



GENESIS

Anwenderdokumentation „Webservice/API“

Version 5.1

01.06.2026

HINWEIS:

Die SOAP/XML-Schnittstelle wurde abgeschaltet. Die RESTful/JSON-Schnittstelle löst diese Schnittstelle vollständig ab.

Die GET-Methoden mit Credentials wurden durch die bisher parallel angebotenen POST-Methoden der RESTful/JSON-Schnittstelle ersetzt.

Inhaltsverzeichnis

1	Kurz-Einleitung	4
1.1	GENESIS	4
1.2	Ziel	4
1.3	Datenbank	4
1.4	Technologie	4
1.5	Schnittstellenanpassungen	4
1.6	Kontakt	5
1.7	Ressourcennutzung	5
2	Spezifikation RESTful/JSON	6
2.1	Allgemeines	6
2.1.1	Grundstruktur der Parameter	6
2.1.2	Grundstruktur der Responses	6
2.1.3	Authentifizierung	7
2.2	HelloWorld	8
2.2.1	whoami	8
2.2.2	logincheck	8
2.3	Find	10
2.3.1	find	10
2.4	Catalogue	13
2.4.1	cubes	13
2.4.2	cubes2statistic	15
2.4.3	cubes2variable	17
2.4.4	jobs	19
2.4.5	modifieddata	21
2.4.6	qualitysigns	24
2.4.7	results	26
2.4.8	statistics	28
2.4.9	statistics2variable	30
2.4.10	tables	32
2.4.11	tables2statistics	35
2.4.12	tables2variable	37
2.4.13	terms	39
2.4.14	timeseries	40

2.4.15	timeseries2statistic	43
2.4.16	timeseries2variable	45
2.4.17	values	48
2.4.18	values2variable	51
2.4.19	variables	53
2.4.20	variables2statistic	56
2.5	Data.....	59
2.5.1	chart2result.....	59
2.5.2	chart2table.....	61
2.5.3	chart2timeseries	65
2.5.4	cube	69
2.5.5	cubefile	73
2.5.6	map2result.....	76
2.5.7	map2table.....	78
2.5.8	map2timeseries	82
2.5.9	result.....	86
2.5.10	resultfile	88
2.5.11	table.....	90
2.5.12	tablefile	95
2.5.13	timeseries	99
2.5.14	timeseriesfile.....	103
2.6	Metadata	108
2.6.1	cube	108
2.6.2	statistic	110
2.6.3	table.....	112
2.6.4	timeseries	114
2.6.5	value	117
2.6.6	variable	118
2.7	Profile.....	121
2.7.1	password	121
2.7.2	removeResult	122

1 Kurz-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. Seit 2002 haben Internetnutzer über eine Weboberfläche Zugang zu den öffentlichen Daten des Bundesamtes. Einige wenige Landesämter folgten mit eigenen Systemen. Schließlich wurde die zentrale Plattform Regionalstatistik.de in Betrieb genommen. Seit 2005 steht den Nutzern außerdem zur Verbesserung/Automatisierung der Prozesse eine Webservice-Schnittstelle/API zur Verfügung. GENESIS ist das Gemeinsame Neue Statistische Informationssystem.

1.2 Ziel

Durch die Nutzung von GENESIS können Nutzer selbstständig Daten recherchieren und Tabellen an eigene Bedürfnisse anpassen. Durch Webservices sind Datenabrufe sehr effizient automatisierbar.

1.3 Datenbank

Mit GENESIS können Daten und Metadaten recherchiert und heruntergeladen werden. Dabei sind alle Objekte als Bausteine zu verstehen, die je nach Nutzung miteinander kombiniert werden. So gibt es z.B. die Merkmale „Geschlecht“, „Familienstand“ oder „Nationalität“ losgelöst als Merkmale im System. Sie können gefunden und betrachtet werden, Hintergründe sind erläutert. Z.B. findet man am Merkmal „Nationalität“, wie die amtliche Statistik Menschen mit doppelter Staatsangehörigkeit, zählt. Ist eine Frau mit deutschem und französischem Pass in der amtlichen Statistik, eine Deutsche oder eine Ausländerin?

Zu einer Statistik gehören dann mehrere Merkmale, eben diejenigen, die im Rahmen der Erhebung ermittelten Informationen. Das Merkmal „Geschlecht“ kommt natürlich in vielen Statistiken vor.

Zu jeder Statistik gibt es die Daten, die linearisiert in Datenquadern abrufbar sind oder ansprechend gestaltet als Tabelle, Diagramm oder Regionalkarte.

Die bereitgestellten Daten können nicht nur interaktiv, sondern sozusagen auch programmgesteuert, automatisch durch nutzereigene Anwendungen abrufen und verarbeiten werden.

1.4 Technologie

GENESIS wird amtsintern über eine komplexe Anwendung genutzt, extern steht eine Weboberfläche zur Verfügung. Beide Nutzerkreise nutzen außerdem die Webservice-Schnittstellen/APIs des Systems.

Aktuell steht eine RESTful/JSON-Schnittstelle zur Verfügung. Zur Nutzung der Webservices ist ein gewisses Mindestmaß an Softwareentwicklungskenntnissen erforderlich.

1.5 Schnittstellenanpassungen

Auf Grund neuer Anforderungen und im Rahmen der Weiterentwicklung von GENESIS und seinen Komponenten werden kontinuierlich neue Services und Methoden entwickelt. Außerdem können Methoden um neue Parameter erweitert werden. Da es unsere Philosophie ist, den

Anpassungsaufwand für unsere Nutzer grundsätzlich zu minimieren, werden Schnittstellenänderungen in Form neuer Services angeboten; „alte“ Services bleiben stabil. In dieser Dokumentation sind jeweilige Änderungen gegenüber dem Vorgängerservice gekennzeichnet.

Neue Versionen von Services sind mit einer Jahreszahl gekennzeichnet. Nutzer sollten grundsätzlich die neueste Version eines Services verwenden.

1.6 Kontakt

Bei Problemen oder Anregungen stehen wir gerne jederzeit zur Verfügung:

Inhaltliche Fragen zu Statistiken, Tabellen und Hintergründen:

- Kontakt: <https://www.destatis.de/DE/Service/Kontakt/Kontakt.html>

Technische Fragen zu GENESIS und GENESIS-Webservices:

- Kontakt: <https://www.destatis.de/DE/Service/Kontakt/Genesis/Servicekontakt-GENESIS.html>

1.7 Ressourcennutzung

Bitte beachten Sie, dass nur eine gewisse Anzahl Requests parallel laufen dürfen. Sollte dieses Limit überschritten sein, ermöglicht der Abruf der Methode logincheck (2.2.2) eine automatische Beendigung hängengebliebener Requests. Wie viele Requests gleichzeitig ausgeführt werden dürfen, kann auch über die o.g. genannte Methode erfragt werden. Wir behalten uns aus betrieblichen Gründen außerdem vor, die Anzahl der parallellaufenden Requests zu ändern.

2 Spezifikation RESTful/JSON

2.1 Allgemeines

Der vorliegende RESTful-Webservice umfasst mehr als 40 Methoden, die auf die folgenden Services aufgeteilt sind:

- HelloWorld: Methoden zum ersten Testen der API
Bsp: Test der Anmeldung im System mit den Zugangsdaten.
- Find: Methoden zum Finden von Informationen
Bsp: Tabellen mit Daten zu „Import“
- Catalogue: Methoden zum Auflisten von Objekten
Bsp: Tabellen aus der Statistik „Mikrozensus“
- Data: Methoden zum Herunterladen von Daten
Bsp: Tabelle „11111-0002 – Gebietsfläche: Kreise, Stichtag“
- Metadata: Methoden zum Herunterladen von Metadaten
Bsp: Statistik 11111 –Feststellung des Gebietsstandes
- Profile: Methoden zur Pflege des eigenen Accounts
Bsp: Passwort ändern.

Auf Grund neuer Anforderungen und im Rahmen der Weiterentwicklung von GENESIS und seinen Komponenten werden kontinuierlich neue Services und Methoden entwickelt. Außerdem können Methoden um neue Parameter erweitert werden.

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 Authentifizierung

Mit Ausnahme des Service whoami ist für jeden Request eine Authentifizierung erforderlich. Diese kann über die kombinierte Eingabe von Benutzernamen/E-Mail und Passwort oder über den persönlichen Token erfolgen. Die Requests profile/removeresult und profile/password sowie requests mit job=true sind nicht mit Token durchführbar, hier muss eine Anmeldung mit Benutzernamen/E-Mail und Passwort erfolgen.

Ein Token ist eine Zeichenkette, mit der man sich gegenüber der API identifizieren, aber sich nicht anmelden kann.

Ein persönlicher API-Token wird nach der Anmeldung auf der Weboberfläche im Modal „Webservice-Schnittstelle (API)“ angezeigt. In Requests wird der Token anstelle des Benutzernamens/E-Mail eingesetzt. Eine Passwortangabe ist bei Verwendung des Tokens dann nicht mehr notwendig.

Auf der Weboberfläche der Datenbank im Modal „Webservice-Schnittstelle (API)“ kann außerdem ein neuer Token generiert werden. Der alte Token wird dadurch mit sofortiger Wirkung ungültig. Zugangsdaten (Benutzername/Passwort) bleiben nach Erzeugung eines neuen Tokens unberührt bestehen.

2.2 HelloWorld

Erläuterung

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

Bitte beachten Sie die Limitierung von Requests, wie in Kapitel 1.7 beschrieben.

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://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 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.

Darüber hinaus erfolgt mit dieser Methode bei zu vielen parallel laufenden Requests eine automatische Beendigung von solchen, die bereits länger als 15 Minuten laufen. Diese Methode stellt durch die Bereinigung die Arbeitsfähigkeit wieder her, falls das Limit überschritten wurde.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
username	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)

<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/helloworld/logincheck

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

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, Merkmalen, Datenquadern, Zeitreihen.)

Bitte beachten Sie die Limitierung von Requests, wie in Kapitel 1.7 beschrieben.

Methoden

- Find: Liefert Listen zu Objekten zu einem Suchbegriff. (Tabellen, Statistiken, Merkmalen, Datenquadern, Zeitreihen.)

2.3.1 find

Erläuterung

Die Methode „Find“ liefert Listen zu Objekten zu einem Suchbegriff. (Tabellen, Statistiken, Merkmalen, Datenquadern, Zeitreihen.)

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Individuell		
<i>term</i>	Begriff(e) nach dem/denen gesucht wird	Beliebige Zeichenkette
<i>category</i>	Kategorie, in der gesucht werden soll	- Alle / all (default) - Tabellen / tables - Statistiken / statistics - Datenquader / cubes - Merkmale / variables - Zeitreihen / time-series
Listensteuerung		
<i>pageLength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Ausprägungen	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	- de = deutsch - en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/find/find>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

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: Gewicht, Einfuhr: Gewicht, BM Ausfuhr, BM Einfuhr, Warenverzeichnis Außenhandelsstatistik 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: Gewicht, 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

Bitte beachten Sie die Limitierung von Requests, wie in Kapitel 1.7 beschrieben.

