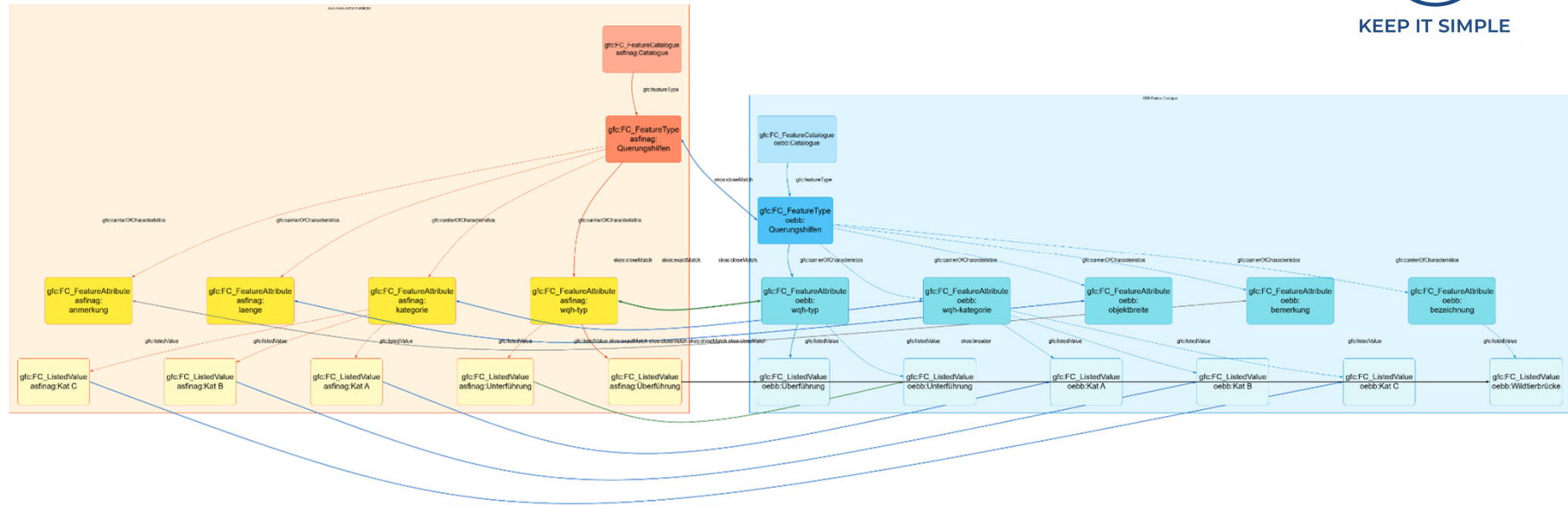




KEEP IT SIMPLE



NEUE WEGE IN DER DATENHARMONISIERUNG

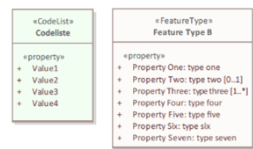
.....weniger ist oft mehr....

ROLAND GRILLMAYER

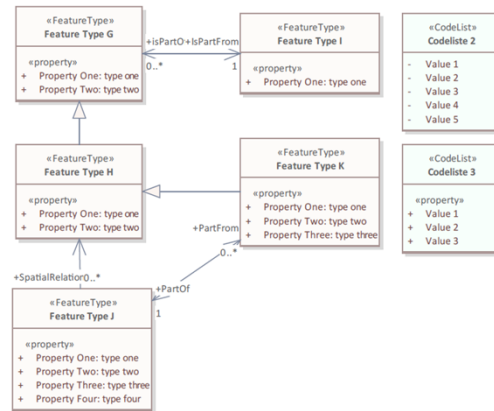
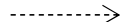
INSPIRE WS 2025 | SALZBURG 01.12.2025

PERSPEKTIVEN FÜR UMWELT & GESELLSCHAFT **umweltbundesamt**^U

PROZESS DER INTEROPERABLEN BEREITSTELLUNG VON GEODATEN IM RAHMEN VON INSPIRE



Ausgangsdaten



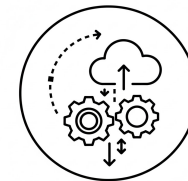
Inspire Datenspezifikationen
(Datenmodell)



