

INSPIRE Protected Sites Umsetzung Land Kärnten

- Inhaltliche Umsetzung
- Technische Umsetzung
- Validierung
- Lessons Learned



INSPIRE Protected Sites

Inhaltliche Umsetzung Land Kärnten

Festlegungen:

- Predefiined dataset, FME Umsetzung
- 1 GML , 1 Metadatenatz, 1 Layer im Darstellungsdienst
- Rechtliche Umsetzung > Benutzerfreundlichkeit (OGD)
- „in Kraft Datum“ = INSPIREID.VERSION
 - Datenlücke versus „nicht verordnet“ ungelöst
 - Datenlücken beim „in Kraft Datum“ aufgefüllt mit 1.1.2050
- Jedes Schutzgebiet ist nur einem Designation Schema zugeordnet
- PercentageUnderDesignation immer 100%
- Geopackage als Alternative?

INSPIRE Protected Sites

Inhaltliche Umsetzung Land Kärnten

siteProtectionClassification

Landschaftsschutzgebiet, Naturpark à landscape

Biosphärenpark à ecological

„else“ à natureConservation

DesignationType.designationScheme.xlink_href

Europaschutzgebiete à

<http://inspire.ec.europa.eu/codelist/DesignationSchemeValue/natura2000>

Biogenetisches Reservat à

<http://inspire.ec.europa.eu/codelist/DesignationSchemeValue/UNESCOManAndBiosphereProgramme>

Ramsar à <http://inspire.ec.europa.eu/codelist/DesignationSchemeValue/ramsar>

„else“ à <http://inspire.ec.europa.eu/codelist/DesignationSchemeValue/IUCN>

„Hierarchischer Ansatz“

INSPIRE Protected Sites

Inhaltliche Umsetzung Land Kärnten

DesignationType.designation.xlink_href

Ramsar à <http://inspire.ec.europa.eu/codelist/RamsarDesignationValue/ramsar>

Naturdenkmal à <http://inspire.ec.europa.eu/codelist/IUCNDesignationValue/naturalMonument>

Nationalpark à <http://inspire.ec.europa.eu/codelist/IUCNDesignationValue/nationalPark>

Naturschutzgebiet à

<http://inspire.ec.europa.eu/codelist/IUCNDesignationValue/habitatSpeciesManagementArea>

Biosphärenpark, Landschaftsschutzgebiet, Naturpark à

<http://inspire.ec.europa.eu/codelist/IUCNDesignationValue/ProtectedLandscapeOrSeascape>

Biogenetisches Reservat à

<http://inspire.ec.europa.eu/codelist/UNESCOManAndBiosphereProgrammeDesignationValue/biosphereReserve>

Natura 2000, SPA, Landesregierung nominiert, nicht verordnet,

<http://inspire.ec.europa.eu/codelist/Natura2000DesignationValue/specialProtectionArea>

Natura 2000, SCI, Landesregierung nominiert, nicht verordnet,

<http://inspire.ec.europa.eu/codelist/Natura2000DesignationValue/siteOfCommunityImportance>

