

Berlin, 28. April 2021

**bdeu**  
Energie. Wasser. Leben.

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

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

## Anwendungshilfe

# Aktivitätsdiagramme der Geschäftsprozesse zur Kundenbelieferung mit Elektrizität (Strom)

GPKE BK6-20-160

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 (BK6-20-160) Anlage 1a, Geschäftsprozesse zur Kundenbelieferung mit Elektrizität (GPKE).

Der BDEW hat für die praktische Umsetzung der neuen Vorgaben, die in der Festlegung nicht enthaltenen Aktivitätsdiagramme zur GPKE erarbeitet, um die Prozessbeschreibung abzurunden.

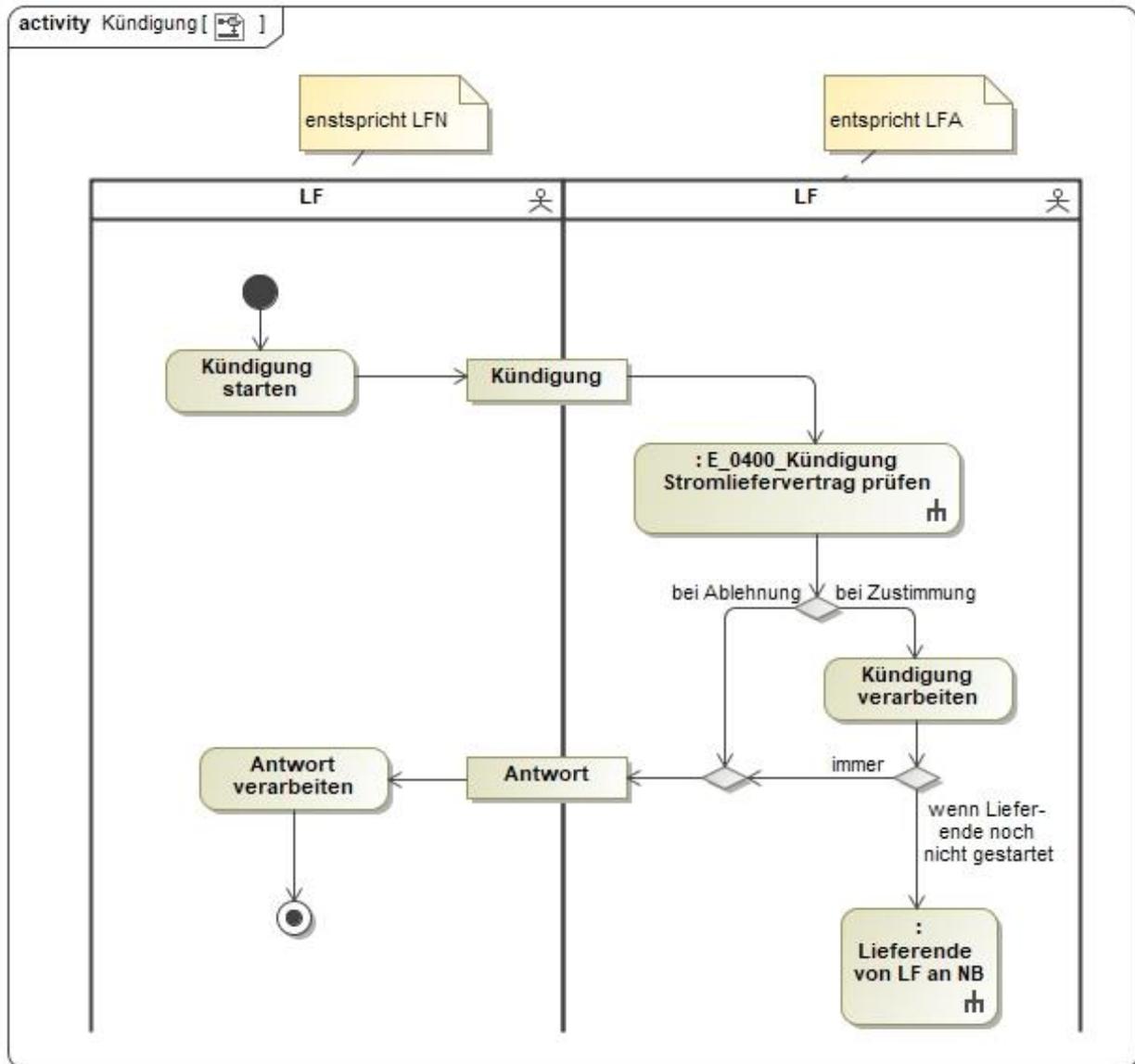
## Inhaltsverzeichnis

1	Basis Prozesse .....	4
1.1	AD KÜNDIGUNG .....	4
1.2	AD LIEFERENDE VON LF AN NB .....	5
1.3	AD LIEFERENDE VON NB AN LF .....	6
1.4	AD LIEFERBEGINN .....	7
1.5	AD BEGINN DER ERSATZ-/GRUNDVERSORGUNG .....	8
1.6	AD ÜBERMITTLUNG DER BISHER GEMESSENEN ARBEITS- UND LEISTUNGSWERTE.....	9
1.7	AD ÜBERMITTLUNG DES LIEFERSCHEINS ZUR NETZNUTZUNGSABRECHNUNG .....	10
1.8	AD NETZNUTZUNGSABRECHNUNG.....	11
1.9	AD ÜBERMITTLUNG PREISBLATT NB AN LF.....	12
1.10	AD ABRECHNUNG EINER SONSTIGEN LEISTUNG .....	13
1.11	AD UNTERBRECHUNG DER ANSCHLUSSNUTZUNG (SPERREN) AUF ANWEISUNG DES LF .....	14
1.12	AD WIEDERHERSTELLUNG DER ANSCHLUSSNUTZUNG (ENTSPERREN) AUF ANWEISUNG DES LF.....	15
1.13	AD STORNIEREN DER UNTERBRECHUNG UND WIEDERHERSTELLUNG DER ANSCHLUSSNUTZUNG AUF ANWEISUNG DES LF. 16	
1.14	AD WIEDERHERSTELLUNG DER ANSCHLUSSNUTZUNG BEI LIEFERBEGINN .....	17
2	Übergreifende Prozesse.....	18
2.1	AD STAMMDATENÄNDERUNG VOM NB (VERANTWORTLICH) AUSGEHEND.....	18
2.2	AD STAMMDATENÄNDERUNG VOM LF (VERANTWORTLICH) AUSGEHEND .....	19
2.3	AD WEITERLEITUNG DER STAMMDATENÄNDERUNG VOM LF (VERANTWORTLICH) AUSGEHEND .....	20
2.4	AD STAMMDATENÄNDERUNG VOM MSB (VERANTWORTLICH) AUSGEHEND .....	21
2.5	AD WEITERLEITUNG DER STAMMDATENÄNDERUNG VOM MSB (VERANTWORTLICH) AUSGEHEND .....	22
2.6	AD STAMMDATENSYNCHRONISATION .....	23
2.7	AD ANFRAGE ZUR STAMMDATENÄNDERUNG VON LF AN NB (VERANTWORTLICH) .....	24
2.8	AD ANFRAGE ZUR STAMMDATENÄNDERUNG VON MSB AN NB (VERANTWORTLICH) .....	25
2.9	AD ANFRAGE ZUR STAMMDATENÄNDERUNG VON ÜNB .....	26
2.10	AD ANFRAGE ZUR STAMMDATENÄNDERUNG VON NB AN LF (VERANTWORTLICH) .....	27
2.11	AD ANFRAGE ZUR STAMMDATENÄNDERUNG VON MSB AN LF (VERANTWORTLICH) .....	28
2.12	AD ANFRAGE ZUR STAMMDATENÄNDERUNG VON LF AN MSB (VERANTWORTLICH) .....	29
2.13	AD ANFRAGE ZUR STAMMDATENÄNDERUNG VON NB AN MSB (VERANTWORTLICH) .....	30

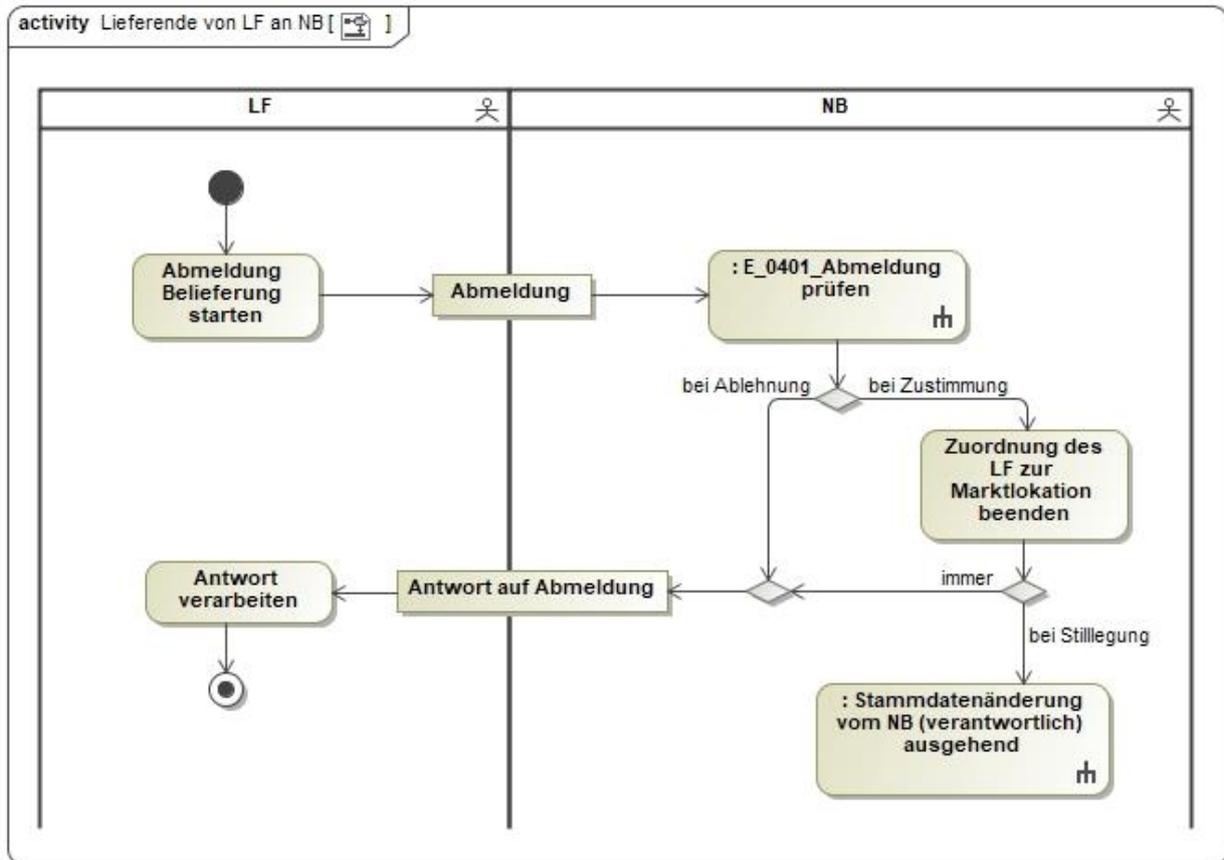
2.14	AD ANFRAGE ZUR STAMMDATENÄNDERUNG VON MSB AN MSB (VERANTWORTLICH).....	31
2.15	AD INFORMATION ÜBER DIE ZUORDNUNG EINER MARKTLOKATION ZUR DATENAGGREGATION DURCH DEN ÜNB.....	32
2.16	AD INFORMATION ÜBER DIE BEENDIGUNG DER ZUORDNUNG EINER MARKTLOKATION ZUR DATENAGGREGATION DURCH DEN ÜNB .....	33
2.17	AD BESTELLUNG ÄNDERUNG BILANZIERUNGSVERFAHREN VOM LF .....	34
2.18	AD BESTELLUNG ÄNDERUNG BILANZIERUNGSVERFAHREN VOM NB .....	35
2.19	AD KONFIGURATIONSÄNDERUNG ZWISCHEN MSB AUFGRUND BILANZIERUNGSVERFAHRENSÄNDERUNG .....	36
2.20	AD ÜBERMITTLUNG DER ÜBERSICHT DER ZÄHLZEITDEFINITIONEN DES NB DURCH DEN NB .....	37
2.21	AD ÜBERMITTLUNG DER ÜBERSICHT DER ZÄHLZEITDEFINITIONEN DES LF DURCH DEN LF.....	37
2.22	AD ÜBERMITTLUNG EINER ZÄHLZEITDEFINITION DES NB DURCH DEN NB.....	38
2.23	AD ÜBERMITTLUNG EINER ZÄHLZEITDEFINITION DES LF DURCH DEN LF .....	38
2.24	AD REKLAMATION EINER ZÄHLZEITDEFINITION DES NB.....	38
2.25	AD REKLAMATION EINER ZÄHLZEITDEFINITION DES NB VOM LF AN NB .....	39
2.26	AD REKLAMATION EINER ZÄHLZEITDEFINITION DES NB VOM MSB AN NB .....	39
2.27	AD REKLAMATION EINER ZÄHLZEITDEFINITION DES LF VOM MSB AN LF.....	40
2.28	AD BESTELLUNG ÄNDERUNG ZÄHLZEITDEFINITION DES NB VOM LF.....	40
2.29	AD BESTELLUNG ÄNDERUNG ZÄHLZEITDEFINITION DES NB VOM NB .....	41
2.30	AD BESTELLUNG ÄNDERUNG ZÄHLZEITDEFINITION DES LF VOM LF .....	42
2.31	AD KONFIGURATIONSÄNDERUNG ZWISCHEN MSB AUFGRUND ZÄHLZEITDEFINITIONSÄNDERUNG .....	43
2.32	AD BESTELLUNG ÄNDERUNG KONZESSIONSABGABE VOM LF .....	44
2.33	AD GESCHÄFTSDATENANFRAGE VON LF .....	44
2.34	AD GESCHÄFTSDATENANFRAGE VON MSB AN NB .....	45
2.35	AD GESCHÄFTSDATENANFRAGE VON NB AN MSB .....	45
2.36	AD GESCHÄFTSDATENANFRAGE VOM ÜNB.....	46
2.37	AD INITIALÜBERMITTLUNG UND AKTUALISIERUNG DER KOMMUNIKATIONSDATEN ZWISCHEN NB UND LF .....	46
2.38	AD INITIALÜBERMITTLUNG UND AKTUALISIERUNG DER KOMMUNIKATIONSDATEN ZWISCHEN LF UND NB .....	47
2.39	AD INITIALÜBERMITTLUNG UND AKTUALISIERUNG DER KOMMUNIKATIONSDATEN ZWISCHEN NB UND MSB.....	47
2.40	AD INITIALÜBERMITTLUNG UND AKTUALISIERUNG DER KOMMUNIKATIONSDATEN ZWISCHEN MSB UND NB.....	48
2.41	AD INITIALÜBERMITTLUNG UND AKTUALISIERUNG DER KOMMUNIKATIONSDATEN ZWISCHEN LF UND LF.....	48
2.42	AD INITIALÜBERMITTLUNG UND AKTUALISIERUNG DER KOMMUNIKATIONSDATEN ZWISCHEN MSB UND LF.....	49
2.43	AD INITIALÜBERMITTLUNG UND AKTUALISIERUNG DER KOMMUNIKATIONSDATEN ZWISCHEN LF UND MSB.....	49
3	Änderungshistorie.....	50

