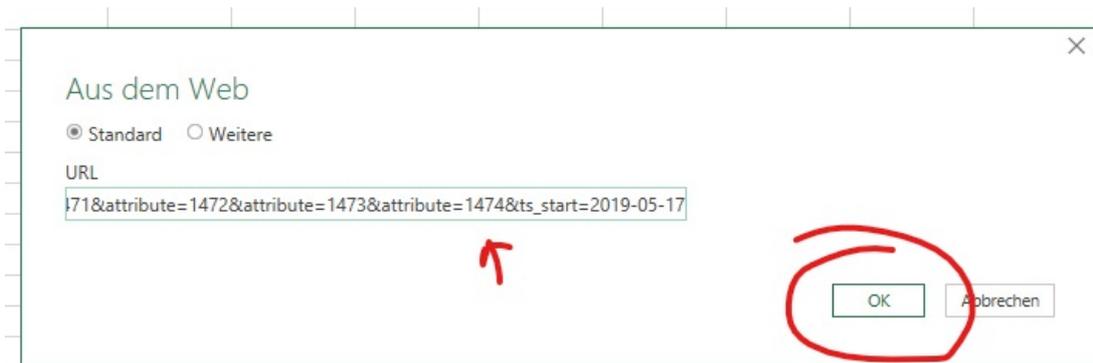
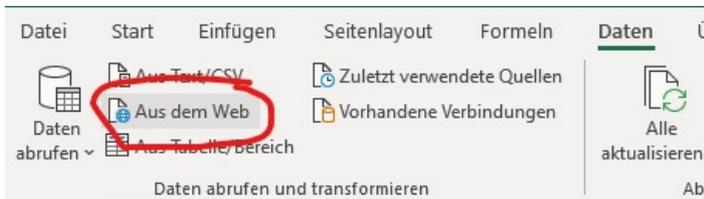
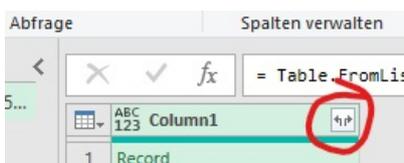
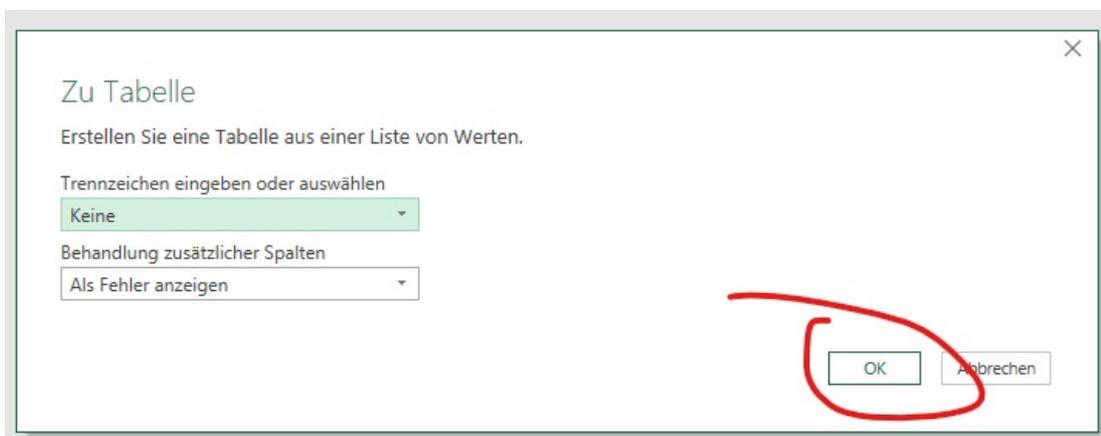
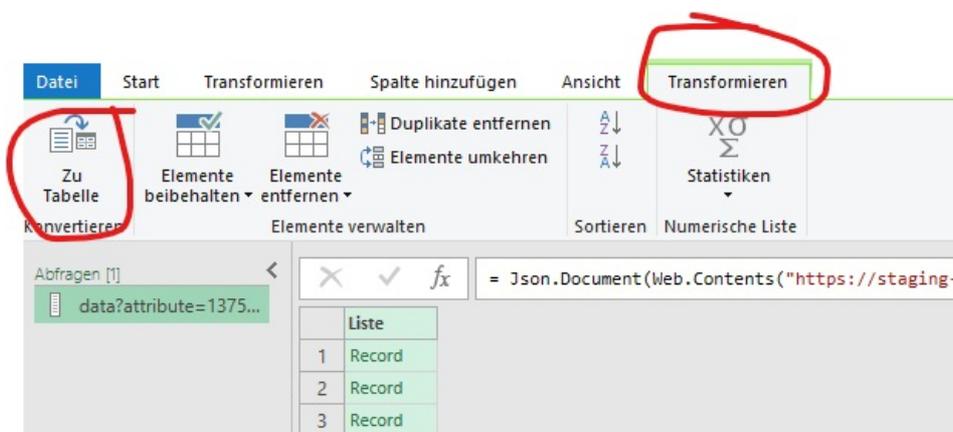


