



Anwenderdokumentation

## **Webservice/API der Zensusdatenbank**

Version 4.3.1

15.10.2021

## Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	4
1.1	GENESIS.....	4
1.2	Zensusdatenbank.....	4
1.3	Schnittstellenanpassungen.....	4
1.4	Kontakt.....	4
2	Spezifikation RESTful/JSON.....	5
2.1	Allgemeines.....	5
2.1.1	Grundstruktur der Parameter.....	6
2.1.2	Grundstruktur der Responses.....	6
2.1.3	Beispiele.....	7
2.2	HelloWorld.....	7
2.2.1	whoami.....	7
2.2.2	logincheck.....	8
2.3	Find.....	8
2.3.1	find.....	9
2.4	Catalogue.....	11
2.4.1	jobs.....	11
2.4.2	modifieddata.....	13
2.4.3	qualitysigns.....	16
2.4.4	results.....	17
2.4.5	statistics.....	20
2.4.6	statistics2variable.....	22
2.4.7	tables.....	25
2.4.8	tables2statistics.....	27
2.4.9	tables2variable.....	29
2.4.10	terms.....	31
2.4.11	values.....	33
2.4.12	values2variable.....	36
2.4.13	variables.....	39

2.4.14	variables2statistic.....	42
2.5	Data.....	45
2.5.1	result.....	45
2.5.2	resultfile.....	47
2.5.3	table.....	50
2.5.4	tablefile.....	55
2.6	Metadata.....	59
2.6.1	statistic.....	60
2.6.2	table.....	61
2.6.3	value.....	64
2.6.4	variable.....	65
2.7	Profile.....	67
2.7.1	password.....	67
2.7.2	removeResult.....	69

# 1 Einleitung

## 1.1 GENESIS

GENESIS ist das Veröffentlichungswerkzeug des statistischen Verbundes aus Bund und Ländern. Es wird im Statistischen Bundesamt und einigen Landesämtern als System zur Produktion von Statistischen Veröffentlichungsprodukten hausintern eingesetzt.

Internetnutzinnen und -nutzer haben über eine Weboberfläche und über eine RESTful/JSON-API Zugang zu den öffentlichen Daten. Sowohl über die Weboberfläche als auch über die Webservice-Schnittstelle können Daten, Metadaten und Erläuterungen recherchiert und heruntergeladen werden.

## 1.2 Zensusdatenbank

Die Zensusdatenbank basiert ebenso wie GENESIS-Online auf der GENESIS-Technologie. Daher stellt der RESTful-Webservice der Zensusdatenbank die gleichen Methoden und Services bereit wie GENESIS-Online. Die folgende Dokumentation greift zur Veranschaulichung der einzelnen Methoden auf Beispiele aus der GENESIS-Online Datenbank des Statistischen Bundesamtes zurück. Um den RESTful-Webservice der Zensusdatenbank nutzen zu können, muss der Syntax wie in folgendem Beispiel angepasst werden.

Test zur Nutzung der Schnittstelle in GENESIS-Online:

<https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/helloworld/whoami>

Test zur Nutzung der Schnittstelle in der Zensusdatenbank:

<https://ergebnisse2011.zensus2022.de/api/rest/2020/helloworld/whoami>

Zur weiteren Nutzung der API-Schnittstelle der Zensusdatenbank werden außerdem Zugangsdaten zur Zensusdatenbank benötigt. Diese können durch eine [kostenfreie Registrierung](#) in der Zensusdatenbank angefordert werden.

## 1.3 Schnittstellenanpassungen

Um den Anpassungsaufwand für unsere Nutzerinnen und Nutzer zu minimieren, werden Schnittstellenänderungen in Form neuer Services angeboten. „Alte“ Services bleiben stabil. Änderungen und neue Versionen von Services werden mit einer Jahreszahl gekennzeichnet. Nutzerinnen und Nutzer sollten grundsätzlich die neueste Version eines Services verwenden.

## 1.4 Kontakt

Bei inhaltliche Fragen zu Tabellen und Hintergründen oder technische Fragen zur Zensusdatenbank und der API stehen wir gerne jederzeit über unser [Kontaktformular](#) zur Verfügung.

## 2 Spezifikation RESTful/JSON

### 2.1 Allgemeines

Der vorliegende RESTful-Webservice umfasst 27 Methoden, die auf die Services **HelloWorld**, **Find**, **Catalogue**, **Data**, **Metadata** und **Profile** aufgeteilt sind:

<code>whoami</code>	Liefert IP-Adresse und Hostnamen des Aufrufers zurück.	HelloWorld
<code>logincheck</code>	Liefert zurück, ob die Anmeldung mit den Zugangsdaten erfolgreich war.	HelloWorld
<code>find</code>	Liefert Listen zu Objekten zu einem Suchbegriff (Tabellen, Statistiken, Merkmale).	Find
<code>jobs</code>	Liefert eine Liste von Aufträgen.	Catalogue
<code>modifieddata</code>	Liefert eine Liste von aktualisierten Objekten.	Catalogue
<code>qualitysigns</code>	Liefert eine Liste von Qualitätskennzeichen.	Catalogue
<code>results</code>	Liefert eine Liste von Ergebnistabellen.	Catalogue
<code>statistics</code>	Liefert eine Liste von Statistiken.	Catalogue
<code>statistics2variable</code>	Liefert eine Liste von Statistiken zu einem Merkmal.	Catalogue
<code>tables</code>	Liefert eine Liste von Tabellen.	Catalogue
<code>tables2statistics</code>	Liefert eine Liste von Tabellen zu einer Statistik.	Catalogue
<code>tables2variables</code>	Liefert eine Liste von Tabellen zu einem Merkmal.	Catalogue
<code>terms</code>	Liefert eine Liste von Begriffen.	Catalogue
<code>values</code>	Liefert eine Liste von Merkmalsausprägungen.	Catalogue
<code>values2variable</code>	Liefert eine Liste von Merkmalsausprägungen zu einem Merkmal.	Catalogue
<code>variables</code>	Liefert eine Liste von Merkmalen.	Catalogue
<code>variables2statistic</code>	Liefert eine Liste von Merkmalen zu einer Statistik.	Catalogue
<code>result</code>	Liefert eine im Batch abgerufene Ergebnistabelle, eingebettet in den JSON-Response.	Data
<code>resultfile</code>	Liefert eine im Batch abgerufene Ergebnistabelle als Filedownload.	Data
<code>table</code>	Liefert einen Tabellenabruf, eingebettet in den JSON-Response.	Data

<code>tablefile</code>	Liefert einen Tabellenabruf als Filedownload.	Data
<code>statistic</code>	Liefert die Metadaten einer Statistik.	Metadata
<code>table</code>	Liefert die Metadaten einer Tabelle.	Metadata
<code>value</code>	Liefert die Metadaten einer Merkmalsausprägung.	Metadata
<code>variable</code>	Liefert die Metadaten eines Merkmals.	Metadata
<code>password</code>	Ändert das <password> des Nutzers	Profile
<code>removeResult</code>	Löscht eine Ergebnistabelle.	Profile

### 2.1.1 Grundstruktur der Parameter

Die meisten Services benötigen mindestens folgende Parameter:

- **username:** Nutzernamen des GENESIS-Zugangs.
- **password:** Passwort des GENESIS-Zugangs.
- **[...]:** Ggf. weitere Parameter, je nach Methode.
- **language:** Sprache, in der die Antwort geliefert werden soll.

#### *Hinweis*

---

Bei der Verwendung von Sonderzeichen in URLs, z.B. in Passwörtern, muss evtl. auf den in Browsern üblichen Mechanismus des URL-Encodings zurückgegriffen werden: s. auch <https://tools.ietf.org/html/rfc3986> oder <https://de.wikipedia.org/wiki/URL-Encoding>. Statt des „?“ muss z.B. „%3F“ eingesetzt werden.

### 2.1.2 Grundstruktur der Responses

Die meisten Services liefern einen Response nach folgendem Aufbau:

- **Ident:** **Identifikation des Dienstes:**
  - **Service:** Name des Dienstes.
  - **Method:** Name der Methode.
- **Status:** **Informationen zur Durchführung des Requests:**
  - **Code:** Identifikationsnummer des Fehlers, oder „0“ im Erfolgsfall.
  - **Content:** beschreibt den Fehler textuell, oder „erfolgreich“ im Erfolgsfall.
  - **Type:** kann die Werte „Error“, „Warning“ und „Information“ annehmen.
- **Parameter:** Zur Bearbeitung genutzte Parameter aus dem Request. (ggf. vom Dienst korrigiert)
  - **username:** Nutzernamen des GENESIS-Zugangs.
  - **password:** Passwort des GENESIS-Zugangs.
  - **[...]:** Ggf. weitere Parameter, je nach Methode.
  - **language:** Sprache, in der die Antwort geliefert werden soll.
- **List** Liste der gefundenen Objekte (nur Catalogue-Dienste)

- **Object**      Gefundenes Objekt (nur Data- und Metadata-Dienste)
- **Copyright:**    Copyright-Informationen des Betreibers.

### 2.1.3 Beispiele

Im Folgenden sind alle Methoden mit Beispiel-Request und Beispiel-Response dokumentiert.

## 2.2 HelloWorld

### Erläuterung

Methoden zum Testen der Nutzung der API (Aufruf der Adresse, Anmelden im System)

### Methoden

- **whoami:**      Liefert IP-Adresse und Hostnamen des Aufrufers zurück.
- **logincheck:** Liefert zurück, ob die Anmeldung mit den Zugangsdaten erfolgreich war.

### 2.2.1 whoami

#### Erläuterung

---

Die Methode „whoami“ liefert die IP-Adresse und den Hostnamen des Aufrufers zurück. So können erste Test zur Nutzung der Schnittstelle durchgeführt werden, ohne sich um die Angabe irgendwelcher Parameterangaben kümmern zu müssen.

#### Syntax

---

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
- entfällt -		▪

#### Request (KVP)

---

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/helloworld/whoami`

#### Request (JSON)

---

```
{
}
```

#### Response

---

```
{
  "User-Agent": "Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; rv:52.0) Gecko/20100101 Firefox/52.0",
  "User-IP": "127.0.0.1"
}
```

## 2.2.2 logincheck

### *Erläuterung*

---

Die Methode „logincheck“ liefert zurück, ob die Anmeldung mit den Zugangsdaten erfolgreich war oder eben nicht. So können erste Test nach erfolgreichem Aufruf der Methode „whoami“ zur Nutzung der Schnittstelle durchgeführt werden, ohne sich um fachlich korrekte Parameterangaben kümmern zu müssen.

