A Schulen	Hin- weise	Produkt	1991	L		2	010				20	011				20	012			Verbra veränd		
A Schulen			kWh	kWh/ m² _{BGF}	kWh	m² _{BGF}	m² _{NGF}	kWh/ m² _{NGF}		kWh	m² _{BGF}	m ²	kWh/ k n² _{NGF} n	,	kWh	m² _{BGF}	m² _{NGF}	kWh/ m² _{NGF}	,	1991- 2012	2011- 2012	
1 Grundschule Bruchmühlen)2	111-14	5.836	7	10.870	1.413	1.272	8,5	7,7	10.302	1.413	1.272	8,1	7,3	12.143	1.413	1.272	9,5	8,6	108,1%	17,9%	1
2 Grundschule Eicken-Bruche)3	111-14	4.542	8	15.985	1.246	1.121	14,3	12,8	12.071	1.246	1.121	10,8	9,7	17.610	1.246	1.121	15,7	14,1	287,7%	45,9%	2
3 Grundschule Gesmold (ehemalige Hauptschule))8)F	111-14	22.028	8	17.985	2.683	2.415	7,4	6,7	18.997	2.683	2.415	7,9	7,1	12.864	2.683	2.415	5,3	4,8	-41,6%	-32,3%	3
4 Grundschule Gesmold)8	111-14	9.820	9	4.123	1.126	1.013	4,1	3,7	9.801	1.126	1.013	9,7	8,7		1.126	1.013			1		4
5 Grundschule Grönenbergschule Hof	#)9	111-14	k.A.		4.124	3.709	3,338	3,5	3.2	4.916	3,709	3.338	4,2	3.8	32.923	3.709	3.338	9,9	8,9	ı		5
6 Grundschule Grönenbergschule Straße)1 #	111-14	51.879	16	7.633	3.709	3.336	3,3	3,2	9.063	3.709	3.336	4,2		Grönenbergs	chule Hof, St	raße, Schule	und VHS	S-Raum z	usammenge	efasst	6
7 Grundschule Lindenschule Buer		111-14	16.770	10	14.785	1.640	1.476	10,0	9,0	17.248	1.640	1.476	11,7	10,5	18.261	1.640	1.476	12,4	11,1	8,9%	5,9%	7
8 Grundschule Neuenkirchen)2	111-14	9.776	7	11.875	2.034	1.830	6,5	5,8	10.987	2.034	1.830	6,0	5,4	20.623	2.034	1.830	11,3	10,1	111,0%	87,7%	8
9 Grundschule Oldendorf	+	111-14	4.970	7	5.833	556	500	11,7	10,5	7.629	556	500	15,2	13,7	9.995	786	707	14,1	12,7	101,1%	31,0%	9
10 Grundschule Oldendorf)6 +	111-14	ab Mitte 200	2	3.055	230	207	14,8	13,3	4.778	230	207	23,1	20,8	Für Alt- und N	Neubau ein Z	ähler					10
11 Grundschule Wallgartenschule		111-14	21.560	6	31.923	3.755	3.379	9,4	8,5	32.834	3.755	3.379	9,7	8,7	33.772	3.755	3.379	10,0	9,0	56,6%	2,9%	11
12 Grundschule Westerhausen alt		111-14	4.312	6	2.455	696	626	3,9	3,5	2.350	696	626	3,8	3,4	5.135	696	626	8,2	7,4	19,1%	118,5%	12
13 Grundschule Westerhausen neu)2)A	111-14	12.443	10	21.072	2.275	2.047	10,3	9,3	21.935	2.275	2.047	10,7	9,6	20.789	2.275	2.047	10,2	9,1	67,1%	-5,2%	13
14 Grund- und Hauptschule Riemsloh		111-14	28.737	9	32.394	3.422	3.080	10,5	9,5	29.945	3.422	3.080	9,7	8,7	29.198	3.422	3.080	9,5	8,5	1,6%	-2,5%	14
15 Grund- und Hauptschule Wellingholzhausen)2	111-14	31.117	10	39.177	4.329	3.896	10,1	9,0	47.404	4.329	3.896	12,2	11,0	42.196	4.329	3.896	10,8	9,7	35,6%	-11,0%	15
16 Hauptschule Heinrich-Böll-Schule (Alt- und Neubau)7	111-14	46.030	12	50.518	4.833	4.349	11,6	10,5	52.316	4.833	4.349	12,0	10,8	50.686	4.833	4.349	11,7	10,5	10,1%	-3,1%	16
17 Realschule Wilhelm-Fredemann Neuenkirchen/Oberschule Neuenkirchen)C	111-14	61.517	15	39.320	4.011	3.610	10,9	9,8	40.224	4.011	3.610	11,1	10,0	49.741	4.011	3.610	13,8	12,4	-19,1%	23,7%	17
18 Oberschule Buer - Fachklassentrakt)4)B	111-14			16.740	1.654	1.489	11,2	10,1	18.172	1.654	1.489	12,2	11,0								18
19 Oberschule Buer - Mensa)B	111-14	7.550	23	5.860	2.824	2,542	10,9	9.8	5.231	2.824	2,542	11,9	10.7	57.619	5.755	5.180	11,1	10,0	-5.4%	-1,1%	19
20 Oberschule Buer (ehemalige Hauptschule Buer))B	111-14	16.178	8	21.850	2.024	2.542	10,9	9,8	25.072	2.024	2.542	11,9	10,/	57.019	5./55	5.180	11,1	10,0	-3,4%	-1,1%	20
21 Oberschule Buer (ehemalige Realschule Buer))B	111-14	37.196	16	8.895	1.277	1.149	7,7	7,0	9.780	1.277	1.149	8,5	7,7								21
)5		123.746	13	98.578	9.782	8.804	11,2	10,1	95.423	9.782	8.804	10,8	9,8	Gehört seit 2	012 nicht me	hr der Stadt					22
•	Gesam	it	516.007	12	465.050	53.494	48.145	9,7	8,7	486.478	53.494	48.145	10,1	9,1	413.554	43.712	39.341	10,5	9,5	-19,9%	-15,0%	

Neubau, Anbau oder Ausbau:)1: 1995,)2: 1996,)3: 1997,)4: 1999,)5: 2000,)6: 2002,)7: 2008

#Stromverbrauchsanteile abgeschätzt (Ein Zähler für Grönenberghalle, Grundschule Grönenbergschule und VHS-Raum (Grönenbergschule) zusammen)

+ Ein Zähler für Alt- und Neubau

)8 Die ehemalige Hauptschule wird durch die Grundschule genutzt. In der eigentlichen Grundschule werden nur noch wenige Räume durch die Grundschule genutzt.

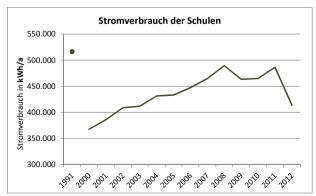
)9 Enthält auch den Verbrauch des ehemaligen VHS-Raums (Grönenbergstr.)

)A Verbrauchsanteile abgeschätzt (Grundschule Westerhausen neu und Sporthalle Westerhausen alt)

)B Aufgrund der unklaren Zuteilung der Verbräuche auf einzelne Gebäude(teile) wurde der Verbrauch für 2012 zusammengefasst.

)C Stromversorgung teilweise über BHKW (seit 2002). Verbrauchsanteile abgeschätzt (Realschule/Oberschule Neuenkirchen und Sporthalle Neuenkirchen neu)

)F Verbrauchsanteile abgeschätzt (Grundschule Gesmold (ehemalige Hauptschule) und Sporthalle Gesmold alt)





Markierung der niedrigsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

Markierung der höchsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

A1.1 Stand: Januar 2014

D. Cnarthallan	Hin- weise	Produkt	1993	1		20	010				20	011				20)12			Verbra veränd	
B Sporthallen			kWh	kWh/ m² _{BGF}	kWh	m² _{BGF}	m² _{NGF}	kWh/ m² _{NGF}		kWh	m² _{BGF}	m²	kWh/ k m² _{NGF} n		kWh	m² _{BGF}	m² NCF	kWh/ m² _{NGF}	_ '	1991- 2012	2011- 2012
1 Sporthalle Bruchmühlen		111-14	2.998	8	6.354	372	339	18,8	17,1	6.506	372	339	19,2	17,5	6.941	372	339	20,5	18,7	131,5%	6,7%
2 Sporthalle Buer alt		111-14	6.142	7	9.747	838	763	12,8	11,6	8.764	838	763	11,5	10,5	9.842	838	763	12,9	11,7	60,2%	12,3%
3 Sporthalle Buer neu		111-14	48.894	24	76.060	2.076	1.889	40,3	36,6	56.566	2.076	1.889	29,9	27,2	58.956	2.076	1.889	31,2	28,4	20,6%	4,2%
4 Sporthalle Eicken-Bruche		111-14	ab 2001		27.802	1.727	1.572	17,7	16,1	25.844	1.727	1.572	16,4	15,0	25.652	1.727	1.572	16,3	14,9		-0,7%
5 Sporthalle Gesmold alt)F	111-14	3.009	7	4.125	416	379	10,9	9,9	3.986	416	379	10,5	9,6	4.288	416	379	11,3	10,3	42,5%	7,6%
6 Sporthalle Gesmold neu)'	111-14	82.176	60	26.670	1.378	1.254	21,3	19,4	22.903	1.378	1.254	18,3	16,6	27.623	1.378	1.254	22,0	20,0	-66,4%	20,6%
7 Grönenberghalle	#	111-14			41.710	1.181	1.075	38,8	35,3	40.250	1.181	1.075	37,5	34,1	26.064	1.181	1.075	24,3	22,1		-35,2%
8 Sporthalle Haferstraße		111-14	138.373	55	73.433	2.908	2.646	27,8	25,3	77.796	2.908	2.646	29,4	26,8	74.099	2.908	2.646	28,0	25,5	-46,4%	-4,8%
9 Jahnsporthalle)D	111-14	21.537	14	30.322	1.489	1.355	22,4	20,4	29.388	1.489	1.355	21,7	19,7	29.518	1.489	1.355	21,8	19,8	37,1%	0,4%
10 Sporthalle Neuenkirchen alt		111-14	17.462	21	12.480	826	752	16,6	15,1	13.959	826	752	18,6	16,9	15.454	826	752	20,6	18,7	-11,5%	10,7%
11 Sporthalle Neuenkirchen neu)C	111-14	61.517	29	39.980	2.135	1.943	20,6	18,7	37.741	2.135	1.943	19,4	17,7	55.514	2.135	1.943	28,6	26,0	-9,8%	47,1%
12 Sporthalle Oldendorf		111-14	44.543	35	34.280	1.258	1.145	29,9	27,2	28.085	1.258	1.145	24,5	22,3	65.304	1.258	1.145	57,0	51,9	46,6%	132,5%
13 Sporthalle Riemsloh alt)E	111-14			8.259	713	649	12,7	11,6	9.130	713	649	14,1	12,8	4.029	713	649	6,2	5,7		
14 Sporthalle Riemsloh neu		111-14	15.474	14	26.504	1.117	1.016	26,1	23,7	25.019	1.117	1.016	24,6	22,4	23.889	1.117	1.016	23,5	21,4	54,4%	-4,5%
15 Sporthalle Wellingholzhausen alt		111-14	4.490	9	8.540	907	826	10,3	9,4	9.983	907	826	12,1		9.050	907	826	11,0	11,0	101,6%	-9,3%
16 Sporthalle Wellingholzhausen neu		111-14	ab 1992		46.870	2.008	1.828	25,6	23,3	58.832	2.008	1.828	32,2		53.116	2.008	1.828	29,1			-9,7%
17 Sporthalle Westerhausen alt)A	111-14			-	396	360				396	360			8.910	396	360	24,7	22,5		
18 Sporthalle Westerhausen neu		111-14	ab 2004		19.540	1.699	1.546	12,6	11,5	20.938	1.699	1.546	13,5	12,3	7.275	1.699	1.546	4,7	4,3		-65,3%
_	Gesam	nt	446.615	26	492.676	23.444	21.334	23,1	21,0	475.690	23.444	21.334	22,3	20,3	505.524	23.444	21.334	23,7	21,6	13,2%	6,3%

)' Teilstromversorgung über BHKW seit 2009

#Stromverbrauchsanteile abgeschätzt (Ein Zähler für Grönenberghalle, Grundschule Grönenbergschule und VHS-Raum (Grönenbergschule) zusammen)

)A Verbrauchsanteile abgeschätzt (Grundschule Westerhausen neu und Sporthalle Westerhausen alt)

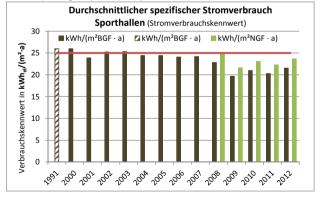
)C Verbrauchsanteile abgeschätzt (Realschule/Oberschule Neuenkirchen und Sporthalle Neuenkirchen neu)

)D Verbrauchsanteile abgeschätzt (Jahnsporthalle und Hallenbad)

)E Verbrauchsanteile abgeschätzt (Sporthalle Riemsloh alt und Veranstaltungsraum Riemsloh). Bis 2011 gemeinsame Betrachtung über die SPH Riemsloh alt.

)F Verbrauchsanteile abgeschätzt (Grundschule Gesmold (ehemalige Hauptschule) und Sporthalle Gesmold alt)





Markierung der niedrigsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

Markierung der höchsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

A1.2 Stand: Januar 2014

C Cuantulätea/Huddaidaeahä.	Hin- weise	Produkt	1991			2010		2	011		2012	Verbra veränd		
C Sportplätze/Umkleidegebäu	ae		kWh	kWh			kWh			kWh		1991- 2012	2011- 2012	1
1 Sportplätze Buer (neu + Training))G	111-14		14.	29		12.711			2.08	1		-83,63%	6
2 Sportplatz Buer alt	,0	111-14								99	2			
3 Carl-Starcke-Platz		111-14	14.720	16.	50		15.597			2.59	7	-82,36%	-83,35%	6
4 Kunstrasenplatz "Melos-Platz")1	111-14								8.50	5			I
5 Sportplatz Neuenkirchen neu)1	111-14	625	6.	40		4.534			7.70	6	1132,92%	69,96%	6
6 Sportplatz Oldendorf		424-01	11.967	3.	50		3.555			1.93	2	-83,86%	-45,66%	6
7 Sportplatz Riemsloh		424-01	1.330	4.	60		6.469			4.74	1	256,44%	-26,72%	6
8 Sportplatz Waldstraße		111-14	1.643	4.	30		4.085			2.81	6	71,39%	-31,07%	6
9 Sportplatz Wellingholzhausen neu		424-01												Ī
.0 Sportplatz Wellingholzhausen alt		111-14	3.495	2.	72		2.247			93	4	-73,27%	-58,43%	6
1 Sportplatz Westerhausen neu		424-01												1
1 Umkleidegebäude Bruchmühlen		111-14	9.090	15.	30		14.941			15.14	6	66,62%	1,37%	%
2 Umkleidegebäude Carl-Starcke-Platz neu		111-14								4.60	6			1
3 Umkleidegebäude Gesmold)1	111-14	1.304	8.	30		10.609			11.59	7	789,32%	9,31%	16
4 Umkleidegebäude Lindath-Südwest)1	111-14	1.115	5.	37		3.174			2.10	8	89,09%	-33,57%	6
5 Toilettenhaus Neuenkirchen neu		111-14												1
6 Umkleidegebäude Oldendorf)1	111-14												1
7 Umkleidegebäude Westerhausen neu)1	111-14	4.227	6.	20		6.663			8.91	7	110,96%	33,83%	6
	Gesan	nt	49.516	88.2	18		84.585			74.67	7	50,8%	-11,7%	6

Erläuterungen:

-)1 Flutlichtanlage in dem Stromverbrauch enthalten
-)G Verbrauchsanteile abgeschätzt (Sportplätze Buer, alt und Blauer Waggon)



Markierung der niedrigsten Werte in der jeweiligen Spalte

Markierung der höchsten Werte in der jeweiligen Spalte zum

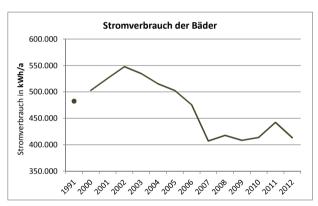
A1.3 Stand: Januar 2014

D Bäder	Hin- weise	Produkt	1991	ı		2	010			2	011		2	2012		Verbra veränd		
D bauei			kWh	kWh/ m²	kWh	m²		kWh/ m²	kWh	m²	kWI m	' I kWh	m²		kWh/ m²	1991- 2012	2011- 2012	
1 Freibad - Wellenfreibad		424-03	295.336		147.380	2.350			162.600	2.350		164.461	2.350	0		-44,3%	1,1%	1
2 Hallenbad)D	424-03	46.491		51.629	133			58.326	133		50.260	133	3		8,1%	-13,8%	2
3 Freibad Neuenkirchen		424-03	5.710		12.350	543			12.695	543		17.686	543	3		209,7%	39,3%	3
4 Freibad Oldendorf		424-03	7.116		16.742	407			14.096	407		18.555	40	7		160,7%	31,6%	
5 Freibad Riemsloh)H	424-03	87.724		75.675	514			104.501	514		71.559	514	4		-18,4%	-31,5%	5
6 Freibad Wellingholzhausen		424-03	39.970		109.875	1.172			90.026	1.172		90.616	1.17	2		126,7%	0,7%	(
_	Gesan	nt	482.347		413.651	5.119			442.244	5.119		413.137	5.119)		-14,3%	-6,6%	

Erläuterungen: Sowohl die Flächen, als auch die Kennwerte beziehen sich auf die **Wasseroberfläche der Becken**.

)D Verbrauchsanteile abgeschätzt (Jahnsporthalle und Hallenbad)

)H Anstieg in 2011 durch technische Probleme, die behoben wurden. In 2012 hat sich der Verbrauch an 2010 angepasst.

