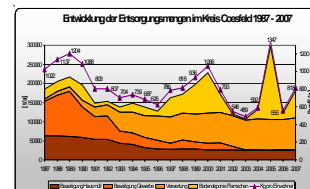
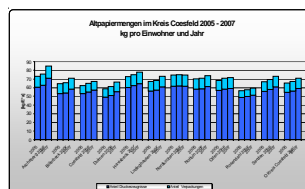
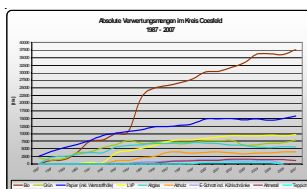


Abfallwirtschaft im Kreis Coesfeld

Mengen, Entwicklungen, Trends



Jahresabfallstatistik 2007

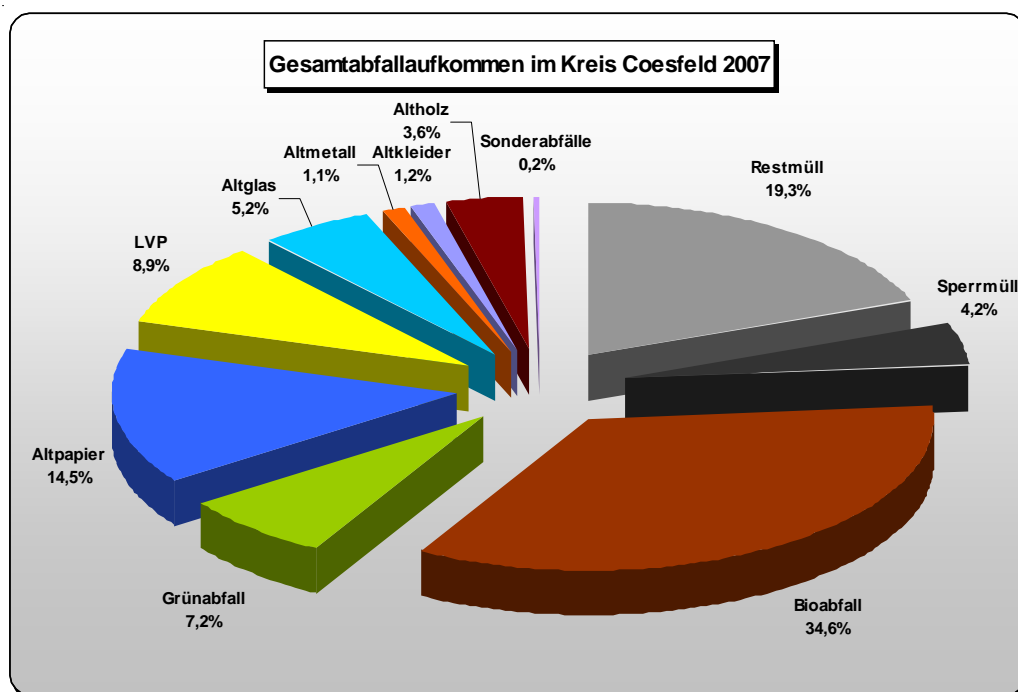
erstellt durch:

Abfallwirtschaft im Kreis Coesfeld

Vorwort

Teil 1: Tabellarische Übersichten von 2000 bis 2007

Teil 2: Darstellungen



Impressum

Herausgeber:



Borkener Straße 13
48653 Coesfeld
Tel.: 02541/9525-16
Fax: 02541/9525-55
eMail: wbc@kreis-coesfeld.de

Bearbeitung, Text u. Layout: Dipl.-Ing. Ralf Abeler
Februar 2008

Vorwort

Gegenstand der Abfallbilanz 2007 sind die dem Kreis Coesfeld als öffentlich-rechtlichem Entsorgungsträger zur Entsorgung überlassenen Abfälle sowie die im Rahmen des Dualen Systems entsorgten Abfälle, die auf der Bodendeponie Coesfeld-Flamschen entsorgten Bodenmengen und die von den karitativen Diensten gesammelten Altkleidermengen.

Zu den überlassungspflichtigen Abfällen zählen Rest- u. Sperrmüll, die in der GMVA Oberhausen thermisch beseitigt wurden sowie Bio- u. Grünabfall, Altholz, Papier und Altmetall, die den unterschiedlichen Verwertungswegen zugeführt wurden. Sonderabfälle, die über das Schadstoffmobil im Kreis Coesfeld eingesammelt und zur Entsorgung zu der Behandlungsanlage in Mülheim a. d. Ruhr transportiert wurden, zählen ebenfalls zu den überlassungspflichtigen Abfällen.

Nichtüberlassungspflichtige Abfälle, wie die im Rahmen des Dualen Systems entsorgten Abfälle wie LVP, Altglas und PPK oder auf der Bodendeponie Coesfeld-Flamschen angenommenen Bodenmengen sowie Altkleidermengen fanden einen nachrichtlichen Eingang in die Abfallbilanz 2007, soweit verlässliche Angaben vorlagen. Bauschutt und die seit dem 24.03.2006 durch das ElektroG geregelten Elektro- u. Kühlgeräte sind in der Abfallbilanz 2007 nicht mehr aufgeführt.

Insgesamt wurden für das Jahr 2007 180.794 Tonnen angefallener Abfall erfasst. Der Anstieg von 58.187 Tonnen im Vergleich zum Vorjahr (122.607 Tonnen) ist auf große Anlieferungsmengen von Boden zur Bodendeponie Coesfeld-Flamschen zurückzuführen, hier wurden in 2007 71.284 Tonnen Bodenaushub angenommen (2006: 17.030 Tonnen). Von den 180.794 Tonnen konnten 82.968 Tonnen verwertet werden. 26.330 Tonnen wurden als Abfälle zur Beseitigung in der GMVA Oberhausen entsorgt, davon waren 20.989 Tonnen Hausmüll. Im Vergleich zu 2006 kann ein gleichbleibendes Hausmüll- und Sperrmüllaufkommen festgestellt werden.

Die Menge der über die Schadstoffmobile eingesammelten Sonderabfälle wie Altbatterien, Chemikalien oder Altfarben betrug im vergangenen Jahr 177 Tonnen. Hier ist das Aufkommen im Vergleich zum Vorjahr leicht zurückgegangen.

Das im Rahmen der Statistik berechnete Pro-Kopf Aufkommen der Bevölkerung bezogen auf Abfälle aus Haushalten betrug im Jahr 2007 491 kg, um 15 kg höher als in 2006. Der Anteil der verwerteten Abfälle bezogen auf Abfälle aus Haushalten in 2007 stieg im Vergleich zum Vorjahr um 0,6 %. Die Verwertungsquote lag hier bei 76,3 %. Sie ist damit die zweithöchste Verwertungsquote (2005: 76,7 %) seit Beginn der statistischen Auswertung der angefallenen Abfallmengen im Kreis Coesfeld.

Zusammenfassend lässt sich feststellen, dass die Siedlungsabfallmengen aus Haushalten und der Anteil der verwerteten Abfälle im Vergleich zum Vorjahr nahezu gleichgeblieben sind.

Details wie z. B. die spezifischen Abfallmengen der Städte und Gemeinden im Kreis Coesfeld sind den Tabellen und Abbildungen der vorliegenden Bilanz zu entnehmen (s. Teil 1 + 2).

Teil 1

Tabellarische Übersicht von 2000 bis 2007

Tabelle 1: Verwertung*

Tabelle 2: Beseitigung

Tabelle 3: Sonstige Entsorgungswege

Tabelle 4: Summen

Tabelle 5: Summen aus Haushalten /
Verwertungsquote

* Generell berücksichtigt sind ausschließlich die Angaben der auskunftspflichtigen Gebietskörperschaften und in Hinblick auf die gesammelten Altkleidermengen die der karitativen Verbände.

