

Allgemeine Hinweise zur URL-Kodierung

Eine URL setzt sich aus mehreren Segmenten zusammen. Dabei werden für den BayernAtlas folgende Segmente und Zeichen verwendet:

- mit „?“ wird der Datenteil mit Parametern und Werten eingeleitet
- die einzelnen Parameter werden durch „&“ getrennt
- das „=“ steht zwischen dem Parameter und seinem Wert

`http://geoportal.bayern.de/bayernatlas?Y=4469624.5&X=5333821.5&zoom=10&bgLayer=luftbild`

URL

Parameter 1

Parameter2

Parameter3

Parameter4

Bestimmte Zeichen haben in einer URL eine vorgegebene Bedeutung und müssen für eine Textübermittlung daher kodiert werden.

Beispiel für die gängigsten Kodierungen von Sonderzeichen:

Ä	ä	Ö	ö	Ü	ü	ß	Leerzeichen	Enter
%C3%84	%C3%A4	%C3%96	%C3%B6	%C3%9C	%C3%BC	%C3%9F	%20	%0A

Weitere Textkodierungen können mit Hilfe eines [URL Decoder/Encoder](#) vorgenommen werden.

URL- Parameter	Werte	Erläuterung
Y=	Rechtswert / Latitude	Mögliche Werte: Rechtswert in GK4 (EPSG:31468), z.B. 4469624.5 LAT in WGS84/Pseudo-Mercator (EPSG:3857), z.B. 48.14172 Eingabe mit Punkt oder Komma. Liegt die Koordinate nicht in Bayern wird die Mitte Bayerns angezeigt.
X=	Hochwert / Longitude	Mögliche Werte: Hochwert in GK4 (EPSG:31468), z.B. 5333821,5 LON in WGS84/Pseudo-Mercator (EPSG:3857), z.B. 11.59038 Eingabe mit Punkt oder Komma. Liegt die Koordinate nicht in Bayern wird die Mitte Bayerns angezeigt.

Zoom=	0 bis 14	0 – Maßstabsbalken = 500km 1 – Maßstabsbalken = 200km 2 – Maßstabsbalken = 100km 3 – Maßstabsbalken = 50km 4 – Maßstabsbalken = 20km 5 – Maßstabsbalken = 10km 6 – Maßstabsbalken = 5km 7 – Maßstabsbalken = 5km 8 – Maßstabsbalken = 2km 9 – Maßstabsbalken = 1000m 10 – Maßstabsbalken = 500m 11 – Maßstabsbalken = 200m 12 – Maßstabsbalken = 100m 13 – Maßstabsbalken = 50m 14 – Maßstabsbalken = 20m
bgLayer=	atkis atkis_sw tk luftbild luftbild_labels luftbild_parz historisch voidLayer	atkis = Karte atkis_sw = Karte S/W tk = Amtl. Karte luftbild = Luftbild luftbild_labels = Luftbild + Beschriftung luftbild_parz = Luftbild + Parzellarkarte historisch = Historische Karte voidLayer = kein Hintergrund
crosshair=	marker cross circle bowl point	setzt an der angegebenen Stelle eine Markierung: marker = Stecknadel cross = Kreuz circle = Kreis bowl = kleiner Punkt point = großer Punkt
topic=	ba bvv pl_bau umwe nage infra sch_sp inspire	Definieren Sie ein Thema mit dem der BayernAtlas starten soll: ba = Winter/Sommer in Bayern bvv = Geobasisdaten pl_bau = Planen und Bauen umwe = Umwelt nage = Naturgefahren infra = Infrastruktur sch_sp = Bildung / Soziales inspire = Inspire
Layers=	KML Link auf eine gpx- oder kml-Datei Achtung: Datei muss auf einem Internetserver vorhanden sein	Über diesen Parameter können: auf einem Internetserver befindliche Vektordateien (kml oder gpx) hinzugefügt werden. Beispiel: http://geoportal.bayern.de/bayernatlas?bgLayer=luftbild&layers=KML http://www.geodaten.bayern.de/oadownload/ATK100_Blattschnitt.kml

	WMS Titel des Layers WMS URL Name des Layers Name des Diensteanbieters	<p>WMS-Dienste hinzugeladen werden. Eine umfangreiche Liste verfügbarer WMS-Dienste erhalten Sie im GeoportalBayern. Die Angaben wie z.B. Titel des Layers etc. sind über den Capabilities-Viewer der GDI-Bayern ersichtlich.</p> <p>Beispiel: http://geoportal.bayern.de/bayernatlas/?topic=ba&bgLayer=luftbild&catalogNodes=122&layers=WMS Trinkwasserschutzgebiete http:%2F%2Fwww.lfu.bayern.de%2Fgdi%2Fwms%2Fwasser%2Fwsg%3F twsg</p> <p>Sollen mehrere Layer hinzugeladen werden, müssen die Werte der einzelnen Layer durch „,“ getrennt werden.</p> <p>Beispiel http://geoportal.bayern.de/bayernatlas?bgLayer=luftbild&layers=WMS Trinkwasserschutzgebiete http://www.lfu.bayern.de/gdi/wms/wasser/wsg? twsg Bayerisches%20Landesamt%20f%C3%BCr%20Umwelt,WMS Ensemble http://www.geodaten.bayern.de/ogc/ogc_denkmal.cgi? bauensembleO Bayerisches%20Landesamt%20f%C3%BCr%20Denkmalpflege,KML http://www.geodaten.bayern.de/oa/download/ATK100_Blattschnitt.kml</p>
layers_opacity=	von 0 bis 1	<p>Steuert die Opazität der eingebundenen Layer.</p> <p>0 = der Layer wird mit 100% Transparenz dargestellt 0.1 = der Layer wird mit 90% Transparenz dargestellt usw. 1 = der Layer wird mit 0% Transparenz dargestellt</p>
layers_visibility=	false	Der eingebundene Layer (Vektordatei oder WMS-Dienst) wird nicht angezeigt.
swipe_ratio=	von 0 bis 1	<p>Binden Sie das Werkzeug „Vergleichen“ mit ein, der Parameter gibt die Position des Schiebereglers an. Es muss immer ein Zusatzlayer zum vergleichen mit angegeben werden.</p> <p>Beispiel: http://geoportal.bayern.de/bayernatlas?bgLayer=historisch&Y=4468347&X=5333558&zoom=10&layers=WMS Ensemble http://www.geodaten.bayern.de/ogc/ogc_denkmal.cgi? bauensembleO Bayerisches%20Landesamt%20f%C3%BCr%20Denkmalpflege&swipe_ratio=0,5</p>
search=	z.B. Postleitzahl oder Ort, Straße, Hausnummer	<p>Die Eingabe wird in die Suchmaske übergeben.</p> <p>Beispiel: http://geoportal.bayern.de/bayernatlas?search=M%C3%9Cnchen%20Alexandrastra%C3%9Fe%204</p>