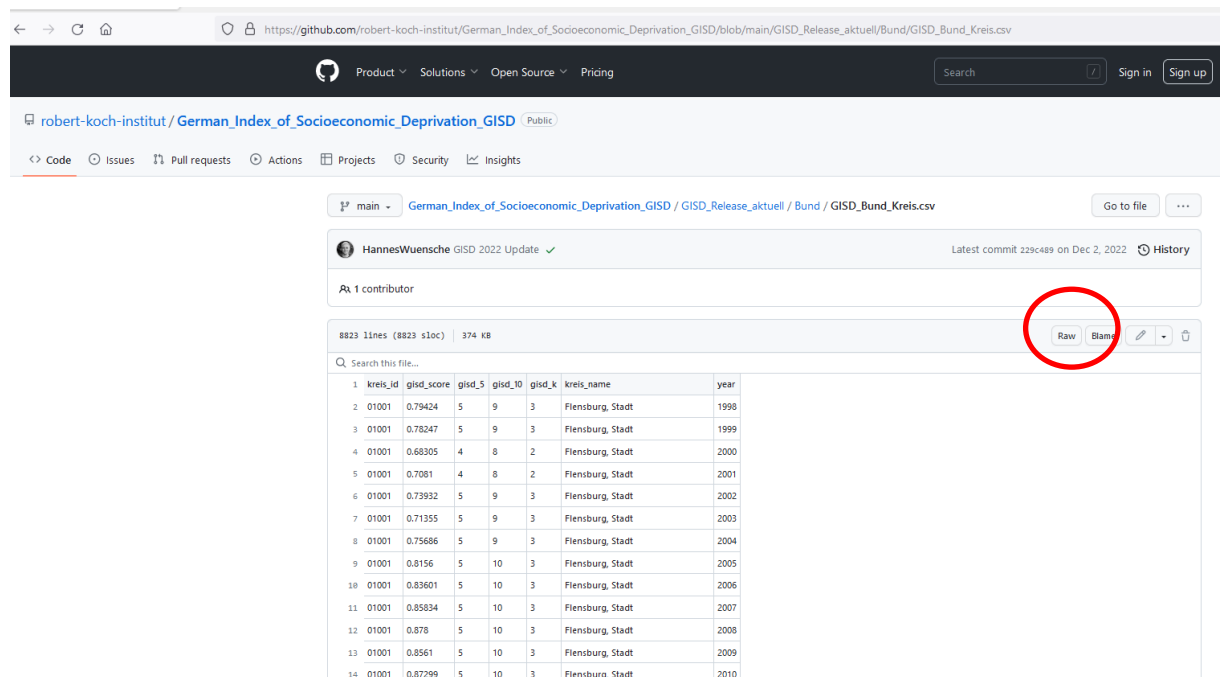


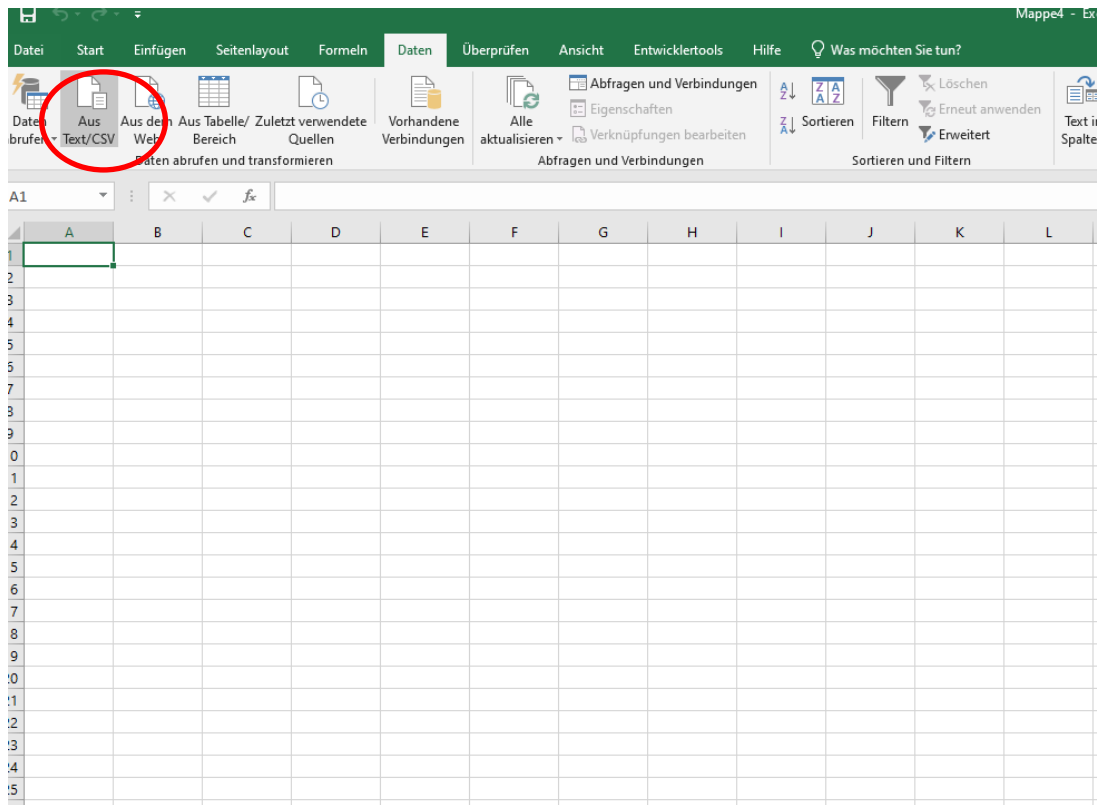
1. Die Webseite des Repositoriums des GISD aufrufen:
https://github.com/robert-koch-institut/German_Index_of_Socioeconomic_Deprivation_GISD,
unter „GISD_Release_aktuell“ den gewünschten Datensatz aussuchen und die Datei öffnen.
(Hinweis: Die Meldung, dass der Datensatz zu groß zum Anzeigen ist, gegebenenfalls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