Harmonisierungsprozess

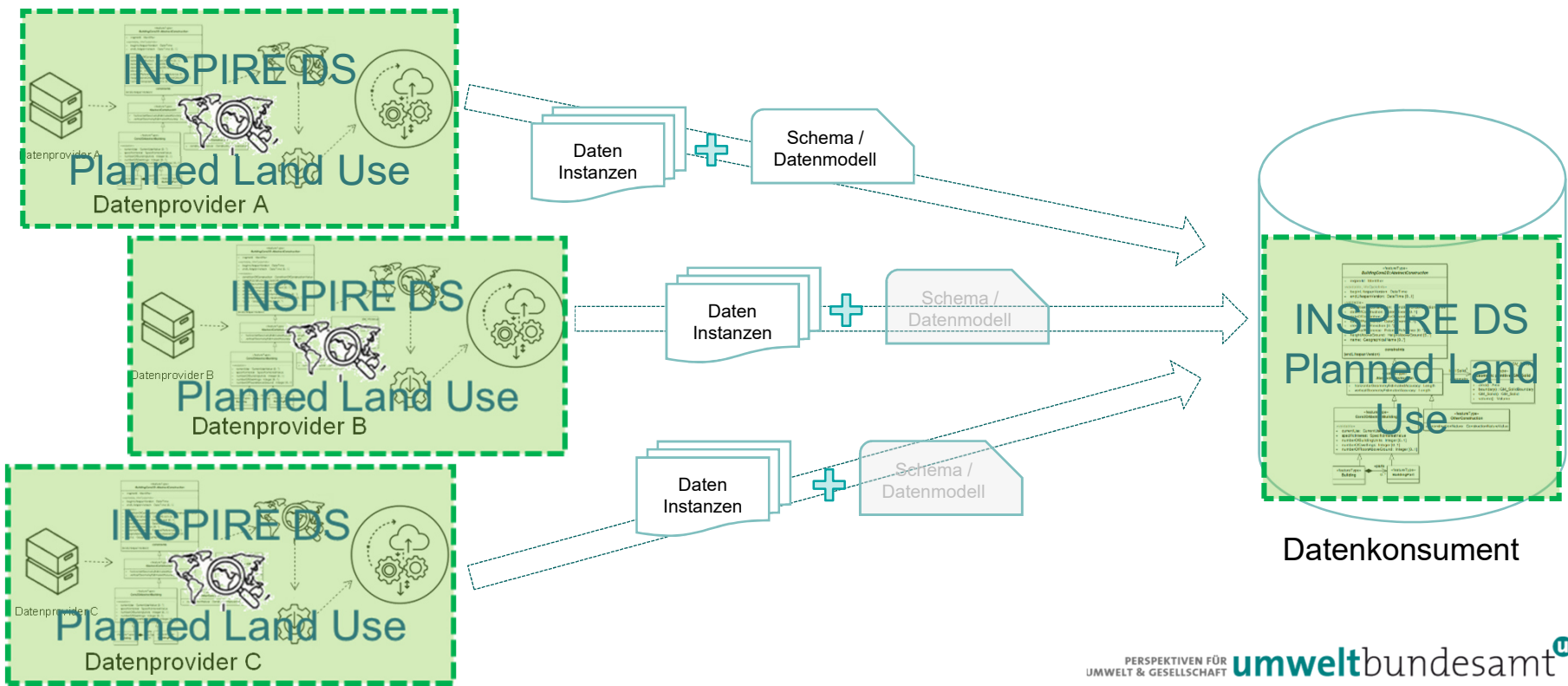


Validierungsprozess



Datenbereitstellung
INSPIRE Discovery,
Viewing & Download
Services

PROZESS DER INTEROPERABLEN BEREITSTELLUNG VON GEODATEN – SCHEMABEZOGENER DATENTRANSFER



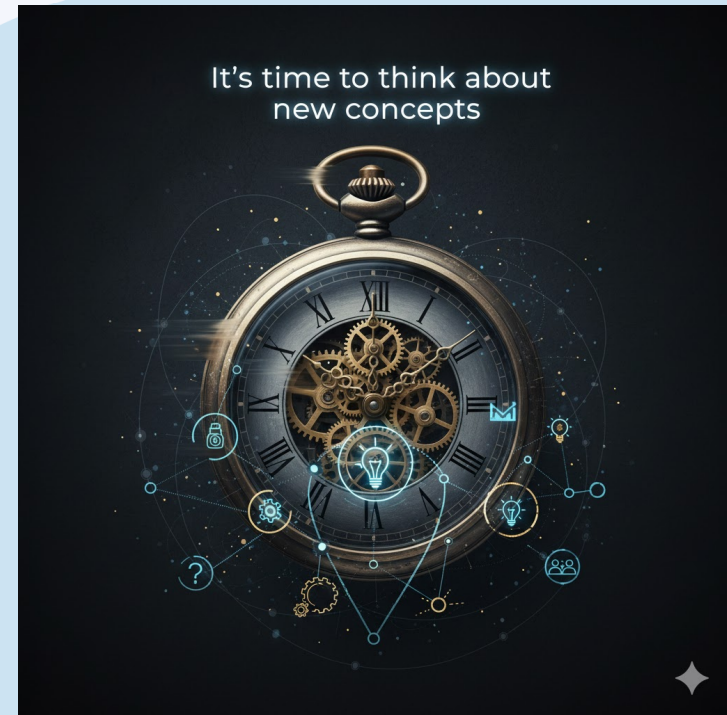
INSPIRE DATENHARMONISIERUNG & EU COMMON DATA SPACES



gy for Data

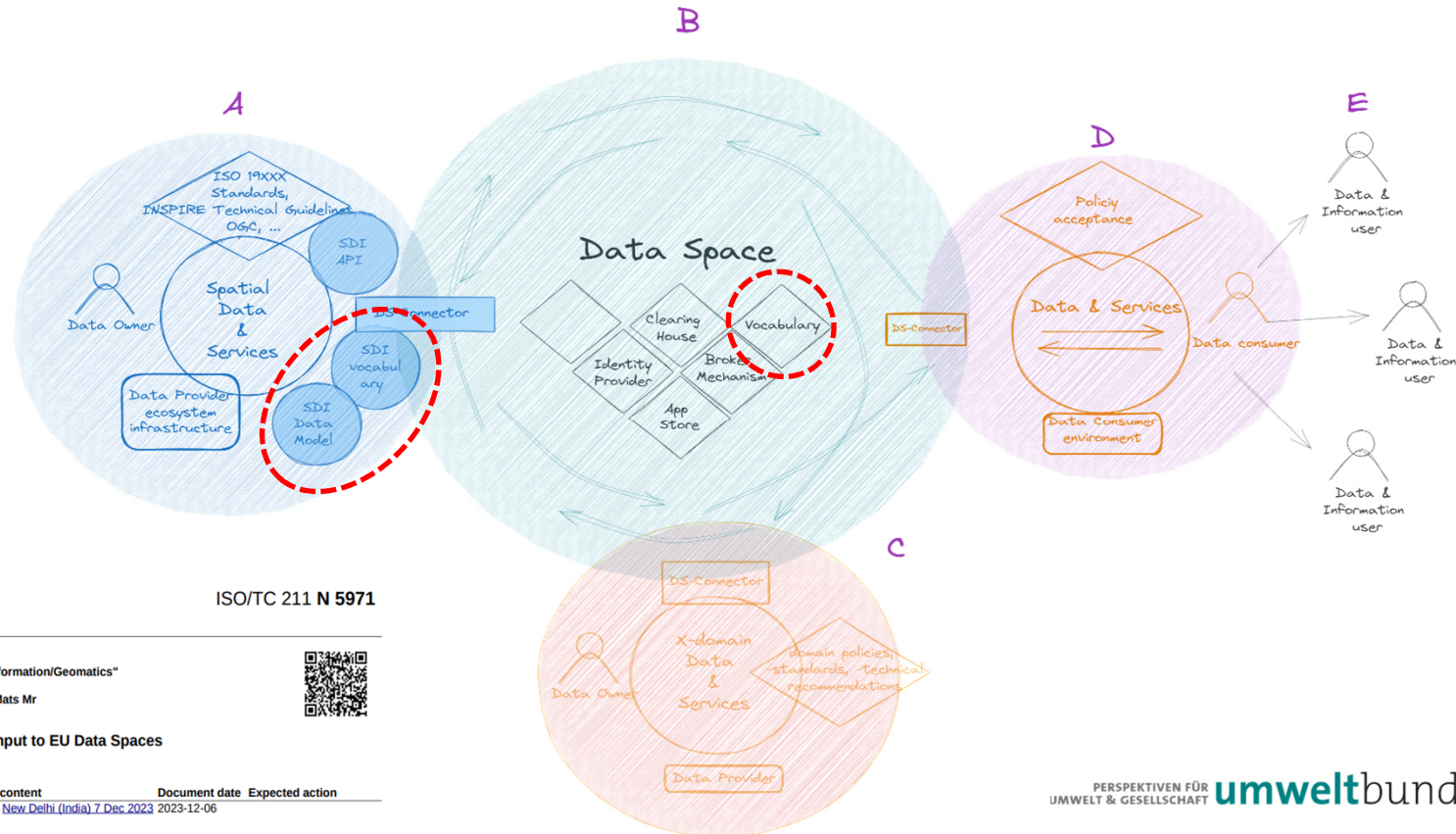
data

It's time to think about new concepts



HERAUSFORDERUNG EU COMMON DATA SPACES

HORIZONTALE SEMANTISCHE INTEROPERABILITÄT - *PROVIDE ONCE – USABLE BY ALL*



ISO/TC 211 N 5971

ISO/TC 211 "Geographic information/Geomatics"
 Secretariat: SIS
 Committee manager: Ahlin Mats Mr



Report from AHG10 Input to EU Data Spaces

| Document type | Related content | Document date | Expected action |
|------------------------------|------------------------------|---------------|-----------------|
| Meeting / WG report Meeting: | New Delhi (India) 7 Dec 2023 | 2023-12-06 | |