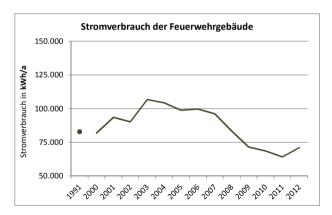


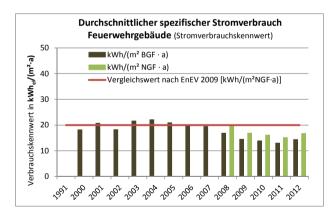
Markierung der niedrigsten Werte in der jeweiligen Spalte

Markierung der höchsten Werte
in der jeweiligen Spalte zum

	Hin- weise	Produkt	1991	L		20	010				20	011				20)12			Verbra veränd	
E Feuerwehrgebäude			kWh	kWh/ m² _{BGF}	kWh	m² _{BGF}	m² _{NGF}	kWh/ m² _{NGF}	kWh/ m² _{BGF}	kWh	m² _{BGF}	m²	kWh/ k m² _{NGF} n		kWh	m² _{BGF}	m² _{NGF}	kWh/ m² _{NGF}	kWh/ m² _{BGF}	1991- 2012	2011- 2012
1 Feuerwehr Altenmelle)X	111-14	4.956	22	3.567	227	195	18,3	15,7	5.704	227	195	29,2	25,1	8.735	227	195	44,7	38,5	76,3%	53,1%
2 Feuerwehr Bakum		111-14	1.183	7	1.893	176	151	12,5	10,8	1.232	176	151	8,1	7,0	1.657	176	151	10,9	9,4	40,1%	34,5%
3 Feuerwehr Bruchmühlen/Bennien)X	111-14	1.166	5	2.945	217	187	15,8	13,6	2.880	217	187	15,4	13,3	3.757	217	187	20,1	17,3	222,2%	30,5%
4 Feuerwehr Buer)X	111-14	2.650	6	5.378	417	359	15,0	12,9	5.291	417	359	14,8	12,7	1.546	417	359	4,3	3,7	-41,7%	-70,8%
5 Feuerwehr Gesmold)X	111-14	1.328	6	2.943	208	179	16,5	14,1	3.043	208	179	17,0	14,6	2.927	208	179	16,4	14,1	120,4%	-3,8%
6 Feuerwehr Groß Aschen		111-14	1.496	9	2.350	158	136	17,3	14,9	2.406	158	136	17,7	15,2	1.317	158	136	9,7	8,3	-12,0%	-45,3%
7 Feuerwehr Hoyel		111-14	1.116	4	2.470	274	236	10,5	9,0	2.428	274	236	10,3	8,9	2.739	274	236	11,6	10,0	145,4%	12,8%
8 Feuerwehr Markendorf)+	111-14	27.320	91	3.250	300	258	12,6	10,8	2.399	300	258	9,3	8,0	1.909	300	258	7,4	6,4	-93,0%	-20,4%
9 Feuerwehr Melle-Mitte)X	111-14	9.233	7	12.350	1.237	1.064	11,6	10,0	12.856	1.237	1.064	12,1	10,4	11.892	1.237	1.064	11,2	9,6	28,8%	-7,5%
10 Feuerwehr Neuenkirchen	*)	111-14	1.877	3	3.950	586	504	7,8	6,7	4.722	586	504	9,4	8,1	4.495	586	504	8,9	7,7	139,5%	-4,8%
11 Feuerwehr Niederholsten		111-14	1.447	10	2.935	255	219	13,4	11,5	2.984	255	219	13,6	11,7	3.552	255	219	16,2	13,9	145,5%	19,0%
12 Feuerwehr Oldendorf)X	111-14	1.212	5	3.150	236	203	15,5	13,3	3.231	236	203	15,9	13,7	3.651	236	203	18,0	15,5	201,2%	13,0%
13 Feuerwehr Riemsloh)X	111-14	2.572	12	6.237	220	189	33,0	28,4	6.162	220	189	32,6	28,0	5.353	220	189	28,3	24,3	108,1%	-13,1%
14 Feuerwehr Tittingdorf)+	111-14	10.014	105	10.450	95	82	127,9	110,0	4.252	95	82	52,0	44,8	12.981	95	82	158,9	136,6	29,6%	205,3%
15 Feuerwehr Wellingholzhausen		111-14	15.214	57	4.753	332	286	16,6	14,3	4.589	332	286	16,1	13,8	4.644	332	286	16,3	14,0	-69,5%	1,2%
	Gesan	nt	82.784		68.621	4.938	4.247	16,2	13,9	64.179	4.938	4.247	15,1	13,0	71.154	4.938	4.247	16,8	14,4	-14,0%	10,9%

)X Unterschiedliche Bezugsflächen für Strom, Wärme und/oder Wasser





Markierung der niedrigsten
Werte in der jeweiligen Spalte

Markierung der höchsten Werte
in der jeweiligen Spalte zum

A1.5 Stand: Januar 2014

^{*)} Flächenangabe Neubau ab April 2002

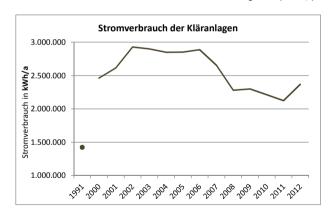
^{)+:} Nachtspeicher-Stromheizung bis 2010, Beheizung erfolgt jetzt über eine Gas-Brennwertanlage

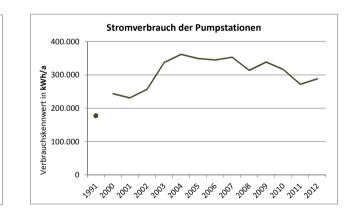
F Kläranlagen	Hin- weise	Produkt	1991			2010			2	011		2012	Verbra veränd	auchs- derung	
r Maraillagell			kWh	kW	h			kWh			kWh		1991- 2012	2011- 2012	
1 Kläranalage Bruchmühlen/Bennien		538-01	53.193	13	5.125			131.237			154.386	6	190,2%	17,6%	1
2 Kläranlage Buer		538-01	64.965	17	5.650			168.292			194.08	5	198,8%	15,3%	2
3 Kläranlage Gesmold		538-01	59.491	30	5.345			309.785			320.442	2	438,6%	3,4%	3
4 Kläranlage Melle-Mitte)1	538-01	741.024	98	5.150			956.580			1.178.75	2	59,1%	23,2%	4
5 Kläranlage Neuenkirchen)2	538-01	34.819	37	8.510			319.551			301.929	9	767,1%	-5,5%	
6 Kläranlage Wellingholzhausen		538-01	178.893	23	2.540			236.544			208.072	2	16,3%	-12,0%	6
7 Klärteich Schimm		538-01									11.340	0			7
8 Pumpstation (Alte Kläranlage Riemsloh)		538-01	88.042	Pumps	ation			Pumpstation			27.832	2 Pumpstation			8
9 Pumpstation (Alte Kläranlage Schiplage)		538-01	108.989	Pumps	ation			Pumpstation			44.580	0 Pumpstation			Ç
LO Pumpstation (Alte Kläranlage Westerhausen)		538-01	92.856	Pumps	ation			Pumpstation			54.46	5 Pumpstation			10
	Gesan	nt	1.422.272	2.212	.320 (ohne Pum	pstationen)	•	2.121.989	(ohne Pump	stationen)	2.369.006	6 (ohne Pumpstationen)	66,6%	11,6%	

G Pumpstationen	Hin- weise	Produkt	1991	L.		2	010			20	011		2	2012	Verbra veränd	
			kWh		kWh				kWh			kWh	Stk.		1991- 2012	2011- 2012
Gesamtstromverbrauch Pumpstationen	*	538-01	177.226		316.239				271.498			287.998	62	2	62,5%	6,1%

Erläuterungen: * Beinhaltet auch die Pumpstationen, die die alten Kläranlagen ersetzt haben.

Neubau Betriebsgebäude:)1 1995;)2 2001





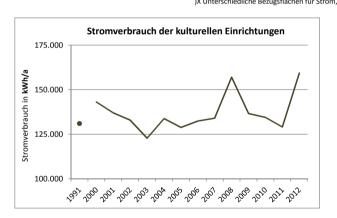
Markierung der niedrigsten
Werte in der jeweiligen Spalte

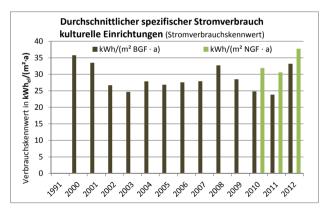
Markierung der höchsten Werte
in der jeweiligen Spalte zum

A1.6 Stand: Januar 2014

II Kulturalla Finniahtungan	Hin- weise	Produkt	1991	L		2	010				20	011				20)12			Verbra veränd		Γ
H Kulturelle Einrichtungen			kWh	kWh/ m² _{BGF}	kWh	m² _{BGF}	m² _{NGF}	kWh/ m² _{NGF}		kWh	m² _{BGF}	m²	kWh/ m² _{NGF}		kWh	m² _{BGF}	m² _{NGF}	kWh/ m² _{NGF}		1991- 2012	2011- 2012	
1 Veranstaltungsraum "Alte Posthalterei"		111-14	4.324	11	5.470	384	338	16,2	14,2	5.546	384	338	16,4	14	4.585	384	338	13,6	11,9	6,0%	-17,3%	,
2 Alte Schule Schiplage			9.741	18	5.965	619			9,6	6.126	619			10								
Jugendfreizeitbildungsstätte Neuenkirchen 3 (einschl. Speiseraum Grundschule und Oberschule))X	111-14	18.896	19	12.780	994	845	15,1	12,9	9.382	994	845	11,1	9	14.679	994	845	17,4	14,8	-22,3%	56,5%	:
4 Jugendzeltplatz Meesdorf)X	111-14	10.250	49	2.864	210	179	16,0	13,6	3.012	210	179	16,9	14	4.214	210	179	23,6	20,1	-58,9%	39,9%	,
5 Stadtbibliothek		111-14	ab 2002		31.950	981	883	36,2	32,6	31.215	981	883	35,4	32	37.398	981	883	42,4	38,1		19,8%	. !
6 Torbogenhaus		111-14	ab 1992		7.250	428	377	19,2	16,9	5.231	428	377	13,9	12	5.260	428	377	14,0	12,3		0,5%	, (
7 Haus des Gastes mit Bürgerbüro Wellingholzhausen		111-14	49.422	41	59.875	1.201	1.057	56,7	49,9	60.097	1.201	1.057	56,9	50	56.299	1.201	1.057	53,3	46,9	13,9%	-6,3%	, ;
8 Festsaal Melle		111-14	k.A.		8.320	602	542	15,4	13,8	8.480	602	542	15,7	14	4.384	602	542	8,1	7,3		-48,3%	, ,
9 Veranstaltungsraum Riemsloh)E	111-14													4.029							9
10 Veranstaltungsraum "Alte Sägemühle"		111-14													870							10
11 Jugendzentrum "Altes Stahlwerk"		111-14													24.615							1:
12 Jugendherberge		111-14													2.364							12
Jugendpavillion Neuenkirchen (Sporthalle Neuenkirchen)		111-14													576							13
	Gesar	nt	130.982		134.474	5.419	4.220	31,9	24,8	129.089	5.419	4.220	30,6	23,8	159.274	4.800	4.220	37,7	33,2	21,6%	23,4%	,

Erläuterungen:)E Verbrauchsanteile abgeschätzt (Sporthalle Riemsloh und Veranstaltungsraum Riemsloh)
)X Unterschiedliche Bezugsflächen für Strom, Wärme und/oder Wasser





Markierung der niedrigsten
Werte in der jeweiligen Spalte

Markierung der höchsten Werte
in der jeweiligen Spalte zum

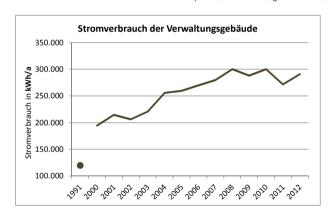
A1.7 Stand: Januar 2014

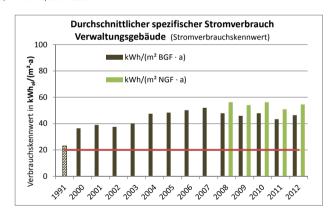
I. Vorwaltungsgobäude	Hin- weise	Produkt	1993	L		2	010				20	011				20	012			Verbra veränd	
I Verwaltungsgebäude			kWh	kWh/ m² _{BGF}	kWh	m² _{BGF}	m² _{NGF}	$\frac{\text{kWh/}}{\text{m}^{\text{2}}_{\text{ NGF}}}$		kWh	m² _{BGF}	m² NCF	kWh/ m² _{NGF}		kWh	m² _{BGF}	m² _{NGF}	kWh/ m² _{NGF}		1991- 2012	2011- 2012
1 Hauptverwaltung		111-14	80.437	27	219.063	3.891	3.307	66,2	56,3	201.758	3.891	3.307	61,0	51,9	217.077	3.891	3.307	65,6	55,8	169,9%	7,6%
2 Rathaus)X	111-14	14.272	24	14.252	590	502	28,4	24,2	14.187	590	502	28,3	24,0	14.596	590	502	29,1	24,7	2,3%	2,9%
3 Bürgerbüro Bruchmühlen		111-14	3.418	18	2.998	190	162	18,6	15,8	2.773	190	162	17,2	14,6	2.822	190	162	17,5	14,9	-17,4%	1,8%
4 Bürgerbüro Buer		111-14	2.195	13	2.688	168	143	18,8	16,0	2.564	168	143	18,0	15,3	2.764	168	143	19,4	16,5	25,9%	7,8%
5 Bürgerbüro Gesmold)2	111-14	1.483	16	4.611	94	80	57,7	49,1	4.767	94	80	59,7	50,7	4.670	94	80	58,4	49,7	214,9%	-2,0%
6 Bürgerbüro Neuenkirchen inkl. Saal		111-14	6.190	11	8.184	580	493	16,6	14,1	8.478	580	493	17,2	14,6	6.086	580	493	12,3	10,5	-1,7%	-28,2%
7 Bürgerbüro Oldendorf)X	111-14	1.474	12	2.546	120	102	25,0	21,2	1.459	120	102	14,3	12,2	3.203	120	102	31,4	26,7	117,3%	119,5%
8 Bürgerbüro Riemsloh)X	111-14	4.484	11	3.641	105	89	40,8	34,7	3.711	105	89	41,6	35,3	3.150	105	89	35,3	30,0	-29,8%	-15,1%
9 Tiefbauamt		111-14	6.106	17	9.555	350	298	32,1	27,3	9.519	350	298	32,0	27,2	8.517	350	298	28,6	24,3	39,5%	-10,5%
10 Schul- und Sportamt		111-14			4.856	180	153	31,7	27,0	6.159	180	153	40,3	34,2	5.595	180	153	36,6	31,1		-9,2%
11 Baubetriebsdienstgebäude u -gelände)1	111-14			27.594					16.115					15.393						-4,5%
12 Bauhof Olthausweg 2		111-14													834						
13 Bauhof Heinrich-Assmann-Str.		111-14													5.962						
	Gesar	nt	120.059	23	299.988	6.268	5.328	56,3	47,9	271.490	6.268	5.328	51,0	43,3	290.668	6.268	5.328	54,6	46,4	142,1%	7,1%

)1 Neubau und Umzug an die Bruchstraße 1995

)2 Umzug in den "Hof Rammer", Verbrauch mit Heimatverein

)X Unterschiedliche Bezugsflächen für Strom, Wärme und/oder Wasser



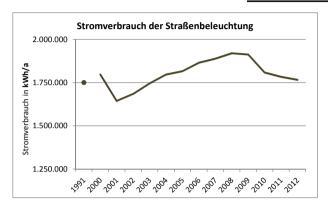


Markierung der <u>niedrigsten Werte</u> in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

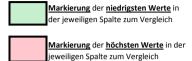
Markierung der höchsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

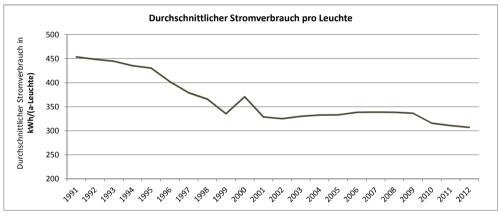
A1.8 Stand: Januar 2014

I Straßonholouchtung	Hin- weise	Produkt	1991		2	010			20	011		2	2012	Verbra veränd	auchs- lerung
J Straßenbeleuchtung			kWh	kWh				kWh			kWh			1991- 2012	2011- 2012
	Gesan	nt	1.749.889	1.808.583				1.783.153			1.765.321			0,9%	-1,0%









A1.9 Stand: Januar 2014

V Constinue	Hin- weise	Produkt	199	1	2	2010		2	2011		20	012		Verbra veränd	
K Sonstiges										kWh	m² _{BGF}	m² _{NGF}	kWh/ m² _{NGF}	1991- 2012	2011- 2012
1 Dorfglocken		111-18								173					
2 Blauer Waggon)G	111-14								8.924					
3 Lange Straße, Neuenkirchen		111-14								8.197					
4 Feuerwehr Niederholsten		111-14													
5 Ampelanlagen (Unterhaltung)		122-03								25.315					
6 Friedhofsanlage Bruchmühlen		111-14													
7 Friedhofsanlage Melle-Mitte		111-14								899					
8 Friedhofsanlage		553-01													
9 Kapelle, Zur Waldkirche 45		111-14								3.508					
10 Kapelle, Am Friedhof 15		111-14								5.980					
11 Kapelle, Friedhofsweg 8		111-14								6.734					
12 Förderung von Veranstaltungen		111-14								58.843					
13 Umweltbildungsstandort Bifurkation		554-01								1.775					
14 Straßen und Wege in Melle-Mitte (inkl. Fuß- und F	Ra	111-20													
15 Bahnhofsvorplatz und Tunnel		111-14								594					
16 Parkdeck Dürrenber		546-01								4.952					
17 Grönenbergpark		551-02								5.883					
18 Bedürfnisanstalt Markt		573-09								3.596					
19 Bedürfnisanstalt Parkdeck		573-09								4.952					
20 Bedürfnisanstalt ZOB		573-09								7.176					
21 Bedürfnisanstalt Festplatz Buer		573-09													
22 Festplatz Melle-Mitte		573-09								751					
23 Festplatz Buer		573-09	-												
24 Wochenmarkt		573-10	-							14.005					
25 Sirenenanlage		126-01								1.263					
26 Wohnhäuser (12 Stück)		114-11								10.900					
	Gesar	nt								174.420					

Erläuterungen: m² BGF = Bruttogrundfläche (Summe aller Grundflächen eines Gebäudes); m² NGF = Nettogrundfläche (Bruttogrundfläche ohne Konstruktionsflächen)

Die Verbraucher, die hier unter "Sonstiges" aufgeführt sind, standen bisher nicht im Energiebericht. Doch tragen diese auch zum Gesamtverbrauch der städtischen Liegenschaften bei.

