



**BRANDENBURG**

# **DAMAS-XML-Dokumentation für externe Nutzer**

**Stand: April 2022**

<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>2</b>
<b>Grundlagen</b>	<b>3</b>
<b>Allgemeines</b>	<b>3</b>
Struktur der XML-Ausgabe	3
Das <result>-Tag	3
Standard-XML-Attribute	4
Basis (Orte, Regionen, etc.)	5
Klassifikationen (classification)	8
Attribute	9
Dateien (file)	10
Datentypen	11
<b>Datenabruf</b>	<b>16</b>
Arbeitsweise	16
Authentifizierung	16
Filter-Parameter	17
Rechte	18
<b>Tabellen</b>	<b>20</b>
<b>POI - Points of Interest</b>	<b>20</b>
Felder	20
<b>Touren (tour)</b>	<b>33</b>
Felder	33
<b>Anhang</b>	<b>35</b>
<b>XML-Beispiele</b>	<b>35</b>
POI / Touren	35
<b>Ansprechpartner</b>	<b>56</b>

Das folgende Dokument beschreibt die Struktur und Inhalte einer aus der TMB-Datenbank (Datenmanagementsystem, nachfolgend DAMAS genannt) erzeugten XML-Datei. Die Zusammensetzung und der Umfang der Daten ist hierbei abhängig von den verwendeten Aufrufparametern und den Zugriffsrechten des Abrufers (siehe [Datenabruf](#)).

## ALLGEMEINES

### STRUKTUR DER XML-AUSGABE

Die Reihenfolge der einzelnen Tags im Ergebnis des Datenabrufs lässt sich wie folgt abbilden<sup>1</sup>:

```
<xml>
<result>
<attribute>
<classification>
<datasheet>
<department>
<district>
<file>
<location>
<region>
<poi>
```

### DAS <RESULT>-TAG

Die Attribute dieses Tags (welches logischerweise in jedem Ergebnis enthalten ist) enthalten einige wichtige Informationen für die Verwendung des XMLs sowie der bei der Abfrage verwendeten Benutzerkennung.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<result xmlns="https://backoffice.reiseland-brandenburg.de/rpcServer/Api/xml"
query="id/17410/xhtml/true/lang/d/controller/Poi/controller/Convention/controller/Salesguide/controller/Kiju/controller/
Familypass/controller/Tour/controller/Tvvendor/controller/Tvoffer" queryHash="b963a532eaa6511d2f0a2239c0e60700"
identity="XXX" fileUrl="http://backoffice2.reiseland-brandenburg.de/rpcServer/file/get/id"
snapshotCreateTimestamp="1550697481" snapshotCreateDate="2019-02-20T22:18:01+01:00">
```

xmlns	Der XML-Namensraum
query	Der vom Backend aus der Anfrage erzeugte Query
queryHash	Der Hash-Wert des Querys (hat Einfluss auf das Caching einer Anfrage)
identity	Die dem Abruf zugrundeliegende Identität
fileUrl	Diese URL kann in Kombination mit der ID eines <file>-Tags zum Dateiabruf benutzt werden.
snapshotCreateTimestamp / snapshotCreateDate	Zeitpunkt der letzten XML-Aktualisierung im UNIX-Timestamp-Format bzw. als Datums-/Uhrzeitangabe

<sup>1</sup> Im Regelfall bleibt diese Reihenfolge erhalten, jedoch können technische Veränderungen eine Modifizierung ebendieser erforderlich machen. Es wird empfohlen, die Datenverarbeitung von der Reihenfolge unabhängig zu gestalten.



Für externe XML-Nutzer sind nur die Controller „POI“ und „Tour“ relevant.

## STANDARD-XML-ATTRIBUTE

Die XML-Attribute der Wurzel-Elemente aller Inhaltsarten („Poi“, „Classification“, „File“ etc.) enthalten im Regelfall folgende Werte:

```
<poi type="poi" id="79548" language="de" revision="1" name="Test"
tstamp="1435143220">
```

type	Der Typ des Elements. Im Normalfall entspricht dieser der Bezeichnung des Wurzelements. Ausnahmen sind Elemente aus Elterntabellen (z.B. „informationUnit“) - dann enthält dieses Feld den Namen der Ursprungs-Tabelle
id	Eindeutige Identifikations-Nummer
language	Zugeordnete Sprache des Elements
revision	Revision des Elements. Im Normalfall ist das die Nummer „1“.
name	Der Name des Elements (nur Text, kein HTML)
tstamp	Der Zeitpunkt der letzten Bearbeitung eines Elements im UNIX-Timestamp-Format

## BASIS (ORTE, REGIONEN, ETC.)

Basisinhalte (assoziierte Daten, sog. Hierarchieelemente) sind Elemente, die keinen Inhalt im eigentlichen Sinn darstellen, sondern Inhalte klassifizieren oder in einer Hierarchie unterbringen.

## ÖRTLICHE EINTEILUNGEN

### ORT <LOCATION>

Die Verknüpfung von Einträgen mit geographischen Merkmalen erfolgt im Regelfall über den Orts-Tag. Der Bereich <location> wird üblicherweise für die Suchen auf einer Website verwendet. Die postalische Adresse und die Koordinate sind im Bereich <address> zu finden.

```
<location type="location" id="4153" name="Adamswalde" language="de"
revision="1" tstamp="1434637213">
  <state type="state" id="107361"/>
  <district type="array">
    <district type="district" id="380"/>
  </district>
  <department type="array">
    <department type="department" id="302"/>
  </department>
  <region type="array">
    <region type="region" id="143"/>
  </region>
  <coordinates type="array">
    <coordinate type="coordinate" cos="utm33">
      <x type="varchar">3361994</x>
      <y type="varchar">5893603</y>
      <type type="coordinateType">utm33</type>
    </coordinate>
  </coordinates>
</location>
```

state	Dem Ort kann EIN Bundesland zugeordnet werden
district	1..n verschiedene Ämter können diesem Ort zugeordnet werden
department	1..n verschiedene Ämter können diesem Ort zugeordnet werden
region	1..n verschiedene Regionen können diesem Ort zugeordnet werden
coordinates	Ein Ort kann 0..n verschiedene Koordinatenpaare besitzen (siehe <a href="#">coordinates</a> )
options	Ein Ort kann über das Optionsfeld eine Sonderrolle einnehmen (siehe nachfolgender schwarzer Kasten und XML-Beispiel)



Orte, in deren Optionsfeld der Wert **LOCATION\_HIDE** vorhanden ist, sollten auf der Website nicht in Listen zur Auswahl der Orte angezeigt werden. Diese Orte werden nur bei POIs von Touren-Kategorien (z.B. Radtouren) vergeben, sofern die Tour durch mehrere Regionen verläuft. Für Ortssuchen können die Orte im Feld „Alle Orte der Tour“ (locations) in der referenzierten Tour genutzt werden.

Orte "Tour durch mehrere Regionen" sind KEINEM Bundesland (**state**) zugeordnet.

```
<location type="location" id="85693" name="Tour durch mehrere Regionen" language="de" revision="1"
tstamp="1448550634">
  <alias type="varchar">Tour durch mehrere Regionen</alias>
  <district type="array">
    <district type="district" id="5"/>
  </district>
  <department type="array">
    <department type="department" id="6"/>
  </department>
  <region type="array">
    <region type="region" id="146"/>
    <region type="region" id="141"/>
    <region type="region" id="140"/>
    <region type="region" id="147"/>
    <region type="region" id="152"/>
  </region>
  <options type="varchar">LOCATION_HIDE</options>
</location>
```

## BUNDESLAND (STATE)

Da das DAMAS mittlerweile nicht nur brandenburgische Orte enthält, sondern um Orte aus anderen Bundesländern erweitert wurde, wurde zur besseren Strukturierung der Ortsdatenbank ein Feld „Bundesland“ (*state*) eingeführt. Jedem Ort ist EIN Bundesland zugeordnet. Regionen können mehreren Bundesländern zugeordnet sein.

```
<state type="state" id="107361" name="Brandenburg" language="de"
revision="1" tstamp="1311429358"/>
```



„Polen“ ist zwar kein deutsches Bundesland, wird der Einfachheit halber jedoch auch als „state“ geführt, da ansonsten eine weitere Raumeinheit für den „Staat“ erforderlich wäre..

## REGION (REGION)

---

Unter "Region" versteht man die Reisegebiete des Landes Brandenburg. Hierbei handelt es sich um die vorrangig genutzte Gebietseinheit (Suchen etc.), die in den beiden anderen Datenbanken (TOMAS und Eventdatenbank) in der gleichen Benennung vorkommen.

```
<region type="region" id="143" name="Ruppiner Seenland" language="de"
revision="1" tstamp="1311429358">
  <state type="array">
    <state type="state" id="107361"/>
  </state>
</region>
```

## AMT (DDEPARTMENT)

---

Unter "Department" versteht man die Ämter des Landes Brandenburg.

```
<department type="array">
  <department type="department" id="302"/>
</department>
```

## LANDKREIS (DISTRICT)

---

Unter "District" versteht man die Landkreise des Landes Brandenburg.

```
<district type="array">
  <district type="district" id="380"/>
</district>
```

## KLASSIFIKATIONEN (CLASSIFICATION)

Die Tabelle *classification* ist die Grundlage vieler Informations- und Ordnungselemente im DAMAS, die wichtigsten hierbei sind die Kategorien und die Zertifikate.

Die genaue Zuordnung einer Klassifikation zu einem bestimmten Zweck erfolgt über eine Wurzel-Klassifikation, welche im Element *parents* an erster Stelle steht.

```
<classification type="classification" id="5518" language="de" revision="1"
  name="Kanutouren" tstamp="1337072045">
  <options type="varchar">BE_POI_HIDE</options>
  <alt type="varchar">Kanutouren (Empfehlungen)</alt>
  <icon type="file" id="43075"/>
  <parents type="array">
    <classification type="classification" id="12"/>
    <classification type="classification" id="5480"/>
  </parents>
  <allowedController type="array">
    <controller type="controller">Poi</controller>
  </allowedController>
</classification>
```

options	Textfeld mit kommaseparierten Optionswerten
alt	alternativer Text
icon	Verweis auf Datei-Objekt
parents	Vorgänger-Klassifikationen bestimmen die Ausprägung einer Klassifikation. An erster Stelle stehen hierbei in der Regel die Wurzel-Klassifikationen mit einer ID zwischen 11 und 18
allowedController	Für diese Inhaltsarten ("controller") ist diese Klassifikation verfügbar.

## KATEGORIEN

Eine Klassifikation, welche als Vorgänger die Wurzel-Klassifikation *Kategorie* mit der ID 12 besitzt, wird als Kategorie bezeichnet. Durch weitere Vorgänger unterhalb des Wurzel-Vorgängers kann diese Einteilung noch genauer spezifiziert werden.

Beispiel:

Die Klassifikation *Aktiverlebnisse* mit der ID 5581 besitzt zwei Vorgänger:

```
<parents type="array">
  <classification type="classification" id="12"/>
  <classification type="classification" id="5479"/>
</parents>
```

Der erste Vorgänger mit der ID 12 legt fest, dass diese Klassifikation eine Kategorie ist. Der zweite Vorgänger mit der ID 5479 definiert die Zugehörigkeit der Klassifikation zur Unterkategorie "Sport & Aktiv".

Das Options-Feld einer Kategorie kann verschiedene Werte enthalten, welche die Behandlung der zu diesen Kategorien gehörenden Felder beeinflussen. Im Folgenden sind dies:



XML\_EXCLUSIVE=XXX

Wird für Kategorien vergeben, die exklusiv nur einer Region zur Verfügung stehen. Dieser Wert sorgt dafür, dass diese Kategorie nicht im XML zu sehen ist bzw. NUR im XML für die jeweilige Region! Zudem tauchen POIs, welche nicht mindestens eine Kategorie ohne XML\_EXCLUSIVE besitzen, ebenfalls nicht im XML auf bzw. nur im XML für die jeweilige Region. Die „XXX“ werden durch ein Regionkürzel ersetzt, das von der TMB festgelegt und mitgeteilt wird.



Damit die exklusiven Kategorien im XML erscheinen, muss der Parameter `/vipKey/Kürzel` beim Aufruf zwingend angehängt werden!

## ZERTIFIKATE

Zertifikate besitzen als Wurzel die Klassifikation *Zertifikate* (ID 14). Der sonstige Aufbau entspricht den Kategorien.



Auch Zertifikate können mit den in den Kategorien aufgeführten Options-Werten ausgezeichnet werden.

## ATTRIBUTE

Die Attribute-Tabelle wird im DAMAS über spezielle Datentypen referenziert.

```
<attribute type="attribute" id="82980" name="Tourenlänge (km)" language="de" revision="1"
tstamp="1444837866">
  <allowedController type="controller">Poi</allowedController>
  <category type="classification" id="82947"/>
  <classification type="classification" id="5518"/>
</attribute>
```

id	Die ID des Attributes
name	Der Name des Attributes
value	Der Wert des Attributes
alt	Alt-/Beschreibungstext der Datei
allowedController	Ein Attribut kann auf die Verwendung für eine bestimmte Inhaltsart (z.B. Poi) beschränkt werden
category	Ein Attribut kann einer Kategorie zugeordnet werden, die den Typ des Attributes näher bestimmt (z.B. ID 82947 = Tag)
classification	Ein Attribut kann einer bestimmten Klassifikation zugewiesen sein (z.B. POI-Kategorien)
certificates	Attribute können mit 0..n Zertifikaten verknüpft werden

showtype	Regelt die Darstellung eines Attributes in bestimmten Inhalten. Mögliche Werte sind: text - Text check - Checkbox editor - RTE date – Datumsfeld number – Zahlenwert select – Datei-Upload-Feld
----------	---

## DATEIEN (FILE)

Dateien im TMB-XML werden aus einer Datenbank ausgeliefert. Der Link wird aus dem im <result>-Tag enthaltenen Attribute fileUrl (z.B: <http://backoffice2.reiseland-brandenburg.de/rpcServer/file/get/id>) sowie der ID gebildet (vgl. [Das <result>-Tag](#)).

```
<file type="file" id="83178" name="P2Inv_wassersport-20x20.png" >
<alt type="varchar">Schloss Ribbeck, Foto: Max Mustermann, Lizenz: Tourismusverband Havelland e.V.</alt>
<title type="varchar">Schloss Ribbeck</title>
<creator type="varchar">Max Mustermann</creator>
<rightholder type="varchar">Tourismusverband Havelland e.V.</rightholder>
<license type="varchar">CC BY</license>
```

id	Die ID der Datei, welche zum Abruf mit der File-URL benutzt wird
name	Der Name der Datei
Alt	Alt-/Beschreibungstext der Datei – dieser enthält automatisch die Angaben aus den drei Feldern „title“, „creator“ und „rightholder“
Title	Enthält den Bildtitel
Creator	Enthält Angaben zum Fotograf / Urheber des Bildes
Rightholder	Enthält Angaben zum Rechteinhaber
License	Gibt an, mit welcher Creative Commons Lizenz die Nutzung des Bildes freigegeben ist.



Bilddateien werden bei Abruf ohne Parameter immer in der Originalgröße bereitgestellt. Durch hinzufügen eines der Parameter /width/xxx bzw. /height/xxx (wobei xxx die Anzahl der Pixel repräsentiert) kann eine skalierte Version des Bildes abgerufen werden. (siehe auch [Datenabruf](#))



Beim Abruf von Dateien, die keine Bilder sind, finden die oben aufgeführten Parameter natürlich keine Anwendung!

Die für Kategorien und Zertifikate hinterlegten Grafiken können, müssen aber nicht übernommen werden. Die TMB kann jederzeit diese Dateien anpassen, um sie dem „look & feel“ ihrer Websites anzupassen. Zielführend kann also die Verwendung eigener Piktogramme sein.

## DATENTYPEN

Erläuterung der wichtigsten (speziellen) Datentypen, welche in den Feldern der TMB-Tabellen mehrfache Verwendung finden.

### ADDRESS

Hierbei handelt es sich um die auf der Website dargestellte postalische Adresse und ihrer Koordinaten. Im Abschnitt „Basis“ / <location> wurde bereits erläutert, dass der dort hinterlegte Ort / Ortsteil und die mit ihm verbundenen Regionen für Suchen heranzuziehen sind.

