

AP-D2: Smart-App – Integration lokalen Wissens durch Citizen Science

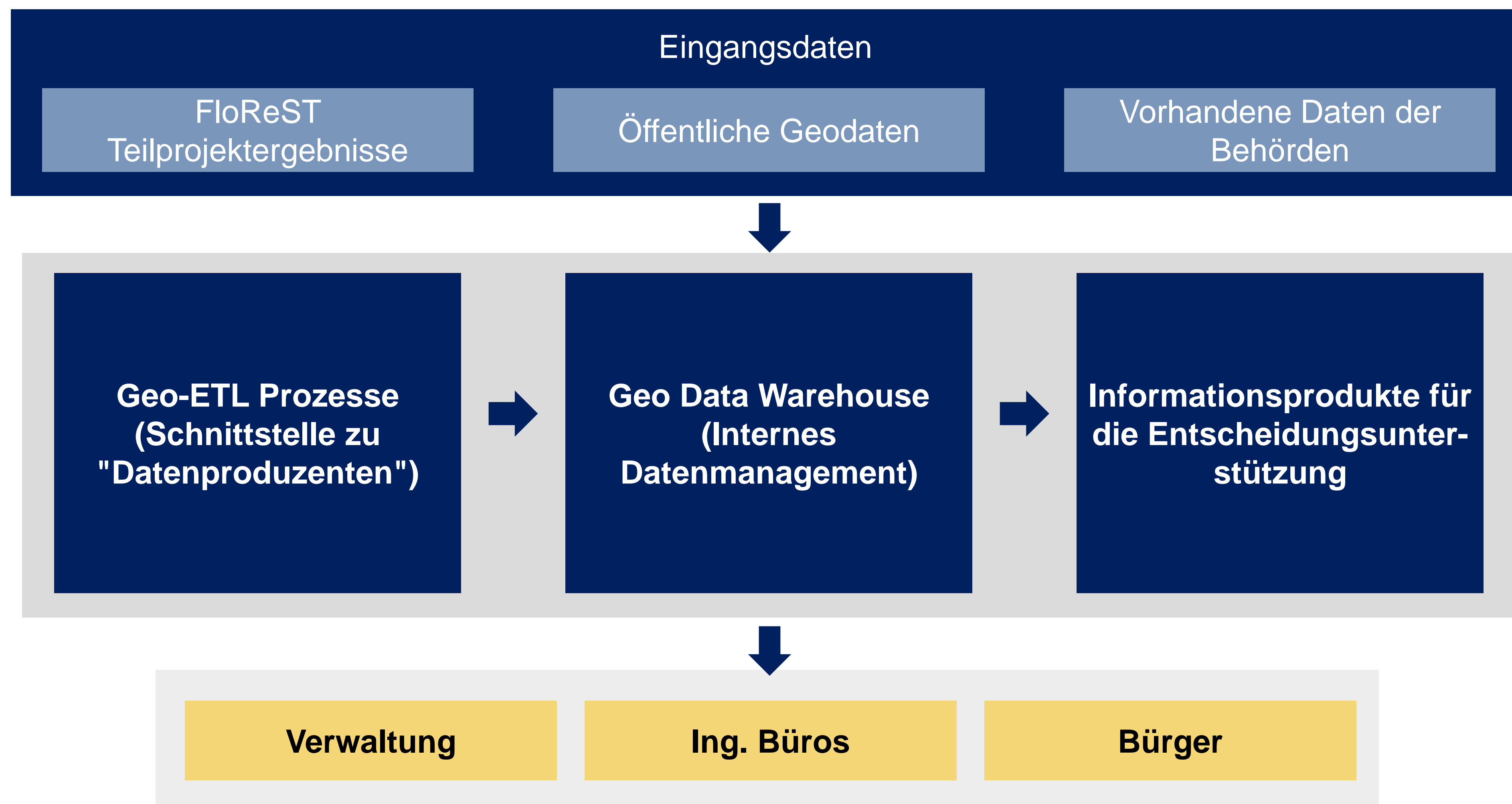
Ablauf des Meldeprozesses von der Datenerfassung bis zur Übermittlung an die verantwortliche Stelle