PERSPEKTIVEN FÜR **umweltbundesamt**^U
 UMWELT & GESELLSCHAFT

Quelle: https://committee.iso.org/files/live/users/fh/aj/aj/tc211contributor%40iso.org/files/EU/ISO-TC211_N5971.pdf

FAIR WITHOUT REGISTER?

a) Bereitstellung harmonisierter Informationen:

Zentraler Speicherort für abgestimmte Definitionen (semantische Artefakte) wie Codelisten oder Schemas, um ein gemeinsames Verständnis und eine automatisierte Auswertung zu ermöglichen.

b) Eindeutigkeit:

Jeder Registereintrag erhält einen eindeutigen Identifikator, damit IT-Systeme gezielt darauf zugreifen können.

c) Langfristige und zuverlässige Verfügbarkeit (Persistenz):

Die Inhalte sind langfristig verfügbar, um eine verlässliche Nutzung zu gewährleisten.

d) Nachvollziehbarkeit von Änderungen (Historie):

Durch Versionierung werden alle Änderungen an den Registereinträgen nachvollziehbar gehalten, um die interoperable Nutzung dauerhaft zu sichern.

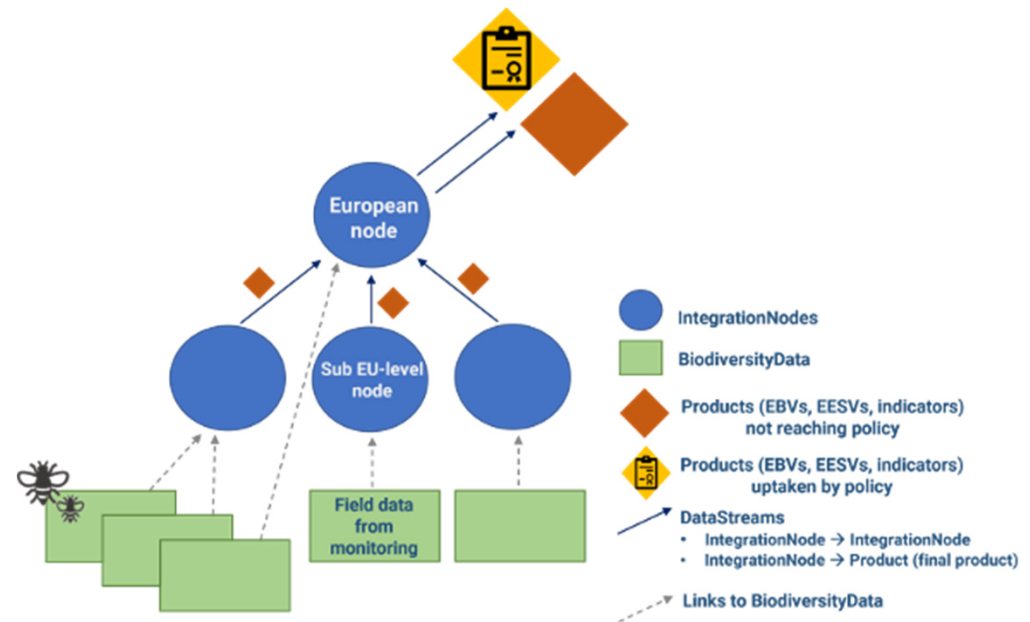


NEUE WEGE DER INTEROPERABLEN BEREITSTELLUNG VON GEODATEN – REGELBASIERTER DATENTRANSFER (RDT)

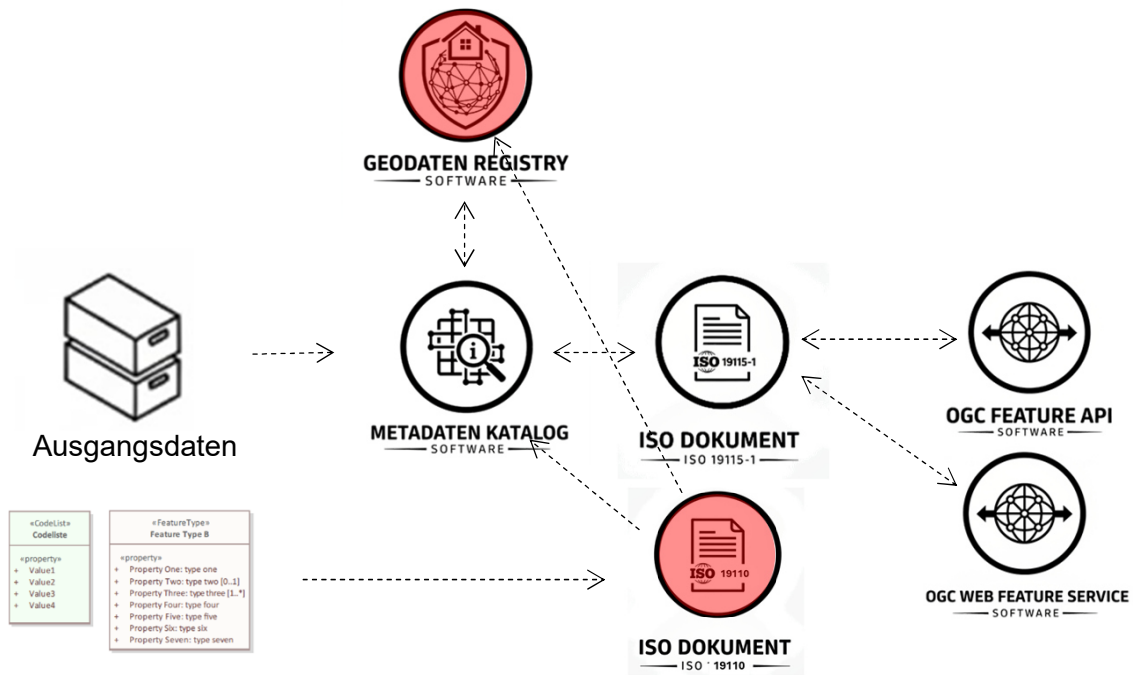
 European Commission

**A call for tenders to pilot
the EU Biodiversity Observation
Coordination Centre (EBOCC)**

Open For Submission



NEUE WEGE DER INTEROPERABLEN BEREITSTELLUNG VON GEODATEN – REGELBASIERTER DATENTRANSFER (RDT)



ZUSAMMENSPIEL FEATURE CATALOGUE & REGISTRY

Feature Catalogue ASFINAG Querungsbauwerke

Objektkatalog zum Datensatz der ASFINAG Querungsbauwerke
 (<https://geonetwork.lebensraumvernetzung.at/geonetwork/srv/ger/catalog.search#/metadata/4000d0a0-e7aa-4385-9b3f-26a253110d85>)

Beschreibung [Downloads, Ansichten und Links](#)

Über diese Ressource

| | |
|---------------------------|--|
| Kontakt für die Ressource | Umweltbundesamt Wien Spittelauer Lände 5, Wien, 1090, Österreich • processor: ✉ Roland Grillmayer (Mitarbeiter) ☎ +43 676 9410840 |
| Versions-Identifikator | 1.0 |

