

Berlin, 1. Oktober 2024

**bdeW**  
Energie. Wasser. Leben.

**BDEW Bundesverband  
der Energie- und  
Wasserwirtschaft e.V.**

Reinhardtstraße 32  
10117 Berlin

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

## Anwendungshilfe

# Kommunikationstest zur Ermittlung der Erreichbarkeit des Prozessbeteiligten im Redispatch 2.0

Version: 1.0

Autor: BDEW

Der Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW), Berlin, und seine Landesorganisationen vertreten mehr als 2.000 Unternehmen. Das Spektrum der Mitglieder reicht von lokalen und kommunalen über regionale bis hin zu überregionalen Unternehmen. Sie repräsentieren rund 90 Prozent des Strom- und gut 60 Prozent des Nah- und Fernwärmeabsatzes, über 90 Prozent des Erdgasabsatzes, über 95 Prozent der Energienetze sowie 80 Prozent der Trinkwasser-Förderung und rund ein Drittel der Abwasser-Entsorgung in Deutschland.

Der BDEW ist im Lobbyregister für die Interessenvertretung gegenüber dem Deutschen Bundestag und der Bundesregierung sowie im europäischen Transparenzregister für die Interessenvertretung gegenüber den EU-Institutionen eingetragen. Bei der Interessenvertretung legt er neben dem anerkannten Verhaltenskodex nach § 5 Absatz 3 Satz 1 LobbyRG, dem Verhaltenskodex nach dem Register der Interessenvertreter (europa.eu) auch zusätzlich die BDEW-interne Compliance Richtlinie im Sinne einer professionellen und transparenten Tätigkeit zugrunde. Registereintrag national: R000888. Registereintrag europäisch: 20457441380-38

## Hintergrund und Einordnung des Dokuments

In dieser Anwendungshilfe wird ein Kommunikationstest beschrieben, der zwischen dem Dataprovider (DP), Einsatzverantwortlichen (EIV), Lieferanten (LF) und Netzbetreiber (NB) stattfindet. Der Kommunikationstest dient der Bestimmung des Erreichbarkeitsstatus der teilnehmenden Marktrollen und geht vom DP aus.

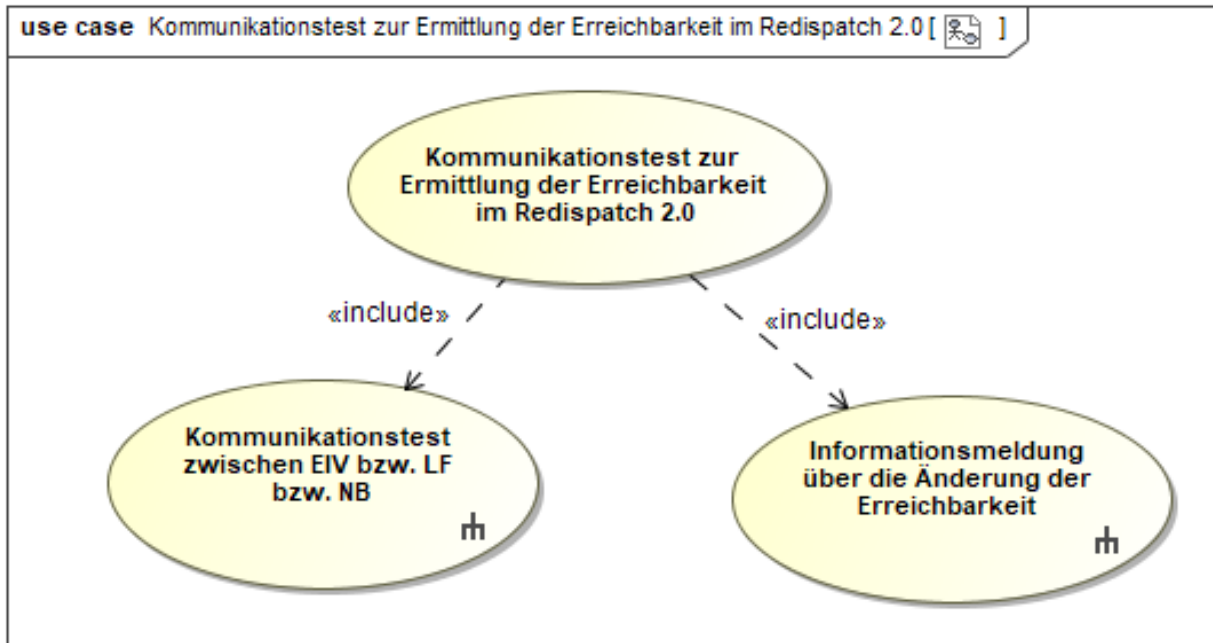
Um an dem Kommunikationstest teilnehmen zu können, ist eine vorherige Einwilligung der beteiligten teilnehmenden Marktrollen beim DP notwendig.

