

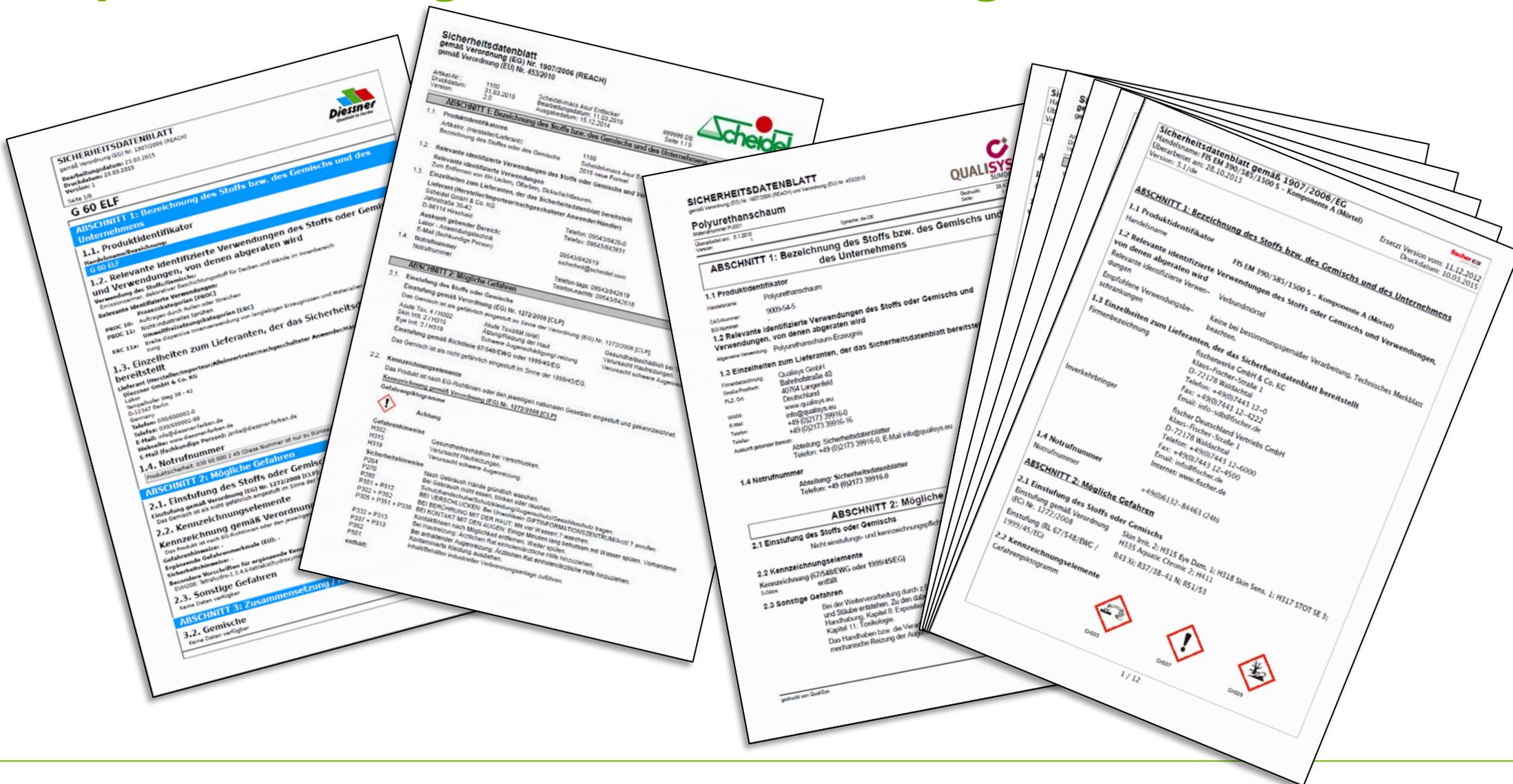
2. Workshop für Hersteller und Entwickler von Software für die Erstellung von Sicherheitsdatenblättern