### *Syntax*

---

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
<b>Zugangsdaten</b>		
<i>username</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
<b>Allgemein</b>		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ de = deutsch</li> <li>▪ en = englisch</li> </ul>

### *Request (KVP)*

---

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/helloworld/logincheck?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&language=de`

### *Request (JSON)*

---

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "language": "de"
}
```

### *Response*

---

```
{
  "Status": "Sie wurden erfolgreich an- und abgemeldet!",
  "Username": "IHRE_KENNUNG"
}
```

## 2.3 Find

### *Erläuterung*

Methoden zum Finden von Objekten (Tabellen, Statistiken, Merkmale).

### *Methoden*



- **Find:** Liefert Listen zu Objekten zu einem Suchbegriff (Tabellen, Statistiken, Merkmale).

### 2.3.1 find

#### *Erläuterung*

---

Die Methode „find“ liefert Listen zu Objekten zu einem Suchbegriff (Tabellen, Statistiken, Merkmale).

#### *Syntax*

---

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
<b>Zugangsdaten</b>		
<i>username</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
<b>Individuell</b>		
<i>term</i>	Begriff(e) nach dem/denen gesucht wird	Beliebige Zeichenkette
<i>category</i>	Kategorie, in der gesucht werden soll	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>Alle / all (default)</u></li> <li>▪ Tabellen / tables</li> <li>▪ Statistiken / statistics</li> <li>▪ Merkmale / variables</li> </ul>
<b>Listensteuerung</b>		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Ausprägungen	1-2500, default=100
<b>Allgemein</b>		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ de = deutsch</li> <li>▪ en = englisch</li> </ul>

#### *Request (KVP)*

---

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/find/find?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&term=Abfall&category=all&pagelength=16&language=de`

#### *Request (JSON)*

---

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "term": "Abfall",
  "category": "all",
  "pagelength": "20",
  "language": "de"
}
```

## Response

---

```
{
  "Ident":{
    "Service":"find",
    "Method":"find"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "term": "Abfall",
    "category": "Alle",
    "pagelength": "16",
    "language": "de"
  },
  "Cubes": [
    {
      "Code": "51000BJ006",
      "Content": "Außenhandel, Ausfuhr: Wert, Einfuhr: Wert, Ausfuhr: Ge-
      wicht, Einfuhr: Gewicht, BM Ausfuhr, BM Einfuhr, Warenverzeichnis Außenhan-
      delsstatistik 8-Steller, Deutschland insgesamt, Jahr",
      "State": "vollständig mit Werten",
      "Time": "2000-2004",
      "LatestUpdate": "08.04.2019 21:41:12h",
      "Information": "false"
    },
    {
      "Code": "51000BM022",
      "Content": "Außenhandel, Ausfuhr: Wert, Einfuhr: Wert, Ausfuhr: Ge-
      wicht, Einfuhr: Gewicht, Warengr. d.Ernährungs- u. gewerbl.Wirtsch. (2002),
      Deutschland insgesamt, Monate, Jahr",
      "State": "vollständig mit Werten",
      "Time": "Januar 2002-August 2002",
      "LatestUpdate": "08.04.2019 21:41:12h",
      "Information": "false"
    },
    [...gekürztes Beispiel...]
  ],
  "Statistics": [
    {
      "Code": "51000",
      "Content": "Außenhandel",
      "Cubes": "8",
      "Information": "true"
    },
    [...gekürztes Beispiel...],
  ],
  "Tables": [
    {
      "Code": "61241-0099",
      "Content": "61241BM013 bis 61241BM016, 61241BM018, GP02Y2-H01",
      "Time": ""
    }
  ]
}
```

```

    },
    [...gekürztes Beispiel...],
    "Timeseries": null,
    "Variables": [
      {
        "Code": "EGW3",
        "Content": "Warengr. d.Ernährungs- u. gewerbl.Wirtsch. (2002)",
        "Type": "sachlich",
        "Values": "205",
        "Information": "true"
      },
      [...gekürztes Beispiel...],
    ],
    "Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
    Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
  }

```

## 2.4 Catalogue

### *Erläuterung*

---

#### Methoden zum Auflisten von Objekten

### *Methoden*

---

- **jobs:** Liefert eine Liste von Aufträgen.
- **modifieddata:** Liefert eine Liste von aktualisierten Objekten.
- **qualitysigns:** Liefert eine Liste von Qualitätskennzeichen.
- **results:** Liefert eine Liste von Ergebnistabellen.
- **statistics:** Liefert eine Liste von Statistiken.
- **statistics2variable:** Liefert eine Liste von Statistiken zu einem Merkmal.
- **tables:** Liefert eine Liste von Tabellen.
- **tables2statistics:** Liefert eine Liste von Tabellen zu einer Statistik.
- **tables2variables:** Liefert eine Liste von Tabellen zu einem Merkmal.
- **terms:** Liefert eine Liste von Begriffen.
- **values:** Liefert eine Liste von Merkmalsausprägungen.
- **values2variable:** Liefert eine Liste von Merkmalsausprägungen zu einem Merkmal.
- **variables:** Liefert eine Liste von Merkmalen.
- **variables2statistic:** Liefert eine Liste von Merkmalen zu einer Statistik.

### 2.4.1 jobs

### *Erläuterung*

---

Die Methode „jobs“ liefert eine Liste von Bearbeitungsaufträgen (z.B. sehr große Tabellenabrufe) gemäß der eingestellten Parameter.

### *Syntax*

---

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
<b>Zugangsdaten</b>		
<i>username</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
<b>Filter</b>		
<i>selection</i>	Filtert die Aufträge, deren Code mit <code>&lt;selection&gt;</code> übereinstimmt.	1-50 Zeichen „*“-Notation möglich
<i>searchcriterion</i>	Kriterium auf das die Auswahl <code>&lt;selection&gt;</code> angewendet werden soll.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Auftragsstyp</li> <li>▪ Status</li> <li>▪ Zeitpunkt</li> </ul>
<i>sortcriterion</i>	Kriterium, nach dem die Aufträge sortiert werden sollen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Auftragsstyp</li> <li>▪ Status</li> <li>▪ Zeitpunkt</li> </ul>
<i>type</i>	Angabe, welcher Typ gelistet werden soll.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Alle</li> <li>▪ Import</li> <li>▪ Export</li> <li>▪ Werteabruf</li> </ul>
<b>Listensteuerung</b>		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Aufträge.	1-2500 default=100
<b>Allgemein</b>		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ de = deutsch</li> <li>▪ en = englisch</li> </ul>

### **Request (KVP)**

---

[https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/jobs?username=IHRE\\_KENNUNG&password=IHR\\_PASSWORT&selection=&searchcriterion=code&sortcriterion=code&type=all&pagelength=20&language=de](https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/jobs?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&selection=&searchcriterion=code&sortcriterion=code&type=all&pagelength=20&language=de)

### **Request (JSON)**

---

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "selection": "",
  "searchcriterion": "code",
  "sortcriterion": "code",
  "type": "all",
  "area": "all",
  "pagelength": "20",
  "language": "de"
}
```

## Response

---

```
{
  "Ident":{
    "Service":"catalogue",
    "Method":"jobs"
  },
  "Status": {
    "Code": 22,
    "Content": "erfolgreich (Mindestens ein Parameter enthält ungültige
Werte. Er wurde angepasst, um den Service starten zu können.: typ)",
    "Type": "Warnung"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "selection": "",
    "searchcriterion": "",
    "sortcriterion": "",
    "type": "Alle",
    "pagelength": "7",
    "language": "de",
    "area": "Benutzer"
  },
  "List": [
    {
      "Content": "",
      "Date": "12.11.2015",
      "Time": "11:13:00",
      "State": "Fertig",
      "Code": "Werteabruf 51000-0098"
    },
    {
      "Content": "",
      "Date": "12.11.2015",
      "Time": "11:23:00",
      "State": "Fertig",
      "Code": "Werteabruf 51000-0099"
    }
  ],
  "Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}
```

### 2.4.2 modifieddata

#### Erläuterung

---

Die Methode „modifieddata“ liefert eine Liste von Objekten, die zuletzt aktualisiert worden sind, gemäß der eingestellten Parameter.

#### Syntax

---

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
-----------	--------------	--------------

Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Filter		
<i>selection</i>	Filtert die Objekte, deren Code mit <code>&lt;selection&gt;</code> übereinstimmt.	1-15 Zeichen „*“-Notation möglich
<i>type</i>	Typ der Objekte die aufgelistet werden sollen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Alle</li> <li>▪ Tabellen</li> <li>▪ Statistiken</li> <li>▪ StatistikUpdates</li> </ul>
<i>date</i>	Liefert nur Daten, die ab dem Datum <code>&lt;date&gt;</code> bereitgestellt oder aktualisiert wurden.	„tt.mm.jjjj“ Bsp: „24.12.2001“
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Objekte.	1-2500 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ de = deutsch</li> <li>▪ en = englisch</li> </ul>

### Request (KVP)

---

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/modifieddata?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&selection=124*&type=all&date=20.02.2020&pagelength=20&language=de`

### Request (JSON)

---

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "selection": "",
  "type": "all",
  "date": "20.02.2020",
  "pagelength": "20",
  "language": "de"
}
```

### Response

---

```
{
  "Ident": {
    "Service": "catalogue",
    "Method": "modifieddata"
  },
  "Status": {
```

```

    "Code": 22,
    "Content": "erfolgreich (Mindestens ein Parameter enthält ungültige
Werte. Er wurde angepasst, um den Service starten zu können.: typ)",
    "Type": "Warnung"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "selection": "",
    "type": null,
    "date": "",
    "pagelength": "7",
    "language": "de",
    "area": null
  },
  "List": [
    {
      "Code": "63231",
      "Content": "Einkommens- u.Verbrauchsstichproben: Feinanschr.",
      "Type": "Neue Statistiken",
      "Date": "11.03.2019",
      "Added": ""
    },
    {
      "Code": "12211-0082",
      "Content": "Durchschnittliche Körpergröße, durchschnittliches Körperge-
wicht, durchschnittlicher Body-Mass-Index: Deutschland, Jahre, Geschlecht,
Familienstand, Altersgruppen",
      "Type": "Neue Tabellen",
      "Date": "11.03.2019",
      "Added": ""
    },
    {
      "Code": "71311-0002",
      "Content": "Schulden beim nicht-Öffentlichen Bereich je Einwohner:
Deutschland, Stichtag zum Quartalsende, Ebenen des Öffentlichen Gesamthaus-
halts, Haushalte, Schuldenarten",
      "Type": "Neue Tabellen",
      "Date": "22.03.2019",
      "Added": ""
    },
    {
      "Code": "21811",
      "Content": "Ausgaben, Einnahmen, Personal Öff. Forschungseinr.",
      "Type": "Neue Statistiken",
      "Date": "01.04.2019",
      "Added": ""
    },
    [...gekürztes Beispiel...],
    {
      "Code": "45412",
      "Content": "Monatserhebung im Tourismus",
      "Type": "Aktualisierte Statistiken",
      "Date": "21.05.2019",
      "Added": "Mär 2019"
    },
    {

```

```

    "Code": "46161",
    "Content": "Schieneninfrastrukturstatistik",
    "Type": "Aktualisierte Statistiken",
    "Date": "21.05.2019",
    "Added": "31.12.2017"
  }
],
  "Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

```

### 2.4.3 qualitysigns

#### Erläuterung

---

Die Methode „qualitysigns“ liefert die Liste der Qualitätskennzeichen.