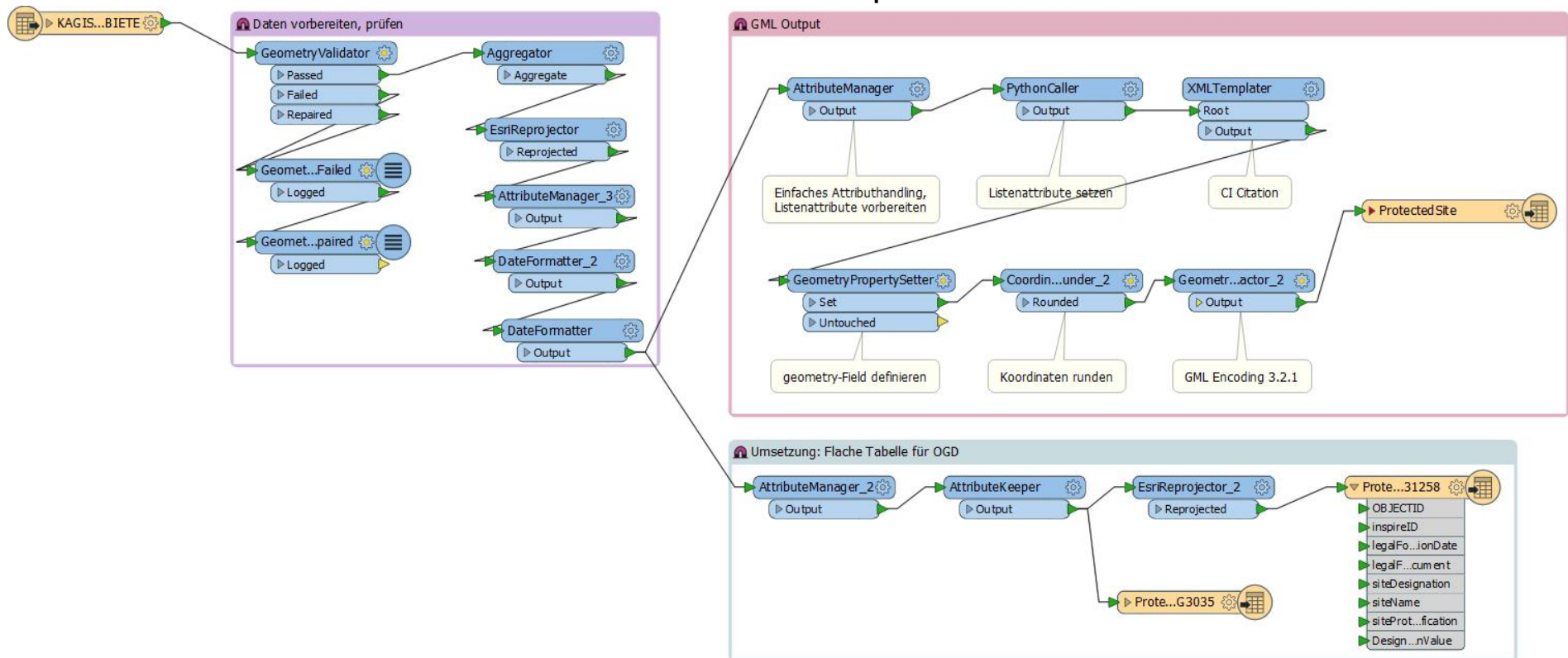
Natura 2000, SCI+SPA, verordnet

<http://inspire.ec.europa.eu/codelist/Natura2000DesignationValue/specialAreaOfConservation>

