

Schnittstelle zur Schweinswalsichtung-Datenbank

Testsystem-URL: <http://test.schweinswalsichtung.de>

Produktionssystem-URL: <http://schweinswalsichtung.de>

Sichtungen anlegen

Request

URL: `/rest_sichtungen`

Method: POST

POST-Daten: JSON-Objekt

Attribut	Beschreibung	Datentyp / Bereich	Erforderlich
sichtungsdatum	Datum und Uhrzeit der Sichtung	Datetime, „YYYY-MM-DD HH:MI“	Ja
anzahl_gesamt	Anzahl der gesichteten Tiere gesamt. 0 ist derzeit erlaubt und wird als Totfund interpretiert.	Integer	Ja
vorname	Vorname	String (64)	Ja
name	Nachname	String (64)	Ja
email	E-Mail Adresse	E-Mail	Ja
gps_breite	Breitengrad dezimal	Dezimal, -180 – 180	Nein
gps_laenge	Längengrad dezimal	Dezimal, -90 – 90	Nein
fahrwasser	Fahrwasser oder Gebiet	Text	
seezeichen	Seezeichen oder Strandabschnitt	Text	
vonwo	Sichtungsstandort	Integer-Range, 0-3	Nein
vonwo_text	Sichtungsstandort Sonstiges (vonwo = 0)	Text	Nein
entfernung	Entfernung	Integer-Range, 1-5	Nein
anzahl_schiffe	Anzahl der Schiffe in der Umgebung	Integer	Nein
anzahl_jung	Anzahl der gesichteten Jungtiere	Integer	Nein
verteilung	Verteilung der Tiere	Integer-Range, 0-3	Nein
verteilung_text	Verteilung Sonstiges (verteilung = 0)	Text	Nein
aufnahme	Dateiname hochgeladene Aufnahme	String (255)	Nein
aufnahmeHochladen	Aufnahme hochgeladen	Boolean, 0 = false, 1 = true	Nein

verhalten	Verhalten der Tiere	Integer-Range, 0-3	Nein
verhalten_text	Verhalten Sonstiges (verhalten = 0)	Text	Nein
reaktion	Reaktion der Tiere	Text	Nein
sonstige_auffaelligkeiten	Auffälligkeiten	Text	Nein
seegang	Seegang	Integer-Range, 0-5	Nein
windrichtung	Windrichtung	'N','NW','W','SW','S','SO','O','NO'	Nein
windstaerke	Windstärke in Beaufort	1-12	Nein
sichtweite	Sichtweite	Integer-Range, 1-4	Nein
schiffsname	Schiffsname	String (64)	Nein, Ja falls schiffsnamens nennung = 1
heimathafen	Heimathafen	String (64)	Nein
bootstyp	Bootstyp	String (64)	Nein
bootsantrieb	Bootsantrieb	Integer-Range, 0-4	Nein
bootsantrieb_text	Bootsantrieb Sonstiges (bootsantrieb = 0)	Text	Nein
strasse	Straße	String (64)	Nein
plz	Postleitzahl	String (5)	Nein
ort	Ort	String (64)	Nein
telefon	Telefonnummer	String (64)	Nein
fax	Faxnummer	String (64)	Nein
namensnennung	Ist Namensnennung gewünscht?	Boolean, 0 = false, 1 = true	Nein
schiffnamensnennung	Darf der Schiffsname angezeigt werden?	Boolean, 0 = false, 1 = true	Nein
bemerkungen	Bemerkungen	Text	Nein
eingangskanal	Eingangskanal der Meldung	Integer-Range, 0-5	Nein
tierart	Gemeldete Tierart	Integer-Range, 0-	Nein, Default = 0
totfund	Totfund	Boolean, 0 = false, 1 = true	Nein
totfund_zustand	Zustand des Tieres	Integer-Range, 0-5	Nein
totfund_geschlecht	Geschlecht des Tieres	Integer-Range, 0-2	Nein
totfund_groesse	Größe des Tieres in cm	Integer	Nein
totfund_telefon	Das DMM wurde bereits telefonisch informiert	Boolean, 0 = false, 1 = true	Nein

Response

Bei erfolgreicher Speicherung

HTTP-Status: 201 Created

Body:

```
{  
  "message": "Saved"  
}
```

Zusätzlich wird der Header „Location“ auf die URL zum Abruf der Ressource gesetzt.