Schnittstelle

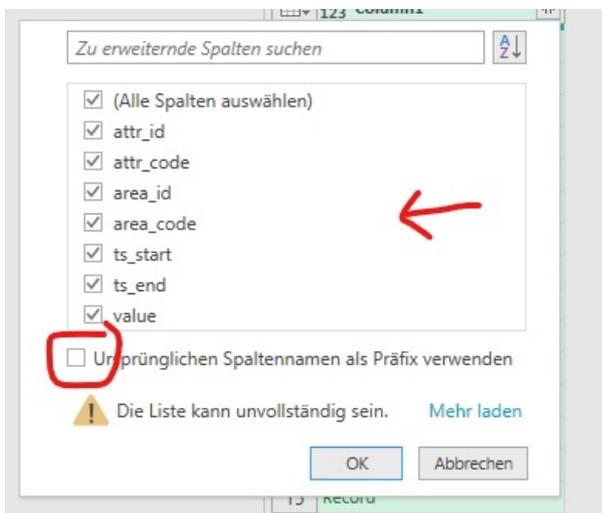
- Abrufen Daten aus ROBVEK mit EXCEL
- Excel-Vorlage API-Abfrage
- Datenverbindung einstellen
- Datenverbindung einstellen Excel 2016



In PowerPivot folgende Schritte ausführen:

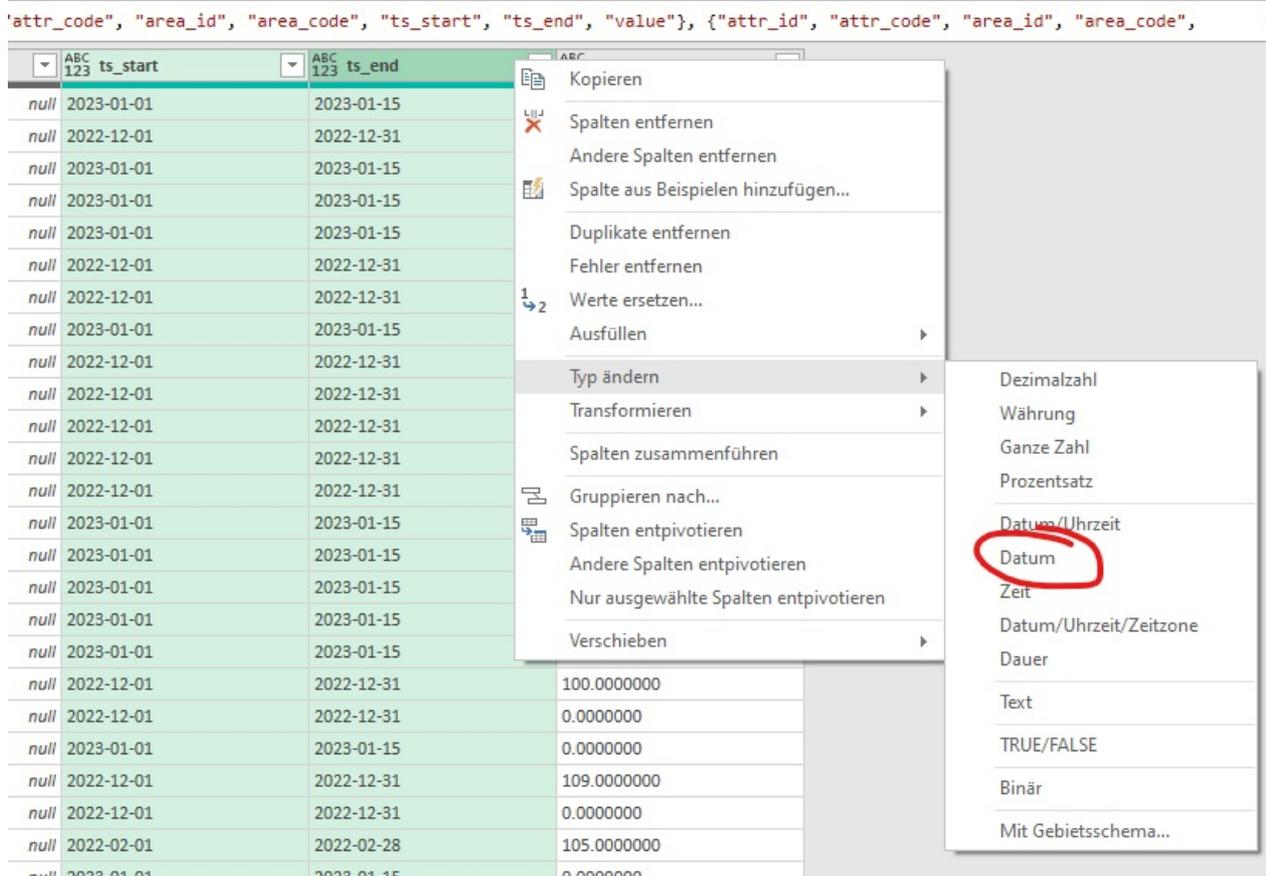


gewünschte Felder auswählen

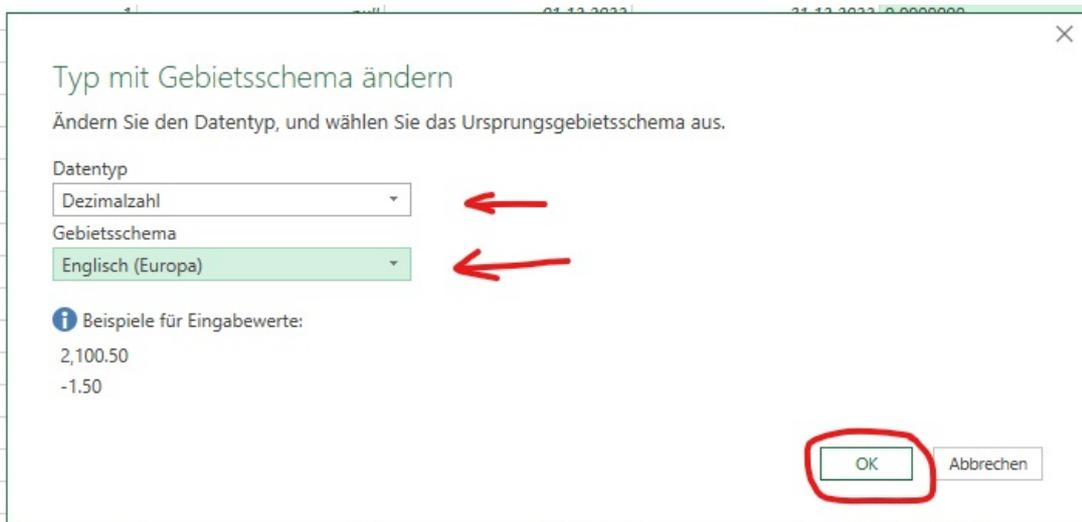
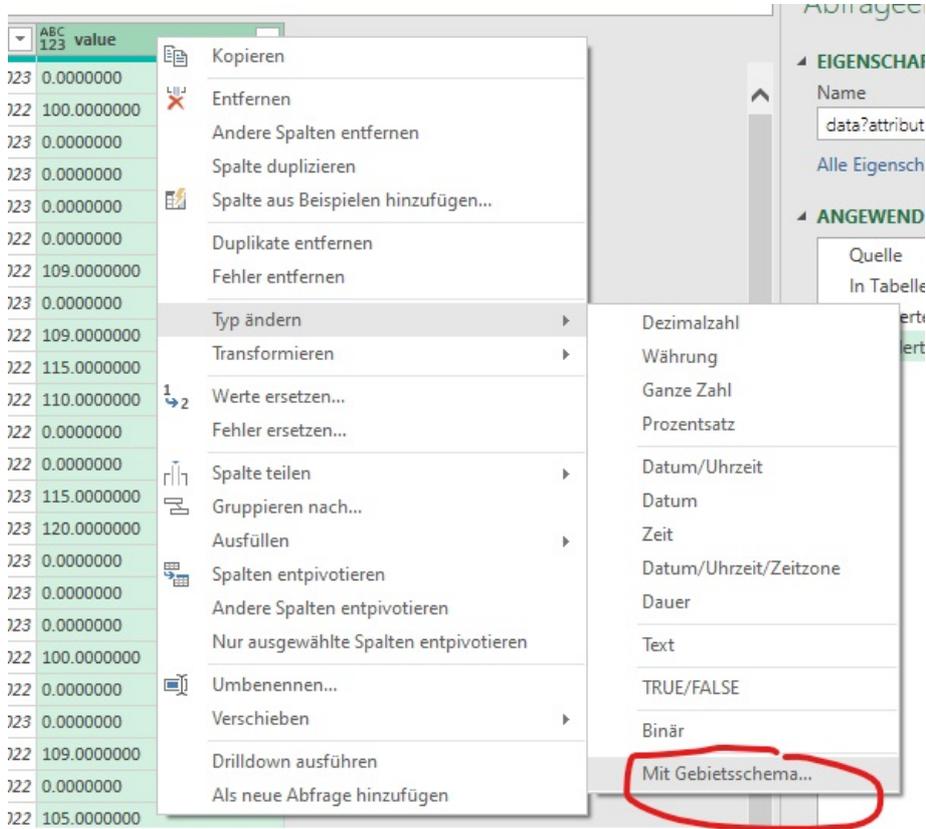


Spaltentyp ändern:

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

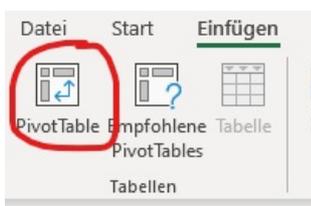


Beim Feld value:



	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.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a PivotTable. The PivotTable is based on the data in the range A13:H28. The PivotTable fields are:

- Filter:** area_id
- Spalten (Columns):** Jahre, ts_start
- Zeilen (Rows):** attr_code
- Werte (Values):** Summe von value