#### Syntax

---

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ de = deutsch</li> <li>▪ en = englisch</li> </ul>

#### Request (KVP)

---

<https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/qualitysigns?language=de>

#### Request (JSON)

---

```

{
  "language": "de"
}

```

#### Response

---

```

{
  "Ident": {
    "Service": "catalogue",
    "Method": "qualitysigns"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "language": "de",
    "username": "*****",

```



```

    "password": "*****"
  },
  "List": [
    {
      "Code": "0",
      "Content": "weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten
Stelle, jedoch mehr als nichts"
    },
    {
      "Code": "-",
      "Content": "nichts vorhanden"
    },
    {
      "Code": "...",
      "Content": "Angabe fällt später an"
    },
    {
      "Code": "/",
      "Content": "keine Angaben, da Zahlenwert nicht sicher genug"
    },
    {
      "Code": ".",
      "Content": "Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten"
    },
    {
      "Code": "x",
      "Content": "Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll"
    },
    {
      "Code": "()",
      "Content": "Aussagewert eingeschränkt, da der Zahlenwert statistisch
relativ unsicher ist"
    },
    {
      "Code": "p",
      "Content": "vorläufige Zahl"
    },
    {
      "Code": "r",
      "Content": "berichtigte Zahl"
    },
    {
      "Code": "s",
      "Content": "geschätzte Zahl"
    }
  ],
  "Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

```

#### 2.4.4 results

##### ***Erläuterung***

---

Die Methode „results“ liefert eine Liste von Ergebnistabellen aus dem Rechtebereich <area> gemäß der eingestellten Parameter.

## Syntax

---

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
<b>Zugangsdaten</b>		
<code>username</code>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<code>password</code>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
<b>Filter</b>		
<code>selection</code>	Filtert die Ergebnistabellen, deren Code mit <code>&lt;selection&gt;</code> übereinstimmt.	1-15 Zeichen „*“-Notation möglich
<code>area</code>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine</li> <li>▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog</li> </ul>	<b>interne Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Gruppe</li> <li>▪ Amt</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> <li>▪ Alle</li> </ul> <b>externe Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> </ul>
<b>Listensteuerung</b>		
<code>pagelength</code>	Anzahl der maximal gelieferten Ergebnistabellen.	1-2500 default=100
<b>Allgemein</b>		
<code>language</code>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ de = deutsch</li> <li>▪ en = englisch</li> </ul>

### Request (KVP)

---

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/results?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&selection=&area=all&pagelength=20&language=de`

### Request (JSON)

---

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "selection": "",
  "area": "all",
  "pagelength": "20",
  "language": "de"
}
```

## Response

---

```
{
  "Ident":{
    "Service":"catalogue",
    "Method":"results"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "selection": "",
    "area": "Benutzer",
    "pagelength": "7",
    "language": "de"
  },
  "List": [
    {
      "Code": "11111-0001",
      "Content": "Gebietsfläche: Bundesländer, Stichtag",
      "Values": "0"
    },
    {
      "Code": "11111-0002",
      "Content": "Gebietsfläche: Kreise, Stichtag",
      "Values": "0"
    },
    {
      "Code": "12411-0001",
      "Content": "Bevölkerung: Deutschland, Stichtag",
      "Values": "0"
    },
    {
      "Code": "12411-0009",
      "Content": "Bevölkerung: Bundesländer, Stichtag",
      "Values": "0"
    },
    {
      "Code": "12411-0014",
      "Content": "Bevölkerung: Kreise, Stichtag, Geschlecht",
      "Values": "0"
    },
    {
      "Code": "12411-0099",
      "Content": "Bevölkerung: Kreise, Stichtag, Geschlecht",
      "Values": "0"
    },
    {
      "Code": "21111-0001",
      "Content": "Schüler: Bundesländer, Jahr",
      "Values": "16"
    }
  ]
}
```

```

],
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

```

## 2.4.5 statistics

### Erläuterung

---

Die Methode „statistics“ liefert eine Liste von Statistiken gemäß der eingestellten Parameter.

### Syntax

---

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
<b>Zugangsdaten</b>		
<code>username</code>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<code>password</code>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
<b>Filter</b>		
<code>selection</code>	Filtert die Statistiken, deren Code mit <code>&lt;selection&gt;</code> übereinstimmt.	1-15 Zeichen „*“-Notation möglich
<code>searchcriterion</code>	Kriterium auf das die Auswahl <code>&lt;selection&gt;</code> angewendet werden soll.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Code</li> <li>▪ Inhalt</li> </ul>
<code>sortcriterion</code>	Kriterium, nach dem die Statistiken sortiert werden sollen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Code</li> <li>▪ Inhalt</li> </ul>
<b>Listensteuerung</b>		
<code>pagelength</code>	Anzahl der maximal gelieferten Statistiken.	1-2500 default=100
<b>Allgemein</b>		
<code>language</code>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ de = deutsch</li> <li>▪ en = englisch</li> </ul>

### Request (KVP)

---

```

https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/statistics?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&selection=124*&searchcriterion=code&sortcriterion=code&pagelength=20&language=de

```

### Request (JSON)

---

```

{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",

```

```

"selection": "124*",
"searchcriterion": "code",
"sortcriterion": "code",
"pagelength": "20",
"language": "de"
}

```

### Response

---

```

{
  "Ident": {
    "Service": "catalogue",
    "Method": "statistics"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "selection": "4*",
    "searchcriterion": "",
    "sortcriterion": "",
    "pagelength": "7",
    "language": "de",
    "area": "Alle"
  },
  "List": [
    {
      "Code": "41121",
      "Content": "Allgemeine Agrarstrukturerhebung (ASE)",
      "Cubes": "1",
      "Information": "true"
    },
    {
      "Code": "41311",
      "Content": "Repräsentative Viehzählung",
      "Cubes": "1",
      "Information": "true"
    },
    {
      "Code": "42151",
      "Content": "Indizes Auftragseingang, Umsatz im Verarb. Gewerbe",
      "Cubes": "9",
      "Information": "true"
    },
    {
      "Code": "42251",
      "Content": "Kostenstrukturerhebung im Verarb. Gewerbe, Bergbau",
      "Cubes": "1",
      "Information": "true"
    },
    {
      "Code": "43311",
      "Content": "Monatsbericht über die Elektrizitätsversorgung",

```

```

    "Cubes": "1",
    "Information": "true"
  },
  {
    "Code": "44111",
    "Content": "Monatsbericht im Bauhauptgewerbe: alle Betriebe",
    "Cubes": "4",
    "Information": "true"
  },
  {
    "Code": "44111Z",
    "Content": "Bauhauptgewerbe: Betriebe mit 20 u.m. Beschäftigten",
    "Cubes": "7",
    "Information": "true"
  }
],
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

```

## 2.4.6 statistics2variable

### Erläuterung

---

Die Methode „statistics2variable“ liefert eine Liste von Statistiken zum Merkmal <name> aus dem Rechtebereich <area> gemäß der eingestellten Parameter.

### Syntax

---

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
<b>Zugangsdaten</b>		
<code>username</code>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<code>password</code>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
<b>Filter</b>		
<code>name</code>	Name des Merkmals.	1-15 Zeichen
<code>selection</code>	Filtert die Statistiken, deren Code mit <selection> übereinstimmt.	1-15 Zeichen „*“-Notation möglich
<code>area</code>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist.  Analog zur Online-Navigation gilt: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ - Bereich=Benutzer ↔ Bereich=Meine</li> <li>▪ - Bereich=Öffentlich ↔ Bereich=Katalog</li> </ul>	<b>interne Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Gruppe</li> <li>▪ Amt</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> <li>▪ Alle</li> </ul> <b>externe Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> </ul>

<code>searchcriterion</code>	Kriterium auf das die Auswahl <code>&lt;selection&gt;</code> angewendet werden soll.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Code</li> <li>▪ Inhalt</li> </ul>
<code>sortcriterion</code>	Kriterium, nach dem die Statistiken sortiert werden sollen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Code</li> <li>▪ Inhalt</li> </ul>
Listensteuerung		
<code>pagelength</code>	Anzahl der maximal gelieferten Statistiken.	1-2500 default=100
Allgemein		
<code>language</code>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ de = deutsch</li> <li>▪ en = englisch</li> </ul>

### **Request (KVP)**

---

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/statistics2variable?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=KREISE&selection=12*&area=all&searchcriterion=code&sortcriterion=code&pagelength=20&language=de
```

### **Request (JSON)**

---

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "name": "KREISE",
  "selection": "12*",
  "area": "all",
  "searchcriterion": "code",
  "sortcriterion": "code",
  "pagelength": "20",
  "language": "de"
}
```

### **Response**

---

```
{
  "Ident": {
    "Service": "catalogue",
    "Method": "statistics2variable"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "GES",
  }
}
```

```
"selection": "1*",
"area": "Öffentlich",
"searchcriterion": "",
"sortcriterion": "",
"pagelength": "7",
"language": "de"
},
>List": [
  {
    "Code": "12211",
    "Content": "Mikrozensus Grundprogramm",
    "Cubes": "3",
    "Information": "true"
  },
  {
    "Code": "12411",
    "Content": "Fortschreibung des Bevölkerungsstandes",
    "Cubes": "8",
    "Information": "true"
  },
  {
    "Code": "124TG",
    "Content": "Fortschreibung des Bevölkerungsstandes/Testgruppe",
    "Cubes": "1",
    "Information": "true"
  },
  {
    "Code": "12511",
    "Content": "Einbürgerungsstatistik",
    "Cubes": "3",
    "Information": "true"
  },
  {
    "Code": "12521",
    "Content": "Ausländerstatistik",
    "Cubes": "5",
    "Information": "true"
  },
  {
    "Code": "12613",
    "Content": "Statistik der Sterbefälle",
    "Cubes": "1",
    "Information": "false"
  },
  {
    "Code": "12711",
    "Content": "Wanderungsstatistik",
    "Cubes": "2",
    "Information": "true"
  }
],
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}
```



## 2.4.7 tables

### Erläuterung

---

Die Methode „tables“ liefert eine Liste von Tabellen aus dem Rechtebereich <area> gemäß der eingestellten Parameter.

### Syntax

---

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
<b>Zugangsdaten</b>		
<i>username</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
<b>Filter</b>		
<i>selection</i>	Filtert die Tabellen, deren Code mit <selection> übereinstimmt.	1-15 Zeichen ""-Notation möglich
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine</li> <li>▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog</li> </ul>	<b>interne Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Gruppe</li> <li>▪ Amt</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> <li>▪ Alle</li> </ul> <b>externe Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> </ul>
<i>searchcriterion</i>	Kriterium auf das die Auswahl <selection> angewendet werden soll.	- Code
<i>sortcriterion</i>	Kriterium, nach dem die Statistiken sortiert werden sollen.	- Code - Top
<b>Listensteuerung</b>		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Tabellen.	1-2500 default=100
<b>Allgemein</b>		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ de = deutsch</li> <li>▪ en = englisch</li> </ul>

### Request (KVP)

---

[https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/tables?username=IHRE\\_KENNUNG&password=IHR\\_PASSWORT&selec-](https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/tables?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&selec-)