INSPIRE Protected Sites

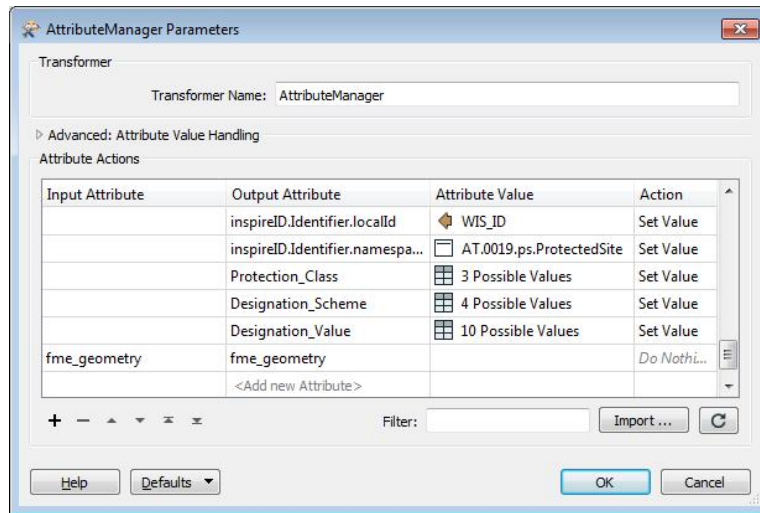
Technische Umsetzung Land Kärnten

Workshop UBA

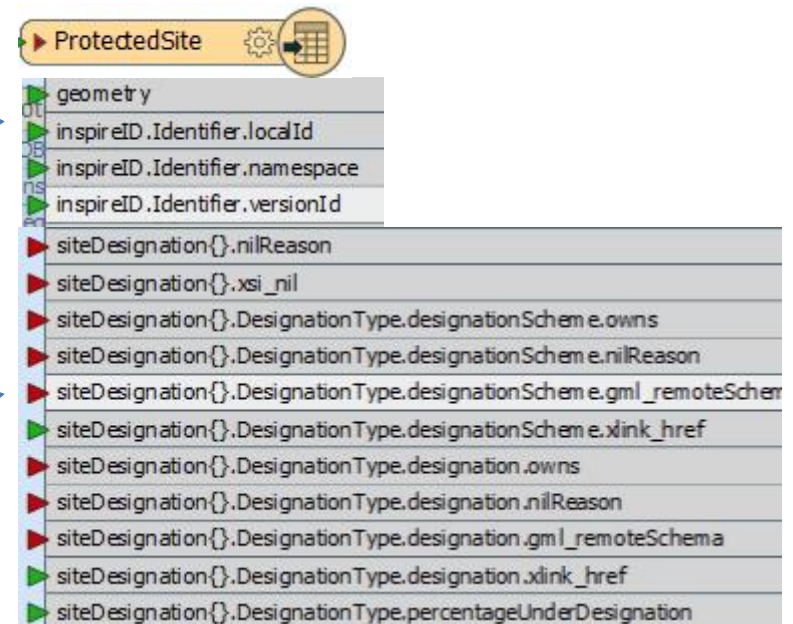


INSPIRE Protected Sites

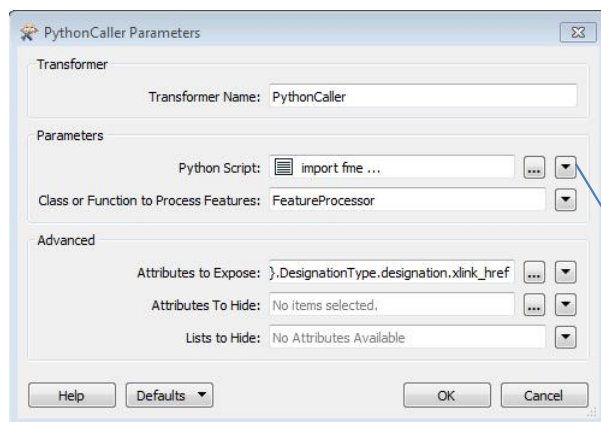
Technische Umsetzung Land Kärnten



1:1



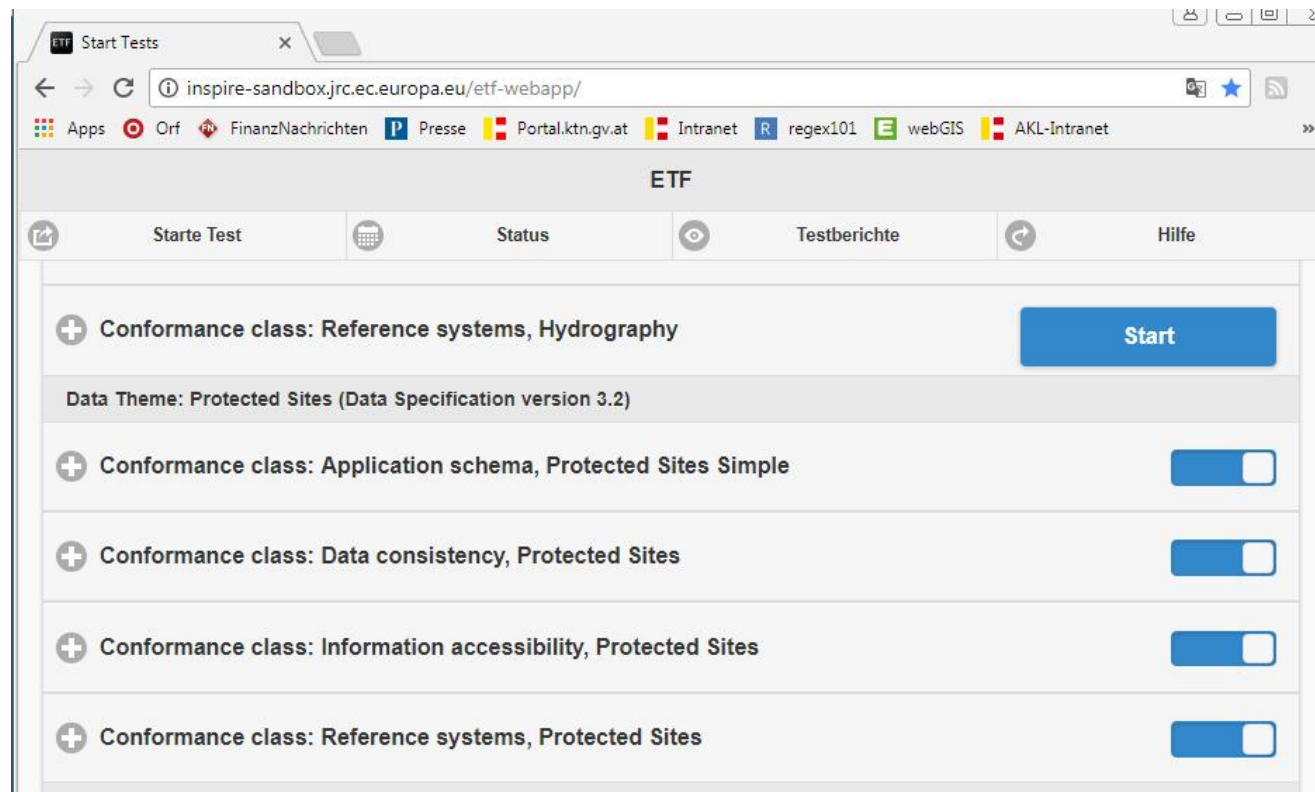
1:N



```
feature.setAttribute('siteDesignation(0).DesignationType.designationScheme.xlink_href', feature.getAttribute('Designation_Scheme'))
feature.setAttribute('siteDesignation(0).DesignationType.designation.xlink_href', feature.getAttribute('Designation_Value'))
feature.setAttribute('siteDesignation(0).DesignationType.percentageUnderDesignation', '100')
```

INSPIRE Protected Sites

Validierung 1



<http://inspire-sandbox.jrc.ec.europa.eu/etf-webapp/>

INSPIRE Protected Sites

Lessons Learned

