

Hinweise zur Weiterverarbeitung von CSV- Dateien im XLS-Format

Stand: 05. Juni 2014

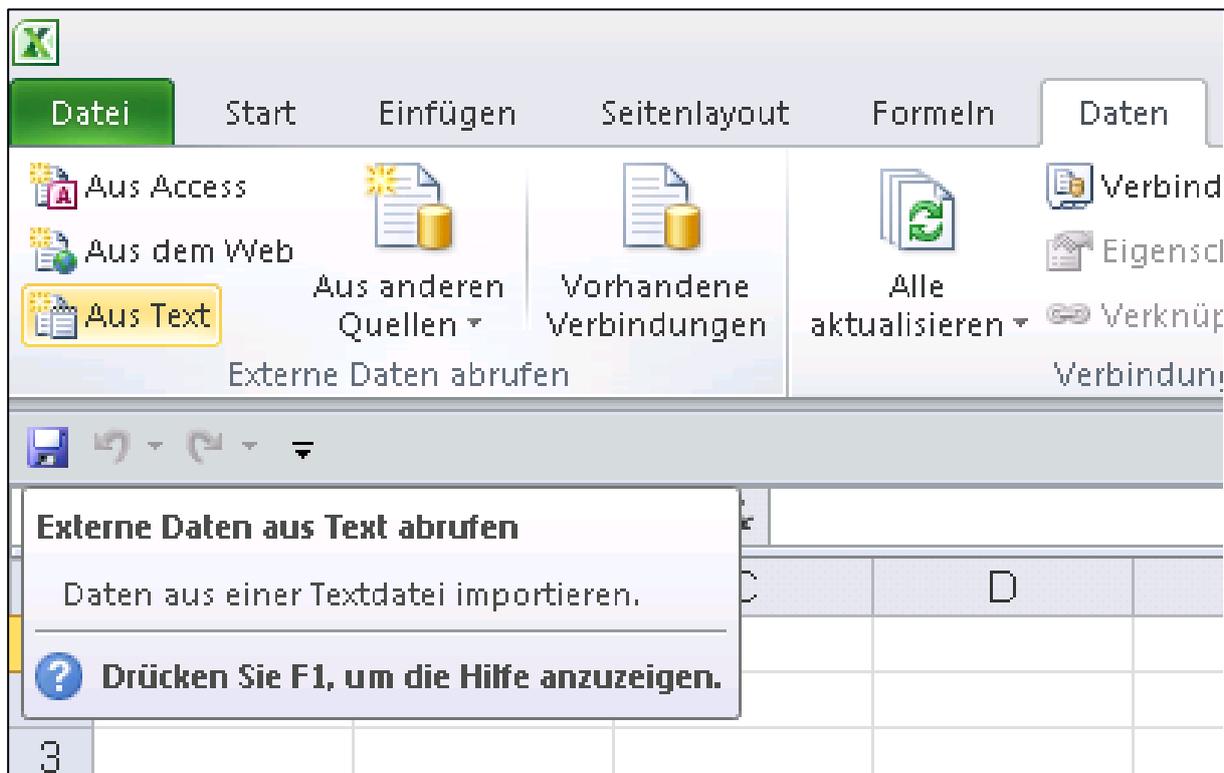
Dieses Verfahren (Import als Textdatei) ermöglicht die Beibehaltung von führenden Nullen (z.B. beim AGS_12) als auch die Beibehaltung der Klammern ()

Bitte beachten Sie!

In den vorliegenden csv-Dateien sind einige Werte geklammert (bedingt durch das Geheimhaltungsverfahren). Beim Öffnen von Dateien im csv-Format mit MS Excel ist zu beachten, dass MS Excel geklammerte Werte als negative Werte interpretiert. Dies kann z.B. bei der Berechnung zu falschen Summenergebnissen führen. Bitte beachten Sie daher folgende Hinweise zur Weiterverarbeitung der csv-Dateien.

