

Technische Informationen

Deutschland-Online-Gazetteer 2.0 für Brandenburg und Berlin (WFS-G-HKFK-BEBB)

Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg

Dieses Dokument enthält Beispielanfragen für den Gazetteer. Diese können mittels HTTP-POST an den Dienst gesendet werden. Der Dienst kann die Anfragen in der WFS-Version 1.1.0 und WFS-Version 2.0.0 entgegen nehmen. Die Abfrage der „GetCapabilities“ und „DescribeFeaturetype“ erfolgt mittels HTTP-GET oder HTTP-POST.

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

Flur

Alle Flurstücke der Gemarkung „4410“ - WFS Version 1.1.0

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:GetFeature version="1.1.0" outputFormat="text/xml; subtype=gml/3.1.1" xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs">
<wfs:Query xmlns:iso19112="http://www.opengis.net/iso19112" xmlns:app="http://www.deegree.org/app"
xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc"
xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs" xmlns:dog="http://www.adv-online.de/namespaces/adv/dog"
typeName="dog:Flur">
<Filter xmlns="http://www.opengis.net/ogc">
  <PropertyIsEqualTo>
    <PropertyName>dog:gemarkung</PropertyName>
    <Literal>4410</Literal>
  </PropertyIsEqualTo>
</Filter>
</wfs:Query>
</wfs:GetFeature>
```

Alle Flurstücke der Gemarkung „4410“ - WFS Version 2.0.0

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:GetFeature version="2.0.0" outputFormat="text/xml; subtype=gml/3.1.1"
xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs/2.0">
  <wfs:Query xmlns:iso19112="http://www.opengis.net/iso19112" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml"
xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:dog="http://www.adv-online.de/namespaces/adv/dog"
typeName="dog:Flur">
    <Filter xmlns="http://www.opengis.net/wfs/2.0">
      <PropertyIsEqualTo>
        <ValueReference>dog:gemarkung</ValueReference>
        <Literal>4410</Literal>
      </PropertyIsEqualTo>
    </Filter>
  </wfs:Query>
</wfs:GetFeature>
```

HTTP-GET-Anfrage

Alle Flurstücke der Gemarkung „4410“ - WFS Version 1.1.0

```
<URL des Dienstes>
?Service=WFS&Version=1.1.0&Request=GetFeature&Typename=dog:Flur&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" xmlns:dog="http://www.adv-
online.de/namespaces/adv/dog"><ogc:PropertyIsEqualTo><ogc:PropertyName>dog:gemarkung</ogc:PropertyName><
ogc:Literal>4410</ogc:Literal></ogc:PropertyIsEqualTo></ogc:Filter>
```

HTTP-POST-Anfrage

Flurstückskoordinaten

Die Flurstückskoordinaten der Flurstücke mit den Nummern 12131100500* - WFS 1.1.0

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:GetFeature version="1.1.0" outputFormat="text/xml; subtype=gml/3.1.1" xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs"
maxFeatures="2">
  <wfs:Query xmlns:iso19112="http://www.opengis.net/iso19112" typeName="dog:Flurstueckskoordinaten"
xmlns:app="http://www.deegree.org/app" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml"
xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs" xmlns:dog="http://www.adv-
online.de/namespaces/adv/dog">
    <Filter xmlns="http://www.opengis.net/ogc">
      <PropertyIsLike wildCard="*" singleChar="_" escapeChar="!" matchCase="false">
        <PropertyName>iso19112:geographicIdentifier</PropertyName>
        <Literal>12131100500*</Literal>
      </PropertyIsLike>
    </Filter>
  </wfs:Query>
</wfs:GetFeature>
```

Die Flurstückskoordinaten der Flurstücke mit den Nummern 12131100500* - WFS 2.0.0

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:GetFeature version="2.0.0" outputFormat="text/xml; subtype=gml/3.1.1"
xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs/2.0" count="2">
  <wfs:Query xmlns:iso19112="http://www.opengis.net/iso19112" typeNames="dog:Flurstueckskoordinaten"
xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:dog="http://www.adv-
online.de/namespaces/adv/dog">
    <Filter xmlns="http://www.opengis.net/fes/2.0">
      <PropertyIsLike wildCard="*" singleChar="_" escapeChar="!" matchCase="false">
        <ValueReference>iso19112:geographicIdentifier</ValueReference>
        <Literal>12131100500*</Literal>
      </PropertyIsLike>
    </Filter>
  </wfs:Query>
</wfs:GetFeature>
```