Methoden

- **cubes:** Liefert eine Liste von Datenquadern.
- **cubes2statistic:** Liefert eine Liste von Datenquadern zu einer Statistik.
- **cubes2variable:** Liefert eine Liste von Datenquadern zu einem Merkmal.
- **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.
- **timeseries:** Liefert eine Liste von Zeitreihen.
- **timeseries2statistic:** Liefert eine Liste von Zeitreihen zu einer Statistik.
- **timeseries2variable:** Liefert eine Liste von Zeitreihen zu einem Merkmal.
- **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 cubes

Erläuterung

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

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<i>selection</i>	Filtert die Datenquader, deren Code mit <selection> übereinstimmt.	1-10 Zeichen „*-Notation möglich
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt:	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer

	▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle ▪ externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Datenquader.	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/cubes>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

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

Response

```
{
  "Ident": {
    "Service": "catalogue",
    "Method": "cubes"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "selection": "21*",
    "area": "Alle",
    "pagelength": "2",
    "language": "de"
  },
  "List": [
    {
```

```

    "Code": "21111LJ001",
    "Content": "Statistik der allgemeinbildenden Schulen, Schüler,
Bundesländer, Schulart, Jahrgangsstufen, Geschlecht, Jahr",
    "State": "vollständig mit Werten",
    "Time": "1998-2000",
    "LatestUpdate": "20.06.2002 14:18:21h",
    "Information": "false"
  },
  {
    "Code": "21111LJ002",
    "Content": "Statistik der allgemeinbildenden Schulen,
Absolventen/Abgänger, Bundesländer, Schulart, Schulabschlüsse, Geschlecht,
Jahr",
    "State": "vollständig mit Werten",
    "Time": "1998-2000",
    "LatestUpdate": "16.04.2019 08:41:37h",
    "Information": "false"
  }
],
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

```

2.4.2 cubes2statistic

Erläuterung

Die Methode „cubes2statistic“ liefert eine Liste von Datenquadrern zur Statistik <name> aus dem Rechtebereich <area> gemäß der eingestellten Parameter.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<i>name</i>	Name der Statistik.	1-6 Zeichen
<i>selection</i>	Filtert die Datenquader, deren Code mit <selection> übereinstimmt.	1-10 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	interne Nutzer: - Meine/Benutzer - Gruppe - Amt - Katalog/Öffentlich - Alle externe Nutzer: - Meine/Benutzer - Katalog/Öffentlich
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Datenquader.	max. 25000 default=100
Allgemein		

<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch
-----------------	---	---

Request (KVP) – Anfragemethode: POST

https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/cubes2statistic?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=12411&selection=12411B*&area=all&pagelength=20&language=de

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/cubes2statistic>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

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

Response

```
{
  "Ident": {
    "Service": "catalogue",
    "Method": "cubes2statistic"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "21111",
    "selection": "21*",
    "area": "Alle",
    "pagelength": "2",
    "language": "de"
  },
  "List": [
    {
      "Code": "21111LJ001",

```

```

    "Content": "Statistik der allgemeinbildenden Schulen, Schüler,
Bundesländer, Schulart, Jahrgangsstufen, Geschlecht, Jahr",
    "State": "vollständig mit Werten",
    "Time": "1998-2000",
    "LatestUpdate": "20.06.2002 14:18:21h",
    "Information": "false"
  },
  {
    "Code": "21111LJ002",
    "Content": "Statistik der allgemeinbildenden Schulen,
Absolventen/Abgänger, Bundesländer, Schulart, Schulabschlüsse, Geschlecht,
Jahr",
    "State": "vollständig mit Werten",
    "Time": "1998-2000",
    "LatestUpdate": "16.04.2019 08:41:37h",
    "Information": "false"
  }
],
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

```

2.4.3 cubes2variable

Erläuterung

Die Methode „cubes2variable“ liefert eine Liste von Datenquadern zum Merkmal <name> aus dem Rechtebereich <area> gemäß der eingestellten Parameter.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<i>name</i>	Name des Merkmals.	1-6 Zeichen
<i>selection</i>	Filtert die Datenquader, deren Code mit <selection> übereinstimmt.	1-10 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	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Datenquader.	max. 25000 default=100
Allgemein		

<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch
-----------------	---	---

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/cubes2variable>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

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

Response

```
{
  "Ident": {
    "Service": "catalogue",
    "Method": "cubes2variable"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "GES",
    "selection": "12211*",
    "area": "Alle",
    "pagelength": "7",
    "language": "de"
  },
  "List": [
    {
      "Code": "12211BJ003",
      "Content": "Mikrozensus Grundprogramm, Privathaushalte, Deutschland insgesamt, Alter des Haushaltsvorstands (u25-65m), Familienstand, Geschlecht, Stichmonat",
      "State": "vollständig mit Werten",
      "Time": "04/1991-04/1999",
      "LatestUpdate": "17.04.2019 07:22:35h",
      "Information": "false"
    }
  ]
}
```

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

2.4.4 jobs

Erläuterung

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

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<i>selection</i>	Filtert die Aufträge, deren Code mit <i><selection></i> übereinstimmt.	1-50 Zeichen „*“-Notation möglich
<i>searchcriterion</i>	Kriterium auf das die Auswahl <i><selection></i> angewendet werden soll.	▪ Auftragsstyp ▪ Status ▪ Zeitpunkt
<i>sortcriterion</i>	Kriterium, nach dem die Aufträge sortiert werden sollen.	▪ Auftragsstyp ▪ Status ▪ Zeitpunkt
<i>type</i>	Angabe, welcher Typ gelistet werden soll.	▪ Alle ▪ Import ▪ Export ▪ Werteabruf ▪ Summenquader berechnen ▪ Datenquader bereinigen
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Aufträge.	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/jobs>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

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"
}
```

2.4.5 modifieddata

Erläuterung

Die Methode „modifieddata“ liefert eine Liste von Objekten, die zuletzt aktualisiert worden sind, gemäß der eingestellten Parameter. Berücksichtigt werden nur Objekte, die auch unter „Neue Daten“ auf der Online-Oberfläche aufgelistet sind.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<i>selection</i>	Filtert die Objekte, deren Code mit <i><selection></i> übereinstimmt.	1-15 Zeichen „*“-Notation möglich
<i>type</i>	Typ der Objekte die aufgelistet werden sollen.	▪ Alle ▪ Tabellen ▪ Statistiken ▪ StatistikUpdates
<i>date</i>	Liefert nur Daten, die ab dem Datum <i><date></i> bereitgestellt oder aktualisiert wurden.	„tt.mm.jjjj“ Bsp: „24.12.2001“
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Objekte.	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/modifieddata>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

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
Körpergewicht, 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
Gesamthaushalts, 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": ""
    },
    {
      "Code": "41214",
      "Content": "Erhebung über Speisepilze",
      "Type": "Neue Statistiken",
      "Date": "01.04.2019",
      "Added": ""
    }
  ]
}

```

```

    "Code": "21811-0001",
    "Content": "Interne Ausgaben für Forschung und Entwicklung:
Deutschland, Jahre, Einrichtungsart",
    "Type": "Neue Tabellen",
    "Date": "01.04.2019",
    "Added": ""
  },
  {
    "Code": "21371",
    "Content": "Hochschulfinanzstatistik",
    "Type": "Neue Statistiken",
    "Date": "03.04.2019",
    "Added": ""
  },
  {
    "Code": "21371-0001",
    "Content": "Ausgaben der Hochschulen: Deutschland, Jahre,
Hochschulart, Fächergruppen",
    "Type": "Neue Tabellen",
    "Date": "03.04.2019",
    "Added": ""
  },
  {
    "Code": "44151",
    "Content": "Konjunkturstatistik im Bauhauptgewerbe",
    "Type": "Aktualisierte Statistiken",
    "Date": "10.05.2019",
    "Added": "Feb 2019"
  },
  {
    "Code": "85421",
    "Content": "Umweltbezogene Steuern und Gebühren",
    "Type": "Neue Statistiken",
    "Date": "10.05.2019",
    "Added": ""
  },
  {
    "Code": "71329",
    "Content": "Jährl. Schulden der sonst. Öff. Fonds, Einr., Unt.",
    "Type": "Neue Statistiken",
    "Date": "13.05.2019",
    "Added": ""
  },
  {
    "Code": "24231",
    "Content": "Statistik über Zivilsachen",
    "Type": "Neue Statistiken",
    "Date": "15.05.2019",
    "Added": ""
  },
  {
    "Code": "24231-0001",
    "Content": "Vor dem Amtsgericht erledigte Verfahren in Zivilsachen:
Deutschland, Jahre, Art der Erledigung, Sachgebiete",
    "Type": "Neue Tabellen",
    "Date": "15.05.2019",
    "Added": ""
  },
  {
    "Code": "21354",

```

```

    "Content": "Statistik der Berufsakademien",
    "Type": "Neue Statistiken",
    "Date": "16.05.2019",
    "Added": ""
  },
  {
    "Code": "21354-0001",
    "Content": "Studierende, Studienanfänger an Berufsakademien:
Bundesländer, Jahre, Nationalität, Geschlecht",
    "Type": "Neue Tabellen",
    "Date": "16.05.2019",
    "Added": ""
  },
  {
    "Code": "31111",
    "Content": "Statistik der Baugenehmigungen",
    "Type": "Aktualisierte Statistiken",
    "Date": "20.05.2019",
    "Added": "Mär 2019"
  },
  {
    "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"
}

```

2.4.6 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)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

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

Request – Anfragemethode: POST

`https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/qualitysigns`

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type `application/x-www-form-urlencoded` erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

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"
}

```

2.4.7 results

Erläuterung

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

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<i>selection</i>	Filtert die Ergebnistabellen, 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: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Ergebnistabellen.	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/results>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

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"
}

```

2.4.8 statistics

Erläuterung

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

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<i>selection</i>	Filtert die Statistiken, deren Code mit <i><selection></i> übereinstimmt.	1-15 Zeichen „*“-Notation möglich
<i>searchcriterion</i>	Kriterium auf das die Auswahl <i><selection></i> angewendet werden soll.	- Code - Inhalt
<i>sortcriterion</i>	Kriterium, nach dem die Statistiken sortiert werden sollen.	- Code - Inhalt
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Statistiken.	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	- de = deutsch - en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/statistics>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

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"
}

```

2.4.9 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
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<i>name</i>	Name des Merkmals.	1-15 Zeichen
<i>selection</i>	Filtert die Statistiken, 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: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
<i>searchcriterion</i>	Kriterium auf das die Auswahl <selection> angewendet werden soll.	▪ Code ▪ Inhalt
<i>sortcriterion</i>	Kriterium, nach dem die Statistiken sortiert werden sollen.	▪ Code ▪ Inhalt

Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Statistiken.	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/statistics2variable>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

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"
}

```

2.4.10 tables

Erläuterung

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

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<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: ▪ - Bereich=Benutzer ↔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ↔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
<i>searchcriterion</i>	Kriterium auf das die Auswahl <selection> angewendet werden soll.	▪ Code ▪ Inhalt
<i>sortcriterion</i>	Kriterium, nach dem die Statistiken sortiert werden sollen.	▪ Code ▪ Inhalt
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Tabellen.	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/tables>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

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"
}

```

2.4.11 tables2statistics

Erläuterung

Die Methode „tables2statistic“ liefert eine Liste von Tabellen zur Statistik <name> aus dem Rechtebereich <area> gemäß der eingestellten Parameter.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<i>name</i>	Name der Statistik.	1-15 Zeichen
<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: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Tabellen.	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/tables2statistic>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

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"
}
```

2.4.12 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		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<i>name</i>	Name des Merkmals.	1-15 Zeichen
<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: ▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Tabellen.	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/tables2variable>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

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, Nationalität/Geschlecht/Familienstand",
      "Time": "31.12.1991 - 31.12.2006"
    },
    {
      "Code": "12411-0007",
      "Content": "Bevölkerung: Deutschland, Stichtag, Altersjahre, Nationalität, Geschlecht/Familienstand",
      "Time": "31.12.1991 - 31.12.2006"
    }
  ]
}
```

```

    },
    {
      "Code": "12411-0008",
      "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"
}

```

2.4.13 terms

Erläuterung

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

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<i>selection</i>	Filtert die Begriffe, deren Code mit <i><selection></i> übereinstimmt.	1-15 Zeichen „*“-Notation möglich
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Begriffe.	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	- de = deutsch - en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/terms>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```

{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "selection": "Schu*",
  "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"
}
```

2.4.14 timeseries

Erläuterung

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

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<i>selection</i>	Filtert die Zeitreihen, 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: ▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Zeitreihen.	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/timeseries>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

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

Response

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

```

    "Method": "timeseries"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "selection": "21*",
    "area": "Alle",
    "pagelength": "11",
    "language": "de"
  },
  "List": [
    {
      "Code": "21111LJ001",
      "Content": "Statistik der allgemeinbildenden Schulen, Schüler,  
Bundesländer, Schulart, Jahrgangsstufen, Geschlecht, Jahr",
      "State": "undefiniert",
      "Time": "1998-2000",
      "LatestUpdate": "20.06.2002 14:18:21h",
      "Information": "false"
    },
    {
      "Code": "21111LJ002",
      "Content": "Statistik der allgemeinbildenden Schulen,  
Absolventen/Abgänger, Bundesländer, Schulart, Schulabschlüsse, Geschlecht,  
Jahr",
      "State": "undefiniert",
      "Time": "1998-2000",
      "LatestUpdate": "16.04.2019 08:41:37h",
      "Information": "false"
    },
    {
      "Code": "21111LJ003",
      "Content": "Statistik der allgemeinbildenden Schulen, Schulanfänger,  
Bundesländer, Geschlecht, Einschulungsart, Schulart, Schuljahr",
      "State": "undefiniert",
      "Time": "1999/00-2005/06",
      "LatestUpdate": "16.04.2019 08:41:37h",
      "Information": "false"
    },
    {
      "Code": "21311BS002",
      "Content": "Statistik der Studenten, Studierende, Deutschland  
insgesamt, Studienfach, Nationalität, Geschlecht, Semester",
      "State": "undefiniert",
      "Time": "WS 1998/99-WS 2008/09",
      "LatestUpdate": "08.02.2010 10:24:48h",
      "Information": "false"
    }
  ],
  "Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz  
Deutschland – Namensnennung – Version 2.0"
}

