

RIS - OGDService Handbuch

Abfrage mittels RIS-OGDService

Beim Ris-OGDService (Version 1.3.1) handelt es sich um ein Web-Service, welches maschinelle Anfragen an einzelne RIS-Dokumente unter der Url <http://data.bka.gv.at/ris/OGDService.asmx> ermöglicht. Es stehen drei Methoden zur Verfügung:

- **version**
Gibt die aktuelle Versionsnummer zurück
- **request**
Suche von Dokumenten
- **getDocument**
Abrufen eines einzelnen Dokuments

Sowohl für die Abfrage (Suche von Dokumenten), als auch für die Rückgabe der Ergebnisse werden XML-Strukturen verwendet, die folgenden XML-Schema-Dateien entsprechen müssen:

Abfrage (<i>request</i>)	http://data.bka.gv.at/RIS/XSD/OGD_Request.xsd
Ergebnis (<i>request</i>)	http://data.bka.gv.at/RIS/XSD/OGD_ResponseList.xsd mit http://data.bka.gv.at/RIS/XSD/OGD_ResponseList_Type.xsd inkludiert
Ergebnis (<i>getDocument</i>)	http://data.bka.gv.at/RIS/XSD/OGD_DocumentResponse.xsd mit http://data.bka.gv.at/RIS/XSD/RISDok.xsd inkludiert darunter. mit http://data.bka.gv.at/RIS/XSD/RISJudikaturNutzdaten.xsd inkludiert

Testen des RIS-OGDService

Aufrufen der Methode „version“

Die Erreichbarkeit des RIS-OGD-Service kann mit der Methode „**version**“ getestet werden.

Nachfolgend ein Beispiel für den entsprechenden SOAP-Request:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <version xmlns="http://data.bka.gv.at/">
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Als Ergebnis erhalten Sie einen SOAP-Response mit folgendem Inhalt:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <versionResponse xmlns="http://ogd.bka.gv.at/">
      <versionResult>OGD_1.3.0</versionResult>
    </versionResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Suche von Dokumenten

Die Methode **request** erfordert zwei Parameter:

- **application**
Derzeit immer „Br“ (Bundesrecht konsolidiert)
- **query**
Beinhaltet die Suchabfrage als XML-Struktur, gemäß dem Schema
http://data.bka.gv.at/RIS/XSD/OGD_Request.xsd

Erzeugen einer Request XML-Struktur

Eine Request XML-Struktur gliedert sich in drei Abschnitte:

Suchkriterien:

Es stehen folgende Suchkriterien zur Verfügung:

- **Suchworte**
Suche über den gesamten Inhalt des Dokuments.
Typ: [PhraseSearchExpression](#)
- **Titel**
Suche nach Titel oder Abkürzung der Rechtsvorschrift.
Typ: [PhraseSearchExpression](#)
- **Index**
Suche nach der Indexnummer gemäß dem „Systematischen Verzeichnis des Bundesrechts“.
Typ: [PhraseSearchExpression](#)
- **Abschnitt**
Suche nach der Nummer bzw. dem Buchstaben der Gliederungseinheit ("Artikel", "Paragraph", "Anlage")
[NummerVon](#) (Typ: [integer](#)) - [NummerBis](#) (Typ: [integer](#))
[BuchstabeVon](#) (Typ: [string](#)) - [BuchstabeBis](#) (Typ: [string](#))
[Typ](#) (NormabschnittTyp: "Alle", "Artikel", "Paragraph", "Anlage")
- **FassungVom**
Angabe jenes Datums, zu dem sich die Rechtsvorschrift in Kraft befinden soll.
Wird kein Datum eingetragen, werden alle Dokumente zurückgegeben, unabhängig davon, ob sie in Kraft sind.
Typ: [date](#)
- **Kundmachungsorgan**
Suche nach dem Kundmachungsorgan (z.B. "BGBl. I Nr. ", "BGBl. II Nr. ", "BGBl. III Nr. ", "JGS Nr. ").
Typ: [PhraseSearchExpression](#)
- **Kundmachungsorgannummer**
Suche nach der Nummer des Kundmachungsorgans (z.B. 25/2012).
Typ: [PhraseSearchExpression](#)
- **ImRisSeit**
Suche nach dem Zeitpunkt, zu dem das Dokument erstmals in das RIS aufgenommen oder geändert wurde.
ChangeSetInterval: "Undefined", "EinerWoche", "ZweiWochen", "EinemMonat", "DreiMonaten", "SechsMonaten", "EinemJahr"