# 1 Basis Prozesse

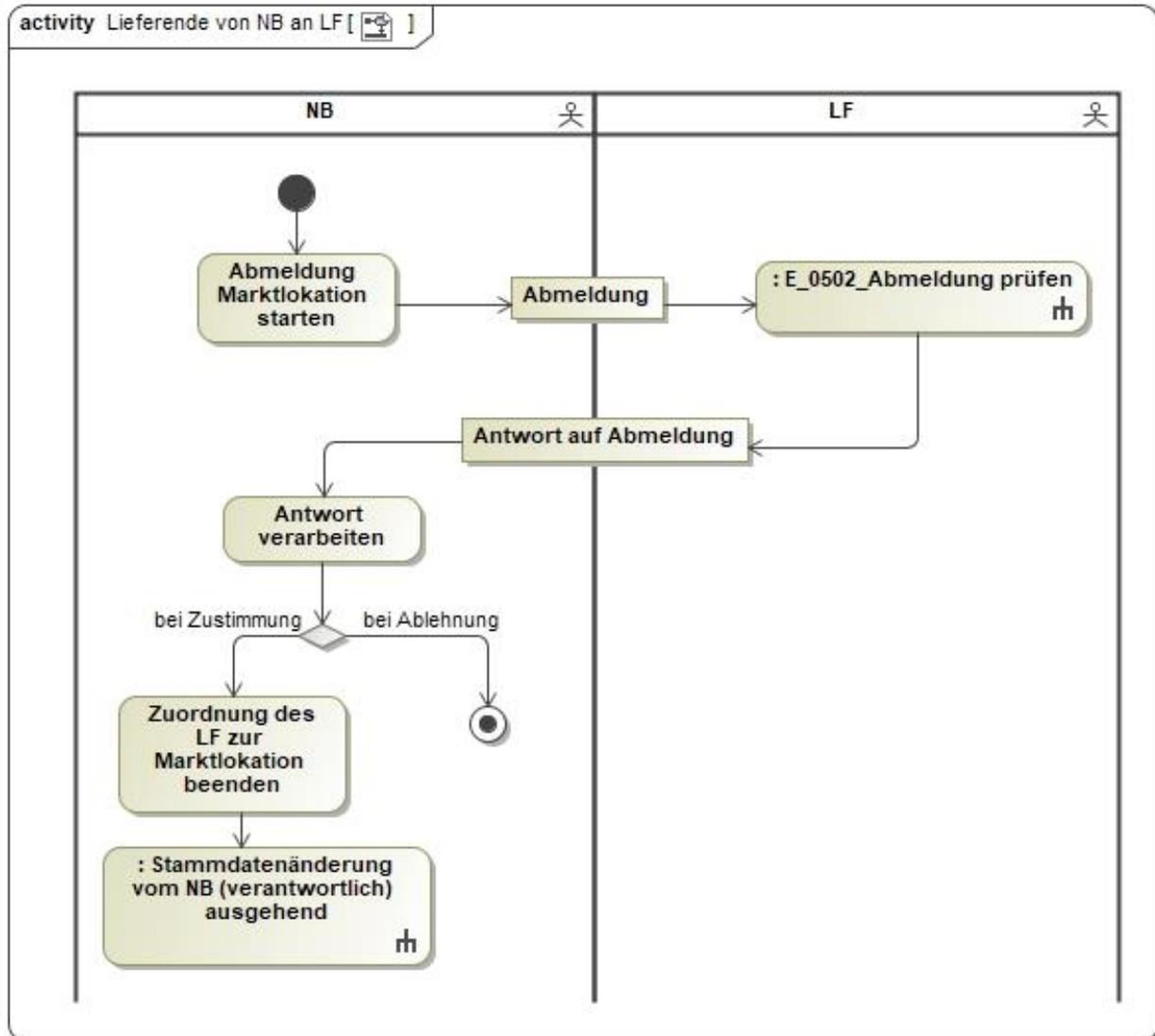
## 1.1 AD Kündigung



## 1.2 AD Lieferende von LF an NB

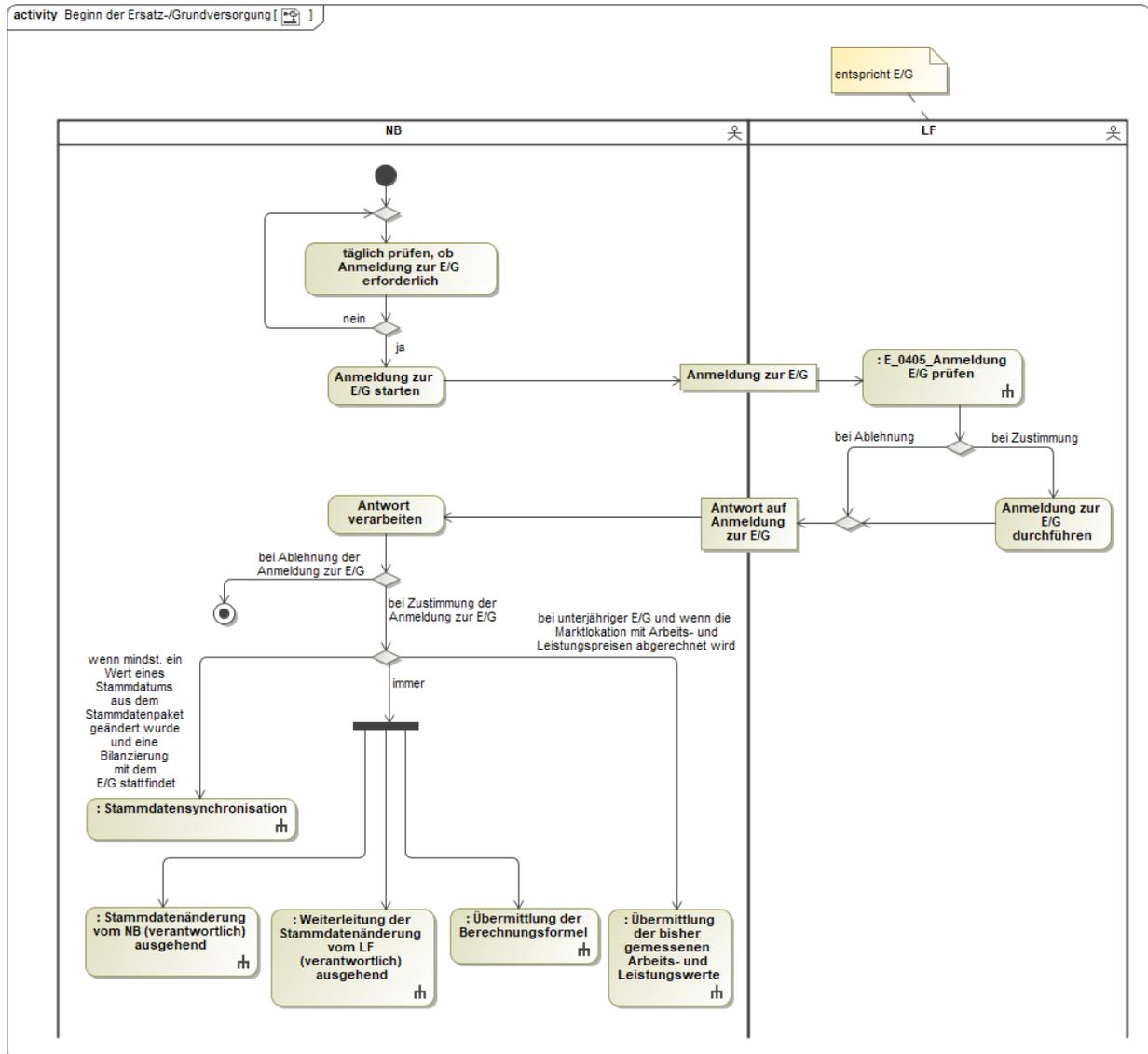


### 1.3 AD Lieferende von NB an LF

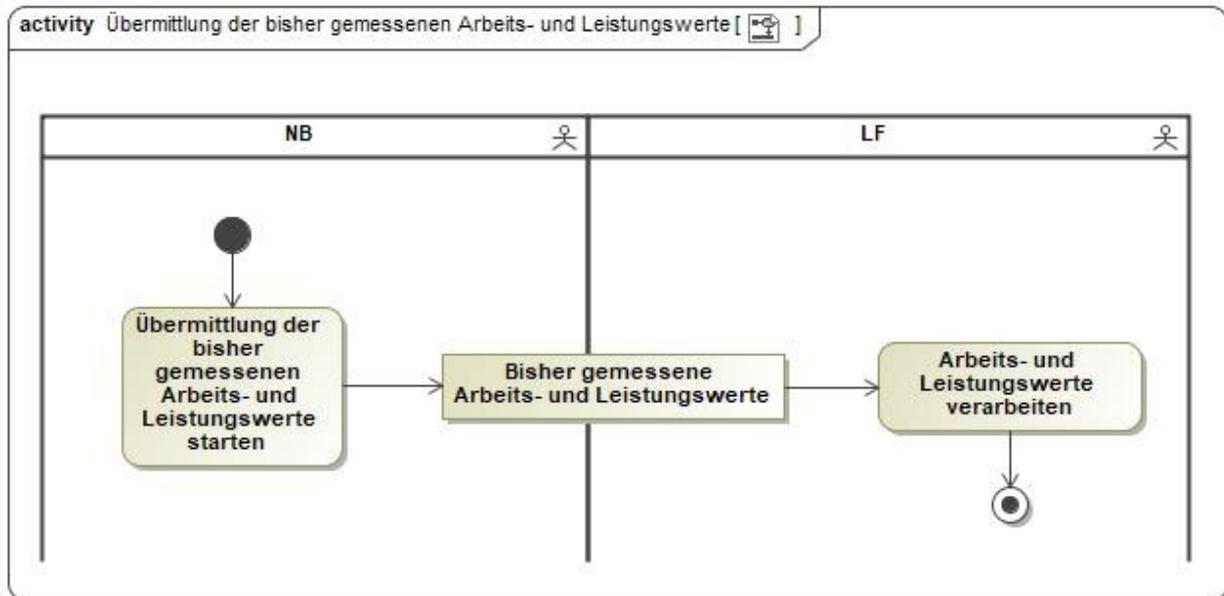




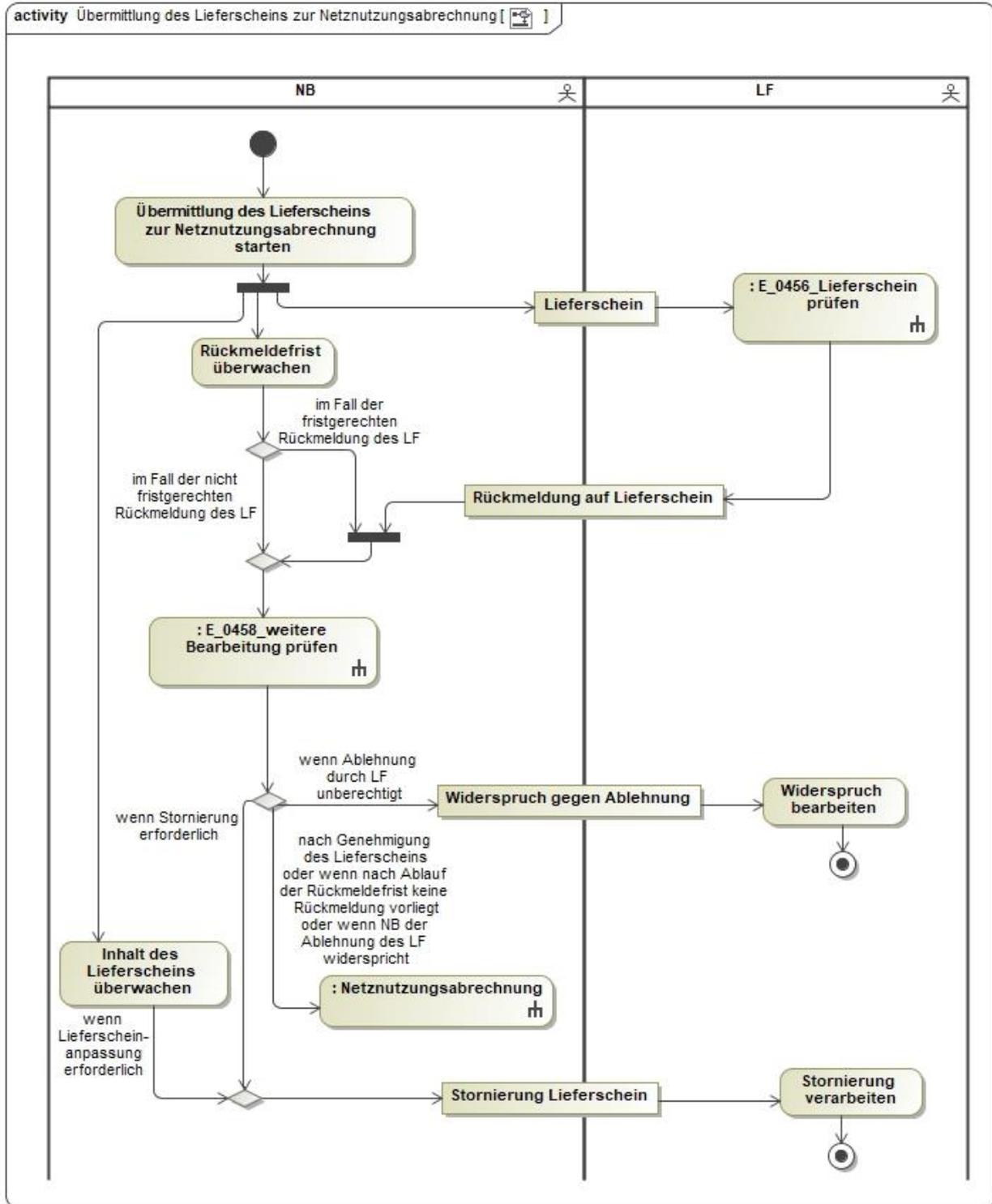
## 1.5 AD Beginn der Ersatz-/Grundversorgung



## 1.6 AD Übermittlung der bisher gemessenen Arbeits- und Leistungswerte

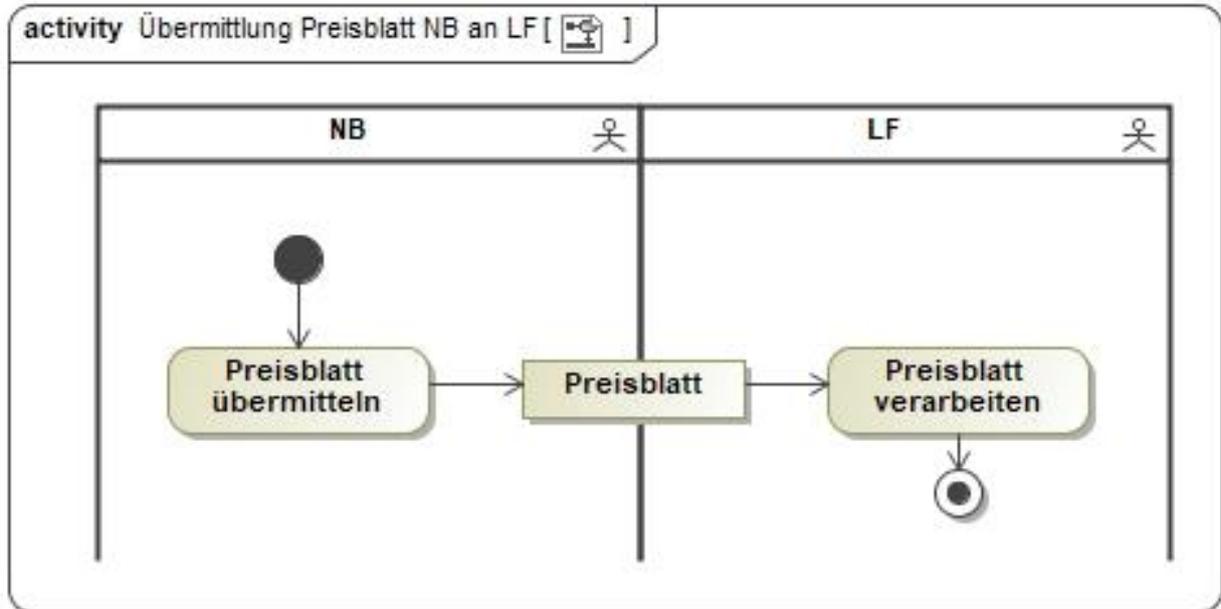


### 1.7 AD Übermittlung des Lieferscheins zur Netznutzungsabrechnung

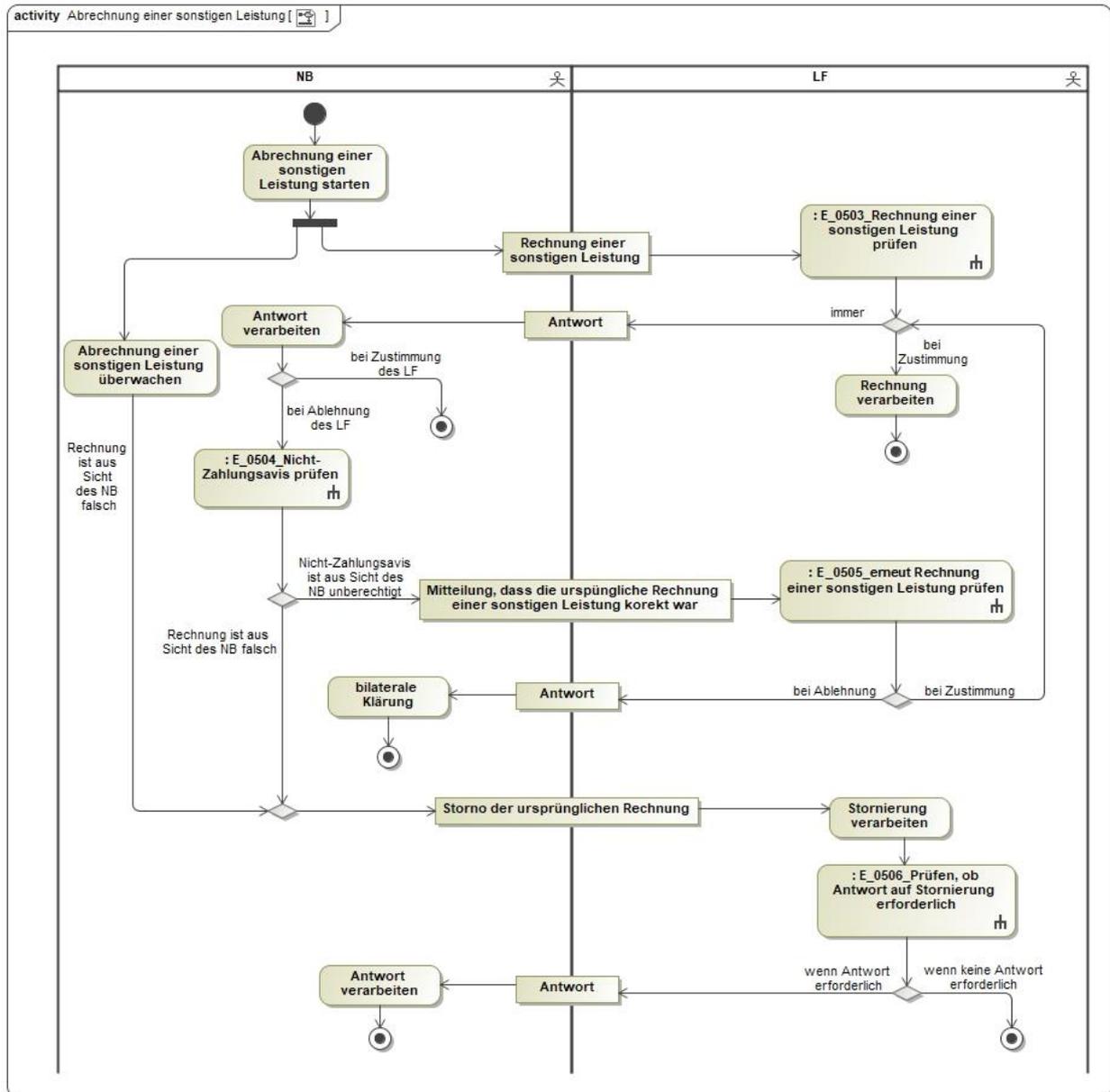




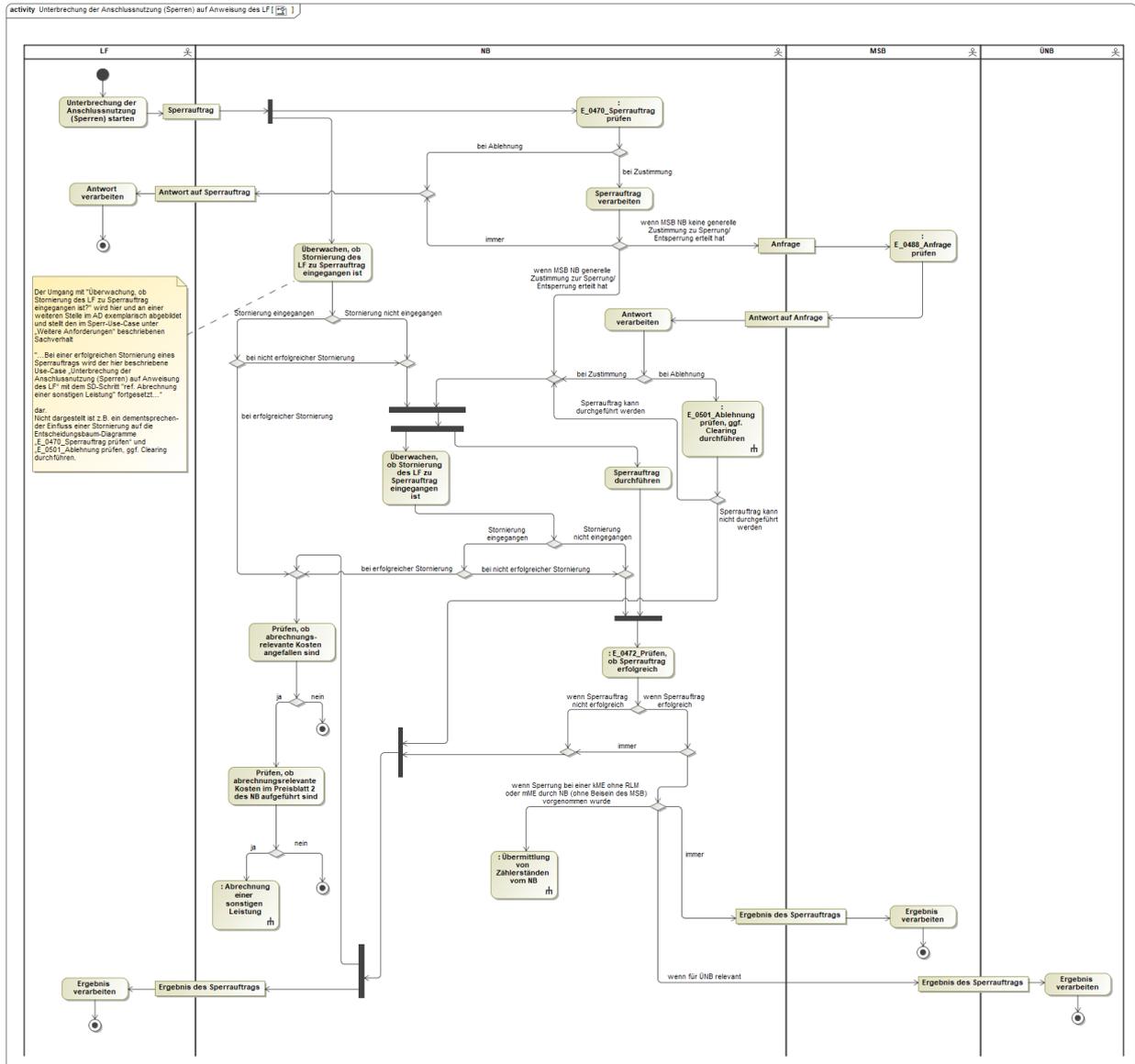
### 1.9 AD Übermittlung Preisblatt NB an LF