- \$(FME_MF_DIR_USERTYPED)ProtectedSites [INSPIRE]
 - Destination Geography Markup Language (GML) File: G:\p18\AAA_Projekte\09_INSPIRE\FME\PS\ProtectedSites.zip (Linked to 'DestDataset_INSPIRE')
 - Fanout Dataset: NO
 - Coordinate System: <not set>
 - Parameters
 - INSPIRE Themes: "ProtectedSites (v4.0)"
 - Application Schema: <not set>
 - GML srsName: <http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3035>
 - GML SRS Axis Order: 2,1
 - Pretty Print: Yes
 - Validate Output File: NO
 - Output Encoding: <not set>
 - Target xsi:schemaLocation URL: <http://www.opengis.net/gml/3.2> <http://schemas.opengis.net/gml/3.2.1/gml.xsd> <http://inspire.ec.europa.eu/scher>
 - Advanced

<http://www.opengis.net/gml/3.2>

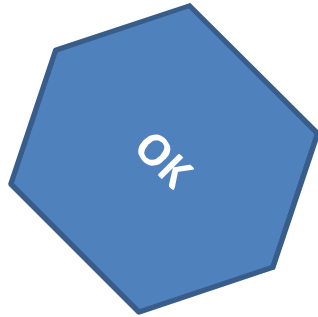
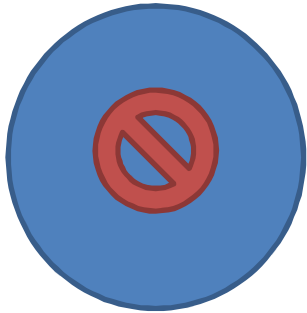
<http://schemas.opengis.net/gml/3.2.1/gml.xsd>