)G Verbrauchsanteile abgeschätzt (Sportplätze Buer und Blauer Waggon)



Markierung der niedrigsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

Markierung der höchsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

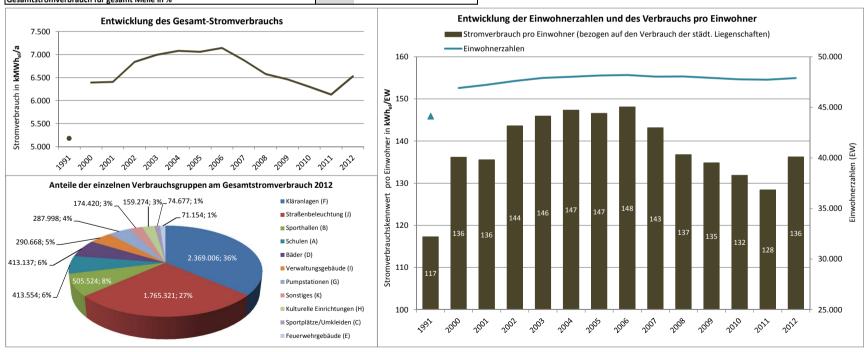
Coordillo maight Strom			1991			2	010			20	11			20	12		Verbra veränd	
Gesamtübersicht Strom			kWh A	Anteil	kWh	m² _{BGF}	m² _{NGF}	Anteil am Verbrauch	kWh	m² _{BGF}	m² _{NGF}	Anteil am Verbrauch	kWh	m² _{BGF}	m² _{NGF}	Anteil am Verbrauch	1991- 2012	2011- 2012
A Schulen			516.007	10%	465.050	53.494	48.145	7%	486.478	53.494	48.145	8%	413.554	43.712	39.341	6%	-19,9%	-15,0%
B Sporthallen			446.615	9%	492.676	23.444	21.334	8%	475.690	23.444	21.334	8%	505.524	23.444	21.334	8%	13,2%	6,3%
C Sportplätze/Umkleiden			49.516	1%	88.248	0	0	1%	84.585	0	0	1%	74.677	0	0	1%	50,8%	-11,7%
D Bäder			482.347	9%	413.651	5.119		7%	442.244	5.119		7%	413.137	5.119		6%	-14,3%	-6,6%
E Feuerwehrgebäude			82.784	2%	68.621	4.938	4.247	1%	64.179	4.938	4.247	1%	71.154	4.938	4.247	1%	-14,0%	10,9%
F Kläranlagen			1.422.272	27%	2.212.320	0	0	35%	2.121.989	0	0	35%	2.369.006	0	0	36%	66,6%	11,6%
G Pumpstationen			177.226	3%	316.239	0	0	5%	271.498	0	0	4%	287.998	0	0	4%	62,5%	6,1%
H Kulturelle Einrichtungen			130.982	3%	134.474	5.419	4.220	2%	129.089	5.419	4.220	2%	159.274	4.800	4.220	2%	21,6%	23,4%
I Verwaltungsgebäude			120.059	2%	299.988	6.268	5.328	5%	271.490	6.268	5.328	4%	290.668	6.268	5.328	4%	142,1%	7,1%
J Straßenbeleuchtung			1.749.889	34%	1.808.583	0	0	29%	1.783.153	0	0	29%	1.765.321	0	0	27%	0,9%	-1,0%
K Sonstiges								0%					174.420	0	0	3%		
	Gesar	nt	5.177.697		6.299.850	98.682	83.273		6.130.395	98.682	83.273		6.524.733	88.281	74.469		26,0%	6,4%
Einwohnerzahl (EW)			44.138 E	W	47.763	EW			47.730	EW			47.890	EW			8,5%	0,3%
Stromverbrauch der städtischen Liegenschaften bezoge (kWh _{el} /EW)	en auf die Einv	wohner		:Wh/ EW·a)	132	kWh/ (EW·a)			1 178	kWh/ (EW·a)			136	kWh/ (EW·a)			16,1%	6,1%

Gesamtstromverbrauch für Melle (aus der CO₂- und Energiebilanz der Stadt Melle) in kWh

Anteil des Stromverbrauchs der städtischen Liegenschaften am

Gesamtstromverbrauch für gesamt Melle in %

2,3%



A1.11 Stand: Januar 2014

Ergänzungen zum Stromverbrauch 2012

Die Ergänzungen zu den Verbrauszahlen 2012 wurden unter anderem in einer interdisziplinären Besprechung innerhalb der Verwaltung erarbeitet. Sie sollen u. a. Verbrauchsentwicklungen erklären, aber auch Hinweise festhalten um einen Rückblick zu ermöglichen.

Die Gliederung lehnt sich an die Verbrauchstabellen des Energieberichtes 2012 an.

Folgendes gilt für alle Verbrauchsgruppen:

Überprüfung von der richtigen Zuteilung der Zähler vornehmen.

Überprüfung der Verbrauchsanteile bei der Nutzung eines gemeinsamen Zählers für mehrere Gebäude vornehmen. Einbeziehung von Unterzählern, wenn vorhanden.

A Schulen (A 1.1)

7 30	naien (A 1.1)	
1	Grundschule Bruchmühlen	Erhöhter Verbrauch durch höhere Belegung und Nachmittagsbetrieb.
2	Grundschule Eicken-Bruche	Gestiegener Verbrauch durch vermehrte Nutzung durch Externe und des
		Foyers für Veranstaltungen.
3	Grundschule Gesmold (ehemalige Hauptschule)	Geringerer Verbrauch da das Gebäude durch die Grundschule genutzt wird
	Grandsenale Gesmola (ellemange maaptsenale)	und die Fachräume nicht mehr genutzt werden.
5	Grundschule Grönenbergschule Hof	Ablesung des gemeinsamen Stromzählers für die Schulgebäude, den VHS-Raum und die Sporthalle, führte zur Abschätzung der Verbrauchsanteile. Bei der Verbrauchsbetrachtung des gesamten Komplexes (Schule(n) + Sporthalle) sind es in 2011 (ohne VHS-Raum) 54 MWh und in 2012 (ohne VHS-Raum) 58 MWh. Dies würde eine Verbrauchsveränderung von ca. + 7 %
6	Grundschule Grönenbergschule Straße	bedeuten. Desweiteren wurde in 2012 der Stromverbrauch für die Grönenbergschule (Hof, Straße und Schule) und den VHS-Raum zusammengefasst. Da dies in den vorangegangenen Jahren nicht der Fall war, ist der Verbrauch nicht mit den Vorjahresstromverbräuchen vergleichbar. Außerdem gab es vermehrten Nachmittagsbetrieb.
12	Grundschule Westerhausen alt	Baumaßnahmen in 2012 (Sommer bis Herbst).
16	Hauptschule Heinrich-Böll-Schule (Alt- und Neubau)	Durch veränderte Schulstrukturen in 2012 weniger Schüler als noch 2011.
18	Oberschule Buer - Fachklassentrakt	
19	Oberschule Buer - Mensa	Aufgrund der unklaren Zuteilung der Verbräuche auf einzelne Gebäude(teile)
20	Oberschule Buer (ehemalige Hauptschule Buer)	wurde der Verbrauch für 2012 zusammengefasst.
21	Oberschule Buer (ehemalige Realschule Buer)	

B Sporthallen (A 1.2)

<u> </u>	orthanen (A 1.2)	
7	Grönenberghalle	bgeschätzter Verbrauch für beide Abnehmer, vorher keine getrennte Betrachtung.
13	Sporthalle Riemsloh alt	Ein Zähler für Sporthalle und Veranstaltungsraum Riemsloh. Seit 2012 abgeschätzter Verbrauch für beide Abnehmer, vorher keine getrennte Betrachtung.
18	Sporthalle Westerhausen neu	Wurde in 2012 umgebaut und nicht genutzt.

C Sportplätze/Umkleidegebäude (A 1.3)

1	Sportplätze Buer (neu + Training)	Ein Zähler für Sportplätze und Blauer Waggon. Seit 2012 abgeschätzte Verbrauchsanteile für die Abnehmer. Vermutlich wurden Carl-Starcke-Platz und Melos-Platz vorher nur unter Carl-Starcke-Platz zusammengefasst. Flutlichtanlage vorhanden. Stromverbrauch ist direkt abhängig vom Einsatz der Anlage. Geringere Nutzung des Platzes in 2012.		
2	Sportplatz Buer alt	Verbrauchsanteile für die Abnehmer. Vermutlich wurden Carl-Starcke-Platz und Melos-Platz vorher nur unter dasenplatz "Melos-Platz" Starcke-Platz zusammengefasst. Flutlichtanlage vorhanden. Stromverbrauch ist direkt abhängig vom Einst der Anlage. Jatz Riemsloh Geringere Nutzung des Platzes in 2012.		
3	Carl-Starcke-Platz	Vermutlich wurden Carl-Starcke-Platz und Melos-Platz vorher nur unter Carl-		
4	Kunstrasenplatz "Melos-Platz"	Starcke-Platz zusammengefasst.		
-	Sportplatz Novankirchan nov	Flutlichtanlage vorhanden. Stromverbrauch ist direkt abhängig vom Einsatz		
Э	Sportplatz Neuenkirchen neu	der Anlage.		
7	Sportplatz Riemsloh	Geringere Nutzung des Platzes in 2012.		
7	Umkleidegebäude Westerhausen neu	Vorhandene Flutlichtanlage wurde erweitert.		

Allgemein: Getrennte Betrachtung von Umkleidegebäuden und Flutlichtanlagen wird als sinnvoll angesehen. Zählerzuteilung ist für den Bericht 2013 zu überprüfen.

D Bäder (A 1.4)

		Reduzierter Verbrauch bezogen auf 2011 lässt sich durch den hohen
_	Freibad Riemsloh	Verbrauch in 2011 zurückführen. 2011 gab es technische Probleme die zu
Э	Freibau Kiemsion	einem erhöhtem Verbrauch führten. Diese waren bis 2012 behoben, so das
		der Verbrauch sich an 2010 angepasst hat.

E Feuerwehrgebäude (A 1.5)

14	Feuerwehr Tittingdorf	In 2011 gab es einen sehr geringen Verbrauch. In 2012 hat sich der Verbrauch wieder dem Verbrauch von 2010 angenähert, so dass der Verbrauch 2012 bezogen auf 2011 stark angestiegen ist.
	Allgemein	Der Verbrauch unterliegt Schwankungen, die sich durch die Nutzung und die Anzahl der Einsätze, Übungen, Veranstaltungen usw. ergeben. Da die absoluten Verbrauchszahlen der Feuerwehrgebäude im Vergleich zu anderen Liegenschaften geringer sind, führen kleinere Schwankugen zu höheren relativen Abweichungen.

F Kläranlagen und G Pumpstationen (A 1.6)

1	
	Der Stromverbrauch ist direkt abhängig von der eingeleiteten
Allgemein	Schmutzwassermenge, diese wirkt sich auf den Pumpeneinsatz und
	anschließend auf den technischen Einsatz in den Kläranlagen aus.

H Kulturelle Einrichtungen (A 1.7)

	Jugendfreizeitbildungsstätte Neuenkirchen (einschl. Speiseraum Grundschule und Oberschule)	Neue Mensa und Umnutzung des Gebäudes.
8	Festsaal Melle	Überprüfung der Anteile bei der Nutzung des gemeinsamen Zählers.

A Cabulan	Hin- weise	Produkt	1991			20	010				20	011				20)12			Verbrau verände	
A Schulen			kWh	kWh/ m² _{BGF}	kWh	m² _{BGF}	m² _{NGF}	kWh/ m² _{NGF}	kWh/ m² _{BGF}	kWh	m² _{BGF}		kWh/ m² _{NGF}	kWh/ m² _{BGF}	kWh	m² _{BGF}	m² _{NGF}	kWh/ m² _{NGF}	kWh/ m² _{BGF}	1991- 2012	2011- 2012
1 Grundschule Bruchmühlen)2)A	111-14	137.998	183	180.008	1.413	1.272	141,5	127,4	173.707	1.413	1.272	136,6	122,9	192.229	1.413	1.272	151,2	136,0	39,3%	10,7%
2 Grundschule Eicken-Bruche)3	111-14	155.602	305	114.900	1.246	1.121	102,5	92,2	74.378	1.246	1.121	66,3	59,7	137.521	1.246	1.121	122,6	110,4	-11,6%	84,9%
3 Grundschule Gesmold (ehemalige Hauptschule))8	111-14	299.440	129	223.533	2.683	2.415	92,6	83,3	220.462	2.683	2.415	91,3	82,2	210.133	2.683	2.415	87,0	78,3	-29,8%	-4,7%
4 Grundschule Gesmold)8	111-14	111.281	107	117.898	1.126	1.013	116,3	104,7	116.365	1.126	1.013	114,8	103,3	324.022	1.126	1.013	319,7	287,8	191,2%	178,5%
5 Grundschule Grönenbergschule Hof	#)9	111-14	151.428	197	25.368	3.709	3,338	188.7	188.7	36.725	3,709	3.338	187.9	169.1	406.459	3.709	3.338	121,8	109,6		
6 Grundschule Grönenbergschule Straße)1 #	111-14	165.219	156	604.336	3.705	3.330	100,7	100,7	590.289	3.703	3.330	107,5	105,1	Grönenbergsch	nule Hof, Straß	Re, Schule ui	nd VHS-R	aum zusar	nmengefasst	
7 Grundschule Lindenschule Buer)G	111-14	206.359	136	144.544	1.640	1.476	97,9	88,1	149.300	1.640	1.476	101,2	91,0	203.233	1.640	1.476	137,7	123,9	-1,5%	36,1%
8 Grundschule Neuenkirchen)2	111-14	244.552	189	259.127	2.034	1.830	141,6	127,4	177.647	2.034	1.830	97,1	87,3	243.653	2.034	1.830	133,1	119,8	-0,4%	37,2%
9 Grundschule Oldendorf	+	111-14	78.393	153	48.817	556	500	97,6	87,8	50.139	556	500	100,2	90,2	62.774	786	707	88,7	79,9	-19,9%	-2,2%
10 Grundschule Oldendorf)6 +	111-14	ab Mitte 2002		14.726	230	207	71,1	64,0	14.047	230	207	67,9	61,1	Für Alt- und Ne	ubau ein Zähl	ler				10
11 Grundschule Wallgartenschule		111-14	535.452	151	286.573	3.755	3.379	84,8		274.300	3.755	3.379	81,2	73,1	393.050	3.755	3.379	116,3	104,7	-26,6%	43,3% 1
12 Grundschule Westerhausen alt		111-14	bei Neubau ent	thalten	370.500	2,970	2.673	138.6	124.7	346,417	2.970	2.673	129,6	116,6	311.010	2,970	2.673	116,4	104.7	-20,2%	-10,2%
13 Grundschule Westerhausen neu)2)E	111-14	389.701	212	370.300	2.570	2.073	130,0	124,7	340.417	2.570	2.073	125,0	110,0	311.010	2.570	2.073	110,4	104,7	-20,276	10,2%
14 Grund- und Hauptschule Riemsloh		111-14	451.452	153	173.484	3.422	3.080	56,3	50,7	186.878	3.422	3.080	60,7	54,6	198.933	3.422	3.080	64,6	58,1	-55,9%	6,5% 1
15 Grund- und Hauptschule Wellingholzhausen)2)D	111-14	496.023	147	407.256	4.329	3.896	104,5	94,1	416.910	4.329	3.896	107,0	96,3	342.998	4.329	3.896	88,0	79,2	-30,9%	-17,7% 1
16 Hauptschule Heinrich-Böll-Schule Neubau)7)H	111-14	503.691	168	238.070	4.014	3.612	65,9	59,3	171.420	4.014	3.612	47,5	42,7	159.875	4.014	3.612	44,3	39,8	-68,3%	-6,7% 1
17 Hauptschule Heinrich-Böll-Schule Altbau		111-14	76.227		10.130	819	737	13,7	12,4	43.320	819	737	58,8	52,9	68.339	819	737	92,7	83,4	-10,3%	57,8% 1
Realschule Wilhelm-Fredemann Neuenkirchen/Oberschule Neuenkirchen)F	111-14	573.145	155	581.004	4.011	3.610	160,9	144,9	553.115	4.011	3.610	153,2	137,9	560.321	4.011	3.610	155,2	139,7	-2,2%	1,3%
19 Oberschule Buer - Fachklassentrakt)4)G	111-14	bis '96 bei RS B	uer	83.263	1.654	1.489	55,9	50,3	92.880	1.654	1.489	62,4	56,1	121.354	1.654	1.489	81,5	73,4		30,7% 1
20 Oberschule Buer - Mensa)G	111-14	bis '96 bei RS B	uer	55.286	2.824	2.542	97.8	88.0	57.683	2.824	2,542	121,9	109.7	82.490	2.824	2.542	176.7	159.0		43,0% 20
21 Oberschule Buer (ehemalige Hauptschule Buer))G	111-14	252.509	143	193.169	2.024	2.342	37,0	00,0	252.120	2.024	2.542	121,3	103,7	366.675	2.024	2.542	170,7	133,0	45,2%	45,4% 2
22 Oberschule Buer (ehemalige Realschule Buer))G	111-14	350.342	140	89.257	1.277	1.149	77,7	69,9	98.520	1.277	1.149	85,7	77,2	159.281	1.277	1.149	138,6	124,8	-54,5%	61,7% 2
23 Schulzentrum LSW)5		873.753	98	694.163	9.782	8.804	78,8	71,0	642.100	9.782	8.804	72,9	65,6	Gehört seit 201	12 nicht mehr	der Stadt				2:
	Gesam	t	6.052.566	119	4.915.412	53.493	48.144	102,1	91,9	4.738.722	53.493	48.144	98,4	88,6	4.544.350	43.711	39.340	115,5	104,0	-24,9%	-4,1%

Neubau, Anbau oder Ausbau:)1:1995,)2:1996,)3:1997,)4:1999,)5:2000,)6:2002,)7:2008

+ Ein Zähler für Alt- und Neubau

)8 Die ehemalige Hauptschule wird durch die Grundschule genutzt. In der eigentlichen Grundschule werden nur noch wenige Räume durch die Grundschule genutzt.