Nur die Änderung des Erreichbarkeitsstatus wird den teilnehmenden Marktrollen kommuniziert. Liegt ein geänderter Erreichbarkeitsstatus einer teilnehmenden Marktrolle vor, ermittelt der DP die ihr zugeordneten Steuerbaren Ressourcen (SR). Die teilnehmenden Marktrollen, die darüber hinaus dieser/diesen SR zugeordnet ist/sind, erhalten den geänderten Erreichbarkeitsstatus durch den DP.

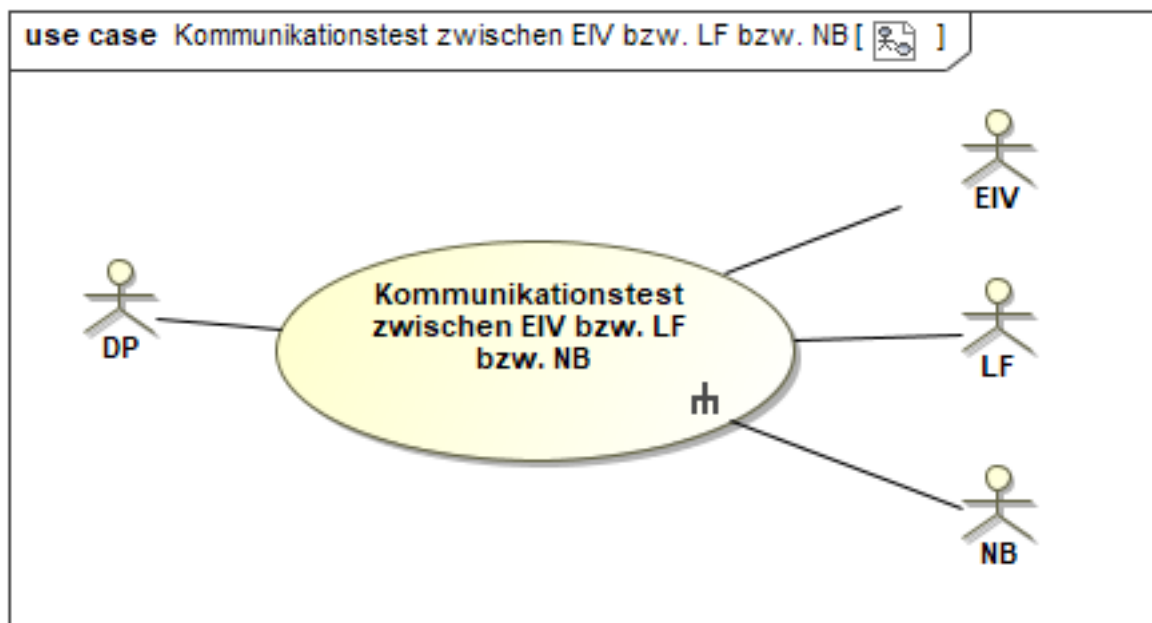
**Inhalt**

<b>1</b>	<b>Kommunikationstest zur Ermittlung der Erreichbarkeit im Redispatch 2.0 ..4</b>
1.1	Use-Case: Kommunikationstest zwischen EIV bzw. LF bzw. NB ..... 4
1.1.1	UC: Kommunikationstest zwischen EIV bzw. LF bzw. NB ..... 5
1.1.2	SD: Kommunikationstest zwischen EIV bzw. LF bzw. NB..... 6
1.2	Use-Case: Informationsmeldung über die Änderung der Erreichbarkeit ..... 7
1.2.1	UC: Informationsmeldung über die Änderung der Erreichbarkeit ..... 7
1.2.2	SD: Informationsmeldung über die Änderung der Erreichbarkeit ..... 10
<b>2</b>	<b>Änderungshistorie ..... 11</b>