```
tion=124*&area=all&searchcriterion=&sortcriterion=&pagelength=20&language=de
```

### Request (JSON)

---

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "selection": "124*",
  "area": "all",
  "searchcriterion": "",
  "sortcriterion": "",
  "pagelength": "20",
  "language": "de"
}
```

### Response

---

```
{
  "Ident": {
    "Service": "catalogue",
    "Method": "tables"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "selection": "1*",
    "area": "Alle",
    "searchcriterion": "",
    "sortcriterion": "",
    "pagelength": "11",
    "language": "de"
  },
  "List": [
    {
      "Code": "11111-0001",
      "Content": "Gebietsfläche: Bundesländer, Stichtag",
      "Time": "31.12.1800 - 31.12.2005"
    },
    {
      "Code": "11111-0002",
      "Content": "Gebietsfläche: Kreise, Stichtag",
      "Time": "31.12.1995 - 31.12.2010"
    },
    {
      "Code": "11111-0003",
      "Content": "Gebietsstand: Stichtag, Bundesländer",
      "Time": "31.12.1800 - 31.12.2005"
    },
    {
      "Code": "11111-0100",

```

```

    "Content": "Gebietsfläche: Gemeinden, Stichtag",
    "Time": ""
  },
  {
    {
      "Code": "12211-0001",
      "Content": "Privathaushalte: Deutschland, Stichmonat",
      "Time": "04/1991 - 04/1999"
    },
    {
      "Code": "12211-0002",
      "Content": "Privathaushalte: Deutschland, Stichmonat, Zahl der Kinder
unter 18 Jahren usw.",
      "Time": "05/1992 - 04/1999"
    },
    {
      "Code": "12211-0003",
      "Content": "Privathaushalte: Deutschland, Stichmonat, Haushaltsgrößen",
      "Time": "04/1991 - 04/1999"
    }
  }
],
  "Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

```

## 2.4.8 tables2statistics

### Erläuterung

---

Die Methode „tables2tastic“ liefert eine Liste von Tabellen zur Statistik <name> aus dem Rechtebereich <area> gemäß der eingestellten Parameter.

### Syntax

---

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
<b>Zugangsdaten</b>		
<code>username</code>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<code>password</code>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
<b>Filter</b>		
<code>name</code>	Name der Statistik.	1-15 Zeichen
<code>selection</code>	Filtert die Tabellen, deren Code mit <selection> übereinstimmt.	1-15 Zeichen „*-Notation möglich
<code>area</code>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist.  Analog zur Online-Navigation gilt: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine</li> <li>▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog</li> </ul>	<b>interne Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Gruppe</li> <li>▪ Amt</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> <li>▪ Alle</li> </ul>

		<b>externe Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> </ul>
<b>Listensteuerung</b>		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Tabellen.	1-2500 default=100
<b>Allgemein</b>		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ de = deutsch</li> <li>▪ en = englisch</li> </ul>

### Request (KVP)

---

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/tables2statistic?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=12411&selection=12411*&area=all&pagelength=20&language=de`

### Request (JSON)

---

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "name": "12411",
  "selection": "12411*",
  "area": "all",
  "pagelength": "20",
  "language": "de"
}
```

### Response

---

```
{
  "Ident": {
    "Service": "catalogue",
    "Method": "tables2statistic"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "12411",
    "selection": "1*",
    "area": "Alle",
    "pagelength": "7",
    "language": "de"
  }
}
```

```

},
"List": [
  {
    "Code": "12411-0001",
    "Content": "Bevölkerung: Deutschland, Stichtag",
    "Time": "31.12.1970 - 31.12.2006"
  },
  {
    "Code": "12411-0002",
    "Content": "Bevölkerung: Deutschland, Stichtag, Nationalität",
    "Time": "31.12.1970 - 31.12.2006"
  },
  {
    "Code": "12411-0003",
    "Content": "Bevölkerung: Deutschland, Stichtag, Geschlecht",
    "Time": "31.12.1970 - 31.12.2006"
  },
  {
    "Code": "12411-0004",
    "Content": "Bevölkerung: Deutschland, Stichtag, Familienstand",
    "Time": ""
  },
  {
    "Code": "12411-0005",
    "Content": "Bevölkerung: Deutschland, Stichtag, Altersjahre",
    "Time": "31.12.1991 - 31.12.2006"
  },
  {
    "Code": "12411-0006",
    "Content": "Bevölkerung: Deutschland, Stichtag, Altersjahre, Nationalität/Geschlecht/Familienstand",
    "Time": "31.12.1991 - 31.12.2006"
  }
],
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

```

## 2.4.9 tables2variable

### **Erläuterung**

---

Die Methode „tables2variable“ liefert eine Liste von Tabellen zum Merkmal <name> aus dem Rechtebereich <area> gemäß der eingestellten Parameter.

### **Syntax**

---

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<code>username</code>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<code>password</code>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Filter		

<i>name</i>	Name des Merkmals.	1-15 Zeichen
<i>selection</i>	Filtert die Tabellen, deren Code mit <code>&lt;selection&gt;</code> übereinstimmt.	1-15 Zeichen „*“-Notation möglich
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist.  Analog zur Online-Navigation gilt: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine</li> <li>▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog</li> </ul>	<b>interne Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Gruppe</li> <li>▪ Amt</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> <li>▪ Alle</li> </ul> <b>externe Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> </ul>
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Tabellen.	1-2500  default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ de = deutsch</li> <li>▪ en = englisch</li> </ul>

### Request (KVP)

---

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/tables2variable?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=KREISE&selection=12*&area=all&pagelength=20&language=de`

### Request (JSON)

---

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "name": "KREISE",
  "selection": "12*",
  "area": "all",
  "pagelength": "20",
  "language": "de"
}
```

### Response

---

```
{
  "Ident": {
    "Service": "catalogue",
    "Method": "tables2variable"
  },
  "Status": {
```

```

    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "GES",
    "selection": "12*",
    "area": "Alle",
    "pagelength": "7",
    "language": "de"
  },
  "List": [
    {
      "Code": "12211-0004",
      "Content": "Privathaushalte: Deutschland, Stichmonat, Geschlecht, Alter
und Familienstand des Haushaltsvorstands",
      "Time": "04/1991 - 04/1999"
    },
    {
      "Code": "12211-0005",
      "Content": "Privathaushalte: Deutschland, Stichmonat, Geschlecht, Alter
und Familienstand des Haushaltsvorstands",
      "Time": "04/1991 - 04/1999"
    },
    {
      "Code": "12411-0003",
      "Content": "Bevölkerung: Deutschland, Stichtag, Geschlecht",
      "Time": "31.12.1970 - 31.12.2006"
    },
    {
      "Code": "12411-0006",
      "Content": "Bevölkerung: Deutschland, Stichtag, Altersjahre, Nationali-
tät/Geschlecht/Familienstand",
      "Time": "31.12.1991 - 31.12.2006"
    },
    {
      "Code": "12411-0007",
      "Content": "Bevölkerung: Deutschland, Stichtag, Altersjahre, Nationali-
tät, Geschlecht/Familienstand",
      "Time": "31.12.1991 - 31.12.2006"
    },
    {
      "Code": "12411-0008",
      "Content": "Bevölkerung: Deutschland, Stichtag, Altersjahre, Nationali-
tät, Geschlecht, Familienstand",
      "Time": "31.12.1991 - 31.12.2006"
    }
  ],
  "Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

```

#### 2.4.10 terms

##### Erläuterung

Die Methode „terms“ liefert eine Liste von Begriffen gemäß der eingestellten Parameter.

### Syntax

---

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
<b>Zugangsdaten</b>		
<code>username</code>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<code>password</code>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
<b>Filter</b>		
<code>selection</code>	Filtert die Begriffe, deren Code mit <code>&lt;selection&gt;</code> übereinstimmt.	1-15 Zeichen „*“-Notation möglich
<b>Listensteuerung</b>		
<code>pagelength</code>	Anzahl der maximal gelieferten Begriffe.	1-2500 default=100
<b>Allgemein</b>		
<code>language</code>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ de = deutsch</li> <li>▪ en = englisch</li> </ul>

### Request (KVP)

---

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/terms?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&selection=C*&pagelength=20&language=de`

### Request (JSON)

---

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "selection": "C*",
  "pagelength": "20",
  "language": "de"
}
```

### Response

---

```
{
  "Ident": {
    "Service": "catalogue",
    "Method": "terms"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,

```



```

    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "selection": "C*",
    "pagelength": "11",
    "language": "de",
    "area": "Alle"
  },
  "List": [
    {
      "Content": "c"
    },
    {
      "Content": "c-, l-, u-, z-, omega- o. schlitzprofile"
    },
    {
      "Content": "caan"
    },
    {
      "Content": "caaschwitz"
    },
    {
      "Content": "cadenberge"
    },
    {
      "Content": "cadmium"
    },
    {
      "Content": "cadmium i. rohform, pulver, abfÄlle (bis 2001)"
    },
    {
      "Content": "cadmium in rohform, pulver aus cadmium"
    },
    {
      "Content": "cadmium u.waren daraus, einschl. abfÄlle, schrott"
    },
    {
      "Content": "cadmiumoxid"
    },
    {
      "Content": "cadmiumsulfat"
    }
  ],
  "Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
  Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

```

### 2.4.11 values

#### ***ErlÄuterung***

---

Die Methode „values“ liefert eine Liste von MerkmalsausprÄgungen aus dem Rechtebereich <area> gemÄß der eingestellten Parameter.

## Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
<b>Zugangsdaten</b>		
<code>username</code>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<code>password</code>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
<b>Filter</b>		
<code>selection</code>	Filtert die Merkmalsausprägungen, deren Code mit <code>&lt;selection&gt;</code> übereinstimmt.	1-15 Zeichen ""-Notation möglich
<code>area</code>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine</li> <li>▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog</li> </ul>	<b>interne Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Gruppe</li> <li>▪ Amt</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> <li>▪ Alle</li> </ul> <b>externe Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> </ul>
<code>searchcriterion</code>	Kriterium auf das die Auswahl <code>&lt;selection&gt;</code> angewendet werden soll.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Code</li> <li>▪ Inhalt</li> </ul>
<code>sortcriterion</code>	Kriterium, nach dem die Merkmalsausprägungen sortiert werden sollen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Code</li> <li>▪ Inhalt</li> </ul>
<b>Listensteuerung</b>		
<code>pagelength</code>	Anzahl der maximal gelieferten Merkmalsausprägungen.	1-2500 default=100
<b>Allgemein</b>		
<code>language</code>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ de = deutsch</li> <li>▪ en = englisch</li> </ul>

### Request (KVP)

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/values?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&selection=0124*&area=all&searchcriterion=code&sortcriterion=code&pagelength=20&language=de`

### Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
```

```
"selection": "0124*",
"area": "all",
"searchcriterion": "code",
"sortcriterion": "code",
"pagelength": "20",
"language": "de"
}
```

