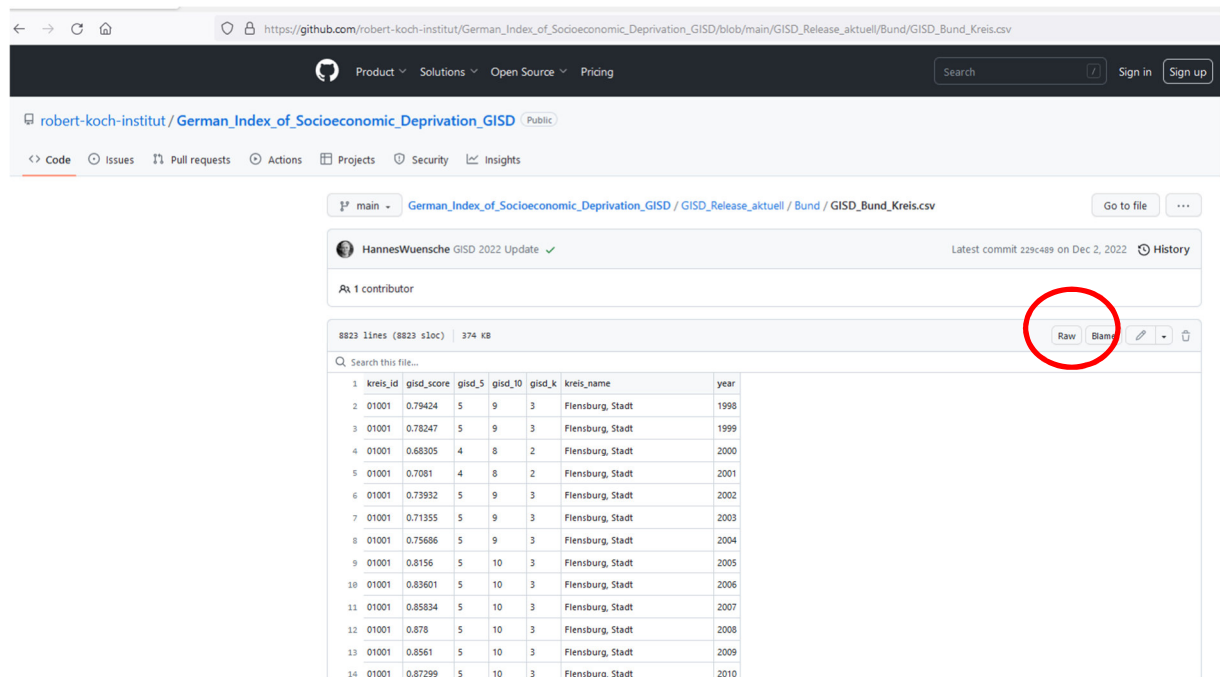


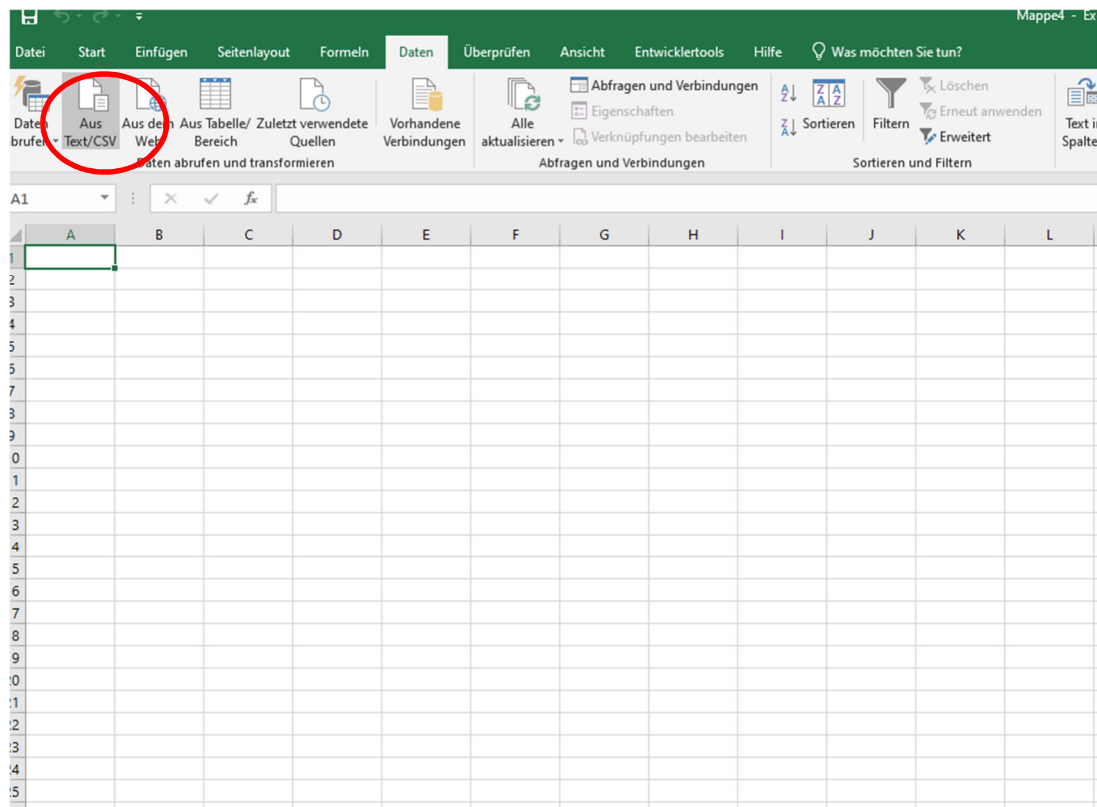
1. Die Webseite des Repositoriums des GISD aufrufen:
https://github.com/robert-koch-institut/German_Index_of_Socioeconomic_Deprivation_GISD,
unter „GISD_Release_aktuell“ den gewünschten Datensatz aussuchen und die Datei öffnen.
(Hinweis: Die Meldung, dass der Datensatz zu groß zum Anzeigen ist, gegebenenfalls ignorieren.)