Bei Validierungsfehlern

HTTP-Status: 400 Bad Request

Body (Beispiel mit Fehler im Feld „anzahl_gesamt“):

```
{  
  "message": "Validation failed.",  
  "errors": {  
    "anzahl_gesamt": ["Dieses Feld kann nicht leer gelassen werden."]  
  }  
}
```

Bei Serverfehlern

HTTP-Status: 500

Beispiel

Request

```
{  
  "name": "Singer",  
  "vorname": "Jan",  
  "email": "jan@fritsjen.de",  
  "anzahl_gesamt": "1",  
  "sichtungsdatum": "2014-02-28 11:00",  
  "entfernung": 2  
}
```

Response

Location: `http://sichtungen/rest_sichtungen/view/1878.json`

```
{"message": "Saved"}
```

Antwortmöglichkeiten abrufen

Die Antwortmöglichkeiten für die numerischen Felder können als JSON-Array abgerufen werden.

URL: `/rest_sichtungen/antworten.json`

Englisch: `/en/rest_sichtungen/antworten.json`

Method: GET

Response

JSON-Object

```

{
  "verteilung": {
    "0": "Sonstige Verteilung",
    "1": "einzeln",
    "2": "Mutter mit Jungtier",
    "3": "deutliche Schulen"
  },
  "verhalten": {
    "0": "Sonstiges Verhalten",
    "1": "Konstanter Kurs, regelmäßiges Tauchen (schwimmen, ziehen)",
    "2": "Unterschiedlicher Kurs, kreisend, unregelmäßiges Tauchen (futtersuchend)",
    "3": "Langsames Schwimmen, längere Zeit an der Wasseroberfläche (ruhend)"
  },
  "seegang": {
    "0": "Keine Angabe",
    "1": "Glatte See, keine Wellen",
    "2": "Ruhige See, gekräuselte, kurze Wellen",
    "3": "Leicht bewegte See, Schaumköpfe",
    "4": "Grobe See, lange, brechende Wellen",
    "5": "Hohe See, Wellenberge und Gischt"
  },
  "bootsantrieb": {
    "0": "Sonstiger Bootsantrieb",
    "1": "Motor",
    "2": "Segel",
    "3": "treibend",
    "4": "vor Anker"
  },
  "eingangskanal": {
    "0": "Web",
    "1": "E-Mail",
    "2": "Post",
    "3": "Fax",
    "4": "App",
    "5": "Telefon"
  },
  "entfernung": {
    "1": "weniger als 10 Meter",
    "2": "10 bis 50 Meter",
    "3": "50 bis 100 Meter",
    "4": "100 bis 500 Meter",
    "5": "mehr als 500 Meter"
  },
  "vonwo": {
    "0": "Sonstiges",
    "1": "Segelschiff",
    "2": "Motorboot",
    "3": "Land",
    "4": "Fähre"
  },
  "sichtweite": {
    "1": "Außergewöhnlich klar (mehr als 20km)",
    "2": "Klar (bis 20km)",
    "3": "Diesig (bis 4km)",
    "4": "Nebel (bis 1km)"
  },
  "totfund_zustand": {
    "0": "unbekannt",
    "1": "keine Anzeichen von Verwesung",
    "2": "sehr frisch, als ob gerade gestorben",
    "3": "Aufblähung, leichte Hautablösungen",
    "4": "Fortgeschrittene Verwesung, starke Aufblähung",

```

```

"5": "Starke Verwesung, mumifiziert oder Skelettteile"
},
"totfund_geschlecht": {
"0": "unbekannt",
"1": "weiblich",
"2": "männlich"
},
"tierart": {
"0": "Schweinswal",
"1": "Kegelrobbe",
"2": "Seehund",
"3": "Delphin (mehrere Arten)",
"4": "Beluga",
"5": "Zwergwal",
"6": "Finnwal",
"7": "Buckelwal",
"8": "Unbekannte Walart",
"9": "Ringelrobbe",
"10": "Unbekannte Robbenart"
}
}

```

Position prüfen

Mit diesem Service kann geprüft werden, ob eine Position (Koordinaten) in der Ostsee bzw. im Bereich der Live-Sichtungskarte liegt, also dort angezeigt wird.

