

## Zielsetzung und Inhalte des Info Dokumentes

Um die Verfügbarkeiten mehrere NGAB's in einem Replikat in einem Aggregatormodell zusammenzuführen, soll die bestehende Definition des Replikates um die notwendigen Informationen erweitert werden. Als Grundlage der Erweiterung dient die derzeitige Spezifikation des S/PRI Replikates:

[http://www.ak-spri.de/index.php?eID=tx\\_nawsecuredl&u=0&g=0&t=1492069031&hash=29f206637724c3b029ef9ad5d905323c055d4192&file=fileadmin/pdf/wbci/SPRI/Replikate\\_zur\\_Verf%C3%BCgbarkeitspr%C3%BCfung\\_v1.4.pdf](http://www.ak-spri.de/index.php?eID=tx_nawsecuredl&u=0&g=0&t=1492069031&hash=29f206637724c3b029ef9ad5d905323c055d4192&file=fileadmin/pdf/wbci/SPRI/Replikate_zur_Verf%C3%BCgbarkeitspr%C3%BCfung_v1.4.pdf)

In den folgenden Kapiteln soll, neben der Methodik des Aggregatormodells, vor allem die expliziten Änderungen für die Verfügbarkeitsinformationen mehrere NGABs, dargestellt werden.

1. Aggregatormodell und Verfügbarkeiten .....	2
2. Erweiterte Anforderungen für das Aggregator Replikat .....	3
3. Zusätzliche Elemente und Attribute Anbieter .....	4
4. Anlagen.....	7