### 1.10AD Abrechnung einer sonstigen Leistung

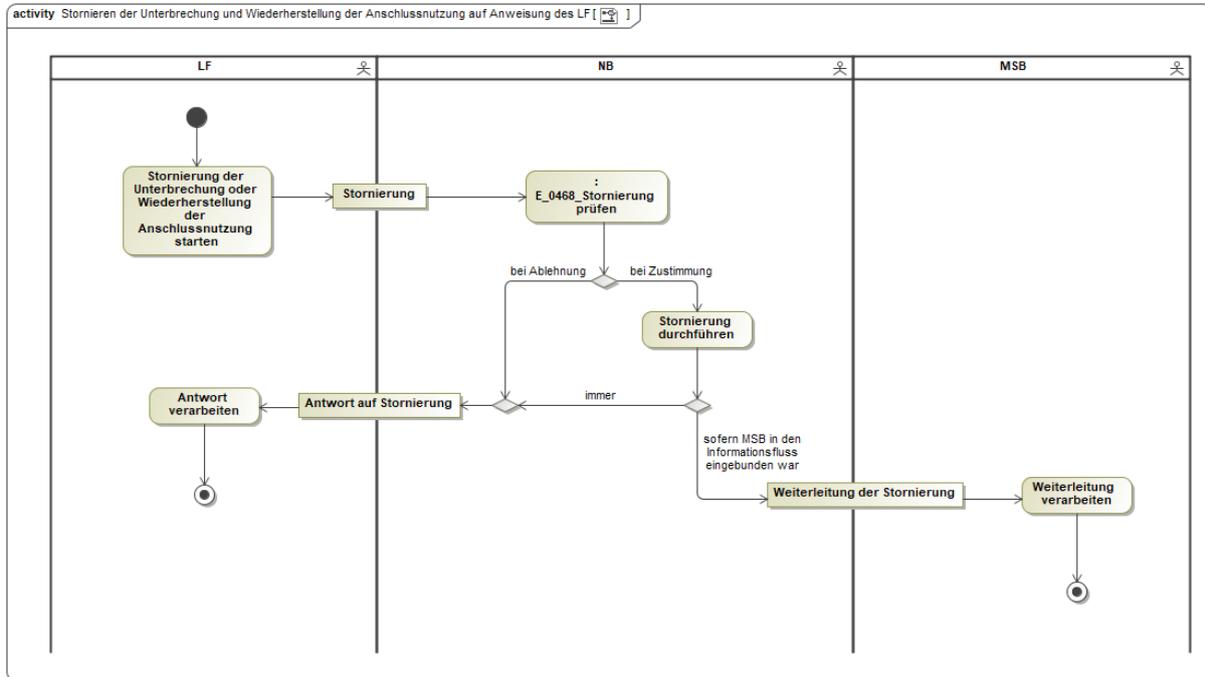


### 1.11AD Unterbrechung der Anschlussnutzung (Sperrungen) auf Anweisung des LF

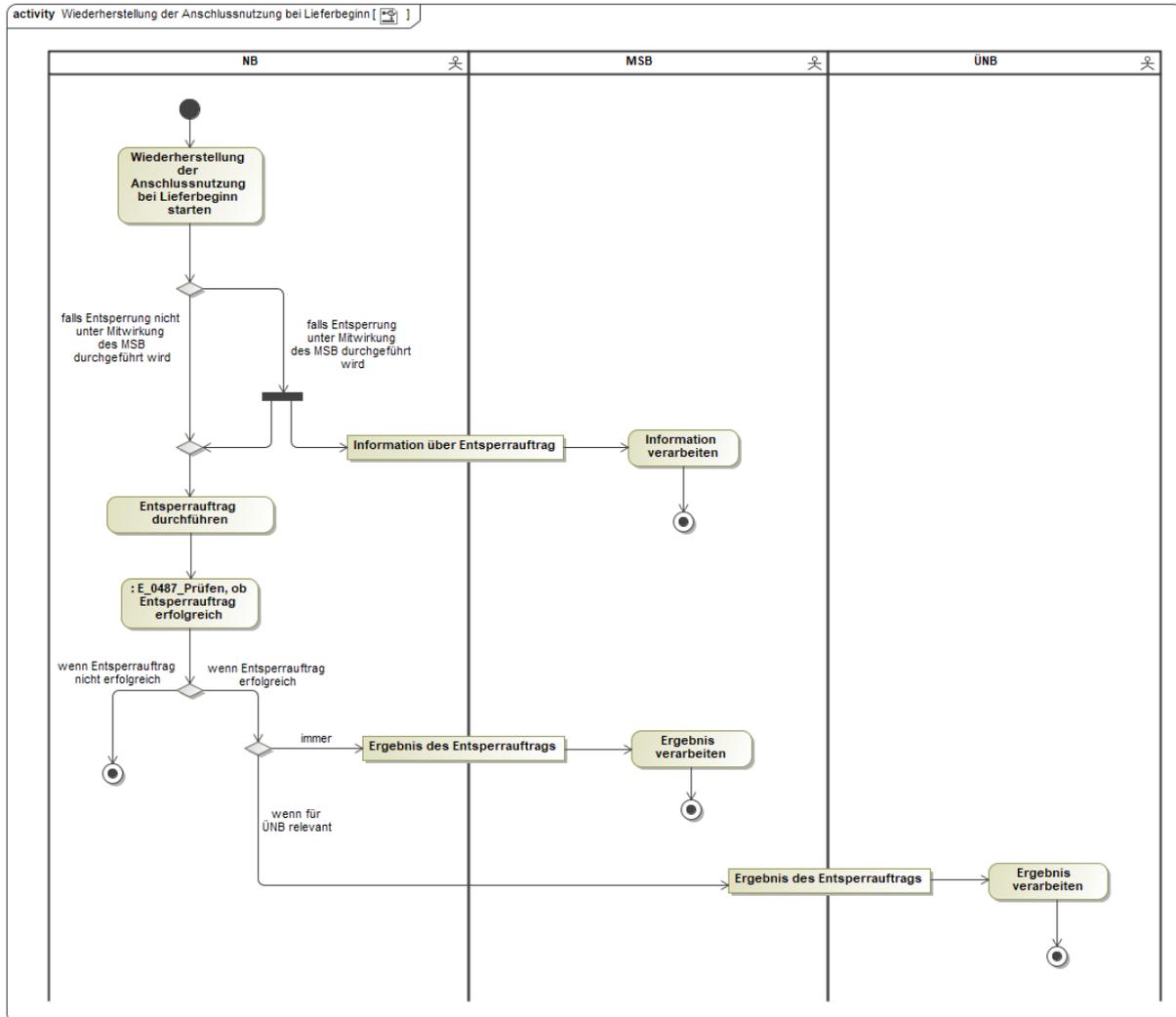




### 1.13AD Stornieren der Unterbrechung und Wiederherstellung der Anschlussnutzung auf Anweisung des LF

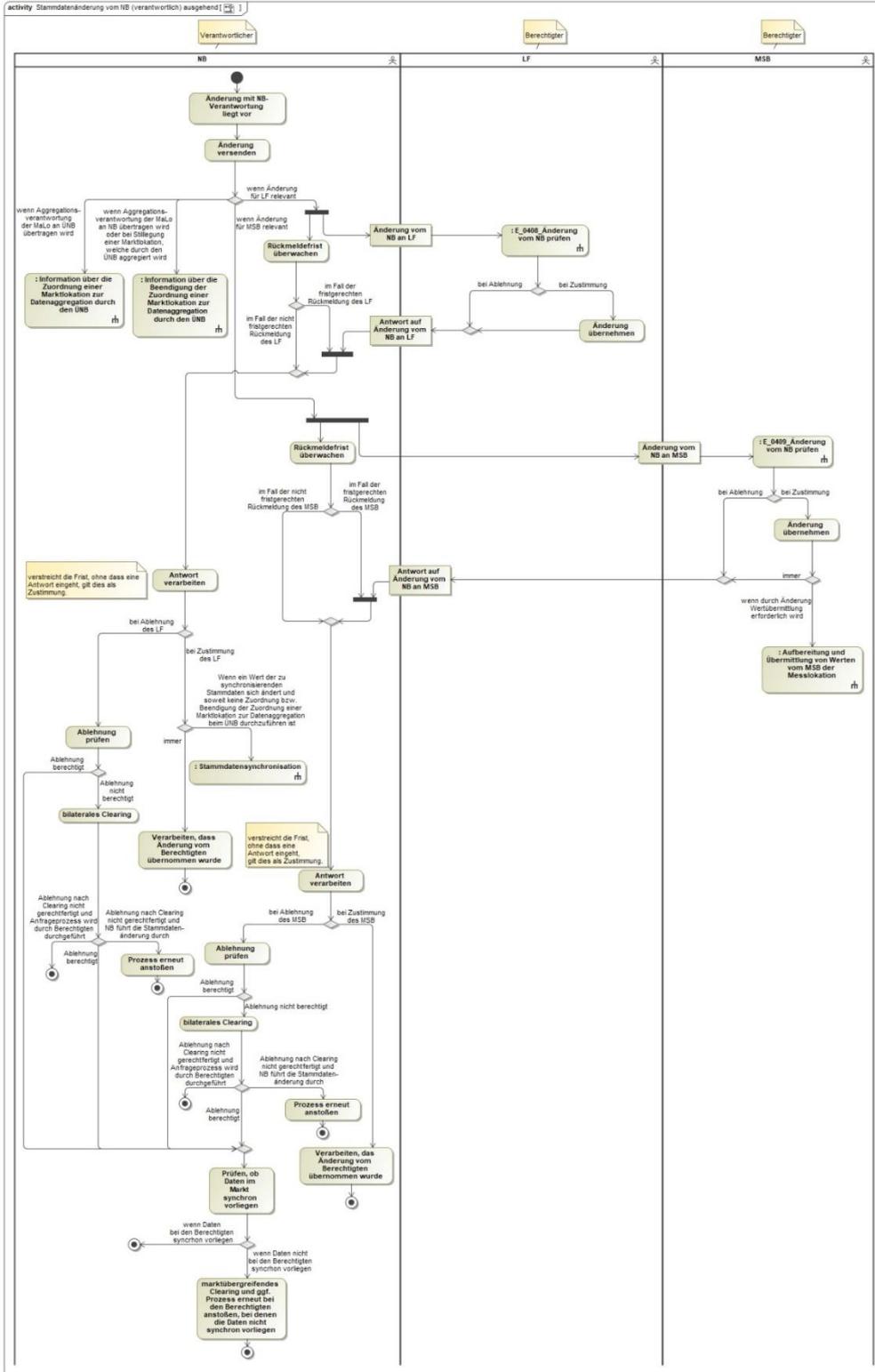


### 1.14AD Wiederherstellung der Anschlussnutzung bei Lieferbeginn

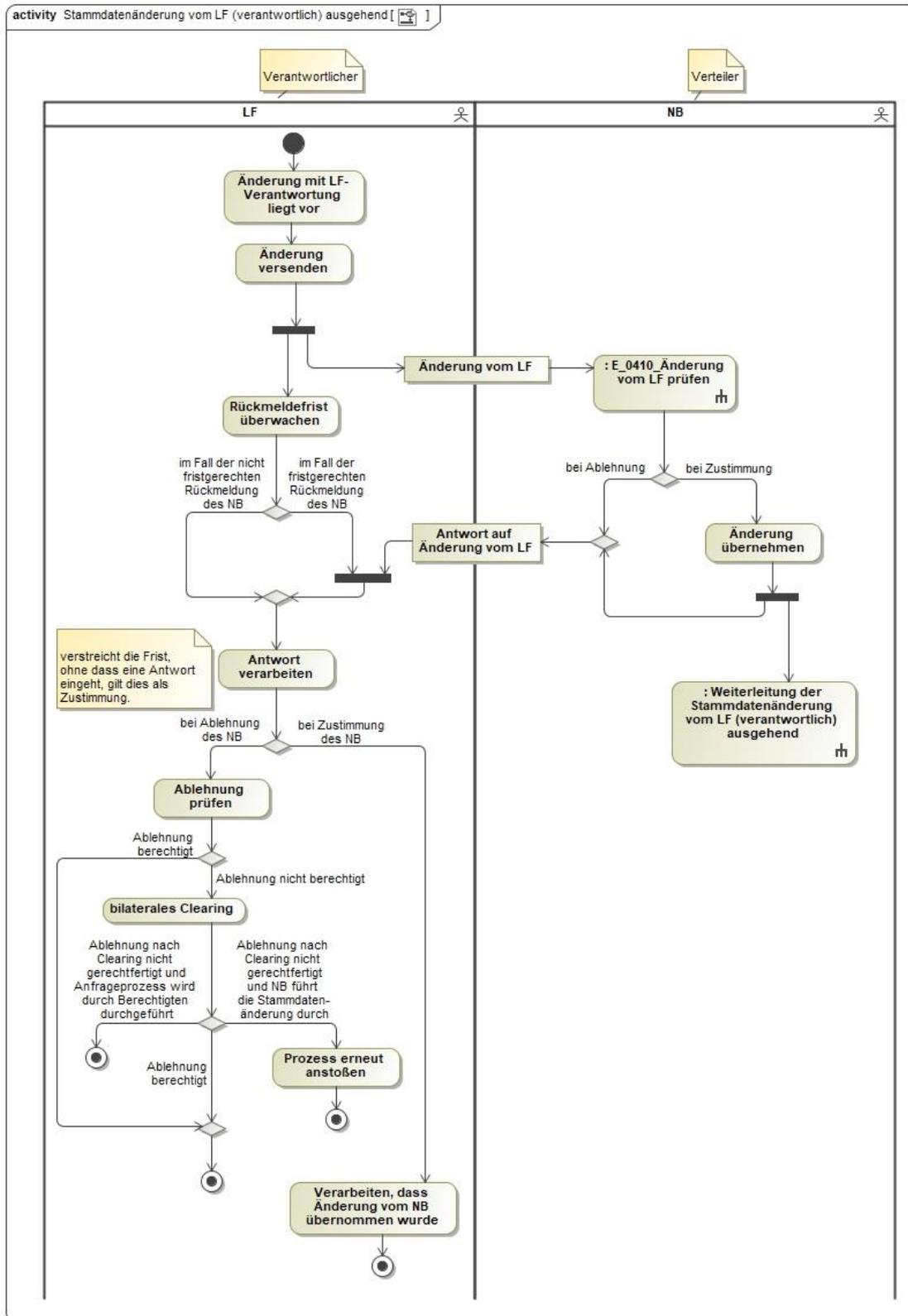


## 2 Übergreifende Prozesse

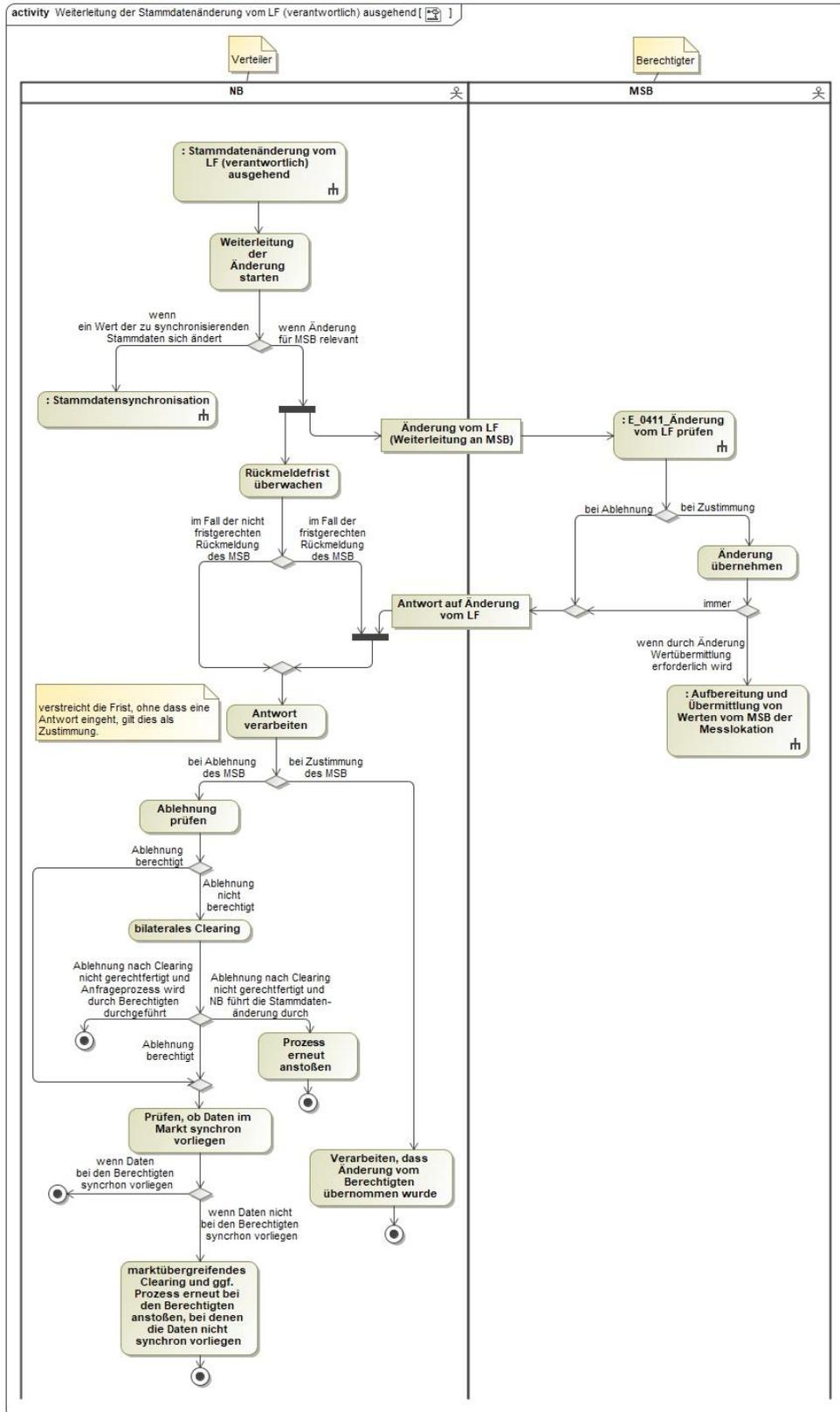
### 2.1 AD Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend



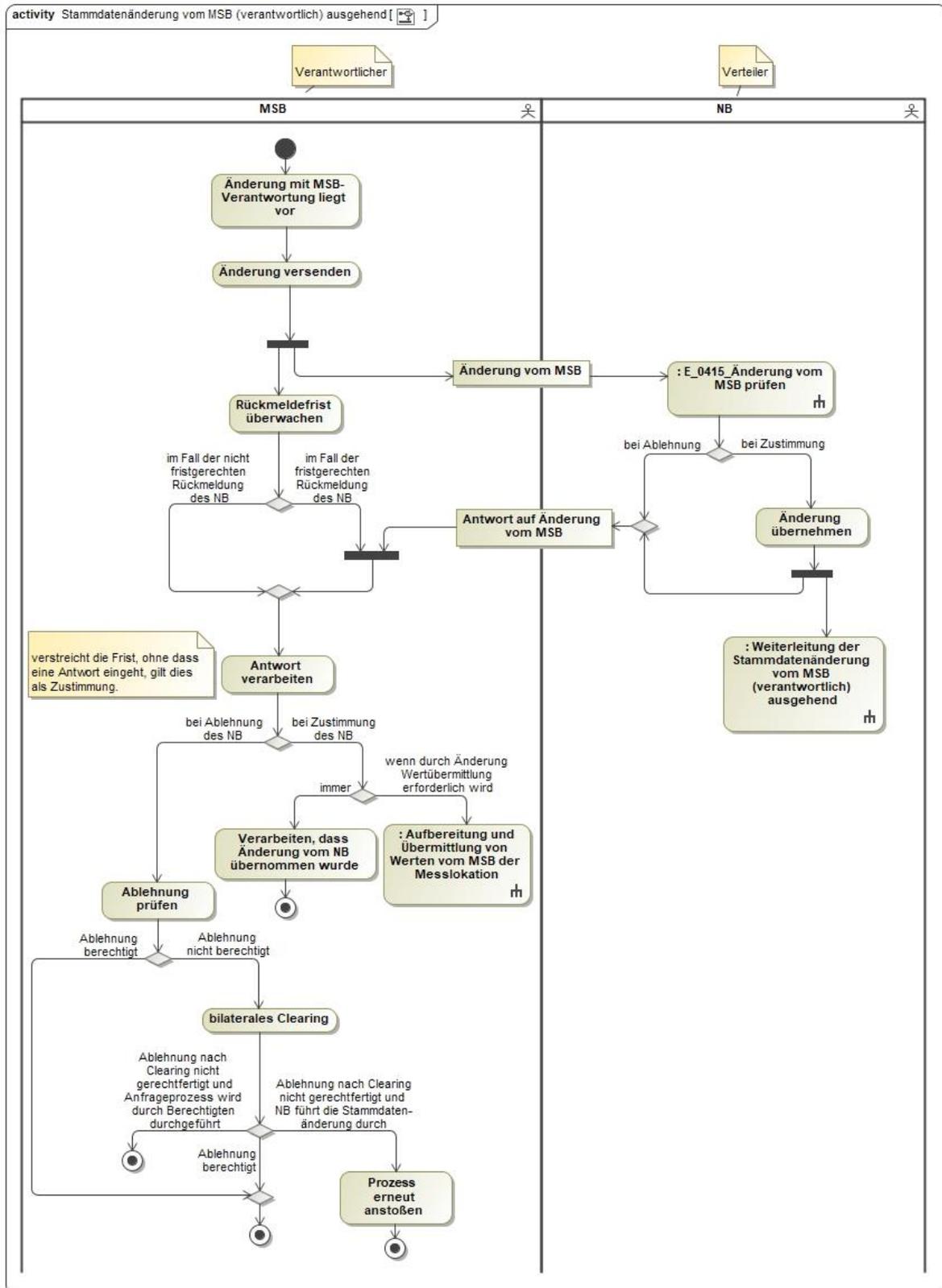
## 2.2 AD Stammdatenänderung vom LF (verantwortlich) ausgehend