```
<address type="address">
  <addition type="varchar ">An der Brücke</addition>
  <location type="varchar">Berkenbrück</location>
  <zip type="varchar">15518</zip>
  <street type="varchar">Pflaumenweg 7</street>
  <coordinates type="array">
    <coordinate type="coordinate" cos="utm33">
      <x type="varchar">3442064</x>
      <y type="varchar">5800378</y>
      <type type="coordinateType">utm33</type>
    </coordinate>
  </coordinates>
</address>
```

### CONNECTION

Mit dem Verbindungs-Typ werden alle Kontaktarten im DAMAS abgebildet.

```
<connection type="connection">
  <type type="connectionType">telefon</type>
  <information type="text">033634-69169</information>
</connection>
```

type	Der Typ der Verbindung: email person telefon telefax url urlInformation (redaktioneller Link zu einer weiterführenden Website) urlVideo (Link zu einem You Tube Video) urlVideopreview (Link zum Vorschaubild eines You Tube Videos) urlSocialmedia (Link zum Profil des Anbieters auf einer Socialmedia-Plattform)
information	Die zugehörige Information

## COORDINATES

Der Koordinaten-Typ besitzt drei Felder, welche zum einen die eigentliche Koordinate repräsentieren, zum anderen den Typ der Koordinate festlegen.

```
<coordinate type="coordinate" cos="utm33">  
  <x type="varchar">3442064</x>  
  <y type="varchar">5800378</y>  
  <type type="coordinateType">utm33</type>  
</coordinate>
```

x Der erste Wert der Koordinate (x bei *utm33*, latitude bei *latlng*)

y Der zweite Wert der Koordinate (y bei *utm33*, longitude bei *latlng*)

type Der Typ der Koordinate:  
utm33  
latlng



Damit die Koordinaten eines XML-Abrufs im LatLng-Format ausgegeben werden, muss beim Abruf der Parameter `/latlng/true` in der URL enthalten sein. Siehe auch [Filterparameter](#) bei Datenabruf.

## GEOMETRY

Geometriedaten kommen lediglich in der Tabelle "Tour" zur Anwendung. Die Ausgabe erfolgt als Text im WKT-Format.

```
<geom type="geometry" rid="4326">  
GEOMETRYCOLLECTION(LINESTRING(12.9199768 53.1878262,12.9243821 53.188973,12.9280263  
53.1891444,12.930618 53.1906549,12.9324648 53.1933392,12.9314673 53.1947784,12.9266919  
53.1869108,12.91875 53.1853413,12.9123568 53.1832244,12.9056576 53.1824865,12.9056576  
53.1824865))  
</geom>
```



Weitere Informationen zum WKT-Format findet man unter [http://giswiki.org/wiki/Well\\_Known\\_Text](http://giswiki.org/wiki/Well_Known_Text)

## PRICERANGECOMPLEX

Der Datentyp Preis besteht aus 9 Feldern, welche jedoch nicht in allen Preiskategorien Anwendung finden.

```
<pricerangecomplex type="pricerangecomplex">
  <category type="pricecategory">discount</category>
  <price type="text">10</price>
  <ageto type="int2">0</ageto>
  <agefrom type="int2">16</agefrom>
  <adultcount type="int2">2</adultcount>
  <childrencount type="int2">4</childrencount>
  <groupprice type="bool">t</groupprice>
  <categorytext type="text">Text 123</categorytext>
  <description type="text">Beschreibung 123</description>
</pricerangecomplex>
```

category	Dieser Wert bestimmt die Kategorie des Preises, welche wiederum die Verwendung der folgenden Felder definiert. Mögliche Werte: children adult group family senior reduced discount other
price	Der Preis in Euro
ageto/agefrom	Gültigkeit nach Altersbereich
adultcount	Maximale Anzahl der Erwachsenen
childrencount	Maximale Anzahl der Kinder
groupprice	Wenn der Wert true ist, ist der Preis als Gruppenpreis zu interpretieren
categorytext	Bei Auswahl der Kategorien „other“ und „discount“ wird hier die Kategorie frei benannt
description	Ein freies Textfeld zur Beschreibung

In folgender Matrix ist abgebildet, welche Kategorien welche Felder benutzen:

	price	ageto	agefrom	adultcount	childrencount	groupprice	categorytext	description
children	x	x	x					x
adult	x							x
group	x			x	x	x		x
family	x	x	x	x	x			x
senior	x		x					x
reduced	x							x
discount							x	x
other	x						x	x

## OPENINGTIMEDATE

Der Öffnungszeiten-Datentyp findet momentan Verwendung in der Tabelle „Poi“. Er ermöglicht die genaue Bestimmung der Öffnungszeiten eines Eintrags unter Berücksichtigung von Wochen- und Feiertagen sowie zeitlich begrenzter Gültigkeiten (saisonale Öffnungszeiten etc.)

```
<openingtimedate type="openingtimedate">
  <datefrom type="date">2015-07-01</datefrom>
  <dateto type="date">2015-08-01</dateto>
  <useyear type="bool">t</useyear>
  <weekday type="varchar">thursday</weekday>
  <timefrom type="time">00:00:00</timefrom>
  <timeto type="time">00:00:00</timeto>
  <open type="bool">t</open>
</openingtimedate>
```

Mögliche Werte sind:

datefrom / dateto	Sind diese Werte gesetzt, so ist die Gültigkeit dieser Öffnungszeiten begrenzt auf den Zeitraum, welcher durch die beiden Daten bestimmt wird. Die Relevanz der Jahreszahl wird hierbei über den Wert von useyear festgelegt. Ist useyear nicht gesetzt, so wird die Jahreszahl komplett ignoriert.
useyear	Ist dieser Wert <i>true</i> , so ist die Jahreszahl in datefrom/ dateto zu berücksichtigen - die Öffnungszeiten ist nur in genau diesem Zeitraum gültig.
timefrom/ timeto	Die eigentliche Öffnungszeiten.
weekday	Der Tag, an welchem die Öffnungszeiten gültig ist. Kann entweder ein Wochentag von Montag - Sonntag sein oder ein spezieller Feiertag/Datum (siehe nächste Liste)
open	Die Öffnungszeiten ist nur gültig, wenn dieser Wert <i>true</i> ist

Das Feld `weekday` kann folgende Werte für die normalen Wochentage annehmen:

- "monday" - "Montag"
- "tuesday" - "Dienstag"
- "wednesday" - "Mittwoch"
- "thursday" - "Donnerstag"
- "friday" - "Freitag"
- "saturday" - "Samstag"
- "sunday\_holiday" - "Sonntag"

Spezielle Feiertage werden hingegen mit diesen Werten abgebildet:

- "newYear" - "01.01. (Neujahr)"
- "laborDay" - "01.05. (Tag der Arbeit)"
- "germanUnity" - "03.10. (Tag der deutschen Einheit)"
- "christmasEve" - "24.12. (Heiligabend)"
- "firstChristmasDay" - "25.12. (1. Weihnachtsfeiertag)"
- "secondChristmasDay" - "26.12. (2. Weihnachtsfeiertag)"
- "silvester" - "31.12. (Silvester)"
- "goodFriday" - "Karfreitag"
- "easterSunday" - "Ostersonntag"
- "easterMonday" - "Ostermontag"
- "ascensionDay" - "Himmelfahrt"
- "whitSunday" - "Pfingstsonntag"
- "whitMonday" - "Pfingstmontag"
- "reformationDay" - "31.10. (Reformationstag)"



Zur korrekten Interpretation der nicht datumsspezifischen Feiertage muss ein endloser ("langjähriger") Kalender herangezogen werden!

## DATENABRUF

Der Abruf der XML-Daten erfolgt über das HTTPS-Protokoll. Die URL für diesen Abruf ist im Regelfall:

<https://backoffice2.reiseland-brandenburg.de/rpcServer/public/Api/xml/>



Für die SSL-Verschlüsselung wird kein offizielles Zertifikat verwendet. Das Backoffice verwendet ein eigenes Stammzertifikat und dieses wird von der TMB/ihrem Dienstleister zur Verfügung gestellt.

Bitte beachten Sie auch die auf Seite 15 und 16 aufgeführten Filter-Parameter. Der Parameter `/xhtml/true` sollte auf jeden Fall verwendet werden, um Fehler beim XML-Abruf zu vermeiden.

## ARBEITSWEISE

Zuerst erfolgt eine Verarbeitung übergebener Filter und Suchoptionen. Danach werden stufenweise alle Basisinhalte abgefragt. Im Ergebnis werden alle Daten inkl. referenzierter Basisinhalte ausgegeben, ähnlich eines Resultsets, welches als Ergebnis eines INNER JOINS in SQL entsteht.

## AUTHENTIFIZIERUNG

Die Authentifizierung des XML-Konsumenten kann zum einen über ein eigenes benutzerspezifisches Zertifikat erfolgen, zum anderen können die Login-Daten als Parameter der URL hinzugefügt werden. Bei der Neueinrichtung des XML-Abrufs ist die Authentifizierung über das benutzerspezifische Zertifikat zu bevorzugen.

### A) Authentifizierung über ein benutzerspezifisches Zertifikat

Das benutzerspezifische Zertifikat wird durch den Dienstleister der TMB für den XML-Konsumenten eingerichtet und zur Verfügung gestellt.

Beispiel für den Abruf via CURL:

```
curl --cacert ./TMB_CA.crt --cert Benutzerzertifikat.pem:Passwort https://backoffice2.reiseland-brandenburg.de/rpcServer/public/Api/xml/
```



Das Stammzertifikat „TMB\_CA.crt“ wird von der TMB/ihrem Dienstleister zur Verfügung gestellt.





## B) Authentifizierung über Login-Daten in der URL


Für die Authentifizierung in der URL müssen Benutzername und Passwort in der Form /login/BENUTZERNAME/password/PASSWORT ergänzt werden. Benutzername und Passwort werden von der TMB mitgeteilt.

```
https://backoffice2.reiseland-  
brandenburg.de/rpcServer/public/Api/xml/login/BENUTZERNAME/password/PASSWORT/
```

Beispiel für den Abruf via CURL:

```
curl --cacert ./TMB_CA.crt https://backoffice2.reiseland-  
brandenburg.de/rpcServer/public/Api/xml/login/BENUTZERNAME/password/PASSWORT/
```

	Das Stammzertifikat „TMB_CA.crt“ wird von der TMB/ihrem Dienstleister zur Verfügung gestellt.
	<p>Bei Authentifizierung über Login-Daten in der URL kann der XML-Abruf alternativ über eine SSL-Schnittstelle erfolgen:</p> <pre>curl https://ssl.backoffice2.reiseland- brandenburg.de/rpcServer/public/Api/xml/login/BENUTZERNAME/password/PASSWORT/</pre> <p>Die Schnittstelle kann auch über die Domain ssl.backoffice2.reiseland-brandenburg.de (Subdomain „ssl“) mit offiziellem Let's-Encrypt Zertifikat abgefragt werden, bietet dann aber ausschließlich die Möglichkeit, sich per Benutzernamen und Passwort in der URL zu authentifizieren.</p>

	War die Authentifizierung erfolgreich, so wird die Identität im <i>identity</i> -Attribut des <i>&lt;result&gt;</i> -Tags angezeigt. (vgl. <u>Das &lt;result&gt;-Tag</u> )
---	--

## FILTER-PARAMETER

Folgende Filtermöglichkeiten stehen zur Verfügung:

- id** /id/WERT - gibt das Element mit der Id WERT aus
- contentType** Es werden nur Inhalte des angegebenen Typs ausgegeben, inklusiver aller assoziierten Inhalte. Beispiel für den Abruf aller POI-Einträge:  
<https://backoffice2.reiseland-brandenburg.de/rpcServer/public/Api/xml/contentType/Poi>  
Mögliche Parameter:

*Poi|Tour sowie Location|Region|District|Department|Classification|Attribute*

<code>hierarchy</code>	Mit <code>/hierarchy/true</code> als Parameter werden alle hierarchischen Elemente (wie z.B. Location, Klassifizierungen) ausgegeben
<code>xhtml</code>	<code>/xhtml/true</code> stellt sicher, dass alle Element welche XHTML-Tags enthalten können, in einem DIV mit XHTML-Namespaces gerendert werden
<code>short</code>	<code>/short/true</code> gibt eine Kurzversion des XML aus, welche von jedem Element nur ID und Name ausgibt
<code>all</code>	<code>/all/true</code> gibt alle Inhalte aus, welche Basisinhalte referenzieren (nicht den gesamten Datenbestand)
<code>limit</code>	<code>/limit/Z AHL</code> - limitiert die Anzahl der auszugebenden Element auf den ganzzahligen Wert Z AHL
<code>offset</code>	<code>/offset/Z AHL</code> - verschiebt die Ausgangsposition der XML-Ausgabe
<code>latlng</code>	<code>/latlng/true</code> - Koordinaten werden als Geokoordinaten ausgegeben (zusätzlich zu UTM33)
<code>region</code>	<code>region/WERT1_WERT2_WERT3_...</code> - das Ergebnisset kann auf die IDs bestimmter Regionen eingeschränkt werden. Mehrere Region können durch Unterstrich getrennt abgefragt werden
<code>location</code>	<code>location/WERT1_WERT2_WERT3_...</code> - das Ergebnisset kann auf die IDs bestimmter Orte eingeschränkt werden. Mehrere Orte können durch Unterstrich getrennt abgefragt werden
<code>category</code>	<code>/category/WERT1_WERT2_WERT3</code> - diese Abfrage funktioniert analog zur Abfrage der Region, nur das hier die IDs der Kategorien zu Filterung benutzt werden (ACHTUNG! KEINE übergeordneten Kategorien zur Filterung verfügbar, z.B. Übernachten)
<code>language</code>	<code>/language/WERT</code> gibt nur Inhaltseinträge der ausgewählten Sprache aus. Mögliche Werte (Stand: 2019-02): de/en/pl (mit pl = polnisch)

## RECHTE

Die Abfrage des XML wird direkt durch die für den aktuellen Benutzer vergebenen Rechte beeinflusst. Diese Rechte können beeinflussen, ...

- ob eine bestimmte Inhaltsart ausgeliefert werden kann (z.B. ob die Inhaltsart „Tour“ verfügbar ist)
- welche Felder einer Inhaltsart verfügbar sind (z.B. kann ausgeschlossen sein, dass ein Benutzer die Bildergalerie im XML sehen hat)

Diese Rechte werden in einer ACL-Tabelle (ACL = Access Control List – Zugriffskontrollliste) mit Inhaltsordnern verknüpft. So kann geregelt werden, dass nur bestimmte Inhalte (z.B. nur ausgewählte POIs einer Region) ausgeliefert werden.



Falls der Verdacht besteht, dass im XML-Ergebnisse Felder bzw. Inhalte fehlen, wenden Sie sich bitte an die TMB. Dort kann geprüft werden, ob die gewünschten Informationen aufgrund mangelnder Rechte nicht ausgeliefert werden konnten.



## FELDER

Die POI-Tabelle ist das Kernstück des DAMAS. Im XML wird sie durch ein Element repräsentiert, dessen Inhalte im POI-Tag liegen:

```
<poi>....</poi>
```

## WURZEL-ATTRIBUTE (NAME, ID, SPRACHE, REVISION, ZEITSTEMPEL)

Das Wurzel-Attribut enthält die wichtigsten Eckdaten eines POI-Eintrags. Die genaue Erklärung der einzelnen Attribute befinden sich unter [Standard-Attribute](#).