)9 Enthält auch den Verbrauch des ehemaligen VHS-Raums (Grönenbergstr.)

Verbrauchsanteile abgeschätzt (Ein Zähler für Grönenberghalle, Grundschule Grönenbergschule (Hof und Straße) und VHS-Raum (Grönenbergschule) zusammen)

)A Verbrauchsanteile abgeschätzt (Grundschule Bruchmühlen und Sporthalle Bruchmühlen)

)D Verbrauchsanteile abgeschätzt (Grund- und Hauptschule Wellingholzhausen und Sporthalle Wellingholzhausen alt)

)E Verbrauchsanteile abgeschätzt (Grundschule Westerhausen neu und Sporthalle Westerhausen alt)

)F Verbrauchsanteile abgeschätzt (Realschule/Oberschule Neuenkirchen und Sporthalle Neuenkirchen neu). Gaseinsatz auch zum Betrieb des BHKWs.

)G Versorgung über ein Nahwärmenetz bei dem die Wärme aus Holz gewonnen wird. (Oberschule Buer (ehem. HS Buer, Fachklassentrakt, Mensa, ehem. RS Buer), Grundschule Lindenschule Buer und Sporthalle Buer alt.

)H Verbrauchsanteile abgeschätzt (Hautpschule Heinrich-Böll-Schule Neubau und Festsaal Melle).





<u>Markierung</u> der <u>niedrigsten Werte</u> in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

Markierung der <u>höchsten Werte</u> in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

A2.1 Stand: Januar 2014

B Sporthallen	Hin- weise	Produk	1991	L		20	010				20	011				20	12			Verbra verände	
b Sportnamen			kWh	kWh/ m² _{BGF}	kWh	m² _{BGF}	m² _{NGF}	kWh/ m² _{NGF}	kWh/ m² _{BGF}	kWh	m² _{BGF}	m² _{NGF}	kWh/ m² _{NGF}	kWh/ m² _{BGF}	kWh	m² _{BGF}	m² _{NGF}	,	kWh/ m² _{BGF}	1991- 2012	2011- 2012
1 Sporthalle Bruchmühlen)A	111-14	115.300	335	77.146	372	339	227,9	207,4	69.894	372	339	206,5	187,9	68.860	372	339	203,4	185,1	-40,3%	-1,5%
2 Sporthalle Buer alt)G	111-14	74.711	96	57.951	838	763	76,0	69,2	56.616	838	763	74,2	67,6	76.070	838	763	99,8	90,8	1,8%	34,4%
3 Sporthalle Buer neu		111-14	230.072	120	266.319	2.076	1.889	141,0	128,3	256.731	2.076	1.889	135,9	123,7	129.891	2.076	1.889	68,8	62,6	-43,5%	-49,4%
4 Sporthalle Eicken-Bruche		111-14	ab 2001		161.369	1.727	1.572	102,7	93,4	144.501	1.727	1.572	91,9	83,7	141.865	1.727	1.572	90,3	82,1		-1,8%
5 Sporthalle Gesmold alt		111-14	97.882	255	66.490	416	379	175,6	159,8	46.268	416	379	122,2	111,2	63.548	416	379	167,9	152,8	-35,1%	37,3%
6 Sporthalle Gesmold neu		111-14	202.627	159	261.134	1.378	1.254	208,2	189,5	172.849	1.378	1.254	137,8	125,4	101.977	1.378	1.254	81,3	74,0	-49,7%	-41,0%
7 Grönenberghalle	#	111-14	321.897	274	604.336	1.181	1.075	562,4	511,8	571.097	1.181	1.075	531,4	483,6	240.850	1.181	1.075	224,1	204,0	-25,2%	-57,8%
8 Sporthalle Haferstraße		111-14	523.640	225	413.569	2.908	2.646	156,3	142,2	376.024	2.908	2.646	142,1	129,3	370.232	2.908	2.646	139,9	127,3	-29,3%	-1,5%
9 Jahnsporthalle	۱(111-14	407.051	296	335.980	1.489	1.355	248,0	225,6	324.220	1.489	1.355	239,3	217,7	304.866	1.489	1.355	225,0	204,7	-25,1%	-6,0%
10 Sporthalle Neuenkirchen alt)C	111-14	227.839	298	84.904	826	752	113,0	102,8	72.881	826	752	97,0	88,2	89.902	826	752	119,6	108,8	-60,5%	23,4%
11 Sporthalle Neuenkirchen neu)F	111-14	321.939	163	344.717	2.135	1.943	177,4	161,5	322.655	2.135	1.943	166,1	151,1	373.547	2.135	1.943	192,3	175,0	16,0%	15,8%
12 Sporthalle Oldendorf		111-14	184.833	159	201.986	1.258	1.145	176,4	160,6	197.138	1.258	1.145	172,2	156,7	75.341	1.258	1.145	65,8	59,9	-59,2%	-61,8%
13 Sporthalle Riemsloh alt)K	111-14			46.529	713	649	71,7	65,3	48.204	713	649	74,3	67,6	41.894	713	649	64,6	58,8		-13,1% 1
14 Sporthalle Riemsloh neu		111-14	291.101	282	202.370	1.117	1.016	199,1	181,2	207.581	1.117	1.016	204,2	185,8	208.079	1.117	1.016	204,7	186,3	-28,5%	0,2%
15 Sporthalle Wellingholzhausen alt)D	111-14			108.504	907	826	131,4	119,6	105.140	907	826	127,3	115,9	114.333	907	826	138,5	126,0		8,7% 1
16 Sporthalle Wellingholzhausen neu		111-14	ab 1992		389.414	2.008	1.828	213,1	193,9	230.277	2.008	1.828	126,0	114,7	283.919	2.008	1.828	155,4	141,4		23,3%
17 Sporthalle Westerhausen alt)E	111-14	separat ab 200	1		396	360				396	360			77.752	396	360	215,8	196,3		1
18 Sporthalle Westerhausen neu		111-14	ab 2004		124.891	1.699	1.546	80,8	73,5	112.901	1.699	1.546	73,0	66,5	32.233	1.699	1.546	20,8	19,0		-71,5%
	Gesam	nt	2.998.891	191	3.747.609	23.444	21.334	175,7	159,9	3.314.977	23.444	21.334	155,4	141,4	2.795.159	23.444	21.334	131,0	119,2	-6,8%	-15,7%

Verbrauchsanteile abgeschätzt (Ein Zähler für Grönenberghalle, Grundschule Grönenbergschule und VHS-Raum (Grönenbergschule) zusammen)

)A Verbrauchsanteile abgeschätzt (Grundschule Bruchmühlen und Sporthalle Bruchmühlen)

)C Verbrauchsanteile abgeschätzt (Feuerwehr Neuenkirchen und Sporthalle Neuenkirchen alt)

)D Verbrauchsanteile abgeschätzt (Grund- und Hauptschule Wellingholzhausen und Sporthalle Wellingholzhausen alt)

)E Verbrauchsanteile abgeschätzt (Grundschule Westerhausen neu und Sporthalle Westerhausen alt)

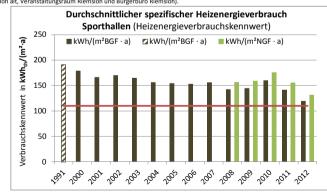
)F Verbrauchsanteile abgeschätzt (Realschule/Oberschule Neuenkirchen und Sporthalle Neuenkirchen neu).

)G Versorgung über ein Nahwärmenetz bei dem die Wärme aus Holz gewonnen wird. (Oberschule Buer (ehem. HS Buer, Fachklassentrakt, Mensa, ehem. RS Buer), Grundschule Lindenschule Buer und Sporthalle Buer alt.

)J Verbrauchsanteile abgeschätzt (Hallenbad und Jahnsporthalle).

)K Verbrauchsanteile abgeschätzt (Sporthalle Riemsloh alt, Veranstaltungsraum Riemsloh und Bürgerbüro Riemsloh).





<u>Markierung</u> der <u>niedrigsten Werte</u> in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

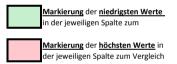
Markierung der höchsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

A2.2 Stand: Januar 2014

	Hin- weise	Produkt	199	1		2	010				2	011				20	012			Verbra veränd		
C Sportplätze/Umkleidegebäude			kWh	kWh/ m² _{BGF}	kWh	m² _{BGF}	m² _{NGF}	kWh/ m² _{NGF}	kWh/ m² _{BGF}	kWh	m² _{BGF}	m² _{NGF}	kWh/ m² _{NGF}	kWh/ m² _{BGF}	kWh	m² _{BGF}	m² _{NGF}		kWh/ m² _{BGF}	1991- 2012	2011- 2012	
1 Sportplätze Buer (neu + Training)		111-14																				1
2 Sportplatz Buer alt		111-14																				2
3 Carl-Starcke-Platz		111-14																				3
4 Kunstrasenplatz "Melos-Platz"		111-14																				4
5 Sportplatz Neuenkirchen neu		111-14																				5
6 Sportplatz Oldendorf		111-14																				6
7 Sportplatz Riemsloh		424-01																				7
8 Sportplatz Waldstraße		111-14																				8
9 Sportplatz Wellingholzhausen neu		424-01																				9
10 Sportplatz Wellingholzhausen alt		111-14																				10
11 Sportplatz Westerhausen neu		424-01																				11
1 Umkleidegebäude Bruchmühlen		111-14																				1
2 Umkleidegebäude Carl-Starcke-Platz neu		111-14	103.191		59.906					59.899					35.225					-65,86%	-41,19%	2
3 Umkleidegebäude Gesmold		111-14	35.839		31.892					34.379					21.385					-40,33%	-37,80%	3
4 Umkleidegebäude Lindath-Südwest		111-14	42.972		6.140					5.998					16.987					-60,47%	183,21%	4
5 Toilettenhaus Neuenkirchen neu		111-14																				5
6 Umkleidegebäude Oldendorf		111-14													10.400							6
7 Umkleidegebäude Westerhausen neu		111-14	60.732		32.729					30.634					23.208							7
<u> </u>	Gesam	t	242.734		130.667			•		130.910			•		107.205			•		-55,8%	-18,1%	_

Erläuterungen: Bei den Sportplätzen/Umkleidegebäude wird keine Witterungsbereinigung vorgenommen, da Wärme in erster Linie zur Warmwasserbereitung genutzt wird.





A2.3 Stand: Januar 2014

_	Bäder	Hin- weise	Produkt	1991	L		2	010			20	011			2012			brauchs- nderung	
U	Dauei			kWh	kWh/ m²	kWh	m²		kWh/ m²	kWh	m²		kWh/ m²	kWh	m²	kW m			
1	Freibad - Wellenfreibad)L	424-03	947.841		1.034.229	2.350			1.253.535	2.350			1.237.684	2.350		30,6	-1,39	6 1
2 1	Hallenbad)1	424-03	718.356		637.531	133			700.828	133			459.574	133		-36,0	-34,49	6 2
3 1	Freibad Neuenkirchen)L	424-03	Beheizung rein	solar		543				543				543				3
4 1	Freibad Oldendorf		424-03	146.280		252.877	407			246.807	407			128.457	407		-12,2	-48,09	6 4
5 1	Freibad Riemsloh	+	424-03	76.576		83.237	514			716.160	514			948.750	514		1139,0	32,59	6 5
6	Freibad Wellingholzhausen)L	424-03	424.316		527.622	1.172			486.467	1.172			472.621	1.172		11,4	-2,89	6
		Gesam	nt	2.313.369		2.535.496	5.119			3.403.797	5.119			3.247.086	5.119		40,4	% -4,6%	ä

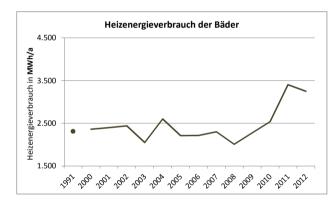
Erläuterungen: Sowohl die Flächen, als auch die Kennwerte beziehen sich auf die Wasseroberfläche der Becken.

Bei den Bädern wird keine Witterungsbereinigung vorgenommen.

+ Früher kostenlose Abwärmenutzung durch Rational und zusätzlicher Einsatz von Erdgas für Erdgaskessel. Seit 2011 Fernwärme vom BHKW bei Bioconstruct/ATZ (Bioconstruct /ATZ sponsort die Wärme für die Temperaturanhebung von 23 °C auf 28 °C). Der hier angegebene Verbrauch bezieht sich auf die 28 °C.

)J Verbrauchsanteile abgeschätzt (Hallenbad und Jahnsporthalle).

)L Zusätzliche solare Erwärmung vorhanden.



Markierung der niedrigsten Werte n der jeweiligen Spalte zum Markierung der höchsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

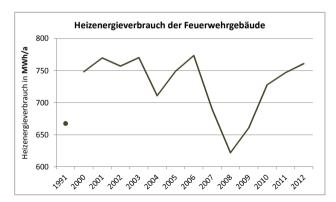
E Feuerwehrgebäu		Hin- veise	Produkt	1991	L		2	010				20)11				20	12			Verbra veränd	auchs- derung	
E rederweiligebat	ue			kWh	kWh/ m² _{BGF}	kWh	m² _{BGF}	m² _{NGF}	kWh/ m² _{NGF}	kWh/ m² _{BGF}	kWh	m² _{BGF}	m² _{NGF}	kWh/ m² _{NGF}		kWh	m² _{BGF}	m² _{NGF}	kWh/ m² _{NGF}	kWh/ m² _{BGF}	1991- 2012	2011- 2012	
1 Feuerwehr Altenmelle)2)X	111-14			33.542	277	238		121,1	44.665	277	238	187,5	161,2	43.256	277	238	181,6	156,2		-3,2%	16
2 Feuerwehr Bakum			111-14	16.558	113	18.752	176	151	123,9	106,5	14.821	176	151	97,9	84,2	7.626	176	151	50,4	43,3	-53,9%	-48,5%	16
3 Feuerwehr Bruchmühlen/B	ennien)X	(111-14	35.053	93	34.950	375	323	108,4	93,2	34.006	375	323	105,4	90,7	54.954	375	323	170,4	146,5	56,8%	61,6%	16
4 Feuerwehr Buer)X	(111-14	58.128	105	65.720	554	476	137,9	118,6	64.931	554	476	136,3	117,2	61.467	554	476	129,0	111,0	5,7%	-5,3%	16
5 Feuerwehr Gesmold)X	(111-14	46.967	136	54.680	345	297	184,3	158,5	53.805	345	297	181,3	156,0	52.178	345	297	175,9	151,2	11,1%	-3,0%	%
6 Feuerwehr Groß Aschen			111-14	45.557	143	41.579	158	136	306,0	263,2	40.082	158	136	295,0	253,7		158	136					
7 Feuerwehr Hoyel			111-14	43.973	174	25.863	274	236	109,8	94,4	24.983	274	236	106,0	91,2		274	236					T
8 Feuerwehr Markendorf)3	;	111-14			12.460	300	258	48,3	41,5	35.584	300	258	137,9	118,6	39.342	300	258	152,5	131,1		10,6%	%
9 Feuerwehr Melle-Mitte)X	(111-14	299.299	166	198.605	1.807	1.554	127,8	109,9	195.625	1.807	1.554	125,9	108,3	192.797	1.807	1.554	124,1	106,7	-35,6%	-1,49	%
10 Feuerwehr Neuenkirchen)*)C	111-14	16.488	117	22.156	586	504	44,0	37,8	21.402	586	504	42,5	36,5	38.683	586	504	76,8	66,0	134,6%	80,7%	% 1
11 Feuerwehr Niederholsten			111-14	25.521	49	53.620	255	219	244,5	210,3	52.279	255	219	238,4	205,0	100.441	255	219	458,0	393,9	293,6%	92,1%	₆ 1
12 Feuerwehr Oldendorf)X	(111-14	38.468	111	38.960	375	323	120,8	103,9	37.557	375	323	116,5	100,2	43.524	375	323	135,0	116,1	13,1%	15,9%	% 1
13 Feuerwehr Riemsloh)#)X	111-14	41.544	189	68.970	506	435	158,5	136,3	67.728	506	435	155,6	133,8	82.612	506	435	189,8	163,3	98,9%	22,0%	% 1
14 Feuerwehr Tittingdorf			111-14				95	82				95	82				95	82					1
15 Feuerwehr Wellingholzhau	sen)1		111-14			57.950	332	286	203,0	174,5	59.398	332	286	208,0	178,9	43.942	332	286	153,9	132,4		-26,0%	% 1
	Ge	esam	nt	667.556	127	727.807	6.415	5.517	131,9	113,5	746.866	6.415	5.517	135,4	116,4	760.822	6.415	5.517	137,9	118,6	14,0%	1,9%	6