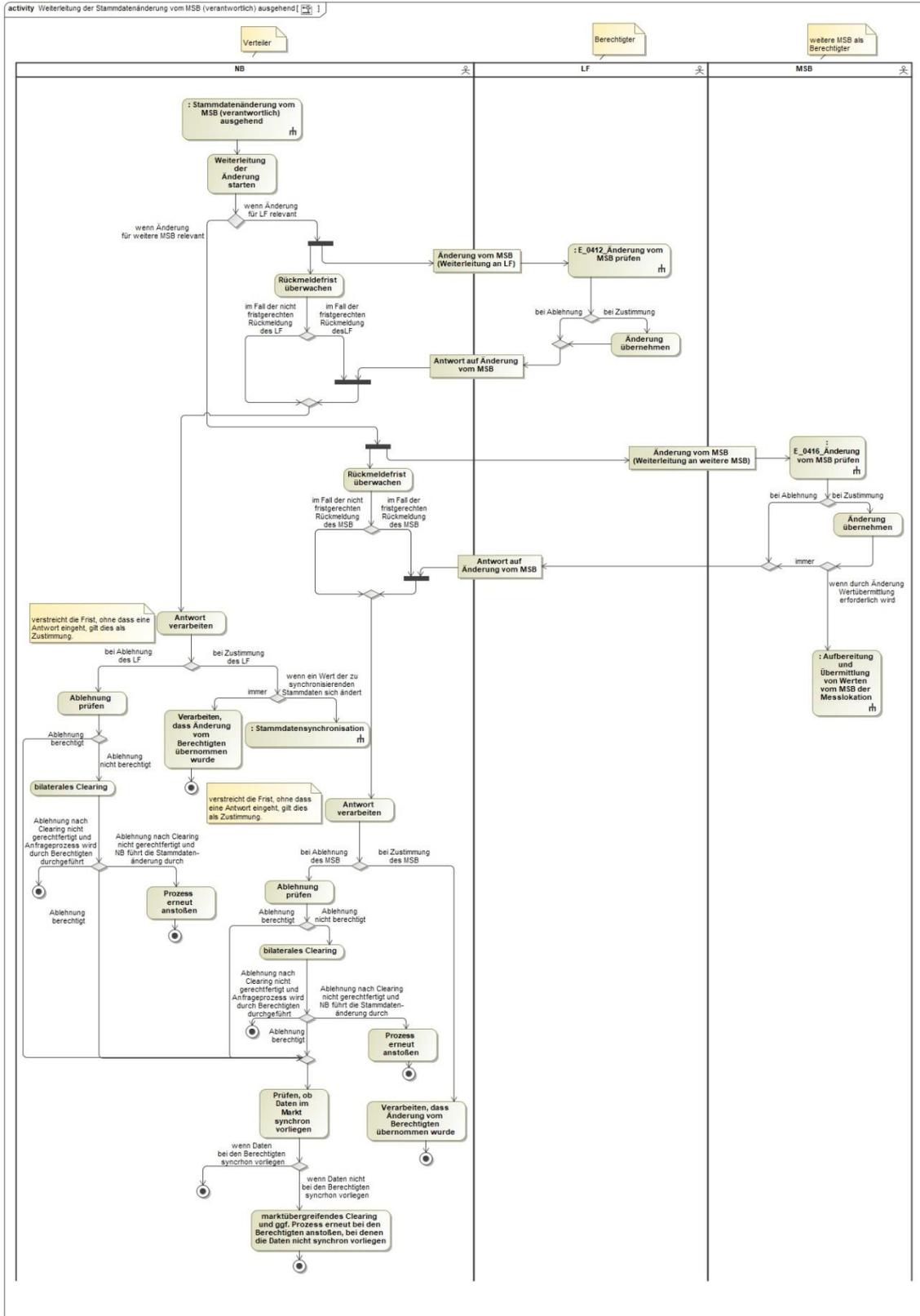
### 2.3 AD Weiterleitung der Stammdatenänderung vom LF (verantwortlich) ausgehend



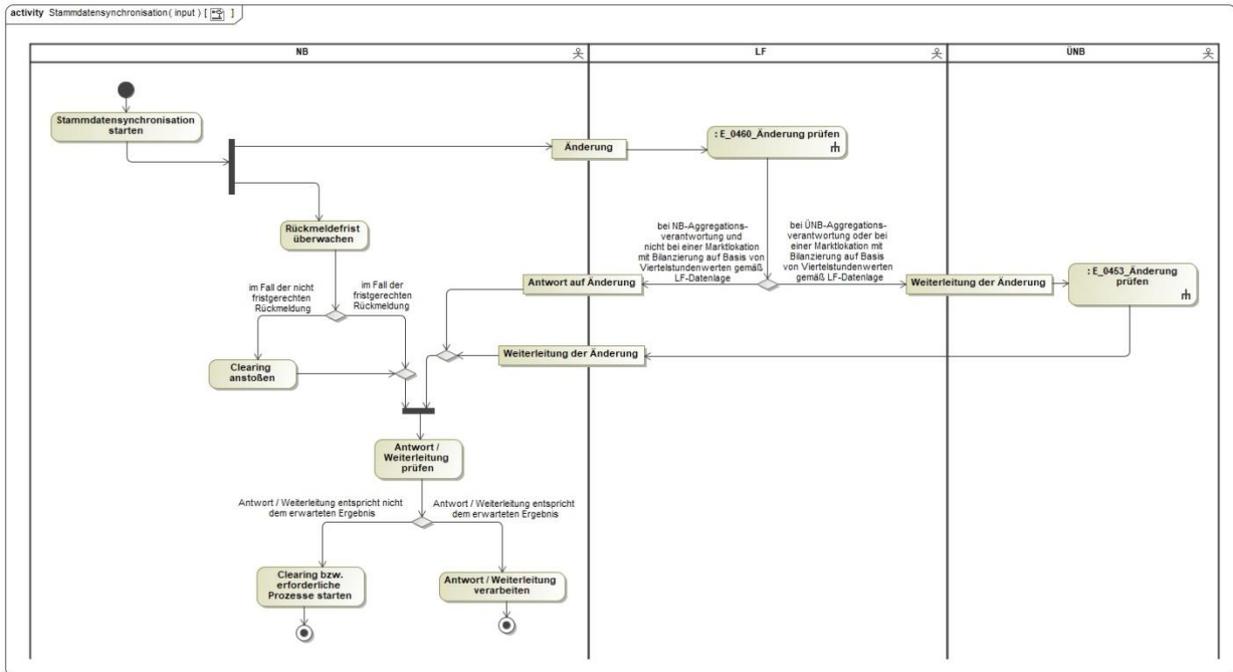
## 2.4 AD Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend



## 2.5 AD Weiterleitung der Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend

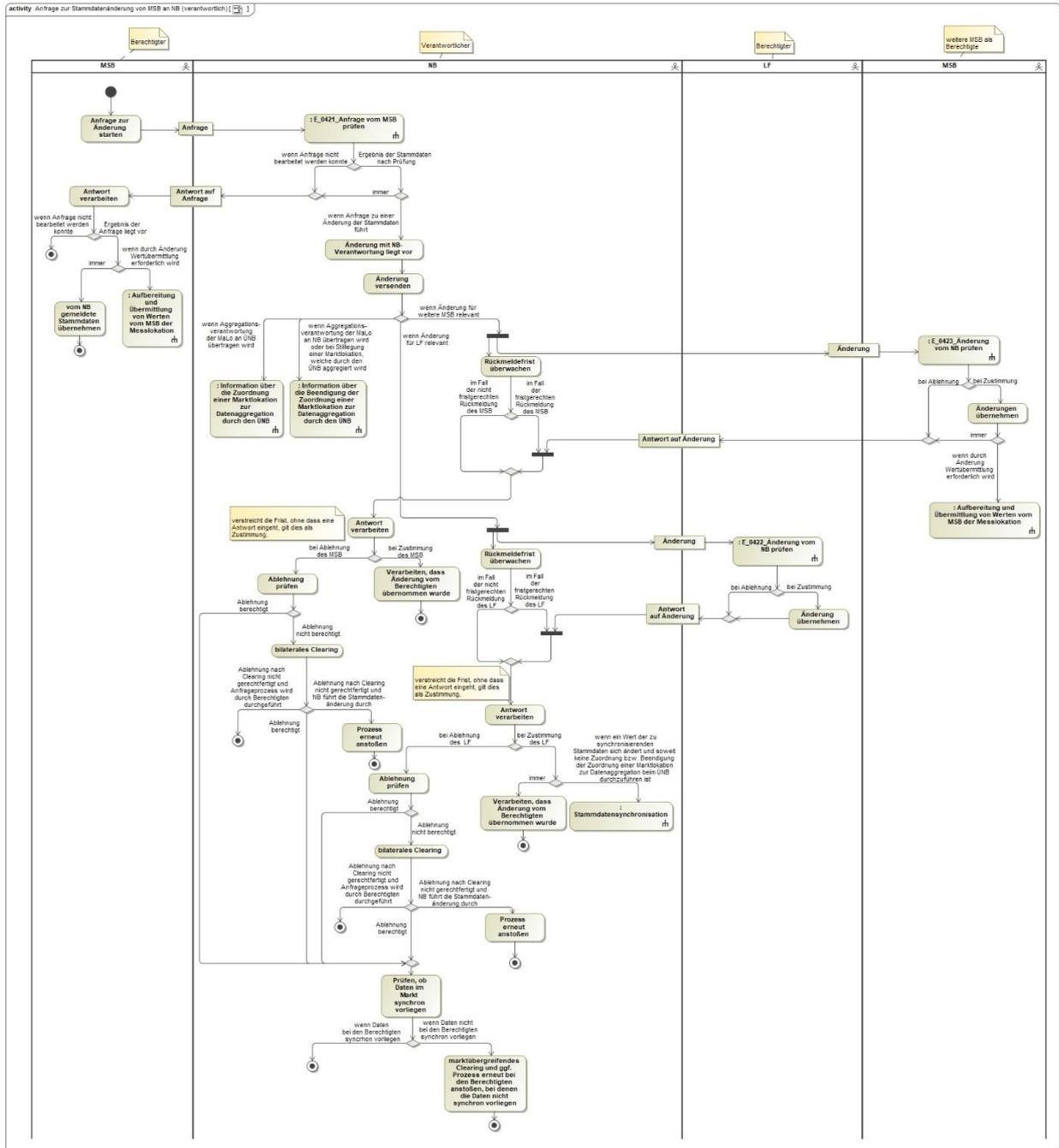


## 2.6 AD Stammdatensynchronisation

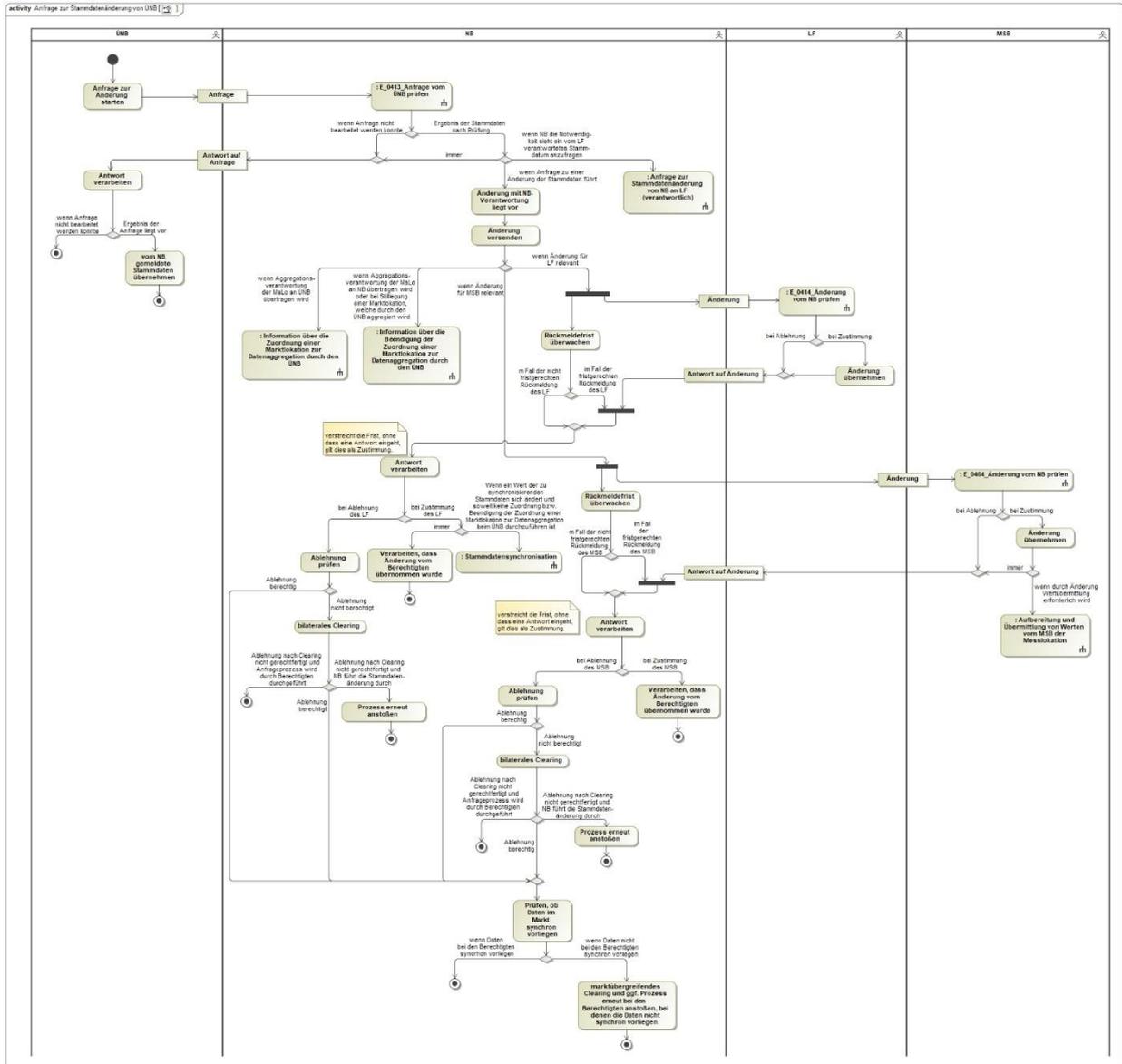




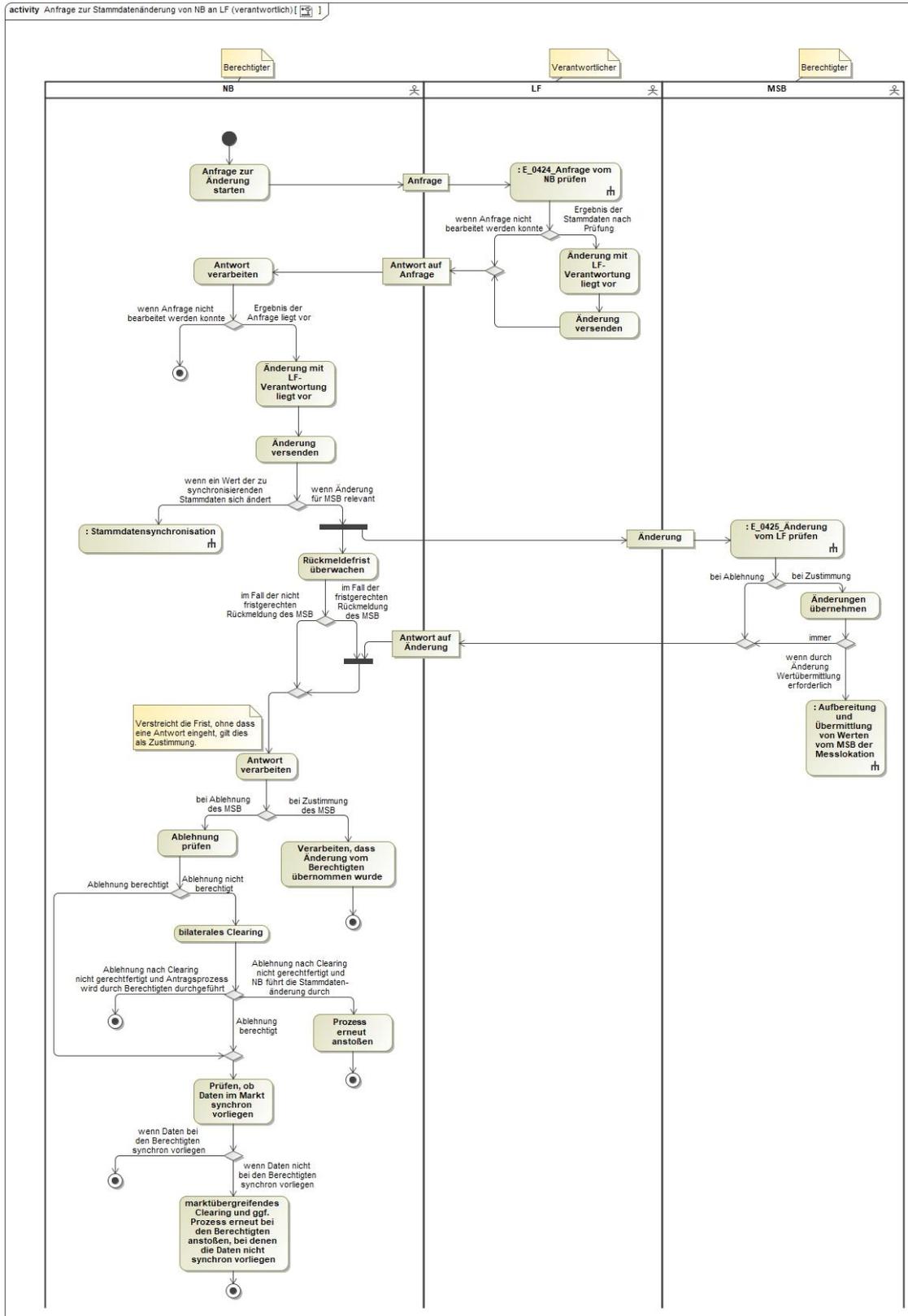
## 2.8 AD Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an NB (verantwortlich)



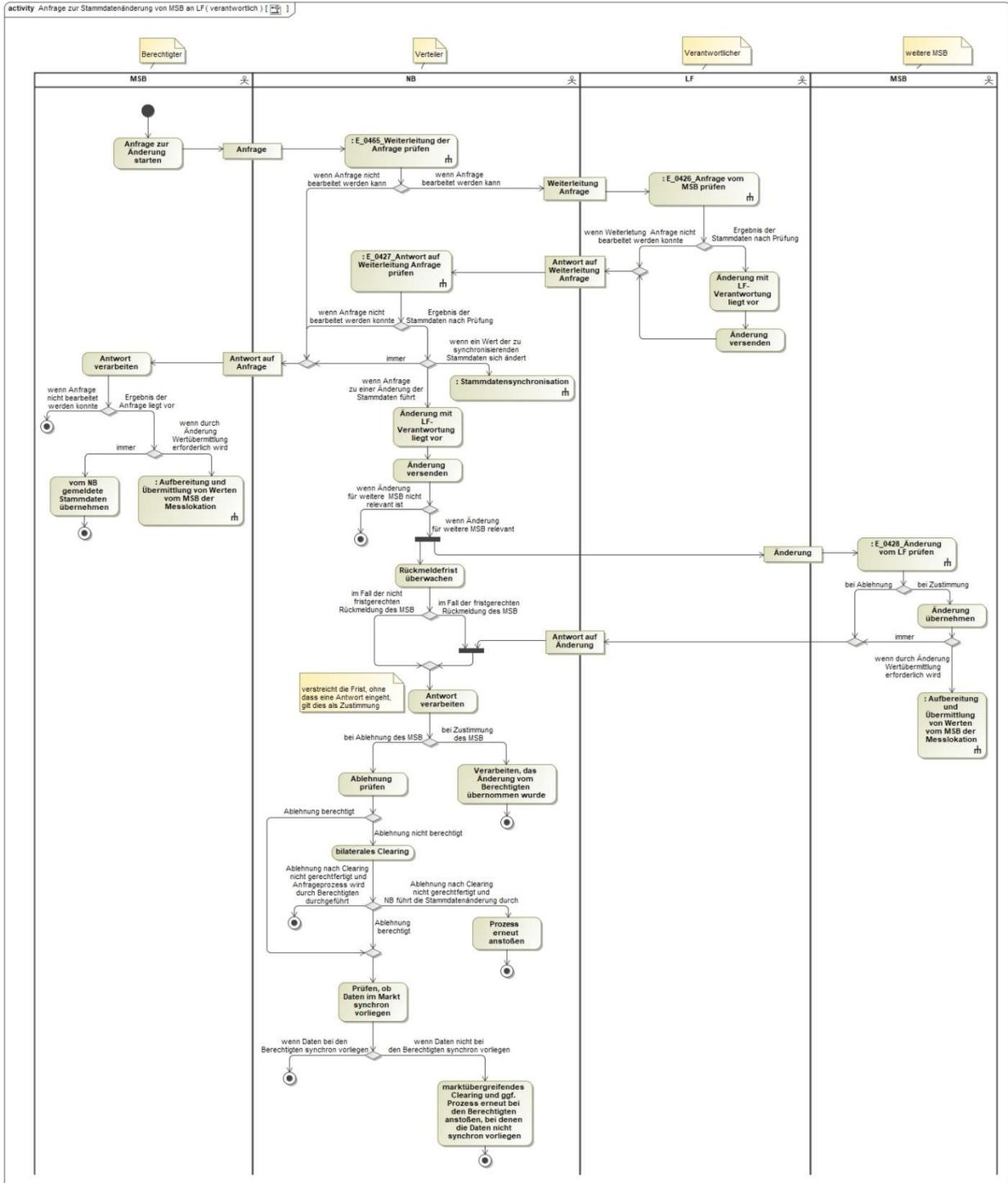
## 2.9 AD Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB



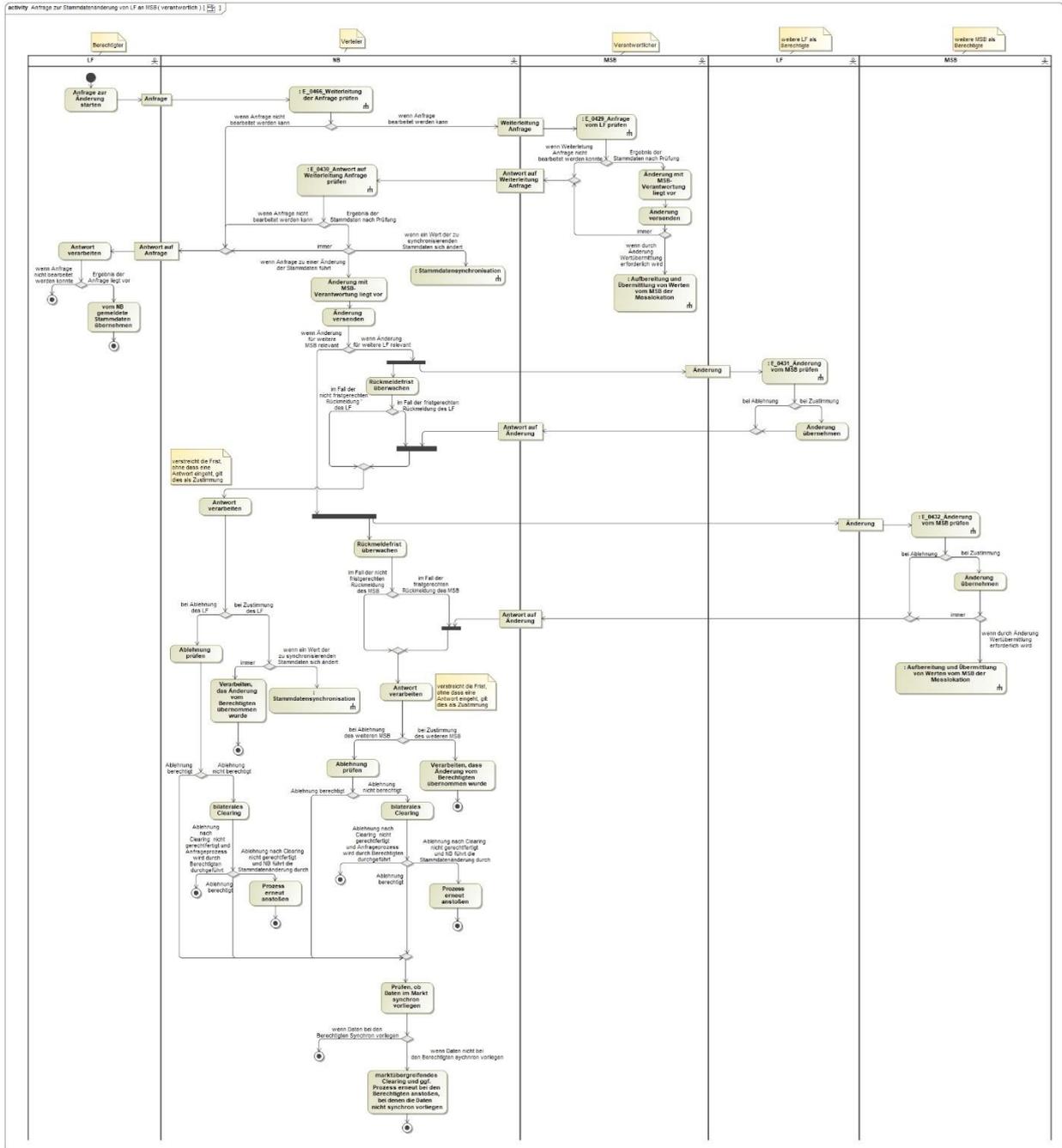
## 2.10AD Anfrage zur Stammdatenänderung von NB an LF (verantwortlich)



## 2.11AD Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an LF (verantwortlich)



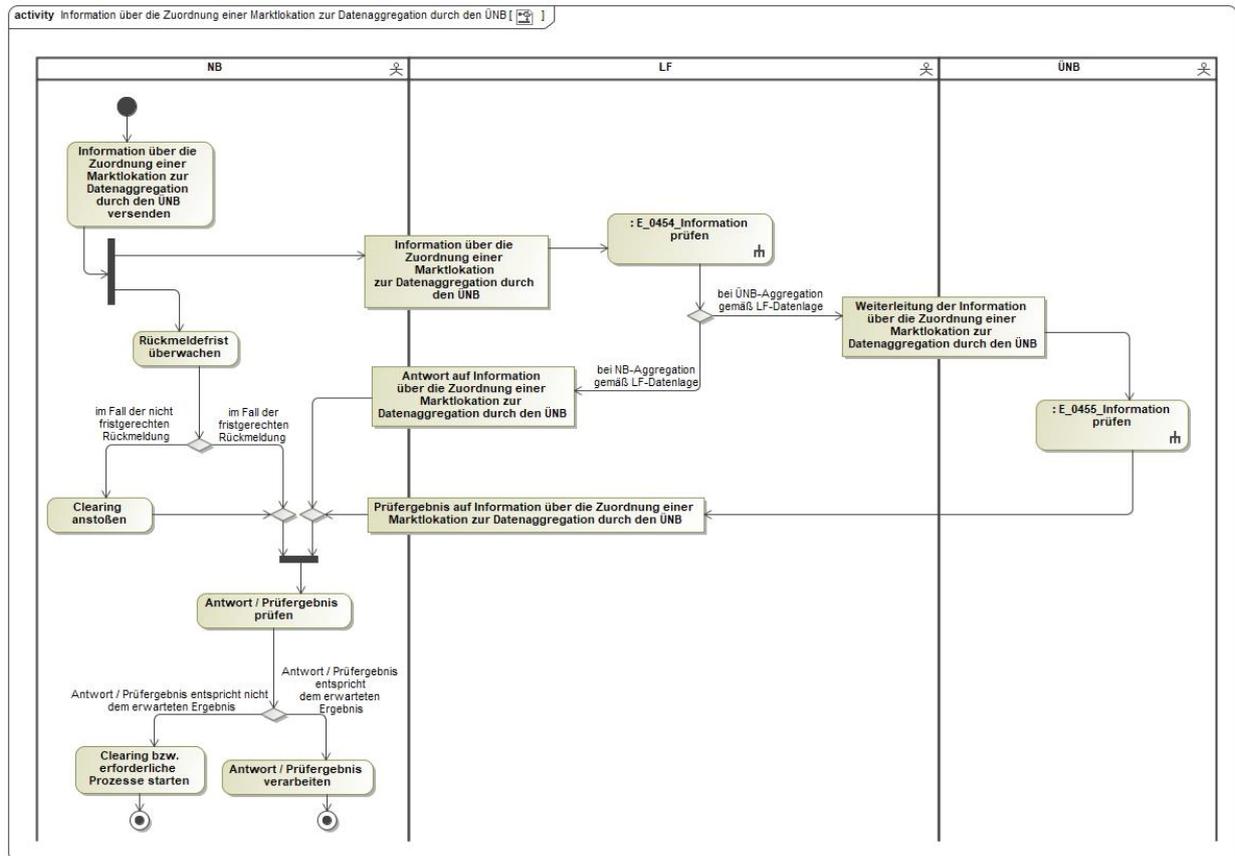
## 2.12AD Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an MSB (verantwortlich)



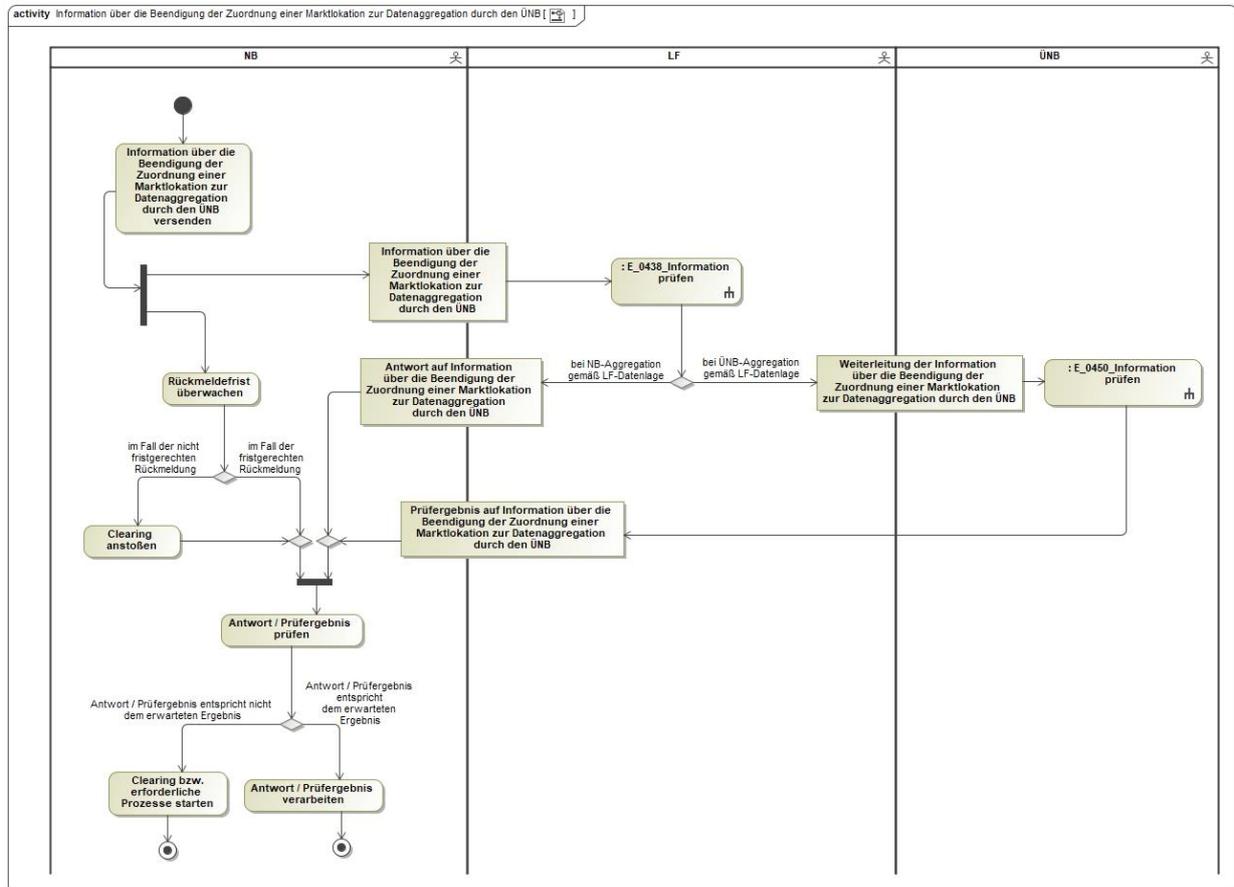




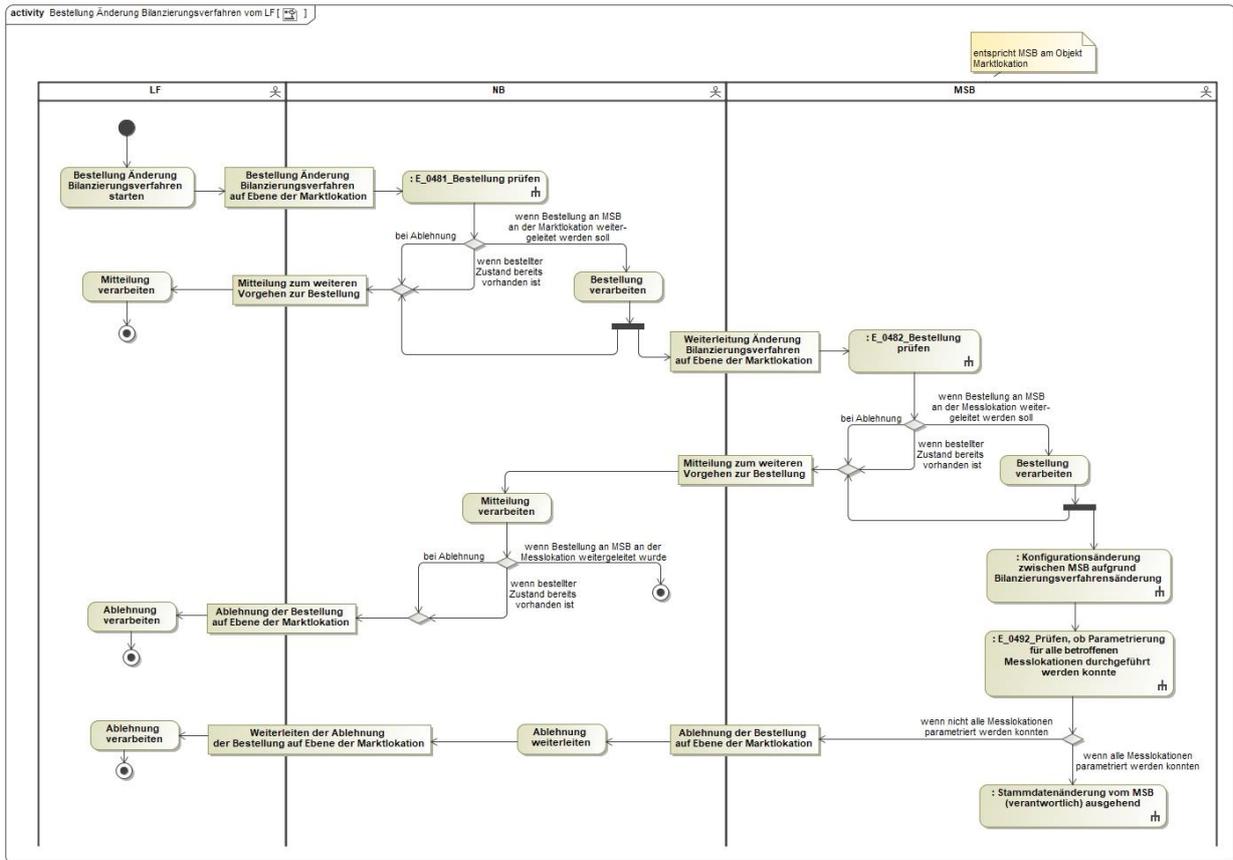
## 2.15AD Information über die Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB



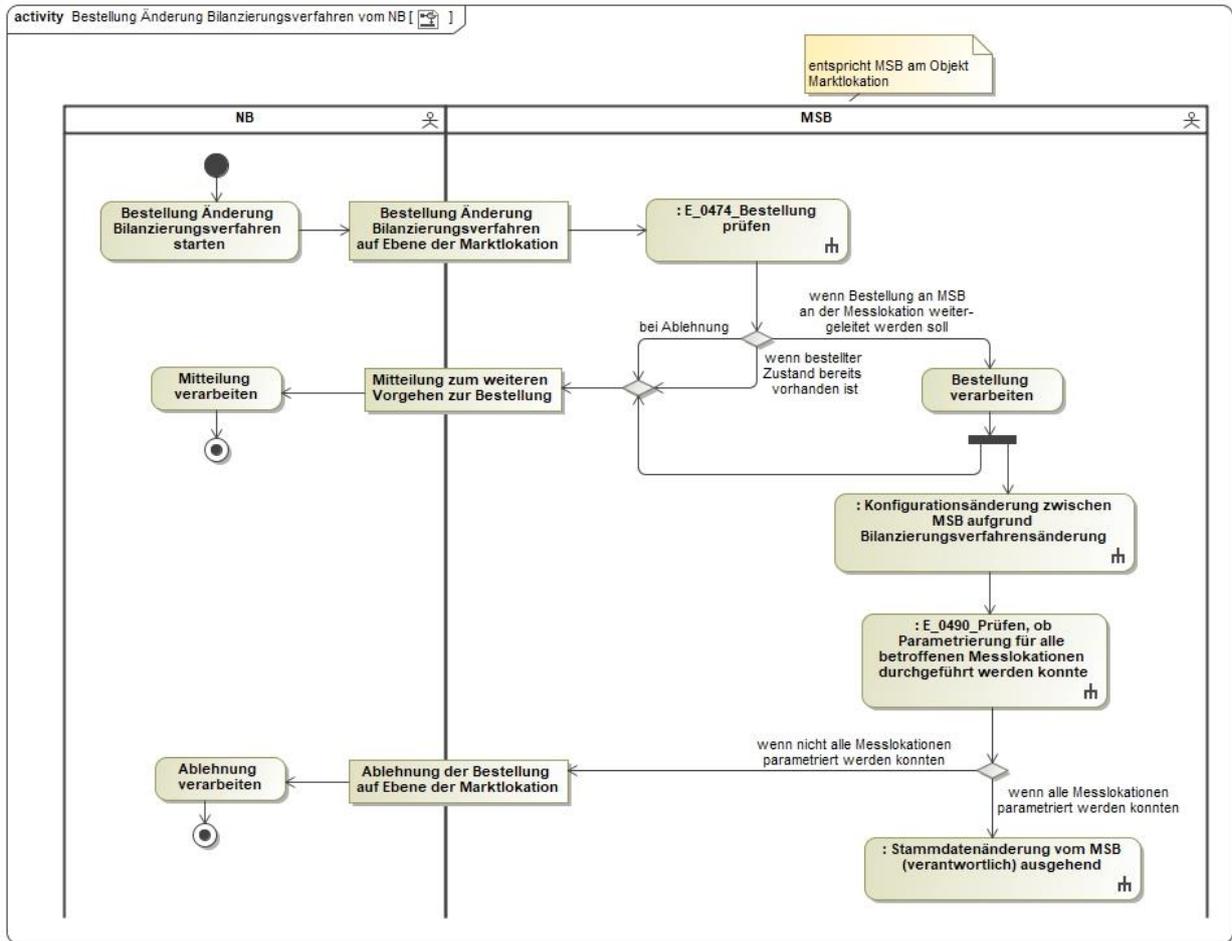
## 2.16AD Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB



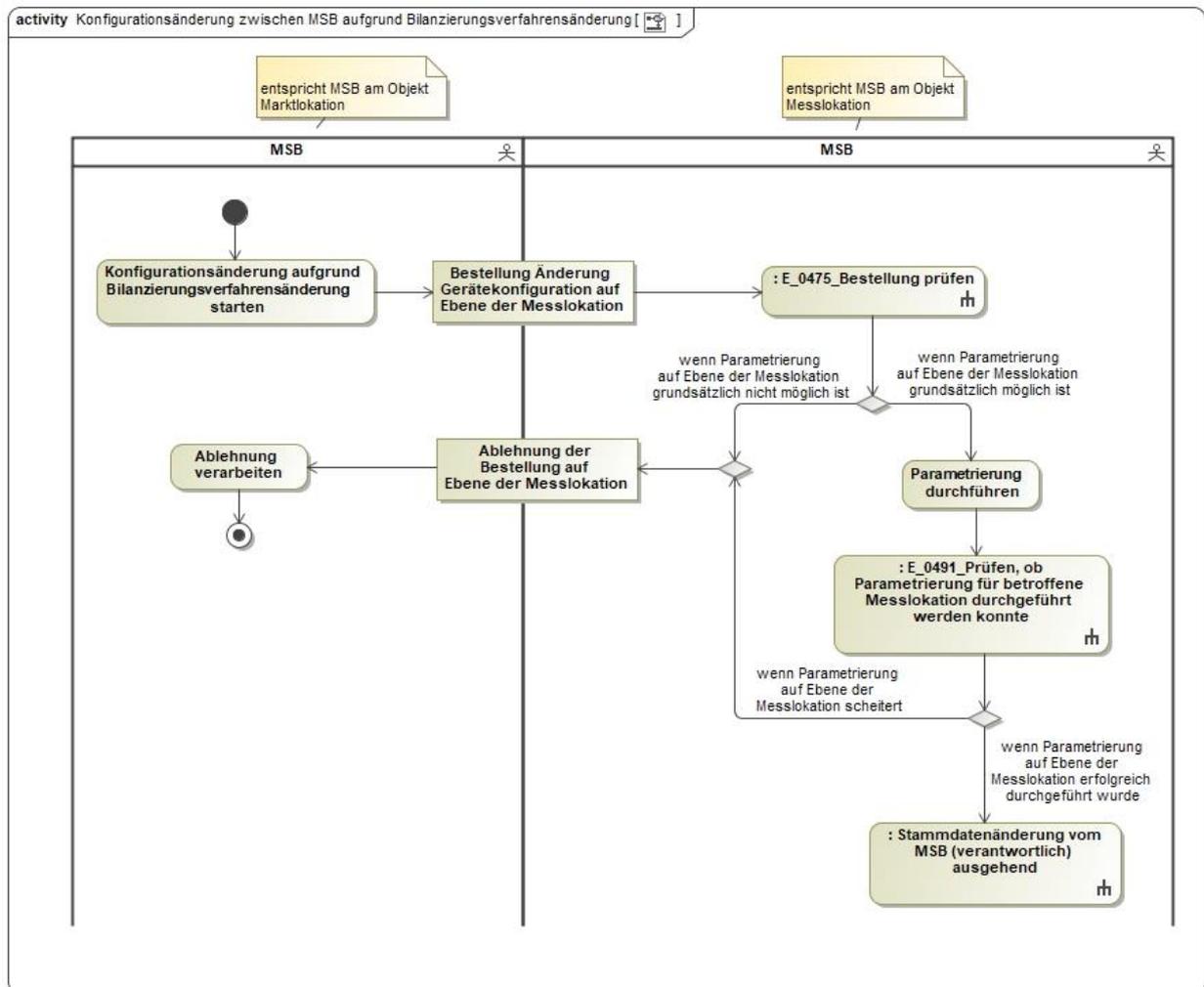
## 2.17AD Bestellung Änderung Bilanzierungsverfahren vom LF