```
<poi type="poi" id="79548" language="de" revision="1" name="Test"
tstamp="1435143220">
```

## ORT (LOCATION)

Das Orts-Feld dient der Zuordnung des POIs zu einem Eintrag in der Orts-Tabelle. Die Referenzierung erfolgt über das Attribut *id*

```
<location type="location" id="4153"/>
```



Durch die Zuordnung zu einem Ort wird auch gleichzeitig die Zugehörigkeit zu einer/mehreren Region(en) (sowie Ämtern/Landkreisen) festgelegt.

## ADRESSEN (ADDRESSES)

Ein POI kann 0..n Adressen enthalten, welche jeweils einen Ortsnamen, eine Postleitzahl, die Straße sowie eine beliebige Anzahl an Koordinaten beinhalten können. Unter dem Punkt [addresses](#) werden die Elemente noch einmal im Einzelnen aufgeführt.

```
<addresses type="array">
  <address type="address">
    <addition type="varchar">An der Brücke</addition>
    <location type="varchar">Berkenbrück</location>
    <zip type="varchar">15518</zip>
```

```

<street type="varchar">Pflaumenweg 7</street>
<coordinates type="array">
<coordinate type="coordinate" cos="utm33">
<x type="varchar">3442064</x>
<y type="varchar">5800378</y>
<type type="coordinateType">utm33</type>
</coordinate>
</coordinates>
</address>
</addresses>

```

## KONTAKTE (CONNECTIONS)

Ein POI kann 0..n Kontakte besitzen. Typisch repräsentieren diese beispielsweise Telefon/Fax/Email-Verbindungen. Mehr Informationen zu den möglichen Verbindungsarten befinden sich unter [connection](#).

```

<connections type="array">
<connection type="connection">
<type type="connectionType">telefon</type>
<information type="text">033634-69169</information>
</connection>
<connection type="connection">
<type type="connectionType">email</type>
<information
type="text">info@buergerhaus-berkenbrueck.de</information>
</connection>
<connection type="connection">
<type type="connectionType">url</type>
<information
type="text">www.buergerhaus-berkenbrueck.de</information>
</connection>
</connections>

```



Jede Verbindungsart kann hierbei beliebig oft vorkommen - zum Beispiel können mehrere E-Mail-Adressen angegeben sein. Eine Unterscheidung zwischen verschiedenen Adressen einer Verbindungsart ist redaktionell nicht möglich.

## KATEGORIEN (CATEGORIES)

Ein Poi besitzt 1..n Kategorien, ist also ein "Pflichtfeld". Eine Kategorie wird durch eine Klassifizierung repräsentiert, welche als Vorgänger die Klassifizierung "Kategorie (root)" / Id: 12 besitzt. Weitere Informationen befinden sich bei [Kategorien](#).

Die Rubriken / Kategorien und Ihre IDs werden in einer fortwährend aktualisierten Liste von der TMB zur Verfügung gestellt (falls nicht vorhanden, bitte anfordern).

```
<categories type="array">
  <classification type="classification_category_poi" id="5533"/>
</categories>
```



Bitte nutzen Sie zur Referenzierung immer die IDs und nicht die Klarnamen, weil diese sich ändern können.

## ZERTIFIKATE (CERTIFICATES)

Ein Poi besitzt 0..n Zertifikate. Ein Zertifikat wird durch eine Klassifizierung repräsentiert, welche als Vorgänger die Klassifizierung "Zertifikate (root)" / Id: 14 besitzt. Weitere Informationen befinden sich bei [Zertifikate](#).

Die Zertifikate und Ihre IDs werden in einer fortwährend aktualisierten Liste von der TMB zur Verfügung gestellt. Die jeweils relevanten Zertifikate werden in dieser Liste den Kategorien zugeordnet.

```
<certificates type="array">
  <classification type="classification_certificate_poi" id="5581"/>
  <classification type="classification_certificate_poi" id="5590"/>
  <classification type="classification_certificate_poi" id="5607"/>
  <classification type="classification_certificate_poi" id="5603"/>
</certificates>
```



Bitte nutzen Sie zur Referenzierung immer die IDs und nicht die Klarnamen, weil diese sich ändern können.

## ONLINEBESTELLUNGEN

Das Feld „hat Onlinebestellung“ (*hasOnlineOrder*) gibt mit dem Wert „true“ an, dass ein Onlineshop für den Anbieter verfügbar ist. Im varchar-Feld "Link für Onlinebestellung" (*onlineOrderLink*) ist die URL des Onlineshops eingetragen.

Das Feld „hat Gutscheinbestellung“ (*hasVoucherOrder*) gibt mit dem Wert „true“ an, dass eine Gutscheinbestellung für den Anbieter verfügbar ist. Im varchar-Feld "Link für Gutscheinbestellung" (*voucherOrderLink*) ist die URL für die Gutscheinbestellung eingetragen.

```
<hasOnlineOrder type="bool">true</hasOnlineOrder>
<onlineOrderLink type="varchar">www.test-onlinebestellung.de</onlineOrderLink>
<hasVoucherOrder type="bool">true</hasVoucherOrder>
<voucherOrderLink type="varchar">www.test-gutscheinbestellung.de</voucherOrderLink>
```

## HYGIENE-INFORMATIONEN (HYGIENE MEASURES)

Ein Poi besitzt 0..n Hygiene-Informationen. Eine Hygiene-Information wird durch eine Klassifizierung repräsentiert.

Die Hygiene-Informationen und Ihre IDs werden in einer fortwährend aktualisierten Liste von der TMB zur Verfügung gestellt. Die jeweils relevanten Hygiene-Informationen werden in dieser Liste den Kategorien zugeordnet.

```
<hygieneMeasures type="array">
<classification type="classification_hygienemeasures" id="163494"/>
<classification type="classification_hygienemeasures" id="163500"/>
</hygieneMeasures>
```



Bitte nutzen Sie zur Referenzierung immer die IDs und nicht die Klarnamen, weil diese sich ändern können.

## BESCHREIBUNG (DESCRIPTION)

Das Beschreibungsfeld enthält ein Element vom Typ *text*. Dieses Element kann Text beliebiger Länge enthalten und HTML-Auszeichnungen verwenden.

```
<description type="rte">
<text type="text">
<div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" class="text">Platz für eine Beschreibung</div>
</text>
</description>
```



Damit das XML mit HTML-Tags in Texten ausgeliefert werden kann, muss der Parameter `/xhtml/true` beim Aufruf zwingend angehängt werden!

---

## BESCHREIBUNG MOBIL (DESCRIPTIONMOBILESINGLE)

Das Feld "Beschreibung Mobil" enthält ein Element vom Typ *text*. Dieses Element kann Text beliebiger Länge enthalten und HTML-Auszeichnungen verwenden. Für mobile Endgeräte soll zunächst geprüft werden, ob für ein POI ein "mobiler Text" vorliegt. Ist dies nicht der Fall, wird der Standardtext (*description*) herangezogen.

```
<descriptionMobileSingle type="rte">
  <text type="text">
    <div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" class="text">Mobil
      Beschreibung</div>
  </text>
</descriptionMobileSingle>
```



Damit das XML mit HTML-Tags in Texten ausgeliefert werden kann, muss der Parameter `/xhtml/true` beim Aufruf zwingend angehängt werden!

---

## VORSCHAUBILD (THUMBNAIL)

Das Feld *Vorschaubild* enthält eine Referenz auf eine Bilddatei. Die Referenzierung erfolgt über das Attribut *id*.

```
<thumbnail type="file" id="132732"/>
```



Weitere Informationen zum Umgang mit (Bild-)Dateien befinden sich im Abschnitt [Dateien](#)

---

## GALERIE (GALLERY)

Das Feld *Galerie* ist ein Array und enthält 0..n Referenzen auf Bilddateien. Die Referenzierung erfolgt über das Attribut *id* der jeweiligen *file*-Elemente.

```
<gallery type="array">
  <file type="file" id="132722"/>
  <file type="file" id="132723"/>
</gallery>
```





Weitere Informationen zum Umgang mit (Bild-)Dateien befinden sich im Abschnitt [Dateien](#)

## BUCHUNGSCODE (BOOKINGCODE)

Das Feld *Buchungscodelang* ist ein Array und enthält 0..n Elemente des Typs *bookingcodelang*.

```
<bookingcode type="array">
  <bookingcodelang type="bookingcodelang">
    <label type="varchar">Buchungscodelang</label>
    <hotelcode type="varchar">12345</hotelcode>
    <productcode type="varchar">6789</productcode>
    <language type="varchar">DE</language>
    <tomasid type="varchar">12345</tomasid>
  </bookingcodelang>
</bookingcode>
```

label	Bezeichnet den Namen eines Angebotes
hotelcode	Bezeichnet den Hotelcode aus dem Buchungssystem TOMAS (z.B. 9HBBL1234)
productcode	Bezeichnet den Leistungscode aus dem Buchungssystem TOMAS (z.B. WB1)
language	Bezeichnet die Sprache der Buchung, die angesprochen werden soll, üblicherweise "de"
tomasid	Bezeichnet die TOMAS-ID des Anbieters. Hiermit kann bspw. die Verbindung zur TOMAS SOAP-Schnittstelle hergestellt werden, um Daten wie Vakanzen und Preise live abzufragen.



Falls eines der Felder "Hotelcode" oder "tomasid" befüllt wurde, sollte auf der Website ein Feld "Vermittler" mit den Daten Ihrer Region eingefügt werden.

Zur Umsetzung der Verlinkung ins Buchungssystem TOMAS können Sie direkt auf den IRS-Manager René Heise ([rene.heise@reiseland-brandenburg.de](mailto:rene.heise@reiseland-brandenburg.de)) zugehen.



Ein Anbieter gilt NUR als buchbar, wenn zusätzlich zum Buchungscodelang das Zertifikat „Online Buchbar“ (Id 5607) vergeben ist.

## SONSTIGER BUCHUNGSLINK (OTHERBOOKINGCODE)

Das Feld *Sonstiger Buchungslink* ist ein *varchar*-Feld, welches einmal pro POI verwendet werden kann. Hier können sonstige Links zu beliebigen Buchungssystemen und Websites mit Buchungsfunktionen hinterlegt werden.

```
<otherbookingcode type="varchar">www.test.de</otherbookingcode>
```

## HAT DATENBLATT (HASDATASHEET)

Dieses Feld vom Typ *bool* gibt an, ob zu dem POI ein Datenblatt mit Barrierefreiheits-Informationen verfügbar ist.

```
<hasDatasheet type="bool">true</hasDatasheet>
```



Ist der Wert *true*, so kann mithilfe der POI-Id ein Link zur Webseite "Reiseland Brandenburg" erzeugt werden. Der Link entspricht dem Canonical.

## KOMFORTINFORMATIONEN

Die Felder mit Komfort-Informationen (nachfolgend auch "Komfortfelder") stellen Informationen zum "Komfort" eines Angebotes bereit. Im Gegensatz zu den Barrierefrei-Datenblättern beruhen die Angaben auf einer Selbstausskunft der Anbieter, so dass die Informationen für eine große Anzahl von POIs angegeben werden können, ... d.h. auch für Anbieter, die nicht an der offiziellen Barrierefreierhebung teilnehmen oder deren strenge Kriterien nicht erfüllen.

Es gibt DREI verschiedene Komfortfelder mit jeweils einem speziellen komplexen Datentyp, die in Abhängigkeit von der Kategorie des POI-Eintrags verfügbar sind und je einmal pro Eintrag ausgefüllt sein können.

- Komfort-Informationen für Beherbergung (*comfortLodging*)
- Komfort-Informationen für Gastronomie (*comfortGastronomy*)
- Komfort-Informationen für Freizeitanbieter (*comfortLeisuretime*)



Detailinformationen zu den drei Komfortfeldern entnehmen Sie bitte folgender [Dokumentation](#).

Eine Übersicht, bei welchen POI-Kategorien welches Komfortfeld verfügbar ist, können Sie dem Reiter "Zuordnung zu POI-Kategorien" entnehmen.

## SEO-LINK (CANONICAL)

Dieses Textfeld enthält einen URL-Verweis auf den entsprechenden POI-Eintrag auf [www.reiseland-brandenburg.de](https://www.reiseland-brandenburg.de) (falls vorhanden).

```
<canonical type="varchar"> https://www.reiseland-brandenburg.de/poi/dahme-seenland/geschaefte-und-einkaufszentren/1001-naht-fachgeschaeft-fuer-kreative-textilkunst/</canonical>
```



Um eine Suchmaschinen-Herabstufung wegen „duplicate content“ zu vermeiden, ist dieser Link im <head>-Element der POI-Anzeige-Seite auszulesen! (siehe auch Vertrag)

## PREISE (PRICE)

Dieses Array-Feld enthält 0..n Preisinformationen vom Typ *pricerangecomplex*. Die Preise können je nach ausgezeichneter Kategorie unterschiedliche Felder enthalten.

```
<price type="array">
  <pricerangecomplex type="pricerangecomplex">
    <category type="pricecategory">adult</category>
    <price type="text">7</price>
    <description type="text">Beschreibung zum Preis</description>
  </pricerangecomplex>
  <pricerangecomplex type="pricerangecomplex">
    <category type="pricecategory">discount</category>
    <categorytext type="text">Gruppen</categorytext>
    <description type="text">Beschreibung Gruppen</description>
  </pricerangecomplex>
</price>
```



Weitere Informationen zur Interpretation des Preise-Feldes befinden sich unter dem Punkt [pricerangecomplex](#).

Wichtig: Bei den Kategorien „others“ und „discount“ wird als Typ (Name) des Preises nicht „Sonstiges“ o.ä. angewandt, sondern der Text des Feldes <categorytext>, also z.B. „Spezialpreis für Tiere“.

## WEITERE PREISE (OTHERPRICE)

Das Feld *Weitere Preise* ist ein *varchar*- Feld, welches einmal pro POI verwendet werden kann.

```
<otherprice type="varchar">Vollbarträger immer 10 Euro</otherprice>
```

## ÖFFNUNGSZEITEN (OPENINGHOURS)

Das Öffnungszeiten-Feld ist ein Array mit 0..n Elementen vom Typ *openingtimedate*.