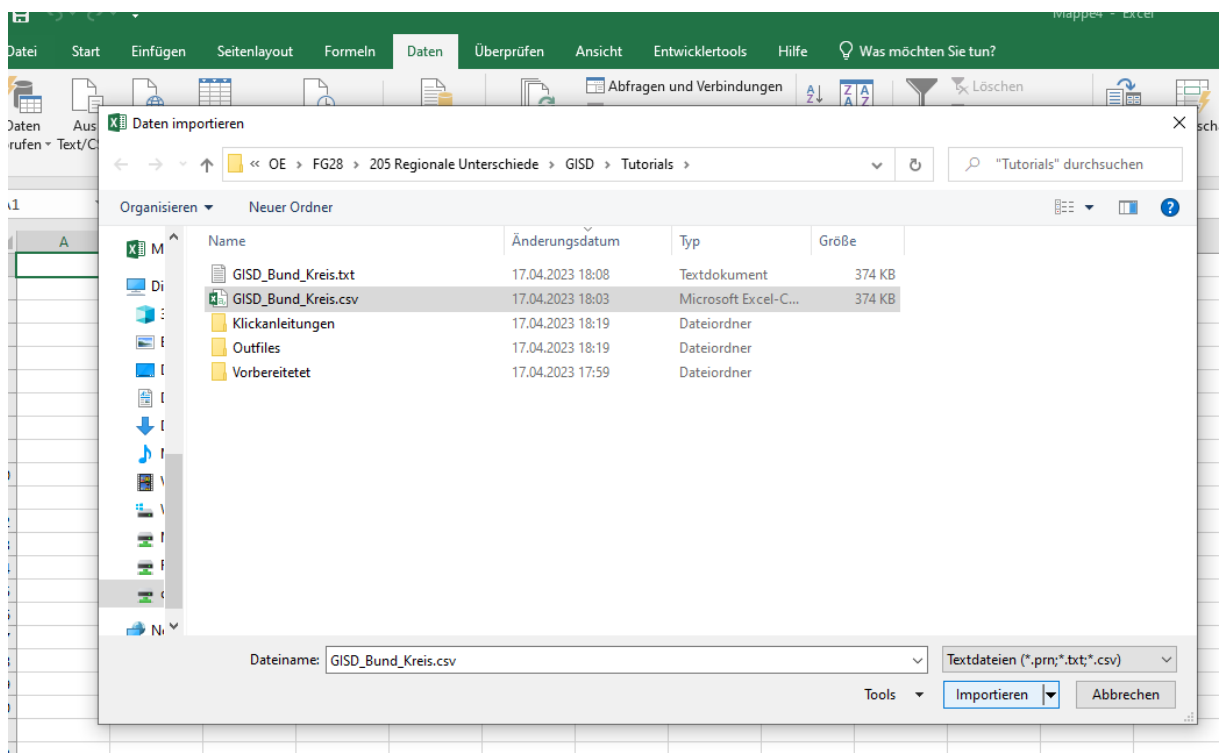
The screenshot shows the GitHub repository page for 'German_Index_of_Socioeconomic_Deprivation_GISD'. The file 'GISD_Bund_Kreis.csv' is selected. The 'Raw' button is circled in red. The file content is displayed as a table with 14 rows and 7 columns: kreis_id, gisd_score, gisd_5, gisd_10, gisd_k, kreis_name, and year.