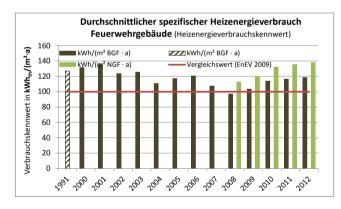
Neubau:)* April 2002;)# 2004

Nachtspeicherstromheizung bis)1 1992;)2 1994;)3 bis 2010, Beheizung erfolgt über eine Gas-Brennwertanlage;

)C Verbrauchsanteile abgeschätzt (Feuerwehr Neuenkirchen und Sporthalle Neuenkirchen alt)

)X Unterschiedliche Bezugsflächen für Strom, Wärme und/oder Wasser





Markierung der niedrigsten Werte in der jeweiligen Spalte zum

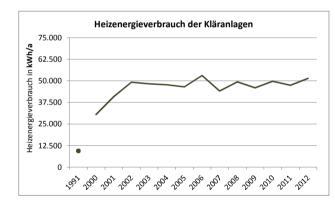
Markierung der höchsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

A2.5 Stand: Januar 2014

_	Kläranlagen	Hin- weise	Produkt	1991		2	010		2	011		2012	Verbra veränd		
	Maramagen			kWh	kWh				kWh		kWh		1991- 2012	2011- 2012	l
1	Kläranalage Bruchmühlen/Bennien		538-01												1
2	Kläranlage Buer		538-01												2
3	Kläranlage Gesmold		538-01												3
4	Kläranlage Melle-Mitte)1	538-01	9.486	33.780				31.888		27.718		192,2%	-13,1%	4
5	Kläranlage Neuenkirchen)2	538-01		15.930				15.515		23.730			52,9%	5
6	Kläranlage Wellingholzhausen		538-01												6
7	Klärteich Schimm		538-01												7
8	Pumpstation (Alte Kläranlage Riemsloh)		538-01												8
Ç	Pumpstation (Alte Kläranlage Schiplage)		538-01												9
10	Pumpstation (Alte Kläranlage Westerhausen)		538-01												10
		Gesam	t	9.486	49.710				47.403		51.447		442,3%	8,5%	

G Pumpstationen	Hin- weise Produkt		1991	L	2	010			2011			2012		rauchs- derung
			kWh		kWh			kWh			kWh	Stk.	1991- 2012	2011- 2012
Gesamtverbrauch Pumpstationen		538-01												

Erläuterungen: Neubau Betriebsgebäude:)1 1995;)2 2001



Markierung der niedrigsten Werte
in der jeweiligen Spalte zum

Markierung der höchsten Werte in
der jeweiligen Spalte zum Vergleich

A2.6 Stand: Januar 2014

ш	Kulturelle Einrichtungen	Hin- weise	Produkt	1991	L		2	010				20	011				20	12			Verbra veränd		
П	Kulturelle Ellificitungen			kWh	kWh/ m² _{BGF}	kWh	m² _{BGF}	m² _{NGF}	kWh/ m² _{NGF}	kWh/ m² _{BGF}	kWh	m² _{BGF}	m² _{NGF}	kWh/ m² _{NGF}	kWh/ m² _{BGF}	kWh	m² _{BGF}	m² _{NGF}	,	kWh/ m² _{BGF}	1991- 2012	2011- 2012	
1	Veranstaltungsraum "Alte Posthalterei"		111-14	86.905	226	87.245	384	338	258,2	227,2	90.211	384	338		235	99.195	384	338	293,5	258,3	14,1%	10,0%	, 1
2	Alte Schule Schiplage			105.795	132	91.560	804			113,9	89.454	804			145							1	2
3	Jugendfreizeitbildungsstätte Neuenkirchen (einschl. Speiseraum Grundschule und Oberschule))1)B)X	111-14	324.210	216	159.780	1.503	1.278	125,1	106,3	149.554	1.503	1.278	117,1	150	242.923	1.503	1.278	190,1	161,6	-25,1%	62,4%	3
4	Jugendzeltplatz Meesdorf)2)X	111-14			35.750	210	179	200,3	170,2	24.261	210	179	135,9	116	17.218	210	179	96,5	82,0		-29,0%	4
5	Stadtbibliothek		111-14	ab 2002																		 I	5
6	Torbogenhaus		111-14	ab 1992		77.659	428	377	206,2	181,4	75.018	428	377	199,2	175	71.785	428	377	190,6	167,7		-4,3%	6
7	Haus des Gastes mit Bürgerbüro Wellingholzhausen		111-14	164.507	137	159.973	1.201	1.057	151,4	133,2	155.973	1.201	1.057	147,6	130	182.005	1.201	1.057	172,2	151,5	10,6%	16,7%	7
8	Festsaal Melle)H	111-14	keine Erfassun	g	49.860	602	542	92,0	82,8	47.167	602	542	87,1	78	28.326	602	542	52,3	47,1		-39,9%	8
9	Veranstaltungsraum Riemsloh)K	111-14													23.368							9
10	Veranstaltungsraum "Alte Sägemühle"		111-14																			1	10
11	Jugendzentrum "Altes Stahlwerk"		111-14													54.333						1	11
12	Jugendherberge		111-14													236.203						 I	12
13	Jugendpavillion Neuenkirchen (Sporthalle Neuenkirchen)		111-14																				13
		Gesan	nt	681.417	178	661.827	5.132	3.769	175,6	129,0	631.638	5.132	3.769	167,6	123,1	955.356	4.328	3.769	253,5	220,7	40,2%	51,3%	

Erläuterungen:)1 Fläche gilt für das gesamte Gebäude Wieboldstraße 7

)2 Bei dem Zeltplatz wird keine Witterungsbereinigung vorgenommen, da die Wärme in erster Linie der Warmwasserbereitung dient.

Verbrauchsanteile abgeschätzt (Ein Zähler für Grönenberghalle, Grundschule Grönenbergschule und VHS-Raum (Grönenbergschule) zusammen)

)B Verbrauchsanteile abgeschätzt (Ein Zähler mit der Jugendfreizeitbildungsstätte und der Wohnung in der Jugendfreizeitbildungsstätte)

)H Verbrauchsanteile abgeschätzt (Hautpschule Heinrich-Böll-Schule Neubau und Festsaal Melle)

)K Verbrauchsanteile abgeschätzt (Sporthalle Riemsloh alt, Veranstaltungsraum Riemsloh und Bürgerbüro Riemsloh)

)X Unterschiedliche Bezugsflächen für Strom, Wärme und/oder Wasser





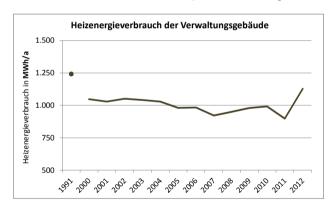
Markierung der niedrigsten Werte
in der jeweiligen Spalte zum

Markierung der höchsten Werte in
der jeweiligen Spalte zum Vergleich

A2.7 Stand: Januar 2014

I Verwaltungsgebäude	Hin- weise	Produkt	1991	L		20	010				2	011				20	12			Verbra veränd	
i verwaitungsgebaude			kWh	kWh/ m² _{BGF}	kWh	m² _{BGF}	m² _{NGF}	kWh/ m² _{NGF}	kWh/ m² _{BGF}	kWh	m² _{BGF}	m²	kWh/ m² _{NGF}	kWh/ m² _{BGF}	kWh	m² _{BGF}	m² _{NGF}	kWh/ m² _{NGF}	kWh/ m² _{BGF}	1991- 2012	2011- 2012
1 Hauptverwaltung		111-14	612.674	204	368.660	3.891	3.307	111,5	94,7	283.320	3.891	3.307	85,7	72,8	356.470	3.891	3.307	107,8	91,6	-41,8%	25,8%
2 Rathaus)X	111-14	173.451	225	107.101	770	655	163,6	139,1	102.602	770	655	156,8	133,2	117.121	770	655	178,9	152,1	-32,5%	14,2%
3 Bürgerbüro Bruchmühlen		111-14	23.667	125	8.986	190	162	55,6	47,3	10.213	190	162	63,2	53,8	10.437	190	162	64,6	54,9	-55,9%	2,2%
4 Bürgerbüro Buer		111-14	39.193	233	32.201	168	143	225,5	191,7	33.070	168	143	231,6	196,8	50.007	168	143	350,2	297,7	27,6%	51,2%
5 Bürgerbüro Gesmold)2	111-14	38.181	415	65.300	94	80	817,3	694,7	63.014	94	80	788,7	670,4	65.625	94	80	821,3	698,1	71,9%	4,1%
6 Bürgerbüro Neuenkirchen inkl. Saal		111-14	116.149	200	77.798	580	493	157,8	134,1	73.596	580	493	149,3	126,9	102.114	580	493	207,1	176,1	-12,1%	38,7%
7 Bürgerbüro Oldendorf)M)X	111-14	26.087	113	29.301	230	196	149,9	127,4	28.627	230	196	146,4	124,5	33.478	230	196	171,2	145,6	28,3%	16,9%
8 Bürgerbüro Riemsloh)K)X	111-14	121.749	246	31.019	208	177	175,4	149,1	30.243	208	177	171,1	145,4	28.041	208	177	158,6	134,8	-77,0%	-7,3%
9 Tiefbauamt		111-14	91.290	261	64.901	350	298	218,2	185,4	50.044	350	298	168,2	143,0	53.842	350	298	181,0	153,8	-41,0%	7,6%
10 Schul- und Sportamt		111-14			35.999	180	153	235,3	200,0	56.142	180	153	366,9	311,9	66.575	180	153	435,1	369,9		18,6%
11 Baubetriebsdienstgebäude u -gelände)1	111-14			170.757					166.658					244.386						46,6%
12 Bauhof Olthausweg 2		111-14																			
13 Bauhof Heinrich-Assmann-Str.		111-14																			
_	Gesan	nt	1.242.441	239	992.023	6.661	5.662	175,2	148,9	897.529	6.661	5.662	158,5	134,7	1.128.097	6.661	5.662	199,2	169,4	-9,2%	25,7%

-)1 Neubau und Umzug an die Bruchstraße 1995
-)2 Umzug in den "Hof Rammer", Verbrauch mit Heimatverein
-)K Verbrauchsanteile abgeschätzt (Sporthalle Riemsloh alt, Veranstaltungsraum Riemsloh und Bürgerbüro Riemsloh)
-)M mit Wohnung
-)X Unterschiedliche Bezugsflächen für Strom, Wärme und/oder Wasser





Markierung der <u>niedrigsten Werte</u> in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

Markierung der höchsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

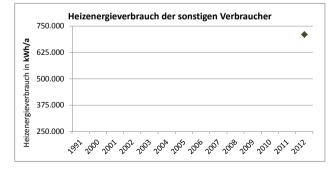
A2.8 Stand: Januar 2014

V Constigue	onstiges Hin- weise Produ		199:	1		2010		2	2011		20)12			Verbra veränd		
k Jonstiges										kWh	m² _{BGF}	m² _{NGF}	kWh/ m² _{NGF}	kWh/ m² _{BGF}	1991- 2012	2011- 2012	L
1 Dorfglocken		111-18															1
2 Blauer Waggon		111-14															2
3 Lange Straße, Neuenkirchen		111-14								144.942							3
4 Feuerwehr Niederholsten		111-14								100.441							4
5 Ampelanlagen (Unterhaltung)		122-03															5
6 Friedhofsanlage Bruchmühlen		111-14															6
7 Friedhofsanlage Melle-Mitte		111-14								26.358							7
8 Friedhofsanlage		553-01															8
9 Kapelle, Zur Waldkirche 45		111-14															9
10 Kapelle, Am Friedhof 15		111-14								59.111							10
11 Kapelle, Friedhofsweg 8		111-14															11
12 Förderung von Veranstaltungen		111-14															12
13 Umweltbildungsstandort Bifurkation		554-01															13
14 Straßen und Wege in Melle-Mitte (inkl. Fuß- und Ra	ı	111-20															14
15 Bahnhofsvorplatz und Tunnel		111-14															15
16 Parkdeck Dürrenber		546-01															16
17 Grönenbergpark		551-02															17
18 Bedürfnisanstalt Markt		573-09															18
19 Bedürfnisanstalt Parkdeck		573-09															19
20 Bedürfnisanstalt ZOB		573-09															20
21 Bedürfnisanstalt Festplatz Buer		573-09				1											21
22 Festplatz Melle-Mitte		573-09				1											22
23 Festplatz Buer		573-09	•								-	-			,		23
24 Wochenmarkt		573-10															24
25 Sirenenanlage		126-01				1											25
26 Wohnhäuser (12 Stück))B	111-14								379.394							26
	Gesam	nt						•	•	710.246							

Erläuterungen: m² _{BGF} = Bruttogrundfläche (Summe aller Grundflächen eines Gebäudes); m² _{NGF} = Nettogrundfläche (Bruttogrundfläche ohne Konstruktionsflächen)

Die Verbraucher, die hier unter "Sonstiges" aufgeführt sind, standen bisher nicht im Energiebericht. Doch tragen diese auch zum Gesamtverbrauch der städtischen Liegenschaften bei.

)B Verbrauchsanteile abgeschätzt (Ein Zähler mit der Jugendfreizeitbildungsstätte und der Wohnung in der Jugendfreizeitbildungsstätte.)



Markierung der niedrigsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

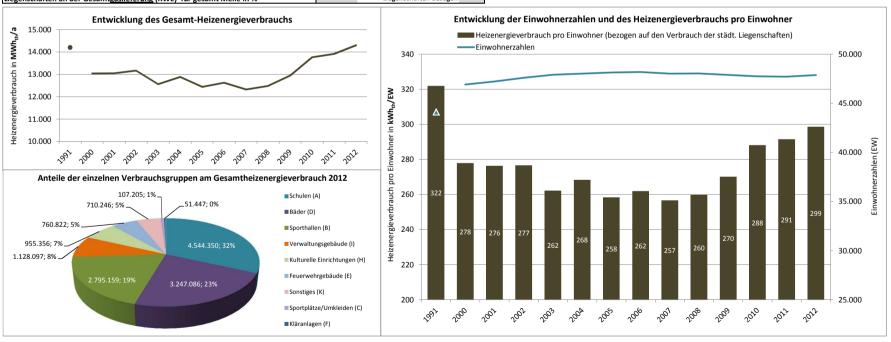
Markierung der höchsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

			1991	L		2	010			20	011			20	012		Verbra veränd	
Gesamtübersicht Heizenergie			kWh	Anteil	kWh	m² _{BGF}	m² _{NGF}	Anteil am Verbrauch	kWh	m² _{BGF}	m² _{NGF}	Anteil am Verbrauch	kWh	m² _{BGF}	m² _{NGF}	Anteil am Verbrauch	1991- 2012	2011-
A Schulen			6.052.566	42,6%	4.915.412	53.493	48.144	35,7%	4.738.722	53.493	48.144	34,1%	4.544.350	43.711	39.340	31,8%	-24,9%	-4,1%
B Sporthallen			2.998.891	21,1%	3.747.609	23.444	21.334	27,2%	3.314.977	23.444	21.334	23,8%	2.795.159	23.444	21.334	19,5%	-6,8%	-15,7%
C Sportplätze/Umkleiden			242.734	1,7%	130.667			0,9%	130.910			0,9%	107.205			0,7%	-55,8%	-18,1%
D Bäder			2.313.369	16,3%	2.535.496	5.119		18,4%	3.403.797	5.119		24,5%	3.247.086	5.119		22,7%	40,4%	-4,6%
E Feuerwehrgebäude			667.556	4,7%	727.807	6.415	5.517	5,3%	746.866	6.415	5.517	5,4%	760.822	6.415	5.517	5,3%	14,0%	1,9%
F Kläranlagen			9.486	0,1%	49.710			0,4%	47.403			0,3%	51.447			0,4%	442,3%	8,5%
G Pumpstationen																		
H Kulturelle Einrichtungen			681.417	4,8%	661.827	5.132	3.769	4,8%	631.638	5.132	3.769	4,5%	955.356	4.328	3.769	6,7%	40,2%	51,3%
I Verwaltungsgebäude			1.242.441	8,7%	992.023	6.661	5.662	7,2%	897.529	6.661	5.662	6,5%	1.128.097	6.661	5.662	7,9%	-9,2%	25,7%
J Straßenbeleuchtung																		
K Sonstiges													710.246			5,0%		
	Gesam	nt	14.208.461		13.760.551	100.265	84.427		13.911.842	100.265	84.427		14.299.768	89.679	75.623		0,6%	2,8%
								·		·	·							
Einwohnerzahl (EW)			44.138	EW	47.763	EW			47.730 E	W			47.890	EW			8,5%	0,3%
Heizenergieverbrauch der städtischen Liegenschaften bezog	en auf die		322	kWh/	288	kWh/			204	Wh/			299	kWh/			7.20/	2.40/
Einwohner (kWh _{th} /EW)			322	(EW·a)	288	(EW·a)			291 (EW·a)			299	(EW·a)			-7,2%	2,4%

Gesamtgaslieferung (RWE) für gesamt Melle (aus der CO₂- und Energiebilanz der Stadt Melle) in kWh 330.546.079 kWh (331 GWh bzw. 330.546 MWh)

Anteil des Gesamtheizenergieverbrauchs (alle Energieträger) der städtischen
Liegenschaften an der Gesamtgaslieferung (RWE) für gesamt Melle in %

Nur auf den Gasverbrauch der Liegenschaften bezogen 2,4%



A2.10 Stand: Januar 2014

Ergänzungen zum Heizenergieverbrauch 2012

Die Ergänzungen zu den Verbrauszahlen 2012 wurden unter anderem in einer interdisziplinären Besprechung innerhalb der Verwaltung erarbeitet. Sie sollen u. a. Verbrauchsentwicklungen erklären, aber auch Hinweise festhalten um einen Rückblick zu ermöglichen.

Die Gliederung lehnt sich an die Verbrauchstabellen des Energieberichtes 2012 an.

