

REST Schnittstelle

Login

Beispiel

<http://artenfinder.rlp.de/json?action=login&loginname=hadler&password=a94a8fe5ccb19ba61c4c0873d391e987982fbbd3>

Rückgabe

Korrektes Login: `{"id":2,"name":"Horst Adler"}`

Fehler

Falsches Login: Leere Response

Falsche oder fehlende Parameter: HTTP Error 400

Serverfehler: HTTP Error 500

Passwort

Das Passwort ist SHA1 gehashed. Ohne Salt oder so. Das Passwort für **hadler** ist **test**.

Projekte des Users

Beispiel

<http://artenfinder.rlp.de/json?action=getProjects&userid=2&password=a94a8fe5ccb19ba61c4c0873d391e987982fbbd3>

Rückgabe

Eine Liste von Projekten in die der User übermitteln darf.

```
[
  {
    "id":-1,
    "bezeichnung":"Persönliche Erfassungen",
    "beschreibung":"Persönliche Erfassungen werden keinem Projekt zugeordnet und sind nur für Sie persönlich sichtbar.",
    "status":2,
    "owner":"Ulrich Kortmann"
  },
  {
    "id":33030144,
    "bezeichnung":"Öffentliche Meldungen",
    "beschreibung":"Sammelprojekt für öffentliche Meldungen",
    "status":2,
    "owner":"Oliver Rölller"
  }
]
```

Fehler

Falsche oder fehlende Parameter: HTTP Error 400

Serverfehler: HTTP Error 500

Erfassungen übermitteln

Erfassungen und Fotos werden als Multipart-Attachments mit einem HTTP-Request an den Server geschickt. Es können mehrere Erfassungen mit einem Request übermittelt werden. Wenn Fotos übermittelt werden, müssen die Erfassungen numeriert sein (transferID) und die Foto-Attachments müssen als Attachment-Key diese ID haben, damit die Fotos den Erfassungen zugeordnet werden können.

URL <http://artenfinder.rlp.de/submit>

JSON Attachment Beispiel

```
{
  "projekt": "-1",
  "password": "a94a8fe5ccb19ba61c4c0873d391e987982fbbd3",
  "user": "2",
  "erfassungen": [
    {
      "datum": "1297097137.370837",
      "art": "12761922001002",
      "longitude": 8.2240573,
      "isAnimal": 1,
      "anzahl": 20,
      "latitude": 49.36623351666668,
      "genauigkeit": 17,
      "transferID": "0",
      "art_ws": "Sturnus vulgaris",
      "art_dt": "Star",
      "bemerkung": "",
      "status": "keine Angabe"
    },
    {
      "datum": "1297097099.366468",
      "art": "12761914001005",
      "longitude": 8.2235078,
      "isAnimal": 1,
      "anzahl": 1,
      "latitude": 49.36621289999999,
      "genauigkeit": 63,
      "transferID": "1",
      "art_ws": "Parus major",
      "art_dt": "Kohlmeise",
      "bemerkung": "",
      "status": "keine Angabe"
    },
    {
```

```
"datum": "1297097044.345821",
"art": "12761910019004",
"longitude": 8.222843216170206,
"isAnimal": 1,
"anzahl": 2,
"latitude": 49.36706743103776,
"genauigkeit": 252,
"transferID": "2",
"art_ws": "Turdus merula",
"art_dt": "Amsel",
"bemerkung": "",
"status": "keine Angabe"
}
]
}
```

Parameter

isAnimal

1=Tier 0=Pflanze (haben wir an die Artengruppen geschrieben)

longitude, latitude

WGS84 Koordinaten

genauigkeit

wie vom GPS angegeben. Für Portalerfassung =0 setzen

transferID

s.o.

Fehler

Falsche oder fehlende Parameter: HTTP Error 400

Serverfehler: HTTP Error 500