

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:

https://ak-spri.de/wp-content/uploads/Replikate_zur_Verfuebarkeitspruefung_v1.7.pdf

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

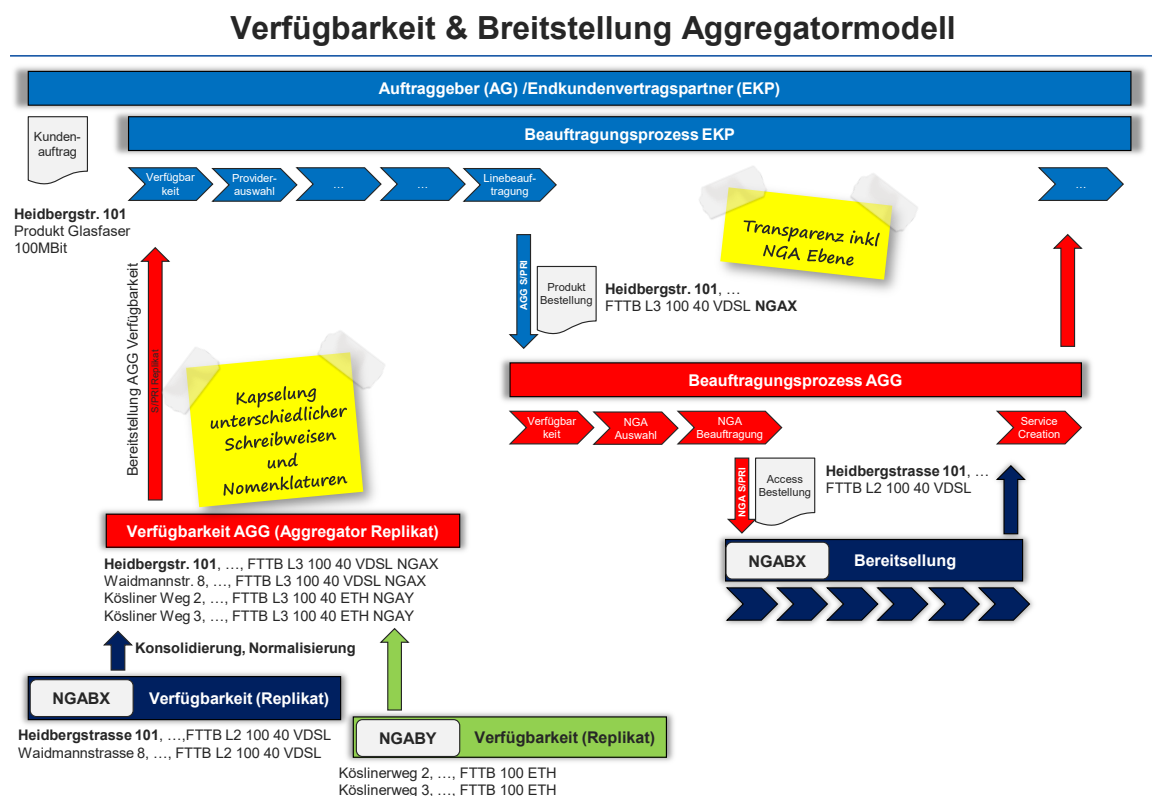
1.	Änderungshistorie	1
2.	Aggregatormodell und Verfügbarkeiten	2
3.	Erweiterte Anforderungen für das Aggregator Replikat	3
3.	Zusätzliche bzw. geänderte Elemente und Attribute	4
	Zusätzliches Attribut NGAB – für Produkt & Technologie Datensätze.....	4
4.	Anlagen	5

1. Änderungshistorie

Version	Datum	Änderung
1.0	05.07.201t	Initialisierung des Dokumentes
1.1	02.05.2025	Einführung neuer Parameter NGAB auf Ebene Produkt & Technologie für die Abbildung des Einzelreplikates V 1.6.1 im Aggregatorbetrieb.
1.2	30.03.2026	Erweiterung neuer Parameter auf Ebene der Technologie für die Abbildung des Einzelreplikates V 1.7 im Aggregatorbetrieb

2. Aggregatormodell und Verfügbarkeiten

Damit ein Auftraggeber (AG)/Endkundenvertragspartner (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)



3. 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 1.7

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, Technologien 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 und Technologie, 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 NGAB – für Produkt & Technologie Datensätze

Attribut	NGA
Beschreibung	Identifiziert den Provider/NGAB der das Produkt und die Technologie dem Aggregator zur Verfügung stellt.
Feldtyp	Alphanummerisch
Format	
Länge	1-6
Kardinalität	Pflicht
Zulässige Werte	Beispiel: DTAG
Bemerkungen	In dem Attribut wird der Provider/NGAB für das verfügbare Produkt und der zugeordneten Technologie eingetragen. Somit kann der Auftraggeber die entsprechende Vorleistung des NGABs im Aggregaturreplikat identifizieren und für seine eigenen Bereitstellungsprozesse zu zuordnen. Empfehlung: Es kann der von der ITU vergebene Carrier Code verwendet werden.

4. Anlagen

Anlage 1: XSD – Schema

XSD – Schema des Aggregator Replikates

Filename: replikat_aggregator_v1.2.xsd

Anlage 2 : Beispiel einer XML - Datei

Beispiel für eine XML – Datei eines Aggregator Replikates

Filenamen: bsp_aggregator_20260330.xml