Schritt 1: Leeres Excelblatt öffnen

Schritt 2: Im Register „Daten“ den Befehl „Aus Text“ auswählen.



Hinweise zur Verarbeitung von CSV-Datensätzen

Schritt 3: Gewünschte csv-Datei aus Verzeichnis auswählen.

Schritt 4: Folgende Einstellungen vornehmen.

Textkonvertierungs-Assistent - Schritt 1 von 3

Der Textkonvertierungs-Assistent hat erkannt, dass Ihre Daten mit Trennzeichen versehen sind.
 Wenn alle Angaben korrekt sind, klicken Sie auf 'Weiter', oder wählen Sie den korrekten Datentyp.

Ursprünglicher Datentyp

Wählen Sie den Dateityp, der Ihre Daten am besten beschreibt:

Getrennt - Zeichen wie z.B. Kommas oder Tabstopps trennen Felder (Excel 4.0-Standard).

Feste Breite - Felder sind in Spalten ausgerichtet, mit Leerzeichen zwischen jedem Feld.

Import beginnen in Zeile: Dateirsprung:

Vorschau der Datei H:_ZENSUS\Veröffentlichungen\Datenjournalisten\26-05-2014\Zensus-Datenjour-BEV.csv.

1	AGS_12;RS_Land;RS_RB_NUTS2;RS_Kreis;RS_VB;RS_Gem;name;Reg_Hier;AEWZ;DEM_1.1;DE
2	Deutschland;00;;;;Deutschland;Bund;80219695;80219695;39145941;41073754;802196
3	Schleswig-Holstein;01;;;;Schleswig-Holstein;Land;2800119;2800119;1360484;1439
4	Flensburg, Stadt;01;0;01;0000;000;Flensburg, Stadt;Stadtkreis/kreisfreie Stadt
5	01001;01;0;01;;;Flensburg, Stadt;Stadtkreis/kreisfreie Stadt/Landkreis;82258;8

Abbrechen < Zurück Weiter > Fertig stellen

Schritt 5: Als Trennzeichen „Semikolon“ auswählen.

Textkonvertierungs-Assistent - Schritt 2 von 3

Dieses Dialogfeld ermöglicht es Ihnen, Trennzeichen festzulegen. Sie können in der Vorschau der markierten Daten sehen, wie Ihr Text erscheinen wird.

Trennzeichen

Tabstopp

Semikolon

Komma

Leerzeichen

Andere:

Aufeinanderfolgende Trennzeichen als ein Zeichen behandeln

Textqualifizierer:

Datenvorschau

AGS_12	RS_Land	RS_RB_NUTS2	RS_Kreis	RS_VB	RS_Gem	Gebiet	Reg_Hi
00	00					Bund	
01	01					Schleswig-Holstein	Land
010010000000	01	0	01	0000	000	Flensburg, Stadt	Stadtk
01001	01	0	01			Flensburg, Stadt	Stadtk

Abbrechen < Zurück Weiter > Fertig stellen

Hinweise zur Verarbeitung von CSV-Datensätzen

Schritt 6a: Die ersten 8 Spalten (bis einschließlich „Reg_Hier“) markieren und als Datenformat „Text“ auswählen.

Textkonvertierungs-Assistent - Schritt 3 von 3 [?] [X]

Dieses Dialogfeld ermöglicht es Ihnen, jede Spalte zu markieren und den Datentyp festzulegen.

Datenformat der Spalten

Standard
 Text
 Datum:
 Spalten nicht importieren (überspringen)

Die Option 'Standard' behält Datums- und Zahlenwerte bei und wandelt alle anderen Werte in Text um.

Weitere...