	kreis_id	gisd_score	gisd_5	gisd_10	gisd_k	kreis_name	year
1	01001	0.79424	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	01001	0.87299	5	10	3	Flensburg, Stadt	2010

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



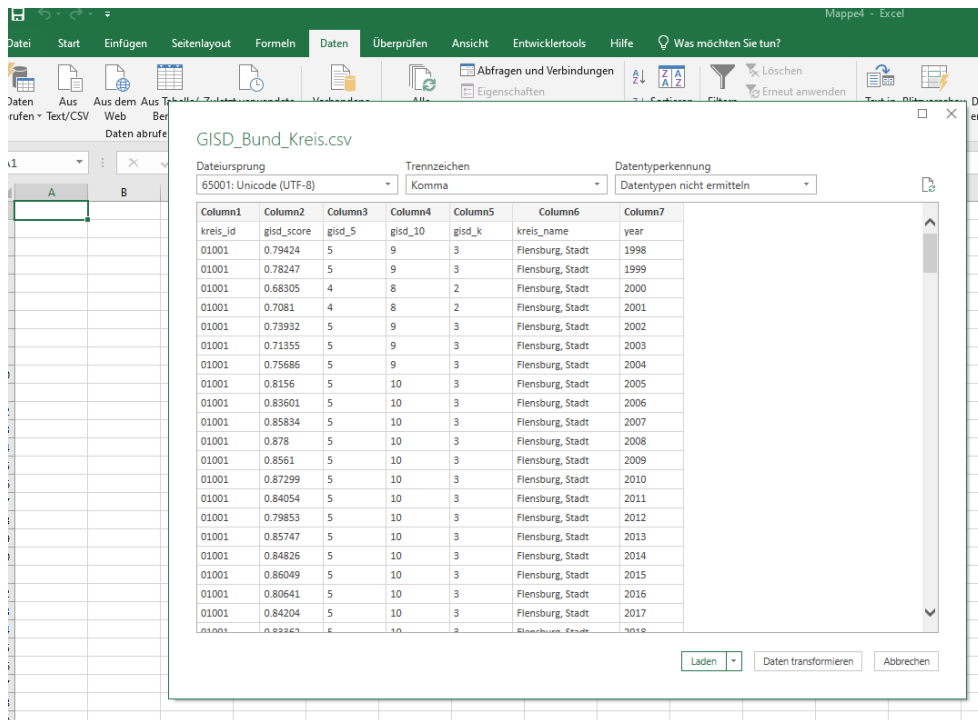
4. Die heruntergeladene Datei auswählen und importieren klicken.