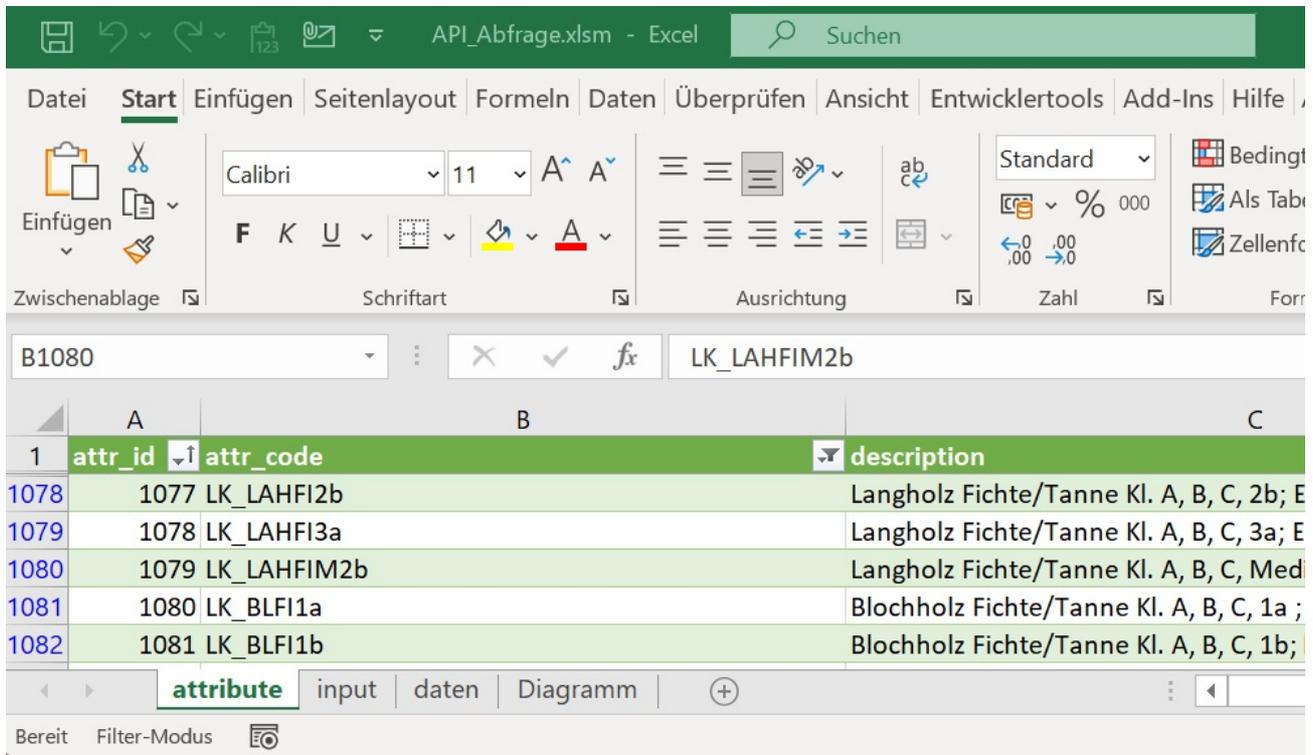
The PivotTable data is as follows:

attr_code	2022		2023	
	Jän	Feb	Mär	Apr
LK_BHH_bis	60	60	60	70
LK_BHH_von	55	45	45	60
LK_BHW_bis	40	40	40	45
LK_BHW_von	35	35	35	40
LK_BLU3plus_bis	100	100	100	100
LK_BLU3plus_von	80	80	80	80
LK_BLF1a_bis				65
LK_BLF1a_von				55
LK_BLF1b_bis	75	75	75	95
LK_BLF1b_von	70	70	70	90
LK_BLF12_bis				105
LK_BLF12_von				100
LK_BLF13a_bis	105	105	105	125
LK_BLF13a_von	100	100	100	120
LK_BLF1Braun_bis	75	75	75	100
LK_BLF1Braun_von	70	70	70	95
LK_BLF1M2b_bis	105	105	105	125
LK_BLF1M2b_von	100	100	100	120
LK_BLK12aplust_bis	75	75	75	75
LK_BLK12aplust_von	70	70	70	65
LK_BLLA3aplust_bis	140	140	140	140
LK_BLLA3aplust_von	120	120	120	130

Excel-Vorlage API-Abfrage

Verwendung API-Abfrage.xlsm

Voraussetzung ist eine gültig hinterlegte Benutzerberechtigung am jeweiligen PC.