Tabelle 1 - Verwertung -

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Bemerkungen
Papier, Pappe [t/a]	14.841	14.840	14.976	14.528	14.481	14.453	14.912	15.739	
[kg/Ea]	70	69	69	66	66	65	67	71	
Glas [t/a]	6.948	6.725	6.257	6.077	5.626	5.426	5.681	5.622	
[kg/Ea]	33	31	29	28	25	25	26	25	
Altmittel [t/a]	1.219	1.258	1.542	1.560	1.521	1.409	1.399	1.207	
[kg/Ea]	5,7	5,8	7,1	7,1	6,9	6	6	5	
Leichtfraktion DSD [t/a]	8.497	8.919	9.382	9.275	9.222	9.556	9.247	9.642	
[kg/Ea]	40	41	43	42	42	43	42	44	
Altkleider [t/a] (karitat. Verbände)	1.182	1.152	1.134	1.141	1.175	1.183	1.160	1.353	
[kg/Ea]	6	5	5	5	5	5	5	6	
Altholz [t/a]	3.866	3.994	3.758	3.318	3.555	3.768	3.909	3.950	
[kg/Ea]	18	18	17	15	16	17	18	18	
Kompostierung [t/a]	39.967	40.073	41.611	39.622	42.519	43.112	43.061	45.454	
[kg/Ea]	188	186	191	181	192	195	195	205	
- Grünabfälle	7.639	7.617	7.812	6.197	6.373	6.892	7.048	7.882	
[kg/Ea]	36	35	36	28	29	31	32	36	
- Bioabfälle	32.329	32.457	33.800	33.424	36.145	36.220	36.013	37.572	
[kg/Ea]	152	150	155	153	164	164	163	170	
Elektrogeräte [t/a]	1.423	1.492	1.024	958	1.066	1.172			ab 03/2006
[kg/Ea]	6,7	6,9	4,7	4,4	4,8	5,3			ElektroG
- Elektrogeräte ohne Kühlg.	1.101	1.172	718	658	789	883			
[kg/Ea]	5,2	5,4	3,3	3,0	3,6	4,0			
- Kühlgeräte	314	318	299	299	277	289			
[kg/Ea]	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3			
- Nachtspeichergeräte	7	2	7	1					
[kg/Ea]	0,0	0,0	0,0	0,0					
Altreifen [t/a] (Kleinm.)	8	5	23						
[kg/Ea]	0,04	0,02	0,10						
Matratzen [t/a]	238	227	221						
[kg/Ea]	1,12	1,05	1,02						
Teppiche [t/a]	513	541	602	579	638	537			ab 2006 zu
[kg/Ea]	2,41	2,50	2,76	2,64	2,89	2,4			Sperrmüll
Summe Verwertung [t/a] ohne Verwertung in Höven	78.701	79.225	80.530	77.058	79.803	80.616	79.369	82.968	
[kg/Ea]	369	367	369	352	361	365	359	375	
Einwohnerzahlen gerundet	213.000	216.000	218.000	219.000	221.000	221.000	221.000	221.000	

Tabelle 2 - Beseitigung -

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Bemerkungen
Restmüll aus Haushalten [t/a]	22.297	21.995	21.862	21.643	21.323	20.719	20.795	20.989	bis einschließlich 2002
[kg/Ea]	105	102	100	99	96	94	94	95	Beseitigung auf der
Sonstige kommunale Anlieferungen (ab 2005) [t/a]	15.335	10.556	8.199	1.291	1.455	691	701	740	Deponie Coesfeld-Höven
[kg/Ea]	72	49	38	6	7	3	3	3	ab 2003 Beseitigung in der
Restabfälle (sonstiger Herkunft)	8.099	3.853	3.522	1.291	1.349	651	613	701	GMVA Oberhausen
[kg/Ea]	38	18	16	6	6	3	3	3	
Sperrmüll (sonstiger Herkunft)				71	106	41	87	38	
[kg/Ea]				0,3	0,5	0,2	0,4	0,2	
Sortierreste Kompostw. Höven	1.951	1.953	1.998						
[kg/Ea]	9	9	9						
Sortierreste Altpapier	0	0	0						
[kg/Ea]	0	0	0						
Sortierreste DSD	5.285	4.750	2.679						
[kg/Ea]	25	22	12						
Sperrmüll [t/a]	3.848	3.960	3.706	3.074	3.436	3.584	4.472	4.602	
[kg/Ea]	18	18	17	14	16	16	20	21	
Reste aus Sperrmüllsammlung	1.083	1.102	1.005						
[kg/Ea]	5	5	5						
Sperrmüllsammlung Privatanl.	1.106	1.098	1.007						
[kg/Ea]	5	5	5						
Sperrmüll von Wertstoffhöfen	1.659	1.761	1.694						
[kg/Ea]	8	8	8						
Bauabfälle [t/a]	0	14	1						
[kg/Ea]	0,0	0,1	0,0						
Boden und Bauschutt	0	0	0						
[kg/Ea]	0	0	0						
Baustellenmischabfall (S)	0	0	1						
[kg/Ea]	0	0	0						
Straßenaufbruch [t/a]	0	14							
[kg/Ea]	0,0	0,1	0,0						
Rechengut [t/a]	16	9	10						
[kg/Ea]	0,1	0,0	0,0						
kontaminierter Boden [t/a]	97	5.579	58						
[kg/Ea]	0	26	0						
Altmedikamente [t/a]	3	3	3						
[kg/Ea]	0,0	0,0	0,0						
produktionspez. Abf. [t/a]	1.529	1.253	1.109						
[kg/Ea]	7	6	5						
organ. Abf. (n.verw.) [t/a]	37	24	57						
[kg/Ea]	0,2	0,1	0,3						
Straßenkehricht [t/a]	0	0	0						
[kg/Ea]	0	0	0						
illegale Ablagerungen [t/a]	114	119	95						
[kg/Ea]	0,5	0,6	0,4						
Summe Beseitigung [t/a]	43.276	43.513	35.099	26.079	26.214	24.994	25.967	26.330	
[kg/Ea]	203	201	161	119	119	113	117	119	

Einwohnerzahlen gerundet	213.000	216.000	218.000	219.000	221.000	221.000	221.000	221.000	
---------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	--

Tabelle 3 - sonstige Entsorgung -

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Bemerkungen
Deponie Flamschen [t/a]	104.859	48.296	3.570	3.818	24.735	191.836	17.030	71.284	Fließt nicht in die Verwertungsquote mit hinein !!
kg/Ea	492	224	16	17	112	868	77	322	
Schadstoffe [t/a]	163	169	161	162	165	183	185	177	
kg/Ea	0,77	0,78	0,74	0,74	0,75	0,83	0,84	0,80	
Haushalte	158	167	160	159	165	183	185	177	
kg/Ea	0,74	0,77	0,73	0,73	0,75	0,83	0,84	0,80	
Gewerbe	5	2	2	3					
kg/Ea	0,02	0,01	0,01	0,01					
Problemabfälle [t/a]						17	56	35	Annahme auf dem ehemaligen Wertstoffhof der Dep.
kg/Ea						0,08	0,25	0,16	
asbesthaltige Baustoffe						11	35	19	
kg/Ea						0,05	0,16	0,09	Coesfeld-Höven ab 2005 !!
Mineralwolle						6	21	16	
kg/Ea						0,03	0,09	0,07	
Verwertung Höven [t/a]	10.992	23.847	42.238	178.718	68.003				Fließt nicht in die Verwertungsquote mit hinein !!
[kg/Ea]	52	110	194	816	308				
Abdeckmaterial	6.259	19.118	29.856	78.692	2.493				
[kg/Ea]	29	89	137	359	11				
Zwischenabdeckungsmat.				87.062	60.111				In 2007 keine Anlieferungen zur Dep. Coesfeld-Höven!!
[kg/Ea]				398	272				
Wegebau	2.820	2.697	11.436	12.964	5.399				
[kg/Ea]	13	12	52	59	24				
Straßenkehricht (Abd.-mat.)	1.914	2.032	946						
[kg/Ea]	9	9	4						
Einwohner	213.000	216.000	218.000	219.000	221.000	221.000	221.000	221.000	

Tabelle 4 - Summen -

Verwertung Gesamt	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Bemerkungen
Summe	78.701	79.225	80.530	77.058	79.803	80.616	79.369	82.968	
kg/Ea	369	367	369	352	361	365	359	375	
Beseitigung Gesamt									
Summe	43.276	43.513	35.099	26.079	26.214	24.994	25.967	26.330	
kg/Ea	203	201	161	119	119	113	117	119	
sonst. Entsorgung Gesamt									
Summe	105.023	48.465	3.731	3.980	24.900	192.036	17.270	71.496	
kg/Ea	493	224	17	18	113	869	78	323	
Bodenaushub (Dep. Flamschen)	104.859	48.296	3.570	3.818	24.735	191.836	17.030	71.284	
kg/Ea	492	224	16	17	112	868	77	322	
Schadstoffe	163	169	161	162	165	183	185	177	
kg/Ea	0,77	0,78	0,74	0,74	0,75	0,83	0,84	0,80	
Problemabfälle						17	56	35	
kg/Ea						0,08	0,25	0,16	
Verwertung Höven [t/a]	10.992	23.847	42.238	178.718	68.003				2006 keine Anlieferungen in Höven
[kg/Ea]	52	110	194	816	308				

Tabelle 5 - Summen aus Haushalten / Verwertungsquote -

Verwertung aus Haushalten									
Summe	78.701	79.225	80.530	77.058	79.803	80.616	79.369	82.968	
kg/Ea	369	367	369	352	361	365	359	375	
Beseitigung aus Haushalten									
Summe	26.145	25.955	25.568	24.717	24.759	24.303	25.267	25.590	
kg/Ea	123	120	117	113	112	110	114	116	
sonst. Entsorg. aus Haush.									
Summe Schadstoffe	163	169	161	162	165	183	185	177	
kg/Ea	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	
erfaßte Menge aus Haush.									
Summe	105.009	105.349	106.260	101.937	104.727	105.102	104.821	108.735	
kg/Ea	493	488	487	465	474	476	474	491	
Verwertungsquote	74,9%	74,6%	75,8%	75,6%	76,2%	76,7%	75,7%	76,3%	
Einwohner	213.000	216.000	218.000	219.000	221.000	221.000	221.000	221.000	