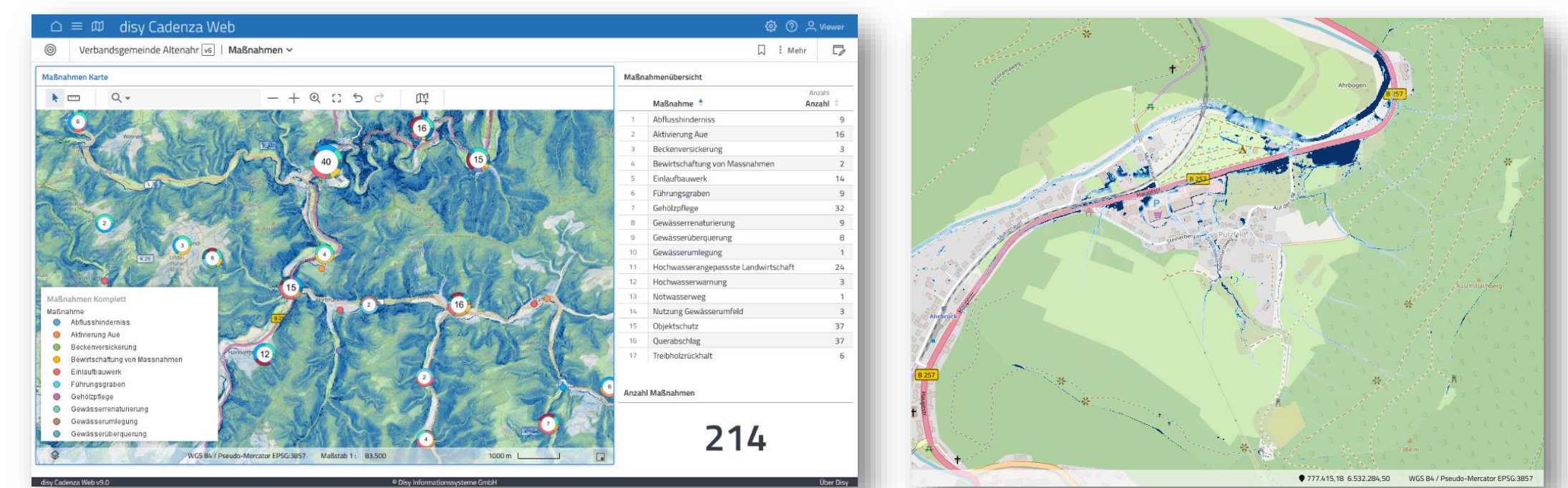
AP-D1: Digitale Informationsprodukte für die Entscheidungsunterstützung und Geo Data Warehouse

Ein Geo Data Warehouse (Geo DWH) für entscheidungsrelevante Daten und Metadaten soll im Rahmen des Vorhabens prototypisch realisiert werden. Dabei sollen Geo- sowie Fachdaten aus den FloReST-Teilprojekten sowie aus relevanten Drittsystemen integriert werden. Darüber hinaus ist eine kontinuierliche Datenintegration von Meldungen über die Citizen Science App in das Geo DWH über eine Schnittstelle vorgesehen. Schlussendlich werden die im Geo DWH homogenisierten sowie aufbereiteten Datensätze über eine Analyseplattform auswertbar und Bedarfsträgern verfügbar gemacht.

