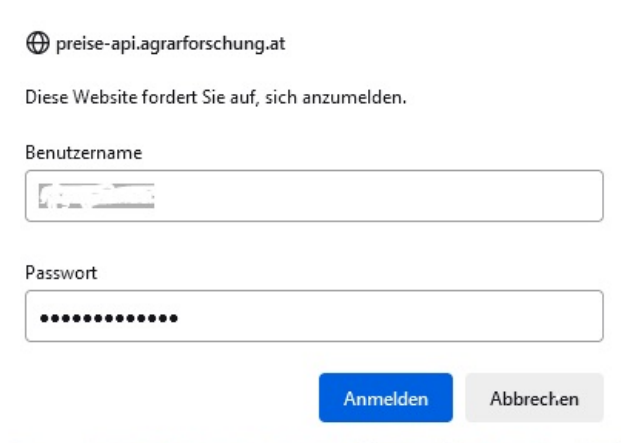


# Abrufen Daten aus ROBVEK mit EXCEL

## Robvek API

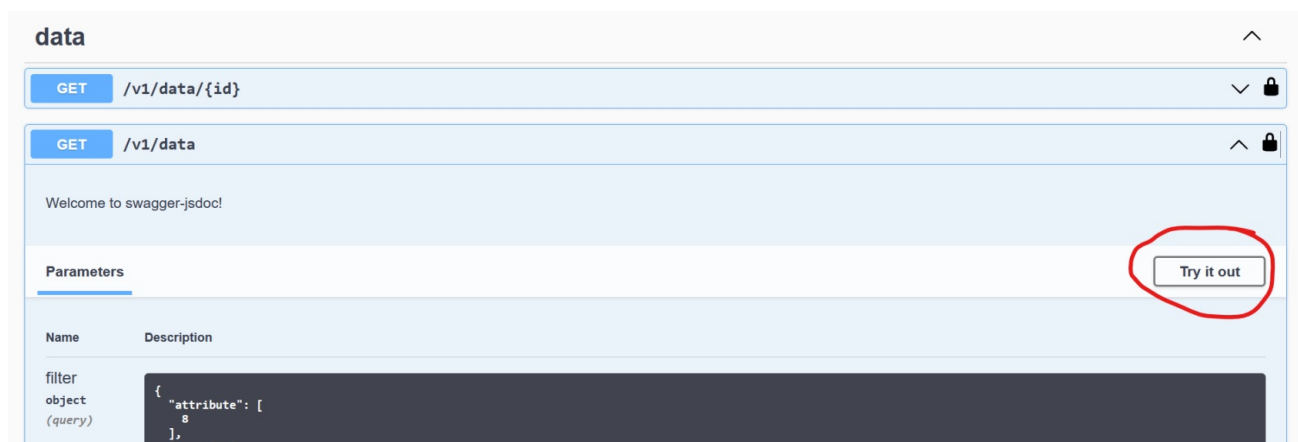
Mit der DOKU der API den gewünschten Link erzeugen:

<https://preise-api.agrarforschung.at/api-docs/>



The screenshot shows the login interface for the Robvek API. At the top, there is a globe icon followed by the URL 'preise-api.agrarforschung.at'. Below this, a message states 'Diese Website fordert Sie auf, sich anzumelden.' (This website asks you to log in). There are two input fields: 'Benutzername' (Username) and 'Passwort' (Password). The password field is masked with dots. At the bottom right, there are two buttons: 'Anmelden' (Login) in blue and 'Abbrechen' (Cancel) in grey.

Als Beispiel:



The screenshot displays the Swagger API documentation for the Robvek API. The title 'data' is at the top left. Below it, there are two API endpoints listed: 'GET /v1/data/{id}' and 'GET /v1/data'. The 'GET /v1/data' endpoint is selected, and its details are shown. It includes a 'Welcome to swagger-jsdoc!' message. Under the 'Parameters' section, there is a table with two columns: 'Name' and 'Description'. The first row shows a parameter named 'filter' with a description of an object (query). The 'Try it out' button is circled in red.

Name	Description
filter object (query)	{ "attribute": [ 8 ], "group": f

Execute

1.