# Infodokument für Replikat Aggregatormodell

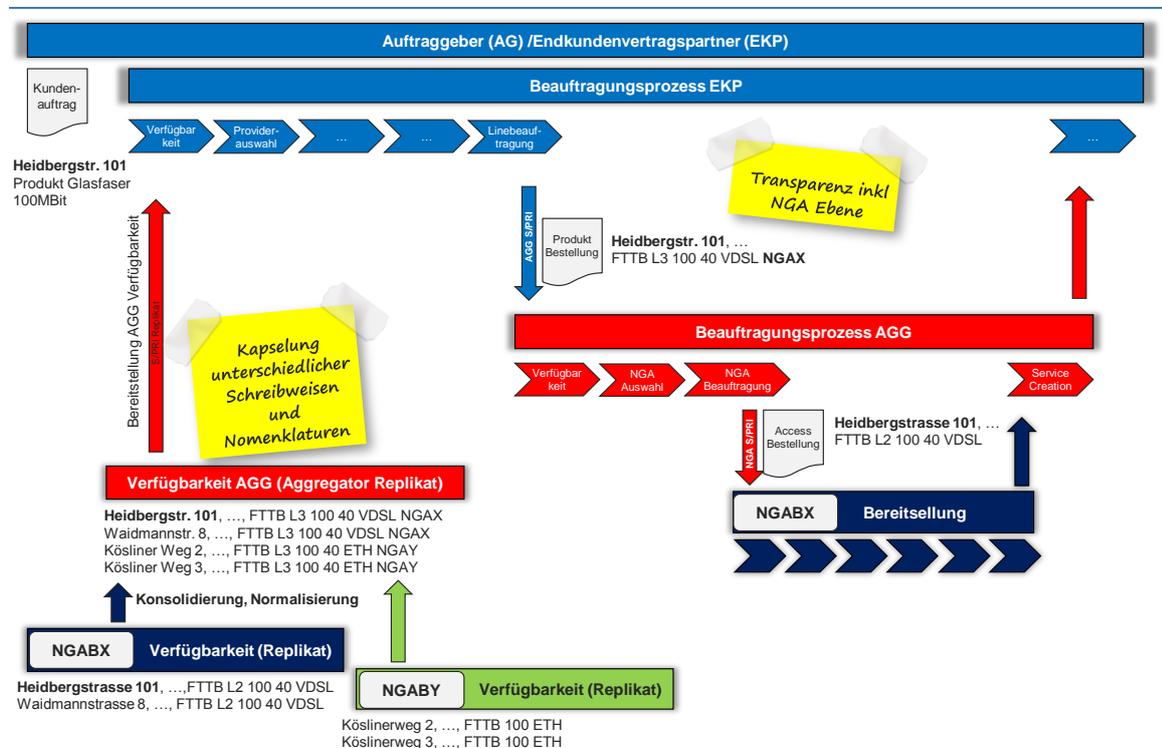
Version 1.0

Freigabe durch den Arbeitskreis Schnittstellen und Prozesse am 05.07.2017

## 1. Aggregatormodell und Verfügbarkeiten

Damit ein Auftraggeber (AG)/Endkundevertragspartner (EKP) bei mehreren NGAB's Open Access Vorleistungen beziehen kann, besteht die Möglichkeit alle Verfügbarkeiten und Beauftragungen, für die einzelnen NGABs, in einem Aggregatormodell (AGG) zu bündeln. Somit wird gegenüber dem EKP die Verfügbarkeitsaussage in einem Replikat und einer S/PRI Beauftragungsschnittstelle durch den Aggregator zur Verfügung gestellt. Der Aggregator wiederum integriert alle Replikate und S/PRI Beauftragungsschnittstellen der einzelnen NGABs (siehe Abbildung)

### Verfügbarkeit & Bereitstellung Aggregatormodell



## 2. Erweiterte Anforderungen für das Aggregator Replikat

Die folgenden Erweiterungen basieren auf den Anforderungen für die bestehende Spezifikation „Replikate zur Ermittlung der Verfügbarkeit von Glasfaser basierten Produkten“ in der Version 1.4

Um ein einheitliches Replikat dem EKP über den Aggregator zur Verfügung zu stellen, muss dies inhaltlich und strukturell um folgende Punkte erweitert werden:

- Harmonisierung der Adressschreibweisen über alle NGAB's hinweg
- Darstellung der verfügbaren Produkte pro Anschlussadresse und NGAB
- Anzeige des Status für grundsätzliche Verfügbarkeits- & Produktänderungen an einem Standort

In den folgenden Absätzen sollen genannten Erweiterungen erläutert werden.

Für die Integration des Replikates in die Bereitstellungsprozesse des EKP's, soll eine einheitliche Schreibweise aller Adressen über alle NGABs hinweg angestrebt werden. Somit werden unnötige Adressclearings & Abstimmungen zwischen den Häusern vermieden. Dies bedeutet, es wird ein Mapping zwischen den Adressschreibweisen aus den einzelnen NGAB Replikaten und einer festgelegten Referenzschreibweise (z.B. Adressmaster der Telekom), stattfinden. Als Unterstützung und Identifizierung für eine Zuordnung und eventuellen Änderungen von Adressen, dient eine eindeutige ID (z.B. KLS-ID) pro Adressdatensatz. Des Weiteren wird die Angabe der ONKZ für eine Anschlussadresse, später bei der korrekten Vergabe der Rufnummern, benötigt.

Um alle NGABs in einem Replikat darzustellen, muss pro Datensatz/Anschlussstandort der NGAB, auf Ebene der verfügbaren Produkte, vermerkt werden. Somit können pro Anschlussadresse die jeweiligen Verfügbarkeiten/Produkte der einzelnen NGABs aufgezeigt werden

Damit Änderungen und Neuerungen der NGAB Replikate auf Ebene der Verfügbarkeiten und Produkte beim EKP einfach identifiziert werden, wird empfohlen, dass sowohl der Status der Gesamtverfügbarkeit an einer Anschlussadresse als auch die Verfügbarkeiten der Produkte mit einem expliziten Änderungskennzeichen dargestellt werden. Somit kann der EKP bei den täglichen Importen des Aggregator Replikates Änderungen an der generellen Standortverfügbarkeit bzw. am Produkt identifizieren.