```

<openinghours type="array">
  <openingtimedate type="openingtimedate">
    <weekday type="varchar">tuesday</weekday>
    <timefrom type="time">00:00:00</timefrom>
    <timeto type="time">00:00:00</timeto>
    <open type="bool">t</open>
  </openingtimedate>
  <openingtimedate type="openingtimedate">
    <weekday type="varchar">thursday</weekday>
    <timefrom type="time">00:00:00</timefrom>
    <timeto type="time">00:00:00</timeto>
    <open type="bool">t</open>
  </openingtimedate>
  <openingtimedate type="openingtimedate">
    <weekday type="varchar">friday</weekday>
    <timefrom type="time">00:00:00</timefrom>
    <timeto type="time">00:00:00</timeto>
    <open type="bool">t</open>
  </openingtimedate>
  <openingtimedate type="openingtimedate">
    <weekday type="varchar">newYear</weekday>
    <timefrom type="time">00:00:00</timefrom>
    <timeto type="time">00:00:00</timeto>
  </openingtimedate>
  <openingtimedate type="openingtimedate">
    <weekday type="varchar">christmasEve</weekday>
    <timefrom type="time">00:00:00</timefrom>
    <timeto type="time">00:00:00</timeto>
  </openingtimedate>
</openinghours>

```



Weitere Informationen zur Interpretation des Öffnungszeiten-Feldes befinden sich unter dem Punkt [openingtimedate](#)

## SONSTIGE ÖFFNUNGSZEITEN (OTHEROPENINGHOURS)

Das Feld *Sonstige Öffnungszeiten* ist ein varchar-Feld, welches einmal pro POI verwendet werden kann. Hier können Hinweise oder weitere Informationen zur Öffnungszeit hinterlegt werden.

```

<otheropeninghours type="varchar">letzter Eintritt eine Stunde vor Schließung</otheropeninghours>

```

## TOUREN (TOURS)

Das Feld *Touren* ist ein Array-Feld, welches Referenzen auf 0..n Einträge vom Typ *tour* enthalten kann. Die Referenzierung erfolgt über das *id*-Attribut innerhalb eines Touren-Elements.

```
<tours type="array">
  <tour type="tour" id="77434"/>
</tours>
```



Weitere Informationen zu der Touren-Tabelle befinden sich unter dem zugehörigen Punkt [Touren](#)

## TAGGING (TAGS)

Ein POI kann 0..n Tags besitzen, welche als [Attribute](#) realisiert werden. Jedes Tag kann hierbei nur einmal vorkommen. Taggings spielen für die facettrierte Suche eine wesentliche Rolle. Dabei haben nicht alle Kategorien Taggings, sondern nur diese, wo eine „Differenzierung“ sinnvoll erscheint. Eine Liste der Tags wird durch die TMB zur Verfügung gestellt (siehe Kategorie/Zertifikate).

Das folgende Beispiel zeigt die Attribute, welche der Kategorie „Kanutouren“ zugeordnet wurde. Weitere Informationen zum Umgang mit Attributen befinden sich im Bereich „Allgemeines“ dieses Dokumentes!

```
<tags type="array">
  <attribute type="attribute_tag" id="82981">
    <value type="text">false</value>
  </attribute>
  <attribute type="attribute_tag" id="82982">
    <value type="text">>true</value>
  </attribute>
  <attribute type="attribute_tag" id="82983">
    <value type="text">false</value>
  </attribute>
  <attribute type="attribute_tag" id="82980">
    <value type="text">23</value>
  </attribute>
</tags>
```

value

Kann folgende Werte annehmen:

- bei showtype „check“ = „true“ oder „false“
- bei showtype „number“ = Zahlenwert. Voraussichtlich nur für Entfernungangaben relevant (z.B. Länge eines Radweges)



Der Wert „*classification*“ des Tags (siehe „[Attribute](#)“ im Bereich „Allgemeines“) ermöglicht eine Zuordnung der Tags zu den POI-Kategorien und kann auf der Website für eine dynamische Darstellung der zu einer Kategorie gehörenden Tags verwendet werden.

## RECHTSFORM: ANBIETER-ADRESSE (VENDORADDRESS)

Die Anbieter-Adresse ist ein singuläres Adressen-Feld ohne Koordinaten. Für alle POIs, die mit einem Preis ausgestattet sind, ist noch den gesetzlichen Vorschriften dieser Bereich zu füllen. So kann die „normale“ Adresse mit „Radladen Prenzlau“ bezeichnet sein. Die eigentliche Firma ist aber die „Radladen Brandenburg GmbH in Berlin“.

```
<vendorAddress type="address">  
  <location type="varchar">Berlin</location>  
  <zip type="varchar">10117</zip>  
  <street type="varchar">Albrechtstr. 18</street>  
</vendorAddress>
```

## RECHTSFORM: ANBIETER-KONTAKT (VENDORCONTACT)

Das Anbieter-Kontakt-Feld ist analog zum "normalen" Kontaktfeld aufgebaut und ist im obigen Sinne zu hinterlegen.

```
<vendorContact type="array">
  <connection type="connection">
    <type type="connectionType">email</type>
    <information type="text">test@test.de</information>
  </connection>
</vendorContact>
```

## PAUSCHALANGEBOTE (PACKAGES)

Das Feld Pauschalangebote enthält ein Element vom Typ *text*. Dieses Element kann Text beliebiger Länge enthalten und HTML-Auszeichnungen verwenden. Hier können bei Übernachtungsanbietern Pauschalen eingetragen sein.

```
<packages type="rte">
  <text type="text">
    <div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" class="text">Hier können bei Übernachtungsanbietern
    Pauschalen eingetragen sein.</div>
  </text>
</packages>
```



Damit das XML mit HTML-Tags in Texten ausgeliefert werden kann, muss der Parameter `/xhtml/true` beim Aufruf zwingend angehängt werden!

## TOUR-FAMILIEN-CODE (TOURFAMILY)

Für besonders lange Touren wie Fernradwege und Fernwanderwege werden zusätzlich zum POI der Gesamttour weitere POIs mit einzelnen Etappen angelegt. Das Feld *Tour-Familien-Code* dient dazu, Gesamttour und Etappen in Beziehung zu setzen. Es ist ein Textfeld und kann einmal pro POI verwendet werden.

Folgende Codes werden eingetragen:

- Gesamttour: G-xxxxx
- Etappe: E-xxxxx-n

mit xxxxx = POI-ID der Gesamttour und n = Nummer der Etappe

```
66-Seen-Wanderweg (Gesamttour mit POI-ID 18753)
<tourFamily type="text">G-18753</tourFamily>

1. Etappe "66-Seen-Wanderweg": Schlösser, Parks und Gärten
<tourFamily type="text">E-18753-1</tourFamily>
```



Den Partnern stehen im XML NUR die Etappen zur Verfügung, die durch seine Region/en führen, d.h. es ist möglich, dass NICHT alle Etappen einer Tour vorhanden sind.

## STEUERELEMENTE (CONTROL)

Das Feld "Steuerelemente" (control) ist ein Array und enthält Referenzen auf Einträge der Klassifikation "classification\_control". Steuerelemente werden als individuelle Anpassung immer exklusiv für einen Partner / XML-Nutzer angelegt und von diesem für die individuelle Auspielung der Daten auf der eigenen Website verwendet (z.B. zur Kennzeichnung von Mitgliedern / Premium-Partnern oder als Tagging zur Trennung von Kategorien).

```
<control type="array">  
  <classification type="classification_control" id="87598"/>  
</control>
```



Falls Sie Steuerelemente nutzen möchten, wenden Sie sich bitte an die TMB. Der konkrete Verwendungszweck des Steuerelements ist direkt zwischen dem XML-Nutzer und seiner Webagentur abzustimmen.

Voraussetzung für die Nutzung von Steuerelementen ist ein DAMAS-Zugang zur Datenpflege.



## TOUREN (TOUR)

Die Touren-Tabelle dient der Speicherung geographischer Tracks in der TMB-Datenbank. Tracks können grundsätzlich an POIs aller Kategorien angehängt (referenziert) werden. Tatsächlich ist dies aber auf bestimmte Kategorien wie Radtouren beschränkt.

### FELDER

#### WURZEL-ATTRIBUTE (NAME, ID, SPRACHE, REVISION, ZEITSTEMPEL)

Das Wurzel-Attribut enthält die wichtigsten Eckdaten eines Tour-Eintrags. Die genaue Erklärung der einzelnen Attribute befinden sich unter [Standard-Attribute](#).

```
<tour type="tour" id="77434" language="de" revision="1" name="10-Seen-Rundtour"
tstamp="1430218364">
```

#### GEOMETRIE (GEOM)

Jede Tour hat ein Feld des Typs *geometry*, welches eine Route repräsentiert. Nähere Informationen zu diesem Datentyp befinden sich unter dem Punkt [geometry](#)!

```
<geom type="geometry" srid="4326">
GEOMETRYCOLLECTION(LINESTRING(12.9199768 53.1878262,12.9243821
53.188973,12.9280263 53.1891444,12.930618 53.1886236,12.9210988
53.1869108,12.91875 53.1853413,12.9123568 53.1832244,12.9056576
53.1824865,12.9056576 53.1824865))
</geom>
```

#### TOUR-START UND TOUR-ENDE (TOURSTART/TOUREND)

Jeder Touren-Eintrag besitzt zwei Adress-Felder des Typs *address*, welche die Start- und Zieladressen der Tour widerspiegeln.

```
<tourStart type="address">
  <location type="varchar">Stechlin - Menz</location>
  <zip type="varchar">16775</zip>
  <street type="varchar">Kirchstraße 4</street>
  <coordinates type="array">
    <coordinate type="coordinate" cos="utm33">
      <x type="varchar">3369462</x>
      <y type="varchar">5885534</y>
      <type type="coordinateType">utm33</type>
    </coordinate>
  </coordinates>
</tourStart>
<tourEnd type="address">
  <location type="varchar">Stechlin - Menz</location>
  <zip type="varchar">16775</zip>
  <street type="varchar">Kirchstraße 4</street>
  <coordinates type="array">
    <coordinate type="coordinate" cos="utm33">
      <x type="varchar">3369462</x>
      <y type="varchar">5885534</y>
```

```
<type type="coordinateType">utm33</type>
</coordinate>
</coordinates>
</tourEnd>
```

---

## ALLE ORTE DER TOUR (LOCATIONS)

In diesem Feld werden alle Orte aufgeführt, die eine maximale Entfernung von 5 km von einem Geopunkt der Tour aufweisen.

```
<locations type="array">
<location type="location" id="2994"/>
<location type="location" id="2996"/>
<location type="location" id="3024"/>
<location type="location" id="1593"/>
<location type="location" id="4900"/>
<location type="location" id="4899"/>
<location type="location" id="2999"/>
<location type="location" id="4906"/>
<location type="location" id="84435"/>
<location type="location" id="3016"/>
<location type="location" id="3014"/>
<location type="location" id="1591"/>
</locations>
```

## XML-BEISPIEL FÜR EINEN POI-EINTRAG MIT ALLEN EINGABEFELDERN

```
<result xmlns="https://backoffice.reiseland-
brandenburg.de/rpcServer/Api/xml" query="login/XXX/password/XXX/id/95865/lang/d/control
ler/Poi/controller/Convention/controller/Salesguide/controller/Kiju/controller/Familypa
ss/controller/Tour/controller/Tvvendor/controller/Tvoffer/controller/Offer/controller/D
atasheet/controller/InformationUnit/controller/State"queryHash="ec848bc41e212d330936431
3835d58eb" identity="XXX" fileUrl="http://ssl.backoffice2.reiseland-
brandenburg.de/rpcServer/file/get/id"snapshotCreateTimestamp="1548960300" snapshotCreat
eDate="2019-01-31T19:45:00+01:00">
```

Anmerkung: Nachfolgend sind die im POI-Bereich referenzierten Attribute aufgelistet.

```
<attribute type="attribute" id="83069" language="de" revision="1" name="Selbstpflücke"
tstamp="1501095323">
<allowedController type="controller">Poi</allowedController>
<category type="classification" id="82947"/>
<classification type="classification" id="5513"/>
</attribute>
<attribute type="attribute" id="83070" language="de" revision="1" name="Mitglied in
Bioverband (z.B. Demeter)" tstamp="1501095228">
<allowedController type="controller">Poi</allowedController>
<category type="classification" id="82947"/>
<classification type="classification" id="5513"/>
</attribute>
```

Anmerkung: Nachfolgend sind die im POI-Bereich referenzierten Klassifikationen aufgelistet.

(Zusätzlich sind Klassifikationen enthalten, die für externe XML-Nutzer nicht relevant und auch nicht im POI-Bereich referenziert sind. Diese werden jedoch standardmäßig im classification-Bereich dargestellt und sollten nicht genutzt werden.)

```
<classification type="classification" id="5513" language="de" revision="1" name="Hofläd
en" tstamp="1546602928">
<options type="varchar">SEND_REMINDER</options>
<alt type="varchar">Hofläden, Selbstpflücke</alt>
<icon type="file" id="354570"/>
<parents type="array">
<classification type="classification" id="12"/>
<classification type="classification" id="5475"/>
</parents>
<allowedController type="array">
<controller type="controller">Poi</controller>
</allowedController>
</classification>
<classification type="classification" id="81897" language="de" revision="1" name="drinn
en" tstamp="1529425667">
<parents type="array">
<classification type="classification" id="81894"/>
<classification type="classification" id="78206"/>
</parents>
<allowedController type="array">
<controller type="controller">Poi</controller>
</allowedController>
</classification>
```

```

<classification type="classification" id="87598" language="de" revision="1" name="Lausi
tzer-Seenland-Mitglied" tstamp="1542827348">
<options type="varchar">
XML_BLACKLIST=LSL,XML_EXCLUSIVE=LSL,TMB_HIDE,DO_NOT_DELETE
</options>
<parents type="array">
<classification type="classification" id="14"/>
<classification type="classification" id="107368"/>
</parents>
<allowedController type="array">
<controller type="controller">Poi</controller>
</allowedController>
</classification>
<classification type="classification" id="87996" language="de" revision="1" name="i-
Marke (geprüfte Touristinformation)" tstamp="1520592296">
<alt type="varchar">
geprüfte Touristinformation mit Zertifikat "i-Marke"
</alt>
<icon type="file" id="294791"/>
<parents type="array">
<classification type="classification" id="14"/>
<classification type="classification" id="98265"/>
</parents>
<allowedController type="array">
<controller type="controller">Poi</controller>
</allowedController>
</classification>
<classification type="classification" id="12" language="de" revision="1" name="Kategori
e" tstamp="1364888955">
<options type="varchar">BRBAZ_CATEGORY</options>
<alt type="varchar">Kategorien</alt>
<parents type="array">
<classification type="classification" id="9"/>
</parents>
</classification>
<classification type="classification" id="14" language="de" revision="1" name="Zertifik
ate" tstamp="1364888976">
<options type="varchar">BRBAZ_CERTIFICATE</options>
<alt type="varchar">Zertifikate</alt>
<parents type="array">
<classification type="classification" id="9"/>
</parents>
</classification>
<classification type="classification" id="5475" language="de" revision="1" name="Essen
& Trinken" tstamp="1501095899">
<alt type="varchar">Essen & Trinken</alt>
<parents type="array">
<classification type="classification" id="11"/>
</parents>
<allowedController type="array">
<controller type="controller">Classification</controller>
</allowedController>
</classification>
<classification type="classification" id="81894" language="de" revision="1" name="Metai
nformation" tstamp="1439214893">
<parents type="array">
<classification type="classification" id="9"/>
</parents>
</classification>
<classification type="classification" id="98265" language="de" revision="1" name="Geprü
fte Touristinformationen - Zertifizierung (TMB)" tstamp="1501102114">
<parents type="array">
<classification type="classification" id="13"/>
<classification type="classification" id="5529"/>

```