Als **Suchoperatoren** stehen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

- **UND**

Um eine UND-Verknüpfung zu erzielen, muss die entsprechende „SearchExpression“ vom Typ „AndSearchExpression“ verwendet werden.

```
<SearchExpression xsi:type="AndSearchExpression">
  <Expressions xsi:type="ArrayOfSearchExpression">
    <SearchExpression xsi:type="PhraseSearchExpression">
      <Value>Kind</Value>
    </SearchExpression>
    <SearchExpression xsi:type="PhraseSearchExpression">
      <Value>Ehe</Value>
    </SearchExpression>
  </Expressions>
</SearchExpression>
```

- **ODER**

Um eine ODER-Verknüpfung zu erzielen, muss die entsprechende „SearchExpression“ vom Typ „OrSearchExpression“ verwendet werden.

```
<SearchExpression xsi:type="OrSearchExpression">
  <Expressions xsi:type="ArrayOfSearchExpression">
    <SearchExpression xsi:type="PhraseSearchExpression">
      <Value>Scheidung</Value>
    </SearchExpression>
    <SearchExpression xsi:type="PhraseSearchExpression">
      <Value>Ehe</Value>
    </SearchExpression>
  </Expressions>
</SearchExpression>
```

- **NICHT**

Um eine Suche abzusetzen, in deren Ergebnis ein Begriff nicht enthalten sein soll, muss die entsprechende „SearchExpression“ vom Typ „NotSearchExpression“ verwendet werden.

```
<Expressions xsi:type="ArrayOfSearchExpression">
  <SearchExpression xsi:type="PhraseSearchExpression">
    <Value>Scheidung</Value>
  </SearchExpression>
  <SearchExpression xsi:type="NotSearchExpression">
    <Expression xsi:type="PhraseSearchExpression">
      <Value>Ehe</Value>
    </Expression>
  </SearchExpression>
</Expressions>
```

- **Maskierung mit Stern**

Es werden Begriffe gefunden, die statt „*“ ein oder mehrere Zeichen enthalten. Die Maskierung ist nur am Ende eines Suchbegriffes zulässig.

```
<SearchExpression xsi:type="PhraseSearchExpression">
  <Value>Kind*</Value>
</SearchExpression>
```

Seiteninformationen:

Das Ergebnis der Abfrage wird in Seiten aufgeteilt zurückgegeben. Mittels des Elements „DokumenteProSeite“ können Sie die Anzahl der gefundenen Dokumente pro Seite festlegen. Im Element „Seitennummer“ geben Sie an, welche Seite retourniert werden soll.

- **DokumenteProSeite**
Typ: string "Ten", "Twenty", "Fifty", "OneHundred"
- **Seitennummer**
Typ: integer

Sortierung:

Im Element „Sortierung“ wird definiert, in welcher Sortierreihenfolge bzw. nach welchem Element sortiert werden soll.

- **SortDirection**
Typ: string "Ascending", "Descending"
- **SortedByColumn**
Typ: string "ArtikelParagraphAnlage", "Kurzinformation"