## 1 Kommunikationstest zur Ermittlung der Erreichbarkeit im Redispatch 2.0



### 1.1 Use-Case: Kommunikationstest zwischen EIV bzw. LF bzw. NB

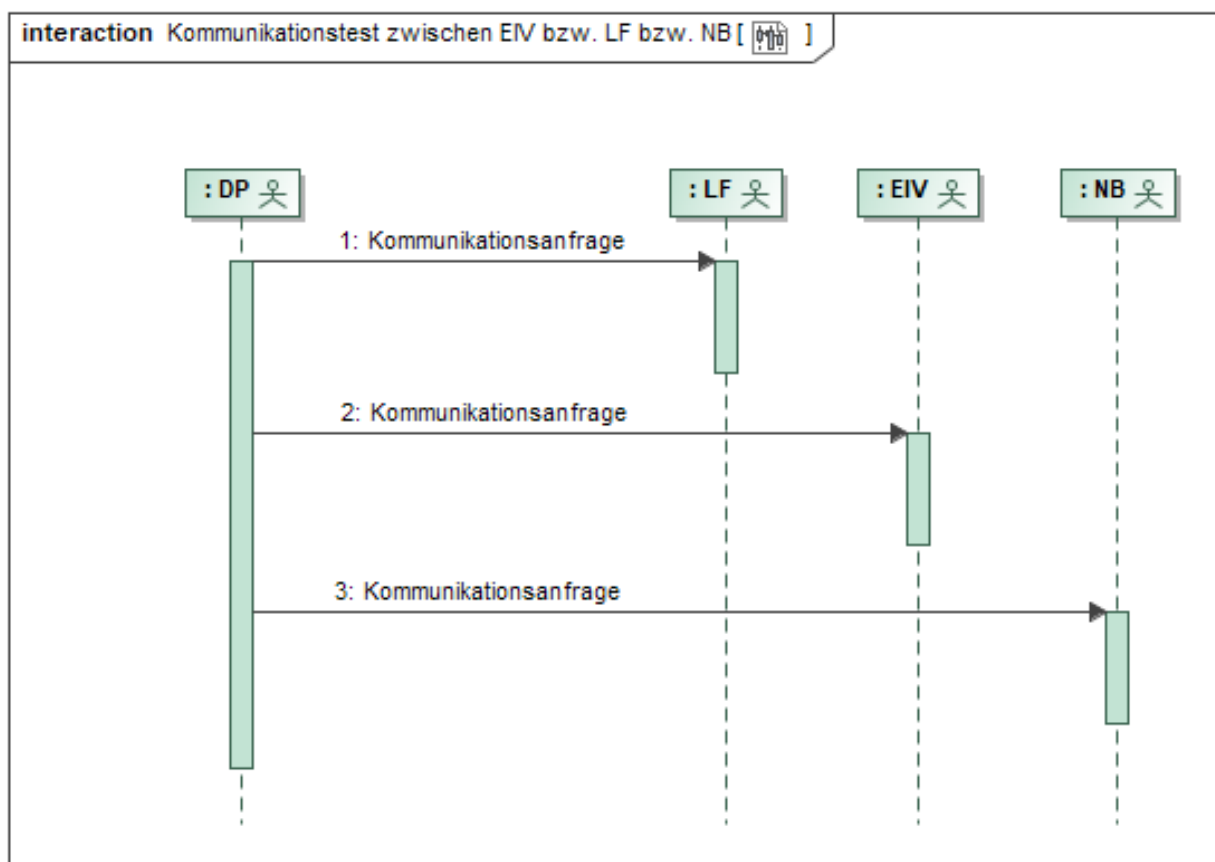


### 1.1.1 UC: Kommunikationstest zwischen EIV bzw. LF bzw. NB

Use-Case-Name	Kommunikationstest
Prozessziel	Dem DP ist bekannt, ob der angefragte- EIV bzw. LF bzw. NB zum Zeitpunkt des Tests erreichbar war.
Use-Case-Beschreibung	<p>Der DP verschickt eine Kommunikationstestanfrage an den betroffenen EIV bzw. LF bzw. NB.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erhält der DP innerhalb der für den Austausch des Acknowledgement geltenden Frist vom EIV bzw. LF bzw. NB ein Acknowledgement Document, ist der Erreichbarkeitsstatus des EIV bzw. LF bzw. NB „erreichbar“ unabhängig davon, ob über das Acknowledgement Document die Fehlerfreiheit oder Fehlerhaftigkeit der Anfrage mitgeteilt wird.</li> <li>• Erhält der DP innerhalb der Frist vom EIV bzw. LF bzw. NB kein Acknowledgement Document, ist der Erreichbarkeitsstatus des EIV bzw. LF bzw. NB "nicht erreichbar“.</li> </ul>
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DP</li> <li>• EIV</li> <li>• LF</li> <li>• NB</li> </ul>