2. Mit Rechtsklick den Button „Raw“ klicken und „Ziel Speichern unter“ wählen.



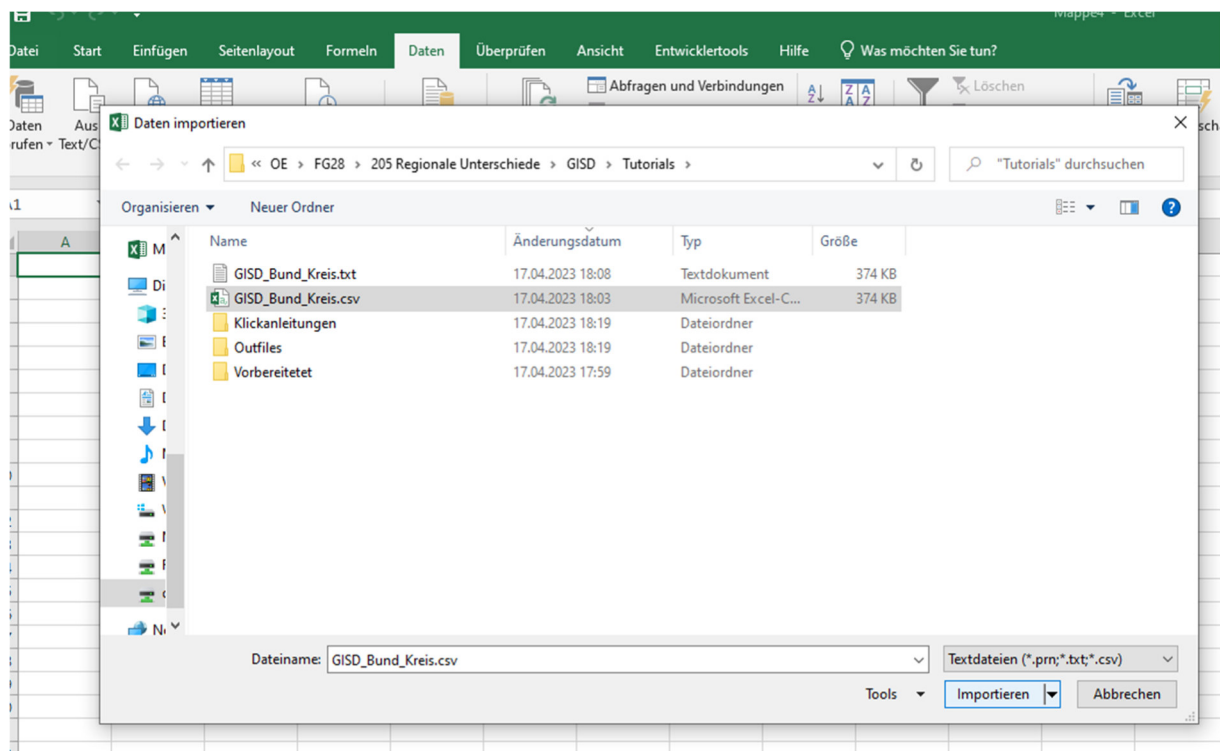
The screenshot shows the GitHub repository page for 'German_Index_of_Socioeconomic_Deprivation_GISD'. The file 'GISD_Bund_Kreis.csv' is selected. The 'Raw' button is circled in red. The file content is displayed as a table with 14 rows and 7 columns.

