

Technische Informationen

Postleitzahlengrenzen (WFS-PLZ)

Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg

Dieses Dokument enthält Beispielanfragen für den Verwaltungsgrenzen-Dienst. Die Anfragen können an den Dienst mittels HTTP-POST und HTTP-GET gesendet werden. Der Dienst kann die Anfragen in der WFS-Version 1.1.0 und WFS-Version 2.0.0 entgegen nehmen.

Unterschiede zwischen WFS-Version 1.1.0 und WFS-Version 2.0.0

WFS 1.1.0	WFS 2.0.0
subtype=gml/3.1.1"	subtype=gml/3.2.1
version="1.1.0"	version="2.0.0"
xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs"	xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs/2.0
maxFeatures="2"	count="2"
typeName="app:am"	typeNames="app:am"
<Filter xmlns="http://www.opengis.net/ogc">	<Filter xmlns="http://www.opengis.net/fes/2.0">

HTTP-POST-Anfrage

Allgemeine Anfrage

ohne Filter

WFS 1.1.0

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<wfs:GetFeature version="1.1.0" maxFeatures="2" outputFormat="text/xml; subtype=gml/3.1.1"  
xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs">  
  <wfs:Query xmlns:app="http://www.deegree.org/app" typeName="app:plz_bebb">  
    </wfs:Query>  
</wfs:GetFeature>
```

WFS 2.0.0

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<wfs:GetFeature version="2.0.0" count="2" outputFormat="text/xml; subtype=gml/3.2.1"  
xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs/2.0">  
  <wfs:Query xmlns:app="http://www.deegree.org/app" typeNames="app:plz_bebb">  
    </wfs:Query>  
</wfs:GetFeature>
```

HTTP-GET-Anfrage

ohne Filter

WFS 1.1.0

<URL des Dienstes>

?Service=WFS&Version=1.1.0&Request=GetFeature&Typename=app:plz_bebb&maxFeatures=2

HTTP-POST-Anfrage

Bounding Box-Anfrage

mit Filterung nach einer bestimmten Bounding Box

WFS 1.1.0

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<wfs:GetFeature version="1.1.0" maxFeatures="2" outputFormat="text/xml; subtype=gml/3.1.1"
xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml">
  <wfs:Query xmlns:app="http://www.deegree.org/app" typeName="app:plz_bebb">
    <Filter xmlns="http://www.opengis.net/ogc">
      <BBOX>
        <gml:Envelope srsName="EPSG:25833">
          <gml:lowerCorner>339521 5806974</gml:lowerCorner>
          <gml:upperCorner>345046 5810988</gml:upperCorner>
        </gml:Envelope>
      </BBOX>
    </Filter>
  </wfs:Query>
</wfs:GetFeature>
```

WFS 2.0.0

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<wfs:GetFeature version="2.0.0" count="2" outputFormat="text/xml; subtype=gml/3.2.1"
xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs/2.0" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2">
  <wfs:Query xmlns:app="http://www.deegree.org/app" typeNames="app:plz_bebb">
    <Filter xmlns="http://www.opengis.net/fes/2.0">
      <BBOX>
        <gml:Envelope srsName="EPSG:4326">
          <gml:lowerCorner>14.070 52.672</gml:lowerCorner>
          <gml:upperCorner>14.424 53.273</gml:upperCorner>
        </gml:Envelope>
      </BBOX>
    </Filter>
  </wfs:Query>
</wfs:GetFeature>
```

HTTP-GET-Anfrage

mit Filterung nach einer bestimmten Bounding Box

WFS 1.1.0

```
<URL des Dienstes>
?Service=WFS&Version=1.1.0&Request=GetFeature&Typename=app:plz_bebb&maxFeatures=2& FILTER=<ogc:Filter
xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc"
xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs" xmlns:app="http://www.deegree.org/app"><ogc:BBOX><gml:Envelope
srsName="EPSG:4326"><gml:lowerCorner>14.070 52.672</gml:lowerCorner><gml:upperCorner>14.424
53.273</gml:upperCorner></gml:Envelope></ogc:BBOX></ogc:Filter>
```

HTTP-POST-Anfrage

Postleitzahl Anfrage

mit Filterung nach einer bestimmten PLZ

WFS 1.1.0

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<wfs:GetFeature version="1.1.0" maxFeatures="2" outputFormat="text/xml; subtype=gml/3.1.1"
xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml">
  <wfs:Query xmlns:app="http://www.deegree.org/app" typeName="app:plz_bebb">
    <Filter xmlns="http://www.opengis.net/ogc">
      <PropertyIsEqualTo>
        <PropertyName>app:plz</PropertyName>
        <Literal>14473</Literal>
      </PropertyIsEqualTo>
    </Filter>
  </wfs:Query>
</wfs:GetFeature>
```

WFS 2.0.0

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<wfs:GetFeature version="2.0.0" count="2" outputFormat="text/xml; subtype=gml/3.2.1"
xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs/2.0" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2">
  <wfs:Query xmlns:app="http://www.deegree.org/app" typeNames="app:plz_bebb">
    <Filter xmlns="http://www.opengis.net/ogc">
      <PropertyIsEqualTo>
        <PropertyName>app:plz</PropertyName>
        <Literal>14473</Literal>
      </PropertyIsEqualTo>
    </Filter>
  </wfs:Query>
</wfs:GetFeature>
```

HTTP-GET-Anfrage

mit Filterung nach einer bestimmten PLZ

WFS 1.1.0

<URL des Dienstes>

```
?Service=WFS&Version=1.1.0&Request=GetFeature&Typename=app:plz_bebb&maxFeatures=2&FILTER=<ogc:Filter
xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc"
xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs"
xmlns:app="http://www.deegree.org/app"><ogc:PropertyIsEqualTo><ogc:PropertyName>app:plz</ogc:PropertyName><
ogc:Literal>14473</ogc:Literal></ogc:PropertyIsEqualTo></ogc:Filter>
```