Erfahrungen bei der Implementierung von
EDASxBau



Heidelberg, den 4. Mai 2015

Implementierung im Wesentlichen abgeschlossen

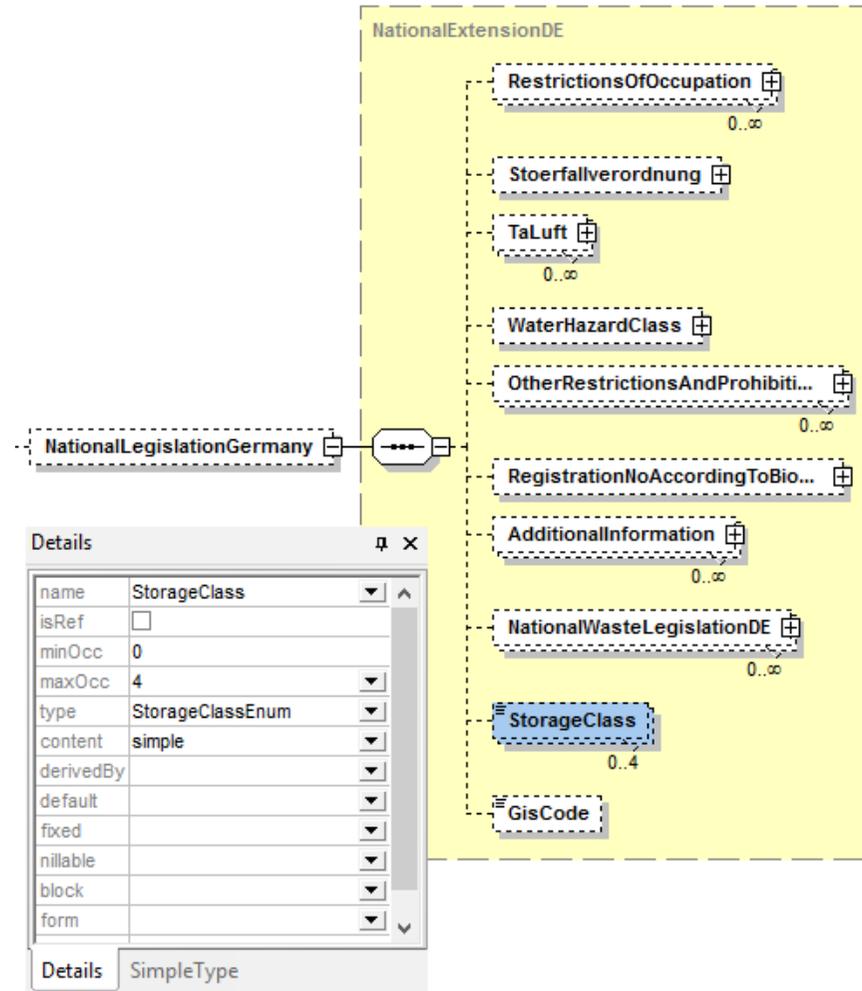


Gliederung

- **SDScomXML**
 - **Definitionsbeispiele**
 - **Organisation der Pflege des Formats**