	kreis_id	gisd_score	gisd_5	gisd_10	gisd_k	kreis_name	year
1	01001	0.78424	5	9	3	Flensburg, Stadt	1998
2	01001	0.78247	5	9	3	Flensburg, Stadt	1999
3	01001	0.68305	4	8	2	Flensburg, Stadt	2000
4	01001	0.7081	4	8	2	Flensburg, Stadt	2001
5	01001	0.73932	5	9	3	Flensburg, Stadt	2002
6	01001	0.71355	5	9	3	Flensburg, Stadt	2003
7	01001	0.75686	5	9	3	Flensburg, Stadt	2004
8	01001	0.8156	5	10	3	Flensburg, Stadt	2005
9	01001	0.83601	5	10	3	Flensburg, Stadt	2006
10	01001	0.85834	5	10	3	Flensburg, Stadt	2007
11	01001	0.878	5	10	3	Flensburg, Stadt	2008
12	01001	0.8561	5	10	3	Flensburg, Stadt	2009
13	01001	0.87299	5	10	3	Flensburg, Stadt	2010
14							

3. Excel öffnen, Reiter „Daten“ auswählen. „Aus Text/CSV“ anklicken.



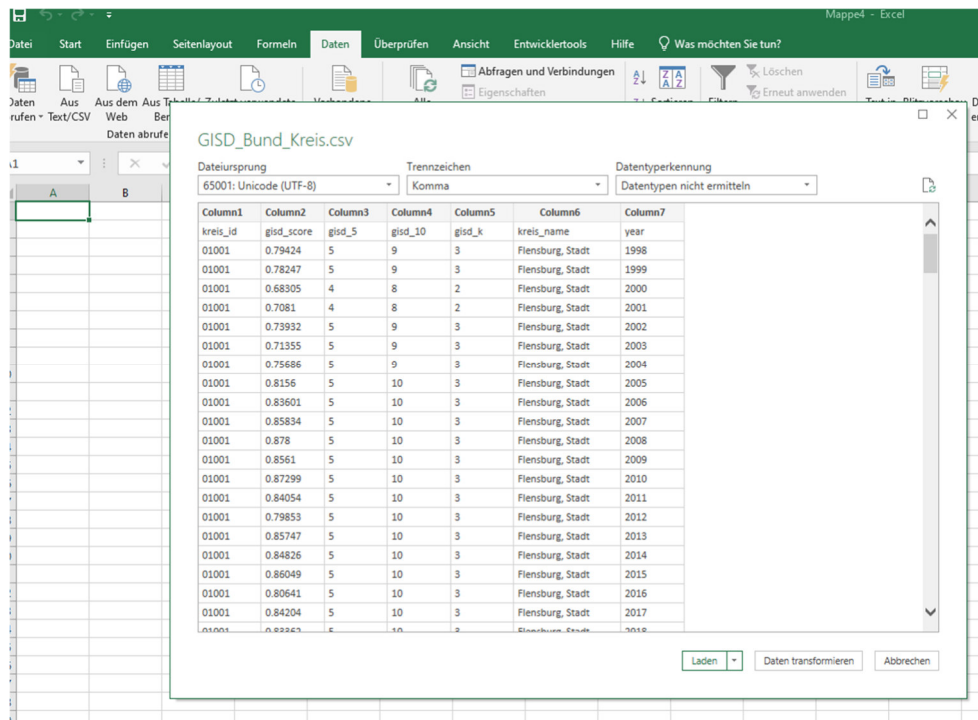
4. Die heruntergeladene Datei auswählen und importieren klicken.