```

2.4.15 timeseries2statistic

Erläuterung

Die Methode „timeseries2statistic“ liefert eine Liste von Zeitreihen zur Statistik <name> aus dem Rechtebereich <area> gemäß der eingestellten Parameter.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<i>name</i>	Name der Statistik.	1-15 Zeichen
<i>selection</i>	Filtert die Zeitreihen, 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: ▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Zeitreihen.	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/timeseries2statistic>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

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

```

    "language": "de"
}
Response
{
  "Ident": {
    "Service": "catalogue",
    "Method": "timeseries2statistic"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "12411",
    "selection": "1*",
    "area": "Alle",
    "pagelength": "7",
    "language": "de"
  },
  "List": [
    {
      "Code": "12411BJ001",
      "Content": "Fortschreibung des Bevölkerungsstandes,  
Bevölkerungsstand, Deutschland insgesamt, Nationalität, Geschlecht,  
Familienstand, Altersjahre (u1-85m), Stichtag",
      "State": "undefiniert",
      "Time": "31.12.1991-31.12.2006",
      "LatestUpdate": "17.04.2019 07:22:35h",
      "Information": "false"
    },
    {
      "Code": "12411BJ002",
      "Content": "Fortschreibung des Bevölkerungsstandes,  
Bevölkerungsstand, Deutschland insgesamt, Nationalität, Geschlecht,  
Familienstand, Stichtag",
      "State": "undefiniert",
      "Time": "31.12.1991-31.12.2006",
      "LatestUpdate": "17.04.2019 07:22:35h",
      "Information": "false"
    },
    {
      "Code": "12411BJ003",
      "Content": "Fortschreibung des Bevölkerungsstandes,  
Bevölkerungsstand, Deutschland insgesamt, Nationalität, Geschlecht,  
Altersjahre (u1-85m), Stichtag",
      "State": "undefiniert",
      "Time": "",
      "LatestUpdate": "17.04.2019 07:22:35h",
      "Information": "false"
    },
    {
      "Code": "12411BJ004",
      "Content": "Fortschreibung des Bevölkerungsstandes,  
Bevölkerungsstand, Deutschland insgesamt, Nationalität, Geschlecht,  
Stichtag",
      "State": "undefiniert",

```

```

    "Time": "31.12.1970-31.12.2006",
    "LatestUpdate": "17.04.2019 07:22:35h",
    "Information": "false"
  },
  {
    "Code": "12411GV002",
    "Content": "Fortschreibung des Bevölkerungsstandes, Gebietsfläche,
Bevölkerungsdichte, Gemeinden, Stichtag",
    "State": "undefiniert",
    "Time": "31.12.2008",
    "LatestUpdate": "17.04.2019 07:22:35h",
    "Information": "false"
  },
  {
    "Code": "12411GV003",
    "Content": "Fortschreibung des Bevölkerungsstandes,
Bevölkerungsstand, Gemeinden, Geschlecht, Stichtag",
    "State": "undefiniert",
    "Time": "31.12.2008",
    "LatestUpdate": "17.04.2019 07:22:35h",
    "Information": "false"
  },
  {
    "Code": "12411KJ001",
    "Content": "Fortschreibung des Bevölkerungsstandes,
Bevölkerungsstand, Kreise, Altersgruppen (u3-75m), Geschlecht, Stichtag",
    "State": "undefiniert",
    "Time": "31.12.1995-31.12.2006",
    "LatestUpdate": "17.04.2019 07:22:35h",
    "Information": "false"
  }
],
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

```

2.4.16 timeseries2variable

Erläuterung

Die Methode „timeseries2variable“ liefert eine Liste von Zeitreihen zum Merkmal <name> aus dem Rechtebereich <area> gemäß der eingestellten Parameter.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<i>name</i>	Name des Merkmals.	1-15 Zeichen
<i>selection</i>	Filtert die Zeitreihen, 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: ▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe

	▪ - Bereich=Öffentlich ↔ Bereich=Katalog	▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Zeitreihen.	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/timeseries2variable>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

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

Response

```
{
  "Ident": {
    "Service": "catalogue",
    "Method": "timeseries2variable"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "GES",
    "selection": "12*",
    "area": "Alle",
    "pagelength": "7",
    "language": "de"
  }
}
```

```

},
"List": [
  {
    "Code": "12211BJ003",
    "Content": "Mikrozensus Grundprogramm, Privathaushalte, Deutschland  
insgesamt, Alter des Haushaltsvorstands (u25-65m), Familienstand,  
Geschlecht, Stichmonat",
    "State": "undefiniert",
    "Time": "04/1991-04/1999",
    "LatestUpdate": "17.04.2019 07:22:35h",
    "Information": "false"
  },
  {
    "Code": "12411BJ001",
    "Content": "Fortschreibung des Bevölkerungsstandes,  
Bevölkerungsstand, Deutschland insgesamt, Nationalität, Geschlecht,  
Familienstand, Altersjahre (u1-85m), Stichtag",
    "State": "undefiniert",
    "Time": "31.12.1991-31.12.2006",
    "LatestUpdate": "17.04.2019 07:22:35h",
    "Information": "false"
  },
  {
    "Code": "12411BJ002",
    "Content": "Fortschreibung des Bevölkerungsstandes,  
Bevölkerungsstand, Deutschland insgesamt, Nationalität, Geschlecht,  
Familienstand, Stichtag",
    "State": "undefiniert",
    "Time": "31.12.1991-31.12.2006",
    "LatestUpdate": "17.04.2019 07:22:35h",
    "Information": "false"
  },
  {
    "Code": "12411BJ003",
    "Content": "Fortschreibung des Bevölkerungsstandes,  
Bevölkerungsstand, Deutschland insgesamt, Nationalität, Geschlecht,  
Altersjahre (u1-85m), Stichtag",
    "State": "undefiniert",
    "Time": "",
    "LatestUpdate": "17.04.2019 07:22:35h",
    "Information": "false"
  },
  {
    "Code": "12411BJ004",
    "Content": "Fortschreibung des Bevölkerungsstandes,  
Bevölkerungsstand, Deutschland insgesamt, Nationalität, Geschlecht,  
Stichtag",
    "State": "undefiniert",
    "Time": "31.12.1970-31.12.2006",
    "LatestUpdate": "17.04.2019 07:22:35h",
    "Information": "false"
  },
  {
    "Code": "12411GV003",
    "Content": "Fortschreibung des Bevölkerungsstandes,  
Bevölkerungsstand, Gemeinden, Geschlecht, Stichtag",
    "State": "undefiniert",
    "Time": "31.12.2008",
    "LatestUpdate": "17.04.2019 07:22:35h",
    "Information": "false"
  }
]

```

```

    },
    {
      "Code": "12411KJ001",
      "Content": "Fortschreibung des Bevölkerungsstandes,
Bevölkerungsstand, Kreise, Altersgruppen (u3-75m), Geschlecht, Stichtag",
      "State": "undefiniert",
      "Time": "31.12.1995-31.12.2006",
      "LatestUpdate": "17.04.2019 07:22:35h",
      "Information": "false"
    }
  ],
  "Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

```

2.4.17 values

Erläuterung

Die Methode „values“ liefert eine Liste von Merkmalsausprägungen aus dem Rechtebereich `<area>` gemäß der eingestellten Parameter.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<i>selection</i>	Filtert die Merkmalsausprägungen, deren Code mit <code><selection></code> übereinstimmt.	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	interne Nutzer: - Meine/Benutzer - Gruppe - Amt - Katalog/Öffentlich - Alle externe Nutzer: - Meine/Benutzer - Katalog/Öffentlich
<i>searchcriterion</i>	Kriterium auf das die Auswahl <code><selection></code> angewendet werden soll.	- Code - Inhalt
<i>sortcriterion</i>	Kriterium, nach dem die Merkmalsausprägungen sortiert werden sollen.	- Code - Inhalt
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Merkmalsausprägungen.	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	- de = deutsch - en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/values>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

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"
}

```

2.4.18 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
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<i>name</i>	Name des Merkmals.	1-15 Zeichen
<i>selection</i>	Filtert die Merkmalsausprägungen, 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: ▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
<i>searchcriterion</i>	Kriterium auf das die Auswahl <selection> angewendet werden soll.	▪ Code ▪ Inhalt
<i>sortcriterion</i>	Kriterium, nach dem die Merkmalsausprägungen sortiert werden sollen.	▪ Code ▪ Inhalt
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Merkmalsausprägungen.	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/values2variable>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

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"
}

```

2.4.19 variables

Erläuterung

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

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<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: ▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
<i>searchcriterion</i>	Kriterium auf das die Auswahl <selection> angewendet werden soll.	▪ Code ▪ Inhalt
<i>sortcriterion</i>	Kriterium, nach dem die Merkmale sortiert werden sollen.	▪ Code ▪ Inhalt
<i>type</i>	Merkmalstyp	▪ Alle ▪ klassifizierend ▪ insgesamt

		▪ räumlich ▪ sachlich ▪ wert ▪ zeitlich ▪ zeitidentifizierend
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Merkmale.	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/variables>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