## Responses

### Curl

```
curl -X 'GET' \
  'https://preise-api.agrarforschung.at/v1/data?attribute=8&group=15&group=tiere&ts_start=2019-05-17&ts_end=2019-05-17' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Basic dGhvbmFzLmXlaXRuZXI6cEZBbjZudHchR281a1JE'
```

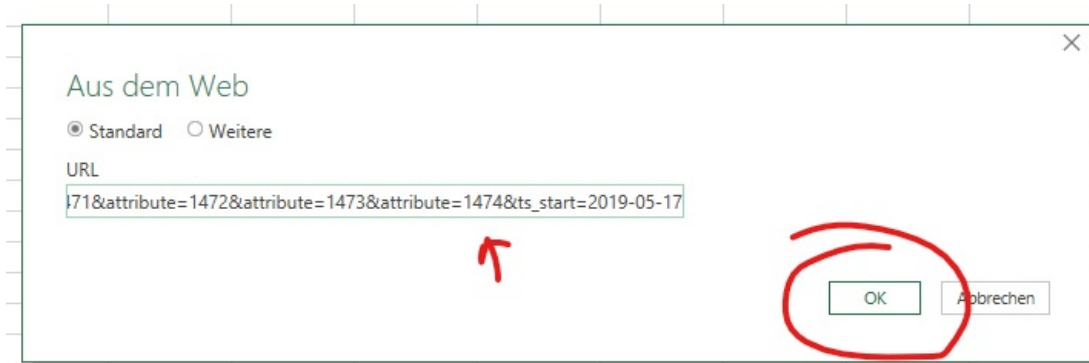
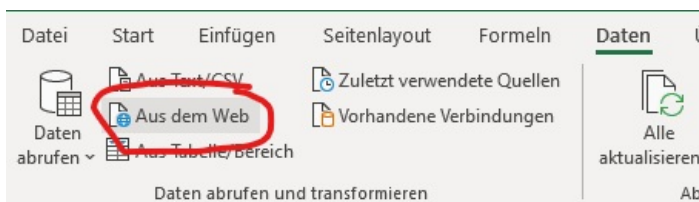
### Request URL

2.

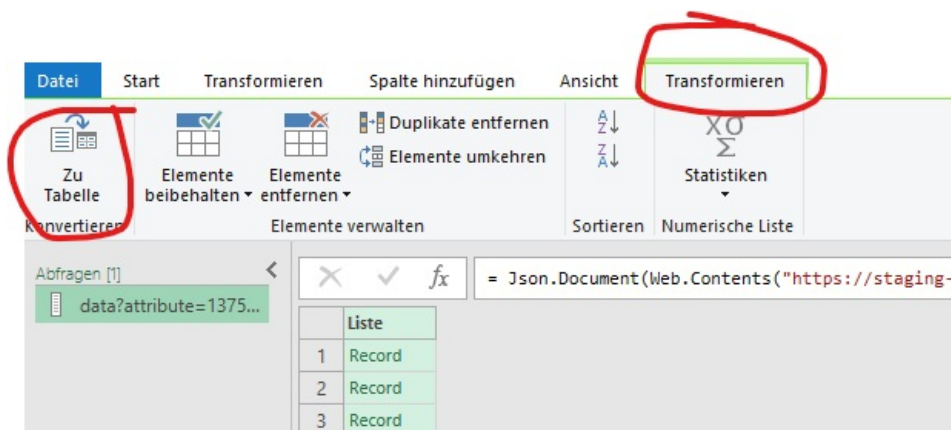
https://preise-api.agrarforschung.at/v1/data?attribute=8&group=15&group=tiere&ts\_start=2019-05-17&ts\_end=2019-05-17