HTTP-POST-Anfrage

Gemarkungen

Alle Gemarkungen (Ausgabe auf 2 Gemarkungen begrenzt) - WFS 1.1.0

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:GetFeature version="1.1.0" outputFormat="text/xml; subtype=gml/3.1.1" xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs"
maxFeatures="2">
  <wfs:Query xmlns:iso19112="http://www.opengis.net/iso19112" typeName="dog:Gemarkung"
xmlns:app="http://www.deegree.org/app" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml"
xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs" xmlns:dog="http://www.adv-
online.de/namespaces/adv/dog">
    </wfs:Query>
</wfs:GetFeature>
```

Alle Gemarkungen (Ausgabe auf 2 Gemarkungen begrenzt) - WFS 2.0.0

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:GetFeature version="2.0.0" outputFormat="text/xml; subtype=gml/3.2.1"
xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs/2.0" count="2">
  <wfs:Query xmlns:iso19112="http://www.opengis.net/iso19112" typeNames="dog:Gemarkung"
xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:dog="http://www.adv-
online.de/namespaces/adv/dog">
    </wfs:Query>
</wfs:GetFeature>
```

HTTP-POST-Anfrage

Hauskoordinaten

Hauskoordinaten in einem begrenzenden Rechteck - WFS 1.1.0

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<wfs:GetFeature version="1.1.0" outputFormat="text/xml; subtype=gml/3.1.1" xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs">
  <wfs:Query xmlns:iso19112="http://www.opengis.net/iso19112" typeName="dog:Hauskoordinaten"
  xmlns:app="http://www.deegree.org/app" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml"
  xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs" xmlns:dog="http://www.adv-
  online.de/namespaces/adv/dog" srsName="EPSG:25833">
    <ogc:Filter>
      <ogc:BBOX>
        <ogc:PropertyName>iso19112:position</ogc:PropertyName>
        <gml:Envelope srsName="EPSG:25833">
          <gml:lowerCorner>358301 5805825</gml:lowerCorner>
          <gml:upperCorner>358395 5805933</gml:upperCorner>
        </gml:Envelope>
      </ogc:BBOX>
    </ogc:Filter>
  </wfs:Query>
</wfs:GetFeature>
```

Hauskoordinaten in einem begrenzenden Rechteck - WFS 2.0.0

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<wfs:GetFeature version="2.0.0" outputFormat="text/xml; subtype=gml/3.2.1"
xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs/2.0">
  <wfs:Query xmlns:iso19112="http://www.opengis.net/iso19112" typeName="dog:Hauskoordinaten"
  xmlns:app="http://www.deegree.org/app" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml"
  xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:dog="http://www.adv-online.de/namespaces/adv/dog"
  srsName="EPSG:25833">
    <Filter xmlns="http://www.opengis.net/fes/2.0">
      <BBOX>
        <ValueReference>iso19112:position</ValueReference>
        <gml:Envelope srsName="EPSG:25833">
          <gml:lowerCorner>358301 5805825</gml:lowerCorner>
          <gml:upperCorner>358395 5805933</gml:upperCorner>
        </gml:Envelope>
      </BBOX>
    </Filter>
  </wfs:Query>
</wfs:GetFeature>
```