Technische Informationen

Objektart

| | |
|------------------|--|
| Name | asfinag_querungshilfen_20251002 |
| Definition | Feature Type für die Abbildung der Querungshilfen entlang der Autobahnen und Schnellstraßen in Österreich. Wird über den Datensatz "ASFINAG Querungshilfen (technische Querungsbauwerke)" bereitgestellt: https://geonetwork.lebensraumvernetzung.at/geonetwork/srv/ger/catalog.search#/metadata/4000d0a0-e7aa-4385-9b3f-26a253110d85 |
| Code | https://qvoc-gistrends.rest-gdi-geo-data.space/de/concepts/Asfinag_Querungshilfen.html |
| Abstract feature | false |
| Alias | Querungshilfen ASFINAG |

Keine Bewertungen ★

Alle Bewertungen anzeigen

Fügen Sie Ihre Bewertung hinzu

Bereitgestellt von



Kontinuierliche Aktualisierung

vor 6 Stunden

Über soziale Netzwerke teilen



[https://qvoc-gistrends.rest-gdi-geo-data.space/de/concepts/Asfinag_Querungshilfen.html](https://qvoc-gistrends.rest-gdi.geo-data.space/de/concepts/Asfinag_Querungshilfen.html)

asfinag:FT_Querungshilfen Concept

REST-GDI-AGRAR Test Suite [Scheme](#) [Concepts](#) [Collections](#) [Search](#) [Help](#) Language [Login](#)

MAIN [NOTES](#)

Preferred labels

en

de

Representations

- [HTML](#)
- [RDF/XML](#)
- [RDF/TURTLE](#)
- [RDF/NTRIPLES](#)

Links

ZUSAMMENSPIEL FEATURE CATALOGUE & REGISTRY

asfinag:kategorie (CHARACTER) <https://iqvoc-gistrends.rest-gdi.geo-data.space/de/concepts/asfinag:kategorie>

Kategorie des Querungsbauwerkes. Klassifikation nach der für die Wildtiere tatsächlich nutzbaren Querungsbreite. Diese muss und stimmt oftmals nicht mit der tatsächlichen Querungsbreite des Querungsbauwerkes überein

Wertetabelle

| Code | Name | Definition |
|---|----------------------------|---|
| https://iqvoc-gistrends.rest-gdi.geo-data.space/de/concepts/asfinag:landschaftspassagen | Landschaftspassage (>500m) | Querungsbauwerke werden als Landschaftspassagen bezeichnet wenn diese eine Breite von größer 500 Metern aufweisen |
| https://iqvoc-gistrends.rest-gdi.geo-data.space/de/concepts/asfinag:Gruenpassage | Grünpassagen (200-500m) | Querungsbauwerke werden als Grünpassagen bezeichnet wenn diese eine Breite von 200 bis 500 Metern aufweisen |
| https://iqvoc-gistrends.rest-gdi.geo-data.space/de/concepts/asfinag:KategorieA | A (80-200m) | Querungsbauwerke werden als Kategorie A Bauwerke bezeichnet wenn diese eine Breite von 80 bis 50 Metern aufweisen |
| https://iqvoc-gistrends.rest-gdi.geo-data.space/de/concepts/asfinag:KategorieB | B (30-80m) | Querungsbauwerke werden als Kategorie A Bauwerke bezeichnet wenn diese eine Breite von 80 bis 50 Metern aufweisen |
| https://iqvoc-gistrends.rest-gdi.geo-data.space/de/concepts/asfinag:KategorieC | C (15-30m) | Querungsbauwerke werden als Kategorie C Bauwerke bezeichnet wenn diese eine Breite von 15 bis 30 Metern aufweisen |

REST-GDI-AGRAR Test Suite Scheme Concepts Collections Search Help ▾ Language ▾ Login

asfinag:FP_kategorie Concept

MAIN NOTES

Preferred labels

en asfinag:FP_Kategorie

de

Representations

- HTML
- RDF/XML
- RDF/TURTLE
- RDF/NTRIPLES

Links

REST-GDI-AGRAR Test Suite Scheme Concepts Collections Search Help ▾ Language ▾ Login

asfinag:KategorieA Concept

MAIN NOTES

Preferred labels

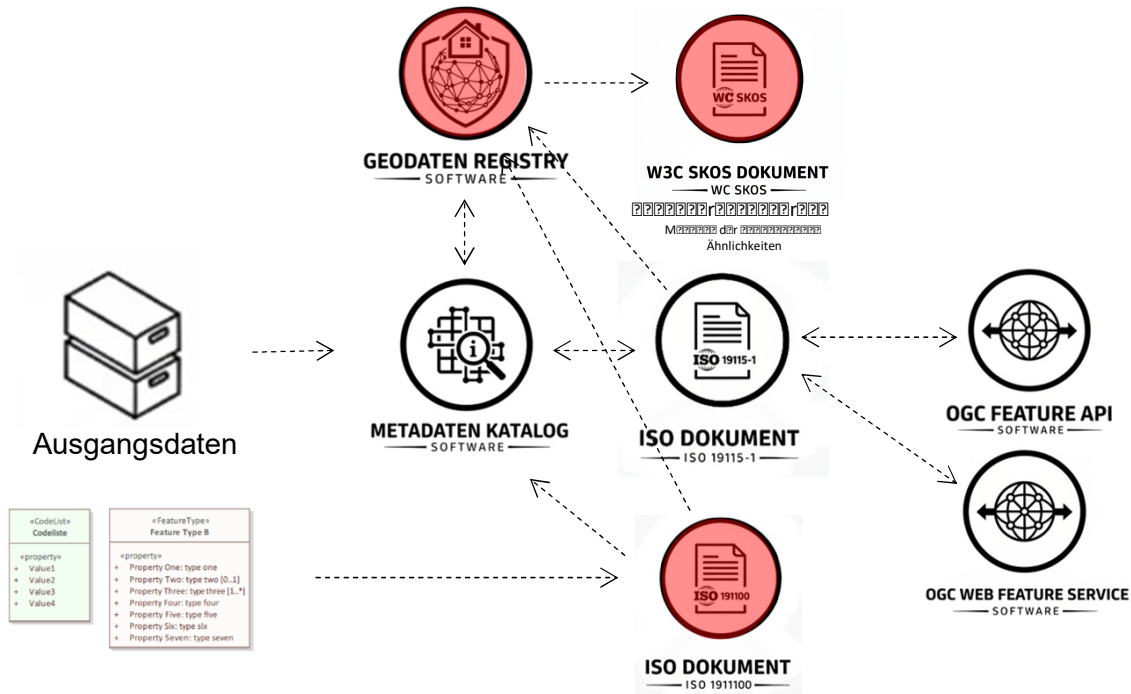
en A (80-200m)