```

<classification type="classification" id="13"/>
</parents>
</classification>
<classification type="classification" id="107368" language="de" revision="1" name="Steu
erelement" tstamp="1541440448">
<parents type="array">
<classification type="classification" id="9"/>
</parents>
</classification>
<classification type="classification" id="9" language="de" revision="1" name="root" tst
amp="1364889790">
<options type="varchar">BRBAZ_ROOT</options>
<alt type="varchar">Wurzel für alle Klassifizierungen</alt>
<parents type="array">
<classification type="classification" id="9"/>
</parents>
</classification>
<classification type="classification" id="11" language="de" revision="1" name="Rubrik"
tstamp="1366018379">
<options type="varchar">BRBAZ_RUBRIC</options>
<alt type="varchar">Rubrik</alt>
<parents type="array">
<classification type="classification" id="9"/>
</parents>
</classification>
<classification type="classification" id="13" language="de" revision="1" name="Klasse"
tstamp="1265125962">
<alt type="varchar">Klassen</alt>
<parents type="array">
<classification type="classification" id="9"/>
</parents>
</classification>
<classification type="classification" id="5529" language="de" revision="1" name="Geprüf
te Touristinformationen und Info-Stellen" tstamp="1546602933">
<options type="varchar">SEND_REMINDER</options>
<alt type="varchar">Geprüfte Touristinformationen und Info-Stellen</alt>
<icon type="file" id="342883"/>
<parents type="array">
<classification type="classification" id="12"/>
<classification type="classification" id="5481"/>
</parents>
<allowedController type="array">
<controller type="controller">Poi</controller>
</allowedController>
</classification>
<classification type="classification" id="5481" language="de" revision="1" name="Weiter
e Informationen" tstamp="1501095897">
<options type="varchar">BRBAZ_CHECK_RUBRIC</options>
<alt type="varchar">Weitere Informationen</alt>
<parents type="array">
<classification type="classification" id="11"/>
</parents>
<allowedController type="array">
<controller type="controller">Classification</controller>
</allowedController>
</classification>
<classification type="classification" id="82947" language="de" revision="1" name="Tag"
tstamp="1444805527">
<alt type="varchar">Tagging-Klassifikation</alt>
<parents type="array">
<classification type="classification" id="9"/>
</parents>
</classification>

```

Anmerkung: Ämter (department) und Landkreise (district) der im location-Bereich aufgeführten Orte.

```
<department type="department" id="236" name="Kleine Elster (Niederlausitz)"
language="de" revision="1" tstamp="1265125969"/>
```

```
<district type="district" id="373" name="Elbe-Elster" language="de" revision="1"
tstamp="1265125972"/>
```

Anmerkung: Nachfolgend sind die im POI-Bereich referenzierten Dateien/Bilder aufgelistet.

```
<file type="file" id="342284" name="JRLciV_Penguins.jpg">
<alt type="varchar">Experten-Bild</alt>
</file>
<file type="file" id="402758" name="VNOgyQ_Blaue Berge.jpg">
<alt type="varchar">Testbild - Blaue Berge</alt>
</file>
<file type="file" id="402759" name="WxXlnU_Mondaufgang.jpg">
<alt type="varchar">Testbild - Mondaufgang</alt>
</file>
<file type="file" id="402760" name="gjYgtb_Blaues Fenster.jpg">
<alt type="varchar">Testbild - Blaues Fenster</alt>
</file>
<file type="file" id="294791" name="mRsNSj_iMarke2016.png">
<alt type="varchar">
geprüfte Touristinformation mit Zertifikat "i-Marke"
</alt>
</file>
<file type="file" id="354570" name="Ev1r4B_abhofverkauf-20x20-ohne Rand.png">
<alt type="varchar">Hofläden, Selbstpflücke</alt>
</file>
<file type="file" id="342883" name="vold4y_touristinfo_20x20.png">
<alt type="varchar">Geprüfte Touristinformationen und Info-Stellen</alt>
</file>
```

Anmerkung: Nachfolgend sind die im POI-Bereich referenzierten Orte aufgelistet (= location-Bereich)

```
<location type="location" id="91550" name="Poley" language="de" revision="1" tstamp="14
61843405">
<district type="array">
<district type="district" id="373"/>
</district>
<department type="array">
<department type="department" id="236"/>
</department>
<region type="array">
<region type="region" id="87064"/>
</region>
<coordinates type="array">
<coordinate type="coordinate" cos="utm33">
<x type="varchar">3420692</x>
<y type="varchar">5713444</y>
<type type="coordinateType">utm33</type>
</coordinate>
</coordinates>
<state type="state" id="107361"/>
</location>
```

Anmerkung: Hier beginnt der POI-Bereich (Hier nur der Beispiel-Eintrag; beim Gesamt-XML alle POI-Einträge).

```
<poi type="poi" id="95865" language="de" revision="1" name="Test-POI mit allen Feldern für XML-Ausgabe" tstamp="1548958829">
```

```
<addresses type="array">  
<address type="address">  
<addition type="varchar">Hier kann ein Adresszusatz stehen.</addition>  
<location type="varchar">Potsdam</location>  
<zip type="varchar">14467</zip>  
<street type="varchar">Am Neuen Markt 1</street>  
<coordinates type="array">  
<coordinate type="coordinate" cos="utm33">  
<x type="varchar">3367859</x>  
<y type="varchar">5806833</y>  
<type type="coordinateType">utm33</type>  
</coordinate>  
</coordinates>  
</address>  
<address type="address">  
<addition type="varchar">ggf. können weitere Adressen angegeben sein</addition>  
<location type="varchar">Potsdam</location>  
<zip type="varchar">14469</zip>  
<street type="varchar">Maulbeerallee 1</street>  
<coordinates type="array">  
<coordinate type="coordinate" cos="utm33">  
<x type="varchar">3365778</x>  
<y type="varchar">5807816</y>  
<type type="coordinateType">utm33</type>  
</coordinate>  
</coordinates>  
</address>  
</addresses>
```

```
<connections type="array">  
<connection type="connection">  
<type type="connectionType">person</type>  
<information type="text">Max Mustermann</information>  
</connection>  
<connection type="connection">  
<type type="connectionType">telefon</type>  
<information type="text">0123-456789</information>  
</connection>  
<connection type="connection">  
<type type="connectionType">telefax</type>  
<information type="text">0123-987654</information>  
</connection>  
<connection type="connection">  
<type type="connectionType">email</type>  
<information type="text">test@test.de</information>  
</connection>  
<connection type="connection">  
<type type="connectionType">url</type>  
<information type="text">www.homepage.de</information>  
</connection>  
<connection type="connection">  
<type type="connectionType">urlInformation</type>  
<information type="text">www.weitere-info.de</information>  
</connection>  
<connection type="connection">  
<type type="connectionType">urlVideo</type>  
<information type="text">http://www.youtube.com/embed/xxxx?autoplay=1</information>  
</connection>
```

```

<connection type="connection">
<type type="connectionType">urlVideopreview</type>
<information type="text">http://img.youtube.com/vi/xxxx/0.jpg</information>
</connection>
<connection type="connection">
<type type="connectionType">urlSocialmedia</type>
<information type="text">http://www.socialmedia.de</information>
</connection>
</connections>

<categories type="array">
<classification type="classification_category_poi" id="5513"/>
</categories>

<certificates type="array">
<classification type="classification_certificate_poi" id="87996"/>
</certificates>

<description type="rte">
<text type="text">
Das ist ein Testeintrag. Hier steht ein Beschreibungstext.
</text>
</description>

<descriptionMobileSingle type="rte">
<text type="text">
Hier kann eine Beschreibung für mobile Endgeräte stehen.
</text>
</descriptionMobileSingle>

<location type="location" id="91550"/>

<thumbnail type="file" id="402760"/>

<gallery type="array">
<file type="file" id="402758"/>
<file type="file" id="402759"/>
</gallery>

<bookingcode type="array">
<bookingcodelang type="bookingcodelang">
<hotelcode type="varchar">9XXX</hotelcode>
<tomasid type="varchar">TMBXXX</tomasid>
</bookingcodelang>
</bookingcode>

<hasDatasheet type="bool">>false</hasDatasheet>

<canonical type="varchar">www.reiseland-brandenburg.de</canonical>

<price type="array">
<pricerangecomplex type="pricerangecomplex">
<category type="pricecategory">adult</category>
<price type="text">4,00</price>
<description type="text">Eintritt</description>
</pricerangecomplex>
<pricerangecomplex type="pricerangecomplex">
<category type="pricecategory">children</category>
<price type="text">2,00</price>
<agefrom type="int2">6</agefrom>
<ageto type="int2">10</ageto>
<description type="text">Eintritt</description>
</pricerangecomplex>
</price>

```



```

<openinghours type="array">
<openingtimedate type="openingtimedate">
<weekday type="varchar">monday</weekday>
<timefrom type="time">08:00:00</timefrom>
<timeto type="time">18:00:00</timeto>
<open type="bool">t</open>
</openingtimedate>
<openingtimedate type="openingtimedate">
<weekday type="varchar">tuesday</weekday>
<timefrom type="time">08:00:00</timefrom>
<timeto type="time">18:00:00</timeto>
<open type="bool">t</open>
</openingtimedate>
<openingtimedate type="openingtimedate">
<weekday type="varchar">wednesday</weekday>
<timefrom type="time">08:00:00</timefrom>
<timeto type="time">18:00:00</timeto>
<open type="bool">t</open>
</openingtimedate>
<openingtimedate type="openingtimedate">
<weekday type="varchar">thursday</weekday>
<timefrom type="time">08:00:00</timefrom>
<timeto type="time">18:00:00</timeto>
<open type="bool">t</open>
</openingtimedate>
<openingtimedate type="openingtimedate">
<weekday type="varchar">friday</weekday>
<timefrom type="time">08:00:00</timefrom>
<timeto type="time">18:00:00</timeto>
<open type="bool">t</open>
</openingtimedate>
<openingtimedate type="openingtimedate">
<datefrom type="date">2016-04-01</datefrom>
<dateto type="date">2016-10-31</dateto>
<weekday type="varchar">saturday</weekday>
<timefrom type="time">08:00:00</timefrom>
<timeto type="time">18:00:00</timeto>
<open type="bool">t</open>
</openingtimedate>
<openingtimedate type="openingtimedate">
<datefrom type="date">2016-04-01</datefrom>
<dateto type="date">2016-10-31</dateto>
<weekday type="varchar">sunday_holiday</weekday>
<timefrom type="time">08:00:00</timefrom>
<timeto type="time">18:00:00</timeto>
<open type="bool">t</open>
</openingtimedate>
<openingtimedate type="openingtimedate">
<weekday type="varchar">newYear</weekday>
<timefrom type="time">00:00:00</timefrom>
<timeto type="time">00:00:00</timeto>
</openingtimedate>
<openingtimedate type="openingtimedate">
<weekday type="varchar">christmasEve</weekday>
<timefrom type="time">00:00:00</timefrom>
<timeto type="time">00:00:00</timeto>
</openingtimedate>
<openingtimedate type="openingtimedate">
<weekday type="varchar">firstChristmasDay</weekday>
<timefrom type="time">00:00:00</timefrom>
<timeto type="time">00:00:00</timeto>
</openingtimedate>
<openingtimedate type="openingtimedate">
<weekday type="varchar">secondChristmasDay</weekday>

```

```

<timefrom type="time">00:00:00</timefrom>
<timeto type="time">00:00:00</timeto>
</openingtimedate>
<openingtimedate type="openingtimedate">
<weekday type="varchar">laborDay</weekday>
<timefrom type="time">00:00:00</timefrom>
<timeto type="time">23:59:00</timeto>
<open type="bool">t</open>
</openingtimedate>
<openingtimedate type="openingtimedate">
<weekday type="varchar">germanUnity</weekday>
<timefrom type="time">10:00:00</timefrom>
<timeto type="time">16:00:00</timeto>
<open type="bool">t</open>
</openingtimedate>
<openingtimedate type="openingtimedate">
<weekday type="varchar">goodFriday</weekday>
<timefrom type="time">10:00:00</timefrom>
<timeto type="time">16:00:00</timeto>
<open type="bool">t</open>
</openingtimedate>
<openingtimedate type="openingtimedate">
<weekday type="varchar">easterSunday</weekday>
<timefrom type="time">10:00:00</timefrom>
<timeto type="time">16:00:00</timeto>
<open type="bool">t</open>
</openingtimedate>
<openingtimedate type="openingtimedate">
<weekday type="varchar">easterMonday</weekday>
<timefrom type="time">10:00:00</timefrom>
<timeto type="time">16:00:00</timeto>
<open type="bool">t</open>
</openingtimedate>
<openingtimedate type="openingtimedate">
<weekday type="varchar">ascensionDay</weekday>
<timefrom type="time">10:00:00</timefrom>
<timeto type="time">16:00:00</timeto>
<open type="bool">t</open>
</openingtimedate>
<openingtimedate type="openingtimedate">
<weekday type="varchar">whitSunday</weekday>
<timefrom type="time">10:00:00</timefrom>
<timeto type="time">16:00:00</timeto>
<open type="bool">t</open>
</openingtimedate>
<openingtimedate type="openingtimedate">
<weekday type="varchar">whitMonday</weekday>
<timefrom type="time">10:00:00</timefrom>
<timeto type="time">16:00:00</timeto>
<open type="bool">t</open>
</openingtimedate>
<openingtimedate type="openingtimedate">
<weekday type="varchar">reformationDay</weekday>
<timefrom type="time">10:00:00</timefrom>
<timeto type="time">16:00:00</timeto>
<open type="bool">t</open>
</openingtimedate>
</openinghours>

<tours type="array">
<tour type="tour" id="80103"/>
</tours>

```

```

<vendorAddress type="address">
<addition type="varchar">
Hier kann ein Adresszusatz stehen, z.B. der Firmenname
</addition>
<location type="varchar">Potsdam</location>
<zip type="varchar">14467</zip>
<street type="varchar">Am Neuen Markt 1</street>
</vendorAddress>

<vendorContact type="array">
<connection type="connection">
<type type="connectionType">telefon</type>
<information type="text">0123-456789</information>
</connection>
<connection type="connection">
<type type="connectionType">telefax</type>
<information type="text">0123-987654</information>
</connection>
<connection type="connection">
<type type="connectionType">email</type>
<information type="text">test@test.de</information>
</connection>
<connection type="connection">
<type type="connectionType">url</type>
<information type="text">www.homepage.de</information>
</connection>
<connection type="connection">
<type type="connectionType">person</type>
<information type="text">Max Mustermann</information>
</connection>
</vendorContact>

<otherbookingcode type="varchar">www.sonstiger-buchungslink.de</otherbookingcode>

<otherprice type="varchar">Hier kann ein Hinweis zu den Preisen stehen.</otherprice>

<otheropeninghours type="varchar">
Hier können andere Öffnungszeiten eingetragen sein.
</otheropeninghours>

<tags type="array">
<attribute type="attribute_tag" id="83069">
<value type="text">>true</value>
</attribute>
<attribute type="attribute_tag" id="83070">
<value type="text">>false</value>
</attribute>
</tags>

<tourFamily type="text">E-12345-1</tourFamily>

<packages type="rte">
<text type="text">
Hier kann (bei Unterkünften) eine Pauschale eingetragen sein.
</text>
</packages>

<control type="array">
<classification type="classification_control" id="87598"/>
</control>

</poi>

```

Anmerkung: Region/en der im location-Bereich aufgeführten Orte.