- **Datenkommunikation**
 - **PDF/A**
 - **Hilfestellungen**

SDScomXML - Definitionen

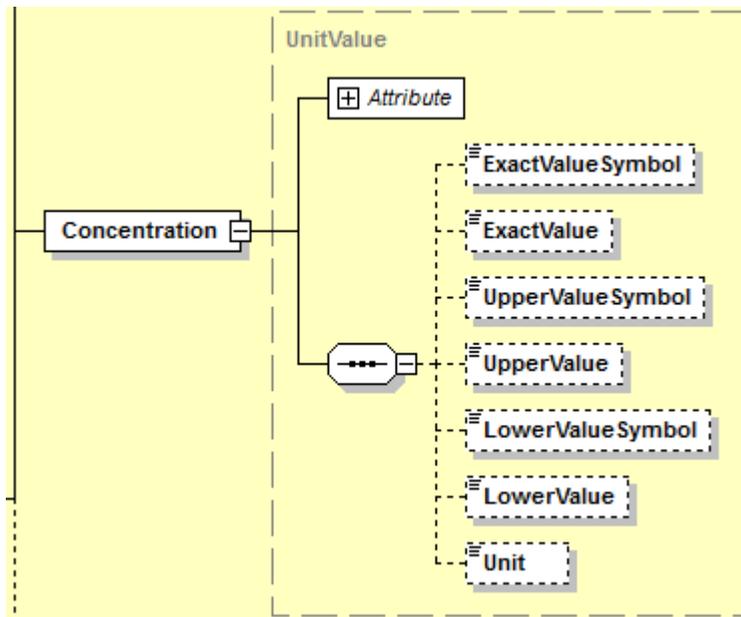


SDScomXML - Definitionen

```
<xs:simpleType name="StorageClassEnum">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Enumeration of the german storage class
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="LGK 1"/>
    <xs:enumeration value="LGK 2A"/>
    <xs:enumeration value="LGK 2B"/>
    <xs:enumeration value="LGK 3"/>
    <xs:enumeration value="LGK 4.1A"/>
    <xs:enumeration value="LGK 4.1B"/>
    <xs:enumeration value="LGK 4.2A"/>
    <xs:enumeration value="LGK 4.3"/>
    <xs:enumeration value="LGK 5.1A"/>
    <xs:enumeration value="LGK 5.1B"/>
    <xs:enumeration value="LGK 5.1C"/>
    <xs:enumeration value="LGK 5.2"/>
    <xs:enumeration value="LGK 6.1A"/>
    <xs:enumeration value="LGK 6.1B"/>
    <xs:enumeration value="LGK 6.1C"/>
    <xs:enumeration value="LGK 6.1D"/>
    <xs:enumeration value="LGK 6.2"/>
    <xs:enumeration value="LGK 7"/>
    <xs:enumeration value="LGK 8A"/>
    <xs:enumeration value="LGK 8B"/>
    <xs:enumeration value="LGK 9"/>
    <xs:enumeration value="LGK 10"/>
    <xs:enumeration value="LGK 11"/>
    <xs:enumeration value="LGK 12"/>
    <xs:enumeration value="LGK 13"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

- **Enumerations**
 - **Abweichende Einträge → Fehlermeldung**
- **Auflösung der Daten**
 - **Nicht gut genug aufgelöste Daten → Fehlermeldung**
- **Formatierung der Daten**
 - **Abweichend formatierte Daten → Fehlermeldung**

SDScomXML - Definitionen



- Enumerations
 - Abweichende Einträge → Fehlermeldung
- Auflösung der Daten
 - Nicht gut genug aufgelöste Daten → Fehlermeldung
- Formatierung der Daten
 - Abweichend formatierte Daten → Fehlermeldung

SDScomXML - Definitionen

■ Enumerationen

- Abweichende Einträge → Fehlermeldung

■ Auflösung der Daten

- Nicht gut genug aufgelöste Daten → Fehlermeldung

■ Formatierung der Daten

- Abweichend formatierte Daten → Fehlermeldung

```
<xs:simpleType name="ReachRegNo">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      The EC number identification string for a substance.
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[0-9]{2}-[0-9]{10}-[0-9]{2}-([0-9,X]{4})?" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