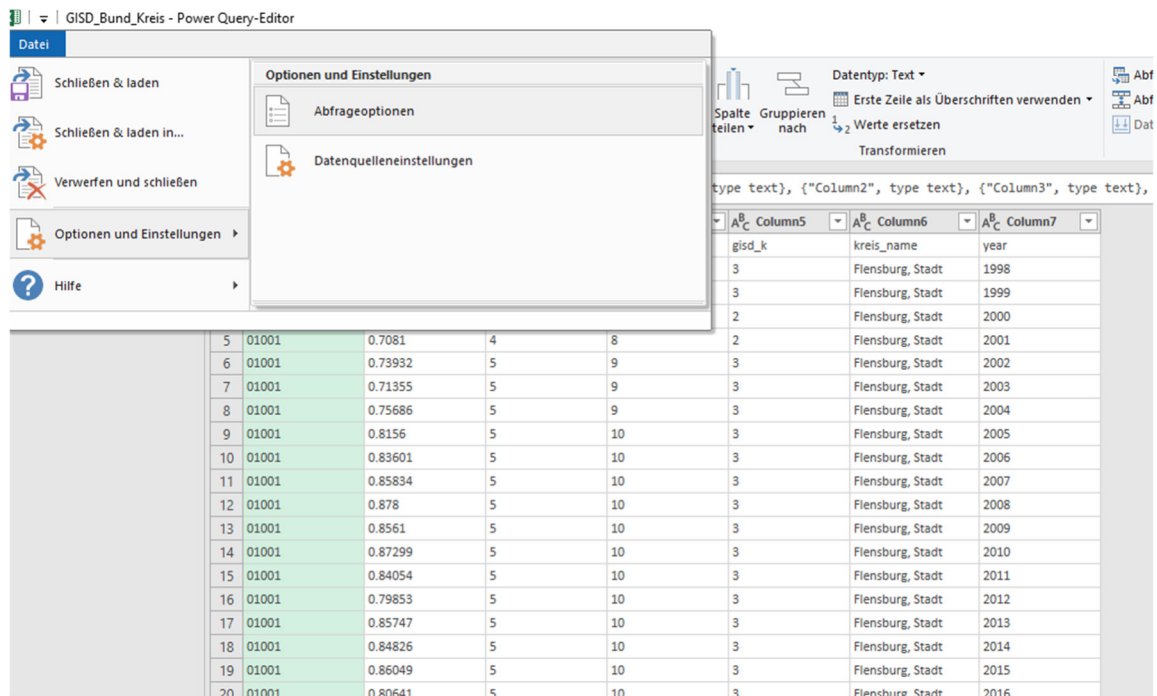
5. Es öffnet sich ein Dialogfenster, bei dem folgende Auswahl getroffen werden muss:

- Dialogursprung: 65001: Unicode (UTF-8)
- Trennzeichen: Komma
- Datentyperkennung: Datentypen nicht ermitteln