Hauskoordinaten der Heinrich-Mann-Allee 103 in 14473 - WFS 1.1.0

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:GetFeature version="1.1.0" 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="dog:Hauskoordinaten"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc"
  xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs" xmlns:dog="http://www.adv-online.de/namespaces/adv/dog"
  xmlns:iso19112="http://www.opengis.net/iso19112">
    <Filter xmlns="http://www.opengis.net/ogc">
      <And>
        <PropertyIsEqualTo>
          <PropertyName>dog:strassenname</PropertyName>
          <Literal>Heinrich-Mann-Allee</Literal>
        </PropertyIsEqualTo>
        <PropertyIsEqualTo>
          <PropertyName>dog:postleitzahl</PropertyName>
          <Literal>14473</Literal>
        </PropertyIsEqualTo>
        <PropertyIsEqualTo>
          <PropertyName>dog:hausnummer</PropertyName>
          <Literal>103</Literal>
        </PropertyIsEqualTo>
      </And>
    </Filter>
  </wfs:Query>
</wfs:GetFeature>
```

Hauskoordinaten der Heinrich-Mann-Allee 103 in 14473 - WFS 2.0.0

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:GetFeature version="2.0.0" 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="dog:Hauskoordinaten"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:dog="http://www.adv-
  online.de/namespaces/adv/dog" xmlns:iso19112="http://www.opengis.net/iso19112">
    <Filter xmlns="http://www.opengis.net/fes/2.0">
      <And>
        <PropertyIsEqualTo>
          <ValueReference>dog:strassenname</ValueReference>
          <Literal>Heinrich-Mann-Allee</Literal>
        </PropertyIsEqualTo>
        <PropertyIsEqualTo>
          <ValueReference>dog:postleitzahl</ValueReference>
          <Literal>14473</Literal>
        </PropertyIsEqualTo>
        <PropertyIsEqualTo>
          <ValueReference>dog:hausnummer</ValueReference>
          <Literal>103</Literal>
        </PropertyIsEqualTo>
      </And>
    </Filter>
  </wfs:Query>
</wfs:GetFeature>
```

HTTP-POST-Anfrage

Bundesländer

Das Bundesland mit der normalisierten Bezeichnung „BRANDENBURG“ - WFS 1.1.0

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:GetFeature version="1.1.0" outputFormat="text/xml; subtype=gml/3.1.1" xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs">
  <wfs:Query xmlns:iso19112="http://www.opengis.net/iso19112" typeName="dog:Bundeslaender"
  xmlns:app="http://www.deegree.org/app" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml"
  xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs" xmlns:dog="http://www.adv-
  online.de/namespaces/adv/dog">
    <Filter xmlns="http://www.opengis.net/ogc">
      <PropertyIsEqualTo>
        <PropertyName>dog:bundeslandname_normalisiert</PropertyName>
        <Function name="normalize">
          <Literal>BRANDENBURG</Literal>
        </Function>
      </PropertyIsEqualTo>
    </Filter>
  </wfs:Query>
</wfs:GetFeature>
```

Das Bundesland mit der normalisierten Bezeichnung „BRANDENBURG“ - WFS 2.0.0

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:GetFeature version="2.0.0" outputFormat="text/xml; subtype=gml/3.2.1"
xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs/2.0">
  <wfs:Query xmlns:iso19112="http://www.opengis.net/iso19112" typeNames="dog:Bundeslaender"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:dog="http://www.adv-
  online.de/namespaces/adv/dog">
    <Filter xmlns="http://www.opengis.net/fes/2.0">
      <PropertyIsEqualTo>
        <ValueReference>dog:bundeslandname_normalisiert</ValueReference>
        <Function name="normalize">
          <Literal>BRANDENBURG</Literal>
        </Function>
      </PropertyIsEqualTo>
    </Filter>
  </wfs:Query>
</wfs:GetFeature>
```