## 3. Zusätzliche bzw. geänderte Elemente und Attribute

### Zusätzliches Attribut Änderungskennzeichen - Anschlussadresse

Attribut	Änderungskennzeichen
Beschreibung	Zustand der Verfügbarkeit für eine Anschlussadresse
Feldtyp	ENUMERTATION
Format	
Länge	3 Zeichen
Kardinalität	Pflicht
Zulässige Werte	<ul style="list-style-type: none"><li>• „ADD“ : Der Datensatz/Anschlussadresse wird initial zur Gesamtverfügbarkeit des Aggregator Replikates hinzugefügt</li><li>• „DEL“ : Der Datensatz/Anschlussadresse hat keine Verfügbarkeit mehr und wird in der Gesamtverfügbarkeit des Aggregator Replikates nicht mehr verwendet</li><li>• „UCH“ : Der Datensatz/Anschlussadresse hat sich in der Verfügbarkeitsinformationen nicht geändert.</li><li>• „MOD“ : Am Datensatz/Anschlussadresse haben sich Verfügbarkeitsinformationen geändert. Die konkreten Änderungen werden am Produkt dargestellt (siehe Änderungskennzeichen am Produkt)</li></ul>
Bemerkungen	<p>Das Änderungskennzeichen als Attribut an der Anschlussadresse gilt zur Zustandsbeschreibung der Gesamtverfügbarkeit am Standort. Die Zustandsänderungen beeinflussen die Aktionen des EKPs in Bezug auf Verfügbarkeitsaussagen.</p> <p>Hinweis: Das Änderungskennzeichen pro Produkt, wird im Attribut Produkt als Eigenschaft im Produkt dargestellt. (siehe Attribut Produktname)</p>

# Infodokument für Replikat Aggregatormodell

Version 1.0

Freigabe durch den Arbeitskreis Schnittstellen und Prozesse am 05.07.2017

## Zusätzliches Attribut KLS-ID

Attribut	KLS-ID
Beschreibung	12 stellige eindeutige Identifikation einer Anschlussadresse
Feldtyp	Alphanumerisch
Format	
Länge	12 Zeichen
Kardinalität	Pflicht
Zulässige Werte	1-12 Stellen
Bemerkungen	Identifikator einer Anschlussadresse aus dem Adressmaster der Telekom

## Zusätzliches Attribut ONKZ

Attribut	Ortsnetzkenzahl
Beschreibung	eindeutige Ortsnetzkenzahl für Anschlussadresse
Feldtyp	Alphanumerisch
Format	
Länge	6 Zeichen
Kardinalität	Pflicht
Zulässige Werte	3 - 6 Stellen
Bemerkungen	Zur späteren Vergabe einer Rufnummer muss die Anschlussadresse einer eindeutigen ONKZ zugeordnet werden

# Infodokument für Replikat Aggregatormodell

Version 1.0

Freigabe durch den Arbeitskreis Schnittstellen und Prozesse am 05.07.2017

## Geändertes Attribut Produktname

Attribut	Produktname
Beschreibung	Erweiterung des Attributes Produktnamen um die Eigenschaften, NGAB und Zustand.
Feldtyp	Erweiterung für NGAB Alphanumerisch und Änderungskennzeichen ENUMERATION
Format	
Länge	
Kardinalität	Pflicht
Zulässige Werte	Siehe Attribut „Änderungskennzeichen“
Bemerkungen	Die erweiterten Eigenschaften des Produktnamen beschreiben den jeweiligen NGAB und das Änderungskennzeichen (gemäß zulässige Werte Änderungskennzeichen) pro Produkt

# Infodokument für Replikat Aggregatormodell

Version 1.0

Freigabe durch den Arbeitskreis Schnittstellen und Prozesse am 05.07.2017

## 4. Anlagen

### **Anlage 1: XSD – Schema**

XSD – Schema des Aggregator Replikates

Filename: replikat\_aggregator\_v1.0.xsd

### **Anlage 2 : Beispiel einer XML - Datei**

Beispiel für eine XML – Datei eines Aggregator Replikates

Filename: beispiel\_aggregator\_20170705.xml