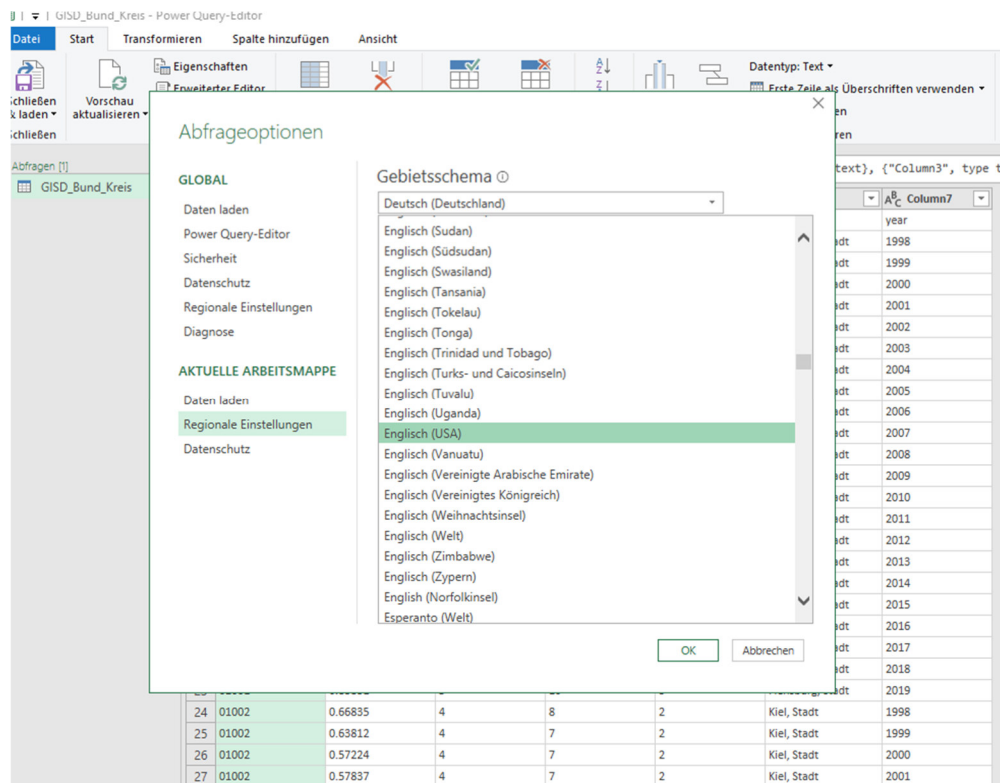
Anschließend „Daten transformieren“ klicken.