Nachfolgend ein Beispiel für einen Request, der die meisten der möglichen Suchoptionen beinhaltet.

```
<OGDSearchRequest xmlns="http://ris.bka.gv.at/Search/1.3/OGD"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Suchworte xsi:type="OrSearchExpression">
    <Expressions xsi:type="ArrayOfSearchExpression">
      <SearchExpression xsi:type="AndSearchExpression">
        <Expressions xsi:type="ArrayOfSearchExpression">
          <SearchExpression xsi:type="PhraseSearchExpression">
            <Value>Kind</Value>
          </SearchExpression>
          <SearchExpression xsi:type="PhraseSearchExpression">
            <Value>Ehe</Value>
          </SearchExpression>
        </Expressions>
      </SearchExpression>
      <SearchExpression xsi:type="PhraseSearchExpression">
        <Value>Scheidung</Value>
      </SearchExpression>
    </Expressions>
  </Suchworte>
  <Titel xsi:type="PhraseSearchExpression">
    <Value>Allgemeines bürgerliches Gesetzbuch</Value>
  </Titel>
  <Index xsi:type="PhraseSearchExpression">
    <Value>20/01</Value>
  </Index>
  <Abschnitt>
    <NummerVon>161</NummerVon>
    <NummerBis>180</NummerBis>
    <Typ>Paragraph</Typ>
  </Abschnitt>
  <FassungVom>2012-04-10</FassungVom>
  <Kundmachungsorgan xsi:type="PhraseSearchExpression">
    <Value>JGS Nr.</Value>
  </Kundmachungsorgan>
  <Kundmachungsorgannummer xsi:type="PhraseSearchExpression">
    <Value>946/1811</Value>
  </Kundmachungsorgannummer>
  <ImRisSeit>Undefined</ImRisSeit>
  <DokumenteProSeite>Twenty</DokumenteProSeite>
```

```

<Seitennummer>1</Seitennummer>
<Sortierung>
  <SortDirection>Ascending</SortDirection>
  <SortedByColumn>Kurzinformation</SortedByColumn>
</Sortierung>
</OGDSearchRequest>

```

Aufrufen der Methode „request“

Hier finden Sie den SOAP-Request, anhand des obigen Beispiels. Das Request-XML wird HTML-
enkodiert dem Parameter „query“ übergeben.

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <request xmlns="http://ogd.bka.gv.at/">
      <application>Br</application>
      <query>
        &lt;OGDSearchRequest xmlns="http://ris.bka.gv.at/Search/1.3/OGD"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt; ...
        .
        .
        .
        ... &lt;/OGDSearchRequest&gt;
      </query>
    </request>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Falls in einem Suchbegriff das Zeichen „&“ verwendet wird, ist folgende HTML-Encodierung erforderlich.

```

&lt;SearchExpression xsi:type="PhraseSearchExpression"&gt;
  &lt;Value&gt;'GmbH &amp;amp; Co.'&lt;/Value&gt;
&lt;/SearchExpression&gt;

```

Struktur der Ergebnisliste

Als Ergebnis erhalten Sie einen entsprechenden SOAP-Response mit folgendem, ebenfalls HTML-
enkodiertem Inhalt („requestResult“):

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <requestResponse xmlns="http://ogd.bka.gv.at/">
      <requestResult>
        &lt;?xml version="1.0" encoding="utf-8"?&gt;
        &lt;OGDSearchResult status="ok" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;
        &lt;SearchDocumentsResult&gt;
          &lt;Hits pageNumber="1" pageSize="20"
  xmlns="http://ris.bka.gv.at/Search/1.3/OGD"&gt;4&lt;/Hits&gt;
          &lt;DocumentReferences xmlns="http://ris.bka.gv.at/Search/1.3/OGD"&gt;
            &lt;OGDDocumentReference&gt;
              &lt;Applikation&gt;Bundesrecht&lt;/Applikation&gt;

```

```

<Dokumentnummer>NOR40052761</Dokumentnummer>
<ArtikelParagraphAnlage>§ 161</ArtikelParagraphAnlage>
<Kurzinformation>Allgemeines bürgerliches Gesetzbuch</Kurzinformation>
<DokumentUrl><![CDATA[http://www.ris.bka.gv.at/Dokument.wxe?Abfrage=Bundesnormen&
mp;Dokumentnummer=NOR40052761]]></DokumentUrl>
</OGDDocumentReference>

</OGDDocumentReference>
<Applikation>Bundesrecht</Applikation>
<Dokumentnummer>NOR40013328</Dokumentnummer>
<ArtikelParagraphAnlage>§ 175</ArtikelParagraphAnlage>
<Kurzinformation>Allgemeines bürgerliches Gesetzbuch</Kurzinformation>
<DokumentUrl><![CDATA[http://www.ris.bka.gv.at/Dokument.wxe?Abfrage=Bundesnormen&
mp;Dokumentnummer=NOR40013328]]></DokumentUrl>
</OGDDocumentReference>