de

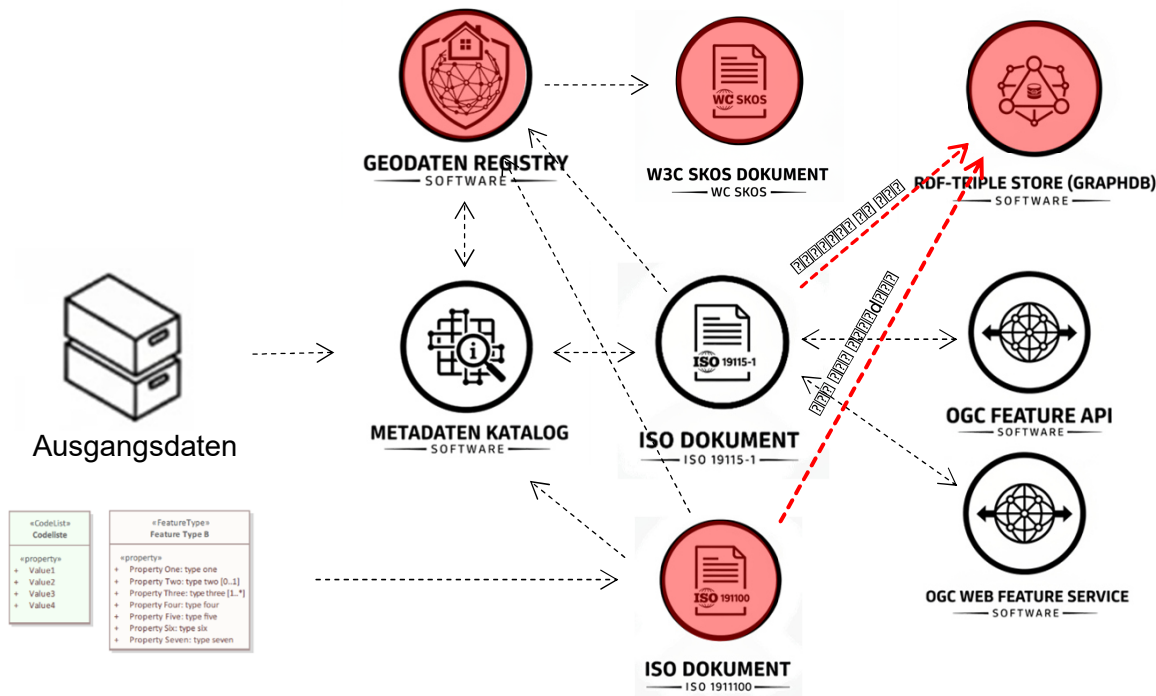
Representations

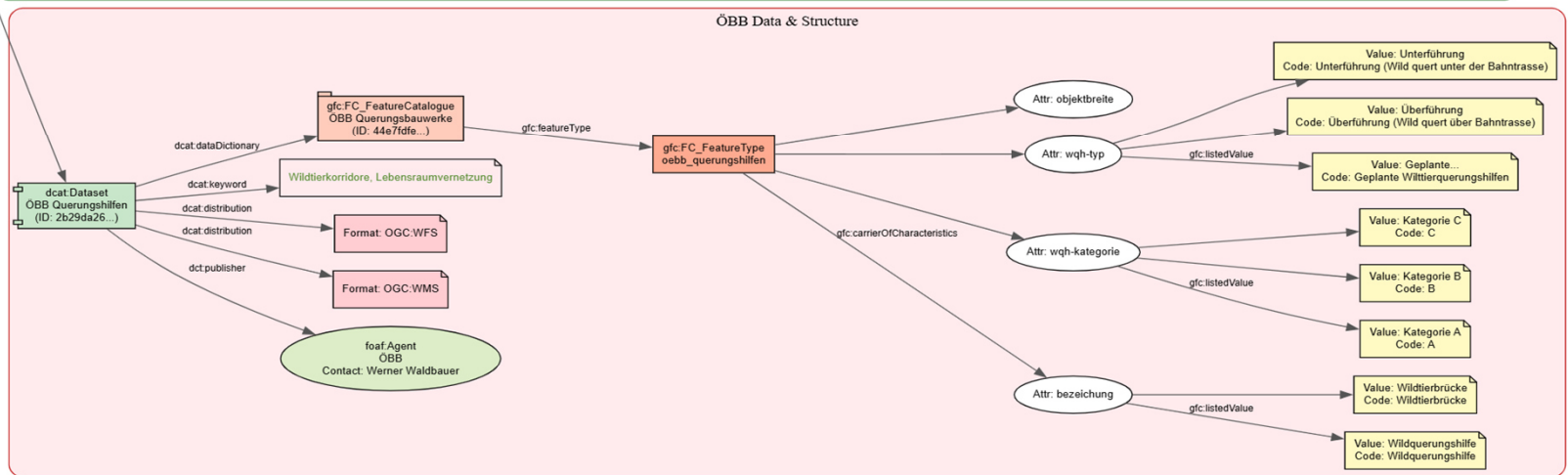
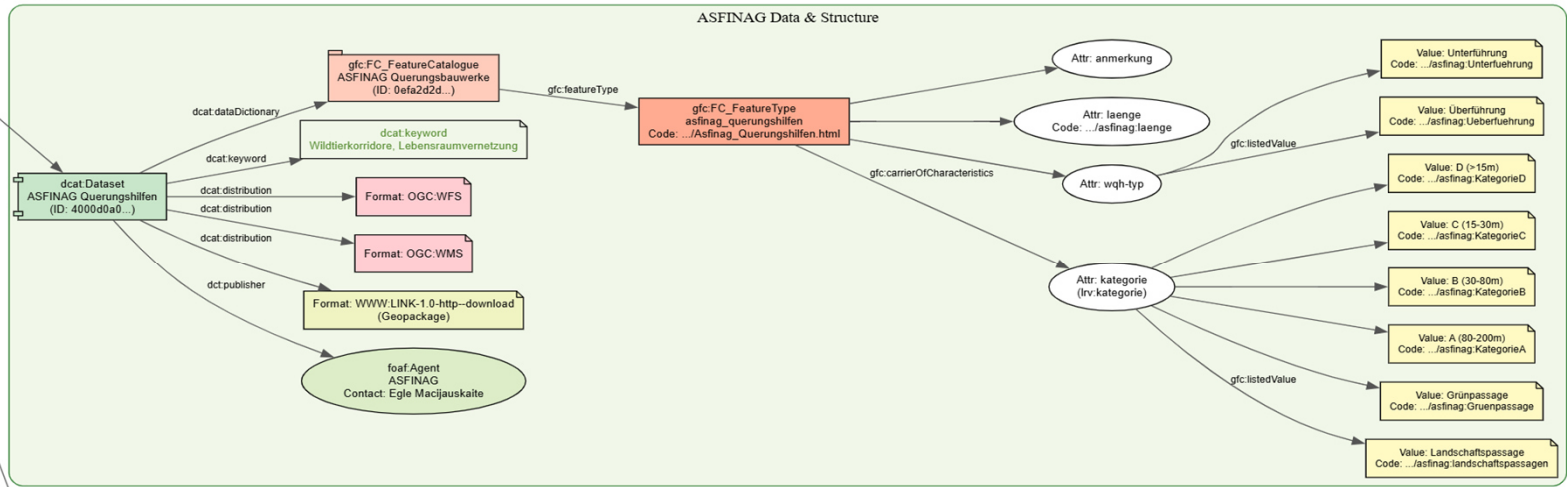
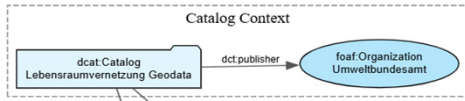
- HTML
- RDF/XML
- RDF/TURTLE
- RDF/NTRIPLES

