

Änderungshinweise bezüglich Update GN-DE-Dienste

In unserer Informationsmail vom 09.06.2017 kündigten wir eine Softwareaktualisierung an unseren GN-DE Diensten an. Leider zeigte sich, dass diese geringfügige Auswirkungen auf die Schnittstelle hat und dadurch ggf. Anpassungen in Ihren Anwendungen notwendig sind.

Aus diesem Grund stehen ab sofort die folgenden temporären Dienste zur Erprobung bereit:

- [wfs_gnde_tmp](#) (entspricht [wfs_gnde](#))
- [wfs_gnde_geom_tmp](#) (entspricht [wfs_gnde_geom](#))
- [wfs_gnde_full_tmp](#) (entspricht [wfs_gnde_full](#))
- [wfs_gnde_flat_tmp](#) (entspricht [wfs_gnde_flat](#))

Zum 08.01.2018 erfolgt die Umschaltung der regulären GN-DE Dienste auf die aktualisierte Softwareversion. Die temporären Dienste werden bis 05.02.2018 weiter betrieben.

Im Wesentlichen ergeben sich folgende Änderungen bei der Nutzung der Dienste:

- Für die WFS Schnittstelle steht zusätzlich die Version 2.0.0 zur Verfügung
- Die erweiterte Funktionalität, räumliche Abfragen auf die bbox des Geographischen Namens intern mit der vollständige DLM Geometrie durchzuführen, entfällt.
- Es erfolgt eine strikte Interpretation der XML-Namespaces und Schemas. Namespaces müssen korrekt deklariert werden (z.B.: xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc"). Beachten Sie dies insbesondere bei Verwendung des Parameters *FILTER* bei GET-Anfragen.
- Attribute, die andere FeatureTypes integrieren (z.B. gn:GnObjekt/hatEndonym) enthalten künftig nur noch einen Link (@xlink:href) mit einer URL zum eigentlichen Objekt. Eine vollständige Integration der referenzierten Objekte kann über den Parameter *TRAVERSELINKDEPTH* (Version <= 1.1.0) bzw. *RESOLVEDDEPTH* (Version = 2.0.0) gesteuert werden. Der Wert * löst alle Ebenen auf.
 - Bsp. GET:
[http://sg.geodatenzentrum.de/wfs_gnde_tmp?SERVICE=WFS&VERSION=1.1.0&REQUEST=GetFeature&MAXFEATURES=10&NAMESPACE=xmlns\(gn=http://www.geodatenzentrum.de/gnde\)&TYPENAME=gn:GnObjekt&TRAVERSELINKDEPTH=*](http://sg.geodatenzentrum.de/wfs_gnde_tmp?SERVICE=WFS&VERSION=1.1.0&REQUEST=GetFeature&MAXFEATURES=10&NAMESPACE=xmlns(gn=http://www.geodatenzentrum.de/gnde)&TYPENAME=gn:GnObjekt&TRAVERSELINKDEPTH=*)
 - Bsp. POST:
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetFeature service="WFS" version="1.1.0" **traverseXlinkDepth="*" ...**
- XPath-Ausdrücke zur Attributauswahl (z.B. <ogc:PropertyName>) konnten bisher den angeforderten FeatureType enthalten. Mit der neuen Version ist dies nicht mehr zulässig.
 - Bsp.: Die Abfrage eines gn:GnObjekt mit Namen Leipzig konnte bisher folgenden Filter verwenden:
<ogc:PropertyIsLike escapeChar="\\" singleChar="?" wildcard="*">
 <ogc:PropertyName>
 gn:GnObjekt/gn:hatEndonym/gn:Endonym/gn:name
 </ogc:PropertyName>
 <ogc:Literal>Leipzig</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsLike>
Künftig muss für PropertyName folgender XPath verwendet werden:
gn:hatEndonym/gn:Endonym/gn:name

Wir bitten Sie, Ihre Anwendungen rechtzeitig mit den temporär eingerichteten Diensten zu erproben. Bei Fragen oder Problemen wenden Sie sich bitte an das [Dienstleistungszentrum](#).