HTTP-POST-Anfrage

Regierungsbezirke

Alle Regierungsbezirke des Landes Brandenburg - WFS 1.1.0

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:GetFeature version="1.1.0" 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="dog:Regierungsbezirke"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc"
  xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs" xmlns:dog="http://www.adv-online.de/namespaces/adv/dog">
    </wfs:Query>
  </wfs:GetFeature>
```

Alle Regierungsbezirke des Landes Brandenburg - WFS 2.0.0

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:GetFeature version="2.0.0" 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="dog:Regierungsbezirke"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:dog="http://www.adv-
  online.de/namespaces/adv/dog">
    </wfs:Query>
  </wfs:GetFeature>
```


HTTP-POST-Anfrage

Ämter

Das Amt „Elsterland“ - WFS 1.1.0

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:GetFeature version="1.1.0" outputFormat="text/xml; subtype=gml/3.1.1" xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs">
  <wfs:Query xmlns:iso19112="http://www.opengis.net/iso19112" typeName="dog:Aemter"
  xmlns:app="http://www.deegree.org/app" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml"
  xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs" xmlns:dog="http://www.adv-
  online.de/namespaces/adv/dog">
    <Filter xmlns="http://www.opengis.net/ogc">
      <PropertyIsEqualTo>
        <PropertyName>iso19112:geographicIdentifier</PropertyName>
        <Literal>Elsterland</Literal>
      </PropertyIsEqualTo>
    </Filter>
  </wfs:Query>
</wfs:GetFeature>
```

Das Amt „Elsterland“ - WFS 2.0.0

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:GetFeature version="2.0.0" outputFormat="text/xml; subtype=gml/3.2.1"
xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs/2.0">
  <wfs:Query xmlns:iso19112="http://www.opengis.net/iso19112" typeNames="dog:Aemter"
xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:dog="http://www.adv-
online.de/namespaces/adv/dog">
    <Filter xmlns="http://www.opengis.net/fes/2.0">
      <PropertyIsEqualTo>
        <ValueReference>iso19112:geographicIdentifier</ValueReference>
        <Literal>Elsterland</Literal>
      </PropertyIsEqualTo>
    </Filter>
  </wfs:Query>
</wfs:GetFeature>
```

HTTP-POST-Anfrage

Gemeinden

Die Gemeinde mit der Nummer „024“ - WFS 1.1.0

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:GetFeature version="1.1.0" outputFormat="text/xml; subtype=gml/3.1.1" xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs">
  <wfs:Query xmlns:iso19112="http://www.opengis.net/iso19112" xmlns:app="http://www.deegree.org/app"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc"
  xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs" xmlns:dog="http://www.adv-online.de/namespaces/adv/dog"
  typeName="dog:Gemeinden">
    <Filter xmlns="http://www.opengis.net/ogc">
      <PropertyIsEqualTo>
        <PropertyName>dog:gemeinde</PropertyName>
        <Literal>024</Literal>
      </PropertyIsEqualTo>
    </Filter>
  </wfs:Query>
</wfs:GetFeature>
```

Die Gemeinde mit der Nummer „024“ - WFS 2.0.0

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:GetFeature version="2.0.0" outputFormat="text/xml; subtype=gml/3.2.1"
  xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs/2.0">
  <wfs:Query xmlns:iso19112="http://www.opengis.net/iso19112" xmlns:app="http://www.deegree.org/app"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:dog="http://www.adv-
  online.de/namespaces/adv/dog" typeName="dog:Gemeinden">
    <Filter xmlns="http://www.opengis.net/fes/2.0">
      <PropertyIsEqualTo>
        <ValueReference>dog:gemeinde</ValueReference>
        <Literal>024</Literal>
      </PropertyIsEqualTo>
    </Filter>
  </wfs:Query>
</wfs:GetFeature>
```

