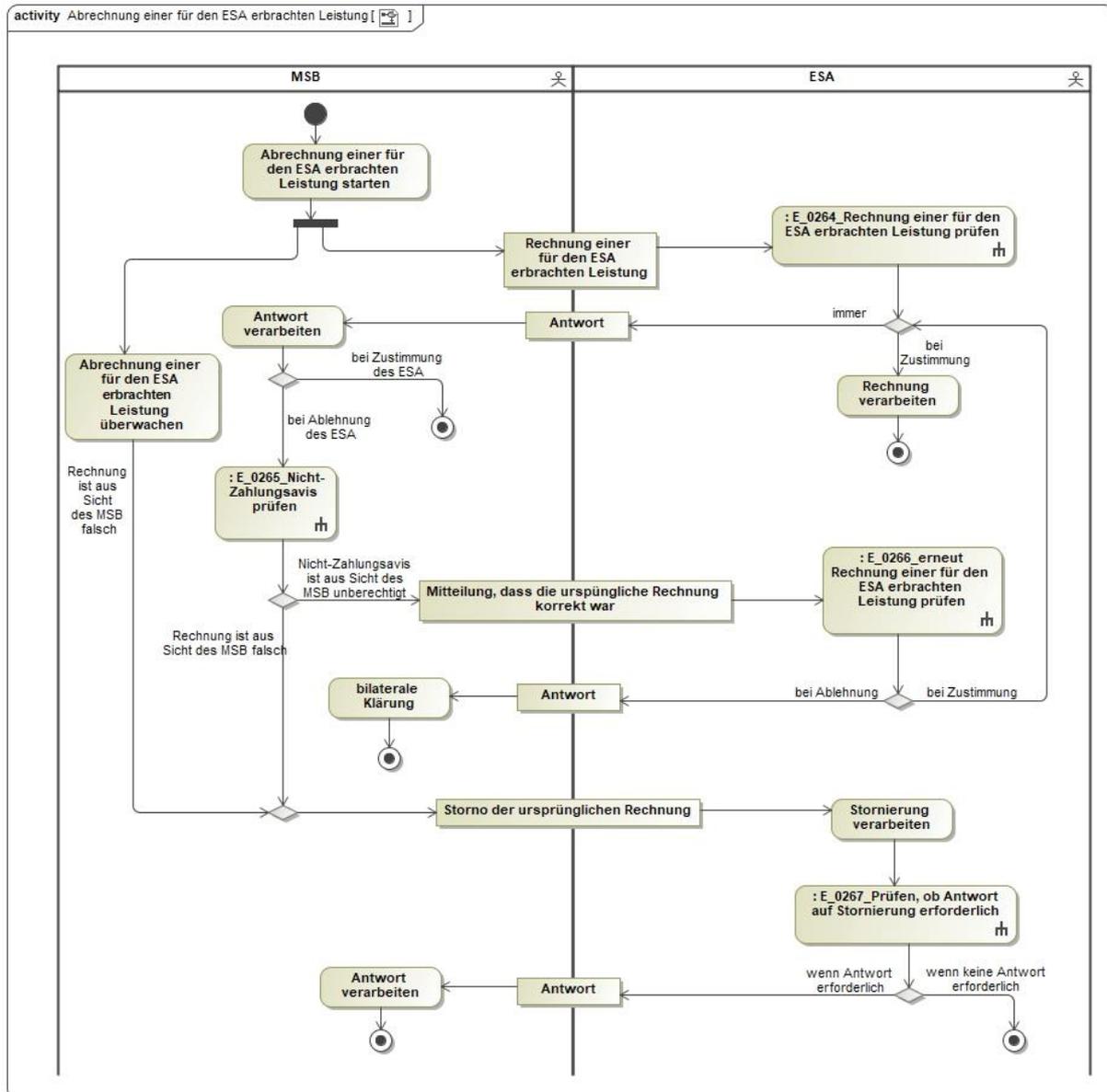
In dem AD „Beendigung der Übermittlung von Werten an ESA durch ESA“ vorhandenes Entscheidungsbaumdiagramm:

- E\_0254\_Beendigung prüfen

### 8.4 AD Beendigung der Übermittlung von Werten an ESA durch MSB



## 8.5 AD Abrechnung einer für den ESA erbrachten Leistung



In dem AD „Abrechnung einer für den ESA erbrachten Leistung“ vorhandene Entscheidungsbaumdiagramme:

- E\_0264\_ Rechnung einer für den ESA erbrachten Leistung prüfen
- E\_0265\_ Nichtzahlungsavis prüfen
- E\_0266\_ erneut Rechnung einer für den ESA erbrachten Leistung prüfen
- E\_0267\_ Prüfen, ob Antwort auf Stornierung erforderlich

## 9 Änderungshistorie

Version	Datum	Änderungsbeschreibung
1.0	27. März 2024	Erstveröffentlichung Angepasste AD: AD Beginn Messstellenbetrieb, AD Ende Messstellenbetrieb, AD Gerätewechsel, AD Übermittlung der Berechnungsformel
1.1	16. Januar 2025	Redaktionelle Anpassung des Deckblatts und des Einleitungstextes aufgrund der BNetzA-Festlegung BK6-24-174