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der EIV bzw. LF bzw. NB ist beim DP erfolgreich registriert / angebunden.</li> <li>• Der EIV bzw. LF bzw. NB hat der Teilnahme am Kommunikationstest eingewilligt.</li> </ul> <p>Auslöser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein EIV bzw. LF bzw. NB hat in den vergangenen 15 Minuten auf keinen vom DP versandten Datenversand ein Acknowledgement Document gesendet.</li> </ul>
Nachbedingung im Erfolgsfall	Hat sich am Erreichbarkeitsstatus EIV bzw. LF bzw. NB jetzt etwas geändert, kann der DP die Informationsmeldung an alle Berechtigten versenden
Nachbedingung im Fehlerfall	...
Fehlerfälle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DP ist für EIV bzw. LF bzw. NB nicht erreichbar</li> </ul>

Use-Case-Name	Kommunikationstest
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ...</li> </ul>
Weitere Anforderungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hinweis: Jede nicht auf Basis einer Kommunikationsanfrage erfolgte Datenkommunikation mit dem DP führt dazu, dass der Erreichbarkeitsstatus des Kommunikationspartner des DP „erreichbar“ ist.</li> </ul>

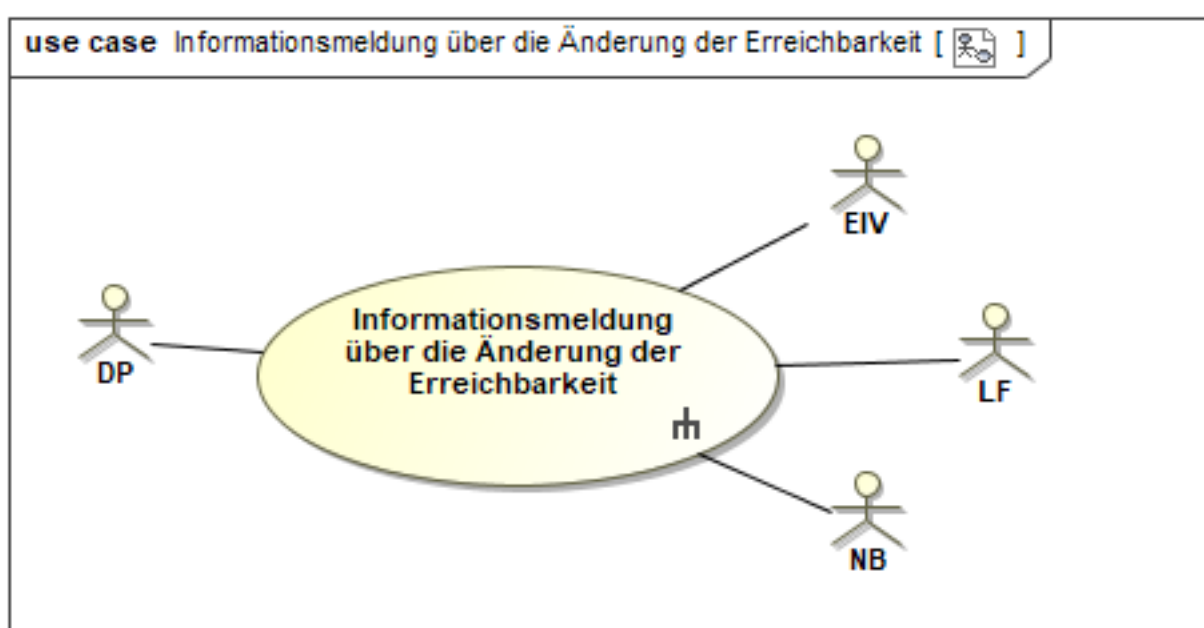
### 1.1.2 SD: Kommunikationstest zwischen EIV bzw. LF bzw. NB