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.: searchcriterion, 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"
}

```

2.4.20 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
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<i>name</i>	Name der Statistik.	1-15 Zeichen
<i>selection</i>	Filtert die Merkmale, deren Code mit <selection> übereinstimmt.	1-6 Zeichen “-Notation möglich
<i>area</i>	Bereich in dem die Statistik abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: - Meine/Benutzer - Gruppe - Amt - Katalog/Öffentlich - Alle externe Nutzer: - Meine/Benutzer - Katalog/Öffentlich
<i>searchcriterion</i>	Kriterium auf das die Auswahl <selection> angewendet werden soll, auch Sortierkriterium	- Code - Inhalt
<i>sortcriterion</i>	Kriterium, nach dem die Merkmale sortiert werden sollen.	- Code - Inhalt

<i>type</i>	Merkmalstyp	▪ klassifizierend ▪ insgesamt ▪ räumlich ▪ sachlich ▪ wert ▪ zeitlich ▪ zeitidentifizierend ▪ alle
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Merkmale.	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/variables2statistic>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

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.: searchcriterion, 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

Bitte beachten Sie die Limitierung von Requests, wie in Kapitel 1.7 beschrieben.

Methoden

- **chart2result:** Liefert ein Diagramm zu einer Ergebnistabelle.
- **chart2table:** Liefert ein Diagramm zu einer Tabelle.
- **chart2timeseries:** Liefert ein Diagramm zu einer Zeitreihe.
- **cube:** Liefert einen Datenquader eingebettet in den JSON-Response.
- **cubefile:** Liefert einen Datenquader als Filedownload.
- **map2result:** Liefert eine Regionalkarte zu einer Ergebnistabelle.
- **map2table:** Liefert eine Regionalkarte zu einer Tabelle.
- **map2timeseries:** Liefert eine Regionalkarte zu einer Zeitreihe.
- **result:** Liefert eine Tabelle eingebettet in den JSON-Response.
- **resultfile:** Liefert eine Ergebnistabelle als Filedownload.
- **table:** Liefert eine Ergebnistabelle eingebettet in den JSON-Response.
- **tablefile:** Liefert eine Tabelle als Filedownload.
- **timeseries:** Liefert eine Zeitreihe eingebettet in den JSON-Response.
- **timeseriesfile:** Liefert eine Zeitreihe als Filedownload.

2.5.1 chart2result

Erläuterung

Die Methode „chart2result“ liefert ein Diagramm zur Ergebnistabelle <name> aus dem Rechtebereich <area> gemäß der eingestellten Parameter als Filedownload im png-Format.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Selektionskriterium		
<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	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Individuell (Diagramm)		

<i>chartType</i>	Darstellungstyp des Diagramms	0 - Liniendiagramm 1 – Säulendiagramm 2 - Tortendiagramm 3 - Punktwolke
<i>drawPoints</i>	Sollen (im Liniendiagramm) die Punkte hervorgehoben werden?	- true - false (default)
<i>zoom</i>	Anzahl der Bildpunkte / Auflösung	0 – 480x320 1 – 640x480 2 – 800x600 3 – 1024x768
<i>focus</i>	Komprimiert die Werteachse (y-Achse) auf das benötigte Werteintervall.	- true - false (default)
<i>tops</i>	Diagrammtyp 2 (Torte): Darstellung der Top 5 Segmente der Torte und Zusammenfassung des Rests (tops=true) oder Darstellung aller Segmente (tops=false). ; alle anderen Diagrammtypen: Darstellung der Top 4 Linien/Säulen (tops=true) oder der ersten 4 Linien/Säulen (tops=false)	- true - false (default)
Ausgabe		
<i>format</i>	Datenformat	png
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	- de = deutsch - en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/chart2result>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

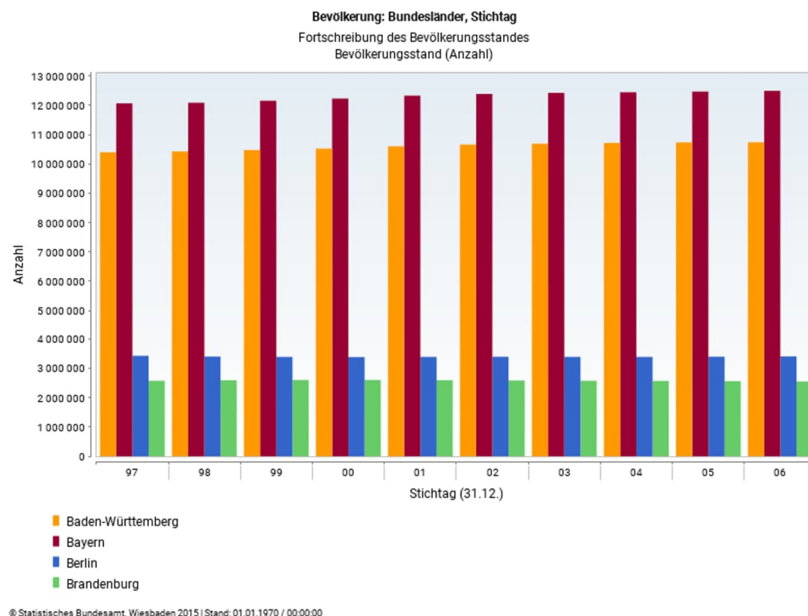
Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "name": "12411-0001",
  "area": "all",
  "chartType": "0",
  "drawPoints": "false",
  "zoom": "2",
  "focus": "false",
  "tops": "false",
  "format": "png",
  "language": "de"
}
```

Response

```
Fehlerfall {
  "Ident": {
    "Service": "data",
    "Method": "chart2result"
  },
  "Status": {
    "Code": 104,
    "Content": "Es gibt keine Objekte zum angegebenen
Selektionskriterium",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "gibtsnicht",
    "area": "Alle",
    "charttype": "1",
    "drawpoints": "false",
    "zoom": "2",
    "focus": "false",
    "tops": "false",
    "language": "de",
    "format": "png"
  },
  "Object": null,
  "Copyright": "\"© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020;
Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}
```

Erfolg



2.5.2 chart2table

Erläuterung

Die Methode „chart2table“ liefert ein Diagramm zur Tabelle <name> aus dem Rechtebereich <area> individualisiert gemäß der eingestellten Parameter als Filedownload im png-Format.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Selektionskriterium		
<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	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Individuell (Diagramm)		
<i>chartType</i>	Darstellungstyp des Diagramms	▪ 0 - Liniendiagramm ▪ 1 – Säulendiagramm ▪ 2 - Tortendiagramm ▪ 3 - Punktwolke
<i>drawpoints</i>	Sollen (im Liniendiagramm) die Punkte hervorgehoben werden?	▪ true ▪ false (default)
<i>zoom</i>	Anzahl der Bildpunkte / Auflösung	▪ 0 – 480x320 ▪ 1 – 640x480 ▪ 2 – 800x600 ▪ 3 – 1024x768
<i>focus</i>	Komprimiert die Werteachse (y-Achse) auf das benötigte Werteintervall.	▪ true ▪ false (default)
<i>tops</i>	Diagrammtyp 2 (Torte): Darstellung der Top 5 Segmente der Torte und Zusammenfassung des Rests (tops=true) oder Darstellung aller Segmente (tops=false). ; alle anderen Diagrammtypen: Darstellung der Top 4 Linien/Säulen (tops=true) oder der ersten 4 Linien/Säulen (tops=false)	▪ true ▪ false (default)
Auswahl		
<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 Gemeindeschlüssel (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 werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey3</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „classifyingvariable3“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*-Notation möglich.
Ausgabe		
<i>format</i>	Datenformat	png
Prozess		
<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“
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

	dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	
--	--	--

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/chart2table>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "name": "12411-0001",
  "area": "all",
  "chartType": "0",
  "drawPoints": "false",
  "zoom": "2",
  "focus": "false",
  "tops": "false",
  "startyear": "",
  "endyear": "",
  "timeslices": "",
  "regionalvariable": "",
  "regionalkey": "",
  "classifyingvariable1": "",
  "classifyingkey1": "",
  "classifyingvariable2": "",
  "classifyingkey2": "",
  "classifyingvariable3": "",
  "classifyingkey3": "",
  "format": "png",
  "stand": "01.01.1970",
  "language": "de"
}
```

Response

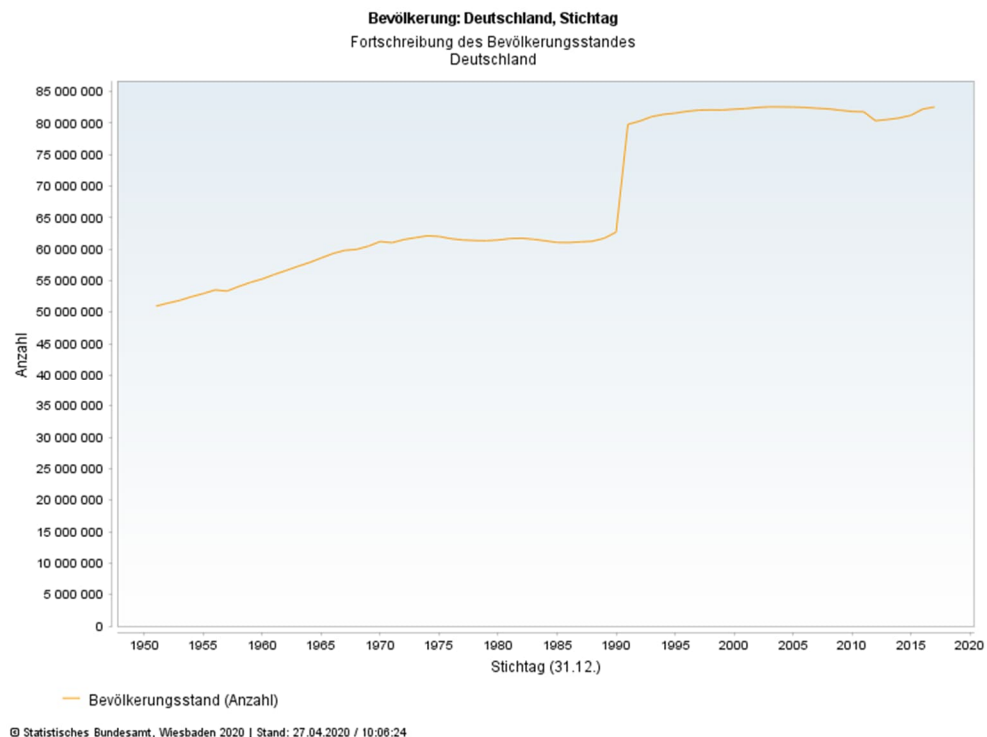
```
Fehlerfall {
  "Ident": {
    "Service": "data",
    "Method": "chart2table"
  },
  "Status": {
    "Code": 104,
    "Content": "Es gibt keine Objekte zum angegebenen  
Selektionskriterium",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "12411-0001",
    "area": "Alle",
    "startyear": "",
    "endyear": ""
  }
}
```

```

    "timeslices": "",
    "regionalvariable": "",
    "regionalkey": "",
    "classifyingvariable1": "",
    "classifyingkey1": "",
    "classifyingvariable2": "",
    "classifyingkey2": "",
    "classifyingvariable3": "",
    "classifyingkey3": "",
    "format": „png“,
    "stand": "",
    "language": "de"
  },
  "Object": null,
  "Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020;
Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0"
}

```

Erfolg



2.5.3 chart2timeseries

Erläuterung

Die Methode „chart2timeseries“ liefert ein Diagramm zur Zeitreihe <name> aus dem Rechtebereich <area> individualisiert gemäß der eingestellten Parameter als Filedownload im png-Format.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)

<i>password</i>	Passwort zur Nutzererkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzererkennung	10-50 Zeichen
Selektionskriterium		
<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	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Individuell (Diagramm)		
<i>chartType</i>	Darstellungstyp des Diagramms	▪ 0 - Liniendiagramm ▪ 1 – Säulendiagramm ▪ 2 - Tortendiagramm ▪ 3 - Punktwolke
<i>drawpoints</i>	Sollen (im Liniendiagramm) die Punkte hervorgehoben werden?	▪ true ▪ false (default)
<i>zoom</i>	Anzahl der Bildpunkte / Auflösung	▪ 0 – 480x320 ▪ 1 – 640x480 ▪ 2 – 800x600 ▪ 3 – 1024x768
<i>focus</i>	Komprimiert die Werteachse (y-Achse) auf das benötigte Werteintervall.	▪ true ▪ false (default)
<i>tops</i>	Diagrammtyp 2 (Torte): Darstellung der Top 5 Segmente der Torte und Zusammenfassung des Rests (tops=true) oder Darstellung aller Segmente (tops=false). ; alle anderen Diagrammtypen: Darstellung der Top 4 Linien/Säulen (tops=true) oder der ersten 4 Linien/Säulen (tops=false)	▪ true ▪ false (default)
Auswahl		
<i>contents</i>	Namen der Inhalte (Wertmerkmale)	beliebig viele Namen, durch „“ und ohne Leerzeichen getrennt. Jeder Name hat 1-6 Zeichen.
<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 „ <i>startyear</i> “ und „ <i>endyear</i> “.	Positive, ganze Zahl
<i>regionalvariable</i>	„code“ der Regionalklassifikation (RK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>regionalkey</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen;
<i>regionalkey</i>	Übergabe des Amtlichen Gemeindeschlüssel (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 „ <i>classifyingkey1</i> “ 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 „ <i>classifyingvariable1</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>classifyingvariable2</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>classifyingkey2</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey2</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „ <i>classifyingvariable2</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>classifyingvariable3</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>classifyingkey3</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey3</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „ <i>classifyingvariable3</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
Ausgabe		
<i>format</i>	Datenformat	png
Prozess		
<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“
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

`https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/chart2timeseries`

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type `application/x-www-form-urlencoded` erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "name": "111111LJ001",
  "area": "all",
  "chartType": "0",
  "drawPoints": "false",
  "zoom": "2",
  "focus": "false",
  "tops": "false",
  "contents": "",
  "startyear": "",
  "endyear": "",
  "timeslices": "",
  "regionalvariable": "",
  "regionalkey": "",
  "classifyingvariable1": "",
  "classifyingkey1": "",
  "classifyingvariable2": "",
  "classifyingkey2": "",
  "classifyingvariable3": "",
  "classifyingkey3": "",
  "format": "png",
  "stand": "01.01.1970",
  "language": "de"
}
```