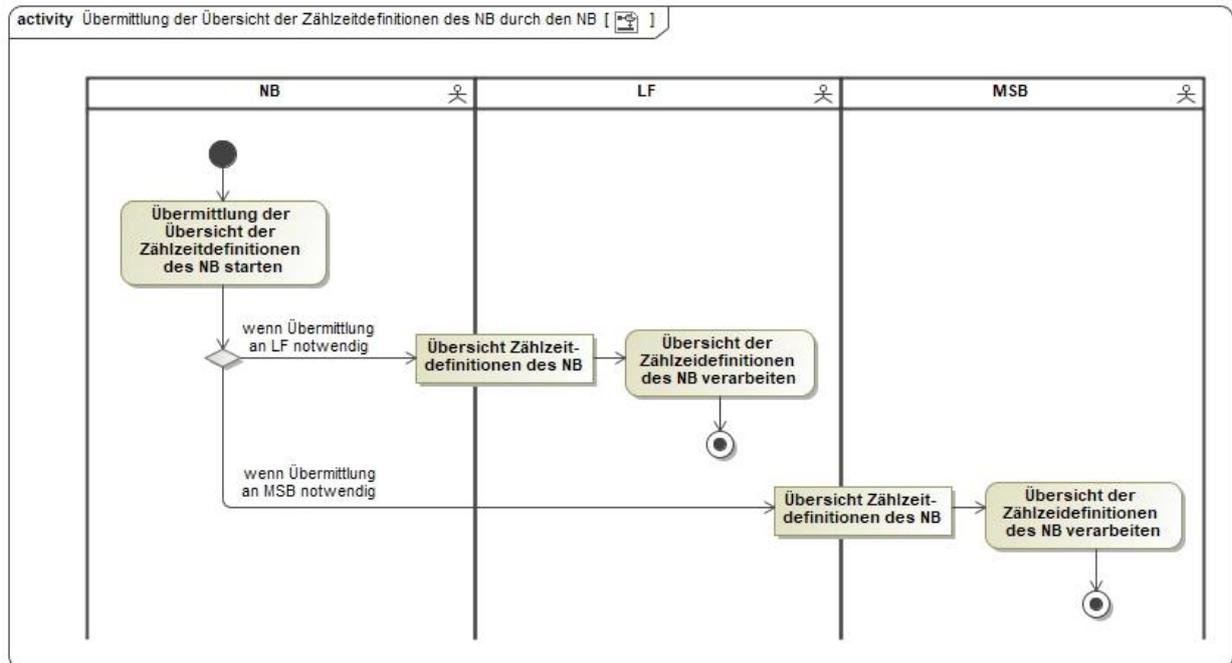
## 2.18AD Bestellung Änderung Bilanzierungsverfahren vom NB



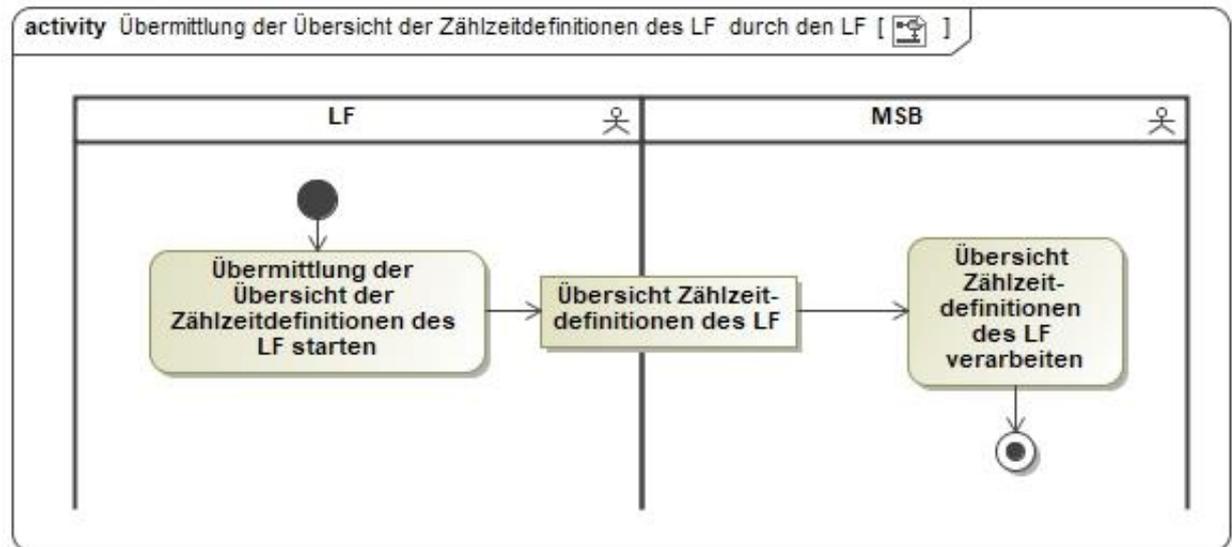
## 2.19AD Konfigurationsänderung zwischen MSB aufgrund Bilanzierungsverfahrensänderung



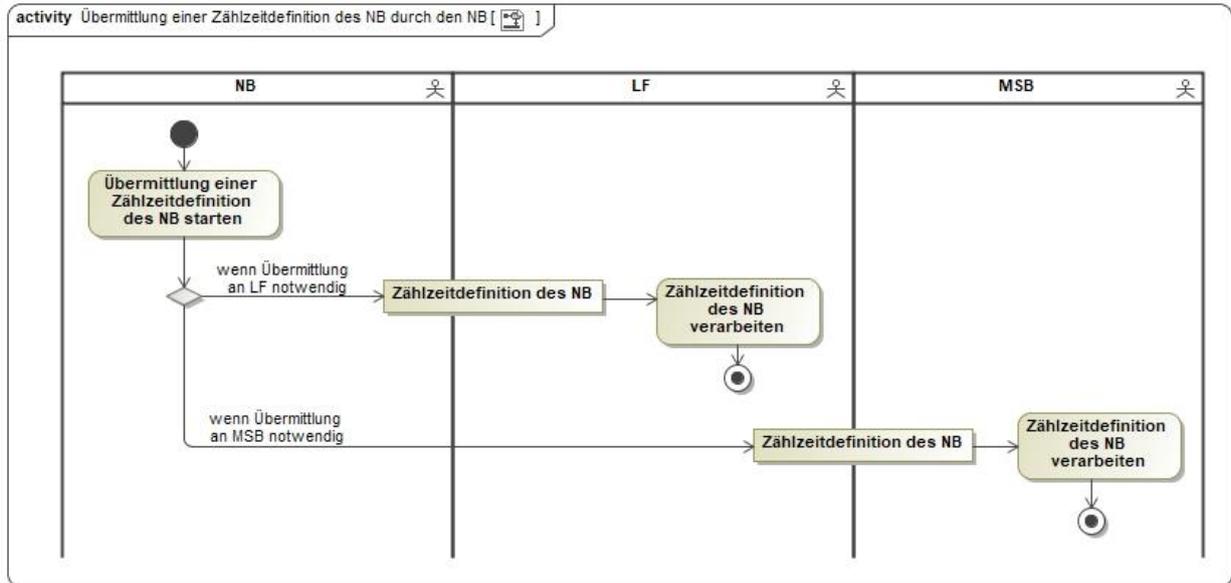
## 2.20AD Übermittlung der Übersicht der Zählzeitdefinitionen des NB durch den NB



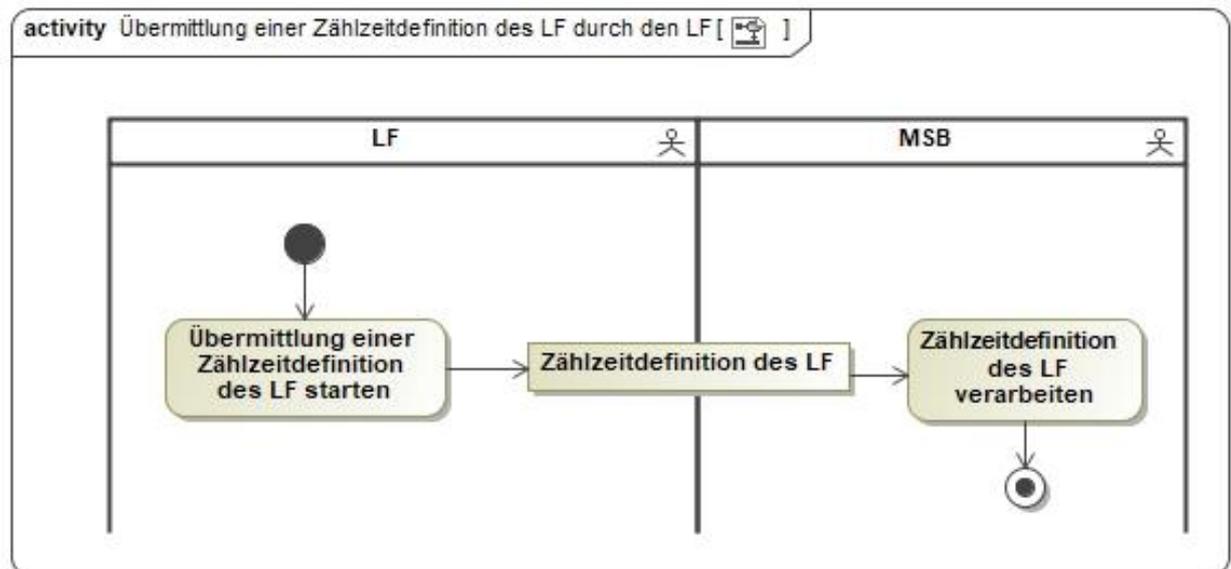
## 2.21AD Übermittlung der Übersicht der Zählzeitdefinitionen des LF durch den LF



### 2.22AD Übermittlung einer Zählzeitdefinition des NB durch den NB



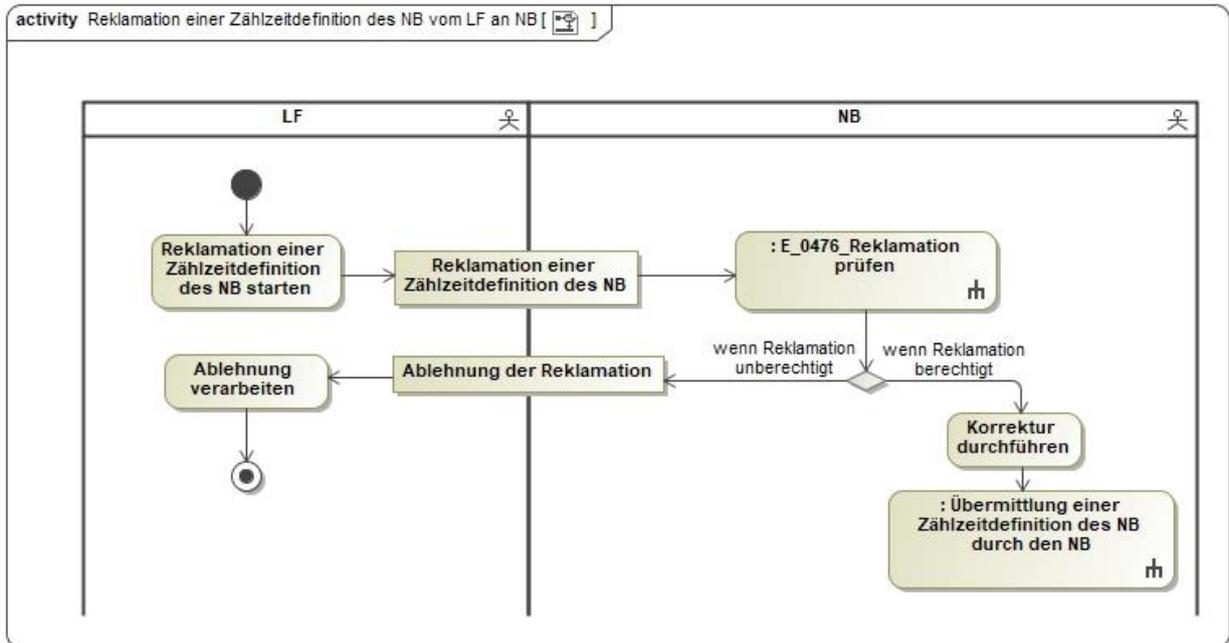
### 2.23AD Übermittlung einer Zählzeitdefinition des LF durch den LF



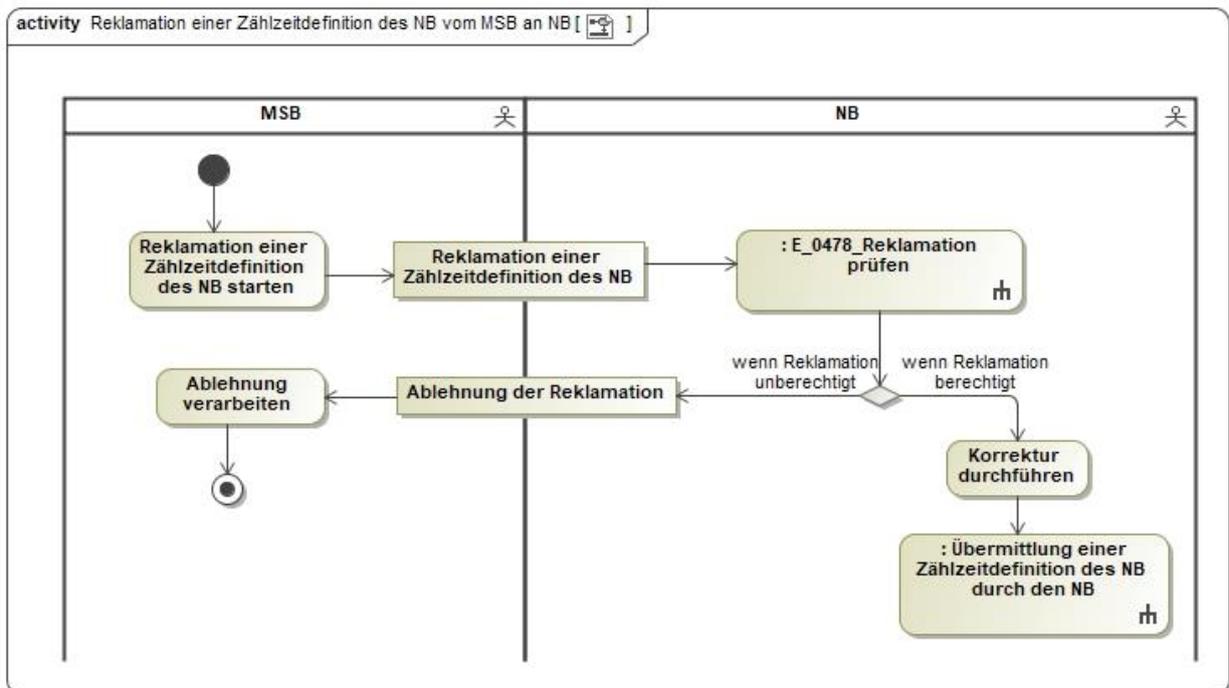
### 2.24AD Reklamation einer Zählzeitdefinition des NB

Kein AD

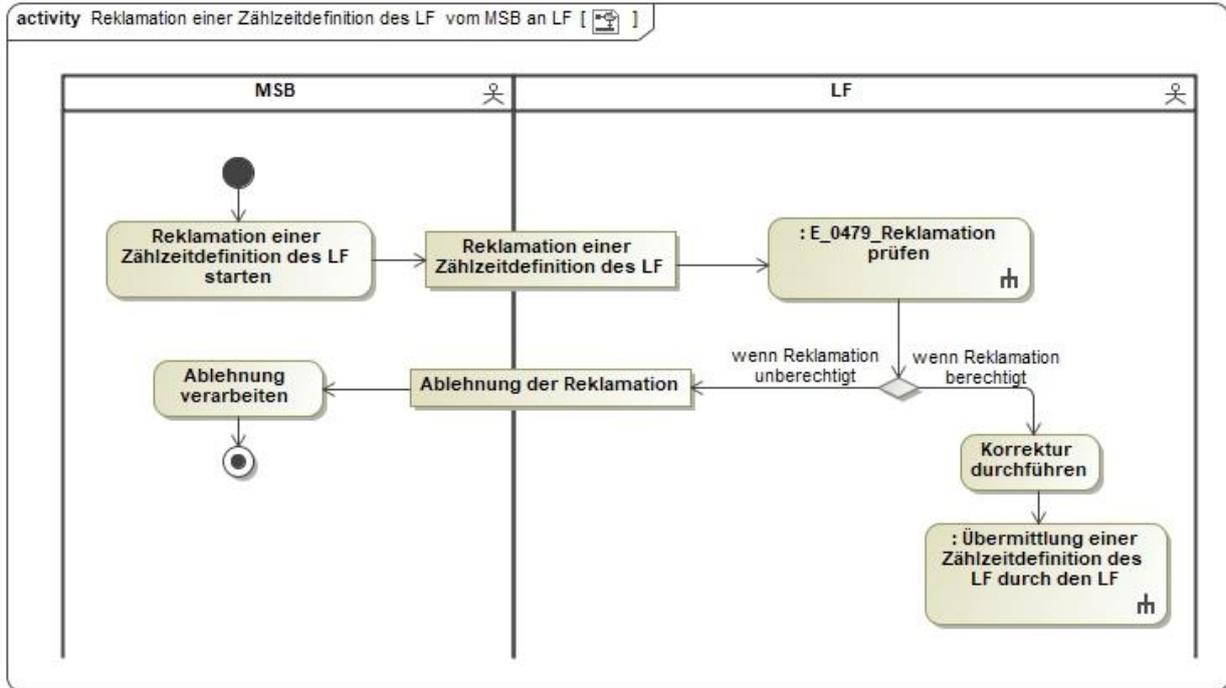
### 2.25AD Reklamation einer Zählzeitdefinition des NB vom LF an NB



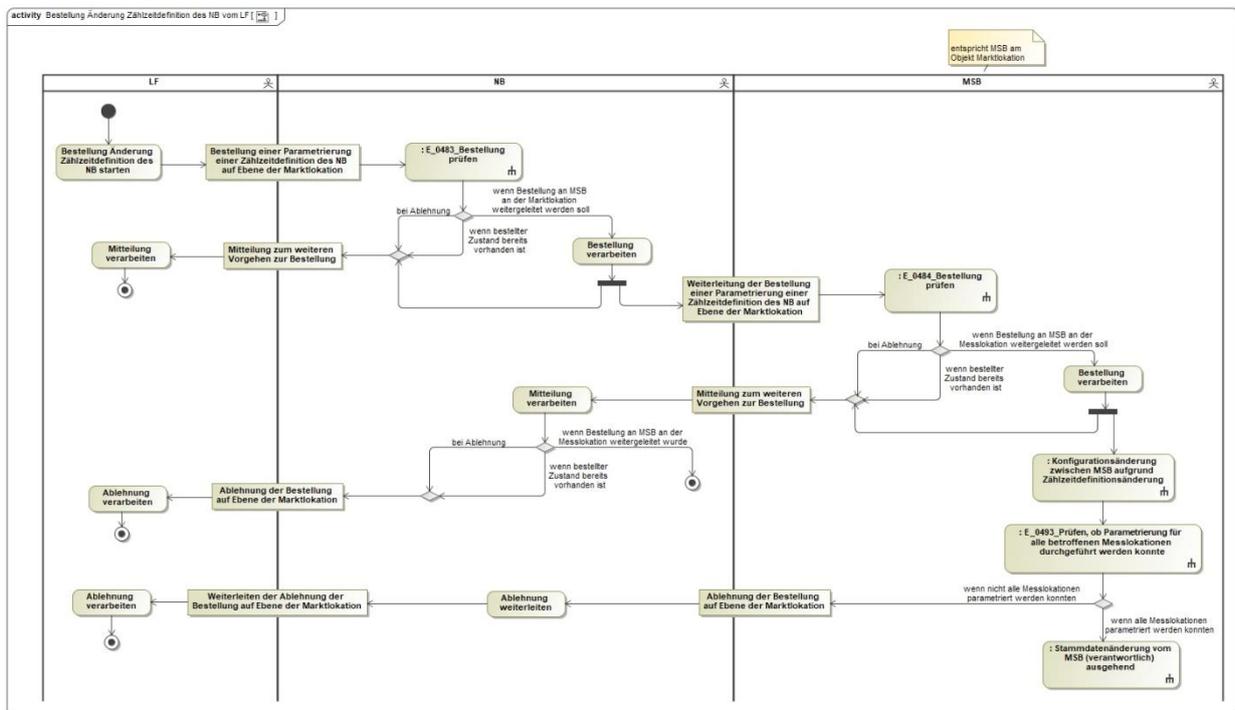
### 2.26AD Reklamation einer Zählzeitdefinition des NB vom MSB an NB