```
<region type="region" id="87064" name="Lausitzer Seenland" language="de" revision="1"
tstamp="1501272780">
<state type="array">
<state type="state" id="107361"/>
<state type="state" id="107362"/>
</state>
</region>
```

Anmerkung: Bundesländer der im location-Bereich aufgeführten Orte sowie der aufgeführten Regionen

```
<state type="state" id="107361" name="Brandenburg"/>
<state type="state" id="107362" name="Sachsen"/>
```

```
</result>
```

## XML-BEISPIEL FÜR POI-EINTRAG EINER TOUREN-KATEGORIE MIT TOUR/TRACK

```
<result xmlns="https://backoffice.reiseland-
brandenburg.de/rpcServer/Api/xml" query="login/XXX/password/XXX/id/85045/lang/d/control
ler/Poi/controller/Convention/controller/Salesguide/controller/Kiju/controller/Familypa
ss/controller/Tour/controller/Tvvendor/controller/Tvoffer/controller/Offer/controller/D
atasheet/controller/InformationUnit/controller/State"queryHash="e6c364dfd9824065b2f933d
058d11ef5" identity="XXX" fileUrl="http://ssl.backoffice2.reiseland-
brandenburg.de/rpcServer/file/get/id" snapshotCreateTimestamp="1550697481" snapshotCrea
teDate="2019-02-20T22:18:01+01:00">
```

Anmerkung: Nachfolgend sind die im POI-Bereich referenzierten Attribute aufgelistet.

```
<attribute type="attribute" id="83038" language="de" revision="1" name="Tourenlänge
(km)" tstamp="1501095327">
<allowedController type="controller">Poi</allowedController>
<category type="classification" id="82947"/>
<classification type="classification" id="5505"/>
</attribute>
<attribute type="attribute" id="83039" language="de" revision="1" name="Tour von A nach
B" tstamp="1501095328">
<allowedController type="controller">Poi</allowedController>
<category type="classification" id="82947"/>
<classification type="classification" id="5505"/>
</attribute>
<attribute type="attribute" id="83040" language="de" revision="1" name="Rundtour" tstamp="
1501095231">
<allowedController type="controller">Poi</allowedController>
<category type="classification" id="82947"/>
<classification type="classification" id="5505"/>
</attribute>
```

Anmerkung: Nachfolgend sind die im POI-Bereich referenzierten Klassifikationen aufgelistet.

(Zusätzlich sind Klassifikationen enthalten, die für externe XML-Nutzer nicht relevant und auch nicht im POI-Bereich referenziert sind. Diese werden jedoch standardmäßig im classification-Bereich dargestellt und sollten nicht genutzt werden.)

```
<classification type="classification" id="5505" language="de" revision="1" name="Radtou
ren" tstamp="1546602926">
<alt type="varchar">Fernradwege und regionale Radrouten</alt>
<icon type="file" id="342907"/>
```

```

<parents type="array">
<classification type="classification" id="12"/>
<classification type="classification" id="5479"/>
</parents>
<allowedController type="array">
<controller type="controller">Poi</controller>
</allowedController>
</classification>
<classification type="classification" id="81896" language="de" revision="1" name="drauß
en" tstamp="1529425666">
<parents type="array">
<classification type="classification" id="81894"/>
<classification type="classification" id="78206"/>
</parents>
<allowedController type="array">
<controller type="controller">Poi</controller>
</allowedController>
</classification>
<classification type="classification" id="12" language="de" revision="1" name="Kategori
e" tstamp="1364888955">
<options type="varchar">BRBAZ_CATEGORY</options>
<alt type="varchar">Kategorien</alt>
<parents type="array">
<classification type="classification" id="9"/>
</parents>
</classification>
<classification type="classification" id="5479" language="de" revision="1" name="Aktiv
& Natur" tstamp="1501095895">
<alt type="varchar">Aktiv & Natur</alt>
<parents type="array">
<classification type="classification" id="11"/>
</parents>
<allowedController type="array">
<controller type="controller">Classification</controller>
</allowedController>
</classification>
<classification type="classification" id="81894" language="de" revision="1" name="Metai
nformation" tstamp="1439214893">
<parents type="array">
<classification type="classification" id="9"/>
</parents>
</classification>
<classification type="classification" id="107368" language="de" revision="1" name="Steu
erelement" tstamp="1541440448">
<parents type="array">
<classification type="classification" id="9"/>
</parents>
</classification>
<classification type="classification" id="9" language="de" revision="1" name="root" tst
amp="1364889790">
<options type="varchar">BRBAZ_ROOT</options>
<alt type="varchar">Wurzel für alle Klassifizierungen</alt>
<parents type="array">
<classification type="classification" id="9"/>
</parents>
</classification>
<classification type="classification" id="11" language="de" revision="1" name="Rubrik"
tstamp="1366018379">
<options type="varchar">BRBAZ_RUBRIC</options>
<alt type="varchar">Rubrik</alt>
<parents type="array">
<classification type="classification" id="9"/>
</parents>
</classification>

```

```
<classification type="classification" id="82947" language="de" revision="1" name="Tag"
tstamp="1444805527">
<alt type="varchar">Tagging-Klassifikation</alt>
<parents type="array">
<classification type="classification" id="9"/>
</parents>
</classification>
```

Anmerkung: Ämter (department) und Landkreise (district) der im location-Bereich aufgeführten Orte.

```
<department type="department" id="81924" name="Boxberg/Oberlausitz" language="de" revision="1" tstamp="1439379277"/>
<department type="department" id="81948" name="Groß
Düben" language="de" revision="1" tstamp="1439388822"/>

<district type="district" id="81925" name="Görlitz" language="de" revision="1" tstamp="
1439379304"/>
```

Anmerkung: Nachfolgend sind die im POI-Bereich referenzierten Dateien/Bilder aufgelistet.

```
<file type="file" id="150604" name="Qw5cFf_infotafel_14_noerdlich_von_kringelsdorf_foto
s_wolfsradweg_maerz_2014_020.jpg">
<alt type="varchar">Infotafel am Wolfsradweg nördlich von Kringelsdorf</alt>
</file>
<file type="file" id="150605" name="1lXNY5_rastplatz_in_kringelsdorf_fotos_wolfsradweg_
maerz_2014_022.jpg">
<alt type="varchar">Rastplatz am Wolfsradweg in Kringelsdorf</alt>
</file>
<file type="file" id="150606" name="JSdC5y_infopunkt_12_und_rastplatz_bei_reichwalde_fo
tos_wolfsradweg_maerz_2014_032.jpg">
<alt type="varchar">
Infopunkt und Rastplatz bei Reichwalde am Wolfsradweg
</alt>
</file>
<file type="file" id="150607" name="rFD7VX_infopunkt_10_und_rastplatz_bei_neuliebel_fo
tos_wolfsradweg_maerz_2014_039.jpg">
<alt type="varchar">
Infopunkt und Rastplatz bei Neuliebel am Wolfsradweg
</alt>
</file>
<file type="file" id="361655" name="8wbBNW_wegmarkierung_fotos_wolfsradweg_maerz_2014_0
15.jpg">
<alt type="varchar">
Wegmarkierung an der Radtour Dem Wolf auf der Fährte
</alt>
</file>
<file type="file" id="396418" name="JJ6M00_findlingspark_nochten.jpg">
<alt type="varchar">Findlingspark Nochten, Foto: Findlingspark Nochten</alt>
</file>
<file type="file" id="396419" name="41uoRK_TV_LSL_NQ_Wolfsradweg.jpg">
<alt type="varchar">Auf dem Wolfsradweg, Foto: Nada Quenzel</alt>
</file>
<file type="file" id="342907" name="tec7nA_radfahren20x20.png">
<alt type="varchar">Radtouren</alt>
</file>
```

Anmerkung: Nachfolgend sind die im POI- und Tour-Bereich referenzierten Orte aufgelistet (= location-Bereich)

```
<location type="location" id="79497" name="Bärwalde" language="de" revision="1" tstamp="1516721660">
<alias type="varchar">Bärwalde</alias>
<region type="array">
<region type="region" id="87064"/>
</region>
<coordinates type="array">
<coordinate type="coordinate" cos="utm33">
<x type="varchar">3466973</x>
<y type="varchar">5695805</y>
<type type="coordinateType">utm33</type>
</coordinate>
</coordinates>
<state type="state" id="107362"/>
</location>
<location type="location" id="81926" name="Boxberg/Oberlausitz" language="de" revision="1" tstamp="1516721875">
<alias type="varchar">Boxberg/Oberlausitz</alias>
<region type="array">
<region type="region" id="87064"/>
</region>
<coordinates type="array">
<coordinate type="coordinate" cos="utm33">
<x type="varchar">3470744</x>
<y type="varchar">5694731</y>
<type type="coordinateType">utm33</type>
</coordinate>
</coordinates>
<state type="state" id="107362"/>
</location>
<location type="location" id="81927" name="Dürrbach" language="de" revision="1" tstamp="1516721922">
<alias type="varchar">Dürrbach</alias>
<region type="array">
<region type="region" id="87064"/>
</region>
<coordinates type="array">
<coordinate type="coordinate" cos="utm33">
<x type="varchar">3473246</x>
<y type="varchar">5689988</y>
<type type="coordinateType">utm33</type>
</coordinate>
</coordinates>
<state type="state" id="107362"/>
</location>
<location type="location" id="81928" name="Jahmen" language="de" revision="1" tstamp="1516722110">
<alias type="varchar">Jahmen</alias>
<region type="array">
<region type="region" id="87064"/>
</region>
<coordinates type="array">
<coordinate type="coordinate" cos="utm33">
<x type="varchar">3473833</x>
<y type="varchar">5690341</y>
<type type="coordinateType">utm33</type>
</coordinate>
</coordinates>
<state type="state" id="107362"/>
</location>
```

```

<location type="location" id="81930" name="Klitten" language="de" revision="1" tstamp="
1516722152">
<alias type="varchar">Klitten</alias>
<region type="array">
<region type="region" id="87064"/>
</region>
<coordinates type="array">
<coordinate type="coordinate" cos="utm33">
<x type="varchar">3472105</x>
<y type="varchar">5688898</y>
<type type="coordinateType">utm33</type>
</coordinate>
</coordinates>
<state type="state" id="107362"/>
</location>
<location type="location" id="81931" name="Kringelsdorf" language="de" revision="1" tstamp="
1516722190">
<alias type="varchar">Kringelsdorf</alias>
<region type="array">
<region type="region" id="87064"/>
</region>
<coordinates type="array">
<coordinate type="coordinate" cos="utm33">
<x type="varchar">3472724</x>
<y type="varchar">5692972</y>
<type type="coordinateType">utm33</type>
</coordinate>
</coordinates>
<state type="state" id="107362"/>
</location>
<location type="location" id="81932" name="Nochten" language="de" revision="1" tstamp="
1516722365">
<alias type="varchar">Nochten</alias>
<region type="array">
<region type="region" id="87064"/>
</region>
<coordinates type="array">
<coordinate type="coordinate" cos="utm33">
<x type="varchar">3472194</x>
<y type="varchar">5697920</y>
<type type="coordinateType">utm33</type>
</coordinate>
</coordinates>
<state type="state" id="107362"/>
</location>
<location type="location" id="81933" name="Reichwalde" language="de" revision="1" tstamp="
1516722379">
<alias type="varchar">Reichwalde</alias>
<region type="array">
<region type="region" id="87064"/>
</region>
<coordinates type="array">
<coordinate type="coordinate" cos="utm33">
<x type="varchar">3476492</x>
<y type="varchar">5692062</y>
<type type="coordinateType">utm33</type>
</coordinate>
</coordinates>
<state type="state" id="107362"/>
</location>
<location type="location" id="81934" name="Sprey" language="de" revision="1" tstamp="15
16722512">
<alias type="varchar">Sprey</alias>
<region type="array">

```



```

<region type="region" id="87064"/>
</region>
<coordinates type="array">
<coordinate type="coordinate" cos="utm33">
<x type="varchar">3467844</x>
<y type="varchar">5697190</y>
<type type="coordinateType">utm33</type>
</coordinate>
</coordinates>
<state type="state" id="107362"/>
</location>
<location type="location" id="81950" name="Halbendorf" language="de" revision="1" tstamp="1516722044">
<alias type="varchar">Halbendorf</alias>
<region type="array">
<region type="region" id="87064"/>
</region>
<coordinates type="array">
<coordinate type="coordinate" cos="utm33">
<x type="varchar">3470586</x>
<y type="varchar">5710618</y>
<type type="coordinateType">utm33</type>
</coordinate>
</coordinates>
<state type="state" id="107362"/>
</location>
<location type="location" id="93863" name="Gablenz" language="de" revision="1" tstamp="1526484354">
<region type="array">
<region type="region" id="87064"/>
</region>
<coordinates type="array">
<coordinate type="coordinate" cos="utm33">
<x type="varchar">3476751</x>
<y type="varchar">5709411</y>
<type type="coordinateType">utm33</type>
</coordinate>
</coordinates>
<state type="state" id="107362"/>
</location>

```

Anmerkung: Hier beginnt der POI-Bereich (Hier nur der Beispiel-Eintrag; beim Gesamt-XML alle POI-Einträge).