Teil 2

Darstellungen / Diagramme

- Abb. 1: Abfallmengen pro Abfallart gesamt und pro Einwohner und Jahr 2007 (tabellarisch)
- Abb. 2: Entwicklung der Entsorgungsmengen 1987 - 2007
- Abb. 3: Absolute Verwertungsmengen 1987 - 2007
- Abb. 4: Abfallmengen nach Entsorgungswegen 2007
- Abb. 5: Abfälle zur Beseitigung 2005 - 2007
- Abb. 6: Bio- und Grünabfallmengen 2005 - 2007
- Abb. 7: Entwicklung Bio- und Grünabfälle 1987 - 2007
- Abb. 8: Altpapiermengen 2005 - 2007
- Abb. 9: Leichtverpackungen (DSD) 2005 - 2007
- Abb. 10: Altglasmengen 2005 - 2007
- Abb. 11: Altmetallmengen 2005 - 2007
- Abb. 12: Altholzmengen 2005 - 2007
- Abb. 13: Sonderabfallmengen 2005 - 2007

Gesamtmenen der in 2007 von den Städten und Kommunen des Kreises Coesfeld erfassten Abfallmengen [t/a]

	Restmüll	Sperrmüll	Bioabfall	Grünabfall	Altpapier	LVP	Altglas	Altmetall	Altkleider	Altholz	Sonderabfälle	Gesamt
Ascheberg	1.263,04	262,12	2.152,74	579,76	1.283,38	786,07	374,78	99,24	92,03	297,36	15,73	7.206,24
Billerbeck	1.059,81	201,99	1.922,58	455,79	821,32	522,17	308,04	37,86	70,86	170,05	8,37	5.578,84
Coesfeld	2.999,09	873,67	7.616,34	1.996,00	2.460,02	1.563,68	1.014,73	165,16	223,48	740,81	25,49	19.678,46
Dülmen	5.680,32	1.136,36	7.982,98	1.238,21	3.154,18	1.884,76	1.146,10	190,96	289,54	708,62	34,05	23.446,08
Havixbeck	1.207,31	202,76	1.961,80	442,86	921,80	457,58	314,87	83,52	72,32	196,70	8,25	5.869,77
Lüdinghausen	2.156,54	352,18	3.480,20	700,42	1.769,26	1.147,66	663,58	169,30	148,10	426,66	20,98	11.034,88
Nordkirchen	784,33	248,46	1.818,05	335,32	784,80	506,75	228,63	67,42	64,45	198,40	5,44	5.042,04
Nottuln	2.144,08	395,16	3.029,28	777,46	1.495,22	838,49	508,04	130,54	123,86	378,50	19,25	9.839,87
Olfen	918,30	310,54	2.320,96	390,40	880,94	600,79	319,69	71,48	75,16	263,96	12,83	6.165,05
Rosendahl	1.210,34	162,14	1.776,00	360,09	652,33	488,75	271,78	30,24	66,79	137,20	5,83	5.161,50
Senden	1.565,48	456,40	3.511,08	605,70	1.516,18	845,59	471,65	161,78	126,54	431,66	20,36	9.712,42
Σ Kreis Coesfeld	20.988,64	4.601,78	37.572,01	7.882,01	15.739,43	9.642,28	5.621,89	1.207,49	1.353,11	3.949,92	176,63	108.735,19

Gesamtmenen sonstiger in 2007 im Kreis Coesfeld erfasster Abfallmengen [t/a]

	Restmüll	Sperrmüll	Bioabfall	Grünabfall	Altpapier	LVP	Altglas	Altmetall	Altkleider	Altholz	Sonderabfälle	Gesamt
sonst. Herkunftsber.	701,31	38,26										739,57

Abfallmengen der Städte und Kommunen des Kreises Coesfeld für 2007 pro Einwohner und Jahr [kg/E*a]

	Einwohner	Restmüll	Sperrmüll	Bioabfall	Grünabfall	Altpapier	LVP	Altglas	Altmetall	Altkleider	Altholz	Sonderabfälle	Gesamt
Ascheberg	15062	83,86	17,40	142,93	38,49	85,21	52,19	24,88	6,59	6,11	19,74	1,04	478,44
Billerbeck	11598	91,38	17,42	165,77	39,30	70,82	45,02	26,56	3,26	6,11	14,66	0,72	481,02
Coesfeld	36577	81,99	23,89	208,23	54,57	67,26	42,75	27,74	4,52	6,11	20,25	0,70	538,00
Dülmen	47389	119,87	23,98	168,46	26,13	66,56	39,77	24,18	4,03	6,11	14,95	0,72	494,76
Havixbeck	11836	102,00	17,13	165,75	37,42	77,88	38,66	26,60	7,06	6,11	16,62	0,70	495,92
Lüdinghausen	24240	88,97	14,53	143,57	28,90	72,99	47,35	27,38	6,98	6,11	17,60	0,87	455,23
Nordkirchen	10548	74,36	23,56	172,36	31,79	74,40	48,04	21,68	6,39	6,11	18,81	0,52	478,01
Nottuln	20273	105,76	19,49	149,42	38,35	73,75	41,36	25,06	6,44	6,11	18,67	0,95	485,37
Olfen	12301	74,65	25,25	188,68	31,74	71,62	48,84	25,99	5,81	6,11	21,46	1,04	501,18
Rosendahl	10932	110,72	14,83	162,46	32,94	59,67	44,71	24,86	2,77	6,11	12,55	0,53	472,15
Senden	20711	75,59	22,04	169,53	29,25	73,21	40,83	22,77	7,81	6,11	20,84	0,98	468,95
Ø Kreis Coesfeld	221467	94,77	20,78	169,65	35,59	71,07	43,54	25,38	5,45	6,11	17,84	0,80	490,98