Die Exceldatei beinhaltet derzeit 4 Blätter.

Blatt "attribute"

zeigt alle derzeit angelegten Attribute an. (Nicht alle davon sind mit Daten befüllt). Mit rechter Mausklick über der Tabelle und "aktualisieren" wird der aktuelle Stand aus der Datenbank abgerufen.

Cursor auf ein gewünschtes Attribut in Spalte B setzen.

Mit "strg" + "l" (kleines l für Los) wird das Makro gestartet.

Blatt "input"

	A	B	C	D	E
1	attr_code		beginn		ende
2	LK_LAHFI3a		2000-01-01		2035-12-31
3					

Das Makro (ausgeführt am Blatt attribute) überträgt das gewünschte Attribut in die Zelle A2. In C2 und E2 kann die abgefragte Zeitspanne eingeschränkt werden.

Blatt "daten"

	A	B	C	D	E	F	G
1	attr_id ▾	attr_code ▾	area_id ▾	area_code ▾	ts_start ▾↑	ts_end ▾	value ▾
2	1078	LK_LAHFI3a	3	B003	01.01.2005	31.01.2005	73,5
3	1078	LK_LAHFI3a	3	B003	01.02.2005	28.02.2005	74,5
4	1078	LK_LAHFI3a	3	B003	01.03.2005	31.03.2005	74,5
5	1078	LK_LAHFI3a	3	B003	01.04.2005	30.04.2005	74,5
6	1078	LK_LAHFI3a	3	B003	01.05.2005	31.05.2005	74,5

← ▶ | attribute | input | **daten** | Diagramm | (+)

Das Makro (ausgeführt am Blatt attribute) aktualisiert die Daten aus der Datenbank (kann auch einfach mit rechter Mausklick über der Tabelle und "aktualisieren" gemacht werden).

Achtung die Reihenfolge der Datensätze ist unsortiert!

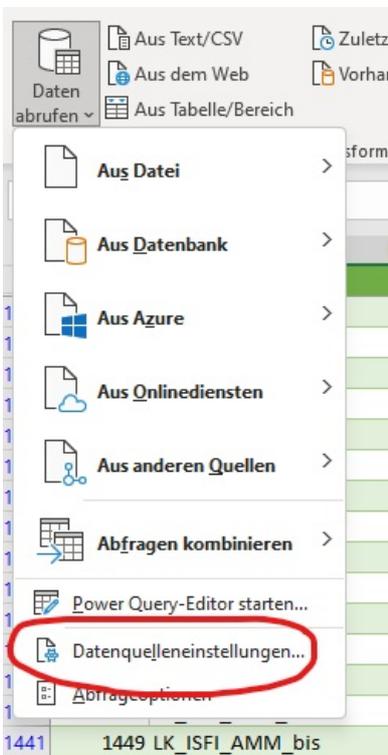
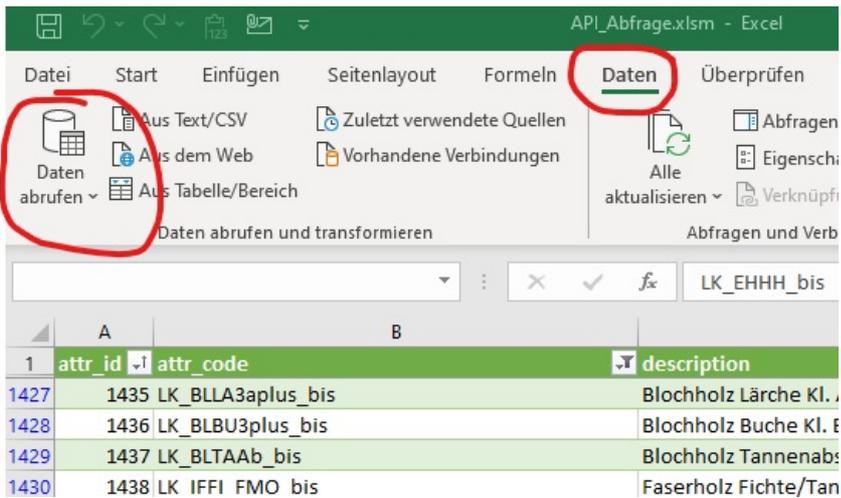
Die kleine Grafik rechts wird durch filtern von Datensätzen unbrauchbar, daher gibt es sie noch mal als eigenes Blatt