Datenvorschau

Text	Text	Standard	Standard	Standard	Standard
	Reg_Hier	HH_1.1	HH_1.2	HH_1.3	HH_1.4
	Bund	37571219	13960811	10373305	9366960
lstein	Land	1316303	475701	390640	317479
adt	Gemeinde	44746	22722	10527	6875
adt	Stadtkreis/kreisfreie Stadt/Landkreis	44746	22722	10527	6875

Abbrechen < Zurück Weiter > Fertig stellen

Schritt 6b: Die restlichen Spalten (ab „AEWZ“ bzw. „GEB_1.1“ bzw. „HH_1.1“) markieren und als Datenformat „Standard“ auswählen. Anschließend „Fertig stellen“.

Textkonvertierungs-Assistent - Schritt 3 von 3 [?] [X]

Dieses Dialogfeld ermöglicht es Ihnen, jede Spalte zu markieren und den Datentyp festzulegen.

Datenformat der Spalten

Standard
 Text
 Datum:
 Spalten nicht importieren (überspringen)

Die Option 'Standard' behält Datums- und Zahlenwerte bei und wandelt alle anderen Werte in Text um.

Weitere...

Datenvorschau

Text	Text	Standard	Standard	Standard	Standard
	Reg_Hier	HH_1.1	HH_1.2	HH_1.3	HH_1.4
	Bund	37571219	13960811	10373305	9366960
stein	Land	1316303	475701	390640	317479
adt	Gemeinde	44746	22722	10527	6875
adt	Stadtkreis/kreisfreie Stadt/Landkreis	44746	22722	10527	6875

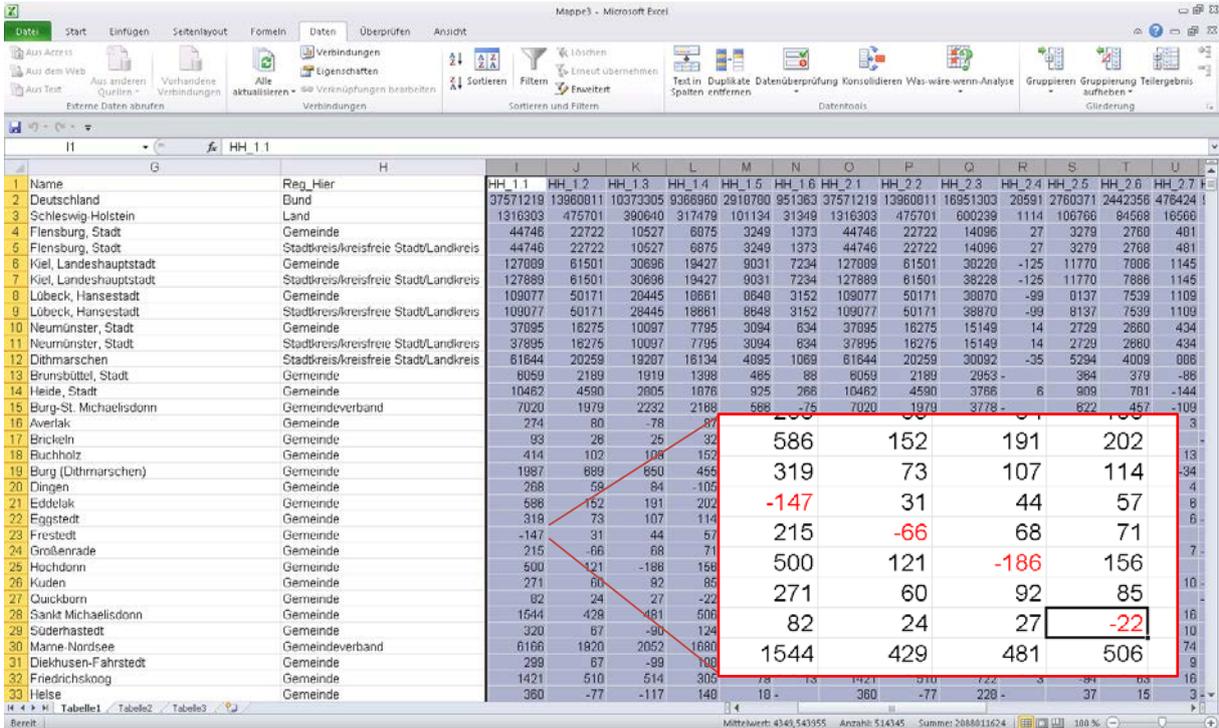
Abbrechen < Zurück Weiter > Fertig stellen

Hinweise zur Verarbeitung von CSV-Datensätzen

Schritt 7: Daten importieren.