6. Als nächstes den Reiter „Datei“ → „Optionen und Einstellungen“ → „Abfrageoptionen“ klicken.

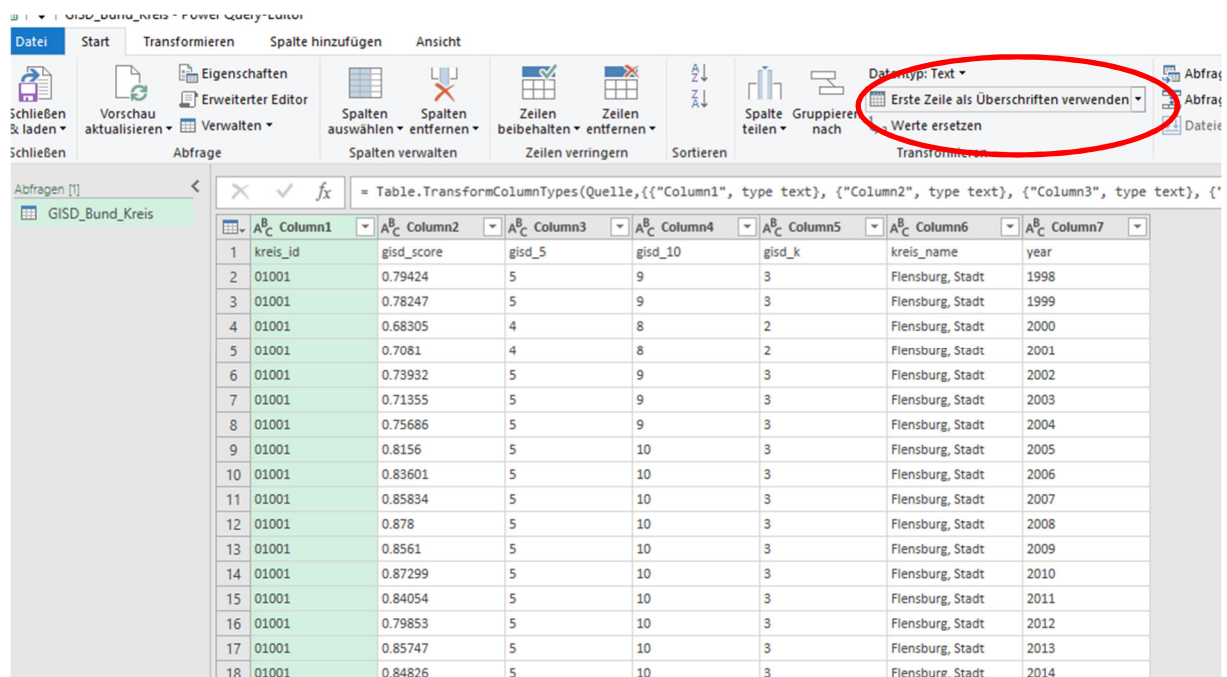


In Aktuelle Arbeitsmappe/Regionale Einstellungen: eine englische Spracheinstellung wählen „Englisch (USA)“ oder „Englisch (Vereinigtes Königreich)“



Damit werden sowohl Sonderzeichen (UTF-8), als auch der Punkt als Dezimalzeichen (Englisch) korrekt erkannt.

7. Nun die Auswahl „Erste Zeile als Überschriften verwenden“ klicken.



Dadurch werden die Informationen aus der ersten Zeile als Variablennamen übernommen. Allerdings werden auch die Datenformate von Excel automatisch bestimmt.

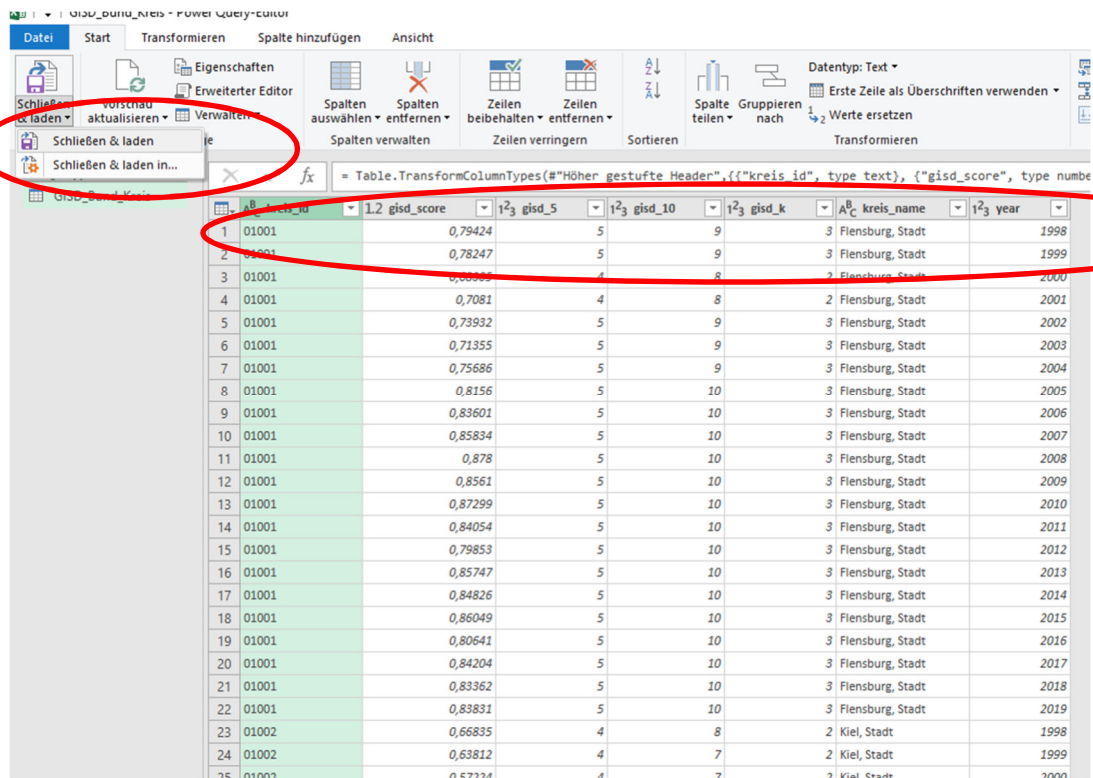
8. Für die Regional_id ist das nicht immer erwünscht, deshalb klicken sie die erste Spalte an und wählen Sie Datentyp: Text für diese Spalte aus.