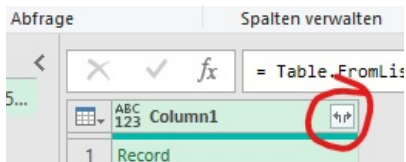
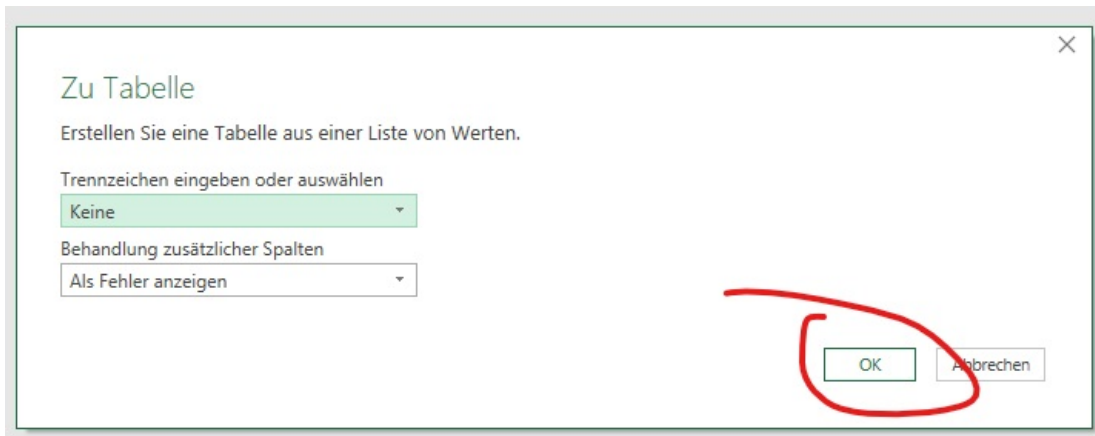
Bei Erfolg wird nach "Execute" der die URL (2.) ausgegeben, die in EXCEL als BASIS verwendet werden kann.

# EXCEL

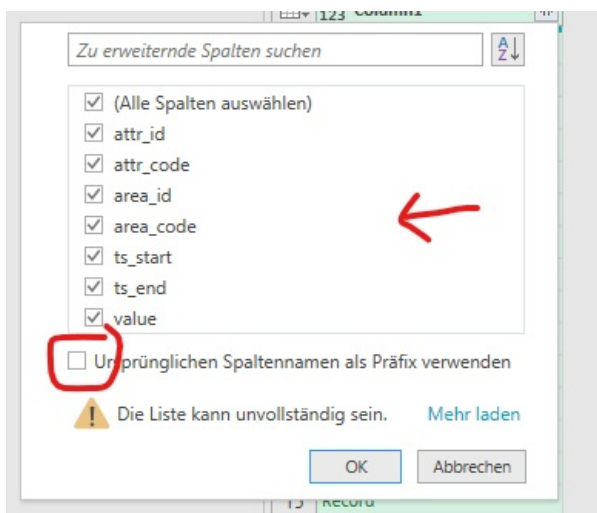


In PowerPivot folgende Schritte ausführen:





gewünschte Felder auswählen



Spaltentyp ändern:

die zwei Felder markieren, rechte Maustaste, Typ ändern, Datum

'attr\_code', 'area\_id', 'area\_code', 'ts\_start', 'ts\_end', 'value'}, {'attr\_id', 'attr\_code', 'area\_id', 'area\_code',

ABC 123	ts_start	ABC 123	ts_end
null	2023-01-01		2023-01-15
null	2022-12-01		2022-12-31
null	2023-01-01		2023-01-15
null	2023-01-01		2023-01-15
null	2023-01-01		2023-01-15
null	2022-12-01		2022-12-31
null	2022-12-01		2022-12-31
null	2023-01-01		2023-01-15
null	2022-12-01		2022-12-31
null	2022-12-01		2022-12-31
null	2022-12-01		2022-12-31
null	2022-12-01		2022-12-31
null	2023-01-01		2023-01-15
null	2023-01-01		2023-01-15
null	2023-01-01		2023-01-15
null	2023-01-01		2023-01-15
null	2023-01-01		2023-01-15
null	2022-12-01		2022-12-31
null	2022-12-01		2022-12-31
null	2023-01-01		2023-01-15
null	2022-12-01		2022-12-31
null	2022-12-01		2022-12-31
null	2023-01-01		2023-01-15
null	2022-12-01		2022-12-31
null	2022-12-01		2022-12-31
null	2022-12-01		2022-12-31
null	2022-12-01		2022-12-31
null	2022-12-01		2022-12-31
null	2022-02-01		2022-02-28
null	2023-01-01		2023-01-15

Beim Feld value:

ABC 123	value
123	0.0000000
122	100.0000000
123	0.0000000
123	0.0000000
122	0.0000000
122	109.0000000
123	0.0000000
122	109.0000000
122	115.0000000
122	110.0000000
122	0.0000000
123	115.0000000
123	120.0000000
123	0.0000000
123	0.0000000
123	0.0000000
123	0.0000000
122	100.0000000
122	0.0000000
123	0.0000000
122	109.0000000
122	0.0000000
122	105.0000000

Typ mit Gebietsschema ändern

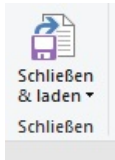
Ändern Sie den Datentyp, und wählen Sie das Ursprungsgebietsschema aus.