<http://inspire.ec.europa.eu/schemas/ps/4.0>

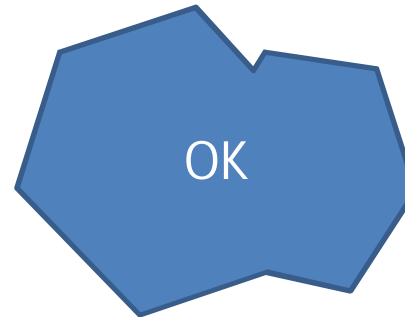
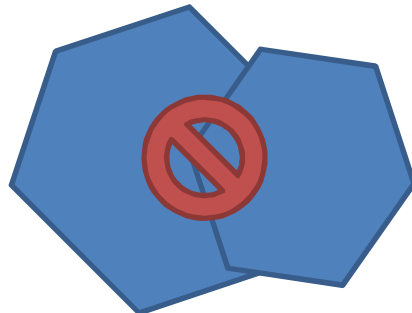
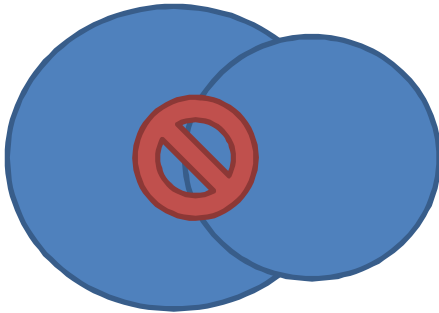
<http://inspire.ec.europa.eu/schemas/ps/4.0/ProtectedSites.xsd>

à GML:Feature Collection ist ohne diese Ergänzung nicht ausreichend definiert

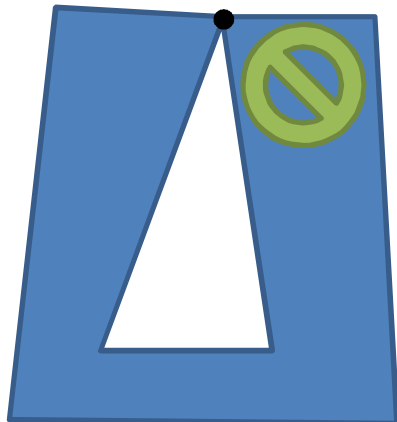
Simple Feature Prüfung nicht voll automatisierbar (Fehlerquote ca. >7%)



Keine Kreise, Kurven (Trace)



Keine Überlappung
Innerhalb einer Collection



Validität =
Toleranzfrage



INSPIRE Protected Sites

Validierung 2

Test run on 10:07 - 18.10.2017 with test suite Conformance class: Application schema, Protected Sites Simple and 3 more test suites

Status Passed, manual checks required
Started 18/10/2017 10:07:45 GMT
Duration 15 s

	Total	Count	Skipped	Failed	Warnings	Manual
Test suites	10	0	0	0	0	2
Test cases	18	0	0	0	0	2
Assertions	41	0	0	0	0	4

Show: All Only failed Only manual
Level of detail: All details Less information Simplified

- + Conformance class: INSPIRE GML application schemas, General requirements 6
- + Conformance class: GML application schemas, Protected Sites 1
- + Conformance class: Application schema, Protected Sites Simple 2
- + Conformance class: INSPIRE GML encoding 1
- + Conformance class: Data consistency, General requirements 2
- + Conformance class: Data consistency, Protected Sites 1
- + Conformance class: Information accessibility, General requirements 1
- + Conformance class: Information accessibility, Protected Sites 1
- + Conformance class: Reference systems, General requirements 2
- + Conformance class: Reference systems, Protected Sites 1

Report generated by ETF