</OGDDocumentReference>
<Applikation>Bundesrecht</Applikation>
<Dokumentnummer>NOR40013331</Dokumentnummer>
<ArtikelParagraphAnlage>§ 177</ArtikelParagraphAnlage>
<Kurzinformation>Allgemeines bürgerliches Gesetzbuch</Kurzinformation>
<DokumentUrl><![CDATA[http://www.ris.bka.gv.at/Dokument.wxe?Abfrage=Bundesnormen&
mp;Dokumentnummer=NOR40013331]]></DokumentUrl>
</OGDDocumentReference>

</OGDDocumentReference>
<Applikation>Bundesrecht</Applikation>
<Dokumentnummer>NOR40013332</Dokumentnummer>
<ArtikelParagraphAnlage>§ 177a</ArtikelParagraphAnlage>
<Kurzinformation>Allgemeines bürgerliches Gesetzbuch</Kurzinformation>
<DokumentUrl><![CDATA[http://www.ris.bka.gv.at/Dokument.wxe?Abfrage=Bundesnormen&
mp;Dokumentnummer=NOR40013332]]></DokumentUrl>
</OGDDocumentReference>
</DocumentReferences>
</SearchDocumentsResult>
</OGDSearchResult>
</requestResult>
</requestResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Im Element „Hits“ wird angezeigt, dass im konkreten Fall vier Treffer zurückgegeben werden. Aus den Attributen „pageNumber“ und „pageSize“ ist ersichtlich, dass die Seite 1 retourniert wurde bzw. max. 20 Dokumente pro Seite ausgegeben werden.

Die pro Treffer angezeigten Metadaten werden jeweils im Element „OGDDocumentReference“ dargestellt. Folgende Informationen stehen pro gefundenem Dokument zur Verfügung:

- **Applikation**
Derzeit immer „Bundesrecht“
- **Dokumentnummer**
Eindeutige Bezeichnung des Dokuments, mit welcher die Methode „getDocument“ aufgerufen werden kann, um den gesamten Dokumentinhalt abzurufen

- **ArtikelParagraphAnlage**
Nummer und allenfalls Buchstabe der Gliederungseinheit
- **Kurzinformation**
Kurztitel der Rechtsnorm
- **DokumentUrl**
Link zum Dokument im RIS (<http://www.ris.bka.gv.at/...>)

Download eines konkreten Dokuments

Aufrufen der Methode „getDocument“

Die Methode „getDocument“ dient dazu, um den gesamten Dokumentinhalt abzurufen. Folgende Parameter sind zu übergeben:

- **Application**
Derzeit immer „Br“ (Bundesrecht konsolidiert)
- **docId**
Beinhaltet die Dokumentnummer

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <getDocument xmlns="http://ogd.bka.gv.at/">
      <application>Br</application>
      <docId>NOR40091435</docId>
    </getDocument>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Struktur eines Dokuments

Das Ergebnis des Aufrufs „getDocument“ ist ein SOAP-Response mit enkodiertem Inhalt („DocumentResult“). Dieser gliedert sich in zwei Teile, die Metadaten (beschreibende Informationen zum Dokument) und die Nutzdaten (formatierter Text der Rechtsnorm).

Sofern der Aufruf erfolgreich abgearbeitet wurde, beinhaltet das Attribut „status“ im Element „DocumentResult“ den Wert „ok“. Ein Fehlerfall wird weiter unten dargestellt.

Beschreibung der Metadaten:

- **Applikation**
Derzeit immer „Bundesrecht“
- **Dokumentnummer**
Eindeutige Bezeichnung des Dokuments
- **Kurztitel**
Kurztitel der Rechtsnorm
- **Kundmachungsorgan**
Hinweis auf das Kundmachungsorgan z.B. BGBl. Nr.
- **Typ**
Typ der Rechtsvorschrift z.B. BG (Bundesgesetz), V (Verordnung), K (Kundmachung)