Entwicklung der Entsorgungsmengen im Kreis Coesfeld 1987 - 2007

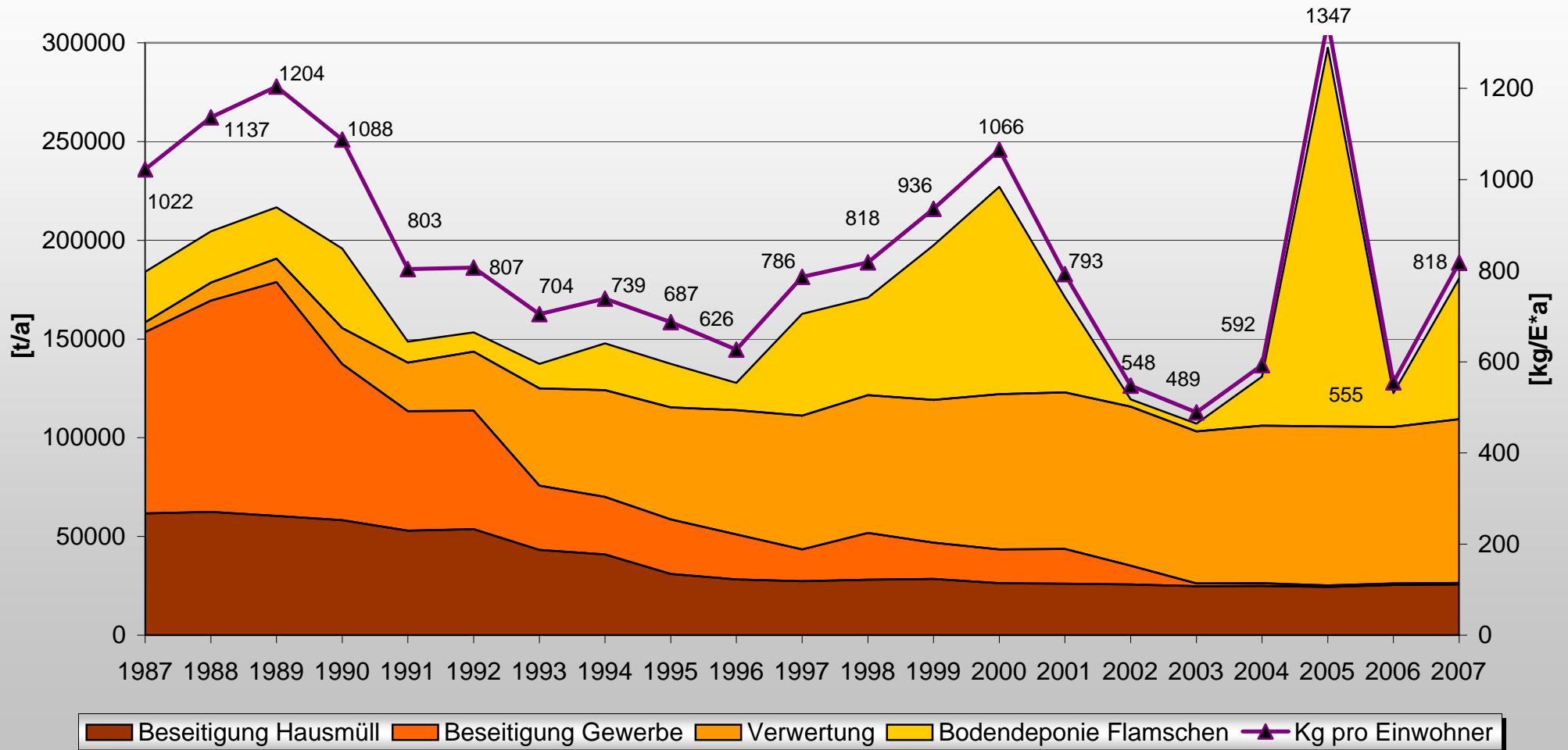


Abb. 2

Absolute Verwertungsmengen im Kreis Coesfeld 1987 - 2007

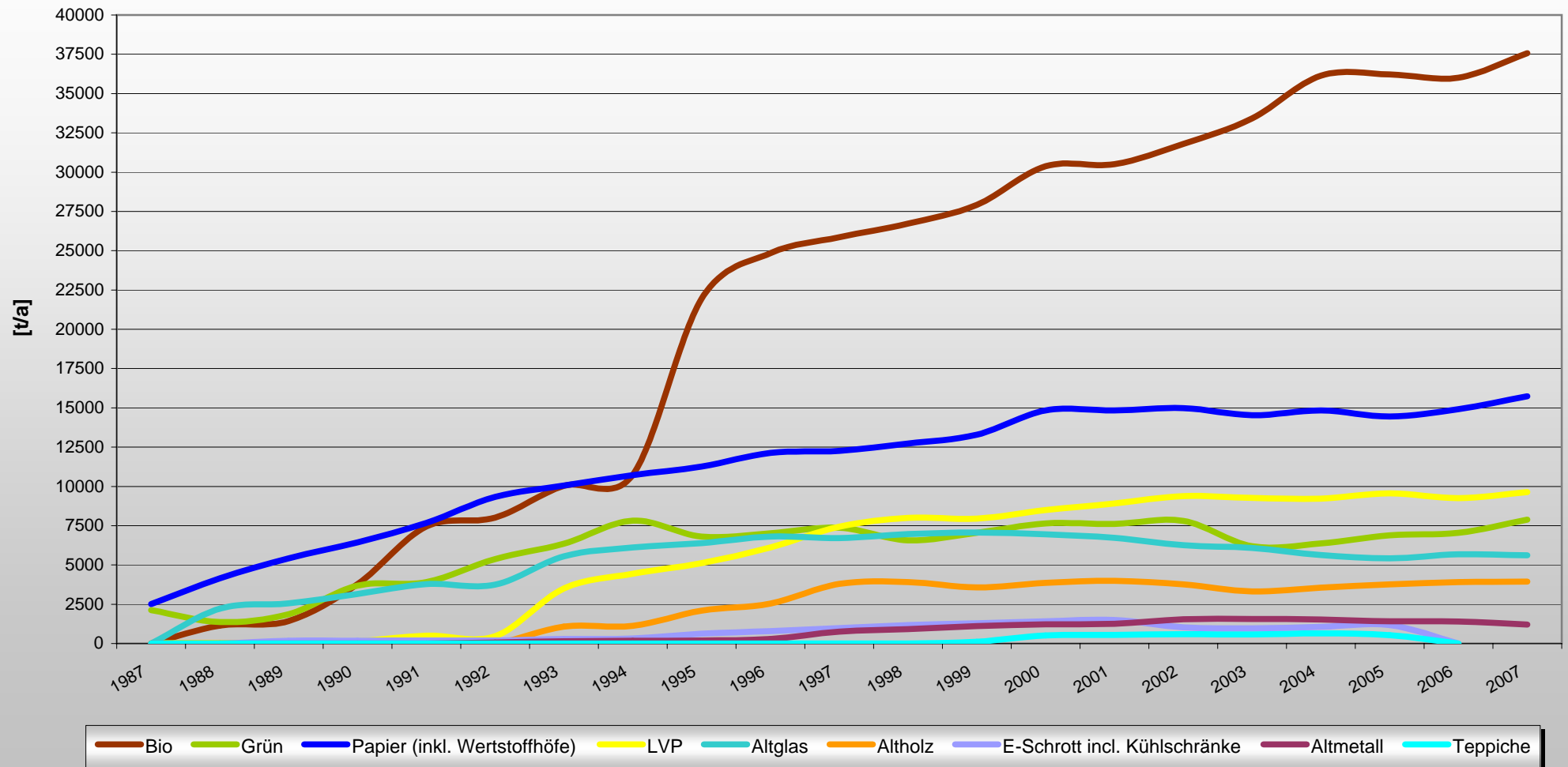


Abb. 3

Abfallmengen 2007 nach Entsorgungswegen im Kreis Coesfeld in kg pro Einwohner und Jahr

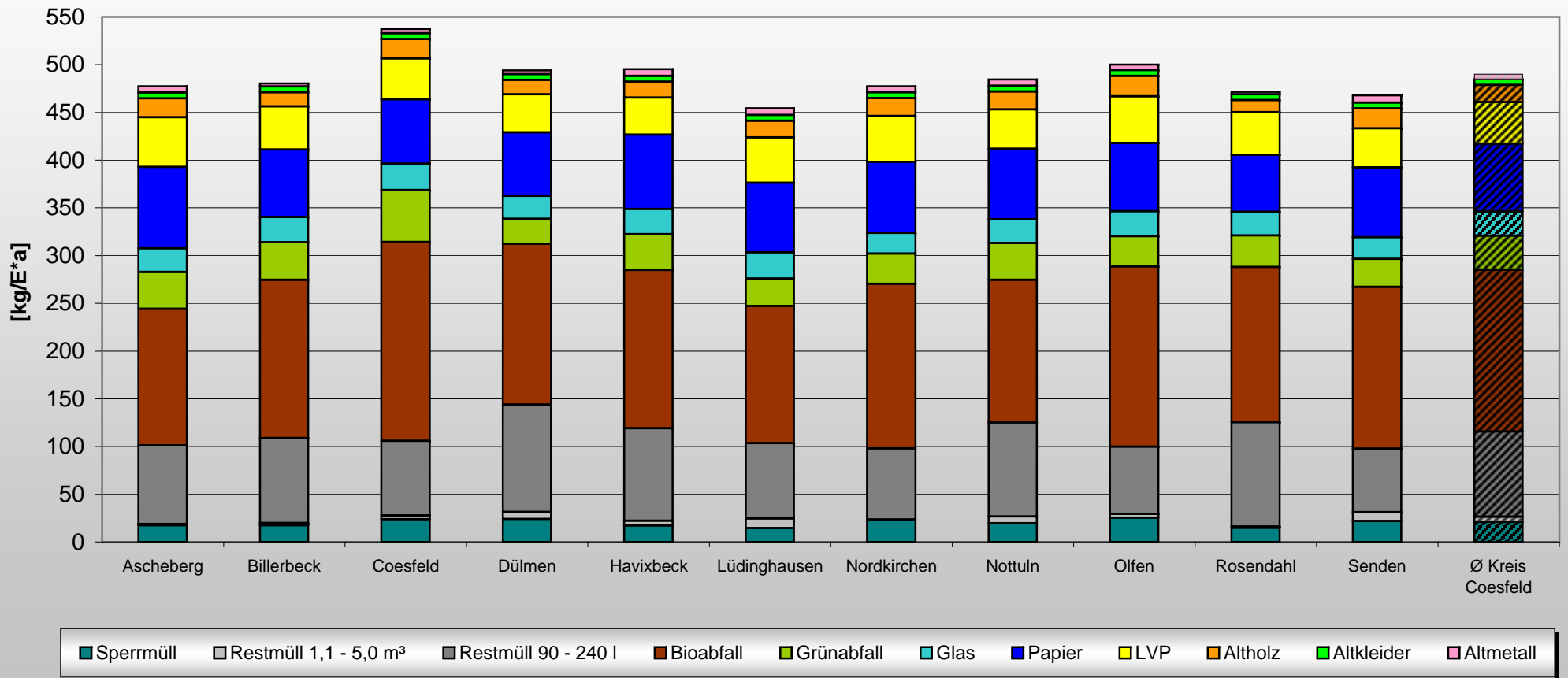


Abb. 4

Abfälle zur Beseitigung im Kreis Coesfeld in 2005 - 2007 kg pro Einwohner und Jahr