Request

URL: `/rest_sichtungen/inBaltic.json`

Method: GET

Parameter	Beschreibung	Datentyp / Bereich	Erforderlich
location	Positionsangabe Breitengrad und Längengrad, mit Komma getrennt	Dezimal, Dezimal	Ja

Response

JSON-Objekt

Attribut	Beschreibung	Datentyp / Bereich
inbaltic	True, wenn die Position in der Ostsee liegt (also im Wasser)	Boolean
Inchartarea	True, wenn die Position im angezeigten Kartenbereich liegt	Boolean

Beispiel

Request

/rest_sichtungen/inBaltic.json?location=53,10

Response

```
{
  "inbaltic": false,
  "inchartarea": true
}
```

Sichtungsdaten abrufen

Gibt alle Meldungen eines Jahres zurück, die freigegeben und als in der Ostsee liegend markiert sind (manuelle Freigabe und Angabe durch das Meeresmuseum). Neu angelegte Meldungen werden daher nicht ausgegeben.

Es werden nur „öffentliche“ Daten zurückgegeben, die angezeigt werden dürfen. Die Felder Name, Vorname und Schiffsname werden nur mitgeliefert, wenn der Nutzer diese Daten freigegeben hat (Felder „namensnennung“ und „schiffsnamensnennung“ bei der Anlage).

Bei weglassen des „year“ Parameters werden bis einschließlich März die Daten des Vorjahres zurück gegeben, danach die des aktuellen Jahres.

Request

URL: /sichtungen/showreports.json

Method: GET

Parameter:

Parameter	Beschreibung	Datentyp / Bereich	Erforderlich
year	Jahr	Jahreszahl YYYY	Nein
location	Positionsangabe Breitengrad und Längengrad, mit Komma getrennt, es werden alle Meldung im Umkreis dieser Position ausgegeben (Standardumkreis 100 km)	Breitengrad, Längengrad	Nein
distance	Distanz in Metern für die Umkreissuche, wird nur in Verbindung mit „location“ genutzt	Integer	Nein
bbox	Gebietsangabe definiert durch die untere linke und obere rechte Ecke in Grad, getrennt durch Kommata. Format: Längengrad unten links, Breitengrad unten links, Längengrad oben rechts, Breitengrad oben rechts. Kompatibel mit OpenLayers. Abfrage aller Meldungen im	Längengrad min_x, Breitengrad min_y, Längengrad max_x, Breitengrad max_y	Nein

	angegebenen Gebiet. Es werden keine Meldungen ausgegeben, die außerhalb des definierten Kartenausschnitts liegen (bbox=9,53,31,66). Bei Vorhandensein des Parameters „location“ wird der Parameter ignoriert.		
search	Sucht nach dem angegebenen Text in den Feldern E-Mail, Name, Vorname und Schiffsname. Teilstringsuche (%<text>%).	String	Nein

Response

JSON-Array mit JSON-Objekten

Attribut	Beschreibung	Datentyp / Bereich
ts	Unix Timestamp	Unix Timestamp
id	ID der Meldung	Integer
dt	Datum	String, DD.MM.YY
ti	Zeit	String, HH:MI
lat	Breitengrad	Dezimal
lon	Längengrad	Dezimal
ct	Gesamtzahl gesichteter Tiere	Integer
yo	Anzahl der Jungtiere	Integer
sh	Schiffsname	String
na	Name des Sichters (Vorname + Nachname)	String
ar	Fahrwasser / Gebiet	String
bm	Ergebnis der Positionsprüfung; wird nur bei angemeldetem Admin geliefert	Integer 0 = Außerhalb 1 = inchartarea 2 = inbaltic
va	Eintrag geprüft; wird nur bei angemeldetem Admin geliefert	Boolean 0 = False 1 = True

Beispiel

Request

```
/sichtungen/showreports.json?year=2012
```

Response

```
[
  {
```

```
    "ts": 1327499400,  
    "id": 817,  
    "dt": "25.01.12",  
    "ti": "14:50",  
    "lat": "54.646667",  
    "lon": "11.333333",  
    "ct": 1,  
    "yo": 0,  
    "sh": "Fährrschiff \"Deutschland\"",  
    "na": "Jörg Schneider"  
  },  
  {  
    "ts": 1333116600,  
    "id": 826,  
    "dt": "30.03.12",  
    "ti": "16:10",  
    "lat": "56.093587",  
    "lon": "10.512543",  
    "ct": 1,  
    "yo": 0,  
    "na": "Jörg Hiller"  
  }  
  ...  
]
```