## Response

---

```
{
  "Ident": {
    "Service": "catalogue",
    "Method": "values"
  },
  "Status": {
    "Code": 22,
    "Content": "erfolgreich (Mindestens ein Parameter enthält ungültige Werte. Er wurde angepasst, um den Service starten zu können.: searchcriterion, sortcriterion)",
    "Type": "Warnung"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "selection": "B*",
    "searchcriterion": "code",
    "sortcriterion": "code",
    "pagelength": "11",
    "language": "de",
    "area": "Alle"
  },
  "List": [
    {
      "Code": "B90-GRUENE",
      "Content": "Bündnis 90/Grüne",
      "Variables": "5",
      "Information": "true"
    },
    {
      "Code": "BAUART",
      "Content": "Hoch- und Tiefbau",
      "Variables": "2",
      "Information": "true"
    },
    {
      "Code": "BAUART1",
      "Content": "Hochbau",
      "Variables": "2",
      "Information": "true"
    },
    {
      "Code": "BAUART11",
      "Content": "Wohnungsbau",
      "Variables": "3",
      "Information": "true"
    }
  ],
}
```

```

{
  "Code": "BAUART12",
  "Content": "Hochbau ohne Wohnungsbau",
  "Variables": "2",
  "Information": "true"
},
{
  "Code": "BAUART121",
  "Content": "Gewerblicher Hochbau",
  "Variables": "1",
  "Information": "false"
},
{
  "Code": "BAUART1211",
  "Content": "Gewerblicher Hochbau ohne Bahn und Post",
  "Variables": "1",
  "Information": "true"
},
{
  "Code": "BAUART1212",
  "Content": "Hochbauten für Bahn und Post",
  "Variables": "1",
  "Information": "true"
},
{
  "Code": "BAUART122",
  "Content": "Öffentlicher Hochbau",
  "Variables": "1",
  "Information": "false"
},
{
  "Code": "BAUART1221",
  "Content": "Hochbauten f. Körperschaften d. Öffentl. Rechts",
  "Variables": "1",
  "Information": "true"
},
{
  "Code": "BAUART1222",
  "Content": "Hochbauten f. Organisationen ohne Erwerbszweck",
  "Variables": "1",
  "Information": "true"
}
],
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

```

#### 2.4.12 values2variable

##### **Erläuterung**

---

Die Methode „values2variable“ liefert eine Liste von Merkmalsausprägungen zum Merkmal <name> aus dem Rechtebereich <area> gemäß der eingestellten Parameter.

##### **Syntax**

---

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
<b>Zugangsdaten</b>		
<i>username</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
<b>Filter</b>		
<i>name</i>	Name des Merkmals.	1-15 Zeichen
<i>selection</i>	Filtert die Merkmalsausprägungen, deren Code mit <i>&lt;selection&gt;</i> übereinstimmt.	1-15 Zeichen „*“-Notation möglich
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist.  Analog zur Online-Navigation gilt: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ - Bereich=Benutzer ↔ Bereich=Meine</li> <li>▪ - Bereich=Öffentlich ↔ Bereich=Katalog</li> </ul>	<b>interne Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Gruppe</li> <li>▪ Amt</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> <li>▪ Alle</li> </ul> <b>externe Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> </ul>
<i>searchcriterion</i>	Kriterium auf das die Auswahl <i>&lt;selection&gt;</i> angewendet werden soll.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Code</li> <li>▪ Inhalt</li> </ul>
<i>sortcriterion</i>	Kriterium, nach dem die Merkmalsausprägungen sortiert werden sollen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Code</li> <li>▪ Inhalt</li> </ul>
<b>Listensteuerung</b>		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Merkmalsausprägungen.	1-2500 default=100
<b>Allgemein</b>		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ de = deutsch</li> <li>▪ en = englisch</li> </ul>

### Request (KVP)

---

[https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/values2variable?username=IHRE\\_KENNUNG&password=IHR\\_PASSWORT&name=KREISE&selection=12\\*&area=all&searchcriterion=code&sortcriterion=code&pagelength=20&language=de](https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/values2variable?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=KREISE&selection=12*&area=all&searchcriterion=code&sortcriterion=code&pagelength=20&language=de)

### Request (JSON)

---

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
```

```
"name": "KREISE",
"selection": "12*",
"area": "all",
"searchcriterion": "code",
"sortcriterion": "code",
"pagelength": "20",
"language": "de"
}
```

## Response

---

```
{
  "Ident": {
    "Service": "catalogue",
    "Method": "values2variable"
  },
  "Status": {
    "Code": 22,
    "Content": "erfolgreich (Mindestens ein Parameter enthält ungültige Werte. Er wurde angepasst, um den Service starten zu können.: searchcriterion, sortcriterion)",
    "Type": "Warnung"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "DLAND",
    "selection": "1*",
    "area": "Alle",
    "searchcriterion": "code",
    "sortcriterion": "code",
    "pagelength": "7",
    "language": "de"
  },
  "List": [
    {
      "Code": "11",
      "Content": "Berlin",
      "Variables": "4",
      "Information": "false"
    },
    {
      "Code": "12",
      "Content": "Brandenburg",
      "Variables": "5",
      "Information": "false"
    },
    {
      "Code": "13",
      "Content": "Mecklenburg-Vorpommern",
      "Variables": "5",
      "Information": "false"
    },
    {
      "Code": "10",
      "Content": "Saarland",
      "Variables": "5",

```

```

    "Information": "false"
  },
  {
    "Code": "14",
    "Content": "Sachsen",
    "Variables": "6",
    "Information": "false"
  },
  {
    "Code": "15",
    "Content": "Sachsen-Anhalt",
    "Variables": "5",
    "Information": "false"
  },
  {
    "Code": "16",
    "Content": "Thüringen",
    "Variables": "5",
    "Information": "false"
  }
],
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

```

### 2.4.13 variables

#### Erläuterung

---

Die Methode „variables“ liefert eine Liste von Merkmalen aus dem Rechtebereich <area> gemäß der eingestellten Parameter.

#### Syntax

---

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
<b>Zugangsdaten</b>		
<i>username</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
<b>Filter</b>		
<i>selection</i>	Filtert die Merkmale, deren Code mit <selection> übereinstimmt.	1-6 Zeichen ""-Notation möglich
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist.  Analog zur Online-Navigation gilt: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ - Bereich=Benutzer ↔ Bereich=Meine</li> <li>▪ - Bereich=Öffentlich ↔ Bereich=Katalog</li> </ul>	<b>interne Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Gruppe</li> <li>▪ Amt</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> <li>▪ Alle</li> </ul> <b>externe Nutzer:</b>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> </ul>
<i>searchcrite- rion</i>	Kriterium auf das die Auswahl <i>&lt;selection&gt;</i> angewendet werden soll.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Code</li> <li>▪ Inhalt</li> </ul>
<i>sortcriterion</i>	Kriterium, nach dem die Merkmale sortiert werden sollen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Code</li> <li>▪ Inhalt</li> </ul>
<i>type</i>	Merkmaltyp	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Alle</li> <li>▪ klassifizierend</li> <li>▪ insgesamt</li> <li>▪ räumlich</li> <li>▪ sachlich</li> <li>▪ wert</li> <li>▪ zeitlich</li> <li>▪ zeitidentifizierend</li> </ul>
<b>Listensteuerung</b>		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Merkmale.	1-2500 default=100
<b>Allgemein</b>		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ de = deutsch</li> <li>▪ en = englisch</li> </ul>

### **Request (KVP)**

---

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/variables?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&selection=FA*&area=all&searchcriterion=code&sortcriterion=code&type=all&pagelength=20&language=de`

### **Request (JSON)**

---

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "selection": "FA*",
  "area": "all",
  "searchcriterion": "code",
  "sortcriterion": "code",
  "pagelength": "20",
  "language": "de"
}
```

### **Response**

---

```
{
  "Ident": {
    "Service": "catalogue",

```



```

    "Method": "variables"
  },
  "Status": {
    "Code": 22,
    "Content": "erfolgreich (Mindestens ein Parameter enthält ungültige
Werte. Er wurde angepasst, um den Service starten zu können.: searchcrite-
rion, sortcriterion)",
    "Type": "Warnung"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "selection": "B*",
    "area": "Alle",
    "searchcriterion": "code",
    "sortcriterion": "code",
    "type": "Alle",
    "pagelength": "11",
    "language": "de"
  },
  "List": [
    {
      "Code": "BAU003",
      "Content": "Baumaßnahmen",
      "Type": "Wert",
      "Values": "-1",
      "Information": "false"
    },
    {
      "Code": "BAU015",
      "Content": "Gebäude",
      "Type": "Wert",
      "Values": "-1",
      "Information": "true"
    },
    {
      "Code": "BAU016",
      "Content": "Gebäude/Baumaßnahmen",
      "Type": "Wert",
      "Values": "-1",
      "Information": "false"
    },
    {
      "Code": "BAUAT1",
      "Content": "Bauarten",
      "Type": "sachlich",
      "Values": "7",
      "Information": "true"
    },
    {
      "Code": "BAUAT2",
      "Content": "Bauarten",
      "Type": "sachlich",
      "Values": "9",
      "Information": "true"
    },
    {

```

```

    "Code": "BAUAT7",
    "Content": "Bauart",
    "Type": "sachlich",
    "Values": "19",
    "Information": "true"
  },
  {
    "Code": "BAUAT8",
    "Content": "Bauleistungsart",
    "Type": "sachlich",
    "Values": "35",
    "Information": "true"
  },
  {
    "Code": "BAUAX1",
    "Content": "Bauarten",
    "Type": "sachlich",
    "Values": "11",
    "Information": "false"
  },
  {
    "Code": "BAUF01",
    "Content": "Wohngebäude und Nichtwohngebäude",
    "Type": "sachlich",
    "Values": "2",
    "Information": "true"
  },
  {
    "Code": "BAUF02",
    "Content": "Gebäudeart",
    "Type": "sachlich",
    "Values": "2",
    "Information": "true"
  },
  {
    "Code": "BAUF03",
    "Content": "Gebäudeart nach Wohneinheiten",
    "Type": "sachlich",
    "Values": "5",
    "Information": "true"
  }
],
  "Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

```

#### 2.4.14 variables2statistic

##### **Erläuterung**

---

Die Methode „variables2statistic“ liefert eine Liste von Merkmalen zur Statistik <name> aus dem Rechtebereich <area> gemäß der eingestellten Parameter.