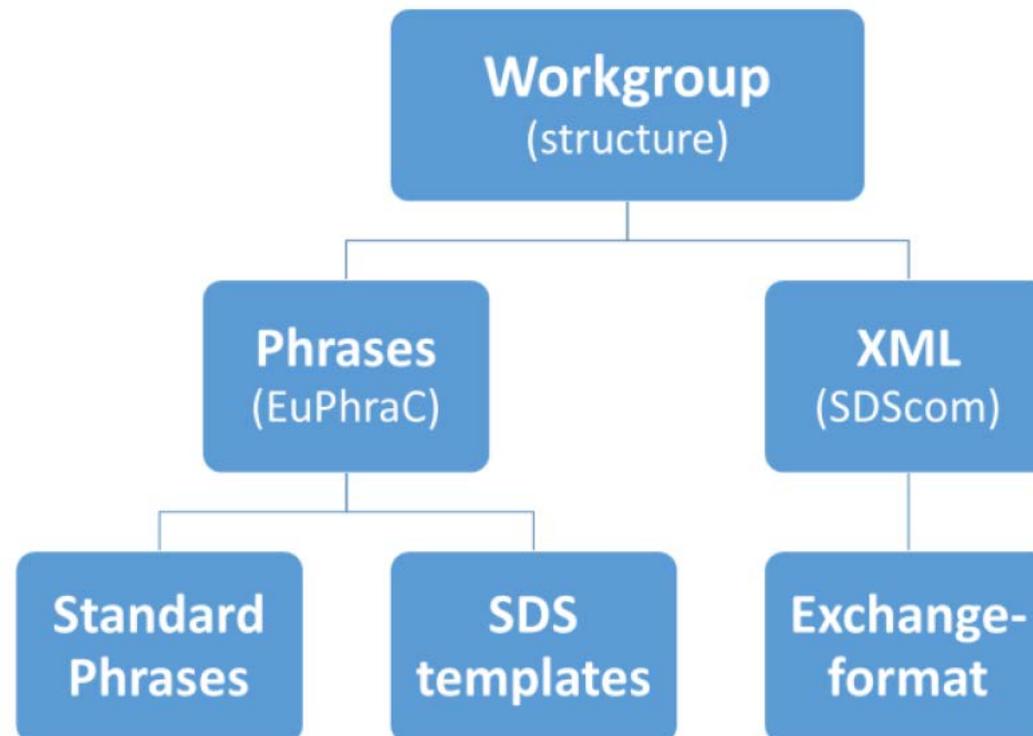
```
<Substance>
  <SubstanceName>Beispielsubstanz</SubstanceName>
  <ReachRegNo>00-1234567891-00-xxxx</ReachRegNo>
</Substance>
```

Der Wert '00-1234567891-00-xxxx' ist für das Element <ReachRegNo> nicht zulässig.

- Ursache: entspricht keinem der definierten Patterns (siehe unten)
- Annotationen des Typs 'ReachRegNo' (siehe unten)
- Fehlerpfad: [DatashetFeed](#) / [Datashet](#) / [Composition](#) / [Mixture](#) / [Component](#) / [Substance](#) / [ReachRegNo](#) / [TEXT]
- Details