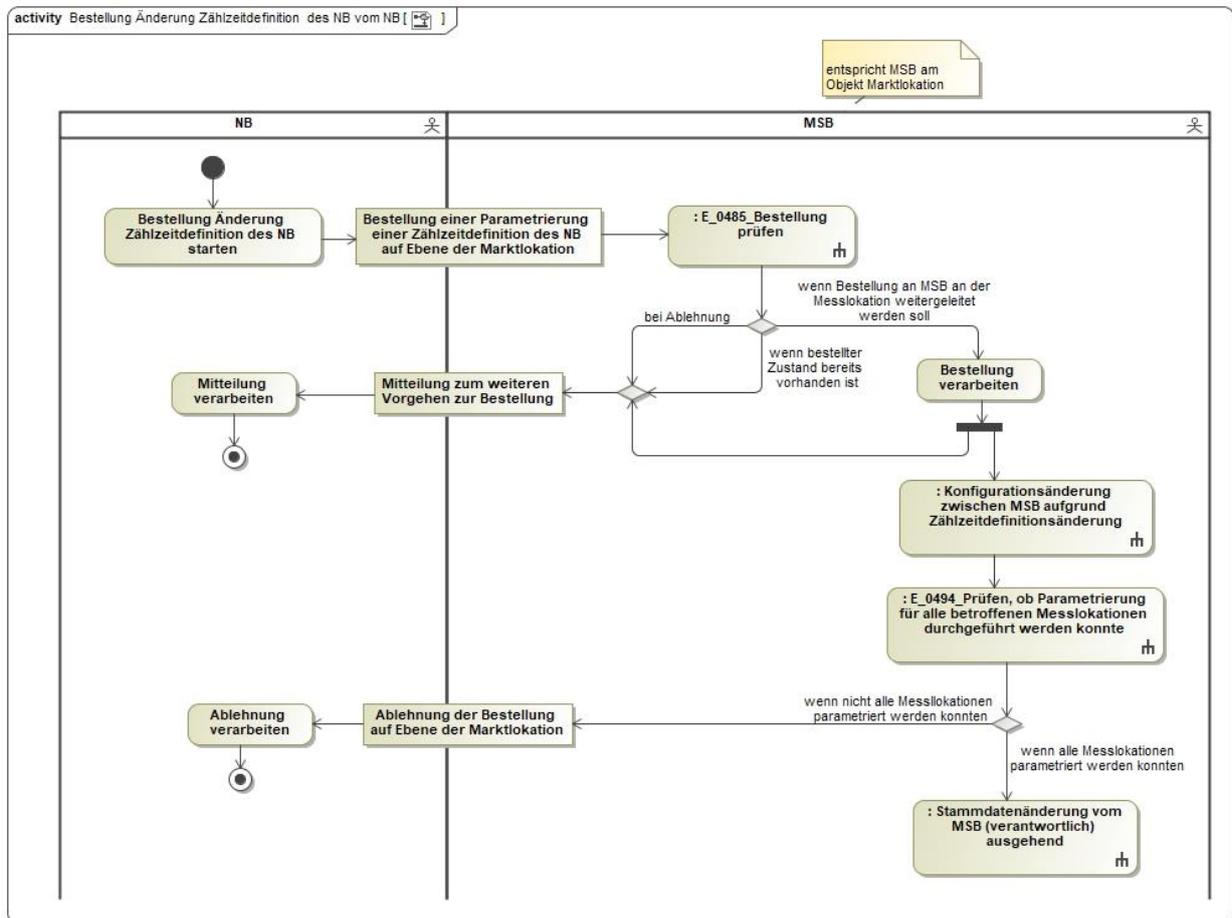
### 2.27AD Reklamation einer Zählzeitdefinition des LF vom MSB an LF



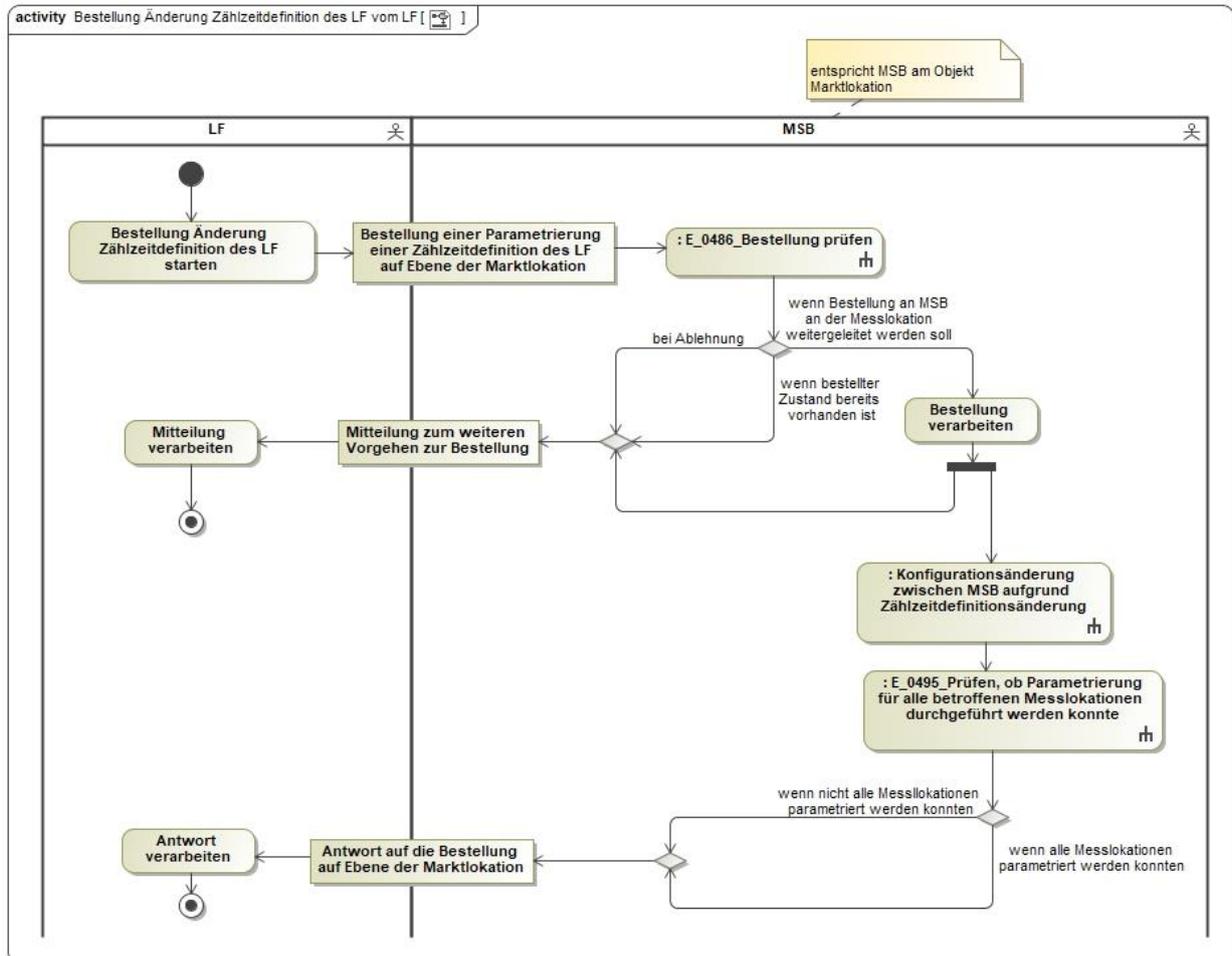
### 2.28AD Bestellung Änderung Zählzeitdefinition des NB vom LF



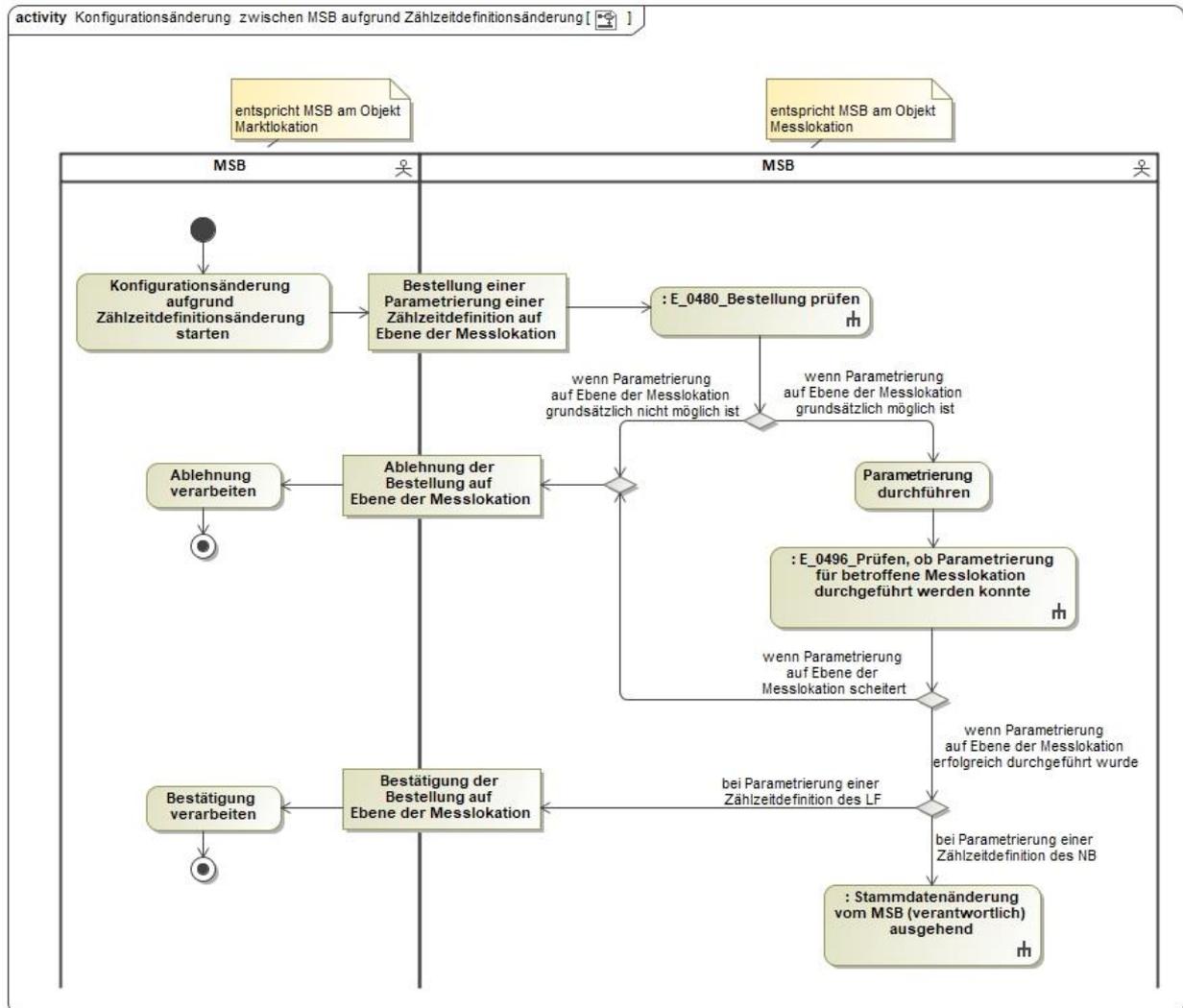
## 2.29AD Bestellung Änderung Zählzeitdefinition des NB vom NB



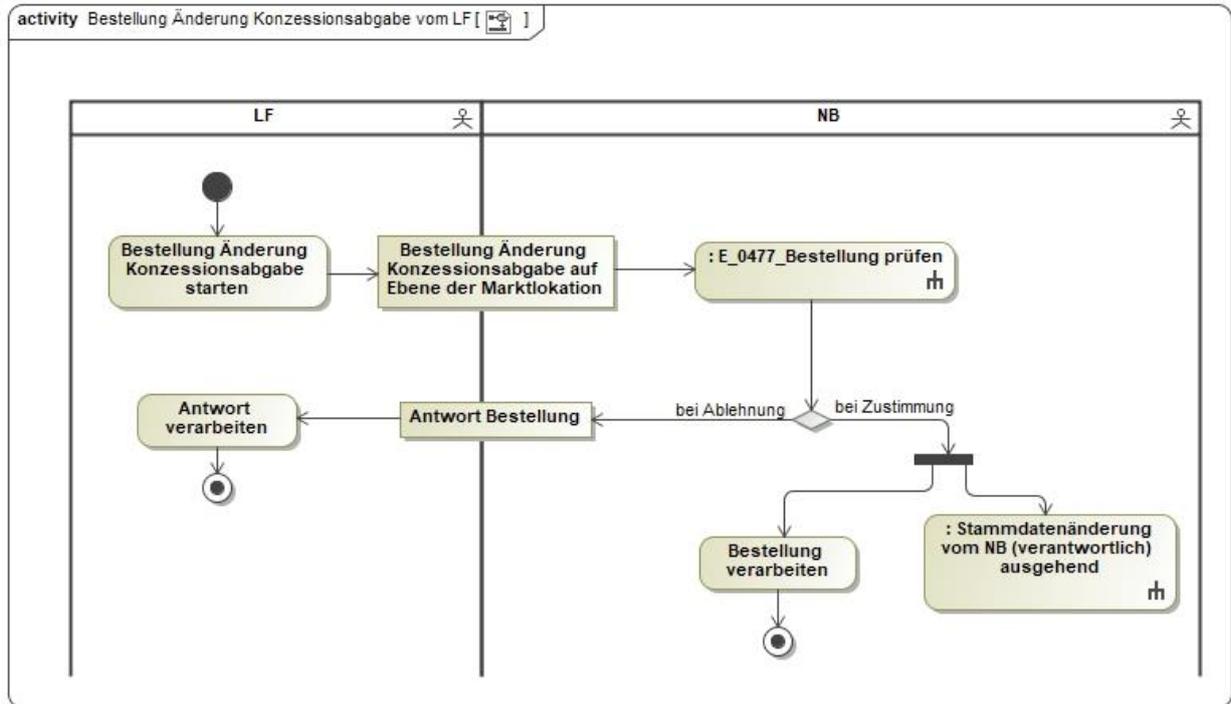
## 2.30AD Bestellung Änderung Zählzeitdefinition des LF vom LF



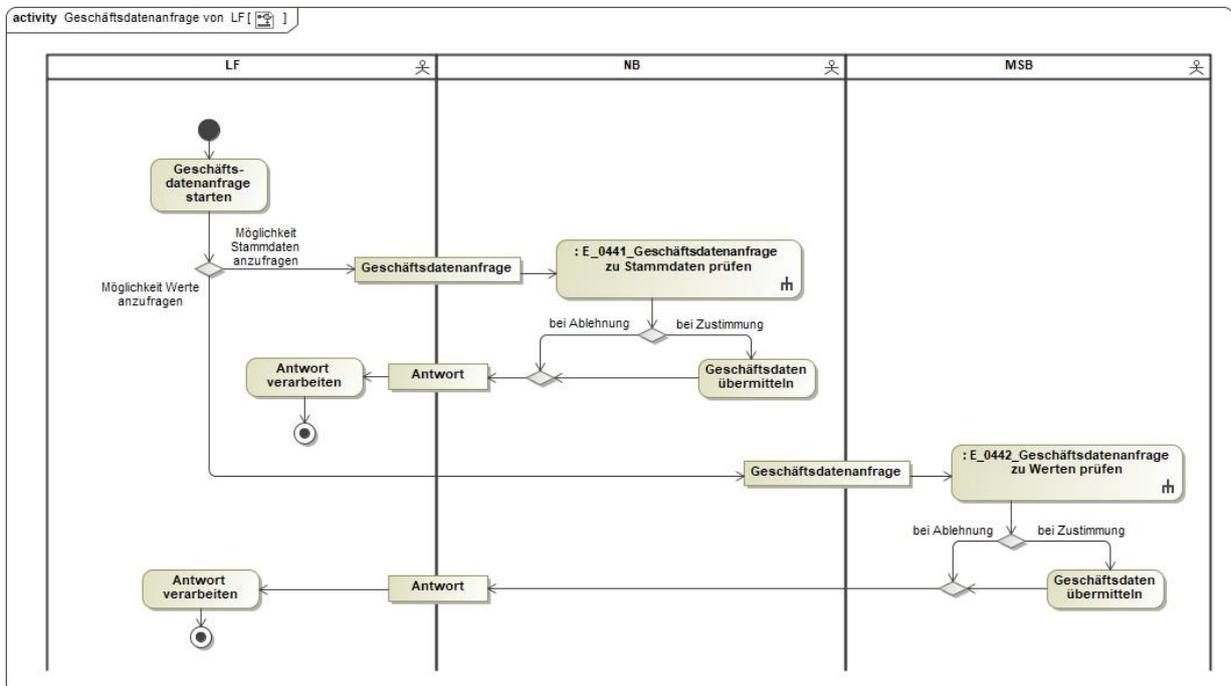
## 2.31AD Konfigurationsänderung zwischen MSB aufgrund Zählzeitdefinitionsänderung



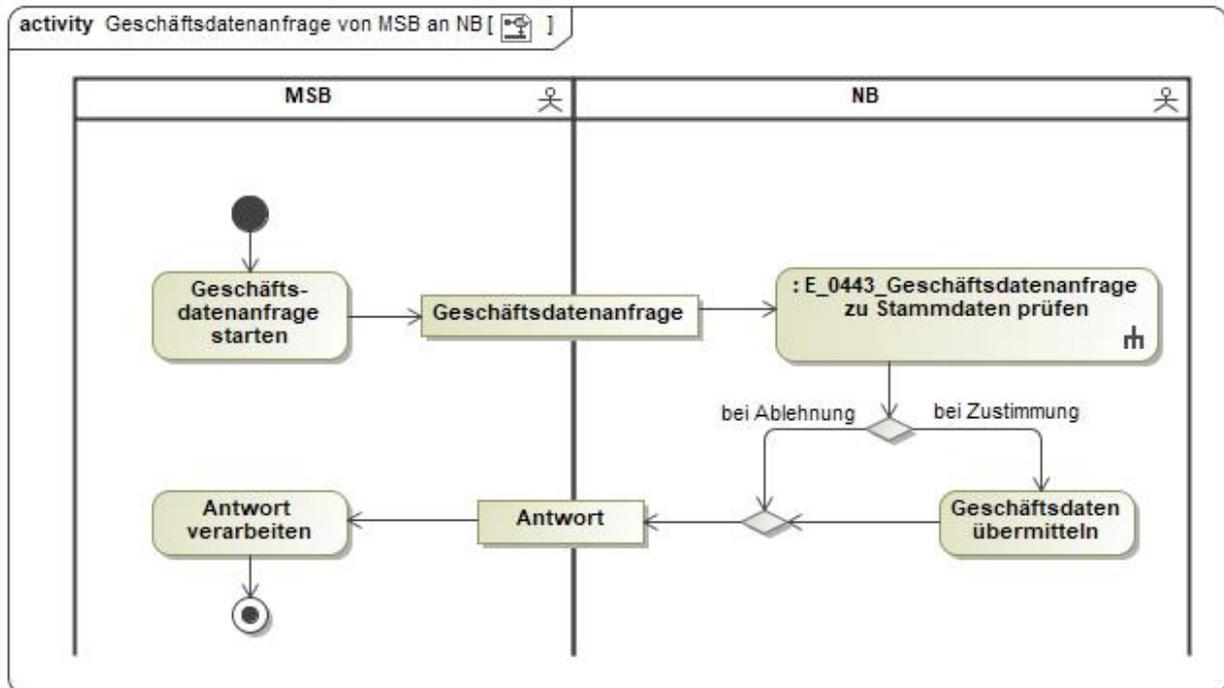
### 2.32AD Bestellung Änderung Konzessionsabgabe vom LF