##### **Syntax**

---

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
<b>Zugangsdaten</b>		
<i>username</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
<b>Filter</b>		
<i>name</i>	Name der Statistik.	1-15 Zeichen
<i>selection</i>	Filtert die Merkmale, deren Code mit <code>&lt;selection&gt;</code> übereinstimmt.	1-6 Zeichen ""-Notation möglich
<i>area</i>	Bereich in dem die Statistik abgelegt ist.  Analog zur Online-Navigation gilt: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ - Bereich=Benutzer ↔ Bereich=Meine</li> <li>▪ - Bereich=Öffentlich ↔ Bereich=Katalog</li> </ul>	<b>interne Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Gruppe</li> <li>▪ Amt</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> <li>▪ Alle</li> </ul> <b>externe Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> </ul>
<i>searchcriterion</i>	Kriterium auf das die Auswahl <code>&lt;selection&gt;</code> angewendet werden soll, auch Sortierkriterium	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Code</li> <li>▪ Inhalt</li> </ul>
<i>sortcriterion</i>	Kriterium, nach dem die Merkmale sortiert werden sollen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Code</li> <li>▪ Inhalt</li> </ul>
<i>type</i>	Merkmalstyp	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ klassifizierend</li> <li>▪ insgesamt</li> <li>▪ räumlich</li> <li>▪ sachlich</li> <li>▪ wert</li> <li>▪ zeitlich</li> <li>▪ zeitidentifizierend</li> <li>▪ alle</li> </ul>
<b>Listensteuerung</b>		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Merkmale.	1-2500 default=100
<b>Allgemein</b>		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ de = deutsch</li> <li>▪ en = englisch</li> </ul>

### **Request (KVP)**

<https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/variab->

```
les2statistic?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASS-  
WORT&name=12411&selection=12411B*&area=all&searchcriterion=code&sortcri-  
terion=code&type=all&pagelength=20&language=de
```

### Request (JSON)

---

```
{  
  "username": "IHRE_KENNUNG",  
  "password": "IHR_PASSWORT",  
  "name": "12411",  
  "selection": "12411B*",  
  "area": "all",  
  "searchcriterion": "code",  
  "sortcriterion": "code",  
  "Type": "all",  
  "pagelength": "20",  
  "language": "de"  
}
```

### Response

---

```
{  
  "Ident": {  
    "Service": "catalogue",  
    "Method": "variables2statistic"  
  },  
  "Status": {  
    "Code": 22,  
    "Content": "erfolgreich (Mindestens ein Parameter enthält ungültige  
Werte. Er wurde angepasst, um den Service starten zu können.: searchcrite-  
rion, sortcriterion)",  
    "Type": "Warnung"  
  },  
  "Parameter": {  
    "username": "*****",  
    "password": "*****",  
    "name": "12411",  
    "selection": "A*",  
    "area": "Alle",  
    "searchcriterion": "code",  
    "sortcriterion": "code",  
    "type": null,  
    "pagelength": "2",  
    "language": "de"  
  },  
  "List": [  
    {  
      "Code": "ALT013",  
      "Content": "Altersjahre (u1-85m)",  
      "Type": "sachlich",  
      "Values": "-1",  
      "Information": "true"  
    },  
    {  
      "Code": "ALT102",
```

```

    "Content": "Altersjahre (u1-95m)",
    "Type": "sachlich",
    "Values": "-1",
    "Information": "true"
  },
],
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

```

## 2.5 Data

### Erläuterung

---

#### Methoden zum Herunterladen von Daten

##### Methoden

---

- **result:** Liefert eine im Batch abgerufene Ergebnistabelle, in der JSON-Response.
- **resultfile:** Liefert eine im Batch abgerufene Ergebnistabelle als Filedownload.
- **table:** Liefert einen Tabellenabruf, in der JSON-Response.
- **tablefile:** Liefert einen Tabellenabruf als Filedownload.

### 2.5.1 result

#### Erläuterung

---

Eine im Batch erfolgreich fertiggestellte Ergebnistabelle kann mit der Methode „result“ abgerufen werden. Sie liefert die Ergebnistabelle <name> aus dem Rechtebereich <area> individualisiert gemäß der eingestellten Parameter im csv-Format, eingebettet in den JSON-Response.

#### Syntax

---

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
<b>Zugangsdaten</b>		
<i>username</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
<b>Selektionskriterium</b>		
<i>name</i>	Name des Objektes.	1-15 Zeichen "*" -Notation möglich
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: ▪ - Bereich=Benutzer ↔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ↔ Bereich=Katalog	<b>interne Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Gruppe</li> <li>▪ Amt</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Alle <b>externe Nutzer:</b></li> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> </ul>
<b>Individuell (Table/Result)</b>		
<i>compress</i>	De-/Aktiviert die Unterdrückung von Leerzeilen und Leerspalten.	true false (default)
<b>Allgemein</b>		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ de = deutsch</li> <li>▪ en = englisch</li> </ul>

### **Request (KVP)**

---

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/result?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=12411-0001&area=all&compress=false&language=de`

### **Request (JSON)**

---

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "name": "12411-0001",
  "area": "all",
  "compress": "false",
  "language": "de"
}
```

### **Response**

---

```
{
  "Ident": {
    "Service": "data",
    "Method": "result"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "21111-0001",
    "area": "Benutzer",
    "compress": "false",
    "language": "de"
  },
}
```

```

"Object":{
  "Content": "GENESIS-Tabelle: 21111-0001\nSchüler: Bundesländer,
Jahr;\nStatistik der allgemeinbildenden Schulen;\nSchüler (An-
zahl);\n;\nJahr\n;\n2000\nBaden-Württemberg;1300629\nBayern;1444794\nBer-
lin;391870\nBrandenburg;333756\nBremen;74244\nHamburg;176375\nHes-
sen;701647\nMecklenburg-Vorpommern;227420\nNiedersachsen;977825\nNordrhein-
Westfalen;2307019\nRheinland-Pfalz;488805\nSaarland;121409\nSach-
sen;494016\nSachsen-Anhalt;307616\nSchleswig-Holstein;331907\nThürin-
gen;281449\n_____ \n\nStand: 01.01.1970 / 00:00:00\n"
},
  "Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

```

## 2.5.2 resultfile

### Erläuterung

---

Eine im Batch erfolgreich fertiggestellte Ergebnistabelle kann mit der Methode „resultfile“ abgerufen werden. Sie liefert die Ergebnistabelle <name> aus dem Rechtebereich <area> individualisiert gemäß der eingestellten Parameter als Filedownload im gewünschten <format>.

### Syntax

---

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
<b>Zugangsdaten</b>		
<i>username</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
<b>Selektionskriterium</b>		
<i>name</i>	Name des Objektes.	1-15 Zeichen""-Notation möglich
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist.  Analog zur Online-Navigation gilt: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine</li> <li>▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog</li> </ul>	<b>interne Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Gruppe</li> <li>▪ Amt</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> <li>▪ Alle</li> </ul> <b>externe Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> </ul>
<b>Individuell (Table/Result)</b>		
<i>compress</i>	De-/Aktiviert die Unterdrückung von Leerzeilen und Leerspalten.	true false (default)
<b>Ausgabe</b>		

<i>format</i>	Datenformat	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ csv</li> <li>▪ datencsv (default)</li> <li>▪ genml</li> <li>▪ html</li> <li>▪ ffcsv</li> <li>▪ xlsx</li> </ul>
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ de = deutsch</li> <li>▪ en = englisch</li> </ul>

### **Request (KVP)**

---

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/resultfile?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=12411-0001&area=all&compress=false&format=csv&language=de`

### **Request (JSON)**

---

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "name": "12411-0001",
  "area": "all",
  "compress": "false",
  "format": "csv",
  "language": "de"
}
```

### **Response**

---

```
Fehlerfall {
  "Ident": {
    "Service": "data",
    "Method": "resultfile"
  },
  "Status": {
    "Code": 104,
    "Content": "Es gibt keine Objekte zum angegebenen Selektionskriterium",
    "Type": "Information"
  },
}
```



```
"Parameter": {  
  "username": "*****",  
  "password": "*****",  
  "name": "12411-0001",  
  "area": "Alle",  
  "compress": "false",  
  "format": "png",  
  "language": "de",  
},  
"Object": null,  
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Da-  
tenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"  
}
```

## Erfolg

```
GENESIS-Tabelle: 21111-0001  
Schüler: Bundesländer, Jahr;  
Statistik der allgemeinbildenden Schulen;  
Schüler (Anzahl);  
;Jahr  
;2000  
Baden-Württemberg;1300629  
Bayern;1444794  
Berlin;391870  
Brandenburg;333756  
Bremen;74244  
Hamburg;176375  
Hessen;701647  
Mecklenburg-Vorpommern;227420  
Niedersachsen;977825  
Nordrhein-Westfalen;2307019
```

Rheinland-Pfalz;488805

Saarland;121409

Sachsen;494016

Sachsen-Anhalt;307616

Schleswig-Holstein;331907

Thüringen;281449

---

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0

Stand: 01.01.1970 / 00:00:00

### 2.5.3 table

#### Erläuterung

---

Der Wertabruf erfolgt mithilfe der Methode „table“. Sie liefert die Tabelle <name> aus dem Rechtebereich <area> individualisiert gemäß der eingestellten Parameter im csv-Format, eingebettet in den JSON-Response.

#### Syntax

---

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
<b>Zugangsdaten</b>		
<i>username</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
<b>Selektionskriterium</b>		
<i>name</i>	Name des Objektes.	1-15 Zeichen“*-“Notation möglich
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist.  Analog zur Online-Navigation gilt: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine</li> <li>▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog</li> </ul>	<b>interne Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Gruppe</li> <li>▪ Amt</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> <li>▪ Alle</li> </ul> <b>externe Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> </ul>
Individuell (Table/Result)		

<i>compress</i>	De-/Aktiviert die Unterdrückung von Leerzeilen und Leerspalten.	true false (default)
<i>transpose</i>	Durch setzen dieses Schalters, kann die Zeilen- und Spaltendarstellung getauscht werden.	true false (default)
<b>Auswahl</b>		
<i>startyear</i>	Daten, ab diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „timeslices“.	4-stellig (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>endyear</i>	Daten, bis zu diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „timeslices“.	4-stellig (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>timeslices</i>	Anzahl aktueller Zeitscheiben, die geliefert werden sollen. Diese Angabe ist kumulativ zu „startyear“ und „endyear“.	Positive, ganze Zahl
<i>regionalvariable</i>	„code“ der Regionalklassifikation (RK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „regionalkey“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen;
<i>regionalkey</i>	Übergabe des Amtlichen Gemeindegemeinschaftsschlüssel (AGS), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden.	1-8 Ziffern; „*-Notation möglich.
<i>classifyingvariable1</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „classifyingkey1“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey1</i>	Übergabe von Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden, der Einsatz eines Asterisk (*) ist erlaubt. Wird auf „classifyingvariable1“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*-Notation möglich.

