
Handlungsanweisung zu XBau 2.2

Leitstelle XBau, Hamburg

Stand: 21.Januar 2021

Zusammenfassung

Mit diesem Dokument werden verbindliche Handlungsanweisungen für die Anwendung von XBau 2.2 festgelegt, die in den Umsetzungsprojekten (Realisierung von XBau-Schnittstellen) zu berücksichtigen sind. Die Regelungen sollen helfen, die Interoperabilität bei der XBau-Nachrichtenkommunikation zu verbessern. Sofern nachfolgend keine anderen Terminvorgaben gemacht werden, gilt für die hier aufgeführten Regelungen als Stichtag der 01.01.2021.

Es werden im vorliegenden Dokument zwei Regeln formuliert, die zum Redaktionsschluss des Spezifikationsdokuments noch nicht vorlagen. Die Regeln betreffen die Übermittlung von XBau-Fachnachrichten über XTA- bzw. OSCI-Schnittstellen. Sie beziehen sich auf Tabelle IV.C.2. Festlegungen für die Datenübermittlung an Informationsempfänger in Anhang IV.C OSCI-Transportprofil für XBau des XBau-Spezifikationsdokuments.

Die erste Regel betrifft die **Verwendung der Webservice-Schnittstelle XTA 2.1.1** bei der Übermittlung einer XBau-Fachnachricht mit beigefügten Primärdokumenten (Nachweisen, Bauvorlagen) an der Schnittstelle des Fachverfahrens zur Transportinfrastruktur. Die Regelung ist als Ergänzung der genannten Tabelle zu sehen und wird in zukünftigen XBau-Versionen als zusätzlicher Eintrag in die Tabelle aufgenommen werden.

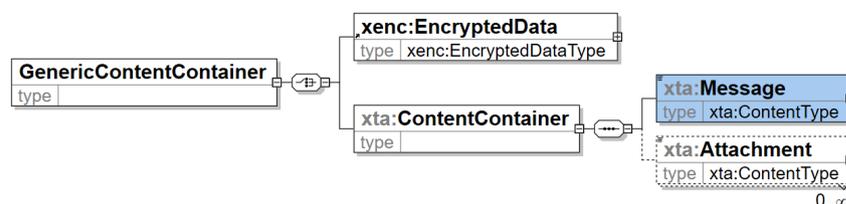
Die zweite Regel betrifft den vorliegenden Eintrag 7 "Transportstruktur" in der genannten Tabelle. Es geht hier um die **Verwendung des Formats OSCI-Transport 1.2** für die Übermittlung einer XBau-Fachnachricht mit beigefügten Primärdokumenten (Nachweisen, Bauvorlagen). Die Regelung wird in zukünftigen XBau-Versionen als überarbeiteter Eintrag 7 in die Tabelle integriert werden.

Anhang OSCI-Transportprofil für XBau

Transportstruktur - XTA-WS 2.1.1

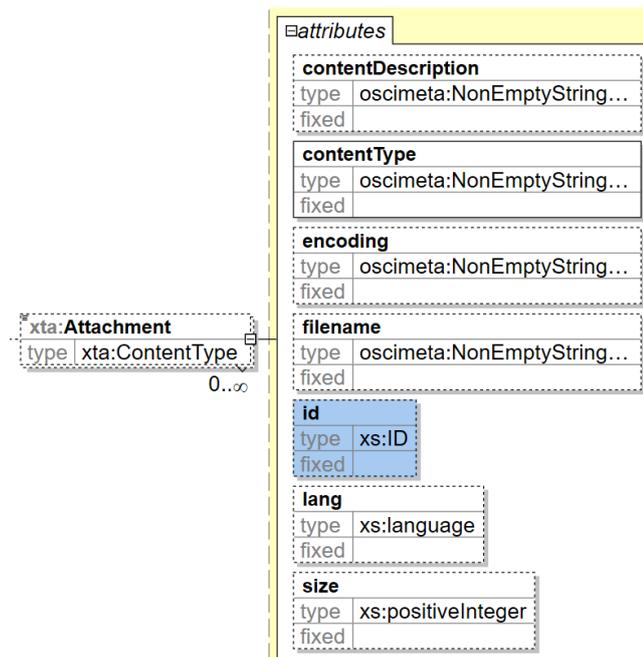
Jede Nachricht muss als Ganzes, einschließlich aller Anhänge, in der Struktur **GenericContentContainer/ContentContainer** übertragen werden. Jede Datenlieferung muss eine Nachricht (XML) als Inhalt in XTA im Element Message haben. Weitere Primärdokumente und Anhänge zu der Fachnachricht können als weitere Inhalte im Element **Attachment** in demselben ContentContainer folgen.

Abbildung 1. Abbildung Transportstruktur - XTA-WS 2.1.1



In letzterem Fall muss die Referenz aus der XBau-Fachnachricht (enthalten im Element referenzPrimärdokument) auch im XTA-Attribut id des Elements **Attachment** enthalten und eindeutig sein.

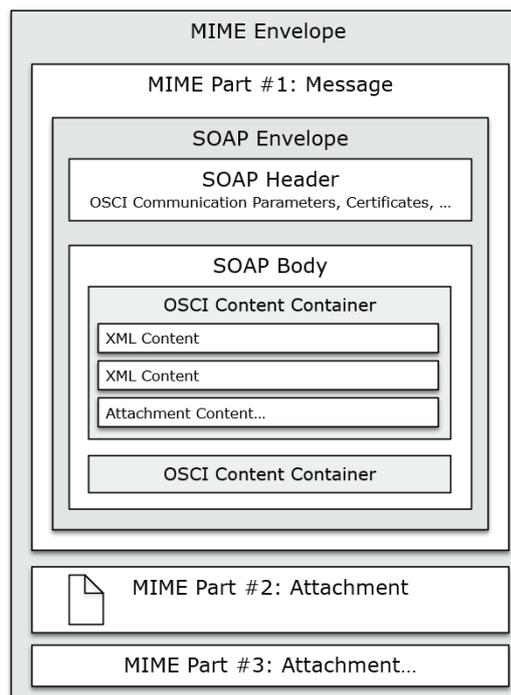
Abbildung 2. Abbildung XTA-Attachment - XTA-WS 2.1.1



Transportstruktur - OSCI-Transport 1.2

Eine OSCI-Transportnachricht im Rahmen der XBau-Nachrichtenübermittlung enthält **genau einen** Inhaltsdatencontainer (*OSCI Content Container*). Die zu übermittelnde XBau-Fachnachricht (*XML Content*) muss innerhalb dieses Content Container übertragen werden. In einem Content Container darf nur *eine* XBau Nachricht (also keine weitere XBau- oder sonstige Fachnachricht) enthalten sein. Der Content Container muss zur einfacheren Identifizierung eine definierte Ref.-ID mit dem Text „XBAU_DATA“ besitzen. Eine Verschachtelung von Content Containern ist unzulässig. Eine Komprimierung des Inhalts ist unzulässig.

Abbildung 3. Abbildung OSCI Content Container - OSCI-Transport 1.2



Primärdokumente / Bauvorlagen

Primärdokumente (wie z.B. Bauzeichnungen oder sonstige Anhänge) zu der XBau-Nachricht können als weitere Inhalte (Attachment Content) in dem selben Inhaltsdatencontainer (OSCI Content Container) folgen.

In diesem Fall müssen die Ref.-IDs dieser weiteren Primärdokumente den in der XBau-Nachricht angegebenen Referenzen (enthalten im Element **referenzPrimärdokument**) entsprechen und eindeutig sein.