Folgende Dinge gelten für alle Verbrauchsgruppen:

Überprüfung von der richtigen Zuteilung der Zähler vornehmen.

Überprüfung der Verbrauchsanteile bei der Nutzung eines gemeinsamen Zählers für mehrere Gebäude vornehmen. Einbeziehung von Unterzählern, wenn vorhanden.

A Schulen (A 2.1)

	•							
2	Grundschule Eicken-Bruche	Schwankugen beim Verbrauch konnten bereits in der Vergangenheit beobachtet werden.						
9 10	Grundschule Oldendorf	Hausmeisterwohnung wird nicht mehr genutzt.						
12	Grundschule Westerhausen alt	Baumaßnahmen in 2012 (Sommer bis Herbst). In 2011 konnten außerdem						
13	Grundschule Westerhausen neu	die Verwaltungsräume nicht genutzt werden.						
16	Hauptschule Heinrich-Böll-Schule Neubau	Betrachtung des Gebäudekomplexes H-B-Schule (Neu und Alt) und Festsaal weisen gemeinsam geringere Schwankungen auf. Verbrauchsanteile und						
17	Hauptschule Heinrich-Böll-Schule Altbau	Zuordnung der Zähler klären. Außerdem sind es durch veränderte Schulstrukturen in 2012 weniger Schüler als noch 2011 .						
19	Oberschule Buer - Fachklassentrakt							
20	Oberschule Buer - Mensa	Erweiterung des Nachmittagsunterrichts (2 Tage verpflichtend)						
21	Oberschule Buer (ehemalige Hauptschule Buer)	Buer)						
22	Oberschule Buer (ehemalige Realschule Buer)							

B Sporthallen (A 2.2)

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
2	Sporthalle Buer alt	Solarthermieanlage funtionierte nicht einwandfrei.
3	Sporthalle Buer neu	Hier ist der Energieträger Heizöl. Für 2012 wurde nur die gelieferte Menge für 2012 berücksichtigt.
5	Sporthalle Gesmold alt	Schwankugen beim Verbrauch konnten bereits in der Vergangenheit beobachtet werden. Abhängig von Nutzungsintensität.
7	Grönenberghalle	Gemeinsamer Zähler für die Schulgebäude, den VHS-Raum und die Sporthalle. Verbrauchsanteile wurden abgeschätzt, so dass eine genaue Aussage zum Verbrauch nicht möglich ist.
12	Sporthalle Oldendorf	Hier ist der Energieträger Heizöl. 2012 wurde nur die gelieferte Menge für 2012 berücksichtigt. Außerdem seit 2012 erstmals seperate Betrachtung des Umkleidegebäudes
18	Sporthalle Westerhausen neu	Wurde in 2012 umgebaut und nicht genutzt.

C Sportplätze/Umkleidegebäude (A 2.3)

4 Umkleidegebäude Lindath-Südwest Solarthermieanlage funktionierte nicht einwandfrei.	
---	--

D Bäder (A 2.4)

5	Freibad Riemsloh	Früher kostenlose Abwärmenutzung durch Rational und zusätzlicher Einsatz von Erdgas für Erdgaskessel. Seit 2011 Fernwärme vom BHKW bei Bioconstruct/ATZ (Bioconstruct /ATZ sponsort die Wärme für die Temperaturanhebung von 23 °C auf 28 °C). Der hier angegebene Verbrauch bezieht sich auf die 28 °C. Bis einschließlich 2010 ist nur der Verbrauch für das Erdgas aufgeführt.
---	------------------	---

E Feuerwehrgebäude (A 2.5)

	<u> </u>	
2	Feuerwehr Bakum	Schwankugen beim Verbrauch konnten bereits in der Vergangenheit beobachtet werden. So gab es 2008 auch bereits fast eine Halbierung des Verbrauchs um im Anschluss wieder anzusteigen.
3	Feuerwehr Bruchmühlen/Bennien	Schwankugen beim Verbrauch konnten bereits in der Vergangenheit beobachtet werden.
8	Feuerwehr Markendorf	Sanierung der Heizung in 2012
10	Feuerwehr Neuenkirchen	Schwankugen beim Verbrauch konnten bereits in der Vergangenheit beobachtet werden.
11	Feuerwehr Niederholsten	Schwankugen beim Verbrauch konnten bereits in der Vergangenheit beobachtet werden. Doch der enorme Anstieg lässt eine ungenaue Zählerzuordnung aufgrund der geänderten Ablesung in 2012 vermuten.
13	Feuerwehr Riemsloh	Schwankugen beim Verbrauch konnten bereits in der Vergangenheit beobachtet werden. So gab es 2006 bereits eine Anstieg von über 94 MWh um in den Folgejahren um 1/3 zu sinken.
14	Feuerwehr Tittingdorf	In 2011 gab es einen sehr geringen Verbrauch. In 2012 hat sich der Verbrauch wieder dem Verbrauch von 2010 angenähert, so dass der Verbrauch 2012 bezogen auf 2011 stark angestiegen ist.
	Allgemein	Der Verbrauch unterliegt Schwankungen, die sich durch die Nutzung und die Anzahl der Einsätze, Übungen, Veranstaltungen usw. ergeben. Da die absoluten Verbrauchszahlen der Feuerwehrgebäude im Vergleich zu anderen Liegenschaften geringer sind, führen kleinere Schwankugen zu höheren relativen Abweichungen.

H Kulturelle Einrichtungen (A 2.7)

3	Jugendfreizeitbildungsstätte Neuenkirchen (einschl. Speiseraum Grundschule und Oberschule)	Neue Mensa und Umnutzung des Gebäudes.
8	Festsaal Melle	Überprüfung der Anteile bei der Nutzung des gemeinsamen Zählers.

I Verwaltungsgebäude (A 2.8)

4	Bürgerbüro Buer	Schwankugen beim Verbrauch konnten bereits in der Vergangenheit
4	Burgerburo Buer	beobachtet werden. Verbrauch 2013 näher betrachten
		Leichte Schwankugen beim Verbrauch konnten bereits in der Vergangenheit
6	Bürgerbüro Neuenkirchen inkl. Saal	beobachtet werden. Für den hohen Anstieg in 2012 wird eine Mehrbelegung
		des Saals vermutet.

A3 Wasserverbrauch der städtischen Liegenschaften

Energiebericht 2012

A Schulen	Hin- weise	Produkt	1991			2010					2011					2012			Verbra veränd		
A Schulen			m³	m³	m² _{BGF}	m² _{NGF}	L/m²	L/m² _{BGF}	m³	m² _{BGF}	m² _{NGF}	L/m²	L/m² _{BGF}	m³	Anzahl Schüler	l/Schüler	m² _{NGF}	L/m² _{NGF}	1991- 2012	2011- 2012	
1 Grundschule Bruchmühlen)3	111-14	456	195	1.413	1.272	153,3	138,0	162	1.413	1.272	127,4	114,6	111	117	949	1.272	87,3	-75,7%	-31,5%	1
2 Grundschule Eicken-Bruche)4	111-14	349	215	1.246	1.121	191,7	172,6	177	1.246	1.121	157,8	142,1	182	129	1.411	1.121	162,3	-47,9%	2,8%	2
3 Grundschule Gesmold (ehemalige Hauptschule)		111-14	263	285	2.683	2.415	118,0	118,0	350	2.683	2.415	144,9	130,4	171	131	1.305	2.415	70,8	-35,0%	-51,1%	3
4 Grundschule Gesmold		111-14	152	185	1.126	1.013	182,6	164,3	155	1.126	1.013	153,0	137,7	977			1.013	964,1	542,8%	530,3%	4
5 Grundschule Grönenbergschule Hof		111-14	35	36	3.709	3.338	164	148	38	3.709	3.338	262	235	883	492	1.795	3.338	264,5			5
6 Grundschule Grönenbergschule Straße)1	111-14	317	513				- 10	835					Grönenber	gschule Hof, S	traße, Schul	e und VHS-	Raum zusan	nmengefass	:	6
7 Grundschule Lindenschule Buer		111-14	210	289	1.640	1.476	195,8	176,2	260	1.640	1.476	176,2	158,5	235	189	1.243	1.476	159,2	11,9%	-9,6%	7
8 Grundschule Neuenkirchen)5	111-14	211	345	2.034	1.830	188,5	169,6	493	2.034	1.830	269,3	242,4	441	155	2.845	1.830	240,9	109,0%	-10,5%	8
9 Grundschule Oldendorf		111-14	143	35	786	707	49,5	44,5	36	786	707	184	165	74	70	1.057	707	104.6	-48,3%	-43.1%	9
10 Grundschule Oldendorf)9	111-14		85	700	707	120,2	108,1	94	700	, , ,	10.	100	, ,	,,,	1.007		10 1,0	10,570	1	.0
11 Grundschule Wallgartenschule		111-14	943	321	3.755	3.379	95,0	85,5	360	3.755	3.379	106,5	95,9	450	169	2.663	3.379	133,2	-52,3%	25,0% 1	.1
12 Grundschule Westerhausen alt		111-14	205	165	696	626	263,4	237,1	183	696	626	292,1	262,9	464	169	2.746	626	740,7	126,3%	153,6%	.2
13 Grundschule Westerhausen neu)6)A	111-14	181	144	2.275	2.047	70,3	63,3	78	2.275	2.047	38,1	34,3	254	103	2.7.10	2.047	123,8	40,1%	225,0%	.3
14 Grund- und Hauptschule Riemsloh		111-14	857	285	3.422	3.080	92,5	83,3	251	3.422	3.080	81,5	73,3	254	217	1.171	3.080	82,5	-70,4%	1,2% 1	.4
15 Grund- und Hauptschule Wellingholzhausen)2)B	111-14	866	789	4.329	3.896	202,5	182,3	992	4.329	3.896	254,6	229,2	910	287	3.170	3.896	233,5	5,0%	-8,3% 1	.5
16 Hauptschule Heinrich-Böll-Schule Neubau)C	111-14	595	457	4.014	3.612	126,5	113,9	737	4.014	3.612	204,0	183,6	407	177	2.298	3.612	112,6	-31,6%	-44,8%	.6
17 Hauptschule Heinrich-Böll-Schule Altbau		111-14	192	28	819	737	38,0	34,2	19	819	737	25,8	23,2	12	1//	2.230	737	16,3	-93,8%	-36,8%	.7
Realschule Wilhelm-Fredemann		111-14	389	295	4.011	3.610	81,7		383	4.011	3.610	106,1	95,5	445	320	1.391	3.610	123,3	14,4%	16,2% 1	8
Neuenkirchen/Oberschule Neuenkirchen	١.٥							73,5				,	· ·						,		Ĭ
19 Oberschule Buer - Fachklassentrakt	1	111-14	67	110	1.654	1.489	73,9	66,5	100	1.654	1.489	67,2	60,4	232			1.489	155,8	246,3%	132,0% 1	9
20 Oberschule Buer - Mensa		111-14		215	2.824	2.542	177	159	127	2.824	2.542	269	242	125	404	574	2.542	174,7		-1,6% 2	-
21 Oberschule Buer (ehemalige Hauptschule Buer)		111-14	720	235					557					319					-55,7%	-42,7% 2	
22 Oberschule Buer (ehemalige Realschule Buer)	\ <u></u>	111-14	137	210	1.277	1.149	182,8	164,5	189	1.277	1.149	164,5	148,0	142			1.149	123,6	3,6%	-24,9% 2	_
23 Schulzentrum LSW)7		1.518	3.860	9.782	8.804	102.1	172.0	3.956	9.782	8.804	210.0			2012 nicht m			100.1	10.50/		23
	Gesam	τ	8.806	9.297	53.494	48.145	193,1	1/3,8	10.532	53.494	48.145	218,8	196,9	7.087	3.026	2.342	39.341	180,1	-19,5%	-32,7%	

Erläuterungen: m² BGF = Bruttogrundfläche (Summe aller Grundflächen eines Gebäudes); m² NGF = Nettogrundfläche (Bruttogrundfläche ohne Konstruktionsflächen)

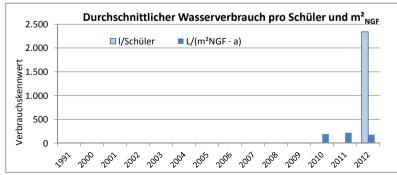
Anbauten:)1:1995,)2:1996,)3:1996,)4:1997,)5:1996,)6:1996,)7:2000,)8:1999)9:2002

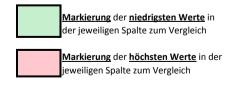
)A Verbrauchsanteile abgeschätzt (Grundschule Westerhausen neu und Sporthalle Westerhausen alt)

)B Verbrauchsanteile abgeschätzt (Grund- und Hauptschule Wellingholzhausen und Sporthalle Wellingholzhausen alt)

)C Verbrauchsanteile abgeschätzt (Hautpschule Heinrich-Böll-Schule Neubau und Festsaal Melle)







A3.1 Stand: Januar 2014

	Hin- weise	Produkt	19	91			2010					2011					2012			Verbra veränd		П
B Sporthallen	Weise		m³	L/m²	m³	m² _{BGF}	m² _{NGF}	L/m²	L/m² _{BGF}	m³	m² _{BGF}	m² _{NGF}	L/m²	L/m² _{BGF}	m³	m² _{BGF}	m² _{NGF}	L/m²	L/m² _{BGF}	1991- 2012	2011- 2012	
1 Sporthalle Bruchmühlen		111-14	52	140	55	372	339	162,5	147,8	57	372	339	168,4	153,2	35	372	339	103,4	94,1	-32,7%	-38,6%	, 1
2 Sporthalle Buer alt		111-14	131	156	74	838	763	97,0	88,3	67	838	763	87,9	80,0	95	838	763	124,6	113,4	-27,5%	41,8%	2
3 Sporthalle Buer neu		111-14	929	447	738	2.076	1.889	390,6	355,5	553	2.076	1.889	292,7	266,4	626	2.076	1.889	331,4	301,5	-32,6%	13,2%	3
4 Sporthalle Eicken-Bruche		111-14	ab 2001		294	1.727	1.572	187,1	170,2	307	1.727	1.572	195,3	177,8	290	1.727	1.572	184,5	167,9		-5,5%	4
5 Sporthalle Gesmold alt		111-14	6	14	63	416	379	166,4	151,4	58	416	379	153,2	139,4	19	416	379	50,2	45,7	216,7%	-67,2%	, 5
6 Sporthalle Gesmold neu		111-14	158	115	432	1.378	1.254	344,5	313,5	489	1.378	1.254	390,0	354,9	562	1.378	1.254	448,2	407,8	255,7%	14,9%	6
7 Grönenberghalle		111-14	344	270	268	1.181	1.075	249,4	226,9	283	1.181	1.075	263,3	239,6	284	1.181	1.075	264,3	240,5	-17,4%	0,4%	, 7
8 Sporthalle Haferstraße		111-14	495	197	485	2.908	2.646	183,3	166,8	603	2.908	2.646	227,9	207,4	513	2.908	2.646	193,9	176,4	3,6%	-14,9%	8
9 Jahnsporthalle)D	111-14	585	393	464	1.489	1.355	342,4	311,6	493	1.489	1.355	363,8	331,1	509	1.489	1.355	375,5	341,7	-13,0%	3,2%	, 9
10 Sporthalle Neuenkirchen alt)F	111-14	273	330	155	826	752	206,2	187,7	159	826	752	211,5	192,5	134	826	752	178,6	162,5	-50,8%	-15,6%	10
11 Sporthalle Neuenkirchen neu		111-14	537	251	478	2.135	1.943	246,0	223,9	513	2.135	1.943	264,0	240,3	464	2.135	1.943	238,8	217,3	-13,6%	-9,6%	11
12 Sporthalle Oldendorf		111-14	1.311	1.042	325	1.258	1.145	283,9	258,3	560	1.258	1.145	489,2	445,2	365	1.258	1.145	318,8	290,1	-72,2%	-34,8%	12
13 Sporthalle Riemsloh alt)E	111-14	k.A.		88	713	649	135,6	123,4	91	713	649	140,3	127,6	79	713	649	121,4	110,4		-13,5%	13
14 Sporthalle Riemsloh neu		111-14	303	271	195	1.117	1.016	191,8	174,6	212	1.117	1.016	208,6	189,8	297	1.117	1.016	292,2	265,9	-2,0%	40,1%	14
15 Sporthalle Wellingholzhausen alt)B	111-14			645	907	826	781,2	710,9	611	907	826	740,0	673,4	744	907	826	901,4	901,4		21,8%	15
16 Sporthalle Wellingholzhausen neu		111-14	ab 1992		1.500	2.008	1.828	820,8	746,9	435	2.008	1.828	238,0	216,6	400	2.008	1.828	218,9			-8,0%	16
17 Sporthalle Westerhausen alt)A	111-14	k. A.			396	360				396	360			85	396	360	234,5	213,4			17
18 Sporthalle Westerhausen neu)G	111-14	ab 2004		143	1.699	1.546	92,5	84,2	134	1.699	1.546	86,7	78,9		1.699	1.546					18
	Gesar	nt	5.124		6.402	23.444	21.334	300,1	273,1	5.625	23.444	21.334	263,7	239,9	5.501	23.444	21.334	257,8	234,6	7,3%	-2,2%	,

)A Verbrauchsanteile abgeschätzt (Grundschule Westerhausen neu und Sporthalle Westerhausen alt)

)B Verbrauchsanteile abgeschätzt (Grund- und Hauptschule Wellingholzhausen und Sporthalle Wellingholzhausen alt)

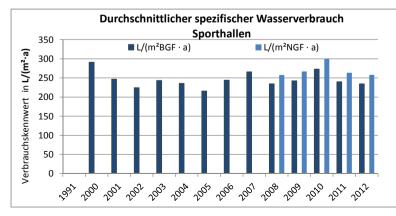
)E Verbrauchsanteile abgeschätzt (Sporthalle Riemsloh alt, Veranstaltungsraum Riemsloh und Bürgerbüro Riemsloh)

)D Verbrauchsanteile abgeschätzt (Hallenbad und Jahnsporthalle).

