



Prozessbeschreibung Datenfluss IPW SE

Version 1.1

27.06 2022



Grobe Übersicht

- Teil 1: Daten werden validiert, bevor sie in der IPW Verwendung finden. Wird eine minimale Datenqualität nicht eingehalten, so wird der Absender informiert, welche Korrekturen vorzunehmen sind, damit die Daten akzeptiert werden.
- Teil 2: Die Daten werden in eine Geodatenbank eingelesen. Für die Publikation werden die Daten anschliessend umgebaut auf eine einfachere Datenstruktur (Publikationsmodell). Für jede der vordefinierten Planwerke (Werkkataster IST, Zustandsplanung Kanalisation, Erneuerungsplan, Massnahmenplan, ALR, Teileinzugsgebiete IST) besteht ein separates Publikationsmodell.
- Teil 3: Die in den jeweiligen Publikationsmodellen vorliegenden Daten werden durch die IPW als Darstellungsebenen aufbereitet und bereitgestellt.

Legende:



Prüfsoftware: [ilivalidator](#)



Datenimport: [ili2db](#)



Publikation: [Geoserver](#)

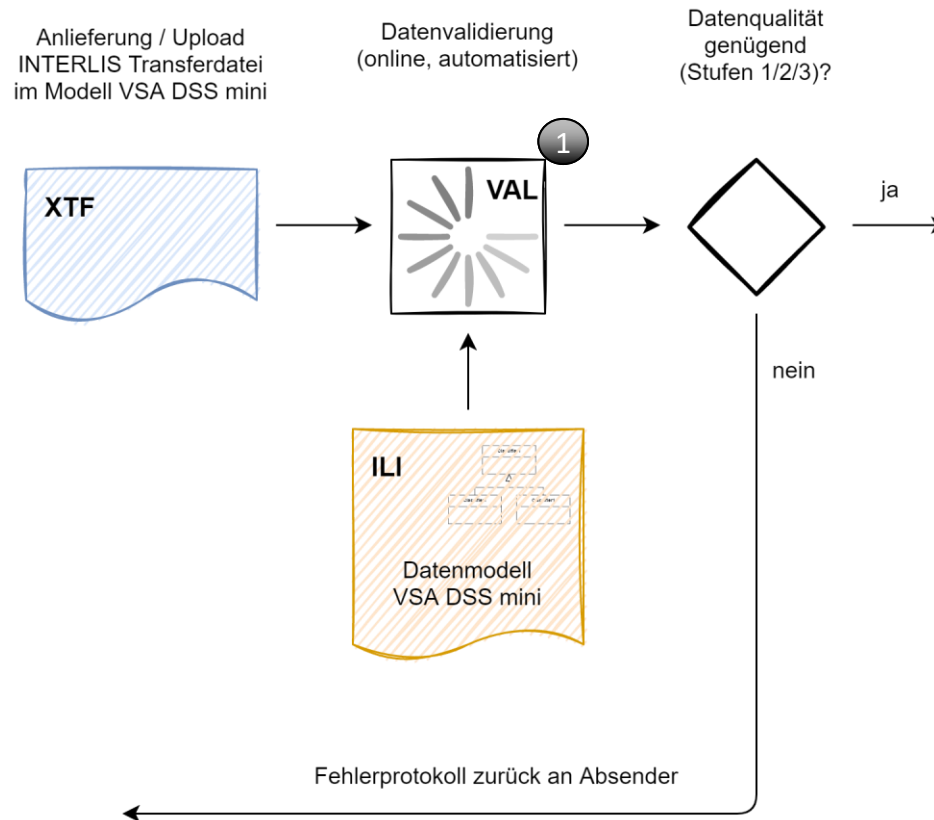


Datenbank: [Postgresql](#)