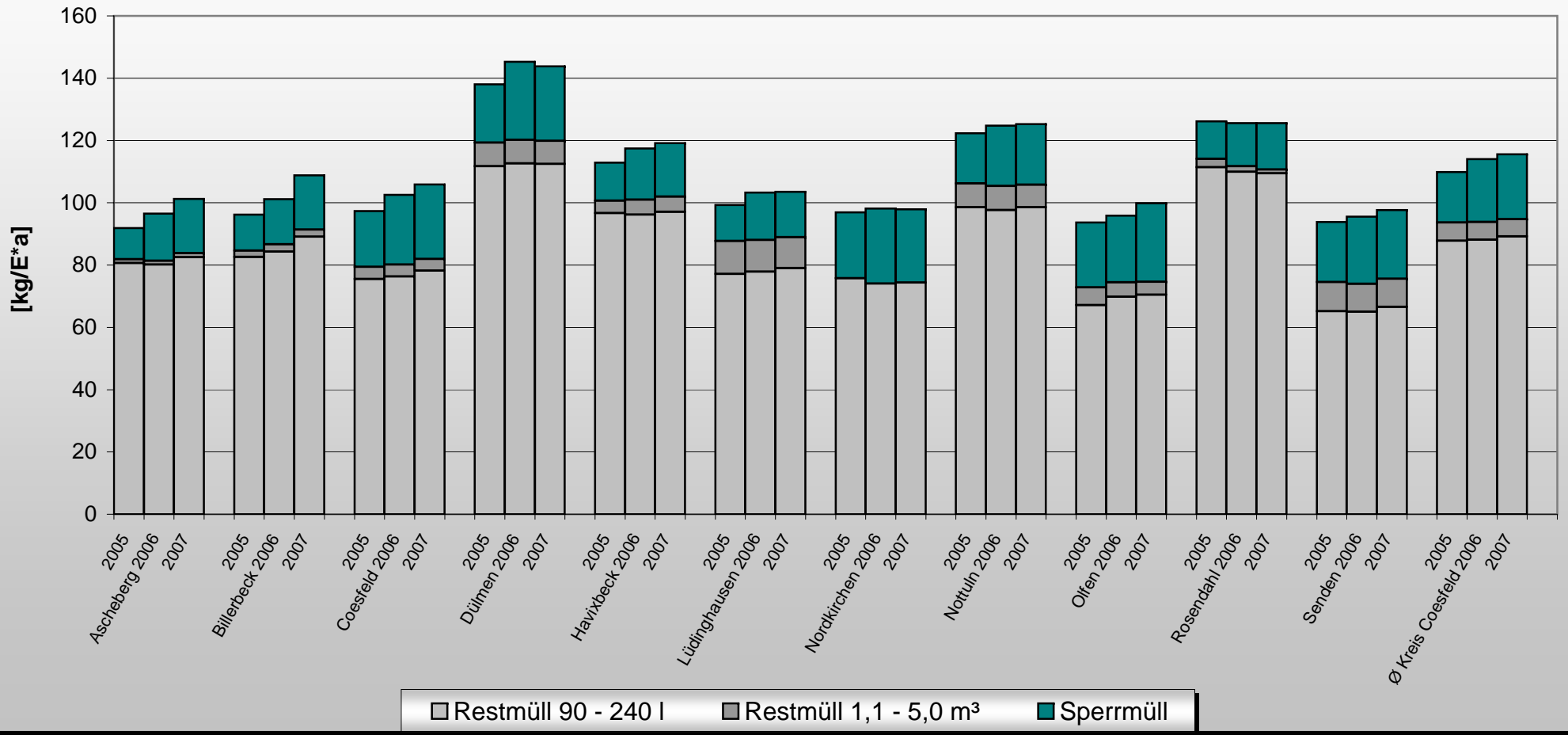


Abb. 5

Bio- und Grünabfälle im Kreis Coesfeld 2005 - 2007

kg pro Einwohner und Jahr

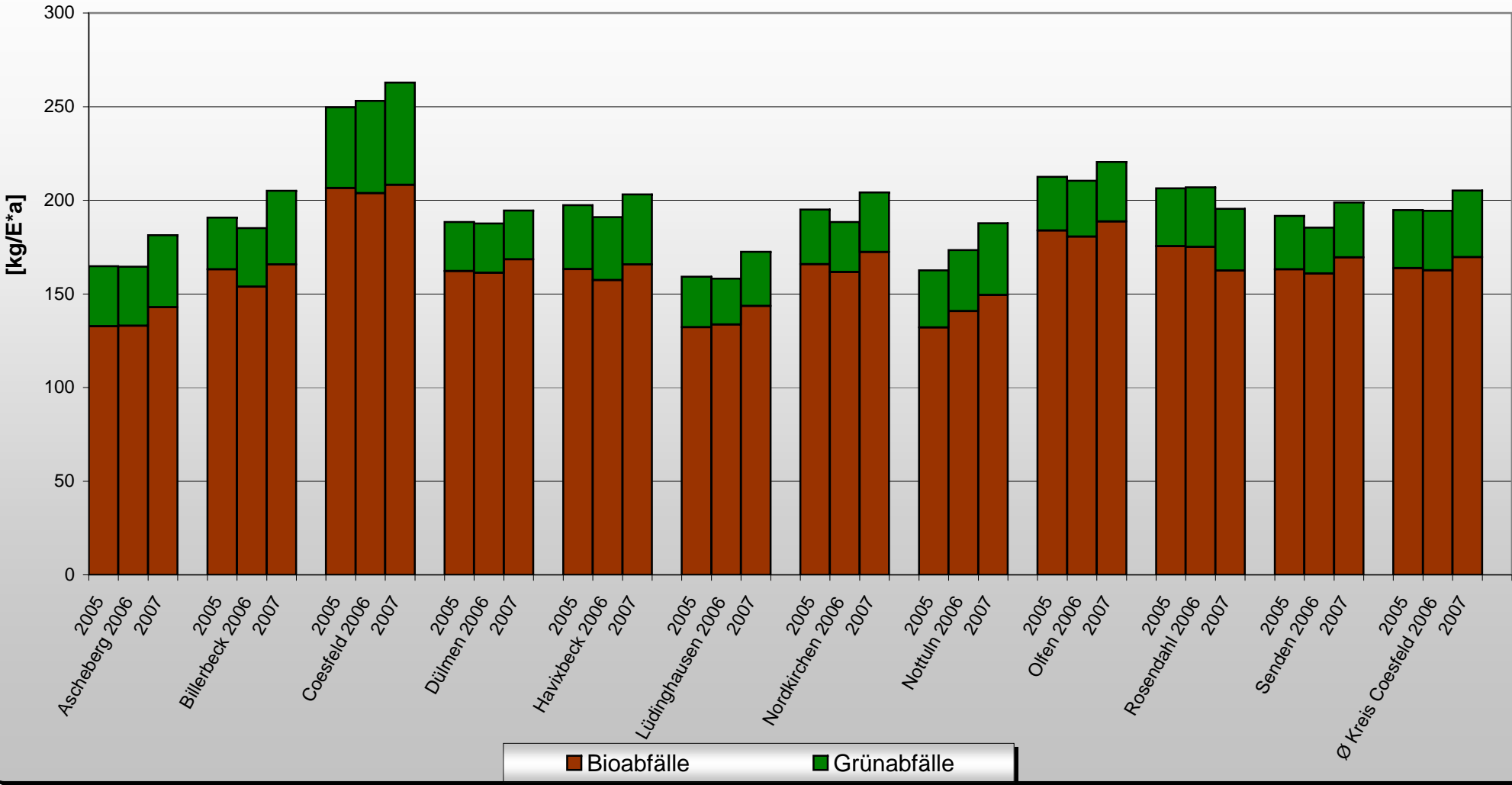


Abb. 6

Entwicklung der Bio- und Grünabfälle im Kreis Coesfeld 1987 - 2007

