

Geodateninfrastruktur Berlin (GDI-BE)

Handlungsempfehlung für den Datenbezug über Webdienste des Geoportal Berlin

Sehr geehrte Nutzerin,
sehr geehrter Nutzer,

Sie nutzen, betreiben oder entwickeln eine Anwendung, welche regelmäßig Daten des Geoportal Berlin über Webdienste einbindet oder herunterlädt? Bitte beachten Sie dann folgende Hinweise:

Das massenhafte Anfragen an bzw. der massenhafte Datenbezug von den Servern des Geoportal Berlin kann zu Einschränkungen hinsichtlich der Verfügbarkeit, Performanz und Kapazität unseres Angebots führen. Folgende Handlungsempfehlungen sollen Sie dabei unterstützen Ihre Daten wie gewünscht zu erhalten und trotzdem die Netzwerk- und Serverinfrastruktur des Geoportal Berlin nicht unverhältnismäßig zu belasten.

Alle im Geoportal Berlin bereitgestellten Dienste sind mit Metadaten beschrieben. Diese beinhalten auch eine Auskunft über die Aktualität der beschriebenen Daten. Sollten Sie Daten für Ihren Anwendungsfall benötigen, welche Sie über Downloaddienste (WFS oder ATOM) vom Geoportal Berlin beziehen, können Sie diese Information berücksichtigen, um sicherzugehen, dass seit Ihrem letzten Datenbezug auch eine tatsächliche Aktualisierung / Änderung der Daten stattgefunden hat. Auf diese Weise vermeiden Sie den unnötigen Download redundanter Daten und schonen gleichzeitig im Interesse aller Nutzerinnen und Nutzer die Netzwerk- und Serverinfrastruktur des Berliner Geoportal.

Sie haben verschiedene Möglichkeiten die Aktualität eines Datenbestandes abzufragen:

1. Über den Internetauftritt des Geoportal Berlin (FIS-Broker)

Zu jedem Karten- und Sachdatenangebot lassen sich weitere Informationen über den Info-Button **i** anzeigen. Daraufhin erscheint auf der rechten Seite der Website ein Infoframe, welchem zeitliche Informationen zum zugrunde liegenden Datenbestand zu entnehmen sind. Die Aktualität des Datenbestandes ist durch das **Aktualisierungsdatum** gekennzeichnet. Sollte dieses nicht angegeben sein, so sind die Daten seit dem Erzeugungs- oder Veröffentlichungsdatum nicht mehr geändert worden.

erzeugt am: 01.12.2015

aktualisiert am: 17.06.2018

veröffentlicht am: 01.12.2015

(Info-Frame mit zeitlichen -Angaben eines beispielhaften Datenbestandes im FIS-Broker)

2. Über die Capabilities-Abfrage des jeweiligen Webdienstes

Alle über das Geoportal zur Verfügung gestellten Dienste sind in einem Capabilities-Dokument zusammengefasst beschrieben. Dieses ist über die Methode *GetCapabilities* abzufragen. Die Antwort auf diese Abfrage (der Capabilities-Response) beinhaltet

in XML-Form ein Element, welches auf die Metadaten-Beschreibung des dem Dienst zu Grunde liegenden Datenbestandes verweist. Diese ist in einem Catalogue Service Web (CSW) veröffentlicht und beinhaltet wiederum das jeweilige Aktualisierungsdatum:

XPATH zum Verweis auf die Metadaten-Beschreibung im Capabilities-Response eines Web Feature Service (WFS):

wfs:WFS_Capabilities/wfs:FeatureTypeList/wfs:FeatureType/wfs:MetaDataURL

XPATH zum Verweis auf die Metadaten-Beschreibung im Capabilities-Response eines Web Map Service (WMS):

WMS_Capabilities/Capability/Layer/MetadataURL/OnlineResource/@xlink:href

XPATH des Datestamp-Elements im GetRecordByldResponse des CSW:

ISO19115

**csw:GetRecordByldResponse/gmd:MD_Metadate/gmd:DateStamp/gco:DateTime
(Aktualisierungsdatum des Metadatensatzes)**

**csw:GetRecordByldResponse/gmd:MD_Metadate/gmd:identificationInfo/gmd::MD_Data
Identification/gmd:citation/gmd:date/gco:Date (Aktualisierungsdatum)**

3. Über den Catalogue Service Web des Geoportal Berlin:

Selbstverständlich kann das Aktualisierungsdatum auch direkt über den CSW bezogen werden, wenn der dem Dienst zu Grunde liegende Datenbestand bekannt ist bzw. dieser über eine entsprechende Katalogsuche eindeutig zu identifizieren ist. Der CSW des Geoportal Berlin ist unter <https://fbinter.stadt-berlin.de/fb/csw> zu erreichen.

Der Berliner Verwaltung zugehörige Personen und Organisationseinheiten nutzen bitte das Angebot des Geoportal Berlin innerhalb des Berliner Verwaltungsnetzes.