

## 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?E=691643&N=5334858&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
E=	Rechtswert / Latitude	Mögliche Werte: <b>Rechtswert</b> in UTM (ETRS89), z.B. 691643 <b>LAT</b> in WGS84/Pseudo-Mercator (EPSG:3857), z.B. 48.13809 Eingabe mit Punkt oder Komma. Liegt die Koordinate nicht in Bayern wird die Mitte Bayerns angezeigt.
N=	Hochwert / Longitude	Mögliche Werte: <b>Hochwert</b> in UTM (ETRS89), z.B. 5334858 <b>LON</b> in WGS84/Pseudo-Mercator (EPSG:3857), z.B. 11.57607 Eingabe mit Punkt oder Komma. Liegt die Koordinate nicht in Bayern wird die Mitte Bayerns angezeigt.
Zoom=	0 bis 14	<b>0</b> – Maßstabsbalken = 500km <b>1</b> – Maßstabsbalken = 200km <b>2</b> – Maßstabsbalken = 100km <b>3</b> – Maßstabsbalken = 50km <b>4</b> – Maßstabsbalken = 20km <b>5</b> – Maßstabsbalken = 10km <b>6</b> – Maßstabsbalken = 5km <b>7</b> – Maßstabsbalken = 5km <b>8</b> – Maßstabsbalken = 2km <b>9</b> – Maßstabsbalken = 1000m <b>10</b> – Maßstabsbalken = 500m <b>11</b> – Maßstabsbalken = 200m <b>12</b> – Maßstabsbalken = 100m <b>13</b> – Maßstabsbalken = 50m <b>14</b> – 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: <b>marker</b> = Stecknadel <b>cross</b> = Kreuz <b>circle</b> = Kreis <b>bowl</b> = kleiner Punkt <b>point</b> = großer Punkt
topic=	ba bv pl_bau umwe nage infra sch_sp inspire	Definieren Sie ein Thema mit dem der BayernAtlas starten soll: ba = Winter/Sommer in Bayern bv = Geobasisdaten pl_bau = Planen und Bauen umwe = Umwelt nage = Naturgefahren infra = Infrastruktur sch_sp = Bildung / Soziales inspire = Inspire
		Über diesen Parameter können:



Layers=	<p>KML  Link auf eine gpx- oder kml-Datei</p> <p><b>Achtung:</b> Datei muss auf einem Internetserver vorhanden sein</p> <p>WMS  Titel des Layers  WMS URL  Name des Layers  Name des Diensteanbieters</p>	<p>auf einem Internetserver befindliche Vektordateien (kml oder gpx) hinzugefügt werden.</p> <p>Beispiel:  <a href="http://geoportal.bayern.de/bayernatlas?bgLayer=luftbild&amp;layers=KML http://www.geodaten.bayern.de/oadownload/ATK100_Blattschnitt.kml">http://geoportal.bayern.de/bayernatlas?bgLayer=luftbild&amp;layers=KML http://www.geodaten.bayern.de/oadownload/ATK100_Blattschnitt.kml</a></p> <p>WMS-Dienste hinzugeladen werden. Eine umfangreiche Liste verfügbarer WMS-Dienste erhalten Sie im <a href="#">GeoportalBayern</a>. Die Angaben wie z.B. Titel des Layers etc. sind über den <a href="#">Capabilities-Viewer</a> der GDI-Bayern ersichtlich.</p> <p>Beispiel:  <a href="http://geoportal.bayern.de/bayernatlas/?topic=ba&amp;bgLayer=luftbild&amp;catalogNodes=122&amp;layers=WMS Trinkwasserschutzgebiete http://www.lfu.bayern.de/gdi/wms/wasser/wsg?twsg">http://geoportal.bayern.de/bayernatlas/?topic=ba&amp;bgLayer=luftbild&amp;catalogNodes=122&amp;layers=WMS Trinkwasserschutzgebiete http://www.lfu.bayern.de/gdi/wms/wasser/wsg?twsg</a></p> <p>Sollen mehrere Layer hinzugeladen werden, müssen die Werte der einzelnen Layer durch „," getrennt werden.</p> <p>Beispiel  <a href="http://geoportal.bayern.de/bayernatlas?bgLayer=luftbild&amp;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/oadownload/ATK100_Blattschnitt.kml">http://geoportal.bayern.de/bayernatlas?bgLayer=luftbild&amp;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/oadownload/ATK100_Blattschnitt.kml</a></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:  <a href="http://geoportal.bayern.de/bayernatlas?bgLayer=historisch&amp;Y=4468347&amp;X=5333558&amp;zoom=10&amp;layers=WMS Ensemble http://www.geodaten.bayern.de/ogc/ogc_denkmal.cgi?bauensembleO Bayerisches%20Landesamt%20f%C3%BCr%20Denkmalpflege&amp;swipe_ratio=0,5">http://geoportal.bayern.de/bayernatlas?bgLayer=historisch&amp;Y=4468347&amp;X=5333558&amp;zoom=10&amp;layers=WMS Ensemble http://www.geodaten.bayern.de/ogc/ogc_denkmal.cgi?bauensembleO Bayerisches%20Landesamt%20f%C3%BCr%20Denkmalpflege&amp;swipe_ratio=0,5</a></p>
search=	z.B. Postleitzahl oder Ort, Straße, Hausnummer	<p>Die Eingabe wird in die Suchmaske übergeben.</p> <p>Beispiel:  <a href="http://geoportal.bayern.de/bayernatlas?search=M%C3%9Cnchen%20Alexandrastra%C3%9Fe%204">http://geoportal.bayern.de/bayernatlas?search=M%C3%9Cnchen%20Alexandrastra%C3%9Fe%204</a></p>