The screenshot shows the Power Query Editor interface. The 'Transform' tab is active. The 'kreis_id' column in the data table is highlighted with a red circle. The 'Datentyp' dropdown menu is open, and 'Text' is selected. The formula bar at the top shows the transformation step: `= Table.TransformColumnTypes(#\"Höher gestufte Header\",{{\"kreis_id\"}})`.

Die Änderung muss mit „Aktuelle ersetzen“ bestätigt werden.

The screenshot shows the Power Query Editor interface. The 'Transform' tab is active. The 'kreis_id' column in the data table is highlighted with a red circle. The 'Datentyp' dropdown menu is open, and 'Text' is selected. A dialog box titled 'Spaltentyp ändern' is displayed, asking if the user wants to replace the existing conversion or add it as a new step. The 'Aktuelle ersetzen' button is highlighted with a red circle.

9. Die Datenformate der Variablen sollten nun stimmen. Die Datei kann im *.xlsx oder anderen Formaten abgespeichert werden.



The screenshot shows the Power Query Editor interface. The 'Datei' (File) menu is open, and the 'Schließen & laden' (Close & load) option is highlighted. A red circle also highlights the data table below.

	id_kreis_id	1.2 gisd_score	i2_3 gisd_5	i2_3 gisd_10	i2_3 gisd_k	A0_c_kreis_name	i2_3 year
1	01001	0,79424	5	9	3	Flensburg, Stadt	1998
2	01001	0,78247	5	9	3	Flensburg, Stadt	1999
3	01001	0,66666	4	8	3	Flensburg, Stadt	2000
4	01001	0,7081	4	8	2	Flensburg, Stadt	2001
5	01001	0,73932	5	9	3	Flensburg, Stadt	2002
6	01001	0,71355	5	9	3	Flensburg, Stadt	2003
7	01001	0,75686	5	9	3	Flensburg, Stadt	2004
8	01001	0,8156	5	10	3	Flensburg, Stadt	2005
9	01001	0,83601	5	10	3	Flensburg, Stadt	2006
10	01001	0,85834	5	10	3	Flensburg, Stadt	2007
11	01001	0,878	5	10	3	Flensburg, Stadt	2008
12	01001	0,8561	5	10	3	Flensburg, Stadt	2009
13	01001	0,87299	5	10	3	Flensburg, Stadt	2010
14	01001	0,84054	5	10	3	Flensburg, Stadt	2011
15	01001	0,79853	5	10	3	Flensburg, Stadt	2012
16	01001	0,85747	5	10	3	Flensburg, Stadt	2013
17	01001	0,84826	5	10	3	Flensburg, Stadt	2014
18	01001	0,86049	5	10	3	Flensburg, Stadt	2015
19	01001	0,80641	5	10	3	Flensburg, Stadt	2016
20	01001	0,84204	5	10	3	Flensburg, Stadt	2017
21	01001	0,83362	5	10	3	Flensburg, Stadt	2018
22	01001	0,83831	5	10	3	Flensburg, Stadt	2019
23	01002	0,66835	4	8	2	Kiel, Stadt	1998
24	01002	0,63812	4	7	2	Kiel, Stadt	1999
25	01002	0,57724	4	7	2	Kiel, Stadt	2000