Teil 1: Datenvalidierung

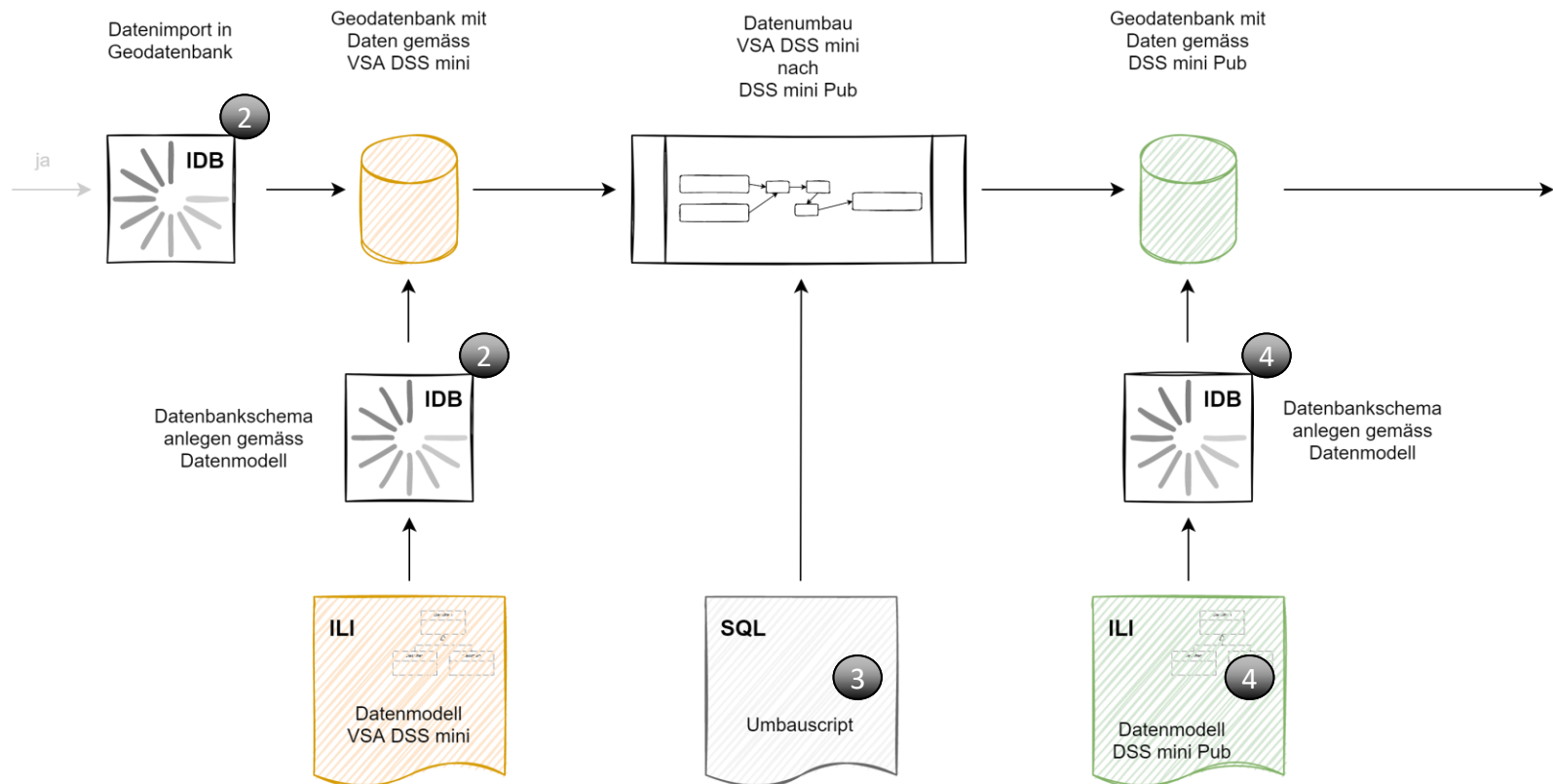
- Prüfung der angelieferten Daten gemäss vordefinierten Qualitätskriterien
- Kriterien sind abgestuft: Stufe 1 = Minimalanforderung für Publikation auf IPW