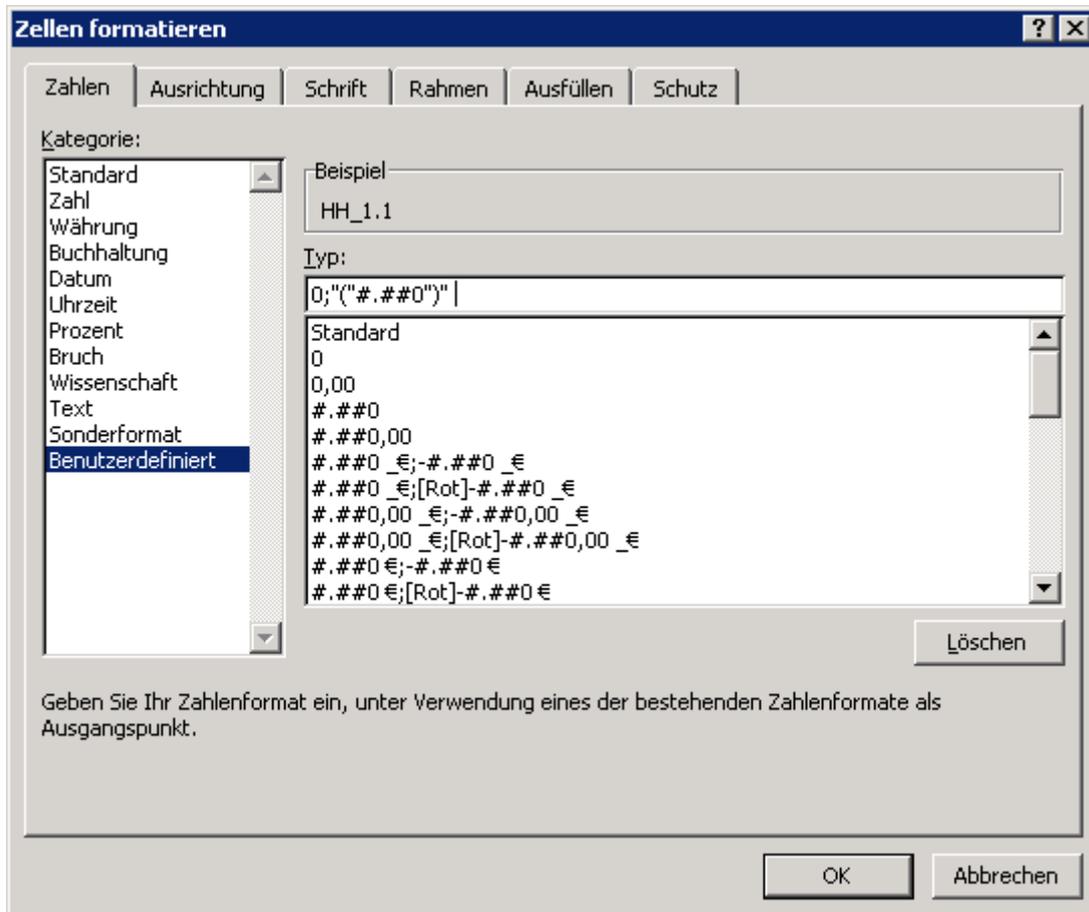


Schritt 8: In der Excel-Datei alle Spalten, die vorhin als „Standard“ definiert wurden, markieren.
 (Die geklammerten Werte werden zunächst mit Minuszeichen dargestellt)