- **ArtikelParagraphAnlage**
Gliederungsart der Rechtsvorschrift z.B. § 5, Art. 10, Anl. 2
- **Inkrafttreatedatum**
Datum des Inkrafttretens der Rechtsvorschrift
- **Ausserkrafttreatedatum**
Datum des Ausserkrafttretens der Rechtsvorschrift
- **Abkuerzung**
Abkürzung der Rechtsvorschrift z.B. StVO, ABGB
- **Unterzeichnungsdatum**
Unterzeichnungsdatum eines Staatsvertrages
- **Indizes**
Index des österreichischen Bundesrechts z.B. 16/02 Rundfunk
- **Uebergangsrecht**
Hinweis, dass es sich bei dieser Rechtsvorschrift um ein Übergangsrecht handelt
- **BeachteZurGanzenRechtsvorschrift**
Beachte gilt für alle Dokumente (= Paragraph/Artikel/Anlage) einer Rechtsnorm
- **Beachte**
Beachte für die konkrete Rechtsvorschrift
- **Aenderung**
Angabe der BGBl-Nummern, welche die konkrete Rechtsnorm novelliert haben
- **Langtitel**
Langtitel der Rechtsvorschrift
- **Sprachen**
Angabe der authentischen Sprachen, in denen ein Staatsvertrag abgeschlossen wurde
- **Staaten**
Angabe der Staaten, die dem Staatsvertrag beigetreten sind
- **AnmerkungZurGanzenRechtsvorschrift**
Anmerkung gilt für alle Dokumente (=Paragraph/Artikel/Anlage) einer Rechtsnorm
- **Anmerkung**
Anmerkung für die konkrete Rechtsvorschrift
- **Schlagworte**
Schlagworte für die konkrete Rechtsvorschrift
- **Veroeffentlichungsdatum**
Datum, an dem das Dokument erstmalig im RIS veröffentlicht wurde
- **Aenderungsdatum**
Datum, an dem das Dokument zuletzt im RIS aktualisiert wurde
- **Gesetzesnummer**
Angabe zur nichtamtlichen Gesetzesnummer einer Rechtsnorm, wobei alle Dokumente, die Teil dieser Rechtsnorm sind, die gleiche Gesetzesnummer haben
- **AlteDokumentnummer**
Hinweis auf eine frühere interne Dokumentnummer

Beschreibung der Dokumentliste:

Das Element „Dokumentinhalt“ enthält die formatierten Nutzdaten. In den meisten Fällen wird der gesamte Inhalt der Rechtsvorschrift in einem Dokument (Hauptdokument) dargestellt. Es kann jedoch auch vorkommen, dass es zu einem Hauptdokument eine oder mehrere Anlagen gibt. In diesem Fall kommt das Element „ContentReference“ mehrfach vor.

- **ContentType**
Kann die Werte „MainDocument“ oder „Attachment“ beinhalten.
- **Name**
Im Element „Name“ ist entweder der Wert „Hauptdokument“ oder die individuelle Bezeichnung einer Anlage (z.B. „Anlage 1“, Anlage A“) enthalten.
- **DataType**
Im Element „DataType“ befindet sich die Angabe zum Dateiformat, wobei das Hauptdokument immer den Wert „Xml“ aufweist. Bei Anlagen sind folgende Werte möglich (Xml, Pdf, Gif, Jpg, Tiff, Png).

Beschreibung der Nutzdaten:

Die formatierten Nutzdaten sind im Element „nutzdaten“ zu finden und entsprechen dem Schema „RISJudikaturNutzdaten.xsd“.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <getDocumentResponse xmlns="http://ogd.bka.gv.at/">
      <getDocumentResult>
        &lt;DocumentResult status="ok"&gt;
          &lt;OGDDocumentMetadata&gt;
            &lt;Applikation&gt;Bundesrecht&lt;/Applikation&gt;
            &lt;Dokumentnummer&gt;NOR40091435&lt;/Dokumentnummer&gt;
            &lt;Kurztitel&gt;Elektrizitätsstatistikverordnung 2007&lt;/Kurztitel&gt;
            &lt;Kundmachungsorgan&gt;BGBl. II Nr. 284/2007&lt;/Kundmachungsorgan&gt;
            &lt;Typ&gt;V&lt;/Typ&gt;
            &lt;ArtikelParagraphAnlage&gt;§ 5&lt;/ArtikelParagraphAnlage&gt;
            &lt;Inkrafttredatum&gt;2007-11-01&lt;/Inkrafttredatum&gt;
            &lt;Ausserkrafttredatum xsi:nil="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" /&gt;
            &lt;Unterzeichnungsdatum xsi:nil="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" /&gt;
            &lt;Indizes&gt;
              &lt;item&gt;58/02 Energierecht&lt;/item&gt;
            &lt;/Indizes&gt;
            &lt;Schlagworte&gt;Wärmeabgabe&lt;/Schlagworte&gt;
            &lt;Veroeffentlichungsdatum xsi:nil="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" /&gt;
            &lt;Aenderungsdatum xsi:nil="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" /&gt;
            &lt;Gesetzesnummer&gt;20005498&lt;/Gesetzesnummer&gt;
            &lt;Dokumentinhalt&gt;
              &lt;ContentReference&gt;
                &lt;ContentType&gt;MainDocument&lt;/ContentType&gt;
              &lt;/ContentReference&gt;
            &lt;/Dokumentinhalt&gt;
          &lt;/DocumentResult&gt;
        &lt;/getDocumentResult&gt;
      &lt;/getDocumentResponse&gt;
    &lt;/soap:Body&gt;
  &lt;/soap:Envelope&gt;
```