Blatt "Diagramm"

zeigt die Entwicklung der dargestellten (gefilterten) Daten am Blatt "daten" an. Achtung manchmal muss auf ein Gebiet gefiltert werden, um eine sinnvolle Grafik anzuzeigen.

Datenverbindung einstellen

Gibt es Probleme mit einer Excel-Datenverbindung soll diese gelöscht und neu erstellt werden.



Datenquelleneinstellungen

Verwalten Sie Einstellungen für Datenquellen, die in Abfragen verwendet werden.

Datenquellen in der aktuellen Arbeitsmappe

Globale Berechtigungen

Datenquelleneinstellungen durchsuchen

A Z ↓

A list of data sources is displayed. The first entry is a globe icon followed by a colon. The second entry is a globe icon followed by the URL 'https://preise-api.agrarforschung.at/'. Below the list, there are two buttons: 'Berechtigungen bearbeiten...' and 'Berechtigungen löschen'. The 'Berechtigungen löschen' button is circled in red.

Berechtigungen bearbeiten...

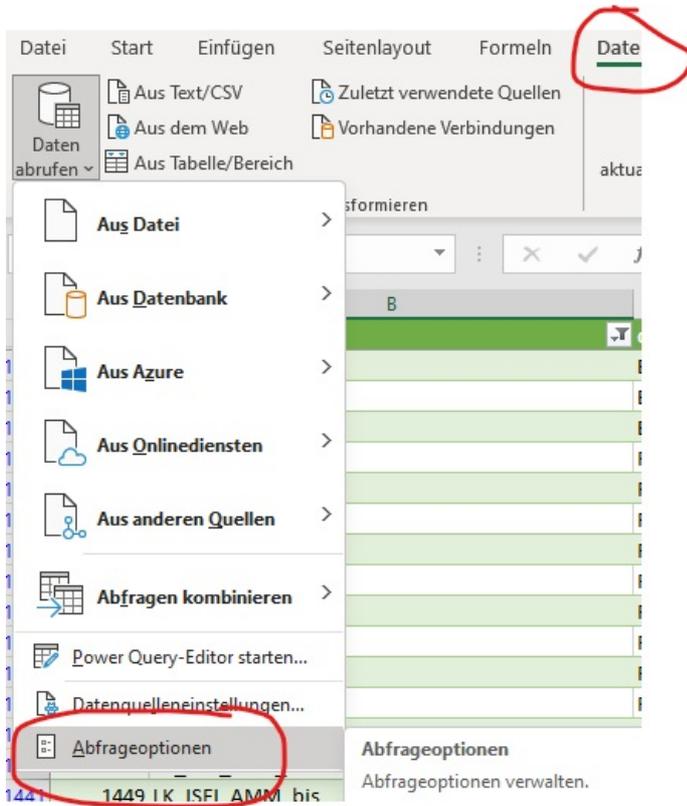
Berechtigungen löschen ▾

Schließen

Bei "Berechtigungen bearbeiten" sollte folgendes angezeigt werden:

The dialog box titled 'Berechtigungen bearbeiten' shows the URL 'https://preise-api.agrarforschung.at/'. Under 'Anmeldeinformationen', the type is 'Standard' and there are 'Bearbeiten...' and 'Löschen' buttons. Under 'Datenschutzebene', a dropdown menu is set to 'Keine'. At the bottom are 'OK' and 'Abbrechen' buttons.