HTTP-POST-Anfrage

Ortsteile

Die Ortsteile mit „Luckau“ im parent - WFS 1.1.0

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:GetFeature version="1.1.0" 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="dog:Ortsteile"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc"
  xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs" xmlns:dog="http://www.adv-online.de/namespaces/adv/dog"
  xmlns:iso19112="http://www.opengis.net/iso19112">
    <Filter xmlns="http://www.opengis.net/ogc">
      <PropertyIsLike wildCard="*" singleChar="#" escapeChar="!">
        <PropertyName>iso19112:parent</PropertyName>
        <Literal>Luckau</Literal>
      </PropertyIsLike>
    </Filter>
  </wfs:Query>
</wfs:GetFeature>
```

Die Ortsteile mit „Luckau“ im parent - WFS 2.0.0

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:GetFeature version="2.0.0" xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs/2.0">
  <wfs:Query xmlns:iso19112="http://www.opengis.net/iso19112" xmlns:dog="http://www.adv-
  online.de/namespaces/adv/dog" xmlns:app="http://www.deegree.org/app" typeNames="dog:Ortsteile" >
    <wfs:PropertyName>dog:ortsteilname</wfs:PropertyName>
    <Filter xmlns="http://www.opengis.net/wfs/2.0">
      <PropertyIsLike wildCard="*" singleChar="#" escapeChar="!">
        <ValueReference>iso19112:parent</ValueReference>
        <Literal>Luckau</Literal>
      </PropertyIsLike>
    </Filter>
  </wfs:Query>
</wfs:GetFeature>
```

HTTP-POST-Anfrage

Straßen

Die Straße mit dem normalisierten Namen „AGRABEN“ im Ortsteil „Reddern“ - WFS 1.1.0

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:GetFeature version="1.1.0" 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="dog:Strassen"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc"
  xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs" xmlns:dog="http://www.adv-online.de/namespaces/adv/dog">
    <Filter xmlns="http://www.opengis.net/ogc">
      <And>
        <PropertyIsEqualTo>
          <PropertyName>dog:strassenname_normalisiert</PropertyName>
          <Function name="normalize">
            <Literal>AGRABEN</Literal>
          </Function>
        </PropertyIsEqualTo>
        <PropertyIsLike wildCard="*" singleChar="#" escapeChar="!">
          <PropertyName>dog:postOrtsteil</PropertyName>
          <Literal>Reddern</Literal>
        </PropertyIsLike>
      </And>
    </Filter>
  </wfs:Query>
</wfs:GetFeature>
```

Die Straße mit dem normalisierten Namen „AGRABEN“ im Ortsteil „Reddern“ - WFS 2.0.0

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:GetFeature version="2.0.0" 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="dog:Strassen"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:dog="http://www.adv-
  online.de/namespaces/adv/dog">
    <Filter xmlns="http://www.opengis.net/fes/2.0">
      <And>
        <PropertyIsEqualTo>
          <ValueReference>dog:strassenname_normalisiert</ValueReference>
          <Function name="normalize">
            <Literal>AGRABEN</Literal>
          </Function>
        </PropertyIsEqualTo>
        <PropertyIsLike wildCard="*" singleChar="#" escapeChar="!">
          <ValueReference>dog:postOrtsteil</ValueReference>
          <Literal>Reddern</Literal>
        </PropertyIsLike>
      </And>
    </Filter>
  </wfs:Query>
</wfs:GetFeature>
```