NEUE WEGE DER INTEROPERABLEN BEREITSTELLUNG VON GEODATEN – REGELBASIRTER DATENTRANSFER (RDT)

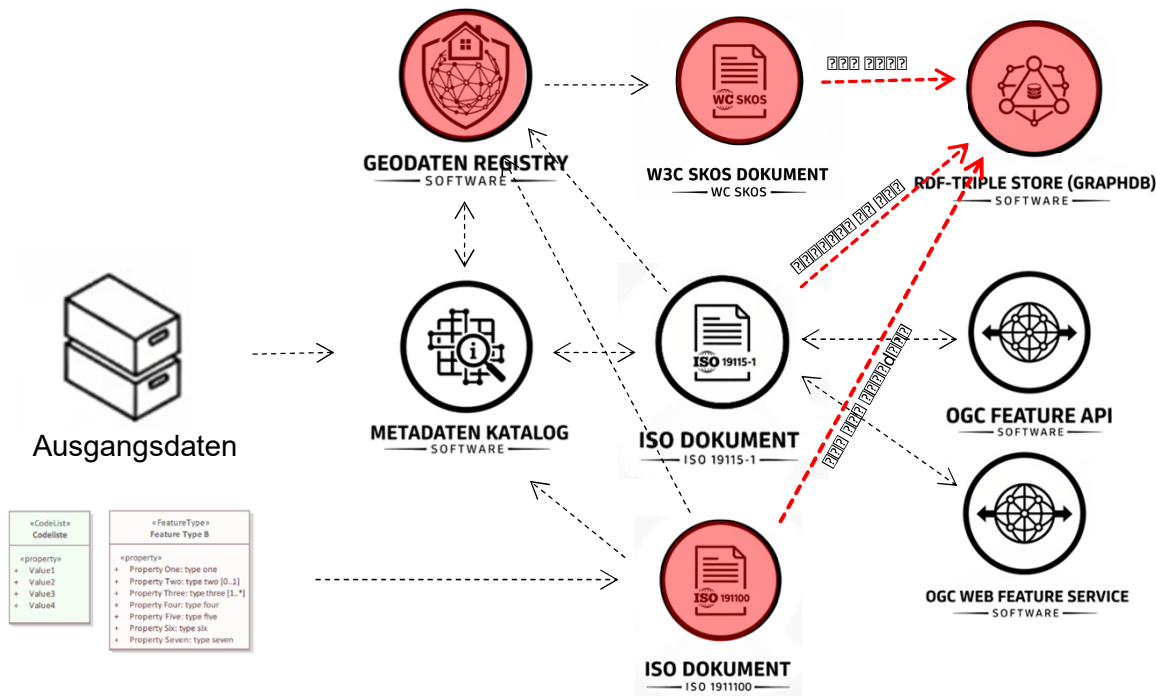


NEUE WEGE DER INTEROPERABLEN BEREITSTELLUNG VON GEODATEN – REGELBASIERTER DATENTRANSFER (RDT)