)F Verbrauchsanteile abgeschätzt (Sporthalle Neuenkirchen alt und Feuerwehr Neuenkirchen)

)G 2012 gesperrt wegen Umbau/Sanierung





Markierung der niedrigsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

Markierung der höchsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

A3.2 Stand: Januar 2014

	Hin- weise	Produkt	19	91		2010		2011		2012		rauchs- nderung	
C Sportplätze/Umkleiden			m³		m³		m³		m³		1991- 2012	2011- 2012	
1 Sportplätze Buer (neu + Training)		111-14	610		902		972		923		51,39	-5,0%	1
2 Sportplatz Buer alt)K	111-14											2
3 Carl-Starcke-Platz		111-14	5.509		4.010		3.740		3.752		-31,99	0,3%	3
4 Sportplatz Gesmold)H												
5 Sportplatz Lindath-Südwest)H												
6 Kunstrasenplatz "Melos-Platz"		111-14											4
7 Sportplatz Neuenkirchen neu		111-14	679		435		457		910		34,09	99,1%	5
8 Sportplatz Oldendorf		424-01	125		255		227		421		236,89	85,5%	6
9 Sportplatz Riemsloh		424-01							1.918				7
10 Sportplatz Waldstraße		111-14	2.000						103		-94,99	6	8
11 Sportplatz Wellingholzhausen neu		424-01			280		295		447			51,5%	9
12 Sportplatz Wellingholzhausen alt		111-14							12				10
13 Sportplatz Westerhausen neu)J	424-01							949				11
1 Umkleidegebäude Bruchmühlen		111-14	174		53		58		9		-94,89	-84,5%	1
2 Umkleidegebäude Carl-Starcke-Platz neu		111-14							423				2
3 Umkleidegebäude Gesmold		111-14	195		385		356		487		149,79	36,8%	3
4 Umkleidegebäude Lindath-Südwest)H	111-14	620		589		567		220		-64,59	-61,2%	4
5 Toilettenhaus Neuenkirchen neu		111-14							69				5
6 Umkleidegebäude Oldendorf		111-14							109				6
7 Umkleidegebäude Westerhausen neu		111-14	1.648		148		152		367		-77,79	141,4%	7
	Gesan	nt	11.560		7.057		6.824	·	11.119	<u> </u>	-3,8%	62,9%	_

<u>Erläuterungen:</u>)H Beregnung des Platzes über Gewässer

J Beregnung des Platzes über getrennte Nutzung von Drainagewasser

)K Keine Wassernutzung



Markierung der niedrigsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

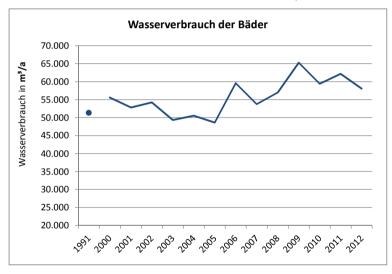
Markierung der höchsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

A3.3 Stand: Januar 2014

D Bäder	Hin- weise	Produkt	19	91		2010				2011				2012		Verbra veränd	
D bauei			m³	L/m²	m³	m²	L/m²	m³	m²		L/	/m²	m³	m²	L/m²	1991- 2012	2011- 2012
1 Freibad - Wellenfreibad		424-03	17.137		24.650	2.350		26.843	2.350		:	11.423	21.719	2.350		26,7%	-19,1%
2 Hallenbad)D	424-03	11.108		8.809	133		9.302	133		(69.940	9.667	133		-13,0%	3,9%
3 Freibad Neuenkirchen		424-03	5.710		6.139	543		6.415	543		1	11.814	6.809	543			6,1%
4 Freibad Oldendorf		424-03	1.916		6.439	407		5.878	407			14.442	4.743	407		147,5%	-19,3%
5 Freibad Riemsloh		424-03	4.466		6.857	514		7.501	514			14.593	6.375	514		42,7%	-15,0%
6 Freibad Wellingholzhausen		424-03	10.965		6.486	1.172		6.207	1.172			5.296	8.744	1.172		-20,3%	40,9%
	Gesar	nt	51.302		59.380	5.119		62.146	5.119		12	2.140	58.057	5.119		13,2%	-6,6%

Erläuterungen:)D Verbrauchsanteile abgeschätzt (Hallenbad und Jahnsporthalle).

Sowohl die Flächen, als auch die Kennwerte beziehen sich auf die Wasseroberfläche der Becken.



Markierung der niedrigsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

Markierung der höchsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

A3.4 Stand: Januar 2014

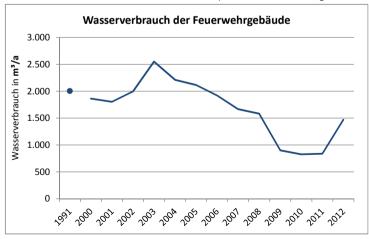
	Hin-	Produkt	19	91			2010					2011					2012			Verbra		
E Feuerwehrgebäude	weise			-																veränd		
L react weringebadde			m³	L/m²	m³	m² _{BGF}	m² _{NGF}	L/m²	L/m² _{BGF}	m³	m² _{BGF}	m² _{NGF}	L/m²	L/m^2_{BGF}	m³	m² _{BGF}	m² _{NGF}	L/m²	L/m² _{BGF}	1991- 2012	2011- 2012	
1 Feuerwehr Altenmelle)X	111-14	3	11	15	227	195	76,8	66,1	21	227	195	107,6	92,5	32	227	195	163,9	141,0	966,7%	52,4%	1
2 Feuerwehr Bakum		111-14	8	51	21	176	151	138,7	119,3	19	176	151	125,5	108,0	15	176	151	99,1	85,2	87,5%	-21,1%	2
3 Feuerwehr Bruchmühlen/Bennien)X	111-14	2	9	8	217	187	42,9	36,9	11	217	187	58,9	50,7	10	217	187	53,6	46,1	400,0%	-9,1%	3
4 Feuerwehr Buer)X	111-14	252	455	119	417	359	331,8	285,4	107	417	359	298,4	256,6	110	417	359	306,7	263,8	-56,3%	2,8%	4
5 Feuerwehr Gesmold)X	111-14	39	113	15	208	179	83,9	72,1	20	208	179	111,8	96,2	18	208	179	100,6	86,5	-53,8%	-10,0%	5
6 Feuerwehr Groß Aschen		111-14			59	158	136	434,2	373,4	63	158	136	463,6	398,7	83	158	136	610,8	525,3		31,7%	6
7 Feuerwehr Hoyel		111-14				274	236	0,0	0,0		274	236			120	274	236	509,3	438,0			7
8 Feuerwehr Markendorf		111-14	Brunnenw	asser		300	258	0,0	0,0		300	258				300	258					8
9 Feuerwehr Melle-Mitte)1)X	111-14	1.159	1	97	1.807	1.554	62,4	53,7	107	1.807	1.554	68,9	59,2	552	1.807	1.554	355,2	305,5	-52,4%	415,9%	9
10 Feuerwehr Neuenkirchen)*)F	111-14			11	586	504	21,8	18,8	12	586	504	23,8	20,5	45	586	504	88,8	76,4		272,9%	10
11 Feuerwehr Niederholsten		111-14	Brunnenw	asser		255	219				255	219				255	219					11
12 Feuerwehr Oldendorf)X	111-14	153		134	375	323	415,5	357,3	128	375	323	396,9	341,3	192	375	323	595,3	512,0	25,5%	50,0%	12
13 Feuerwehr Riemsloh)#)X	111-14	142		169	350	301	561,5	482,9	163	350	301	541,5	465,7	144	350	301	478,4	411,4	1,4%	-11,7%	13
St. Annen																						
14 Feuerwehr Tittingdorf		111-14				95	82				95	82				95	82					14
15 Feuerwehr Wellingholzhausen)2	111-14	247	925	178	332	286	623,4	536,1	185	332	286	647,9	557,2	147	332	286	514,9	442,8	-40,5%	-20,5%	15
	Gesar	nt	2.005		826	5.777	4.968	166,3	143,0	836	5.777	4.968	168,3	144,7	1.468	5.777	4.968	295,4	254,1	-26,8%	75,6%	

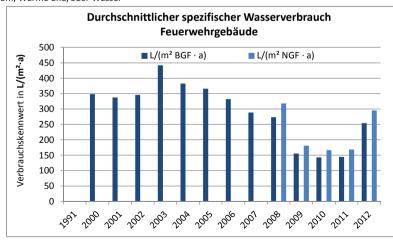
Neubau:)* April 2002;)# 2004

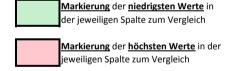
)1 mit Wohnungen)2 Anbau in 2003

)F Verbrauchsanteile abgeschätzt (Sporthalle Neuenkirchen alt und Feuerwehr Neuenkirchen)

)X Unterschiedliche Bezugsflächen für Strom, Wärme und/oder Wasser



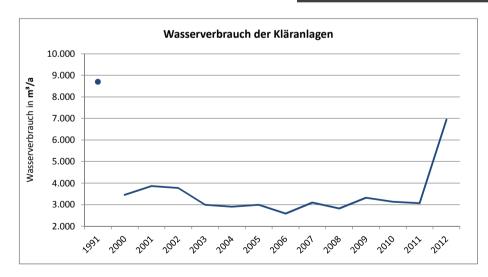




A3.5 Stand: Januar 2014

F Kläranlagen	Hin- weise	199	91		2010		2011		2012		Verbra veränd	
r Kiaramagen		m³		m³		m³		m³			1991- 2012	2011- 2012
1 Kläranalage Bruchmühlen/Bennien	538-01	1.123		705		694		150			-86,6%	-78,4%
2 Kläranlage Buer	538-01	133		1.359		1.280		5.865			4309,8%	358,2%
3 Kläranlage Gesmold	538-01	686										
4 Kläranlage Melle-Mitte	538-01	3.319		114		121		192			-94,2%	58,7%
5 Kläranlage Neuenkirchen	538-01	75		128		119		193			157,3%	62,2%
6 Kläranlage Wellingholzhausen	538-01	2.782						396			-85,8%	
7 Klärteich Schimm	538-01											
8 Pumpstation (Alte Kläranlage Riemsloh)	538-01	154						2			-98,7%	
9 Pumpstation (Alte Kläranlage Schiplage)	538-01	105		827		855						
10 Pumpstation (Alte Kläranlage Westerhausen)	538-01	326						147			-54,9%	1
	Gesamt	8.703		3.133 (mit Pumps	stationen)	3.069 (mit Pumpst	ationen)	6.945	(mit Pumpstationen)		-20,2%	126,3%

G Pumpstationen	Hin- weise	Produkt	1991	2010			2011		2012	Verbra veränd	auchs- derung
										1991-	2011-
										2012	2012
Gesamtverbrauch Pumpstationen		538-01									



Markierung der niedrigsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

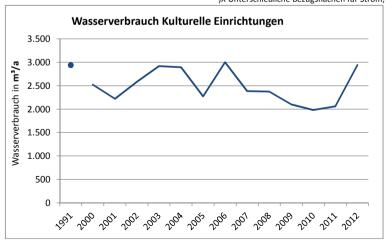
Markierung der höchsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

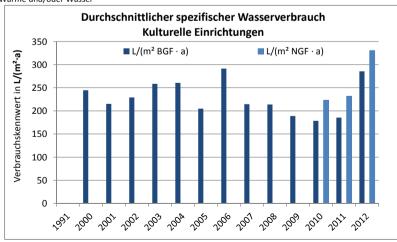
A3.6 Stand: Januar 2014

LI Kulturalla Finniahtungan	Hin- weise	Produkt	19	91			2010					2011					2012			Verbra veränd		
H Kulturelle Einrichtungen			m³	L/m²	m³	m² _{BGF}	m² _{NGF}	L/m²	L/m² _{BGF}	m³	m² _{BGF}	m² _{NGF}	L/m²	L/m² _{BGF}	m³	m² _{BGF}	m² _{NGF}	L/m²	L/m² _{BGF}	1991- 2012	2011- 2012	
1 Veranstaltungsraum "Alte Posthalterei"		111-14	112	292	89	384	338	263,4	231,8	95	384	338	281,1	247,4	74	384	338	219,0	192,7	-33,9%	-22,1%	1
2 Alte Schule Schiplage					282	804				295	804											2
Jugendfreizeitbildungsstätte Neuenkirchen 3 (einschl. Speiseraum Grundschule und Oberschule))X	111-14	1.458	1.345	585	1.084	921	634,9	539,7	575	1.084	921	624,1	530,4	525	1.084	921	570,3	484,7	-64,0%	-8,6%	3
4 Jugendzeltplatz Meesdorf)X	111-14	654	214		5.621	4.778				5.621	4.778			444	5.621	4.778	92,9	79,0	-32,1%		4
5 Stadtbibliothek		111-14				981	883				981	883				981	883					5
6 Torbogenhaus		111-14	ab 1992		382	428	377	1.014,2	892,5	395	428	377	1.048,7	922,9	453	428	377	1.202,7	1.058,4		14,7%	6
7 Haus des Gastes mit Bürgerbüro Wellingholzhausen		111-14	693	577	495	1.201	1.057	468,4	412,2	525	1.201	1.057	496,7	437,1	441	1.201	1.057	417,3	367,2	-36,4%	-16,0%	7
8 Festsaal Melle)C	111-14	k. A.		148	602	542	273,2	245,8	174	602	542	321,2	289,0	271	602	542	500,6	450,5		55,9%	8
9 Veranstaltungsraum Riemsloh)E	111-14													158							9
10 Veranstaltungsraum "Alte Sägemühle"		111-14													10							10
11 Jugendzentrum "Altes Stahlwerk"		111-14																				11
12 Jugendherberge	**	111-14													564							12
Jugendpavillion Neuenkirchen (Sporthalle Neuenkirchen)		111-14																				13
·	Gesar	nt	2.939		1.981	11.105	8.895	222,7	178,4	2.059	11.105	8.895	231,5	185,4	2.940	10.301	8.895	330,5	285,4	0,0%	42,8%	

)E Verbrauchsanteile abgeschätzt (Sporthalle Riemsloh alt, Veranstaltungsraum Riemsloh und Bürgerbüro Riemsloh)

)X Unterschiedliche Bezugsflächen für Strom, Wärme und/oder Wasser





Markierung der niedrigsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

Markierung der höchsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

A3.7 Stand: Januar 2014

^{**} Im Eigentum der Stadt. Wird aber vermietet, deshalb werden hier keine Verbrauchsdaten dargestellt.

⁾C Verbrauchsanteile abgeschätzt (Hautpschule Heinrich-Böll-Schule Neubau und Festsaal Melle)

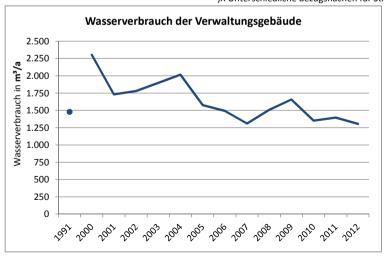
1 Vamualturasaalaäuda	Hin- weise	Produkt	199	91			2010					2011					2012			Verbra veränd	
I Verwaltungsgebäude			m³	L/m²	m³	m² _{BGF}	m² _{NGF}	L/m²	L/m² _{BGF}	m³	m² _{BGF}	m² _{NGF}	L/m²	L/m² _{BGF}	m³	m² _{BGF}	m² _{NGF}	L/m²	L/m² _{BGF}	1991- 2012	2011- 2012
1 Hauptverwaltung		111-14	605	202	495	2.811	3.307	149,7	176,1	508	2.811	3.307	153,6	180,7	552	2.811	3.307	166,9	196,4	-8,8%	8,7% 1
2 Rathaus)X	111-14	149	194	225	770	655	343,8	292,2	212	770	655	323,9	275,3	112	770	655	171,1	145,5	-24,8%	-47,2% 2
3 Bürgerbüro Bruchmühlen		111-14	14	74	10	190	162	61,9	52,6	9	190	162	55,7	47,4		190	162				3
4 Bürgerbüro Buer		111-14	15	89	12	168	143	84,0	71,4	15	168	143	105,0	89,3	13	168	143	91,0	77,4	-13,3%	-13,3% 4
5 Bürgerbüro Gesmold		111-14	12	130	22	94	80	275,3	234,0	21	94	80	262,8	223,4	18	94	80	225,3	191,5	50,0%	-14,3% 5
6 Bürgerbüro Neuenkirchen inkl. Saal		111-14	141	243	65	580	493	131,8	112,1	68	580	493	137,9	117,2	96	580	493	194,7	165,5	-31,9%	41,2%
7 Bürgerbüro Oldendorf)L)X	111-14	125	543	59	230	196	301,8	256,5	62	230	196	317,1	269,6		230	196				7
8 Bürgerbüro Riemsloh)E)X	111-14	214	1.029	58	105	89	649,9	552,4	52	105	89	582,6	495,2	79	105	89	882,4	750,0	-63,2%	51,4% 8
9 Tiefbauamt		111-14	203	580	68	350	298	228,6	194,3	62	350	298	208,4	177,1	69	350	298	231,9	197,1	-66,0%	11,3% 9
10 Schul- und Sportamt		111-14	k.A.		72	180	153	470,6	400,0	81	180	153	529,4	450,0	55	180	153	359,5	305,6		-32,1% 10
11 Hochbau- und Liegenschaftsamt			ab 1996																		
12 Baubetriebsdienstgebäude u -gelände)1	111-14			265					305					311						2,0% 11
13 Bauhof Olthausweg 2		111-14																			12
14 Bauhof Heinrich-Assmann-Str.		111-14																			13
	Gesan	nt	1.478		1.351	5.478	5.574	242,4	246,6	1.395	5.478	5.574	250,3	254,6	1.305	5.478	5.574	234,1	238,2	-11,7%	-6,5%