HTTP-POST-Anfrage

Postleitzahlengebiete

Die Postleitzahlengebiete mit der Postleitzahl „14772“ und „14471“ - WFS 1.1.0

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:GetFeature version="1.1.0" 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="dog:Postleitzahlgebiete"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs"
  xmlns:dog="http://www.adv-online.de/namespaces/adv/dog">
    <Filter xmlns="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:iso19112="http://www.opengis.net/iso19112">
      <Or>
        <PropertyIsEqualTo>
          <PropertyName>iso19112:geographicIdentifier</PropertyName>
          <Literal>14772</Literal>
        </PropertyIsEqualTo>
        <PropertyIsEqualTo>
          <PropertyName>iso19112:geographicIdentifier</PropertyName>
          <Literal>14471</Literal>
        </PropertyIsEqualTo>
      </Or>
    </Filter>
  </wfs:Query>
</wfs:GetFeature>
```

Die Postleitzahlengebiete mit der Postleitzahl „14772“ und „14471“ - WFS 2.0.0

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:GetFeature version="2.0.0" 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="dog:Postleitzahlgebiete"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:dog="http://www.adv-
  online.de/namespaces/adv/dog" xmlns:iso19112="http://www.opengis.net/iso19112">
    <Filter xmlns="http://www.opengis.net/fes/2.0">
      <Or>
        <PropertyIsEqualTo>
          <ValueReference>iso19112:geographicIdentifier</ValueReference>
          <Literal>14772</Literal>
        </PropertyIsEqualTo>
        <PropertyIsEqualTo>
          <ValueReference>iso19112:geographicIdentifier</ValueReference>
          <Literal>14471</Literal>
        </PropertyIsEqualTo>
      </Or>
    </Filter>
  </wfs:Query>
</wfs:GetFeature>
```

HTTP-POST-Anfrage

Wohnplätze

Die Wohnplätze mit

- dem Namen „Forsthaus Johannisheide“ und der Ortsteilnummer „120694700020“
- dem Namen „Hackenhausen“ und der Ortsteilnummer „120694700030“
- dem Namen „Tornow“ und der Ortsteilnummer „120694700040“

WFS 1.1.0

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:GetFeature version="1.1.0" 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:Wohnplaetze" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml"
  xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:dog="http://www.deegree.org/dog"
  xmlns:iso19112="http://www.opengis.net/iso19112">
    <wfs:PropertyName>app:geographicIdentifier</wfs:PropertyName>
    <wfs:PropertyName>app:position</wfs:PropertyName>
    <Filter xmlns="http://www.opengis.net/ogc">
      <Or>
        <And>
          <PropertyIsEqualTo>
            <PropertyName>app:name</PropertyName>
            <Literal>Forsthaus Johannisheide</Literal>
          </PropertyIsEqualTo>
          <PropertyIsEqualTo>
            <PropertyName>app:ortsteilnr</PropertyName>
            <Literal>120694700020</Literal>
          </PropertyIsEqualTo>
        </And>
        <And>
          <PropertyIsEqualTo>
            <PropertyName>app:name</PropertyName>
            <Literal>Hackenhausen</Literal>
          </PropertyIsEqualTo>
          <PropertyIsEqualTo>
            <PropertyName>app:ortsteilnr</PropertyName>
            <Literal>120694700030</Literal>
          </PropertyIsEqualTo>
        </And>
        <And>
          <PropertyIsEqualTo>
            <PropertyName>app:name</PropertyName>
            <Literal>Tornow</Literal>
          </PropertyIsEqualTo>
          <PropertyIsEqualTo>
            <PropertyName>app:ortsteilnr</PropertyName>
            <Literal>120694700040</Literal>
          </PropertyIsEqualTo>
        </And>
      </Or>
    </Filter>
  </wfs:Query>
</wfs:GetFeature>
```

Die Wohnplätze mit

- a) dem Namen „Forsthaus Johannischeide“ und der Ortsteilnummer „120694700020“
- b) dem Namen „Hackenhausen“ und der Ortsteilnummer „120694700030“
- c) dem Namen „Tornow“ und der Ortsteilnummer „120694700040“

WFS 2.0.0

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:GetFeature version="2.0.0" resultType="results" 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:Wohnplaetze"
xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc"
xmlns:dog="http://www.deegree.org/dog" xmlns:iso19112="http://www.opengis.net/iso19112">
  <wfs:PropertyName>app:geographicIdentifier</wfs:PropertyName>
  <wfs:PropertyName>app:position</wfs:PropertyName>
  <Filter xmlns="http://www.opengis.net/fes/2.0">
    <Or>
      <And>
        <PropertyIsEqualTo>
          <ValueReference>app:name</ValueReference>
          <Literal>Forsthaus Johannischeide</Literal>
        </PropertyIsEqualTo>
        <PropertyIsEqualTo>
          <ValueReference>app:ortsteilnr</ValueReference>
          <Literal>120694700020</Literal>
        </PropertyIsEqualTo>
      </And>
      <And>
        <PropertyIsEqualTo>
          <ValueReference>app:name</ValueReference>
          <Literal>Hackenhausen</Literal>
        </PropertyIsEqualTo>
        <PropertyIsEqualTo>
          <ValueReference>app:ortsteilnr</ValueReference>
          <Literal>120694700030</Literal>
        </PropertyIsEqualTo>
      </And>
      <And>
        <PropertyIsEqualTo>
          <ValueReference>app:name</ValueReference>
          <Literal>Tornow</Literal>
        </PropertyIsEqualTo>
        <PropertyIsEqualTo>
          <ValueReference>app:ortsteilnr</ValueReference>
          <Literal>120694700040</Literal>
        </PropertyIsEqualTo>
      </And>
    </Or>
  </Filter>
</wfs:Query>
</wfs:GetFeature>
```