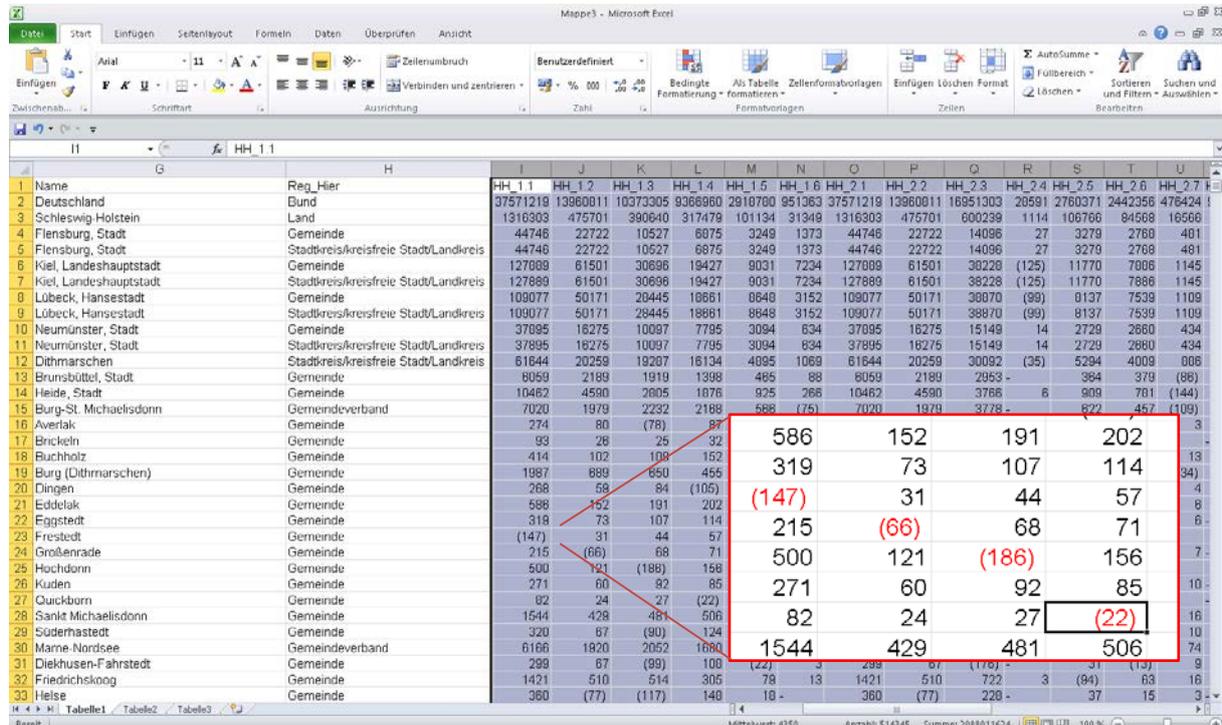
			HH_1.1	HH_1.2	HH_1.3	HH_1.4	HH_1.5	HH_1.6	HH_2.1	HH_2.2	HH_2.3	HH_2.4	HH_2.5	HH_2.6	HH_2.7
1	Name	Reg_Hier	37571219	13960811	10373305	9366960	2910700	951363	37571219	13960811	16951303	20591	2760371	2442356	476424
2	Deutschland	Bund	1316303	475701	390640	317479	101134	31349	1316303	475701	600239	1114	106766	84568	16566
3	Schleswig-Holstein	Land	44746	22722	10527	6075	3249	1373	44746	22722	14096	27	3279	2760	481
4	Flensburg, Stadt	Gemeinde	44746	22722	10527	6075	3249	1373	44746	22722	14096	27	3279	2760	481
5	Flensburg, Stadt	Stadtkreis/kreisfreie Stadt/Landkreis	44746	22722	10527	6075	3249	1373	44746	22722	14096	27	3279	2760	481
6	Kiel, Landeshauptstadt	Gemeinde	127889	61501	30696	19427	9031	7234	127889	61501	38228	-125	11770	7886	1145
7	Kiel, Landeshauptstadt	Stadtkreis/kreisfreie Stadt/Landkreis	127889	61501	30696	19427	9031	7234	127889	61501	38228	-125	11770	7886	1145
8	Lübeck, Hansestadt	Gemeinde	109077	50171	28445	18861	8848	3152	109077	50171	38870	-99	8137	7539	1109
9	Lübeck, Hansestadt	Stadtkreis/kreisfreie Stadt/Landkreis	109077	50171	28445	18861	8848	3152	109077	50171	38870	-99	8137	7539	1109
10	Neumünster, Stadt	Gemeinde	37895	16275	10097	7795	3094	634	37895	16275	15149	14	2729	2660	434
11	Neumünster, Stadt	Stadtkreis/kreisfreie Stadt/Landkreis	37895	16275	10097	7795	3094	634	37895	16275	15149	14	2729	2660	434