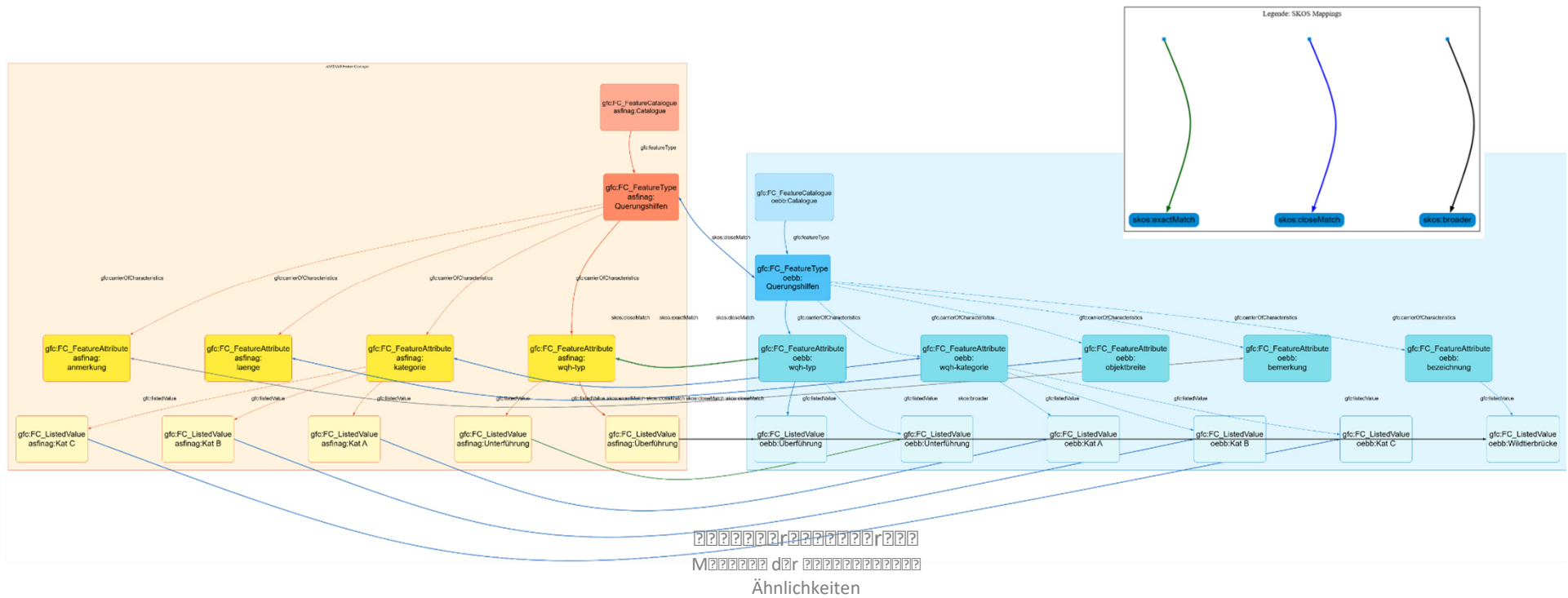




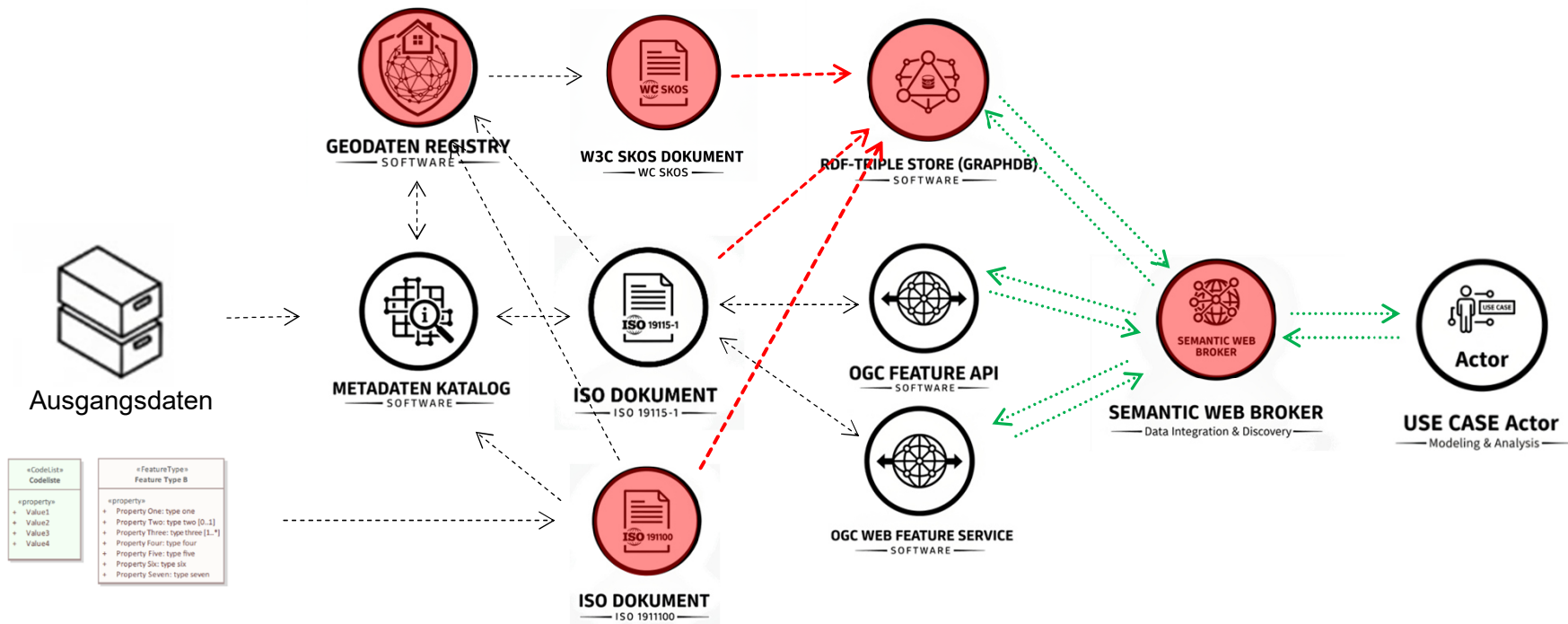
NEUE WEGE DER INTEROPERABLEN BEREITSTELLUNG VON GEODATEN – REGELBASIRTER DATENTRANSFER (RDT)



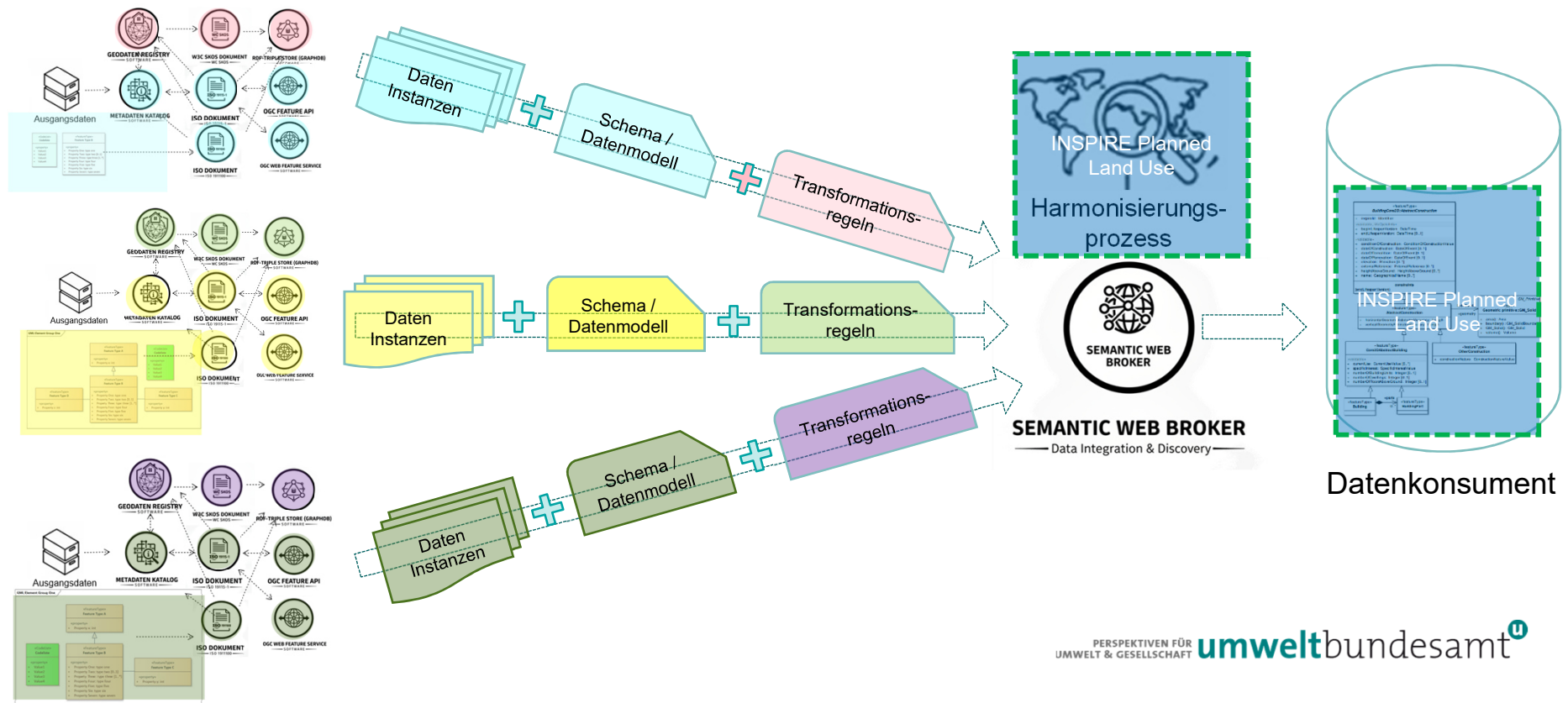
NEUE WEGE DER INTEROPERABLEN BEREITSTELLUNG VON GEODATEN – REGELBASIERTER DATENTRANSFER (RDT)



