

Einbinden einer GML-Datei in ArcMap (Biotopkataster Hamburg)

Interoperability Connections

Im Installationspaket zu 'ArcGIS Desktop' ist die Erweiterung 'Interoperability Connections' enthalten (um den kompletten Funktionsumfang nutzen zu können, muss eine Lizenz gekauft und aktiviert werden, ohne Lizenz können nur GML- Dateien und WFS- Dienste eingebunden werden). Mit dieser können GML-Dateien angebunden werden:

• ArcCatalog/Katalog: 'Interoperability Connections' → Add Interoperability Connection' →

Interope	rabilit	ty Connection	×
Reader Format:	kup La	anguage Simple Features Level SF-0 Profile)	-
Dataset:	gml,D	:\Z_Test_GML_Daten\GP_BIOTOP_TG.gml Coord. System: Read from source	
Help	1	ОК	Cancel

 Format:
 Geography Markup Language ... kann über den Dropdown-Pfeil" ausgewählt

 werden
 Dataset:
 GML-Datei inklusive Pfad – beziehbar z.B.: über das Transparenzportal Hamburg



es können unter einer 'Interoperability Connection' nacheinander die heruntergeladenen und entzipten Dateien angegeben werden



unter 'Parameters' erscheint dann folgendes Fenster:

Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt Amt für Naturschutz, Grünplanung und Energie Biotopkataster Hamburg – NGE 33 -



Proxy Address:	<unused></unused>
Port:	<unused></unused>
Username:	<unused></unused>
Password:	
Authentication Method:	<unused></unused>
ature Properties	
Read Predefined Properties	
Map Geometry Columns	
oplication Schema	t GML Daten/GE BIOTOP TG yed
oplication Schema Application Schema: chema Attributes	t_GML_Daten\GF_BIOTOP_TG.xsd
oplication Schema Application Schema chema Attributes dditional Attributes to Expose:	t_GML_Daten\GF_BIOTOP_TG.xsd
oplication Schema Application Schema: chema Attributes dditional Attributes to Expose: Use Search Envelope	t GML Daten\GF_BIOTOP_TG.xsd
oplication Schema Application Schema chema Attributes dditional Attributes to Expose: Use Search Envelope Minimum X:	It GML Daten/GF BIOTOP TG.xsd No items selected.
pplication Schema Application Schema: chema Attributes dditional Attributes to Expose: Use Search Envelope Minimum X: Minimum Y:	t GML Daten\GF_BIOTOP_TG.xsd
oplication Schema Application Schema: chema Attributes dditional Attributes to Expose: Use Search Envelope Minimum X: Minimum Y: Maximum X:	t GML Daten\GF BIOTOP TG.xsd No items selected. <unused> <unused> <unused> </unused></unused></unused>
oplication Schema Application Schema: chema Attributes dditional Attributes to Expose: Use Search Envelope Minimum X: Minimum Y: Maximum X: Maximum Y:	t GML Daten\GF BIOTOP TG.xsd No items selected. <unused> <unused> <unused> <unused> </unused></unused></unused></unused>

Wichtig sind dabei die Schema- Dateien *.xsd), diese enthalten die Datenstruktur Attributdaten) und können direkt beim Einrichten der GML-Verbindung genutzt verden:

Hier wird die in der entpackten Zipdatei enthaltene .XSD-Datei ausgewählt

- Nach Bestätigen der Eingaben erscheint unter ,Add Interoperability connection' dann ein Feature-Dataset mit einem Standard-Namen, der umbenannt werden kann.
- Aus dem ArcCatalog/Katalog werden die Daten dann in die ArcMap geladen.
- Hier ist es auch möglich, einen Datenexport durchzuführen und die Daten entweder als Shapefile oder als File-Geodatabase zu speichern.

Weitere Hinweise:

Diese Angaben beziehen sich auf ArcGIS Desktop 10.1. Unter ArcGIS Desktop 10.0 kommt es häufig zu Problemen mit GML-Dateien, die dazu führen, dass diese dann nicht genutzt werden können.

Open-Source-Programme wie <u>Quantum GIS</u> zum Beispiel lesen GML-Dateien direkt ein. Koordinatenbezugssystem (KBS): ETRS89 / UTM Zone 32N, EPSG-Code: 25832 Nützliche Links:

<u>ESRI-Hilfe zu ArcGIS 10.1</u> Suchbegriff: <u>Arbeiten mit GML</u> => Verwenden des Simple Features-GML-Profils

LGV: http://fhhportal.stadt.hamburg.de/websites/LGV/Seiten/homepage.aspx