12	Dithmarschen	Stadtkreis/kreisfreie Stadt/Landkreis	61644	20259	19207	16134	4895	1069	61644	20259	30092	-35	5294	4009	866
13	Brunsbüttel, Stadt	Gemeinde	8059	2189	1919	1398	465	88	8059	2189	2953	-	364	379	-98
14	Heide, Stadt	Gemeinde	10462	4590	2005	1076	925	266	10462	4590	3766	6	909	781	-144
15	Burg-St. Michaelisdorf	Gemeindeverband	7020	1979	2232	2188	588	-75	7020	1979	3778	-	622	457	-109
16	Averlak	Gemeinde	274	80	-78	89									
17	Brickeln	Gemeinde	93	26	25	32			586	152	191		202		
18	Buchholz	Gemeinde	414	102	108	152			319	73	107		114		
19	Burg (Dithmarschen)	Gemeinde	1987	889	850	456			268	58	84		-105		
20	Dingen	Gemeinde	268	58	84	-105			588	152	191		202		
21	Eddelak	Gemeinde	318	73	107	114			318	73	107		114		
22	Eggstedt	Gemeinde	318	73	107	114			215	-66	68		71		
23	Frestedt	Gemeinde	-147	31	44	57			215	-66	68		71		
24	Großenrade	Gemeinde	215	-66	68	71			500	121	-186		156		
25	Hochdorn	Gemeinde	500	121	-186	156			271	60	92		85		
26	Kuden	Gemeinde	271	60	92	85			82	24	27		-22		
27	Quickborn	Gemeinde	82	24	27	-22			82	24	27		-22		
28	Sankt Michaelisdorf	Gemeinde	1544	429	481	506			1544	429	481		506		
29	Süderhastedt	Gemeinde	320	67	-90	124									
30	Mame-Nordsee	Gemeindeverband	6166	1920	2052	1680									
31	Diekhusen-Fahrtst	Gemeinde	298	67	-90	108									
32	Friedrichskoog	Gemeinde	1421	510	514	306									
33	Helse	Gemeinde	380	-77	-117	140									