Datenschutzeinstellungen:



Abfrageoptionen

GLOBAL

- Daten laden
- Power Query-Editor
- Sicherheit
- Datenschutz**
- Regionale Einstellungen
- Diagnose

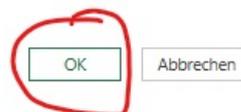
AKTUELLE ARBEITSMAPPE

- Daten laden
- Regionale Einstellungen
- Datenschutz

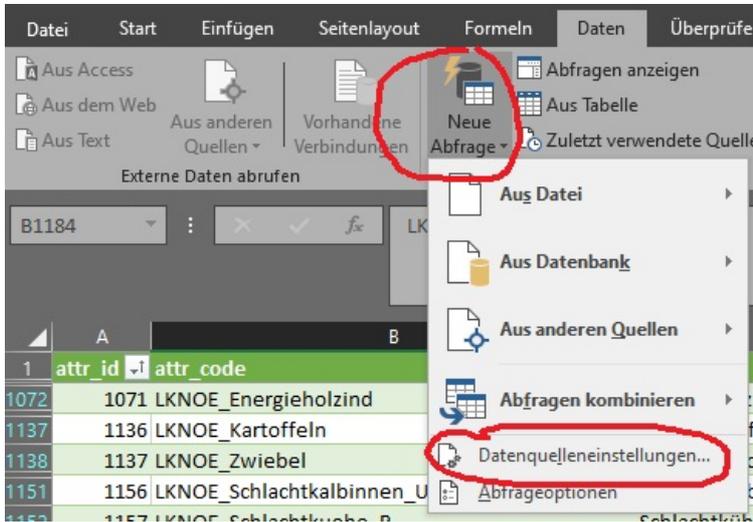
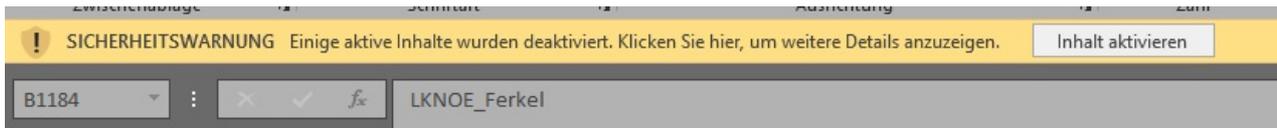
Datenschutzebenen

- Daten immer gemäß Einstellungen der Datenschutzebene für jede Quelle kombinieren
- Daten gemäß Einstellungen der Datenschutzebene für jede Datei kombinieren
- Einstellungen auf Datenschutzebene immer ignorieren ⓘ

[Weitere Informationen über Datenschutzebenen](#)



Datenverbindung einstellen Excel 2016



Datenquelleneinstellungen

Verwalten Sie Einstellungen für Datenquellen, die in Abfragen verwendet werden.

Datenquellen in der aktuellen Arbeitsmappe Globale Berechtigungen

Datenquelleneinstellungen durchsuchen



- <https://preise-api.agrarforschung.at/>
- <https://preise-api.agrarforschung.at/v1/attribute>

Berechtigungen bearbeiten...

Berechtigungen löschen ▾

Schließen

Berechtigungen bearbeiten

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

Anmeldeinformationen

Typ: Standard

Bearbeiten...

Löschen

Datenschutzebene

Keine ▾

OK

Abbrechen

Auf Webinhalt zugreifen

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

Benutzername

Kennwort

Speichern

Abbrechen

Anonym

Windows

Standard

Web-API

Organisationskonto

