

Abgabestandard der Rettungstreffpunkte als Open Data

Version 1.1 11/2013

Allgemeines

Anliegen des Standards ist es ein Bundesländer-übergreifendes und einheitliches Austauschformat zur Abgabe der notwendigen Informationen der Rettungs(treff)punkte untereinander und an dritte zu definieren.

Verwendeter Standard

Als Grundlage für die Veröffentlichung der Rettungs(treff)punkte wird der OGC Standard Keyhole Markup Language (KML) verwendet (<http://www.opengeospatial.org/standards/kml>).

Verwendete Attribute

Zu den Koordinaten werden folgende Attribute ergänzt:

1. Bezeichnung des Rettungs(treff)punktes

Name: „RETPKTNR“
Typ: string
Beschreibung: Bezeichnung bzw. Nummer des Rettungs(treff)punktes z. B. „CHA-1007“

2. Beschreibung des Rettungs(treff)punktes

Name: „RETPKTTEXT“
Typ: string
Beschreibung: Beschreibungstext des Rettungs(treff)punktes
z. B. „Abzweigung Zillendorf / St 2146 Geigant - Waldmünchen“
In der Beschreibung können auch optionale Angaben wie
Anfahrtsbeschreibung etc. integriert werden.

3. Koordinaten

Typ: string
Beschreibung: Koordinaten im Textformat als Beschreibung in verschiedenen Formaten zur
schnellen Sachdatendarstellung
Werden automatisiert von den Punktkoordinaten abgeleitet.

3.1. Name: „WGS84_Latitude1“
Beschreibung: WGS84 Geografische Breite in Grad – xx,xxxxxx°

3.2. Name: „WGS84_Longitude1“
Beschreibung: WGS84 Geografische Länge in Grad – xx,xxxxxx°

3.3. Name: „WGS84_Latitude2“
Beschreibung: WGS84 Geografische Breite in Grad/Minuten – xx° yy,yyyy’

3.4. Name: „WGS84_Longitude2“
Beschreibung: WGS84 Geografische Länge in Grad/Minuten – xx° yy,yyyy’

3.5. Name: „WGS84_Latitude3“
Beschreibung: WGS84 Geografische Breite in Grad/Minuten/Sekunden – xx° yy’ z,zzzzz“

3.6. Name: „WGS84_Longitude3“
Beschreibung: WGS84 Geografische Länge in Grad/Minuten/Sekunden – xx° yy’ z,zzzzz“

3.7. Name: „UTM_X“
Beschreibung: Ostwert der UTM Koordinaten in der jeweiligen Zone.

3.8. Name: „UTM_Y“

Beschreibung: Nordwert der UTM Koordinaten in der jeweiligen Zone.

4. Urheber

Name: „Origin“

Beschreibung: Name des Urhebers der Daten

5. Lizenz

Name: „Licence“

Beschreibung: Lizenz unter der der einzelne Rettungs(treff)punkt steht
z.B. „<http://creativecommons.org/licenses/by-nd/3.0/>“

Minimalbeispiel

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- Generated by Feature Manipulation Engine 2011 SP4 (Build 6538) -->
<kml xmlns="http://www.opengis.net/kml/2.2" xmlns:atom="http://www.w3.org/2005/Atom" xmlns:gx="http://www.google.com/kml/ext/2.2">
  <Document>
    <name>Rettungstreffpunkte_der_Baysf_20130611</name>
    <visibility>1</visibility>
    <Schema name="Rettungstreffpunkte" id="Rettungstreffpunkte">
      <SimpleField type="xsd:string" name="RETPKTNR"/>
      <SimpleField type="xsd:string" name="RETPKTTEXT"/>
      <SimpleField type="xsd:string" name="WGS84_Latitude1"/>
      <SimpleField type="xsd:string" name="WGS84_Longitude1"/>
      <SimpleField type="xsd:string" name="WGS84_Latitude2"/>
      <SimpleField type="xsd:string" name="WGS84_Longitude2"/>
      <SimpleField type="xsd:string" name="WGS84_Latitude3"/>
      <SimpleField type="xsd:string" name="WGS84_Longitude3"/>
      <SimpleField type="xsd:string" name="UTM_X"/>
      <SimpleField type="xsd:string" name="UTM_Y"/>
      <SimpleField type="xsd:string" name="Origin"/>
      <SimpleField type="xsd:string" name="Licence"/>
    </Schema>
    <Folder id="kml_ft Rettungstreffpunkte">
      <name>Rettungstreffpunkte</name>
      <Placemark id="kml_1">
        <name>NEA-1003</name>
        <ExtendedData>
          <SchemaData schemaUrl="#Rettungstreffpunkte">
            <SimpleData name="RETPKTNR">NEA-1003</SimpleData>
            <SimpleData name="RETPKTTEXT">Harthof, ca. 750 m östlich der Straße NEA 7 zwischen Markt Taschendorf und Kirchrimbach</SimpleData>
            <SimpleData name="WGS84_Latitude1">49,72227N</SimpleData>
            <SimpleData name="WGS84_Longitude1">010,55981E</SimpleData>
            <SimpleData name="WGS84_Latitude2">49° 43,33594N</SimpleData>
            <SimpleData name="WGS84_Longitude2">010° 33,58850E</SimpleData>
            <SimpleData name="WGS84_Latitude3">49° 43' 20,15616N</SimpleData>
            <SimpleData name="WGS84_Longitude3">010° 33' 35,31029E</SimpleData>
            <SimpleData name="UTM_X">32N 612427</SimpleData>
            <SimpleData name="UTM_Y">32N 5508919</SimpleData>
            <SimpleData name="Origin">Bayerische Staatsforsten AöR</SimpleData>
            <SimpleData name="Licence">http://creativecommons.org/licenses/by-nd/3.0/</SimpleData>
          </SchemaData>
        </ExtendedData>
        <Point>
          <coordinates>10.5598084150001,49.7222656000001,0 </coordinates>
        </Point>
      </Placemark>
    </Folder>
  </Document>
</kml>
```