Teil 2: Datenverarbeitung und Datenumbau

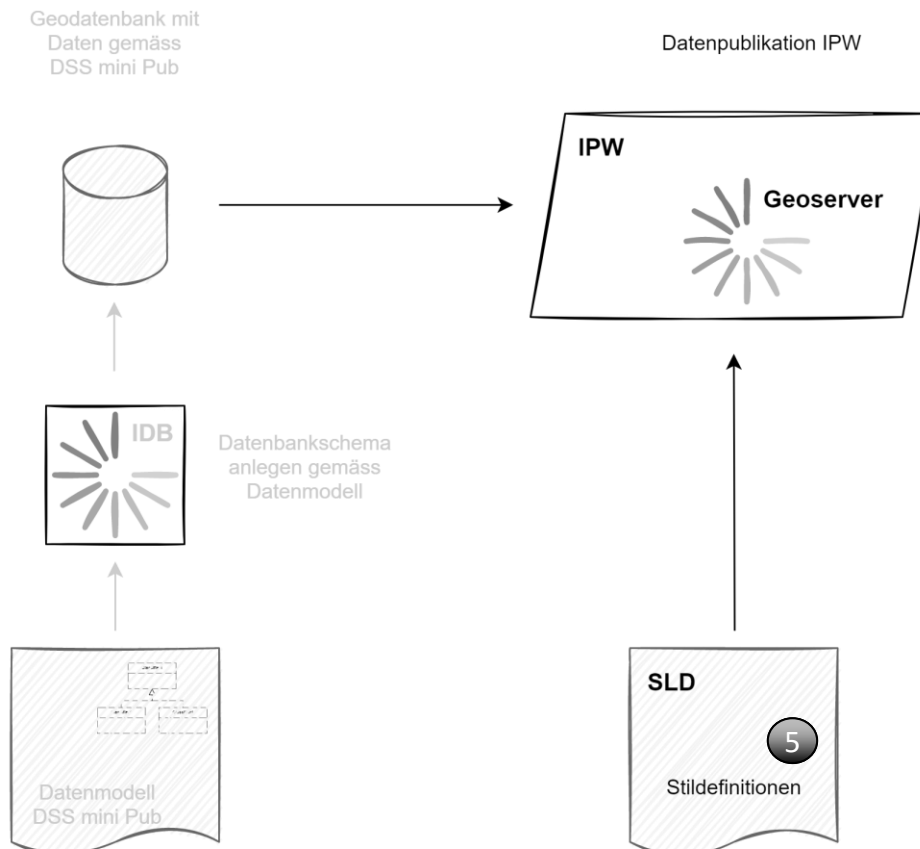
- Einlesen der Daten in Geodatenbank; diese ist gemäss Datenmodell VSA DSS mini vorkonfiguriert.
- Datenumbau mittels SQL-Scripts und befüllen des vorkonfigurierten Schemas gemäss Publikationmodell DSS mini Pub.





Teil 3: Publikation der Daten in IPW

- Zugriff auf die Publikationsdatenbank durch den Geoserver zur Bereitstellung der verschiedenen Darstellungsebenen (Layer).
- Konfiguration der Darstellung in Geoserver mittels SLD Stildefinitionen.





Verwendete Komponenten (können an Interessierte abgegeben werden)

- 1 [Validierungsmodell Stufe 1](#) (INTERLIS) und [Validierungsfunktionalität](#) auf Basis ilivalicator
 - 2 Scripts zum Anlegen des Datenbankschemas und Importieren der Daten gemäss VSADSSmini mittels ili2db
 - 3 SQL-Script (für PostGIS) für den Modellumbau von VSADSSmini nach dem jeweiligen Publikationsmodell
 - 4 Publikationsmodell (INTERLIS) für jedes vordefinierte Planwerk und Script zum Anlegen des Datenbankschemas mittels ili2db
 - 5 Stildefinitionen im Format SLD zur Beschreibung der Darstellung in Geoserver
- weiteres: Darstellungsmodell in tabellarischer (Excel) sowie grafischer (Diagramm) Form