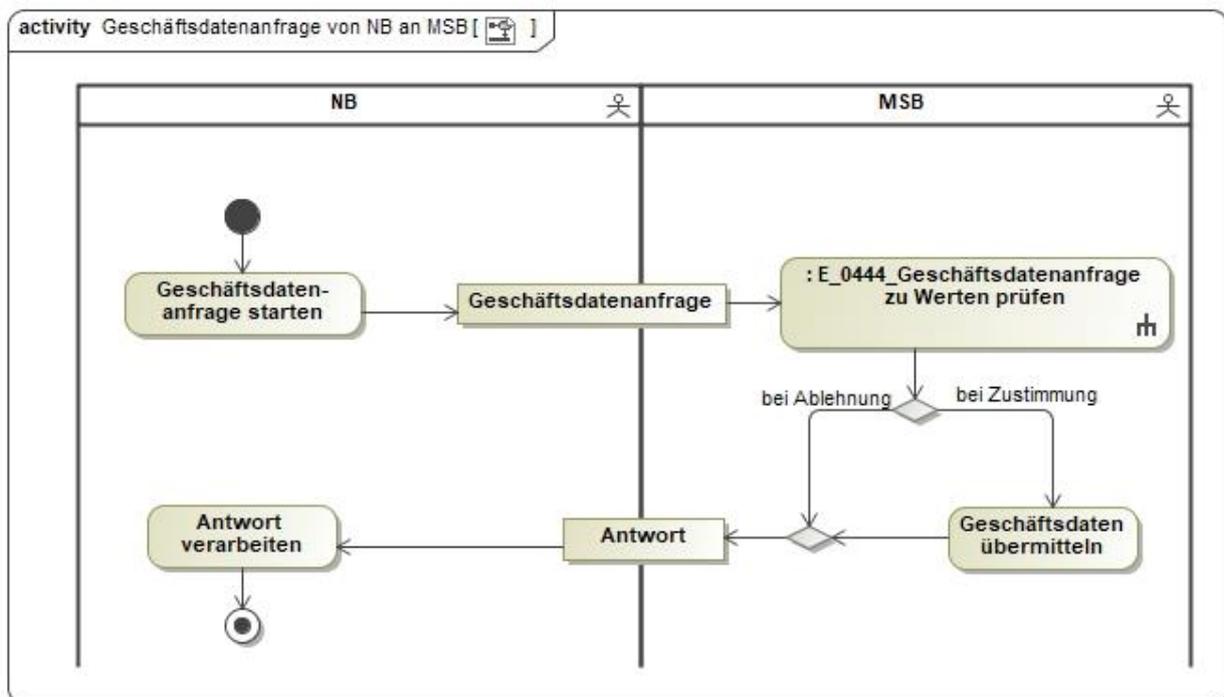
### 2.33AD Geschäftsdatenanfrage von LF



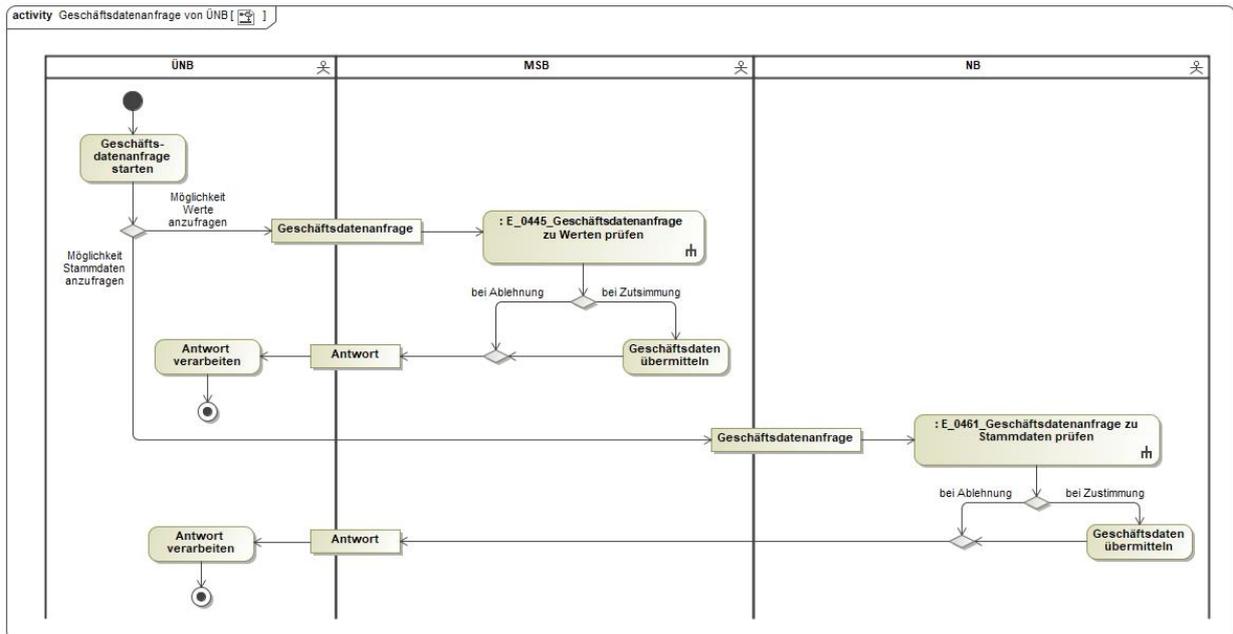
### 2.34AD Geschäftsdatenanfrage von MSB an NB



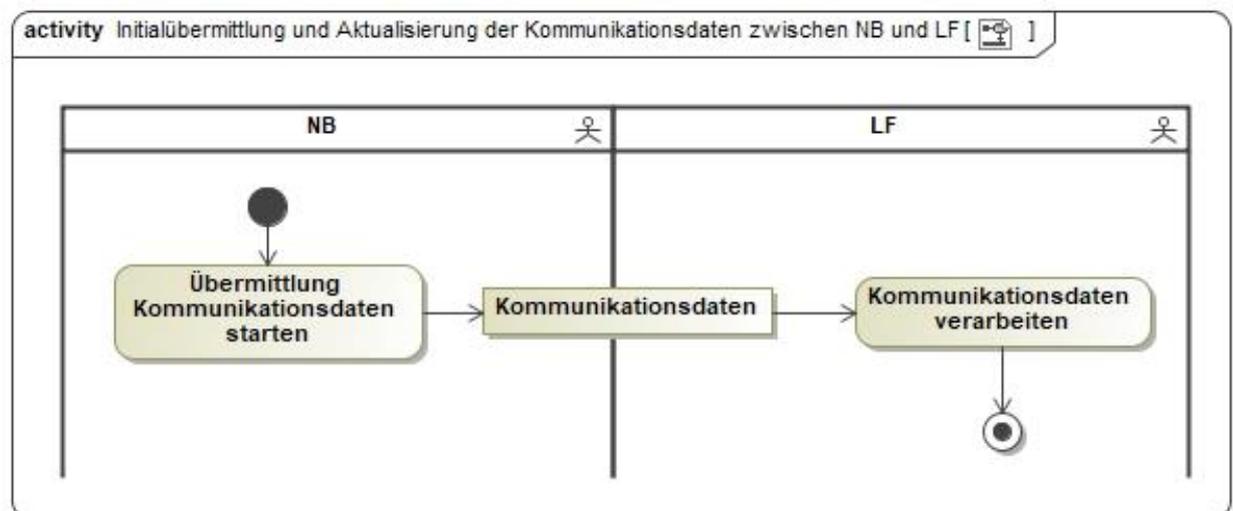
### 2.35AD Geschäftsdatenanfrage von NB an MSB



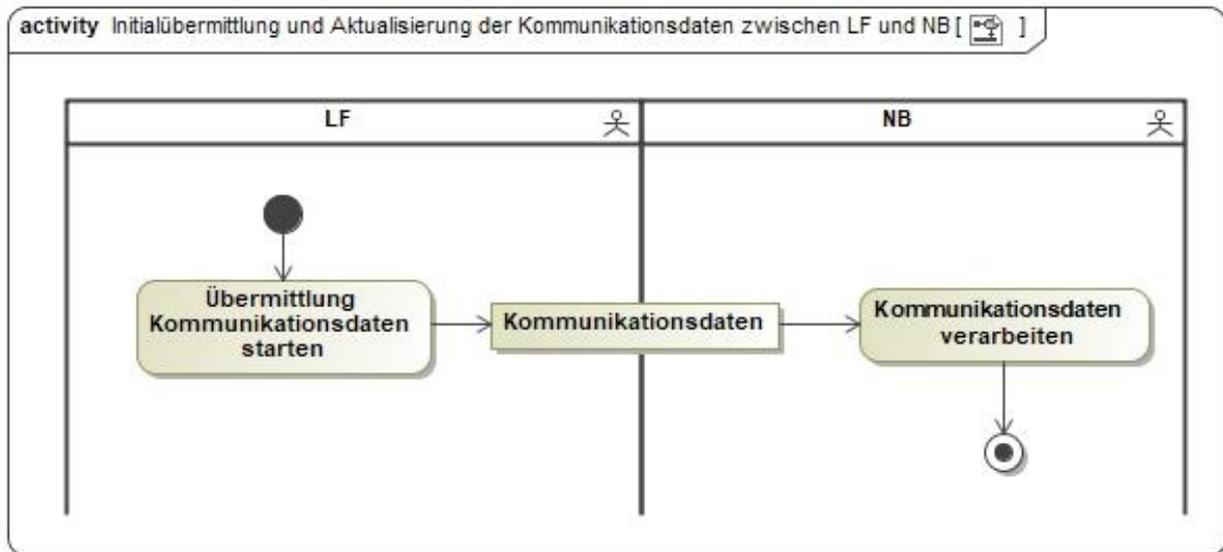
## 2.36AD Geschäftsdatenanfrage vom ÜNB



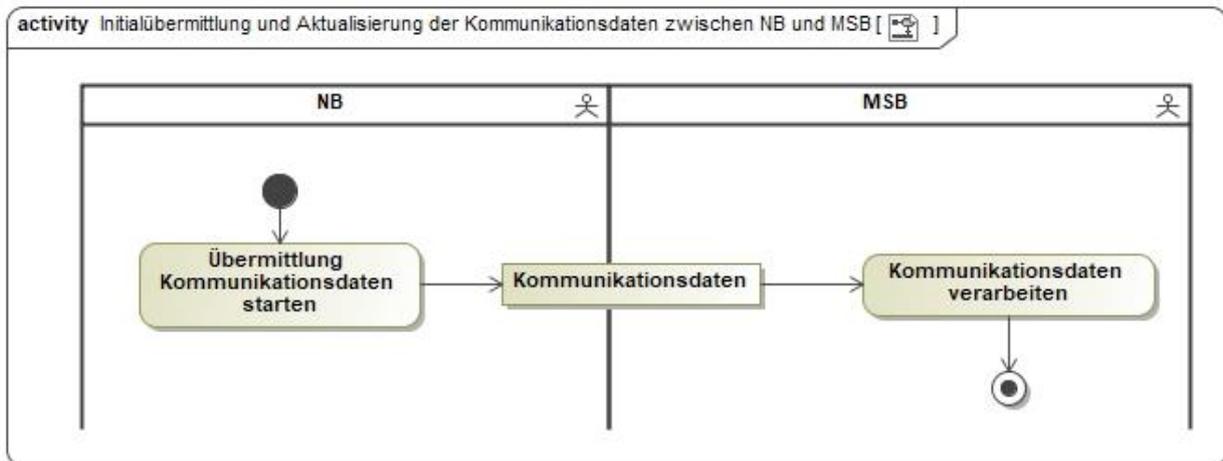
## 2.37AD Initialübermittlung und Aktualisierung der Kommunikationsdaten zwischen NB und LF



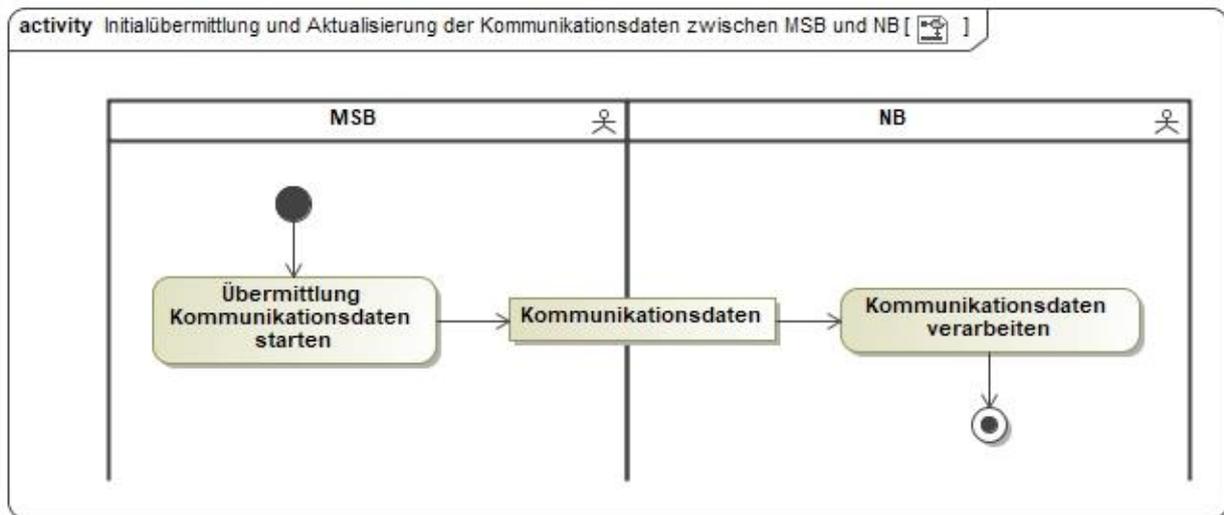
### 2.38AD Initialübermittlung und Aktualisierung der Kommunikationsdaten zwischen LF und NB



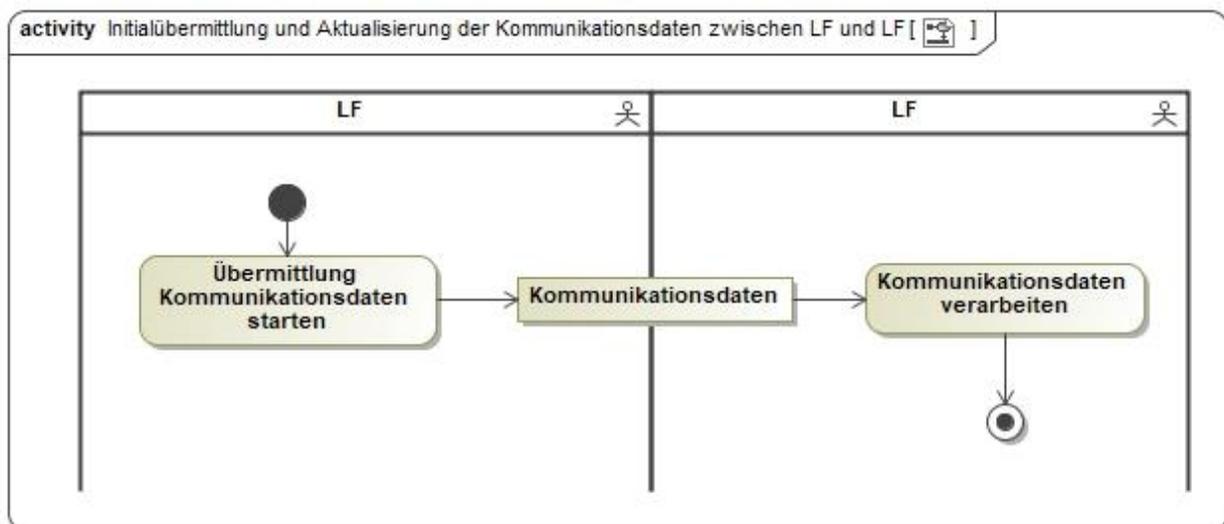
### 2.39AD Initialübermittlung und Aktualisierung der Kommunikationsdaten zwischen NB und MSB



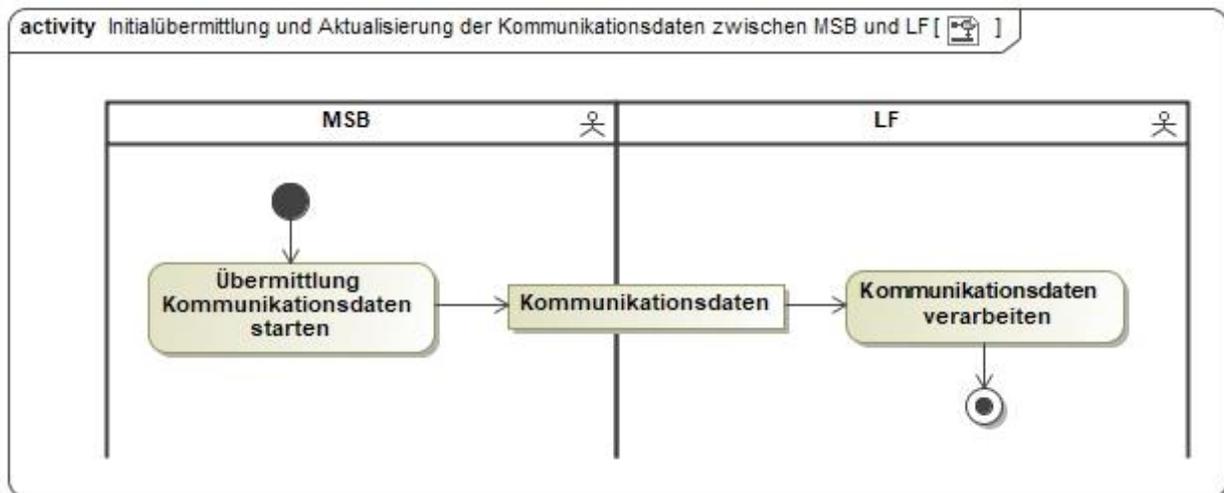
### 2.40AD Initialübermittlung und Aktualisierung der Kommunikationsdaten zwischen MSB und NB



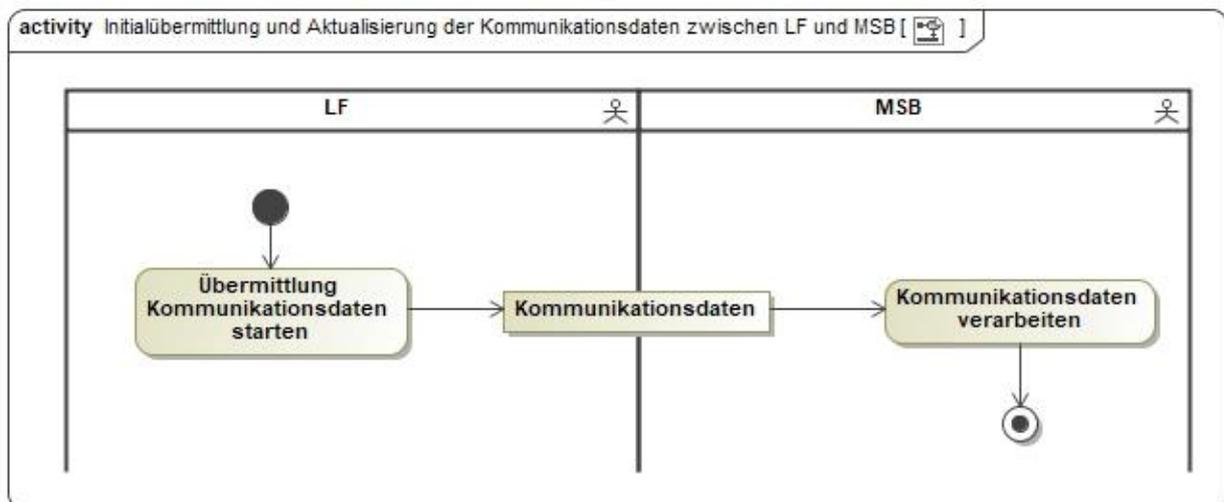
### 2.41AD Initialübermittlung und Aktualisierung der Kommunikationsdaten zwischen LF und LF



### 2.42AD Initialübermittlung und Aktualisierung der Kommunikationsdaten zwischen MSB und LF



### 2.43AD Initialübermittlung und Aktualisierung der Kommunikationsdaten zwischen LF und MSB



### 3 Änderungshistorie

Version	Datum	Änderungsbeschreibung
1.0	11. Februar 2020	Erstveröffentlichung
1.1	28. April 2021	Aktualisierung und Anpassung BDEW-Anwendungshilfe an die Vorgaben der BNetzA-Festlegung BK6-20-160