HTTP-POST-Anfrage

Geographische Namen

Das Objekt bzw. die Objekte, welche im Namen „Russengraben“ enthalten, werden mit dieser Abfrage gefunden.

WFS 1.1.0

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:GetFeature version="1.1.0" outputFormat="text/xml; subtype=gml/3.1.1"
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs"
xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml">
  <wfs:Query xmlns:app="http://www.deegree.org/app" typeName="app:Geographischenamen">
    <Filter xmlns="http://www.opengis.net/ogc">
      <PropertyIsLike wildCard="*" singleChar="_" escapeChar="!" matchCase="false">
        <PropertyName>geographicIdentifier</PropertyName>
        <Literal>*Russengraben*</Literal>
      </PropertyIsLike>
    </Filter>
  </wfs:Query>
</wfs:GetFeature>
```

WFS 2.0.0

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:GetFeature version="2.0.0" 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" xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs/2.0"
xmlns:fes="http://www.opengis.net/fes/2.0" typeNames="app:Geographischenamen">
    <fes:Filter>
      <fes:PropertyIsLike wildCard="*" singleChar="_" escapeChar="!" matchCase="false">
        <fes:ValueReference>geographicIdentifier</fes:ValueReference>
        <fes:Literal>*Russengraben*</fes:Literal>
      </fes:PropertyIsLike>
    </fes:Filter>
  </wfs:Query>
</wfs:GetFeature>
```


HTTP-POST-Anfrage

Postalische Ortsteile

Es werden alle Postalischen Ortsteile ausgegeben, wo der Zusatzortsname des Ortsnamens „an der Havel“ lautet. Es kommt bei der Abfrage die Normalisierungsfunktion des DOG zum Einsatz.

WFS 1.1.0

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:GetFeature version="1.1.0" outputFormat="text/xml; subtype=gml/3.1.1"
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs"
xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml">
  <wfs:Query xmlns:app="http://www.deegree.org/app" typeName="app:Postortsteile">
    <Filter xmlns="http://www.opengis.net/ogc">
      <PropertyIsEqualTo>
        <PropertyName>app:zusatzortsname_normalisiert</PropertyName>
        <Function name="normalize">
          <Literal>an der Havel</Literal>
        </Function>
      </PropertyIsEqualTo>
    </Filter>
  </wfs:Query>
</wfs:GetFeature>
```

WFS 2.0.0

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:GetFeature version="2.0.0" 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" xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs/2.0"
xmlns:fes="http://www.opengis.net/fes/2.0" typeNames="app:Postortsteile">
    <fes:Filter>
      <fes:PropertyIsEqualTo>
        <fes:ValueReference>app:zusatzortsname_normalisiert</fes:ValueReference>
        <fes:Function name="normalize">
          <fes:Literal>an der Havel</fes:Literal>
        </fes:Function>
      </fes:PropertyIsEqualTo>
    </fes:Filter>
  </wfs:Query>
</wfs:GetFeature>
```