Schritt 9: Zellen formatieren: Benutzerdefiniertes Format `0;"(###0)"` eingeben.



Hinweise zur Verarbeitung von CSV-Datensätzen

Schritt 10: Excel erhält dadurch wieder die Klammerung. Berechnungen sind dennoch möglich. **Bitte beachten Sie aber, dass die Werte weiterhin negativ sind!** Beachten Sie auch, dass bei Wertekopien das benutzerdefinierte Format wieder entfernt wird und damit auch die Klammerung.



	HH_1.1	HH_1.2	HH_1.3	HH_1.4	HH_1.5	HH_1.6	HH_2.1	HH_2.2	HH_2.3	HH_2.4	HH_2.5	HH_2.6	HH_2.7	
1 Name	Reg_Hier													
2 Deutschland	Bund	37571219	13960811	10373305	9366960	2918780	951363	37571219	13960811	16951303	26991	2760371	2442356	476424
3 Schleswig-Holstein	Land	1316303	475701	390640	317479	101134	31349	1316303	475701	600239	1114	106766	84568	16566
4 Flensburg, Stadt	Gemeinde	44746	22722	10527	6875	3249	1373	44746	22722	14096	27	3279	2780	481
5 Flensburg, Stadt	Stadtkreis/kreisfreie Stadt/Landkreis	44746	22722	10527	6875	3249	1373	44746	22722	14096	27	3279	2780	481
6 Kiel, Landeshauptstadt	Gemeinde	127889	61501	30696	19427	9031	7234	127889	61501	38228	(125)	11770	7806	1145
7 Kiel, Landeshauptstadt	Stadtkreis/kreisfreie Stadt/Landkreis	127889	61501	30696	19427	9031	7234	127889	61501	38228	(125)	11770	7806	1145
8 Lübeck, Hansestadt	Gemeinde	109077	50171	28445	18861	8848	3152	109077	50171	38870	(99)	8137	7539	1109
9 Lübeck, Hansestadt	Stadtkreis/kreisfreie Stadt/Landkreis	109077	50171	28445	18861	8848	3152	109077	50171	38870	(99)	8137	7539	1109
10 Neumünster, Stadt	Gemeinde	37895	16275	10097	7795	3094	634	37895	16275	15149	14	2729	2660	434
11 Neumünster, Stadt	Stadtkreis/kreisfreie Stadt/Landkreis	37895	16275	10097	7795	3094	634	37895	16275	15149	14	2729	2660	434
12 Dithmarschen	Stadtkreis/kreisfreie Stadt/Landkreis	61844	20259	19207	16134	4085	1069	61844	20259	30092	(35)	5294	4009	806
13 Brunsbüttel, Stadt	Gemeinde	6059	2189	1919	1398	465	88	6059	2189	2953	-	364	379	(86)
14 Heide, Stadt	Gemeinde	10462	4590	2605	1876	925	266	10462	4590	3766	6	909	781	(144)
15 Burg-St. Michaelisdorf	Gemeindeverband	7020	1979	2232	2188	588	(75)	7020	1979	3278	-	622	457	(109)
16 Averlak	Gemeinde	274	80	(78)	87									3
17 Brickeln	Gemeinde	93	26	25	32			586		152		191		202
18 Buchholz	Gemeinde	414	102	108	152			319		73		107		114
19 Burg (Dithmarschen)	Gemeinde	1987	889	650	455									
20 Dingen	Gemeinde	268	58	84	(105)			(147)		31		44		57
21 Eddelak	Gemeinde	588	152	191	202			215		(66)		68		71
22 Eggstedt	Gemeinde	318	73	107	114									
23 Frestedt	Gemeinde	(147)	31	44	57									
24 Großenrade	Gemeinde	215	(66)	68	71			500		121		(186)		156
25 Hochdonn	Gemeinde	500	121	(188)	158									
26 Kuden	Gemeinde	271	60	92	85			271		60		92		85
27 Quickborn	Gemeinde	92	24	27	(22)									
28 Sankt Michaelisdorf	Gemeinde	1544	429	481	506			82		24		27		(22)
29 Suderstedt	Gemeinde	320	67	(90)	124									
30 Marne-Nordsee	Gemeindeverband	6166	1920	2052	1680			1544		429		481		506
31 Diekhusen-Fahrstedt	Gemeinde	299	67	(99)	100									
32 Friedrichskoog	Gemeinde	1421	510	514	305									
33 Helse	Gemeinde	360	(77)	(117)	148			1544		429		481		506