```

<Name>Hauptdokument</Name>
<DataType>Xml</DataType>
<risdok>
<metadaten />
<nutzdaten>
<abschnitt nr="1" typ="ns" paperf="h" endnhier="true"><kzinhalt typ="p"><absatz typ="kz"
halgn="j"><tab align="z" position="212,65" leader="o" /><tab align="r" position="425,25" leader="o"
/><Bundesrecht/><absatz/><kzinhalt/><kzinhalt typ="f"><absatz typ="kz"
halgn="j"><tab align="z" position="212,65" leader="o" /><tab align="r" position="425,25" leader="o"
/><Bundesrecht/><absatz/><kzinhalt/><fzinhalt typ="p"><absatz typ="fz"
halgn="j"><www.ris.bka.gv.at/><tab align="z" position="212,65" leader="o" /><tab align="r"
position="425,25" leader="o" /><Seite <feld code="+PAGE++%5C%2A+MERGEFORMAT+"><1/></feld>
von <feld
code="+NUMPAGES++%5C%2A+MERGEFORMAT+"><1/></feld><absatz/><fzinhalt/><fzinhalt
typ="f"><absatz typ="fz" halgn="j"><www.ris.bka.gv.at/><tab align="z" position="212,65" leader="o"
/><tab align="r" position="425,25" leader="o" /><Seite <feld
code="+PAGE++%5C%2A+MERGEFORMAT+"><1/></feld> von <feld
code="+NUMPAGES++%5C%2A+MERGEFORMAT+"><1/></feld><absatz/><fzinhalt/><uebersch
rift typ="titel" halgn="j"><Kurztitel/><ueberschrift/><absatz typ="erltext" ct="kurztitel"
halgn="j"><Elektrizitätsstatistikverordnung 2007/><absatz/><ueberschrift typ="titel"
halgn="j"><Kundmachungsorgan/><ueberschrift/><absatz typ="erltext" ct="kundmachungsorgan"
halgn="j"><BGBI. II Nr. 284/2007/><absatz/><ueberschrift typ="titel"
halgn="j"><§/Artikel/Anlage/><ueberschrift/><absatz typ="erltext" ct="artikel_anlage" halgn="j"><§
5/><absatz/><ueberschrift typ="titel" halgn="j"><Inkrafttretensdatum/><ueberschrift/><absatz
typ="erltext" halgn="j"><01.11.2007/><absatz/><ueberschrift typ="titel"
halgn="j"><Text/><ueberschrift/><absatz typ="erltext" ct="text"
halgn="c"><b/><Monatswerte/><b/><absatz/><abstand ct="text" halgn="l" /><absatz
typ="abs" ct="text" halgn="j"><§ 5. (1) Die Netzbetreiber mit einer unmittelbaren Abgabe an Endverbraucher
von zumindest 40 GWh im vergangenen Kalenderjahr haben für die Erhebungsperiode jeweils eines
Kalendermonats zu erheben:<absatz/><liste/><ziffernliste ebene="1"><listelem
ct="text"><1.</symbol><die gesamte eingespeiste Erzeugung elektrischer
Energie aus Kraftwerken (physikalisch);</listelem><listelem ct="text"><2.</symbol>
stellen="2"><2.</symbol><die physikalischen Importe elektrischer Energie über die einzelnen Leitungen,
getrennt nach Leitungen;</listelem><listelem ct="text"><3.</symbol>
stellen="2"><3.</symbol><die physikalischen Exporte elektrischer Energie über die einzelnen Leitungen,
getrennt nach Leitungen;</listelem><listelem ct="text"><4.</symbol>
stellen="2"><4.</symbol><die unmittelbare Abgabe an Endverbraucher unter Angabe der Netzverluste und
der Abgabe an Kraftwerke für Pumpspeicherung;</listelem><listelem ct="text"><5.</symbol>
stellen="2"><5.</symbol><die gesamte Abgabe an Netzgebiete in der eigenen Regelzone außerhalb des
österreichischen Bundesgebiets;</listelem><listelem ct="text"><6.</symbol>
stellen="2"><6.</symbol><die gesamte Abgabe an lastganggemessene
Endverbraucher.</listelem><ziffernliste/><listelem/><absatz typ="abs" ct="text" halgn="j"><(2)
Die Erzeuger haben für die Erhebungsperiode jeweils eines Kalendermonats für Kraftwerke mit einer
Engpassleistung von mehr als 10 MW und die Eigenerzeuger für die Erhebungsperiode jeweils eines
Kalendermonats für Kraftwerke mit einer Engpassleistung von mehr als 5 MW zu
erheben:<absatz/><liste/><ziffernliste ebene="1"><listelem ct="text"><1.</symbol>
stellen="2"><1.</symbol><bei Wasserkraftwerken die gesamte Brutto-Stromerzeugung getrennt nach
Kraftwerkstypen;</listelem><listelem ct="text"><2.</symbol>
stellen="2"><2.</symbol><bei
Laufkraftwerken darüber hinaus das Regelarbeitsvermögen und das Arbeitsvermögen;</listelem><listelem
ct="text"><3.</symbol>
stellen="2"><3.</symbol><bei Speicherkraftwerken darüber hinaus den
Energieinhalt, bezogen auf den Monatsletzten, getrennt nach Speichern, unter Angabe des Verbrauches für
Pumpspeicherung;</listelem><listelem ct="text"><4.</symbol>
stellen="2"><4.</symbol><bei
Wärmekraftwerken die Brutto-Stromerzeugung getrennt nach Kraftwerksblock und Primärenergieträgern sowie
bei Anlagen mit Kraft-Wärme-Kopplung darüber hinaus die Wärmeerzeugung und -abgabe getrennt nach
Kraftwerksblock und Primärenergieträgern; weiters den Eigenverbrauch für Erzeugung einschließlich
Transformatorverluste sowie die Art und Menge der für die Erzeugung elektrischer Energie und Wärme
bestimmten Primärenergieträger, unter Angabe von Verbrauch und Lagerbestand zum
Monatsletzten;</listelem><listelem ct="text"><5.</symbol>
stellen="2"><5.</symbol><bei
Windkraftwerken (Windparks), Photovoltaik-Anlagen und geothermischen Anlagen die Stromerzeugung
(Einspeisung) getrennt nach Kraftwerkstyp;</listelem><listelem ct="text"><6.</symbol>
stellen="2"><6.</symbol><bei Eigenerzeugern darüber hinaus den Bezug aus dem öffentlichen Netz, den
Bezug aus Fremdkraftwerken (16? Hz), die Einspeisung in das öffentliche Netz und den Verbrauch für
Pumpspeicherung.</listelem><ziffernliste/><schluss typ="Abs" ct="text"><Für anerkannte
Ökostromanlagen (§ 5 Abs. 1 Z 27 in Verbindung mit § 7 des Ökostromgesetzes) sind über die Daten gemäß Z 1, 4

```