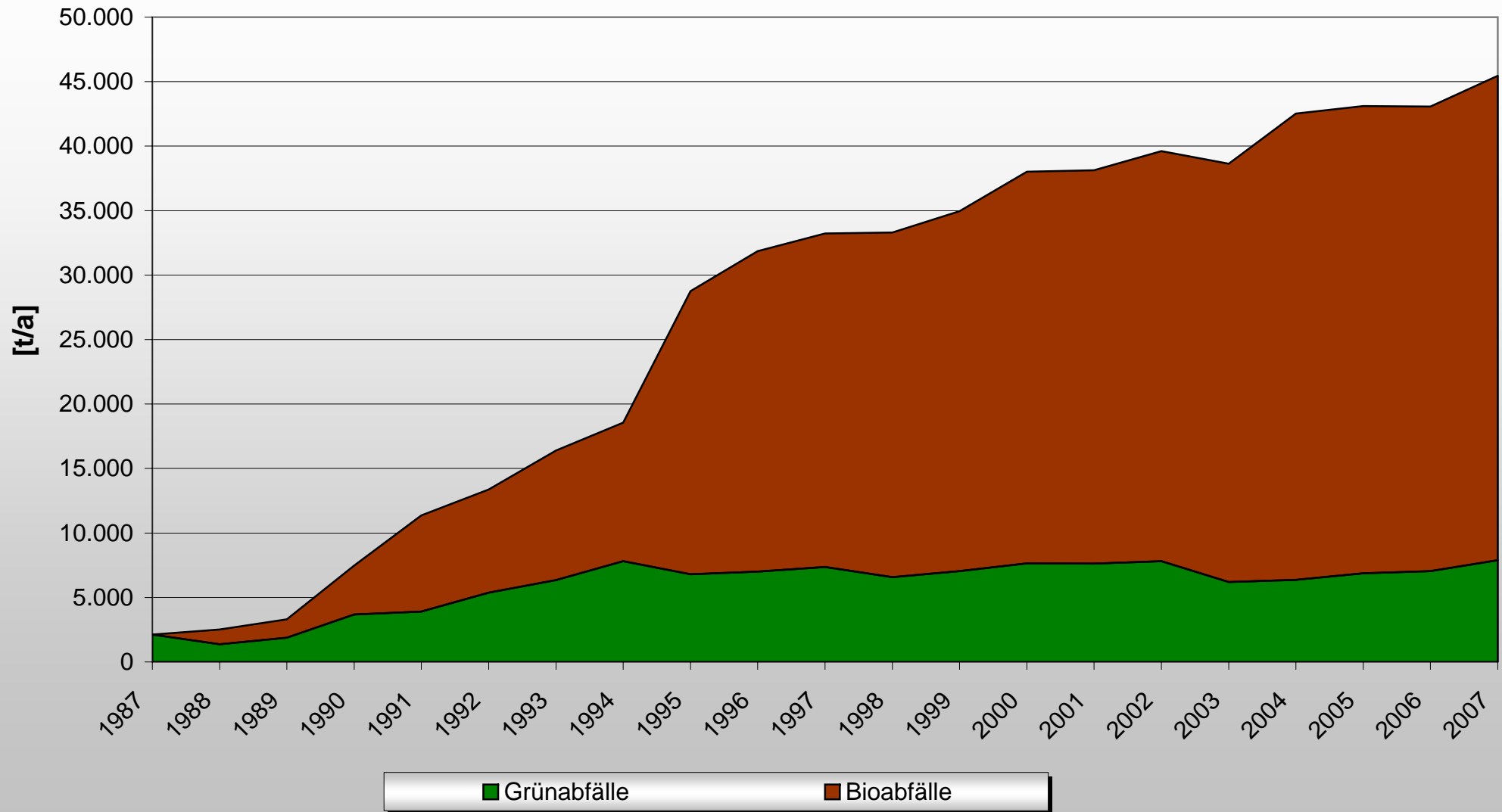


Abb. 7

Altpapiermengen im Kreis Coesfeld 2005 - 2007

kg pro Einwohner und Jahr

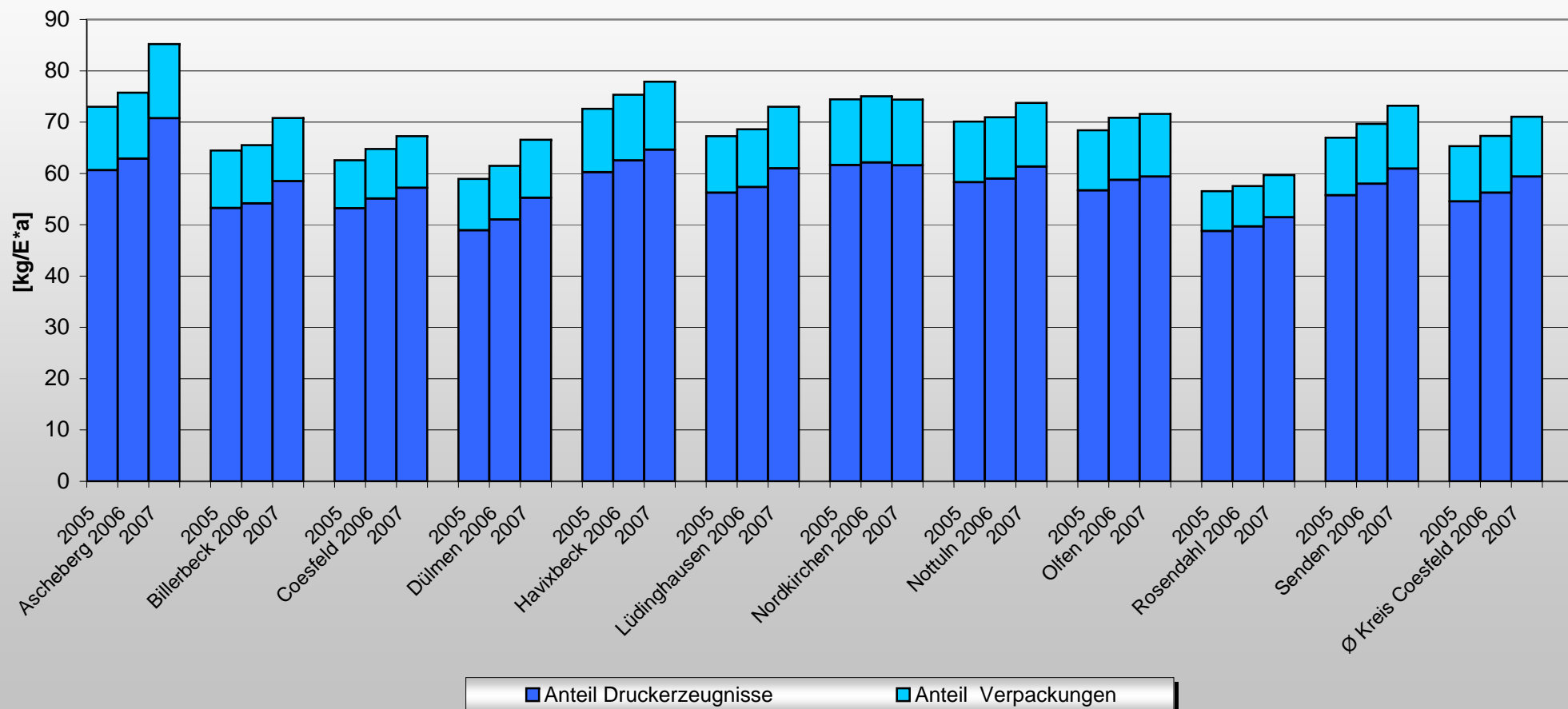


Abb. 8

Leichtverpackung (DSD) im Kreis Coesfeld 2005 - 2007 kg pro Einwohner und Jahr