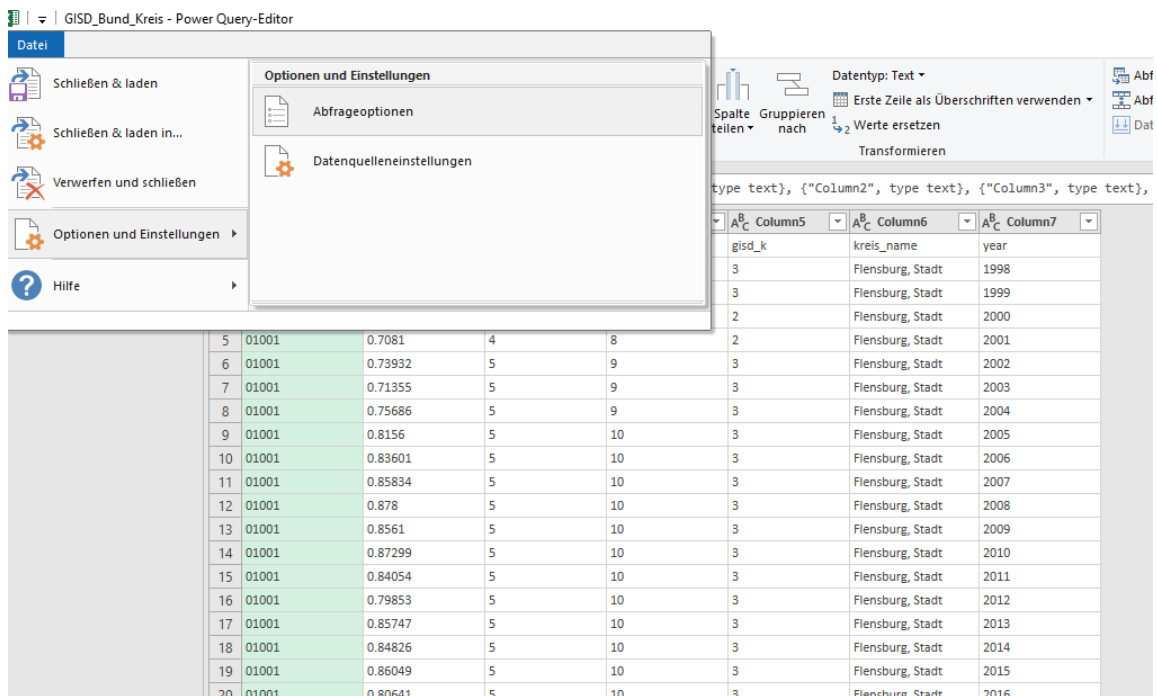
5. Es öffnet sich ein Dialogfenster, bei dem folgende Auswahl getroffen werden muss:

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

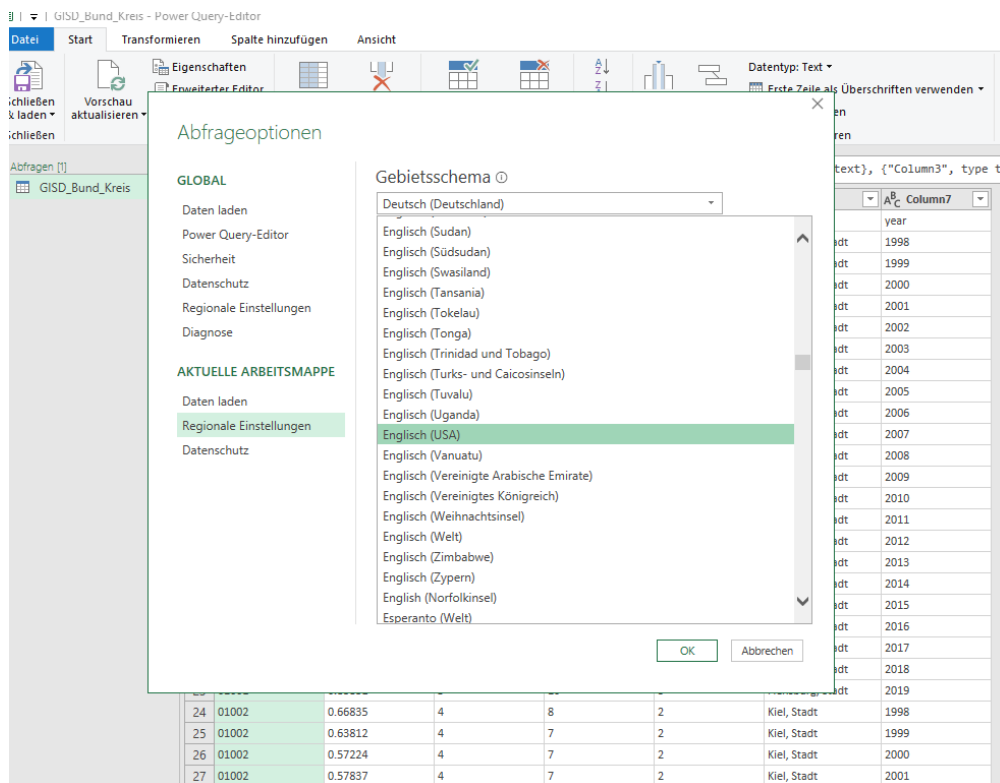
Anschließend „Daten transformieren“ klicken.