Response

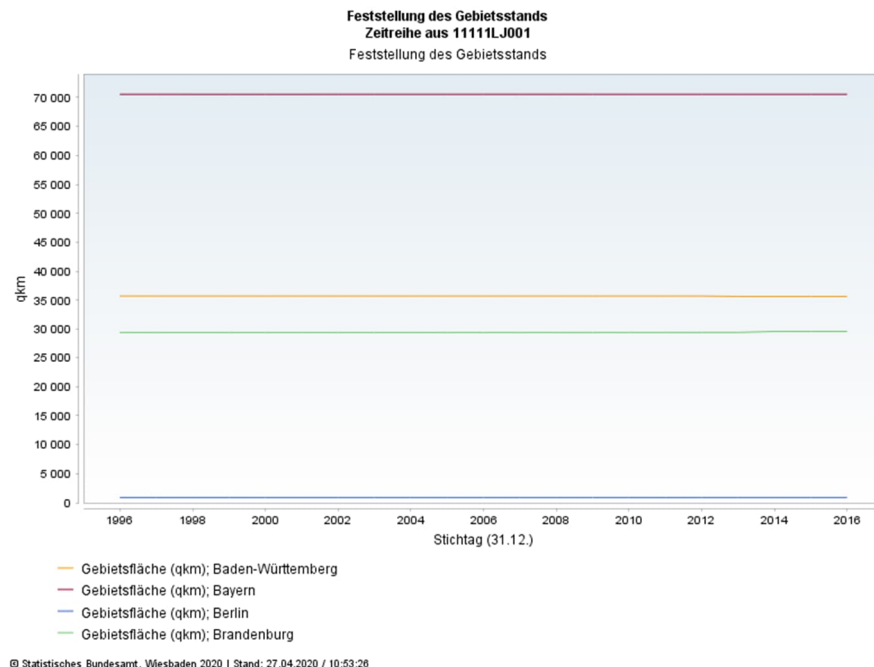
```
Fehlerfall {
  "Ident": {
    "Service": "data",
    "Method": "chart2timeseries"
  },
  "Status": {
    "Code": 104,
    "Content": "Es gibt keine Objekte zum angegebenen  
Selektionskriterium",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "111111LJ001",
    "area": "Alle",
    "contents": "",
    "startyear": "",
    "endyear": "",
    "timeslices": ""
  }
}
```

```

    "regionalvariable": "",
    "regionalkey": "",
    "classifyingvariable1": "",
    "classifyingkey1": "",
    "classifyingvariable2": "",
    "classifyingkey2": "",
    "classifyingvariable3": "",
    "classifyingkey3": "",
    "stand": "",
    "language": "de",
    "format": "png"
  },
  "Object": null,
  "Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020;
Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

```

Erfolg



2.5.4 cube

Erläuterung

Die Methode „cube“ liefert den Datenquader <name> aus dem Rechtebereich <area> individualisiert gemäß der eingestellten Parameter im csv-Format, eingebettet in den JSON-Response.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
username	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)

<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Selektionskriterium		
<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	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Individuell (Cube)		
<i>values</i>	Sollen Werte geliefert werden?	▪ true (default) ▪ false
<i>metadata</i>	Sollen Metadaten geliefert werden?	▪ true (default) ▪ false
<i>additional</i>	Sollen zugehörige Metadaten geliefert werden?	▪ true ▪ false (default)
Auswahl		
<i>contents</i>	Namen der Inhalte (Wertmerkmale)	beliebig viele Namen, durch „," und ohne Leerzeichen getrennt. Jeder Name hat 1-6 Zeichen.
<i>startyear</i>	Daten, ab diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „ <i>timeslices</i> “.	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 „ <i>timeslices</i> “.	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 „ <i>startyear</i> “ und „ <i>endyear</i> “.	Positive, ganze Zahl
<i>regionalvariable</i>	„code“ der Regionalklassifikation (RK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>regionalkey</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen;
<i>regionalkey</i>	Übergabe des Amtlichen Gemeindeschlüssel (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 „ <i>classifyingkey1</i> “ 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.
Ausgabe		
<i>format</i>	Datenformat	csv
Prozess		
<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“
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/cube>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "name": "12411BJ001",
  "area": "all",
  "values": "true",
  "metadata": "true",
}
```

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

Response

```
{
  "Ident": {
    "Service": "data",
    "Method": "cube"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "11111KE001",
    "area": "Alle",
    "values": "true",
    "metadata": "false",
    "additional": "false",
    "contents": null,
    "startyear": "",
    "endyear": "",
    "timeslices": "",
    "regionalvariable": "",
    "regionalkey": "",
    "classifyingvariable1": "",
    "classifyingkey1": "",
    "classifyingvariable2": "",
    "classifyingkey2": "",
    "classifyingvariable3": "",
    "classifyingkey3": "",
    "format": "csv",
    "stand": "",
    "language": "de"
  },
  "Object": {
    "Content": "* Der Benutzer IHRE_KENNUNG der Benutzergruppe IHRE_GRUPPE hat am 28.04.2020 um 06:54:54 diesen Export angestoßen.\nK;DQ;FACH-SCHL;GHH-ART;GHM-WERTE-JN;MROUND-BASIS;GENESIS-VBD;REGIOSTAT;EU-VBD;\n"nur Werte"\nD;11111KE001;;N;;N;N;\nK;DQ-ERH;FACH-SCHL\nD;11111\nK;DQA;NAME;RHF-BSR;RHF-ACHSE\nD;KREISE;1;1\nK;DQZ;NAME;ZI-RHF-BSR;ZI-RHF-ACHSE\nD;STAG;2;2\nK;DQI;NAME;ME-NAME;DST;TYP;NKM-
```

```
STELLEN;GHH-ART;GHM-WERTE-JN;MROUND-
BASIS\ND;FLC006;qkm;FEST;FALL;2;;N;\nK;QEI;FACH-SCHL;ZI-
WERT;WERT;QUALITAET;GESPERRT;WERT-
VERFAELSCHT\ND;01001;31.12.1995;56.44;e;;0.00\ND;01001;31.12.1996;56.44;e;;
0.00\ND;01001;31.12.1997;56.44;e;;0.00"
[...gekürztes Beispiel...]
},
"Copyright":"© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}
```

2.5.5 cubefile

Erläuterung

Die Methode „cubefile“ liefert den Datenquader <name> aus dem Rechtebereich <area> individualisiert gemäß der eingestellten Parameter als Filedownload im gewünschten <format>.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Selektionskriterium		
<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	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Individuell (Cube)		
<i>values</i>	Sollen Werte geliefert werden?	▪ true (default) ▪ false
<i>metadata</i>	Sollen Metadaten geliefert werden?	▪ true (default) ▪ false
<i>additional</i>	Sollen zugehörige Metadaten geliefert werden?	▪ true ▪ false (default)
Auswahl		
<i>contents</i>	Namen der Inhalte (Wertmerkmale)	beliebig viele Namen, durch „," und ohne Leerzeichen getrennt. Jeder Name hat 1-6 Zeichen.
<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 „ <i>timeslices</i> “.	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 „ <i>startyear</i> “ und „ <i>endyear</i> “.	Positive, ganze Zahl
<i>regionalvariable</i>	„code“ der Regionalklassifikation (RK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>regionalkey</i> “ 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 „ <i>classifyingkey1</i> “ 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 „ <i>classifyingvariable1</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>classifyingvariable2</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>classifyingkey2</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey2</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „ <i>classifyingvariable2</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>classifyingvariable3</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>classifyingkey3</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey3</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „ <i>classifyingvariable3</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
Ausgabe		
<i>format</i>	Datenformat	csv
Prozess		
<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“
Allgemein		

<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch
-----------------	---	---

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/cubefile>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "name": "12411BJ001",
  "area": "all",
  "values": "true",
  "metadata": "true",
  "additional": "false",
  "startyear": "",
  "endyear": "",
  "timeslices": "",
  "regionalvariable": "",
  "regionalkey": "",
  "classifyingvariable1": "",
  "classifyingkey1": "",
  "classifyingvariable2": "",
  "classifyingkey2": "",
  "classifyingvariable3": "",
  "classifyingkey3": "",
  "format": "csv",
  "stand": "01.01.1970",
  "language": "de"
}
```

Response

```
Fehlerfall {
  "Status": {
    "Code": 104,
    "Content": "Es gibt keine Objekte zum angegebenen Selektionskriterium",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "gibtsnicht",
    "area": "Alle",
    "charttype": "1",
    "drawpoints": "false",
    "zoom": "2",
    "focus": "false",
  }
}
```

```

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

```

Erfolg

* Der Benutzer **IHRE_KENNUNG** der Benutzergruppe **IHRE_GRUPPE** hat am 28.04.2020 um 06:54:54 diesen Export angestoßen.
K;DQ;FACH-SCHL;GHH-ART;GHH-WERTE-JN;MROUND-BASIS;GENESIS-VBD;REGIOSTAT;EU-VBD;"nur Werte"
D;11111KE001;;N;;N;N;N
K;DQ-ERH;FACH-SCHL
D;11111
K;DQA;NAME;RHF-BSR;RHF-ACHSE
D;KREISE;1;1
K;DQZ;NAME;ZI-RHF-BSR;ZI-RHF-ACHSE
D;STAG;2;2
K;DQI;NAME;ME-NAME;DST;TYP;NKM-STELLEN;GHH-ART;GHH-WERTE-JN;MROUND-BASIS
D;FLC006;qkm;FEST;FALL;2;;N;
K;QEI;FACH-SCHL;ZI-WERT;WERT;QUALITAET;GESPERRT;WERT-VERFAELSCHT
D;01001;31.12.1995;56.44;e;;0.00
D;01001;31.12.1996;56.44;e;;0.00
D;01001;31.12.1997;56.44;e;;0.00
[...gekürztes Beispiel...]

2.5.6 map2result

Erläuterung

Die Methode „map2result“ liefert eine Regionalkarte zur Ergebnistabelle <name> aus dem Rechtebereich <area> individualisiert gemäß der eingestellten Parameter als Filedownload im png-Format.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Selektionskriterium		
<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	interne Nutzer: - Meine/Benutzer - Gruppe - Amt - Katalog/Öffentlich - Alle externe Nutzer: - Meine/Benutzer - Katalog/Öffentlich
Individuell (Map)		
<i>maptype</i>	Darstellungstyp der Karte	0 - Karte
<i>classes</i>	Anzahl der Klassen, in denen sich die Werte befinden. Eine Klasse entspricht somit einem Bereich von Werten, welche in der Karte die selbe Farbe abbilden	Zahl im Bereich: 2,3,4,5

<i>classification</i>	Der Wert 0 entspricht der Einteilung, dass der Bereich der Werte für jede Klasse gleich groß ist. Bei Übergabe des Wertes 1 befinden sich in jeder Klasse gleich viele Werte, der Wertebereich hingegen ist unterschiedlich	▪ 0 – gleiche Wertspanne ▪ 1 – gleiche Häufigkeit
<i>zoom</i>	Anzahl der Bildpunkte / Auflösung	▪ 0 – 480x320 ▪ 1 – 640x480 ▪ 2 – 800x600 ▪ 3 – 1024x768
Ausgabe		
<i>format</i>	Datenformat	png
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/map2result>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "name": "12411-0001",
  "area": "all",
  "mapType": "0",
  "classes": "5",
  "classification": "0",
  "zoom": "2",
  "format": "png",
  "language": "de"
}
```

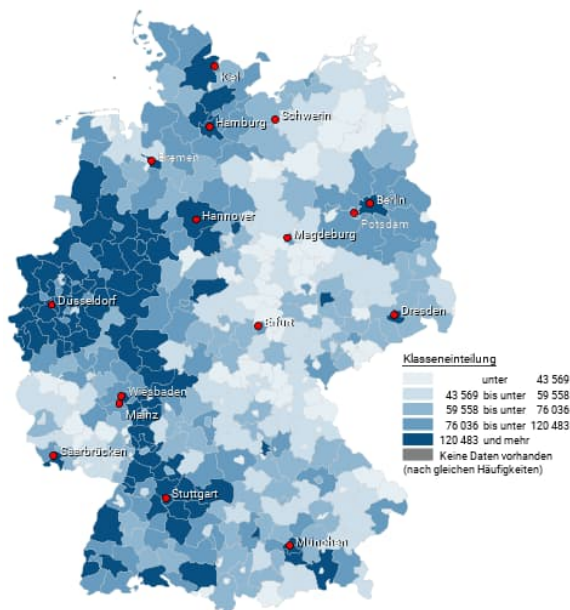
Response

```
Fehlerfall {
  "Ident": {
    "Service": "data",
    "Method": "map2result"
  },
  "Status": {
    "Code": 104,
    "Content": "Es gibt keine Objekte zum angegebenen Selektionskriterium",
    "Type": "Information"
  },
}
```