Nr.	Aktion	Frist	Hinweis/Bemerkung
1	Kommunikationsanfrage	15 Minuten nach dem letzten vom LF versandten Acknowledgement	

Nr.	Aktion	Frist	Hinweis/Bemerkung
2	Kommunikationsanfrage	15 Minuten nach dem letzten vom EIV versandten Acknowledgement	
3	Kommunikationsanfrage	15 Minuten nach dem letzten vom NB versandten Acknowledgement	

## 1.2 Use-Case: Informationsmeldung über die Änderung der Erreichbarkeit



### 1.2.1 UC: Informationsmeldung über die Änderung der Erreichbarkeit

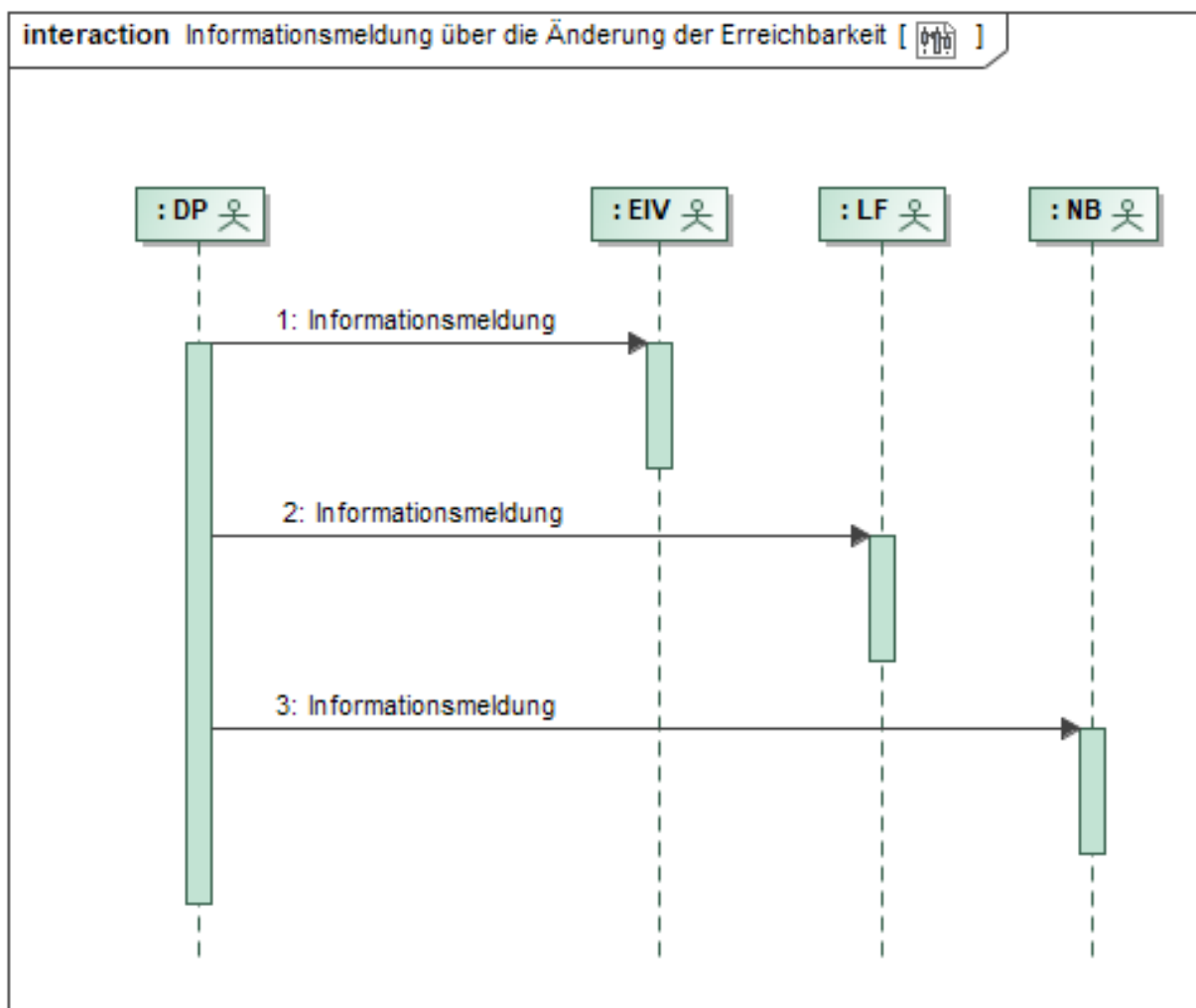
Use-Case-Name	Informationsmeldung über die Änderung der Erreichbarkeit
Prozessziel	Dem am Kommunikationstest teilnehmenden EIV bzw. LF bzw. NB ist bekannt, bei welchem für ihn relevanten, ebenfalls am Kommunikationstest teilnehmenden EIV bzw. LF bzw. NB sich der Erreichbarkeitsstatus geändert hat.
Use-Case-Beschreibung	Hat sich der Erreichbarkeitsstatus eines teilnehmenden EIV bzw. LF bzw. NB geändert, so informiert der DP jeden