<i>classifyingvariable2</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „classifyingkey2“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey2</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal2“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>classifyingvariable3</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „classifyingkey3“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey3</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal3“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<b>Prozess</b>		
<i>job</i>	Soll ein Auftrag erstellt werden, falls die Tabelle nicht sofort erzeugt werden kann.	true / false
<i>stand</i>	Liefert Tabelle nur dann, wenn sie auf neuem Stand ist.	„tt.mm.jjjj hh:mm“ oder „tt.mm.jjjj“  Bsp: „24.12.2001 19:15“
<b>Allgemein</b>		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ de = deutsch</li> <li>▪ en = englisch</li> </ul>

### **Request (KVP)**

---

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/table?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=11111-0001&area=all&compress=false&transpose=false&startyear=&endyear=&timeslices=&regionalvariable=&regionalkey=&classifyingvariable1=&classifyingkey1=&classifyingvariable2=&classifyingkey2=&classifyingvariable3=&classifyingkey3=&job=false&stand=01.01.1970&language=de`

### **Request (JSON)**

---

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "name": "11111-0001",
  "area": "all",
```

```

"compress": "false",
"transpose": "false",
"startyear": "",
"endyear": "",
"timeslices": "",
"regionalvariable": "",
"regionalkey": "",
"classifyingvariable1": "",
"classifyingkey1": "",
"classifyingvariable2": "",
"classifyingkey2": "",
"classifyingvariable3": "",
"classifyingkey3": "",
"job": "false",
"stand": "01.01.1970",
"language": "de"
}

```

### Response

---

```

{
  "Ident": {
    "Service": "data",
    "Method": "table"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "11111-0001",
    "area": "Alle",
    "compress": "false",
    "transpose": "false",
    "startyear": "",
    "endyear": "",
    "timeslices": "",
    "regionalvariable": "",
    "regionalkey": "",
    "classifyingvariable1": "",
    "classifyingkey1": "",
    "classifyingvariable2": "",
    "classifyingkey2": "",
    "classifyingvariable3": "",
    "classifyingkey3": "",
    "format": "datencsv",
    "job": "false",
    "stand": "",
    "language": "de"
  },
  "Object": {
    "Content": "GENESIS-Tabelle: 11111-0001\nGebietsfläche: Bundesländer,
Stichtag;;;;;;;;;;;;;\nGebietsstand;;;;;;;;;;;;;\nGebietsfläche

```

```
(qkm) ;;;;;;;\n;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stich-
tag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stich-
tag\n;31.12.1800;31.12.1899;31.12.1900;31.12.1995;31.12.1996;31.12.1997;31.12
.1998;31.12.1999;31.12.2000;31.12.2001;31.12.2002;31.12.2003;31.12.2004;31.12
.2005\nDeutsch-
land;.;3570223100,00;3570223100,00;3570223100,00;3570214300,00;3570207900,00;
3570221700,00;3570202200,00;3570215400,00;3570229000,00;3570265500,00;3570303
200,00;3570456400,00;x\n Früheres Bundesge-
biet;.;2493434700,00;2493434700,00;2493434700,00;2493444200,00;2493443500,00;
2493434100,00;2493405300,00;2493405100,00;2493418500,00;2493462000,00;2493476
800,00;2493564600,00;x\n _____\n© Statistisches Bundesamt (Destatis),
2020; Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0\nStand:
01.01.1970 / 00:00:00\n",
```

[...gekürztes Beispiel...]

```
"Structure": {
  "Head": {
    "Code": "11111",
    "Content": "Gebietsstand",
    "Type": "Statistik",
    "Values": null,
    "Selected": null,
    "Structure": [
      {
        "Code": "FLC006",
        "Content": "Gebietsfläche",
        "Type": "Merkmal",
        "Values": null,
        "Selected": null,
        "Structure": null,
        "Updated": "see parent"
      }
    ],
    "Updated": "see parent"
  },
  "Columns": [
    {
      "Code": "STAG",
      "Content": "Stichtag",
      "Type": "Merkmal",
      "Values": null,
      "Selected": null,
      "Structure": null,
      "Updated": "see parent"
    }
  ],
  "Rows": [
    {
      "Code": "DLAND",
      "Content": "Bundesländer",
      "Type": "Merkmal",
      "Values": "16",
      "Selected": "16",
      "Structure": null,
      "Updated": "see parent"
    }
  ],
  "Subtitel": null,
```

```

    "Subheading": null
  }
},
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

```

## 2.5.4 tablefile

### Erläuterung

---

Der Werteabruf erfolgt mithilfe der Methode „tablefile“. Sie liefert die Tabelle <name> aus dem Rechtebereich <area> individualisiert gemäß der eingestellten Parameter als Filedownload im gewünschten <format>.

### Syntax

---

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
<b>Zugangsdaten</b>		
<i>username</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
<b>Selektionskriterium</b>		
<i>name</i>	Name des Objektes.	1-15 Zeichen""-Notation möglich
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist.  Analog zur Online-Navigation gilt: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine</li> <li>▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog</li> </ul>	<b>interne Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Gruppe</li> <li>▪ Amt</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> <li>▪ Alle</li> </ul> <b>externe Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> </ul>
<b>Individuell (Table/Result)</b>		
<i>compress</i>	De-/Aktiviert die Unterdrückung von Leerzeilen und Leerspalten.	true false (default)
<i>transpose</i>	Durch setzen dieses Schalters, kann die Zeilen- und Spaltendarstellung getauscht werden.	true false (default)
<b>Auswahl</b>		
<i>startyear</i>	Daten, ab diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu	4-stellig (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/jj); Werte zwischen „1900“

	„timeslices“.	und „2100“
<i>endyear</i>	Daten, bis zu diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „timeslices“.	4-stellig (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>timeslices</i>	Anzahl aktueller Zeitscheiben, die geliefert werden sollen. Diese Angabe ist kumulativ zu „startyear“ und „endyear“.	Positive, ganze Zahl
<i>regionalvariable</i>	„code“ der Regionalklassifikation (RK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „regionalkey“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen;
<i>regionalkey</i>	Übergabe des Amtlichen Gemeindegchlüssel (AGS), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden.	1-8 Ziffern; „*-Notation möglich.
<i>classifyingvariable1</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „classifyingkey1“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey1</i>	Übergabe von Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden, der Einsatz eines Asterisk (*) ist erlaubt. Wird auf „classifyingvariable1“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*-Notation möglich.
<i>classifyingvariable2</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „classifyingkey2“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey2</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „classifyingvariable2“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*-Notation möglich.
<i>classifyingvariable3</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „classifyingkey3“ angewendet	1-6 Zeichen.



	werden soll.	
<i>classifyingkey3</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „ <i>classifyingvariable3</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<b>Ausgabe</b>		
<i>format</i>	Datenformat	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ csv</li> <li>▪ datencsv (default)</li> <li>▪ genml</li> <li>▪ html</li> <li>▪ ffcsv</li> <li>▪ xlsx</li> </ul>
<b>Prozess</b>		
<i>job</i>	Soll ein Auftrag erstellt werden, falls die Tabelle nicht sofort erzeugt werden kann.	true / false
<i>stand</i>	Liefert Tabelle nur dann, wenn sie auf neuerem Stand ist.	„tt.mm.jjjj hh:mm“ oder „tt.mm.jjjj“  Bsp: „24.12.2001 19:15“
<b>Allgemein</b>		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ de = deutsch</li> <li>▪ en = englisch</li> </ul>

### **Request (KVP)**

---

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/table-file?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=12411-0001&area=all&compress=false&transpose=false&startyear=&endyear=&timeslices=&regionalvariable=&regionalkey=&classifyingvariable1=&classifyingkey1=&classifyingvariable2=&classifyingkey2=&classifyingvariable3=&classifyingkey3=&format=csv&job=false&stand=01.01.1970&language=de`

### **Request (JSON)**

---

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "name": "12411-0001",
  "area": "all",
  "compress": "false",
  "transpose": "false",
  "startyear": "",
  "endyear": "",
  "timeslices": "",
  "regionalvariable": ""
}
```

```

"regionalkey": "",
"classifyingvariable1": "",
"classifyingkey1": "",
"classifyingvariable2": "",
"classifyingkey2": "",
"classifyingvariable3": "",
"classifyingkey3": "",
"format": "csvs",
"job": "false",
"stand": "01.01.1970",
"language": "de"
}

```

### **Response**

---

```

Fehlerfall {
    "Status": {
        "Code": 104,
        "Content": "Es gibt keine Objekte zum angegebenen Selektions-
kriterium",
        "Type": "Information"
    },
    "Parameter": {
        "username": "*****",
        "password": "*****",
        "name": "12411-0001",
        "area": "Alle",
        "charttype": "1",
        "drawpoints": "false",
        "zoom": "2",
        "focus": "false",
        "tops": "false",
        "language": "de",
        "format": png
    },
    "Object": null,
}

```

```
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Da-
tenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
```

```
}
```

## Erfolg

```
GENESIS-Tabelle: 11111-0001
```

```
Gebietsfläche: Bundesländer, Stichtag;;;;;;;;;;;;;
```

```
Gebietsstand;;;;;;;;;;;;;
```

```
Gebietsfläche (qkm);;;;;;;;;;;;;
```

```
;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stich-
tag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stich-
tag
```

```
;31.12.1800;31.12.1899;31.12.1900;31.12.1995;31.12.1996;31.12.199
7;31.12.1998;31.12.1999;31.12.2000;31.12.2001;31.12.2002;31.12.20
03;31.12.2004;31.12.2005
```

```
Deutsch-
```

```
land;. ;3570223100,00;3570223100,00;3570223100,00;3570214300,00;35
70207900,00;3570221700,00;3570202200,00;3570215400,00;3570229000,
00;3570265500,00;3570303200,00;3570456400,00;x
```

```
Früheres Bundesge-
```

```
biet;. ;2493434700,00;2493434700,00;2493434700,00;2493444200,00;24
93443500,00;2493434100,00;2493405300,00;2493405100,00;2493418500,
00;2493462000,00;2493476800,00;2493564600,00;x
```

---

```
© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz Deutsch-
land - Namensnennung - Version 2.0
```

```
Stand: 01.01.1970 / 00:00:00
```

```
[...gekürztes Beispiel...]
```

## 2.6 Metadata

### *Erläuterung*

---

### Methoden zum Herunterladen von Metadaten

#### *Methoden*

---

- **statistic:** Liefert die Metadaten einer Statistik.
- **table:** Liefert die Metadaten einer Tabelle.