Datentyp  
 Dezimalzahl

Gebietsschema  
 Englisch (Europa)

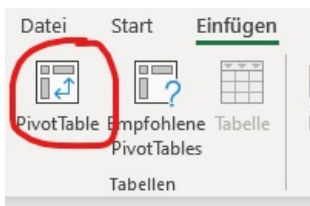
Beispiele für Eingabewerte:  
 2.100.50  
 -1.50

OK Abbrechen



	A	B	C	D	E	F	G
1	attr_id	attr_code	area_id	area_code	ts_start	ts_end	value
2	1375	LK_LAHFI2b_von	1		01.01.2023	15.01.2023	0
3	1375	LK_LAHFI2b_von	8		01.12.2022	31.12.2022	100
4	1375	LK_LAHFI2b_von	2		01.01.2023	15.01.2023	0
5	1375	LK_LAHFI2b_von	6		01.01.2023	15.01.2023	0
6	1375	LK_LAHFI2b_von	4		01.01.2023	15.01.2023	0

Mit rechter Maustaste "aktualisieren" können immer wieder die Daten neu aus der Datenbank abgefragt werden. Aufbauend darauf kann eine Pivottable oder ein PivotChart erstellt werden.



Wenn das Feld ts\_start in "Spalten" gezogen wird, legt EXEL Jahre und Quartale an.

Mappe2 - Excel    Suchen    LINDER, Siegbert LS

Datei   Start   **Einfügen**   Seitenlayout   Formeln   Daten   Überprüfen   Ansicht   Entwicklertools   Add-Ins   Hilfe   ACROBAT   PivotTable-Analyse   Entwurf

Tabellen   Illustrationen   Add-Ins   Empfohlene Diagramme   Diagramme   Karten   PivotChart   3D-Karte   Sparklines   Filter   Link   Text   Symbole

A14   LK\_BLF1a\_von

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2	area_id	3						
3								
4	Summe von value	Spaltenbeschriftungen						
5		2022						2023
6	Zeilenbeschriftungen	Jän	Feb	Mär	Apr	Dez	Jän	
7	LK_BHH_bis		60	60	60	70	110	110
8	LK_BHH_von		55	45	45	60	100	100
9	LK_BHW_bis		40	40	40	45	80	80
10	LK_BHW_von		35	35	35	40	70	70
11	LK_BLU3plus_bis		100	100	100	100	120	120
12	LK_BLU3plus_von		80	80	80	80	100	100
13	LK_BLF1a_bis						65	80
14	LK_BLF1a_von						55	75
15	LK_BLF1b_bis		75	75	75	95	80	100
16	LK_BLF1b_von		70	70	70	90	75	90
17	LK_BLF12b_bis						105	120
18	LK_BLF12b_von						100	110
19	LK_BLF13a_bis		105	105	105	125	105	120
20	LK_BLF13a_von		100	100	100	120	100	110
21	LK_BLF1Braun_bis		75	75	75	100	80	95
22	LK_BLF1Braun_von		70	70	70	95	75	90
23	LK_BLF1M2b_bis		105	105	105	125	105	120
24	LK_BLF1M2b_von		100	100	100	120	100	110
25	LK_BLK12aplust_bis		75	75	75	75	75	90
26	LK_BLK12aplust_von		70	70	70	70	65	80
27	LK_BLLA3aplust_bis		140	140	140	140	135	145
28	LK_BLLA3aplust_von		120	120	120	120	130	140

**PivotTable-Felder**

In den Bericht aufzunehmende Felder auswählen:

Suchen

- ☐ attr\_id
- ☒ attr\_code
- ☒ area\_id
- ☐ area\_code
- ☒ ts\_start
- ☐ ts\_end
- ☒ value
- ☐ Quartale
- ☒ Jahre

Felder zwischen den Bereichen ziehen und ablegen:

**Filter**

area\_id

**Spalten**

Jahre

ts\_start

**Zeilen**

attr\_code

**Werte**

Summe von value

☐ Layoutaktualisierung zurückstellen    Aktualisieren

Bereit    Anzeigeeinstellungen    100%

Version #3

★Erstellt: 8 Februar 2023 15:34:20 von Siegbert Linder

✔Zuletzt aktualisiert: 13 Juni 2023 11:45:51 von Siegbert Linder