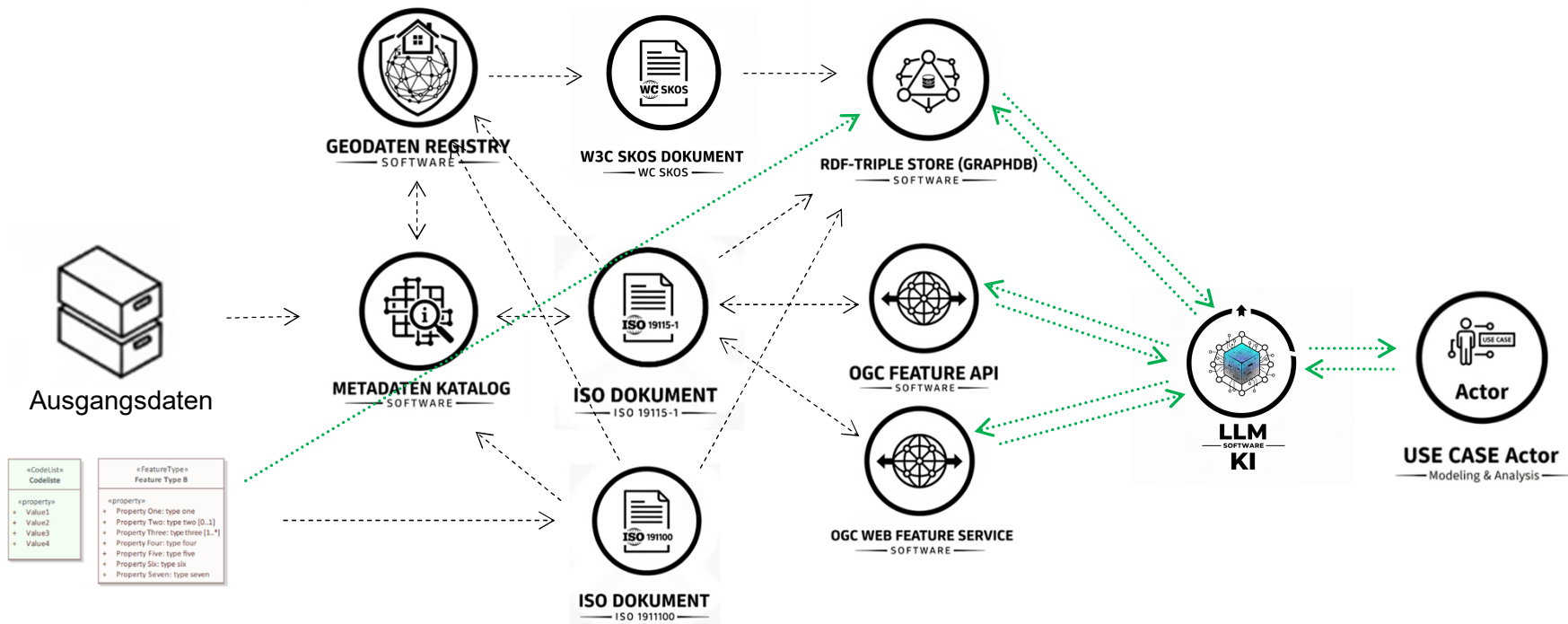
NEUE WEGE DER INTEROPERABLEN BEREITSTELLUNG VON GEODATEN – REGELBASIERTER DATENTRANSFER (RDT)

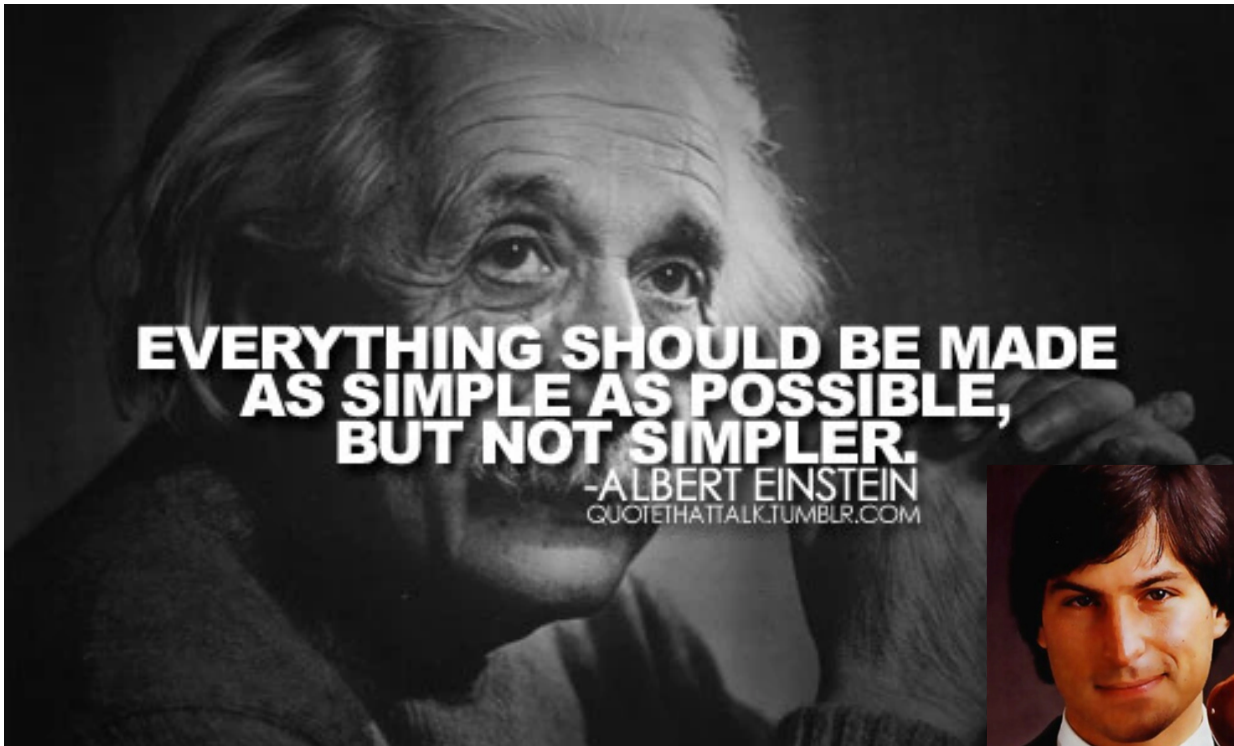


PROZESS DER INTEROPERABLEN BEREITSTELLUNG VON GEODATEN – REGELBASIERTER DATENTRANSFER (RDT)



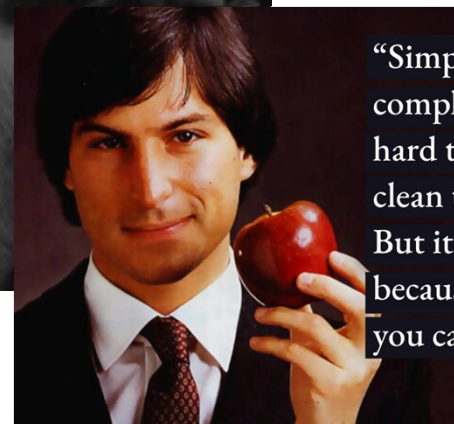
NEUE WEGE DER INTEROPERABLEN BEREITSTELLUNG VON GEODATEN – REGELBASIERTER DATENTRANSFER (RDT)





**EVERYTHING SHOULD BE MADE
AS SIMPLE AS POSSIBLE,
BUT NOT SIMPLER.**

-ALBERT EINSTEIN
QUOTEHATTALK.TUMBLR.COM



“Simple can be harder than
complex: You have to work
hard to get your thinking
clean to make it simple.
But it’s worth it in the end
because once you get there,
you can move mountains.””

Steve Jobs

(Thanks Anthony Sigalas)

KONTAKT & INFORMATION



Roland Grillmayer

+43-(0)1-313 04/3331

+43-676-9410850

roland.grillmayer@umweltbundesamt.at

www.grillmayer.eu



Umweltbundesamt
www.umweltbundesamt.at

AGEO FORUM
Wien • 21.10.2025

PERSPEKTIVEN FÜR
UMWELT & GESELLSCHAFT **umweltbundesamt**^U