Use-Case-Name	Informationsmeldung über die Änderung der Erreichbarkeit
	<p>teilnehmenden EIV bzw. LF bzw. NB, der zu diesem Zeitpunkt mindestens einer SR direkt oder indirekt zugeordnet ist, der der EIV bzw. LF bzw. NB, dessen Erreichbarkeitsstatus sich geändert hat ebenfalls direkt oder indirekt zugeordnet ist.</p>
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DP</li> <li>• EIV</li> <li>• LF</li> <li>• NB</li> </ul>
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der EIV bzw. LF bzw. NB ist beim DP erfolgreich registriert / angebunden.</li> <li>• Der EIV bzw. LF bzw. NB hat der Teilnahme zum Kommunikationstest eingewilligt.</li> <li>• Der DP kennt zu jeder SR die der SR direkt oder indirekt zugeordneten EIV bzw. LF bzw. NB.</li> </ul> <p>Auslöser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Die Erreichbarkeit des EIV bzw. LF bzw. NB hat sich von „erreichbar“ zu „nicht erreichbar“ geändert. Oder:</li> <li>○ Die Erreichbarkeit des EIV bzw. LF bzw. NB hat sich von „nicht erreichbar“ zu „erreichbar“ geändert. Oder:</li> <li>○ Der EIV wurde einer SR zugeordnet, der ein LF bzw. NB direkt oder indirekt zugeordnet ist, über dessen Erreichbarkeitsstatus er bisher nicht informiert wurde. Oder:</li> <li>○ Der NB wurde einer SR direkt oder indirekt zugeordnet, der ein EIV bzw. LF bzw. NB direkt oder indirekt zugeordnet ist, über dessen Erreichbarkeitsstatus er bisher nicht informiert wurde. Oder:</li> <li>○ Der LF wurde einer SR indirekt zugeordnet, der ein EIV bzw. LF bzw. NB direkt oder indirekt zugeordnet</li> </ul>



Use-Case-Name	Informationsmeldung über die Änderung der Erreichbarkeit
	ist, über dessen Erreichbarkeitsstatus er bisher nicht informiert wurde.
Nachbedingung im Erfolgsfall	Der EIV bzw. LF bzw. NB kann seine Folgeprozesse zu RD2.0 entsprechend der erhaltenen Information der Erreichbarkeit ausgestalten.
Nachbedingung im Fehlerfall	...
Fehlerfälle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EIV bzw. LF bzw. NB nicht erreichbar</li> </ul>
Weitere Anforderungen	Der EIV bzw. LF bzw. NB gilt so lange als „nicht erreichbar“ bis eine Nichterreichbarkeit mit einer Wiedererreichbarkeit beantwortet wurde.

## 1.2.2 SD: Informationsmeldung über die Änderung der Erreichbarkeit



Nr.	Aktion	Frist	Hinweis/Bemerkung
1	Informationsmeldung	Unverzüglich, spätestens 1 Minute nach Vorliegen des geänderten Status	Informationsmeldung an EIV
2	Informationsmeldung	Unverzüglich, spätestens 1 Minute nach Vorliegen des geänderten Status	Informationsmeldung an LF

Nr.	Aktion	Frist	Hinweis/Bemerkung
3	Informationsmeldung	Unverzüglich, spätestens 1 Minute nach Vorliegen des geänderten Status	Informationsmeldung an NB

## 2 Änderungshistorie

Version	Datum	Änderungsbeschreibung
1.0	01.10.2024	Erstveröffentlichung