- **value:** Liefert die Metadaten einer Merkmalsausprägung.
  - **variable:** Liefert die Metadaten eines Merkmals.
- }

### 2.6.1 statistic

#### *Erläuterung*

---

Die Methode „*statistic*“ liefert die Metadaten der Statistik <name> aus dem Rechtebereich <area>.

#### *Syntax*

---

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
<b>Zugangsdaten</b>		
<i>username</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
<b>Filter</b>		
<i>name</i>	Name des Objektes.	1-15 Zeichen
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist.  Analog zur Online-Navigation gilt: ▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	<b>interne Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Gruppe</li> <li>▪ Amt</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> <li>▪ Alle</li> </ul> <b>externe Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> </ul>
<b>Allgemein</b>		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ de = deutsch</li> <li>▪ en = englisch</li> </ul>

#### *Request (KVP)*

---

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/metadata/statistic?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=12411&area=all&language=de`

#### *Request (JSON)*

---

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
```

```
"name": "12411",
"area": "all",
"language": "de"
}
```

### Response

---

```
{
  "Ident": {
    "Service": "metadata",
    "Method": "statistic"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "11111",
    "area": "Alle",
    "language": "de"
  },
  "Object": {
    "Code": "11111",
    "Content": "Gebietsstand",
    "Cubes": "2",
    "Variables": "7",
    "Frequency": [
      {
        "From": "01.01.1950",
        "To": null,
        "Type": "J\u00e4hrlich"
      }
    ]
  },
  "Information": null,
  "Updated": "12.04.2019 18:46:21h"
},
"Copyright": "\u00a9 Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}
```

## 2.6.2 table

### Erl\u00e4uterung

---

Die Methode „table“ liefert die Metadaten der Tabelle <name> aus dem Rechtebereich <area>.

### Syntax

---

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		

<i>username</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
<b>Filter</b>		
<i>name</i>	Name des Objektes.	1-15 Zeichen
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine</li> <li>▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog</li> </ul>	<b>interne Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Gruppe</li> <li>▪ Amt</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> <li>▪ Alle</li> </ul> <b>externe Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> </ul>
<b>Allgemein</b>		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ de = deutsch</li> <li>▪ en = englisch</li> </ul>

### **Request (KVP)**

---

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/metadata/table?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=12411-0001&area=all&language=de`

### **Request (JSON)**

---

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "name": "12411-0001",
  "area": "all",
  "language": "de"
}
```

### **Response**

---

```
{
  "Ident": {
    "Service": "metadata",
    "Method": "table"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
}
```

```

"Parameter": {
  "username": "*****",
  "password": "*****",
  "name": "11111-0001",
  "area": "Alle",
  "language": "de"
},
"Object": {
  "Code": "11111-0001",
  "Content": "Gebietsfläche: Bundesländer, Stichtag",
  "Time": {
    "From": "31.12.1800",
    "To": "31.12.2005"
  },
  "Valid": "false",
  "Structure": {
    "Head": {
      "Code": "11111",
      "Content": "Gebietsstand",
      "Type": "Statistik",
      "Values": null,
      "Selected": null,
      "Structure": [
        {
          "Code": "FLC006",
          "Content": "Gebietsfläche",
          "Type": "Merkmal",
          "Values": null,
          "Selected": null,
          "Structure": null,
          "Updated": "see parent"
        }
      ],
      "Updated": "see parent"
    },
    "Columns": [
      {
        "Code": "STAG",
        "Content": "Stichtag",
        "Type": "Merkmal",
        "Values": null,
        "Selected": null,
        "Structure": null,
        "Updated": "see parent"
      }
    ],
    "Rows": [
      {
        "Code": "DLAND",
        "Content": "Bundesländer",
        "Type": "Merkmal",
        "Values": null,
        "Selected": null,
        "Structure": null,
        "Updated": "see parent"
      }
    ]
  },
  "Updated": "see parent"
}

```

```

        "Subtitel": null,
        "Subheading": null
    },
    "Updated": "11.05.2016 09:53:15h"
},
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

```

### 2.6.3 value

#### Erläuterung

---

Die Methode „value“ liefert die Metadaten der Merkmalsausprägung <name> aus dem Rechtebereich <area>.

#### Syntax

---

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
<b>Zugangsdaten</b>		
<i>username</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
<b>Filter</b>		
<i>name</i>	Name des Objektes.	1-15 Zeichen
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist.  Analog zur Online-Navigation gilt: ▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	<b>interne Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Gruppe</li> <li>▪ Amt</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> <li>▪ Alle</li> </ul> <b>externe Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> </ul>
<b>Allgemein</b>		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ de = deutsch</li> <li>▪ en = englisch</li> </ul>

#### Request (KVP)

---

[https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/metadata/value?username=IHRE\\_KENNUNG&password=IHR\\_PASSWORT&name=LEDIG&area=all&language=de](https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/metadata/value?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=LEDIG&area=all&language=de)

#### Request (JSON)

---



```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "name": "LEDIG",
  "area": "all",
  "language": "de"
}
```

### Response

---

```
{
  "Ident": {
    "Service": "metadata",
    "Method": "value"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "GESM",
    "area": "Alle",
    "pagelength": null,
    "language": "de"
  },
  "Object": {
    "Code": "GESM",
    "Content": "männlich",
    "Variables": "1",
    "Information": null,
    "Updated": "01.02.2002 14:23:01h"
  },
  "Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
  Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}
```

## 2.6.4 variable

### Erläuterung

---

Die Methode „variable“ liefert die Metadaten des Merkmals <name> aus dem Rechtebereich <area>.

### Syntax

---

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen

Filter		
<i>name</i>	Name des Objektes.	1-15 Zeichen „*“-Notation möglich
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist.  Analog zur Online-Navigation gilt: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine</li> <li>▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog</li> </ul>	<b>interne Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Gruppe</li> <li>▪ Amt</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> <li>▪ Alle</li> </ul> <b>externe Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> </ul>
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ de = deutsch</li> <li>▪ en = englisch</li> </ul>

### Request (KVP)

---

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/metadata/variable?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=FAMSTD&area=all&language=de`

### Request (JSON)

---

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "name": "FAMSTD",
  "area": "all",
  "language": "de"
}
```

### Response

---

```
{
  "Ident": {
    "Service": "metadata",
    "Method": "variable"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****"
  }
}
```

```

    "name": "DLAND",
    "area": "Alle",
    "language": "de"
  },
  "Object": {
    "Code": "DLAND",
    "Content": "Bundesländer",
    "Type": "räumlich",
    "Values": "16",
    "Validity": {
      "From": "01.01.1950",
      "To": null
    },
    "Information": "Bundesländer\n\n\nBegriffsinhalt:\nDeutschland ist ein demokratischer, sozialer und föderativer\nBundesstaat, dem die Länder Baden-Württemberg, Bayern,\nBerlin, Brandenburg, Bremen, Hamburg, Hessen,\nMecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen,\nRheinland-Pfalz, Saarland, Sachsen, Sachsen-Anhalt,\nSchleswig-Holstein und Thüringen angehören.\nDie Länder üben die staatlichen Befugnisse aus, soweit das\nGrundgesetz nichts anderes bestimmt oder zulässt. Die\nhöchste Gewalt (Souveränität) liegt beim Bund: Bundesrecht\nbricht Landesrecht. Das Grundgesetz beschränkt die\nVerfassungsautonomie der Länder; der Bund kann die Länder\ndurch Gesetze neu gliedern und hat ihnen gegenüber weitere\nRechte (Bundesaufsicht, Bundeszwang).",
    "Updated": "16.04.2019 10:04:39h"
  },
  "Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

```

## 2.7 Profile

### *Erläuterung*

---

Methoden zur Pflege des eigenen Accounts.

### *Methoden*

---

- **password:** Ändert das <password> des Nutzers
- **removeResult:** Löscht eine Ergebnistabelle.

### 2.7.1 password

#### *Erläuterung*

---

Die Methode „password“ ändert das <password> des Nutzers <username> in das neue Passwort <new>. Das neue Passwort <new> muss mit dessen wiederholter Angabe unter <repeat> übereinstimmen.

## Syntax

---

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
<b>Zugangsdaten</b>		
<code>username</code>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<code>password</code>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
<code>new</code>	Neues Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
<code>repeat</code>	Wiederholung des neues Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
<b>Allgemein</b>		
<code>language</code>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ de = deutsch</li> <li>▪ en = englisch</li> </ul>

### Request (KVP)

---

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/profile/password?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&new=IHR_NEUES_PASSWORT&repeat=IHR_NEUES_PASSWORT_WIEDERHOLT&language=de`

### Request (JSON)

---

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "new": "IHR_NEUES_PASSWORT",
  "repeat": "IHR_NEUES_PASSWORT_WIEDERHOLT",
  "language": "de"
}
```

### Response

---

```
{
  "Ident": {
    "Service": "profile",
    "Method": "password"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "new": "*****",
    "repeat": "*****"
  }
}
```

```

    "language": "de"
  },
  "Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

```

## 2.7.2 removeResult

### Erläuterung

---

Die Methode „removeResult“ löscht die Ergebnistabelle <name> aus dem Rechtebereich <area>.

### Syntax

---

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
<b>Zugangsdaten</b>		
<i>username</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
<b>Filter</b>		
<i>name</i>	Name des Objektes.	1-15 Zeichen
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist.  Analog zur Online-Navigation gilt: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ - Bereich=Benutzer ↔ Bereich=Meine</li> <li>▪ - Bereich=Öffentlich ↔ Bereich=Katalog</li> </ul>	<b>interne Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Gruppe</li> <li>▪ Amt</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> <li>▪ Alle</li> </ul> <b>externe Nutzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meine/Benutzer</li> <li>▪ Katalog/Öffentlich</li> </ul>
<b>Allgemein</b>		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ de = deutsch</li> <li>▪ en = englisch</li> </ul>

### Request (KVP)

---

[https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/profile/remove-result?username=IHRE\\_KENNUNG&password=IHR\\_PASSWORT&name=IHR\\_ERGEBNIS&area=all&language=de](https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/profile/remove-result?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=IHR_ERGEBNIS&area=all&language=de)

### **Request (JSON)**

---

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "name": "IHR_ERGEBNIS",
  "area": "Meine",
  "language": "de"
}
```

### **Response**

---

```
{
  "Ident": {
    "Service": "profile",
    "Method": "removeResult"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "IHR_ERGEBNIS",
    "area": "Meine",
    "language": "de"
  },
  "Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz  
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}
```