```
"Parameter":{
  "username":"*****",
  "password":"*****",
  "name":"12411-0001",
  "area":"Alle",
  "maptype":"0",
  "classes":"5",
  "classification":"0",
  "zoom":"2",
  "format":"png",
  "language":"de"
},
"Object":null,
"Copyright":"© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020;
Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0"
}
```

Erfolg

Bevölkerung: Kreise, Stichtag, Geschlecht
Fortschreibung des Bevölkerungsstandes
Bevölkerungsstand (Anzahl)
31.12.2006, männlich



© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2015 | Stand: 01.01.1970 / 00.00.00

2.5.7 map2table

Erläuterung

Die Methode „map2table“ liefert eine Regionalkarte zur Tabelle <name> aus dem Rechtebereich <area> individualisiert gemäß der eingestellten Parameter als Filedownload im png-Format.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)

<i>password</i>	Passwort zur Nutzererkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzererkennung	10-50 Zeichen
Selektionskriterium		
<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	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Individuell (Map)		
<i>maptype</i>	Darstellungstyp der Karte	▪ 0 - Karte
<i>classes</i>	Anzahl der Klassen, in denen sich die Werte befinden. Eine Klasse entspricht somit einem Bereich von Werten, welche in der Karte die selbe Farbe abbilden	Zahl im Bereich: 2,3,4,5
<i>classification</i>	Der Wert 0 entspricht der Einteilung, dass der Bereich der Werte für jede Klasse gleich groß ist. Bei Übergabe des Wertes 1 befinden sich in jeder Klasse gleich viele Werte, der Wertebereich hingegen ist unterschiedlich	▪ 0 – gleiche Wertspanne ▪ 1 – gleiche Häufigkeit
<i>zoom</i>	Anzahl der Bildpunkte / Auflösung	▪ 0 – 480x320 ▪ 1 – 640x480 ▪ 2 – 800x600 ▪ 3 – 1024x768
Auswahl		
<i>startyear</i>	Daten, ab diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „ <i>timeslices</i> “.	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 „ <i>timeslices</i> “.	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 „ <i>startyear</i> “ und „ <i>endyear</i> “.	Positive, ganze Zahl
<i>regionalvariable</i>	„code“ der Regionalklassifikation (RK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>regionalkey</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen;
<i>regionalkey</i>	Übergabe des Amtlichen Gemeindeschlüssel (AGS), mehrere	1-8 Ziffern; „*“-Notation möglich.

	Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden.	
<i>classifyingvariable1</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>classifyingkey1</i> “ 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 „ <i>classifyingvariable1</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>classifyingvariable2</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>classifyingkey2</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey2</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „ <i>classifyingvariable2</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>classifyingvariable3</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>classifyingkey3</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey3</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „ <i>classifyingvariable3</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
Ausgabe		
<i>format</i>	Datenformat	png
Prozess		
<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“
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/map2table>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
```

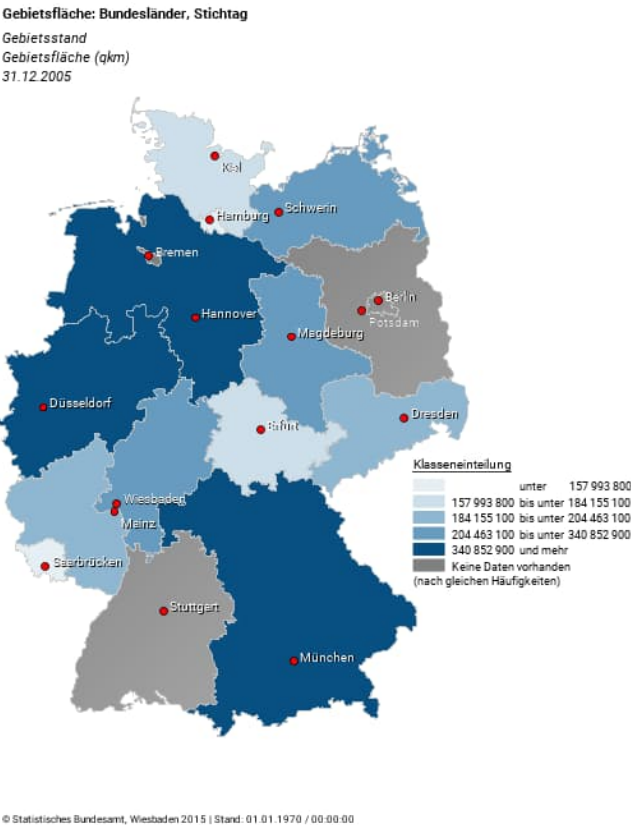
```
"password": "IHR_PASSWORT",
"name": "12411-0001",
"area": "all",
"mapType": "0",
"classes": "5",
"classification": "0",
"zoom": "2",
"startyear": "",
"endyear": "",
"timeslices": "",
"regionalvariable": "",
"regionalkey": "",
"classifyingvariable1": "",
"classifyingkey1": "",
"classifyingvariable2": "",
"classifyingkey2": "",
"classifyingvariable3": "",
"classifyingkey3": "",
"format": "png",
"stand": "01.01.1970",
"language": "de"
}
```

Response

```
Fehlerfall {
  "Ident":{
    "Service":"data",
    "Method":"map2table"
  },
  "Status":{
    "Code":104,
    "Content":"Es gibt keine Objekte zum angegebenen
Selektionskriterium",
    "Type":"Information"
  },
  "Parameter":{
    "username":"*****",
    "password":"*****",
    "name":"12411-0001",
    "area":"Alle",
    "maptype":"0",
    "classes":"5",
    "classification":"0",
    "zoom":"2",
    "startyear": "",
    "endyear": "",
    "timeslices": "",
    "regionalvariable": "",
    "regionalkey": "",
    "classifyingvariable1": "",
    "classifyingkey1": "",
    "classifyingvariable2": "",
    "classifyingkey2": "",
    "classifyingvariable3": "",
    "classifyingkey3": "",
    "format": "png",
    "stand": "01.01.1970",
    "language": "de"
  },
}
```

```
"Object":null,  
"Copyright":""© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020;  
Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0"  
}
```

Erfolg



2.5.8 map2timeseries

Erläuterung

Die Methode „map2timeseries“ liefert eine Regionalkarte zur Zeitreihe <name> aus dem Rechtebereich <area> individualisiert gemäß der eingestellten Parameter als Filedownload im png-Format.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
username	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)

<i>password</i>	Passwort zur Nutzererkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzererkennung	10-50 Zeichen
Selektionskriterium		
<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	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Individuell (Map)		
<i>maptype</i>	Darstellungstyp der Karte	▪ 0 - Karte
<i>classes</i>	Anzahl der Klassen, in denen sich die Werte befinden. Eine Klasse entspricht somit einem Bereich von Werten, welche in der Karte die selbe Farbe abbilden	Zahl im Bereich: 2,3,4,5
<i>classification</i>	Der Wert 0 entspricht der Einteilung, dass der Bereich der Werte für jede Klasse gleich groß ist. Bei Übergabe des Wertes 1 befinden sich in jeder Klasse gleich viele Werte, der Wertebereich hingegen ist unterschiedlich	▪ 0 – gleiche Wertspanne ▪ 1 – gleiche Häufigkeit
<i>zoom</i>	Anzahl der Bildpunkte / Auflösung	▪ 0 – 480x320 ▪ 1 – 640x480 ▪ 2 – 800x600 ▪ 3 – 1024x768
Auswahl		
<i>contents</i>	Namen der Inhalte (Wertmerkmale)	beliebig viele Namen, durch „“ und ohne Leerzeichen getrennt. Jeder Name hat 1-6 Zeichen.
<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 Gemeindeschlüssel (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 werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey3</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „classifyingvariable3“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
Ausgabe		
<i>format</i>	Datenformat	png
Prozess		
<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“
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/map2timeseries>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "name": "12411BJ001",
  "area": "all",
  "mapType": "0",
  "classes": "5",
  "classification": "0",
  "zoom": "2",
  "contents": "",
  "startyear": "",
  "endyear": "",
  "timeslices": "",
  "regionalvariable": "",
  "regionalkey": "",
  "classifyingvariable1": "",
  "classifyingkey1": "",
  "classifyingvariable2": "",
  "classifyingkey2": "",
  "classifyingvariable3": "",
  "classifyingkey3": "",
  "format": "png",
  "stand": "01.01.1970",
  "language": "de"
}
```

Response

```
Fehlerfall {
  "Ident": {
    "Service": "data",
    "Method": "map2timeseries"
  },
  "Status": {
    "Code": 104,
    "Content": "Es gibt keine Objekte zum angegebenen  
Selektionskriterium",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "12411BJ001",
    "area": "Alle",
    "maptype": "0",
    "classes": "5",
    "classification": "0",
    "zoom": "2",
    "contents": "",
    "startyear": "",
    "endyear": "",
    "timeslices": "",
    "regionalvariable": "",
    "regionalkey": "",
    "classifyingvariable1": "",
```

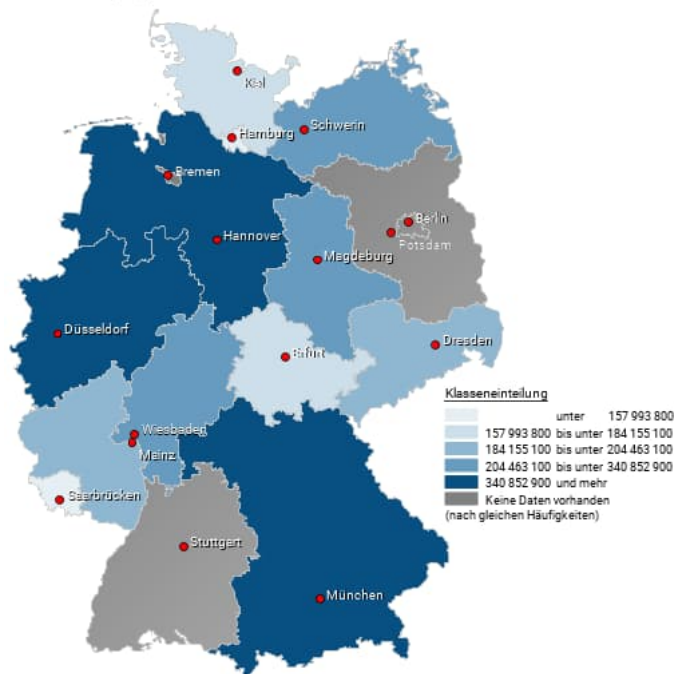
```

    "classifyingkey1": "",
    "classifyingvariable2": "",
    "classifyingkey2": "",
    "classifyingvariable3": "",
    "classifyingkey3": "",
    "format": "png",
    "stand": "01.01.1970",
    "language": "de"
  },
  "Object": null,
  "Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020;
Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

```

Erfolg

Gebietsstand
Zeitreihe aus 111111E001
Gebietsstand
Gebietsfläche (qkm), 31.12.2005



© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2015 | Stand: 01.01.1970 / 00:00:00

2.5.9 result

Erläuterung

Die Methode „result“ 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
Zugangsdaten		
username	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)

<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Selektionskriterium		
<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	interne Nutzer: - Meine/Benutzer - Gruppe - Amt - Katalog/Öffentlich - Alle externe Nutzer: - Meine/Benutzer - Katalog/Öffentlich
Individuell (Table/Result)		
<i>compress</i>	De-/Aktiviert die Unterdrückung von Leerzeilen und Leerspalten.	true false (default)
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	- de = deutsch - en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/result>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

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
(Anzahl);\n;Jahr\n;2000\nBaden-
Württemberg;1300629\nBayern;1444794\nBerlin;391870\nBrandenburg;333756\nBre
men;74244\nHamburg;176375\nHessen;701647\nMecklenburg-
Vorpommern;227420\nNiedersachsen;977825\nNordrhein-
Westfalen;2307019\nRheinland-
Pfalz;488805\nSaarland;121409\nSachsen;494016\nSachsen-
Anhalt;307616\nSchleswig-
Holstein;331907\nThüringen;281449\n_____\n\nStand: 01.01.1970 /
00:00:00\n"
  },
  "Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

```

2.5.10 resultfile

Erläuterung

Die Methode „resultfile“ liefert die Ergebnistabelle <name> aus dem Rechtebereich <area> gemäß der eingestellten Parameter als Filedownload im gewünschten <format>.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Selektionskriterium		
<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	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Individuell (Table/Result)		
<i>compress</i>	De-/Aktiviert die Unterdrückung von Leerzeilen und Leerspalten.	true false (default)
Ausgabe		
<i>format</i>	Datenformat	▪ CSV