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

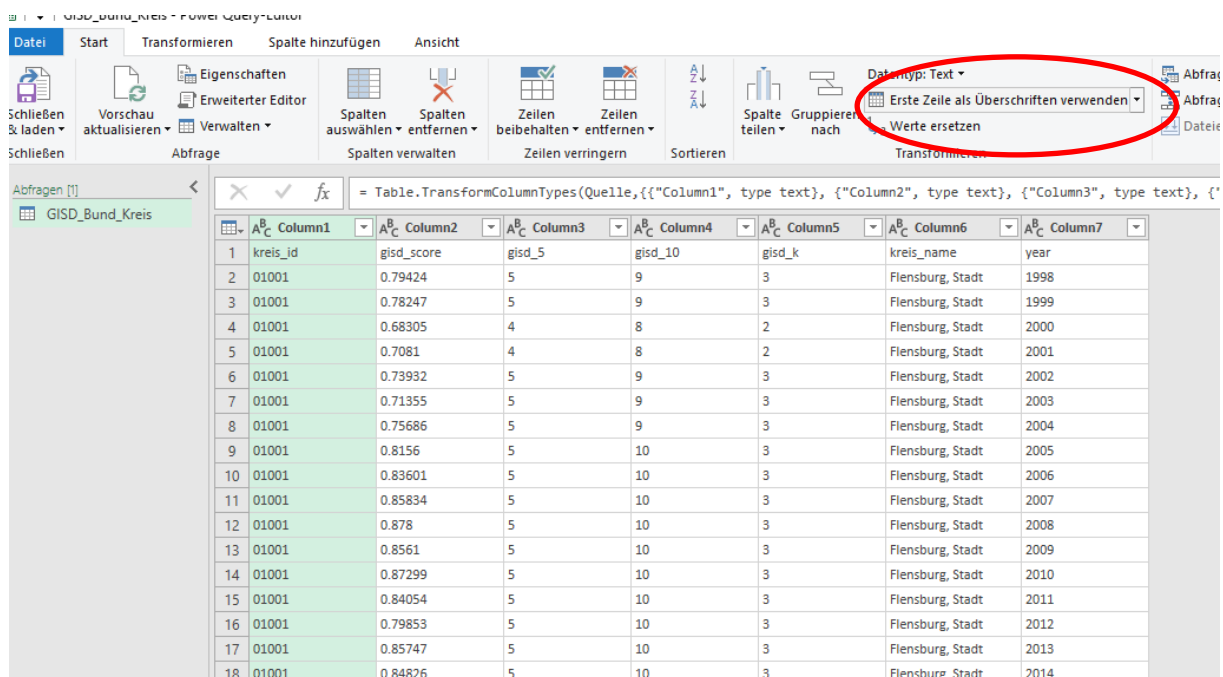


In Aktuelle Arbeitsmappe/Regionale Einstellungen: eine englische Spracheinstellung wählen „Englisch (USA)“ oder „Englisch (Vereinigtes Königreich)“



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 is selected, and the 'Datentyp' dropdown menu is open, showing 'Text' as the selected option. The data table has columns: kreis_id, gisd_score, gisd_5, gisd_10, gisd_k, and year.

kreis_id	gisd_score	gisd_5	gisd_10	gisd_k	year
1001	0,79424	5	9		1998
1001	0,78247	5	9		1999
1001	0,68305	4	8		2000
1001	0,7081	4	8		2001
1001	0,73932	5	9		2002
1001	0,71355	5	9		2003
1001	0,75686	5	9		2004
1001	0,8156	5	10	3	2005
1001	0,83601	5	10	3	2006
1001	0,85834	5	10	3	2007
1001	0,878	5	10	3	2008
1001	0,8561	5	10	3	2009
1001	0,87299	5	10	3	2010
1001	0,84054	5	10	3	2011
1001	0,79853	5	10	3	2012
1001	0,85747	5	10	3	2013
1001	0,84826	5	10	3	2014
1001	0,86049	5	10	3	2015
1001	0,80641	5	10	3	2016
1001	0,84204	5	10	3	2017
1001	0,83362	5	10	3	2018
1001	0,83831	5	10	3	2019
1002	0,66835	4	8	2	1998
1002	0,63812	4	7	2	1999
1002	0,57224	4	7	2	2000
1002	0,57837	4	7	2	2001

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 is selected, and the 'Datentyp' dropdown menu is open, showing 'Text' as the selected option. A dialog box titled 'Spaltentyp ändern' is displayed, asking if the user wants to replace the existing conversion or add it as a separate step. The 'Aktuelle ersetzen' button is circled in red.

Spaltentyp ändern

Die ausgewählte Spalte weist eine vorhandene Typenkonvertierung auf. Möchten Sie die vorhandene Konvertierung ersetzen, oder möchten Sie die vorhandene Konvertierung behalten und die neue Konvertierung als separaten Schritt hinzufügen?

Aktuelle ersetzen Neuen Schritt hinzufügen Abbrechen

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, highlighting 'Schließen & laden' (Close & load) and 'Schließen & laden in...' (Close & load to...). The ribbon includes 'Datei', 'Start', 'Transformieren' (Transform), 'Spalte hinzufügen' (Add Column), and 'Ansicht' (View). The 'Transformieren' ribbon has options like 'Spalten auswählen' (Select Columns), 'Spalten entfernen' (Remove Columns), 'Zeilen beibehalten' (Keep Rows), 'Zeilen entfernen' (Remove Rows), 'Sortieren' (Sort), 'Spalte teilen' (Split Column), 'Gruppieren nach' (Group By), and 'Werte ersetzen' (Replace Values). The data table below has columns: 'AB_kreis_id', '1.2 gisd_score', '1.2 gisd_5', '1.2 gisd_10', '1.2 gisd_k', 'AB_kreis_name', and '1.2 year'. The data rows show various scores and years for different districts.

	AB_kreis_id	1.2 gisd_score	1.2 gisd_5	1.2 gisd_10	1.2 gisd_k	AB_kreis_name	1.2 year
1	01001	0,79424	5	9	3	Flensburg, Stadt	1998
2	01001	0,78247	5	9	3	Flensburg, Stadt	1999
3	01001	0,80685	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