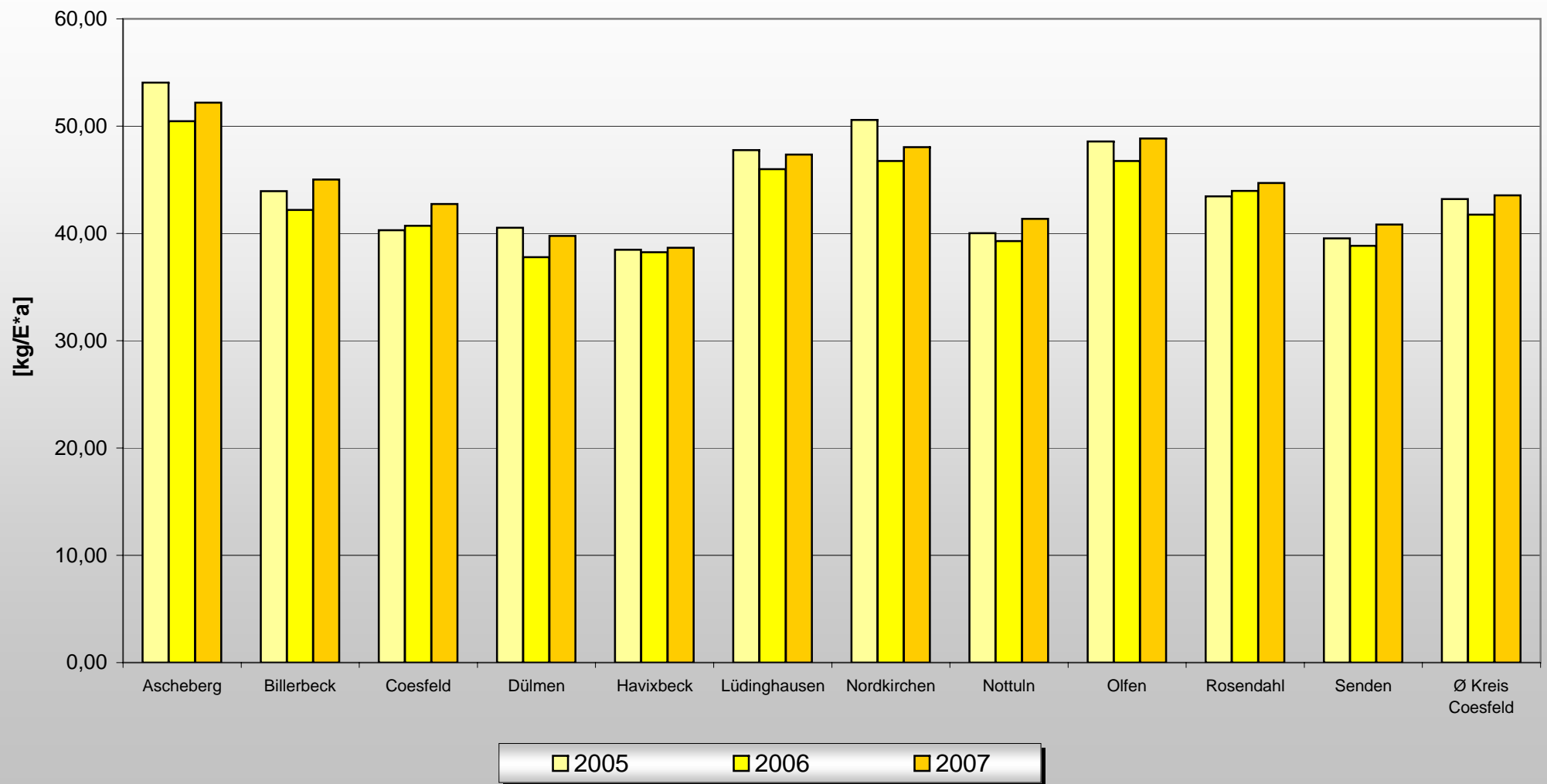


Abb. 9

Altglasmengen im Kreis Coesfeld 2005 - 2007 kg pro Einwohner und Jahr

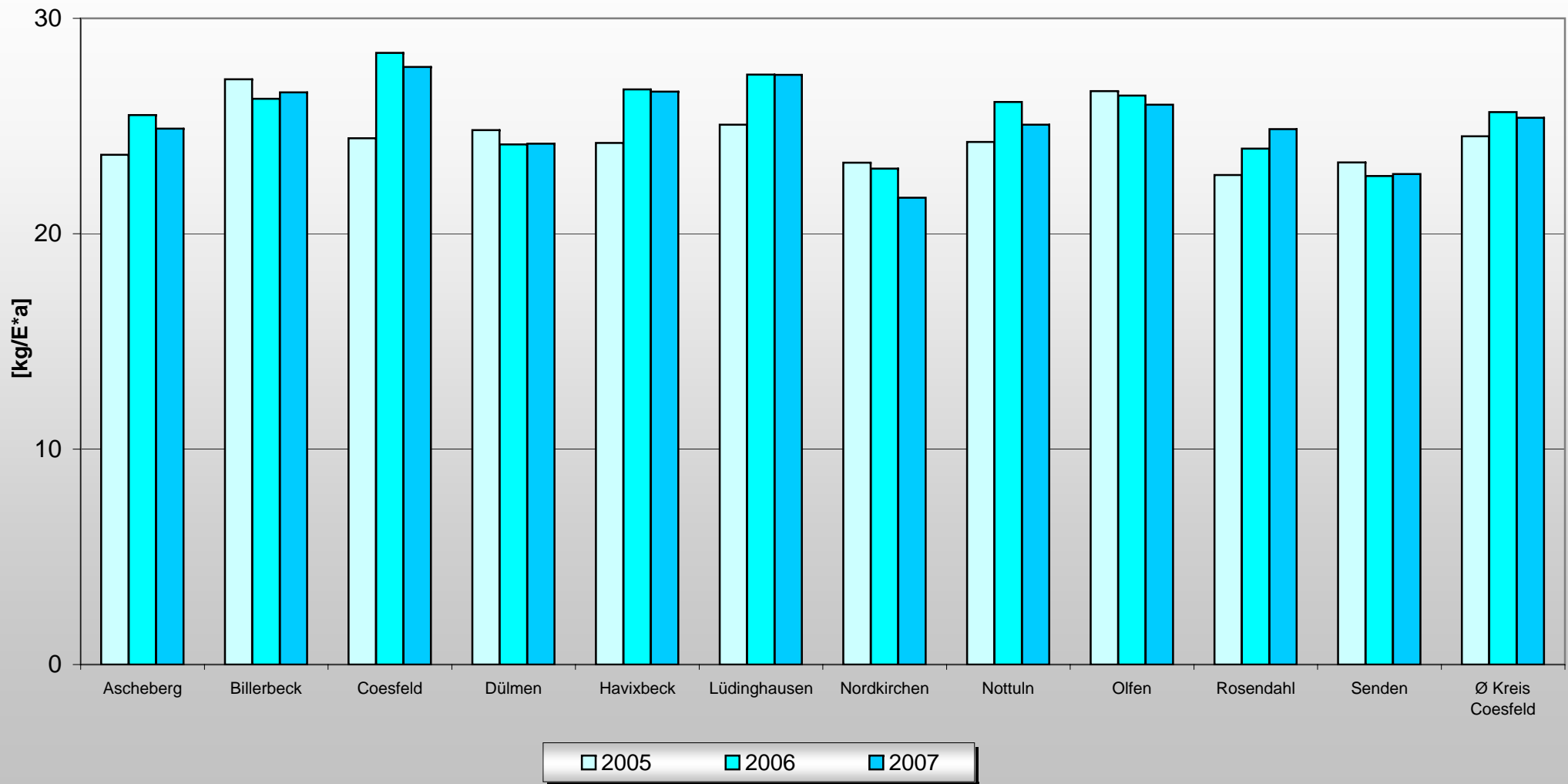


Abb. 10

Altmetallmengen im Kreis Coesfeld 2005 - 2007 kg pro Einwohner und Jahr

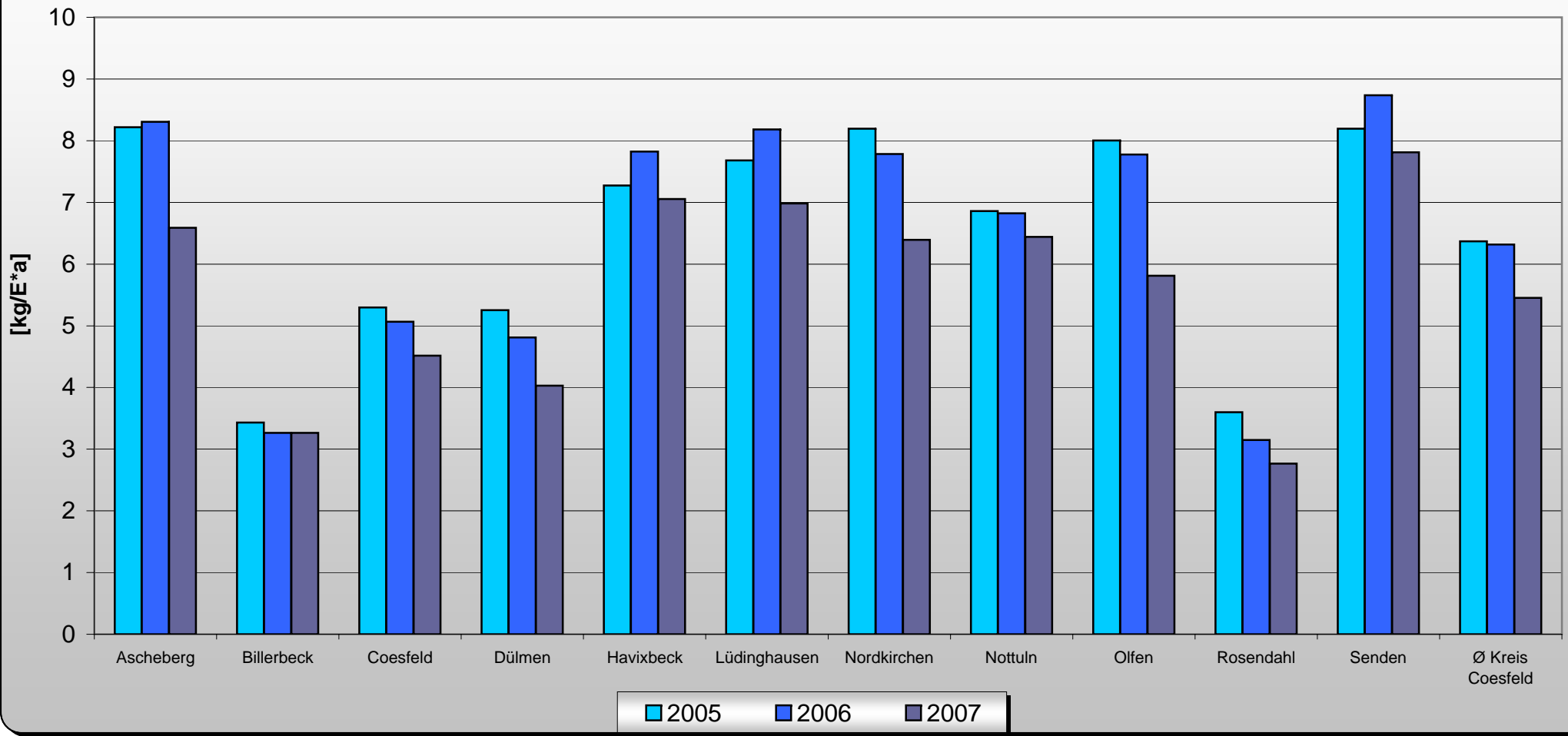