```

<poi type="poi" id="85045" language="de" revision="1" name="Dem Wolf auf der Fährte" tstamp="1544436183">

```

```

<addresses type="array">
<address type="address">
<addition type="varchar">Tourismusverband Lausitzer Seenland e.V.</addition>
<location type="varchar">Senftenberg</location>
<zip type="varchar">01968</zip>
<street type="varchar">Am Stadthafen 2</street>
<coordinates type="array">
<coordinate type="coordinate" cos="utm33">
<x type="varchar">3474909</x>
<y type="varchar">5706148</y>
<type type="coordinateType">utm33</type>
</coordinate>
</coordinates>
</address>
</addresses>

```

```
<connections type="array">
<connection type="connection">
<type type="connectionType">telefon</type>
<information type="text">03573-7253000</information>
</connection>
<connection type="connection">
<type type="connectionType">telefax</type>
<information type="text">03573-7253009</information>
</connection>
<connection type="connection">
<type type="connectionType">email</type>
<information type="text">info@lausitzerseenland.de</information>
</connection>
<connection type="connection">
<type type="connectionType">url</type>
<information type="text">www.lausitzerseenland.de</information>
</connection>
<connection type="connection">
<type type="connectionType">urlInformation</type>
<information type="text">www.wolfsregion-lausitz.de</information>
</connection>
</connections>
```

```
<categories type="array">
<classification type="classification_category_poi" id="5505"/>
</categories>
```

```
<description type="rte">
<text type="text">
```

Auf der Radtour können Sie sich auf die Spuren der Lausitzer Wölfe begeben. Seit Ende der 1990er Jahren leben in der Lausitz wieder mehrere Wolfsrudel. Unterwegs lernen Sie den Siedlungsraum der Wölfe kennen. Der thematische Radweg führt von Weißwasser über den Findlingspark Nochten nach Rietschen. Dichte Kiefernwälder, Binnendünen, Teiche und Fließgewässer begegnen Ihnen entlang des Weges. Aber auch kleine Ortschaften und die einprägsame Bergbau- und Bergbaufolgelandschaft befinden sich im Streifgebiet der Lausitzer Wölfe. Lernen Sie die abwechslungsreiche Mischung aus Offenland und geschlossenen Waldgebieten kennen, das dem Wolf so günstige Jagdbedingungen auf Rehe, Hirsche und Wildschweine bietet. Nicht nur der Wolf fühlt sich hier wohl, sondern auch andere geschützte Tierarten, wie Fischotter, Seeadler und Kranich, die Gäste mit etwas Glück beobachten können. In der Wolfsscheune der Erlichthofsiedlung Rietschen ist eine Ausstellung zum Leben der Wölfe zu besichtigen. Hier befindet sich auch das Kontaktbüro Wolfsregion Lausitz, das Besuchern aktuelle Informationen über das Lausitzer Wolfsvorkommen erteilt und regelmäßig Vorträge anbietet. Auf Informationstafeln an verschiedenen Standorten entlang des Weges finden Sie aufschlussreiche Informationen über die Biologie und Lebensweise der Wölfe. Länge: 45 Kilometeter Start: Weißwasser, Bahnhof Ziel: Rietschen, Bahnhof Route über: Nochten - Boxberg /O.L. - Kringelsdorf - Reichwalde - Neuliebel - Hammerstadt Wegebefahrung: Die Tour weist ein ebenes Gelände auf. Teils verläuft die Tour auf asphaltierten Radwegen und wenig befahrenen Nebenstraßen, teils auf Schotterwegen mit größtenteils fester Oberflächenbeschaffenheit. Sehenswertes entlang der Strecke: Weißwasser: Waldeisenbahn Muskau, Glasmuseum, 30 Meter hoher Aussichtsturm "Turm am schweren Berg" am nördlichen Rand des Tagebaus Nochten mit vier Aussichtsplattformen und Kommunikations- und Naturschutzzentrum Lausitzer Findlingspark Nochten Bärwalder See mit Badestrand am Boxberger Ufer, Landschaftskunst "Ohr" mit Amphitheater und Aussichtspunkt, Touristinformationszentrum Tagebaukante Reichwalde mit Aussichtspunkt bei Ziegelei Ausstellung "Lausitzer Wölfe" in der Wolfsscheune im Museumsdorf Erlichthof Rietschen mit Informationstafeln und Präparaten sowie Filmen über die Lausitzer Wölfe Parkplätze: am Bahnhof in Weißwasser Fahrradvermietungen: in Weißwasser und Boxberg/Oberlausitz Karten / Literatur: Radwanderkarte Heide- und Teichlandschaft Blatt 2 - Biosphärenreservat / Bautzen, 1:50.000, Sachsen Kartographie, ISBN 978-3-86843-025-7, 5,90 Euro

```
</text>
</description>
```

```

<location type="location" id="81926"/>

<thumbnail type="file" id="396419"/>

<gallery type="array">
<file type="file" id="361655"/>
<file type="file" id="396418"/>
<file type="file" id="150604"/>
<file type="file" id="150605"/>
<file type="file" id="150606"/>
<file type="file" id="150607"/>
</gallery>

<hasDatasheet type="bool">false</hasDatasheet>

<canonical type="varchar">
https://www.reiseland-brandenburg.de/poi/lausitzer-seenland/radtouren/dem-wolf-auf-der-
faehrte/
</canonical>

<tours type="array">
<tour type="tour" id="85047"/>
</tours>

<tags type="array">
<attribute type="attribute_tag" id="83039">
<value type="text">>true</value>
</attribute>
<attribute type="attribute_tag" id="83040">
<value type="text">>false</value>
</attribute>
<attribute type="attribute_tag" id="83038">
<value type="text">45</value>
</attribute>
</tags>

</poi>

```

Anmerkung: Region/en der im location-Bereich aufgeführten Orte.

```

<region type="region" id="87064" name="Lausitzer Seenland" language="de" revision="1"
tstamp="1452618817"/>

```

Anmerkung: Hier beginnt der Tour-Bereich mit den Touren/Tracks. (Hier nur die im Beispiel-Eintrag referenzierte Tour; beim Gesamt-XML alle Touren).