		▪ datencsv (default) ▪ genml ▪ html ▪ ffcsv ▪ xlsx
Allgemein		
language	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/resultfile>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

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; Datenlizenz 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

2.5.11 table

Erläuterung

Die Methode „table“ 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
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Selektionskriterium		
<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	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer

		▪ Katalog/Öffentlich
Individuell (Table/Result)		
<i>structureinformation</i>	Legt fest, ob Strukturinformationen zur Tabelle mitgeliefert werden sollen. Die Werte finden sich in in der Response unter TableLayout.	true false (default)
<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)
Auswahl		
<i>contents</i>	Namen der Inhalte (Wertmerkmale)	beliebig viele Namen, durch „“ und ohne Leerzeichen getrennt. Jeder Name hat 1-6 Zeichen.
<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 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 „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.
<i>classifyingvariable4</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „classifyingkey4“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey4</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal4“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>classifyingvariable5</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „classifyingkey5“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey5</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal5“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
Prozess		
<i>job</i>	Soll ein Auftrag erstellt werden, falls die Tabelle nicht sofort erzeugt werden kann. Ein Batch-Auftrag (job=true) bedarf einer Anmeldung mit Kennung und Passwort, der Token ist in diesem Fall nicht ausreichend.	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“
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/table>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
```

```

"password": "IHR_PASSWORT",
"name": "11111-0001",
"area": "all",
"structureinformation": "true",
"compress": "false",
"transpose": "false",
"contents": "",
"startyear": "",
"endyear": "",
"timeslices": "",
"regionalvariable": "",
"regionalkey": "",
"classifyingvariable1": "",
"classifyingkey1": "",
"classifyingvariable2": "",
"classifyingkey2": "",
"classifyingvariable3": "",
"classifyingkey3": "",
"classifyingvariable4": "",
"classifyingkey4": "",
"classifyingvariable5": "",
"classifyingkey5": "",
"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",
    "structureinformation": "true",
    "compress": "false",
    "transpose": "false",
    "startyear": "",
    "endyear": "",
    "timeslices": "",
    "regionalvariable": "",
    "regionalkey": "",
    "classifyingvariable1": "",
    "classifyingkey1": "",
    "classifyingvariable2": "",
    "classifyingkey2": "",
    "classifyingvariable3": "",
    "classifyingkey3": "",
    "classifyingvariable4": "",
    "classifyingkey4": "",

```

```

    "classifyingvariable5": "",
    "classifyingkey5": "",
    "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;Stichtag;
Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag\n;
31.12.1800;31.12.1899;31.12.1900;31.12.1995;31.12.1996;31.12.1997;31.12.199
8;31.12.1999;31.12.2000;31.12.2001;31.12.2002;31.12.2003;31.12.2004;31.12.2
005\nDeutschland;. ;3570223100,00;3570223100,00;3570223100,00;3570214300,00;
3570207900,00;3570221700,00;3570202200,00;3570215400,00;3570229000,00;35702
65500,00;3570303200,00;3570456400,00;x\n Früheres
Bundesgebiet;. ;2493434700,00;2493434700,00;2493434700,00;2493444200,00;2493
443500,00;2493434100,00;2493405300,00;2493405100,00;2493418500,00;249346200
0,00;2493476800,00;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
},
"TableLayout": {
    "TableHeaderLinesNumber": "4",
    "FrontColumnsNumber": "1",
    "HeaderColumnsNumber": "2",
    "RowHeadingsNumber": "1"
}
},
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

```

2.5.12 tablefile

Erläuterung

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

Hinweise: Das ffcsv-Format wurde überarbeitet. Die Spaltenüberschriften sind nun einheitlich in englischer Sprache, Werte aus Wertmerkmalen und Funktionalblöcken werden vereinzelt in Zeilen ausgegeben. Beispiele finden Sie auf GENESIS-Online Startseite > Ankündigungen.

Beim Tabellendownload werden alle CSV-Dateien (auch Flatfile-CSV) in einem zip-Ordner heruntergeladen. Das ermöglicht einen schnelleren Download, insbesondere bei großen Dateien.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Selektionskriterium		
<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	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer:

		- Meine/Benutzer - Katalog/Öffentlich
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)
Auswahl		
<i>contents</i>	Namen der Inhalte (Wertmerkmale)	beliebig viele Namen, durch „“ und ohne Leerzeichen getrennt. Jeder Name hat 1-6 Zeichen.
<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 Gemeindeschlüssel (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).	1-15 Zeichen; „*-Notation möglich.

	Wird auf „ <i>classifyingvariable2</i> “ angewendet.	
<i>classifyingvariable3</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>classifyingkey3</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey3</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „ <i>classifyingvariable3</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>classifyingvariable4</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>classifyingkey4</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey4</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „ <i>classifyingvariable4</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>classifyingvariable5</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>classifyingkey5</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>Classifyingkey5</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „ <i>classifyingvariable5</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
Ausgabe		
<i>format</i>	Datenformat	▪ csv ▪ datencsv (default) ▪ ffcsv ▪ xlsx ▪ genml ▪ html
Prozess		
<i>job</i>	Soll ein Auftrag erstellt werden, falls die Tabelle nicht sofort erzeugt werden kann. Ein Batch-Auftrag (job=true) bedarf einer Anmeldung mit Kennung und Passwort, der Token ist in diesem Fall nicht ausreichend.	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“
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/tablefile>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "name": "12411-0001",
  "area": "all",
  "compress": "false",
  "transpose": "false",
  "contents": "",
  "startyear": "",
  "endyear": "",
  "timeslices": "",
  "regionalvariable": "",
  "regionalkey": "",
  "classifyingvariable1": "",
  "classifyingkey1": "",
  "classifyingvariable2": "",
  "classifyingkey2": "",
  "classifyingvariable3": "",
  "classifyingkey3": "",
  "classifyingvariable4": "",
  "classifyingkey4": "",
  "classifyingvariable5": "",
  "classifyingkey5": "",
  "format": "csvs",
  "job": "false",
  "stand": "01.01.1970",
  "language": "de"
}
```

Response

```
Fehlerfall {
  "Status": {
    "Code": 104,
    "Content": "Es gibt keine Objekte zum angegebenen Selektionskriterium",
    "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;
Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}
```

Erfolg

```
GENESIS-Tabelle: 11111-0001
Gebietsfläche: Bundesländer, Stichtag;;;;;;;;;;;;;
Gebietsstand;;;;;;;;;;;;;
Gebietsfläche (qkm);;;;;;;;;;;;;
;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;S
tichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag
;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
Deutschland;. ;3570223100,00;3570223100,00;3570223100,00;357021430
0,00;3570207900,00;3570221700,00;3570202200,00;3570215400,00;3570
229000,00;3570265500,00;3570303200,00;3570456400,00;x
Früheres
Bundesgebiet;. ;2493434700,00;2493434700,00;2493434700,00;24934442
00,00;2493443500,00;2493434100,00;2493405300,00;2493405100,00;249
3418500,00;2493462000,00;2493476800,00;2493564600,00;x
```

```
© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0
Stand: 01.01.1970 / 00:00:00
[...gekürztes Beispiel...]
```

2.5.13 timeseries

Erläuterung

Die Methode „timeseries“ liefert die Zeitreihe <name> aus dem Rechtebereich <area> individualisiert gemäß der eingestellten Parameter im csv-Format, eingebettet in den JSON-Response.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Selektionskriterium		
<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	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle

	▪ - Bereich=Öffentlich ↔ Bereich=Katalog	externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
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)
Auswahl		
<i>contents</i>	Namen der Inhalte (Wertmerkmale)	beliebig viele Namen, durch „“ und ohne Leerzeichen getrennt. Jeder Name hat 1-6 Zeichen.
<i>startyear</i>	Daten, ab diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „ <i>timeslices</i> “.	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 „ <i>timeslices</i> “.	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 „ <i>startyear</i> “ und „ <i>endyear</i> “.	Positive, ganze Zahl
<i>regionalvariable</i>	„code“ der Regionalklassifikation (RK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>regionalkey</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen;
<i>regionalkey</i>	Übergabe des Amtlichen Gemeindeschlüssel (AGS), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden.	1-8 Ziffern; „*-Notation möglich.
<i>regionalkeycode</i>	Aktiviert die zusätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen für den „ <i>regionalkey</i> “	▪ true ▪ false (default)
<i>classifyingvariable1</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>classifyingkey1</i> “ 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 „ <i>classifyingvariable1</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*-Notation möglich.
<i>classifyingkeycode1</i>	Aktiviert die zusätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen für den „ <i>classifyingkey1</i> “	▪ true ▪ false (default)

<i>classifyingvariable2</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>classifyingkey2</i> “ 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>classifyingkeycode2</i>	Aktiviert die zusätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen für den „ <i>classifyingkey2</i> “	▪ true ▪ false (default)
<i>classifyingvariable3</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>classifyingkey3</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey3</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal3“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>classifyingkeycode3</i>	Aktiviert die zusätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen für den „ <i>classifyingkey3</i> “	▪ true ▪ false (default)
Prozess		
<i>job</i>	Soll ein Auftrag erstellt werden, falls die Tabelle nicht sofort erzeugt werden kann. Ein Batch-Auftrag (job=true) bedarf einer Anmeldung mit Kennung und Passwort, der Token ist in diesem Fall nicht ausreichend.	▪ true ▪ false (default)
<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“
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/timeseries>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

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

```

"name": "12411BJ001",
"area": "all",
"compress": "false",
"transpose": "false",
"contents": "",
"startyear": "",
"endyear": "",
"timeslices": "",
"regionalvariable": "",
"regionalkey": "",
"regionalcode": "false",
"classifyingvariable1": "",
"classifyingkey1": "",
"classifyingkeycode1": "false",
"classifyingvariable2": "",
"classifyingkey2": "",
"classifyingkeycode2": "false",
"classifyingvariable3": "",
"classifyingkey3": "",
"classifyingkeycode3": "false",
"job": "false",
"stand": "01.01.1970",
"language": "de"
}

Response
{
  "Ident": {
    "Service": "data",
    "Method": "timeseries"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "52900LJ002",
    "area": "Alle",
    "compress": "false",
    "transpose": "false",
    "contents": "",
    "startyear": "",
    "endyear": "",
    "timeslices": "",
    "regionalvariable": "",
    "regionalkey": "",
    "classifyingvariable1": "",
    "classifyingkey1": "",
    "classifyingvariable2": "",
    "classifyingkey2": "",
    "classifyingvariable3": "",
    "classifyingkey3": "",
    "job": "false",
    "stand": "",
    "language": "de"
  },
}

```

```
"Object": {
  "Content": "GENESIS-Tabelle: Temporär\nUmsatzsteuerpflichtige
Unternehmen;;; \nZeitreihe aus 52900LJ002;;; \nUmsatzsteuerpflichtige
Unternehmen;;; \n;;; Jahr\n;;; 1999\nBaden-Württemberg;Landwirtschaft,
gewerbliche Jagd;Steuerpflichtige;Anzahl;12345\nBaden-
Württemberg;Landwirtschaft, gewerbliche Jagd;Umsatz: Lieferungen und
Leistungen;Tsd. EUR;1725000\nBaden-
Württemberg;Forstwirtschaft;Steuerpflichtige;Anzahl;641\nBaden-
Württemberg;Forstwirtschaft;Umsatz: Lieferungen und Leistungen;Tsd.
EUR;125560\nBaden-Württemberg;Fischerei u.
Fischzucht;Steuerpflichtige;Anzahl;51\nBaden-Württemberg;Fischerei u.
Fischzucht;Umsatz: Lieferungen und Leistungen;Tsd. EUR;11346\nBaden-
Württemberg;Kohlenbergbau, Torfgewinnung;Steuerpflichtige;Anzahl;12\nBaden-
Württemberg;Kohlenbergbau, Torfgewinnung;Umsatz: Lieferungen und
Leistungen;Tsd. EUR;48595\nBaden-Württemberg;Gew.v.Erdöl
u.Erdgas,Erbringung verb.Dienstleistg.;Steuerpflichtige;Anzahl;8\nBaden-
Württemberg;Gew.v.Erdöl u.Erdgas,Erbringung verb.Dienstleistg.;Umsatz:
Lieferungen und Leistungen;Tsd. EUR;9031\nBaden-Württemberg;Bergbau auf
Uran- u.Thoriumerze;Steuerpflichtige;Anzahl;- \nBaden-Württemberg;Bergbau
auf Uran- u.Thoriumerze;Umsatz: Lieferungen und Leistungen;Tsd. EUR;-
\nBaden-Württemberg;Erzbergbau;Steuerpflichtige;Anzahl;- \n_____\n©
Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz Deutschland -
Namensnennung - Version 2.0\nStand: 01.01.1970 / 00:00:00\n"
[...gekürztes Beispiel...]
},
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}
```