Abb. 11

Altholz im Kreis Coesfeld 2005 - 2007 kg pro Einwohner und Jahr

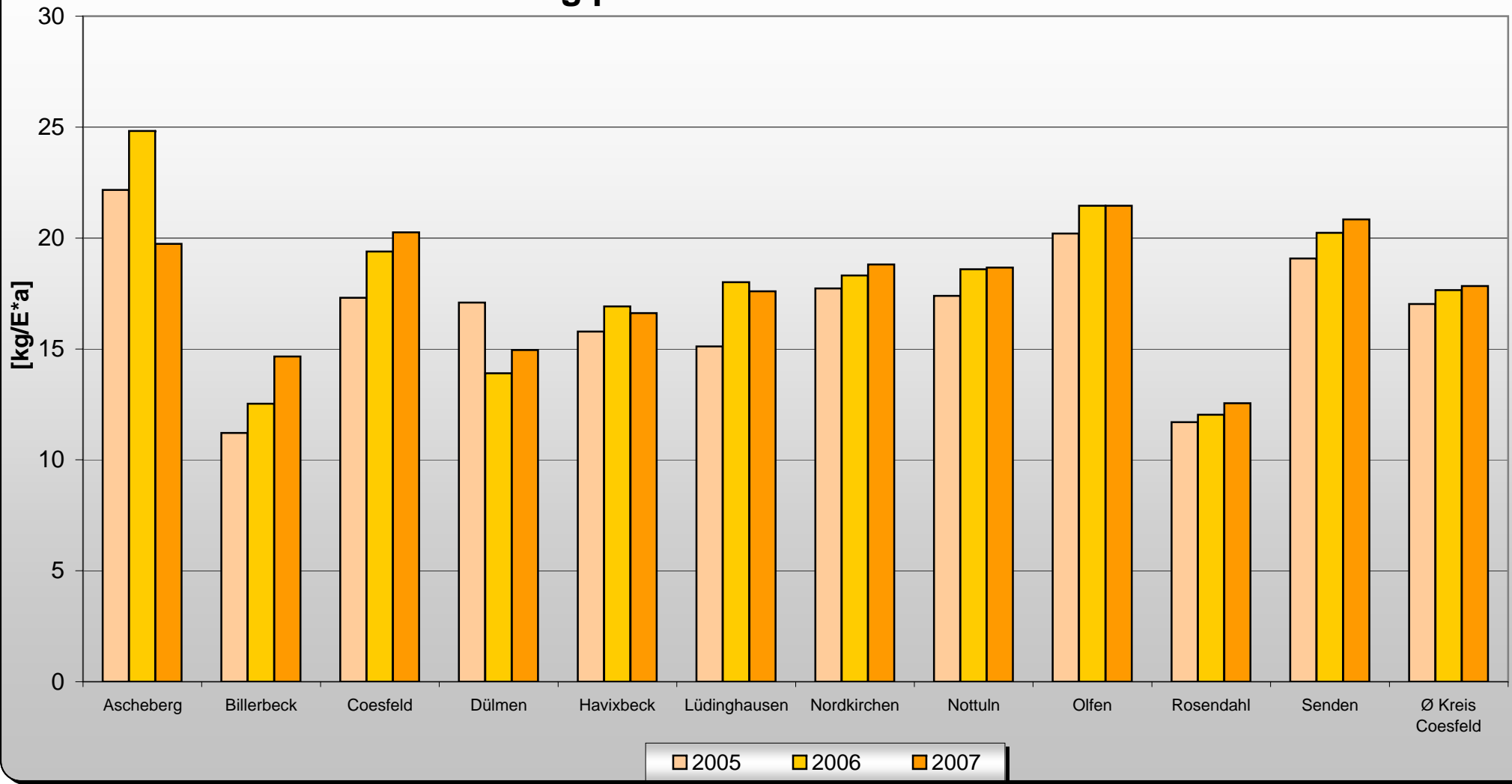


Abb. 12

Sonderabfälle im Kreis Coesfeld 2005 - 2007 kg pro Einwohner und Jahr

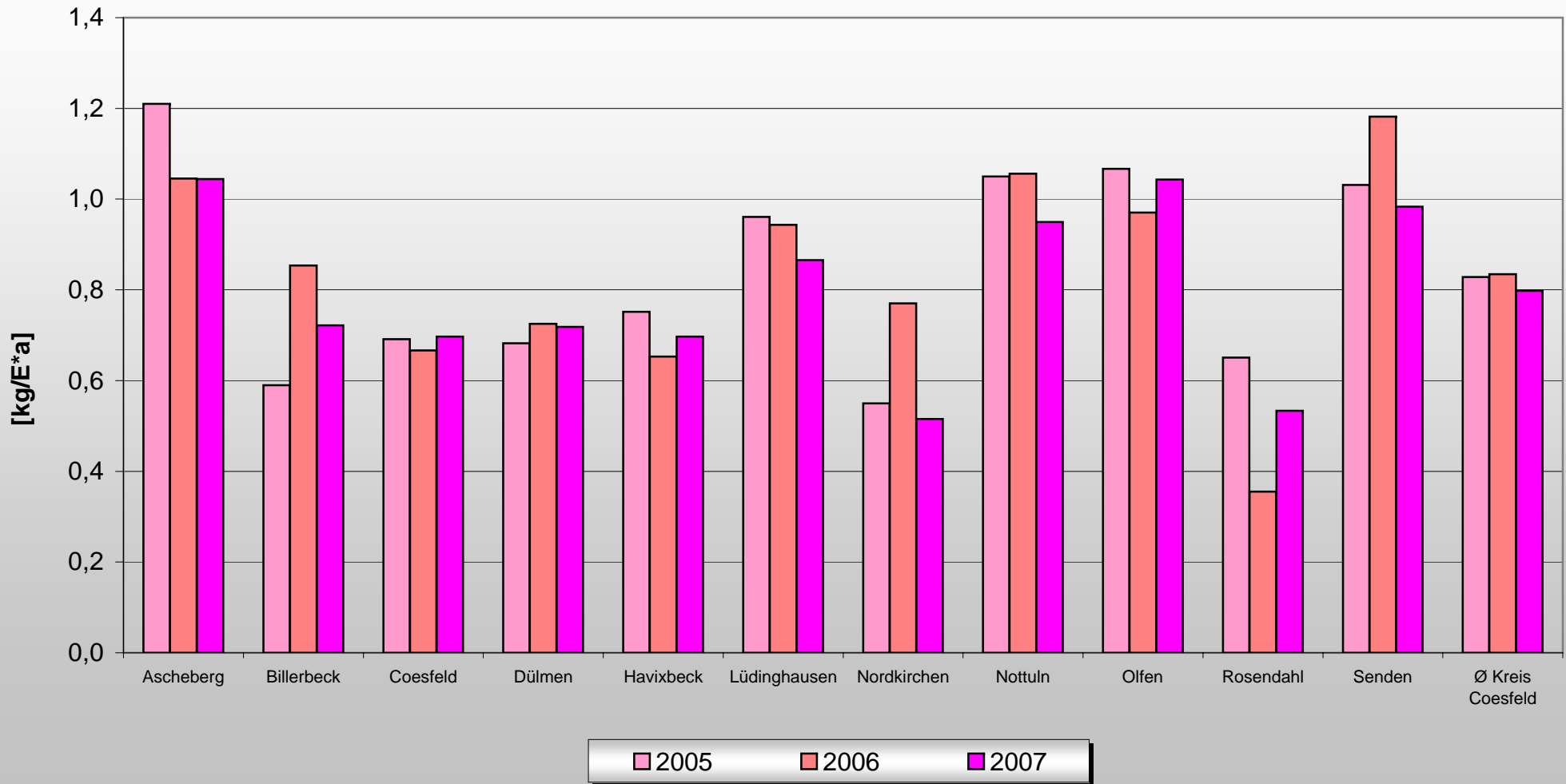


Abb. 13