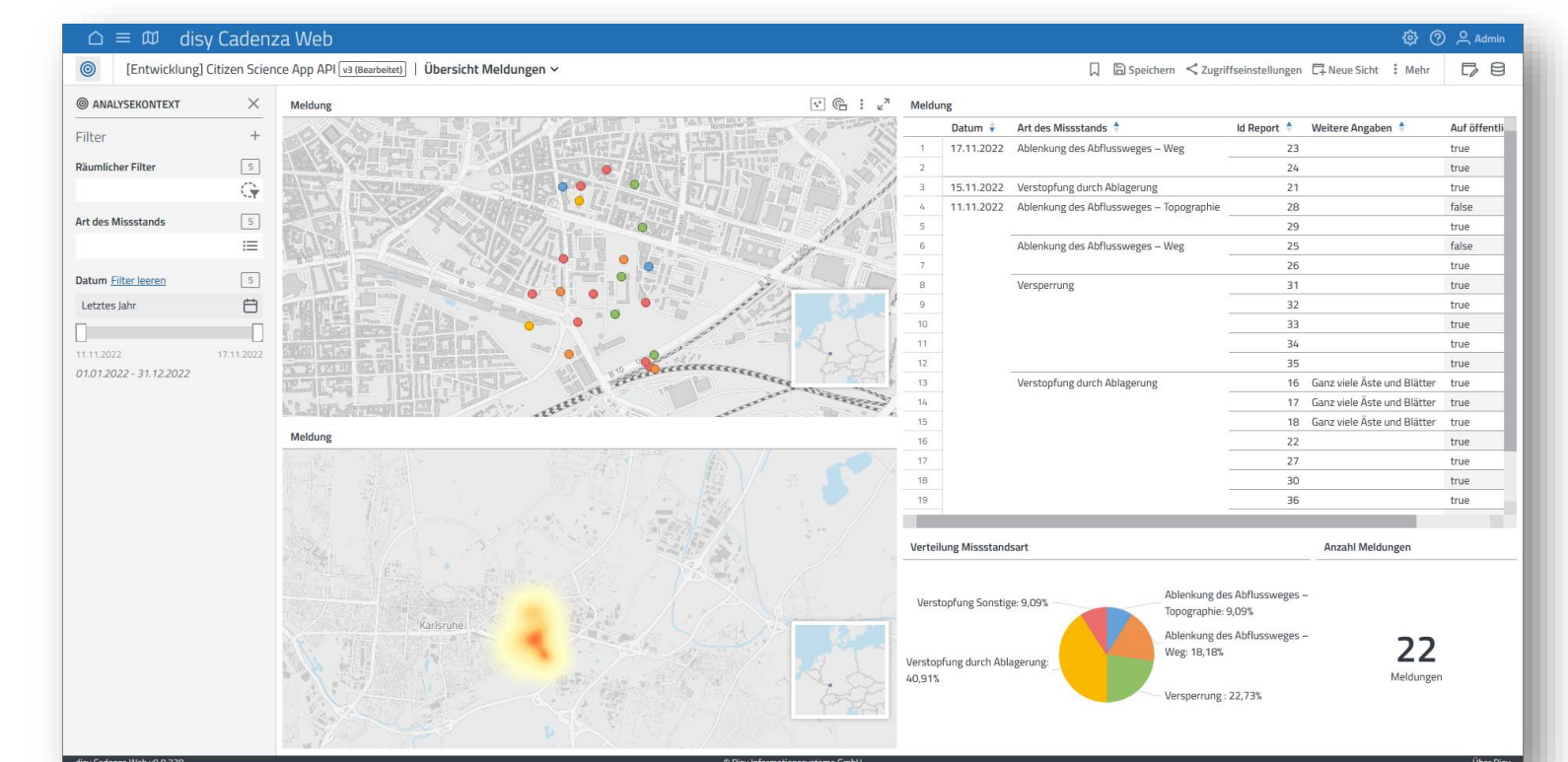
Datenflüsse Geo Data Warehouse



- Integration erster Fach- und Geodaten aus vorliegenden Starkregenvorsorgekonzepten sowie ersten Ergebnissen der Projektpartner in das Geo DWH
- Bereitstellung von Datendiensten als OGC WMS-Layer



- Entwicklung einer REST-API zur Anbindung der App an das Geo Data Warehouse inkl. OpenAPI Spezifikation
- Erste prototypische Benutzer- und Aufgabenspezifische Visualisierungen sowie Auswertemöglichkeiten für die Entscheidungsunterstützung



GEFÖRDERT VOM



URBAN FLOOD RESILIENCE - SMART TOOLS