```

<tour type="tour" id="85047" name="Dem Wolf auf der Fährte" tstamp="1504861954">

<geom type="geometry" srid="4326">
GEOMETRYCOLLECTION(LINESTRING(14.7845236 51.3990436,14.7844525 51.398921,14.7844814
51.3988167,14.7845199 51.3988051,14.7846134 51.3987551,14.784708 51.3987104,14.7855086
51.3983192,14.7862753 51.3979123,14.7864995 51.3977654,14.7866613 51.397672,14.7869827
51.3976136,14.7871282 51.3975758,14.7870446 51.3974504,14.7869482 51.3973113,14.7869274
51.3972846,14.7869062 51.3972574,14.7868611 51.3971992,14.7866643 51.3969376,14.7865255
51.3967461,14.7863547 51.3964895,14.7862481 51.3963139,14.7860268 51.3963476,14.7854034
51.3964156,14.7844934 51.3965183,14.784346 51.3965355,14.7842081 51.3965491,14.7839894
51.3965717,14.7837334 51.3965936,14.7835676 51.3966086,14.7830526 51.3966354,14.7829321
51.3967294,14.7821991 51.3967945,14.7802089 51.3966952,14.7773614 51.3970194,14.7772522
51.3970065,14.7771787 51.3969109,14.776424 51.396782,14.7762834 51.3967773,14.7755443
51.3967567,14.7751936 51.3967452,14.7742242 51.3967895,14.7727145 51.3967083,14.7716507
51.3967519,14.771303 51.3967901,14.7711302 51.3968393,14.770848 51.396794,14.7706554
51.3968046,14.7687961 51.396962,14.7673853 51.3971344,14.7670566 51.3972081,14.7669415
51.3970147,14.7662016 51.3970297,14.7653519 51.3970405,14.7639349 51.3970569,14.7618524
51.3969433,14.761404 51.3969415,14.7607108 51.397037,14.7596271 51.3971641,14.7587222

```

51.397268,14.7581469 51.3973262,14.7578237 51.3973214,14.7571424 51.3972713,14.7561594  
51.3973667,14.7555291 51.397401,14.7551895 51.3974147,14.7548148 51.3974131,14.7541977  
51.397391,14.7540604 51.3973833,14.7536623 51.3972996,14.7533204 51.3972048,14.7531184  
51.3971535,14.7530056 51.3971353,14.7528664 51.3971492,14.7527337 51.3970281,14.7521045  
51.3967863,14.7519132 51.3967349,14.7517051 51.3966731,14.7515015 51.3965702,14.7512226  
51.3963569,14.7511707 51.3962829,14.7511379 51.3962085,14.7511077 51.3955632,14.7511048  
51.3948858,14.7511164 51.3943304,14.7511285 51.3941528,14.7511434 51.3936436,14.7511726  
51.3927061,14.7511732 51.3924824,14.7512287 51.3915155,14.7512445 51.3911449,14.7512497  
51.3910262,14.7513018 51.3897989,14.7513251 51.3892501,14.7513438 51.3888148,14.7513783  
51.3879144,14.7514548 51.3862062,14.7515024 51.3849969,14.7515066 51.3846728,14.7515254  
51.3845376,14.7515684 51.3841762,14.7516412 51.3831907,14.7516329 51.3829319,14.7515737  
51.3827581,14.751427 51.38258,14.7511975 51.3823572,14.7510583 51.3821819,14.7510266  
51.3820087,14.7512422 51.3806524,14.7492566 51.3806174,14.7485367 51.3806,14.7482013  
51.380596,14.7455472 51.3805626,14.745143 51.3805581,14.7410848 51.3805012,14.7400724  
51.3805408,14.7390799 51.3806044,14.7370683 51.3807266,14.7366476 51.3807553,14.7362112  
51.380776,14.7360514 51.3807855,14.7348815 51.3808726,14.7347171 51.3808708,14.7345538  
51.3808435,14.7343496 51.3807712,14.7339583 51.3806129,14.7338413 51.3805423,14.7336986  
51.3804279,14.7335926 51.3802976,14.7333624 51.3799283,14.7331381 51.3796461,14.7328693  
51.3793603,14.7315584 51.3782138,14.7310925 51.3779217,14.7307818 51.3777372,14.7306252  
51.3776689,14.7304777 51.3776072,14.7302504 51.3775289,14.7300872 51.3774899,14.7298306  
51.3774539,14.7287845 51.3772228,14.7281271 51.3771519,14.7274153 51.3771173,14.7240957  
51.3771557,14.7236058 51.3771921,14.7228408 51.3773064,14.7219844 51.3774505,14.7217167  
51.3774834,14.7213512 51.3775253,14.720852 51.377533,14.7172696 51.3772466,14.7163326  
51.3771739,14.7158791 51.3771596,14.7155853 51.3771543,14.7153627 51.377183,14.7151644  
51.3772298,14.714959 51.3772925,14.7147558 51.3773639,14.7145461 51.377442,14.7142803  
51.3775321,14.7139968 51.3775924,14.7137645 51.3776185,14.7132177 51.3776313,14.7123894  
51.3776417,14.7119641 51.3776511,14.7109598 51.3776751,14.7096271 51.3776899,14.7091315  
51.3777078,14.7088358 51.3777369,14.7085752 51.3777828,14.7045418 51.378732,14.7021717  
51.3792126,14.6979987 51.3800459,14.6981783 51.3805782,14.698398 51.3813327,14.697429  
51.381607,14.6964 51.3821246,14.6950515 51.3825744,14.6936859 51.3832625,14.6935554  
51.3833298,14.6937021 51.3835526,14.6933708 51.3835452,14.6922964 51.3834789,14.6916257  
51.3834548,14.6913953 51.3834548,14.6907848 51.3835186,14.6903158 51.3835546,14.6901127  
51.3835593,14.6897371 51.383552,14.6875016 51.3834553,14.6870543 51.3834497,14.6867648  
51.3834698,14.6864579 51.3834478,14.6858819 51.3833859,14.6853762 51.3833894,14.6846086  
51.3834817,14.6837189 51.3835847,14.6814646 51.3838078,14.6801064 51.3839628,14.6796816  
51.3840184,14.6783818 51.3841152,14.678229 51.384141,14.6773305 51.3842583,14.6770613  
51.3842985,14.6759276 51.3844685,14.6750615 51.3846363,14.6733709 51.3848856,14.671441  
51.385083,14.6712032 51.3851442,14.6689133 51.3861731,14.6679343 51.3865711,14.6676193  
51.3866994,14.6673232 51.3868802,14.6669368 51.3872799,14.6661998 51.388216,14.6659262  
51.3887039,14.6657297 51.3889311,14.665279 51.3891441,14.6635249 51.3897866,14.6626171  
51.390086,14.6623388 51.3901268,14.6620375 51.3901524,14.6611132 51.390169,14.6598961  
51.3901203,14.6597166 51.3899734,14.659444 51.3897743,14.6592966 51.3894942,14.6590516  
51.3891041,14.658797 51.3888021,14.6586319 51.3886229,14.6585753 51.3885476,14.6585612  
51.3882835,14.6585753 51.3880571,14.658531 51.3878646,14.6585664 51.3877755,14.659058  
51.3864595,14.6590909 51.3863547,14.6591093 51.386302,14.6591208 51.3862637,14.6592137  
51.3860165,14.6596627 51.3848696,14.6603932 51.3850064,14.6610013 51.3850274,14.6612732  
51.3849826,14.6613981 51.384925,14.6614777 51.3848883,14.6617238 51.3847117,14.662166  
51.384408,14.6622608 51.3843104,14.6623108 51.3842015,14.6622806 51.3836954,14.6622258  
51.3827776,14.6622246 51.3827261,14.6622182 51.3824716,14.6622511 51.3822355,14.6622885  
51.381966,14.6623785 51.3815189,14.6624338 51.3813011,14.6623855 51.3812186,14.6623237  
51.3810484,14.6623059 51.3809373,14.6622404 51.380486,14.662267 51.3803997,14.6623735  
51.3803125,14.6625232 51.3801894,14.6631392 51.3796833,14.6627169 51.3793391,14.6624175  
51.3791892,14.6611625 51.3788983,14.6596553 51.3785489,14.6594554 51.3784967,14.6584815  
51.3781347,14.6579679 51.377979,14.6569193 51.3777231,14.6566738 51.3775985,14.6565276  
51.3774832,14.6563902 51.3771902,14.6563624 51.3771405,14.6562759 51.3768756,14.6562488  
51.3767927,14.6561647 51.3765348,14.6561471 51.3764672,14.6560705 51.3764266,14.655971  
51.3764142,14.6519134 51.3769402,14.6478802 51.3774205,14.6471906 51.3775611,14.6463366  
51.3778743,14.6427832 51.3791418,14.6419945 51.3792985,14.6411272 51.379424,14.6397748  
51.3793808,14.6384482 51.3792668,14.6376666 51.3791995,14.6369475 51.3791995,14.6358648  
51.3792813,14.6353307 51.3793982,14.6352478 51.3794164,14.6340099 51.3798549,14.6323141  
51.3806278,14.6318605 51.3810358,14.6315782 51.3812899,14.6311851 51.3817679,14.6310634  
51.3819159,14.6310079 51.3820185,14.630875 51.3822653,14.6299578 51.3823007,14.6293303  
51.3823652,14.6238855 51.3832125,14.6234097 51.3833152,14.6230725 51.3833882,14.6215879  
51.3837087,14.6211258 51.3838087,14.6210682 51.3838212,14.6173094 51.3846157,14.6166061

51.3848523,14.6163555 51.3848982,14.6164545 51.3849787,14.6173974 51.3860432,14.6176409  
51.3862196,14.6180535 51.386432,14.6181462 51.3864763,14.6183863 51.3865885,14.6189383  
51.3869521,14.6183817 51.3872494,14.6180751 51.3874055,14.6178793 51.3874791,14.617496  
51.3875977,14.6163637 51.3879132,14.616175 51.3879474,14.6156293 51.3880818,14.6154663  
51.3882045,14.6149544 51.3888747,14.6149147 51.3890566,14.6148992 51.3893257,14.6149506  
51.3901123,14.6148945 51.3903044,14.6147269 51.3908778,14.6147901 51.3911531,14.6148083  
51.3912631,14.614839 51.3913854,14.6149246 51.3916361,14.6149857 51.3918317,14.6150285  
51.3920028,14.6150591 51.3921985,14.6150713 51.3923451,14.6150102 51.3925529,14.6149002  
51.392816,14.6147718 51.3931154,14.6146616 51.3934519,14.6146128 51.3936964,14.61457  
51.3940388,14.61457 51.3944482,14.6146128 51.3948029,14.6146801 51.3951821,14.6147351  
51.3954081,14.614839 51.3957201,14.614955 51.3960136,14.6151203 51.3963253,14.6152609  
51.396576,14.6154076 51.396851,14.6155115 51.3971262,14.6155176 51.3974135,14.6155176  
51.3976948,14.6154871 51.3979822,14.6154015 51.3982451,14.6152364 51.3985447,14.6149735  
51.3988686,14.6147412 51.3991133,14.6140074 51.3997124,14.6134328 51.4002198,14.6132726  
51.400327,14.6131396 51.4004597,14.6129119 51.4006527,14.6128488 51.4007037,14.6124918  
51.4008723,14.6073684 51.4019842,14.6049947 51.4025091,14.6040115 51.4028423,14.6030818  
51.4029945,14.6020754 51.4032351,14.6011902 51.403321,14.5997118 51.4033833,14.5985385  
51.4034521,14.5984341 51.403436,14.5983735 51.4034173,14.5982706 51.4034197,14.5980184  
51.4034108,14.5975464 51.4034064,14.596964 51.403424,14.5966231 51.4034651,14.5961925  
51.4034862,14.5957656 51.4035014,14.5954078 51.4035102,14.5944212 51.4035414,14.59402  
51.4035696,14.5936606 51.4036149,14.5934192 51.4036852,14.5931912 51.4037725,14.5928638  
51.403908,14.5924686 51.4040218,14.5919933 51.4041739,14.5913692 51.4044475,14.5908349  
51.4046831,14.589729 51.405315,14.5892731 51.405564,14.5886826 51.4058493,14.5871259  
51.4064875,14.5860745 51.4068829,14.5852912 51.4071572,14.5851487 51.4071974,14.5846821  
51.407351,14.5843049 51.4074736,14.5808934 51.4081274,14.5806964 51.4081645,14.5791319  
51.4085567,14.5788542 51.4086015,14.5786118 51.4086181,14.5783043 51.4086358,14.5780887  
51.4086872,14.5790001 51.4089447,14.5793088 51.409094,14.5795357 51.4092321,14.5797992  
51.4094167,14.5802762 51.4099176,14.5803295 51.4099729,14.5819787 51.4115546,14.5821984  
51.4119025,14.5822322 51.411968,14.5822695 51.4120375,14.5822605 51.4121226,14.5823048  
51.4122481,14.5823478 51.4123093,14.5822806 51.412339,14.5822466 51.4123524,14.5822072  
51.412372,14.5821952 51.4124315,14.5821748 51.4124774,14.5821694 51.4124951,14.5821843  
51.4125163,14.582206 51.4125425,14.5822417 51.4125736,14.5823067 51.4126349,14.5830735  
51.4127291,14.5846426 51.413051,14.5864733 51.413779,14.5869472 51.4139021,14.5880182  
51.4144582,14.5882941 51.4147055,14.5884693 51.4150561,14.5879753 51.4162354,14.5877568  
51.4164653,14.5879144 51.4167706,14.5879604 51.41711,14.5886025 51.4181509,14.5889983  
51.4187431,14.5892858 51.4193313,14.5899069 51.4202477,14.5900829 51.4206489,14.5901253  
51.4207371,14.5901434 51.420773,14.5901639 51.4208502,14.590158 51.4208725,14.5901537  
51.4208882,14.5901502 51.4209015,14.5901305 51.4209624,14.5901717 51.4210434,14.5902878  
51.4212496,14.59052 51.4215278,14.59092 51.4217783,14.5911451 51.4221233,14.5912317  
51.4224969,14.5914616 51.4229784,14.5917314 51.42343,14.5926039 51.4248893,14.5929518  
51.4253692,14.593254 51.4255215,14.59395 51.4266605,14.5942648 51.4270453,14.5943739  
51.4271296,14.5945268 51.4272735,14.5947432 51.4274906,14.5949953 51.4277213,14.5951617  
51.4278987,14.5954058 51.4281311,14.595505 51.4282279,14.5955479 51.4282882,14.5956606  
51.4283987,14.5958671 51.4285977,14.5961166 51.4288401,14.5965243 51.4292348,14.5971036  
51.4297999,14.597663 51.4303544,14.5978868 51.4305694,14.5981245 51.4308043,14.598173  
51.4307728,14.5982054 51.4307958,14.5984167 51.4309453,14.5985678 51.4310259,14.5989143  
51.431186,14.598994 51.4312238,14.5991244 51.4312877,14.5992821 51.4313762,14.5999215  
51.4318255,14.6001458 51.4319709,14.6004062 51.4321252,14.6007603 51.4323272,14.6011279  
51.4325437,14.6024533 51.4333484,14.6036254 51.4341623,14.6039078 51.4343843,14.6040114  
51.4344973,14.6040266 51.4345757,14.6040361 51.4348588,14.6039926 51.4351386,14.6039853  
51.4351848,14.6039717 51.4358477,14.60397 51.4359249,14.60403 51.4359877,14.6042988  
51.4360471,14.6046342 51.436138,14.6050713 51.4363104,14.6055531 51.4365434,14.6061541  
51.4367259,14.6069466 51.4369449,14.6074185 51.4370175,14.607889 51.4370433,14.6107363  
51.4370122,14.6110927 51.4370423,14.6112497 51.4366937,14.6114856 51.4360624,14.6116679  
51.435534,14.6121669 51.4342097,14.612358 51.4337552,14.6123841 51.4336232,14.6126831  
51.4335413,14.6133094 51.4335341,14.6140408 51.4334918,14.6142202 51.4334739,14.6149277  
51.4334609,14.6158504 51.4335111,14.6161293 51.4335379,14.6199864 51.4338822,14.6212309  
51.4339859,14.6221932 51.4339969,14.6227007 51.4340027,14.6243584 51.434026,14.6256404  
51.4340727,14.6264934 51.43418,14.6271371 51.4342601,14.6277016 51.4342985,14.6280705  
51.4343238,14.6294814 51.4343739,14.6309137 51.4343806,14.6320456 51.4344341,14.63292  
51.4344475,14.6346634 51.4344776,14.6349692 51.4344475,14.6359938 51.4342736,14.6370397  
51.4341431,14.6376192 51.4341499,14.6385633 51.4343705,14.6394163 51.4345342,14.6399044  
51.434561,14.6407145 51.4345177,14.641301 51.4345074,14.6426135 51.4347516,14.6431714  
51.4348353,14.6442998 51.4351427,14.6449006 51.4352598,14.6454263 51.4352564,14.6462256

51.4352063,14.6471427 51.4351896,14.6479529 51.43531,14.6487737 51.4354839,14.6503562  
51.4358852,14.6509893 51.4359751,14.6522168 51.4361632,14.6523898 51.4361897,14.6525137  
51.4361227,14.6526392 51.4360337,14.6530253 51.435766,14.6534232 51.4355362,14.6536592  
51.4353128,14.6546513 51.4344873,14.656124 51.4335016,14.6564542 51.4334614,14.6575453  
51.4337458,14.6587084 51.4339765,14.6590959 51.4341819,14.661586 51.4360537,14.6652304  
51.4390932,14.6655144 51.4393474,14.6662113 51.440386,14.6664713 51.4407583,14.6666728  
51.4409732,14.6669669 51.4411595,14.668913 51.4442684,14.6697146 51.445775,14.6701284  
51.4465528,14.6704646 51.4478717,14.6713956 51.4500093,14.6745848 51.4585432,14.6748263  
51.4592585,14.6758905 51.463535,14.6759074 51.4638746,14.6757841 51.4642104,14.6752659  
51.4655166,14.6746815 51.4665272,14.6745503 51.4666319,14.6740926 51.4667738,14.6736837  
51.466758,14.6734309 51.466792,14.6717687 51.4703736,14.6716732 51.4709168,14.6717863  
51.470999,14.6723389 51.4712399,14.6724608 51.4713499,14.6724296 51.4716152,14.6723336  
51.4718742,14.6722154 51.4719891,14.6711847 51.4722309,14.6702146 51.4724473,14.6690131  
51.472661,14.6676938 51.4728637,14.6658873 51.4733955,14.6640944 51.4739644,14.6624412  
51.4744072,14.6607251 51.4747853,14.6585034 51.4753097,14.6570421 51.4756821,14.6566584  
51.4757616,14.6557119 51.475876,14.6537603 51.4763222,14.6528626 51.4765408,14.6516376  
51.4768008,14.6503931 51.4770182,14.6470633 51.4778532,14.6465532 51.4781489,14.6461641  
51.4783114,14.6455165 51.4785059,14.6438136 51.479118,14.6431426 51.4793989,14.6417601  
51.4798863,14.6409399 51.4802003,14.6404311 51.4803951,14.6398464 51.4806188,14.6382769  
51.4811574,14.6369803 51.4814737,14.636357 51.4817538,14.6341446 51.4825976,14.6311316  
51.4837049,14.6302102 51.4840389,14.6287438 51.4845902,14.6281692 51.4848188,14.6277765  
51.4849811,14.6272877 51.4852101,14.6268754 51.4853916,14.6267613 51.4854702,14.6264755  
51.4858064,14.6260754 51.4862454,14.6260042 51.4863121,14.6259266 51.4863757,14.6258552  
51.4864259,14.6257972 51.4864604,14.6256298 51.4865315,14.6253124 51.4866312,14.6248293  
51.4867773,14.6243903 51.4869448,14.624022 51.4870602,14.6237088 51.4871241,14.6235018  
51.4871455,14.6232579 51.4871544,14.6227409 51.4871611,14.6223431 51.4871683,14.6221714  
51.4871817,14.6220112 51.4872197,14.6218861 51.4872606,14.6213316 51.4875156,14.6213059  
51.487528,14.6207534 51.4877935,14.619212 51.48835,14.6179824 51.4888525,14.6174102  
51.489089,14.6171686 51.4891964,14.6170289 51.489277,14.616206 51.4897335,14.6144417  
51.4907373,14.6143638 51.4907825,14.6137881 51.4911182,14.6114953 51.4923508,14.608699  
51.4939196,14.6070974 51.4948075,14.6035563 51.4969062,14.603402 51.4969894,14.6036866  
51.4971353,14.6043046 51.4974479,14.6045775 51.4976097,14.6051383 51.4978993,14.607062  
51.4987973,14.607495 51.4989691,14.60797 51.4991092,14.6087323 51.4993609,14.6093255  
51.4995071,14.6096547 51.4995184,14.6110252 51.4996322,14.612939 51.4997734,14.6140354  
51.4998305,14.6142986 51.499843,14.6146628 51.4998634,14.6148891 51.4999305,14.6148512  
51.4999611,14.61483 51.5000097,14.614828 51.5000814,14.6148398 51.5003269,14.6149729  
51.5008029,14.6150053 51.5009604,14.615243 51.5019187,14.6156198 51.5029873,14.615757  
51.5032444,14.6162766 51.5041901,14.6166043 51.5048299,14.6168293 51.5055474,14.6169528  
51.5059413,14.6170383 51.506214,14.6170999 51.5064245,14.6173541 51.5072917,14.6175287  
51.5077852,14.6173363 51.5078397,14.6171789 51.5079186,14.6168724 51.5081789,14.6165014  
51.5085142,14.6159772 51.509029,14.6151869 51.5098536,14.6147859 51.5102679,14.614652  
51.5104063,14.6145127 51.5105575,14.6148227 51.5106583,14.6148927 51.5106966,14.6149145  
51.5107232,14.6149361 51.5107497,14.6152124 51.511456,14.6153563 51.511834,14.6158142  
51.5130373,14.6170574 51.5128833,14.6186225 51.5126769,14.6204056 51.5124496,14.6207433  
51.5124457,14.6213621 51.5124615,14.6228033 51.5124713,14.6237169 51.5124939,14.6252725  
51.5125324,14.6253578 51.5125423,14.6255521 51.5125731,14.6278115 51.512616,14.6316994  
51.5127036,14.6312827 51.5121343,14.6310386 51.5116945,14.630911 51.5113574,14.6307395  
51.5106299,14.6306794 51.5103214,14.6312313 51.5102964,14.6314245 51.5105234,14.631875  
51.5106236,14.6323686 51.5106503,14.6326474 51.5106436,14.6337311 51.5106236,14.6348468  
51.5107772,14.6355121 51.5108506,14.6357804 51.5109573,14.6361022 51.5112044,14.6363919  
51.511358,14.6363863 51.511505,14.6369385 51.5114744,14.6371107 51.5114648,14.6411018  
51.510964,14.6414774 51.5109039,14.6421623 51.5105682,14.6418573 51.5099566,14.6415701  
51.5093802,14.6413507 51.5089399,14.6418894 51.5088921,14.6420142 51.5088676,14.6421237  
51.508827,14.6423608 51.5087161,14.6430917 51.5083224,14.6431029 51.5083329,14.6431553  
51.5083616,14.6432269 51.508375,14.6432971 51.5083685,14.6433534 51.5083468,14.6433936  
51.5083109,14.6434067 51.508272,14.643395 51.5082314,14.6433634 51.5081997,14.6433081  
51.5081744,14.6432416 51.5081651,14.6431712 51.5081735,14.6431189 51.5081981,14.642811  
51.5079931,14.6414871 51.5072709,14.64105 51.5070325,14.6407422 51.5068894,14.6399633  
51.5065415,14.6399125 51.5065069,14.6398707 51.5064711,14.6398258 51.5064431,14.639779  
51.5064279,14.6397103 51.5064186,14.639529 51.5063971,14.6394681 51.5063863,14.6394036  
51.5063691,14.6393228 51.5063374,14.6384273 51.5058859))  
</geom>

```
<tourStart type="address">
<addition type="varchar">Bahnhof</addition>
<location type="varchar">Weißwasser</location>
<zip type="varchar">02943</zip>
<street type="varchar">Bahnhofstr. 19 </street>
<coordinates type="array">
<coordinate type="coordinate" cos="utm33">
<x type="varchar">3474909</x>
<y type="varchar">5706148</y>
<type type="coordinateType">utm33</type>
</coordinate>
</coordinates>
</tourStart>
```

```
<tourEnd type="address">
<addition type="varchar">Bahnhof</addition>
<location type="varchar">Rietschen</location>
<zip type="varchar">02956</zip>
<street type="varchar">Bahnhofstr. 4</street>
<coordinates type="array">
<coordinate type="coordinate" cos="utm33">
<x type="varchar">3485004</x>
<y type="varchar">5694216</y>
<type type="coordinateType">utm33</type>
</coordinate>
</coordinates>
</tourEnd>
```

```
<locations type="array">
<location type="location" id="81926"/>
<location type="location" id="79497"/>
<location type="location" id="81933"/>
<location type="location" id="81931"/>
<location type="location" id="81934"/>
<location type="location" id="81950"/>
<location type="location" id="93863"/>
<location type="location" id="81932"/>
<location type="location" id="81928"/>
<location type="location" id="81930"/>
<location type="location" id="81927"/>
</locations>
```

```
</tour>
```

Anmerkung: Bundesländer der im location-Bereich aufgeführten Orte sowie der aufgeführten Regionen

```
<state type="state" id="107361" name="Brandenburg"/>
<state type="state" id="107362" name="Sachsen"/>
</result>
```

TMB Tourismus-Marketing Brandenburg GmbH  
Digitales Marketing & E-Commerce

Teamleiter Digitales Marketing / Strategische Zusammenarbeit DAMAS

**M**arcel Tischer



Teamleiter Digitales Marketing & E-Commerce

Tel.: +49(331)29873-726

E-Mail: marcel.tischer@reiseland-brandenburg.de

**DAMAS Management**  
für Orte & Regionen | Schulungen

**M**aria Falkenberg



Referentin Digitales Marketing &  
Markenmanagement

Tel.: +49(331)29873-720

E-Mail: contentnetzwerk@reiseland-brandenburg.de

**DAMAS Management**  
für Leistungsträger

**B**rita Seegers



Referentin Digitales Marketing & Key Account

Tel.: +49(331)29873-727

E-Mail: contentnetzwerk@reiseland-brandenburg.de