```
und 5 hinaus die gemeldeten Kraftwerke zu benennen und die zugehörigen Zählpunkte
anzugeben.</schluss></liste></absatz typ="abs" ct="text" halign="j">(3) Die Eigenerzeuger haben
für die Erhebungsperiode jeweils eines Kalendermonats zu erheben:</absatz></liste></ziffernliste
ebene="1"></listelem ct="text"></symbol stellen="2">1.</symbol>die physikalischen Importe
nach Staaten;</listelem></listelem ct="text"></symbol stellen="2">2.</symbol>die
physikalischen Exporte nach Staaten.</listelem></ziffernliste></liste></abschnitt>
</nutzdaten>
```

```
<layoutdaten paperf="7" paperh="841.9" paperw="595.3" margl="70.9" margr="70.9" margt="70.9"
margb="56.7" headerd="35.45" footerd="35.45" gutter="0" gutterpos="0" deftab="35.4" />
```

```
</risdok>
</ContentReference>
</Dokumentinhalt>
</OGDDocumentMetadata>
</DocumentResult></getDocumentResult>
</getDocumentResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Beinhaltet eine Rechtsvorschrift eine Grafik z.B. ein Verkehrszeichen (§ 50 StVO), so wird diese Grafik mittels des Elements „binary“ als base64 kodierter String eingebettet.

```
<binary nr="1" shapetype="is" height="112" width="132" alt="" brightness="0.5" contrast="0.5"
oleclass="unknown" datatype="gif">
<base64>
R0IGODlhhABwAHcAMSH+GlnvZnR3YXJlOiBNaWNyb3NvZnQgT2ZmaWNIACH5BAEAAAAALAAAAACEA
HAAh////wAAAAAMwAAZgAAmQAAZAAA/wAzAAzMwAAZgAAZmQ
.
.
.
I7pmFoYmfEFmZA5fglUhByGQliBLTM4gxDIF6J5OJ8pfAOjT+NTPhsFIQq0HhToV34FgSqRmvFDgzFol+I
3gi5REN7UgFbWJEL1P/wxnML5JAhnMPnjZZSOaqhKJtyEL6pFQEBADs=
</base64>
</binary>
```

Fehlerbehandlung

Ungültiger Request

Bei einer ungültigen oder fehlerhaften Anfrage bzw. bei Systemstörungen wird ebenfalls ein „ResponseXml“ zurückgegeben. Das Attribut „status“ im Element „DocumentResult“ enthält dann den Wert „error“. Anstatt des Elements „SearchDocumentsResults“ wird das Element „Error“ mit folgenden Informationen ausgegeben:

- **errorType**
Klassifiziert den Fehler: 1 = incorrect request, 2 = database unavailable, 3 = other error
- **Applikation**
Derzeit immer „Bundesrecht“
- **Message**
Beschreibt den Fehler

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <requestResponse xmlns="http://ogd.bka.gv.at/">
      <requestResult>
        <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```

<OGDSearchResult status="error" xmlns:tns="http://ris.bka.gv.at/Search/1.3/OGD"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Error errorType="1">
    <Applikation>Bundesrecht</Applikation>
    <Message>&lt;![CDATA[
      Bka.Ris.OGDConnector.ServiceHandler.OGDServiceHandler: Die Applikation LBG ist unzulässig
    ]]&gt;
    </Message>
  </Error>
</OGDSearchResult>
</requestResult>
</requestResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Dokument wurde nicht gefunden

Kann ein Dokument nicht gefunden werden oder ist die Dokumentnummer ungültig, wird eine Fehlermeldung, analog zum obigen Beispiel, im Element „DocumentResult“ ausgegeben.

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <getDocumentResponse xmlns="http://ogd.bka.gv.at">
      <getDocumentResult>
        <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
        <DocumentResult status="error" xmlns:tns="http://ris.bka.gv.at/Search/1.3/OGD"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
          <Error errorType="1">
            <Applikation>Bundesrecht</Applikation>
            <Message>
              &lt;![CDATA[
                Bka.Ris.OGDConnector.ServiceHandler.OGDServiceHandlerBr: Die Dokumentnummer NOR90091435
                wurde nicht gefunden
              ]]&gt;
            </Message>
          </Error>
        </DocumentResult>
      </getDocumentResult>
    </getDocumentResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Info, Kontakt

Für Anfragen betreffend das RIS-OGD Service wenden Sie sich bitte an: ris.it@bka.gv.at