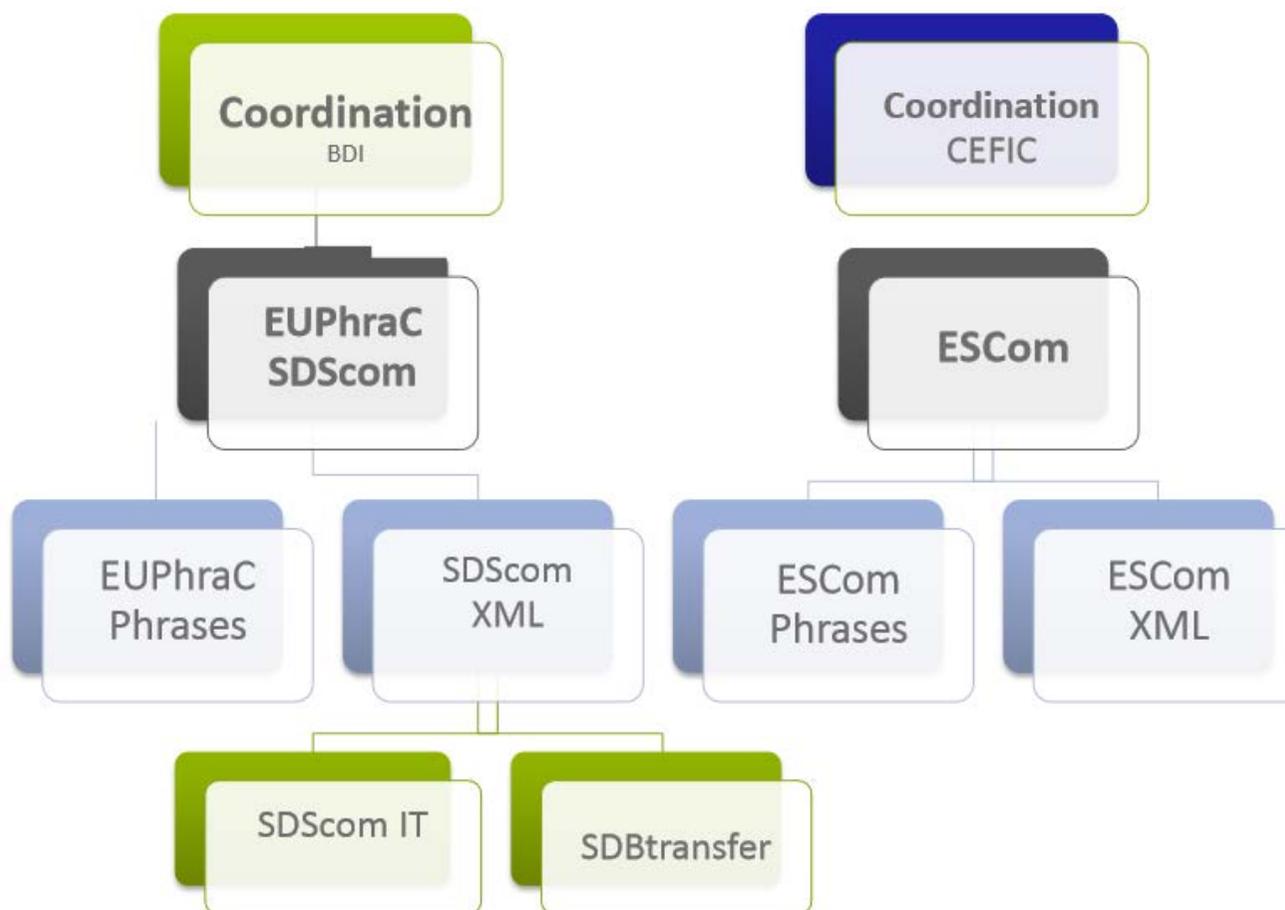
Änderungen am Format SDScomXML

- **Arbeitsgruppe bzw. Steering Committee unter dem Dach des BDI**



Änderungen am Format SDScomXML

- Analog zu EComXML



Kommunikation der Daten

- **Rechtsverbindlich bleibt PDF-Datei**
 - **Daher: Datensatz muss zusammen mit PDF-Datei übermittelt werden**
- **Archivieren: PDF/A**
 - **Format gewährleistet eindeutige visuelle Reproduzierbarkeit**
- **PDF/A-3**
 - **Zusätzlich: Dateianhänge in beliebigen Formaten**



Diese Datei verlangt Konformität mit dem PDF/A-Standard und wurde schreibgeschützt geöffnet, um Änderungen zu verhindern. Bearbeitung aktivieren

Anlagen

Name

- EDASxBau.html
- EDASxBau.xml

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
Bearbeitungsdatum: 22.01.2015
Druckdatum: 23.04.2015
Version: 5
Seite 1/10

Feitsch
Gesellschaft für Software-Entwicklung mbH

Super Sauber 1 (EDASxBau-Muster)

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator
Handelsname/Bezeichnung:
Super Sauber 1 (EDASxBau-Muster)

Artikel-Nr.:
111111

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
Verwendung des Stoffs/Gemischs:
Industrielle Reiniger.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):
Feitsch GmbH
Software-Entwicklung
Kaiserstraße 22
97070 Würzburg
Germany
Telefon: 0931 465 33 00
Telefax: 0931 465 33 33
E-Mail: support@feitsch.de
Webseite: www.gesi-hoch3.de
E-Mail (fachkundige Person): Frau Feitsch

1.4. Notrufnummer
Hotline: 0931/465 33-00, 24h: 0931/465 33-00

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

| Gefahrenklassen und | Gefahrenhinweise | Einstufungs- |
|---------------------|------------------|--------------|
| | | |

Anhänge

Kommunikation der Daten

- **PDF/A**
 - **Nachträglich nicht möglich**
→ Bei SDB-Erstellung
- **Anhänge**
 - **BG Bau stellt ein Tool**
 - **Momentan noch Übermittlung von einzelnen Dateien bzw. ZIP möglich**

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

www.sdbtransfer.de