2.5.14 timeseriesfile

Erläuterung

Die Methode „timeseriesfile“ liefert die Zeitreihe <name> aus dem Rechtebereich <area> individualisiert gemäß der eingestellten Parameter als Filedownload im gewünschten <format>.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Selektionskriterium		
<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	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer

		▪ Katalog/Öffentlich
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)
Auswahl		
<i>contents</i>	Namen der Inhalte (Wertmerkmale)	beliebig viele Namen, durch „“ und ohne Leerzeichen getrennt. Jeder Name hat 1-6 Zeichen.
<i>startyear</i>	Daten, ab diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „ <i>timeslices</i> “.	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 „ <i>timeslices</i> “.	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 „ <i>startyear</i> “ und „ <i>endyear</i> “.	Positive, ganze Zahl
<i>regionalvariable</i>	„code“ der Regionalklassifikation (RK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>regionalkey</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen;
<i>regionalkey</i>	Übergabe des Amtlichen Gemeindeschlüssel (AGS), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden.	1-8 Ziffern; „*-Notation möglich.
<i>regionalkeycode</i>	Aktiviert die zusätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen für den „ <i>regionalkey</i> “	▪ true ▪ false
<i>classifyingvariable1</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>classifyingkey1</i> “ 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 „ <i>classifyingvariable1</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*-Notation möglich.
<i>classifyingkeycode1</i>	Aktiviert die zusätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen für den „ <i>classifyingkey1</i> “	▪ true ▪ false
<i>classifyingvariable2</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl	1-6 Zeichen.

	mittels „ <i>classifyingkey2</i> “ angewendet werden soll.	
<i>classifyingkey2</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „ <i>classifyingvariable2</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>classifyingkeycode2</i>	Aktiviert die zusätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen für den „ <i>classifyingkey2</i> “	▪ true ▪ false
<i>classifyingvariable3</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>classifyingkey3</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey3</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „ <i>classifyingvariable3</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>classifyingkeycode3</i>	Aktiviert die zusätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen für den „ <i>classifyingkey3</i> “	▪ true ▪ false
Ausgabe		
<i>format</i>	Datenformat	▪ csv
Prozess		
<i>job</i>	Soll ein Auftrag erstellt werden, falls die Tabelle nicht sofort erzeugt werden kann. Ein Batch-Auftrag (job=true) bedarf einer Anmeldung mit Kennung und Passwort, der Token ist in diesem Fall nicht ausreichend.	▪ 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“
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/timeseriesfile>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
```

```

"password": "IHR_PASSWORT",
"name": "12411BJ001",
"area": "all",
"compress": "false",
"transpose": "false",
"contents": "",
"startyear": "",
"endyear": "",
"timeslices": "",
"regionalvariable": "",
"regionalkey": "",
"regionalcode": "false",
"classifyingvariable1": "",
"classifyingkey1": "",
"classifyingkeycode1": "false",
"classifyingvariable2": "",
"classifyingkey2": "",
"classifyingkeycode2": "false",
"classifyingvariable3": "",
"classifyingkey3": "",
"classifyingkeycode3": "false",
"format": "csv",
"job": "false",
"stand": "01.01.1970",
"language": "de"
}

Response
Fehlerfall {
  "Ident": {
    "Service": "data",
    "Method": "timeseries"
  },
  "Status": {
    "Code": 104,
    "Content": "Es gibt keine Objekte zum angegebenen
Selektionskriterium",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "12411BJ001",
    "area": "Alle",
    "compress": "false",
    "transpose": "false",
    "contents": "",
    "startyear": "",
    "endyear": "",
    "timeslices": "",
    "regionalvariable": "",
    "regionalkey": "",
    "classifyingvariable1": "",
    "classifyingkey1": "",
    "classifyingvariable2": "",
    "classifyingkey2": "",
    "classifyingvariable3": "",
    "classifyingkey3": "",
    "job": "false",

```

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

Erfolg

```
GENESIS-Tabelle: Temporär\nUmsatzsteuerpflichtige
Unternehmen;;;
Zeitreihe aus 52900LJ002;;;
Umsatzsteuerpflichtige Unternehmen;;;
;;;Jahr
;;;1999
Baden-Württemberg;Landwirtschaft, gewerbliche
Jagd;Steuerpflichtige;Anzahl;12345
Baden-Württemberg;Landwirtschaft, gewerbliche Jagd;Umsatz:
Lieferungen und Leistungen;Tsd. EUR;1725000
Baden-Württemberg;Forstwirtschaft;Steuerpflichtige;Anzahl;641
Baden-Württemberg;Forstwirtschaft;Umsatz: Lieferungen und
Leistungen;Tsd. EUR;125560
Baden-Württemberg;Fischerei u.
Fischzucht;Steuerpflichtige;Anzahl;51
Baden-Württemberg;Fischerei u. Fischzucht;Umsatz: Lieferungen
und Leistungen;Tsd. EUR;11346
Baden-Württemberg;Kohlenbergbau,
Torfgewinnung;Steuerpflichtige;Anzahl;12
Baden-Württemberg;Kohlenbergbau, Torfgewinnung;Umsatz:
Lieferungen und Leistungen;Tsd. EUR;48595
Baden-Württemberg;Gew.v.Erdöl u.Erdgas,Erbringung
verb.Dienstleistg.;Steuerpflichtige;Anzahl;8
Baden-Württemberg;Gew.v.Erdöl u.Erdgas,Erbringung
verb.Dienstleistg.;Umsatz: Lieferungen und Leistungen;Tsd.
EUR;9031
Baden-Württemberg;Bergbau auf Uran-
u.Thoriumerze;Steuerpflichtige;Anzahl;-
Baden-Württemberg;Bergbau auf Uran- u.Thoriumerze;Umsatz:
Lieferungen und Leistungen;Tsd. EUR;-
Baden-Württemberg;Erzbergbau;Steuerpflichtige;Anzahl;-
[...gekürztes Beispiel...]
```

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0
Stand: 01.01.1970 / 00:00:00

2.6 Metadata

Erläuterung

Methoden zum Herunterladen von Metadaten

Bitte beachten Sie die Limitierung von Requests, wie in Kapitel 1.7 beschrieben.

Methoden

- **cube:** Liefert die Metadaten eines Datenquaders.
- **statistic:** Liefert die Metadaten einer Statistik.
- **table:** Liefert die Metadaten einer Tabelle.
- **timeseries:** Liefert die Metadaten einer Zeitreihe.
- **value:** Liefert die Metadaten einer Merkmalsausprägung.
- **variable:** Liefert die Metadaten eines Merkmals.

2.6.1 cube

Erläuterung

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

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<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	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/metadata/cube>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "name": "12411BJ001",
  "area": "all",
  "language": "de"
}
```

Response

```
{
  "Ident": {
    "Service": "metadata",
    "Method": "cube"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "11111KE001",
    "area": "Alle",
    "language": "de"
  },
  "Object": {
    "Code": "11111KE001",
    "Content": "Gebietsstand, Gebietsfläche, Kreise, Stichtag",
    "State": "undefiniert",
    "Timeslices": [
      "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",
      "31.12.2010"
    ],
    "Values": "0",
    "Statistic": {
      "Code": "11111",
      "Content": "Gebietsstand",
      "Updated": "12.04.2019 18:46:21h"
    },
    "Structure": {
      "Axis": [
        {
          "Code": "KREISE",
          "Content": "Kreise",

```

```

    "Type": "klassifizierend",
    "Updated": "16.04.2019 10:04:39h"
  },
  {
    "Code": "STAG",
    "Content": "Stichtag",
    "Type": "zeitidentifizierend",
    "Updated": "17.04.2019 07:23:02h"
  }
],
"Contents": [
  {
    "Code": "FLC006",
    "Content": "Gebietsfläche",
    "Type": "Festkommazahl",
    "Unit": "qkm",
    "Values": "",
    "Timeslices": null,
    "Updated": "17.04.2019 07:23:02h"
  }
]
},
"Updated": "16.04.2019 08:21:56h"
},
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

```

2.6.2 statistic

Erläuterung

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

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<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	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/metadata/statistic>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

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": "Jährlich"
      }
    ],
    "Information": null,
    "Updated": "12.04.2019 18:46:21h"
  },
  "Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz  
Deutschland – Namensnennung – Version 2.0"
}
```

2.6.3 table

Erläuterung

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

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<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	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/metadata/table>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

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"
        }
      ]
    }
  ],

```

```

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

```

2.6.4 timeseries

Erläuterung

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

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<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	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/metadata/timeseries

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
```

```

"username": "IHRE_KENNUNG",
"password": "IHR_PASSWORT",
"name": "12411BJ001",
"area": "all",
"language": "de"
}

Response
{
  "Ident": {
    "Service": "metadata",
    "Method": "timeseries"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "21111LJ001",
    "area": "Alle",
    "language": "de"
  },
  "Object": {
    "Code": "21111LJ001",
    "Content": "Statistik der allgemeinbildenden Schulen, Schüler, Bundesländer, Schulart, Jahrgangsstufen, Geschlecht, Jahr",
    "State": "undefiniert",
    "Timeslices": [
      "1998",
      "1999",
      "2000"
    ],
    "Values": "0",
    "Statistic": {
      "Code": "21111",
      "Content": "Statistik der allgemeinbildenden Schulen",
      "Updated": "12.04.2019 18:46:21h"
    },
    "Structure": {
      "Axis": [
        {
          "Code": "DLAND",
          "Content": "Bundesländer",
          "Type": "klassifizierend",
          "Updated": "16.04.2019 10:04:39h"
        },
        {
          "Code": "BILSA1",
          "Content": "Schulart",
          "Type": "klassifizierend",
          "Updated": "16.04.2019 08:21:46h"
        },
        {
          "Code": "BILJG1",
          "Content": "Jahrgangsstufen",
          "Type": "klassifizierend",
          "Updated": "16.04.2019 08:21:46h"
        }
      ]
    }
  }
}

```

```
    },  
    {  
      "Code": "GES",  
      "Content": "Geschlecht",  
      "Type": "klassifizierend",  
      "Updated": "16.04.2019 15:30:36h"  
    },  
    {  
      "Code": "JAHR",  
      "Content": "Jahr",  
      "Type": "zeitidentifizierend",  
      "Updated": "16.04.2019 15:29:37h"  
    }  
  ],  
  "Contents": [  
    {  
      "Code": "BIL001",  
      "Content": "Schüler",  
      "Type": "Ganzzahl",  
      "Unit": "Anzahl",  
      "Values": "",  
      "Timeslices": null,  
      "Updated": "08.04.2019 20:49:53h"  
    }  
  ]  
},  
"Updated": "20.06.2002 14:18:21h",  
"Time": null,  
"Valid": "true"  
},  
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz  
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"  
}
```

2.6.5 value

Erläuterung

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

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<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	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/metadata/value>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

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",
  "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"
}

```

2.6.6 variable

Erläuterung

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

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 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: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: - Meine/Benutzer - Gruppe - Amt - Katalog/Öffentlich - Alle externe Nutzer: - Meine/Benutzer - Katalog/Öffentlich
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	- de = deutsch - en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/metadata/variable>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

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
    },
    "Stock": null,
    "Summable": null,
    "SortOrder": "Kurztext",
    "BreakDownType": "davon",
    "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.

Bitte beachten Sie die Limitierung von Requests, wie in Kapitel 1.7 beschrieben.

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. Für diesen Service ist die Anmeldung mit Kennung und Passwort zwingend notwendig, der Token ist an dieser Stelle nicht ausreichend.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-50 Zeichen
<i>new</i>	Neues Passwort zur Nutzerkennung	10-50 Zeichen
<i>repeat</i>	Wiederholung des neues Passwort zur Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/profile/password>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

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>. Für diesen Service ist die Anmeldung mit Kennung und Passwort zwingend notwendig, der Token ist an dieser Stelle nicht ausreichend.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<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	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request – Anfragemethode: POST

<https://genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/profile/removeResult>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

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"
}
```