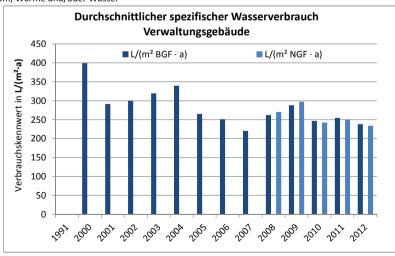
)1 Neubau und Umzug an die Bruchstraße 1995

)E Verbrauchsanteile abgeschätzt (Sporthalle Riemsloh alt, Veranstaltungsraum Riemsloh und Bürgerbüro Riemsloh)

)L mit Wohnung

)X Unterschiedliche Bezugsflächen für Strom, Wärme und/oder Wasser





Markierung der niedrigsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich Markierung der höchsten Werte in der

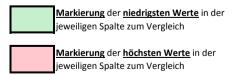
jeweiligen Spalte zum Vergleich

A3.8 Stand: Januar 2014

V Constigue	Hin- weise	Produkt	1991		2010			2011				2012			Verbra veränd		
K Sonstiges										m³	m² _{BGF}	m² _{NGF}	L/m²	L/m ² _{BGF}	1991- 2012	2011- 2012	
1 Dorfglocken		111-18														Ī	1
2 Blauer Waggon		111-14														Ĭ.	2
3 Lange Straße, Neuenkirchen		111-14								255							3
4 Feuerwehr Niederholsten		111-14														Ĭ.	4
5 Ampelanlagen (Unterhaltung)		122-03														Ī	5
6 Friedhofsanlage Bruchmühlen		111-14								49						Ī	6
7 Friedhofsanlage Melle-Mitte		111-14								254							7
8 Friedhofsanlage		553-01								130							8
9 Kapelle, Zur Waldkirche 45		111-14															9
10 Kapelle, Am Friedhof 15		111-14								952							10
11 Kapelle, Friedhofsweg 8		111-14								113							11
12 Förderung von Veranstaltungen		111-14															12
13 Umweltbildungsstandort Bifurkation		554-01														Ī	13
14 Straßen und Wege in Melle-Mitte (inkl. Fuß- und Ra		111-20								7						Ī	14
15 Bahnhofsvorplatz und Tunnel		111-14														Ī	15
16 Parkdeck Dürrenber		546-01														Ī	16
17 Grönenbergpark		551-02								29						Ī	17
18 Bedürfnisanstalt Markt		573-09								303							18
19 Bedürfnisanstalt Parkdeck		573-09								58						Ī	19
20 Bedürfnisanstalt ZOB		573-09								115							20
21 Bedürfnisanstalt Festplatz Buer		573-09								34							21
22 Festplatz Melle-Mitte		573-09														1	22
23 Festplatz Buer		573-09								7							23
24 Wochenmarkt		573-10															24
25 Sirenenanlage		126-01															25 26
26 Wohnhäuser (12 Stück)		111-14								1.672							26
	Gesan	nt								3.978							

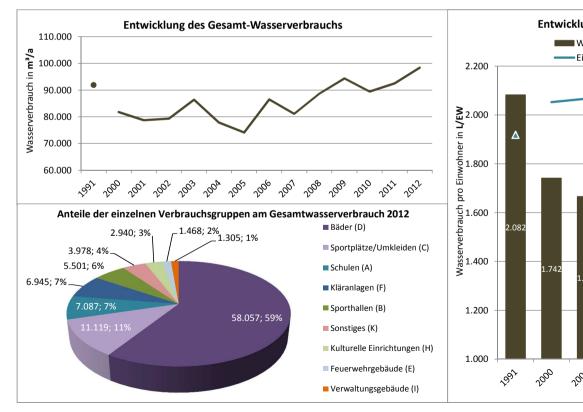
Erläuterungen: m² BGF = Bruttogrundfläche (Summe aller Grundflächen eines Gebäudes); m² NGF = Nettogrundfläche (Bruttogrundfläche ohne Konstruktionsflächen)

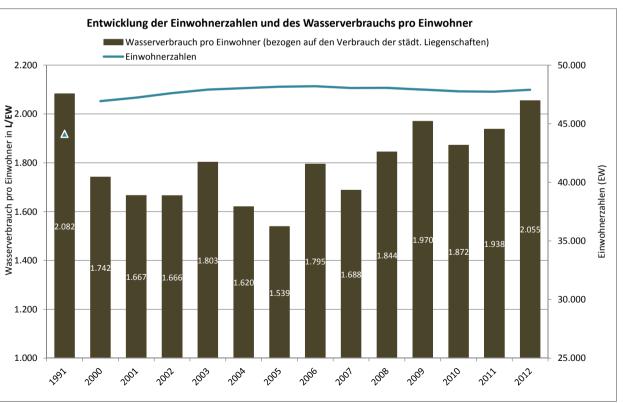




A3.9 Stand: Januar 2014

		19	91			2010				2011				2012		Verbra veränd	
Gesamtübersicht Wasser		m³	Anteil	m³	m² _{BGF}	m² _{NGF}	Anteil am Verbrauch	m³	m² _{BGF}	m² _{NGF}	Anteil am Verbrauch	m³	m² _{BGF}	m² _{NGF}	Anteil am Verbrauch	1991- 2012	2011- 2012
A Schulen		8.806	9,6%	9.297	53.494	48.145	10,4%	10.532	53.494	48.145	11,4%	7.087	43.712	39.341	7,2%	-19,5%	-32,7% A
B Sporthallen		5.124	5,6%	6.402	23.444	21.334	7,2%	5.625	23.444	21.334	6,1%	5.501	23.444	21.334	5,6%	7,3%	-2,2% E
C Sportplätze/Umkleiden		11.560	12,6%	7.057			7,9%	6.824			7,4%	11.119			11,3%	-3,8%	62,9%
D Bäder		51.302	55,8%	59.380	5.119		66,4%	62.146	5.119		67,2%	58.057	5.119		59,0%	13,2%	-6,6%
E Feuerwehrgebäude		2.005	2,2%	826	5.777	4.968	0,9%	836	5.777	4.968	0,9%	1.468	5.777	4.968	1,5%	-26,8%	75,6%
F Kläranlagen		8.703	9,5%	3.133			3,5%	3.069			3,3%	6.945			7,1%	-20,2%	126,3%
G Pumpstationen		0	0,0%				0,0%				0,0%				0,0%		(
H Kulturelle Einrichtungen		2.939	3,2%	1.981	11.105	8.895	2,2%	2.059	11.105	8.895	2,2%	2.940	10.301	8.895	3,0%	0,0%	42,8% F
I Verwaltungsgebäude		1.478	1,6%	1.351	5.478	5.574	1,5%	1.395	5.478	5.574	1,5%	1.305	5.478	5.574	1,3%	-11,7%	-6,5%
J Straßenbeleuchtung																	
K Sonstiges												3.978			4,0%		
	Gesamt	91.917		89.427	104.418	88.917	,	92.486	104.418	88.917		98.399	93.832	80.113		7,1%	6,4%
								•									
Einwohnerzahl (EW)		44.138	EW	47.763	EW	<u> </u>	•	47.730	EW	<u> </u>	•	47.890	EW		•	8,5%	0,3%
Wasserverbrauch der städtischen Liegenschaften bezog (L/EW)	en auf die Einwohner	2.082	L/(EW·a)	1.872	L/(EW·a)			1.938	L/(EW·a)			2.055	L/(EW·a)			-1,3%	6,0%





A3.10 Stand: Januar 2014

Ergänzungen zum Wasserverbrauch 2012

Die Ergänzungen zu den Verbrauszahlen 2012 wurden unter anderem in einer interdisziplinären Besprechung innerhalb der Verwaltung erarbeitet. Sie sollen u. a. Verbrauchsentwicklungen erklären, aber auch Hinweise festhalten um einen Rückblick zu ermöglichen.

Die Gliederung lehnt sich die Verbrauchstabellen des Energieberichtes 2012 an.

Folgende Dinge gelten für alle Verbrauchsgruppen:

Überprüfung von der richtigen Zuteilung der Zähler vornehmen.

Überprüfung der Verbrauchsanteile bei der Nutzung eines gemeinsamen Zählers für mehrere Gebäude vornehmen. Einbeziehung von Unterzählern, wenn vorhanden.

A Schulen (A 2.1)

	,	
4	Grundschule Gesmold	Anstieg näher betrachten.
12	Grundschule Westerhausen alt	Baumaßnahmen in 2012 (Sommer bis Herbst).
13	Grundschule Westerhausen neu	badillaistiatillettili 2012 (30ttillet bis Herbst).
16	Hauptschule Heinrich-Böll-Schule Neubau	Durch veränderte Schulstrukturen in 2012 weniger Schüler als noch 2011 .
17	Hauptschule Heinrich-Böll-Schule Altbau	Durch veranderte Schuistrukturen in 2012 Weniger Schuler als noch 2011 .

C Sportplätze/Umkleidegebäude (A 2.3)

1	Umkleidegebäude Bruchmühlen	Geringere Nutzung des Umkleidegebäudes
	Allgamain	Der Verbrauch unterliegt Schwankungen, die sich durch die Witterung
	Allgemein	(Nutzungsintensität) ergeben.

D Bäder (A 2.4)

_		` ,	
	4	Freibad Oldendorf	Das Becken wurde abgedichtet.

E Feuerwehrgebäude (A 2.5)

	Der Verbrauch unterliegt Schwankungen, die sich durch die Nutzung und die Anzahl der Einsätze, Übungen, Veranstaltungen usw. ergeben.
Allgemein	Da die absoluten Verbrauchszahlen der Feuerwehrgebäude im Vergleich zu
	anderen Liegenschaften geringer sind, führen kleinere Schwankugen zu
	höheren relativen Abweichungen.

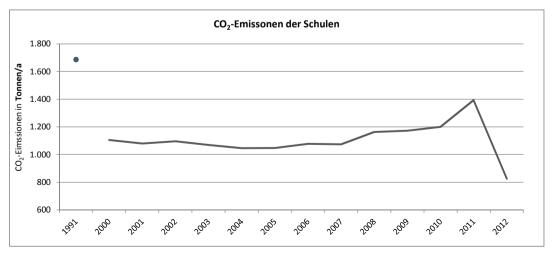
H Kulturelle Einrichtungen (A 2.7)

8	Festsaal	Melle	Überprüfung der Anteile bei der Nutzung des gemeinsamen Zählers.

I Verwaltungsgebäude (A 2.8)

1	Bürgerbüro Buer	Schwankugen beim Verbrauch konnten bereits in der Vergangenheit
4	Buigerbuio Buei	beobachtet werden. Verbrauch 2013 näher betrachten
		Leichte Schwankugen beim Verbrauch konnten bereits in der Vergangenheit
6	Bürgerbüro Neuenkirchen inkl. Saal	beobachtet werden. Für den hohen Anstieg in 2012 wird eine Mehrbelegung
		des Saals vermutet.

A Schulen	Hin- weise	Produkt	1991		2010		2011			2012		Verbra veränd	
A Schulch			T CO ₂ Gesamt	T CO₂ Gesamt		T CO ₂ Gesamt		T CO ₂ Strom	T CO₂ Heizenergie	T CO ₂ Gesamt		1991- 2012	2011- 2012
1 Grundschule Bruchmühlen		111-14	45,0	47,5		45,7		0,04	47,1	47,1		4,7%	3,1%
2 Grundschule Eicken-Bruche		111-14	37,6	36,8		25,0		0,05	33,7	33,7		-10,3%	34,8%
3 Grundschule Gesmold (ehemalige Hauptschule)		111-14	81,9	62,2		62,2		0,04	51,5	51,5		-37,1%	-17,2%
4 Grundschule Gesmold		111-14	31,6	29,0		32,7			79,4	79,4		151,3%	142,8%
5 Grundschule Grönenbergschule Hof		111-14		8,5		11,6		0,10	99,6	99,7			-32,9%
6 Grundschule Grönenbergschule Straße		111-14	73,5	139,0		136,9		Grönenbergs	schule Hof, Straß	e, Schule und	VHS-Raum zusamme	ngefasst	
7 Grundschule Lindenschule Buer		111-14	73,0	12,6		45,3		0,05	0,2	0,3		-99,6%	-99,4%
8 Grundschule Neuenkirchen		111-14	61,0	65,7		47,1		0,06	59,7	59,8		-2,0%	26,9%
9 Grundschule Oldendorf		111-14	20,9	14,9		16,5		0,03	15,4	15,4		-26,1%	-33,1%
10 Grundschule Oldendorf		111-14		5,4		6,5		Für Alt- und	Neubau ein Zähl	er			1
11 Grundschule Wallgartenschule		111-14	133,7	86,1		84,0		0,10	96,3	96,4		-27,9%	14,8% 1
12 Grundschule Westerhausen alt		111-14	3,1	1,7		1,7		0,02	76,2	76,3		-22,2%	-18,7%
13 Grundschule Westerhausen neu		111-14	95,0	96,9		92,2		0,06		70,3		-22,276	18,778
14 Grund- und Hauptschule Riemsloh		111-14	120,2	61,4		62,6		0,09	31,5	31,6		-73,7%	-49,6% 1
15 Grund- und Hauptschule Wellingholzhausen		111-14	131,8	117,9		125,9		0,13	84,0	84,2		-36,1%	-33,1% 1
16 Hauptschule Heinrich-Böll-Schule (Alt- und Neubau	1)	111-14	144,1	65,6		75,1		0,15	10,8	11,0		-93,2%	-87,0%
17 Hauptschule Heinrich-Böll-Schule Altbau		111-14	16,8	1,7		9,6		0,13	10,8	11,0		-93,276	1
18 Realschule Wilhelm-Fredemann Neuenkirchen/Oberschule Neuenkirchen		111-14	213,5	149,4		150,9		0,15	137,3	137,4		-35,6%	-8,9% 1
19 Oberschule Buer - Fachklassentrakt		111-14		13,1		33,5			0,3				1
20 Oberschule Buer - Mensa		111-14	5,4	4,9		16,5		0,17	0,1	1.2		-99,1%	-99.2%
21 Oberschule Buer (ehemalige Hauptschule Buer)		111-14	86,3	18,3		73,6		5,17	0,4	1,2		33,176	2
22 Oberschule Buer (ehemalige Realschule Buer)		111-14	31,4	7,6		28,7			0,2				2
23 Schulzentrum LSW			281,2	154,2		209,8		Gehört seit 2	012 nicht mehr				2
	Gesam	nt	1.687	1.200		1.394	•	1,2	824	825		-51,1%	-40,8%

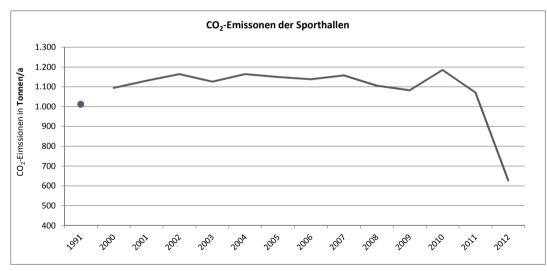


Markierung der niedrigsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich Markierung der höchsten Werte in der

Markierung der höchsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

A4.1 Stand: Januar 2014

	Hin- weise	Produkt	199	91		20	10		2011				2012	Verbra veränd	
B Sporthallen	Weise		T CO₂ Gesamt		T CO ₂ Gesamt			T CO ₂ Gesamt			T CO₂ Strom	T CO₂ Heizenergie	T CO₂ Gesamt	1991- 2012	2011- 2012
1 Sporthalle Bruchmühlen		111-14	27,6		21,6			20,1			0,02	16,9	16,9	-38,8%	-15,9% 1
2 Sporthalle Buer alt		111-14	20,9		7,8			18,8			0,03	0,1	0,1	-99,5%	-99,4% 2
3 Sporthalle Buer neu		111-14	102,9		133,0			97,0			0,18	40,9	41,1	-60,1%	-57,6%
4 Sporthalle Eicken-Bruche		111-14	ab 2001		55,5			50,3			0,08	34,8	34,8		-30,8% 4
5 Sporthalle Gesmold alt		111-14	23,8		17,6			13,1			0,01	15,6	15,6	-34,5%	19,3%
6 Sporthalle Gesmold neu		111-14	103,3		76,7			54,5			0,08	25,0	25,1	-75,7%	-54,0% 6
7 Grönenberghalle		111-14	71,1		163,3			154,9			0,08	59,0	59,1	-16,9%	-61,8%
8 Sporthalle Haferstraße		111-14	214,2		130,1			138,5			0,22	80,6	80,8	-62,3%	-41,6%
9 Jahnsporthalle		111-14	105,3		85,9			92,6			0,09	48,3	48,4	-54,1%	-47,8% 9
10 Sporthalle Neuenkirchen alt		111-14	62,8		27,6			26,0			0,05	22,0	22,1	-64,8%	-15,3% 10
11 Sporthalle Neuenkirchen neu		111-14	114,9		97,5			98,2			0,17	91,5	91,7	-20,2%	-6,6% 11
12 Sporthalle Oldendorf		111-14	86,4		84,2			63,6			0,20	23,7	23,9	-72,3%	-62,4% 12
13 Sporthalle Riemsloh alt		111-14			16,2			17,2			0,01	10,3	10,3		-40,1% 13
14 Sporthalle Riemsloh neu		111-14	75,4		63,6			63,7			0,07	32,9	33,0	-56,2%	-48,2% 14
15 Sporthalle Wellingholzhausen alt		111-14	3,2		30,1			30,3			0,03	28,0	28,0	777,1%	-7,6% 15
16 Sporthalle Wellingholzhausen neu		111-14	ab 1992		119,4			92,8			0,16	69,6	69,7		-24,9% 16
17 Sporthalle Westerhausen alt		111-14			13,9						0,03	19,0	19,1		17
18 Sporthalle Westerhausen neu		111-14	ab 2004		41,5			39,9			0,02	7,9	7,9		-80,1% 18
	Gesar	nt	1.012		1.185			1.071			1,5	626	628	 -38,0%	-41,4%

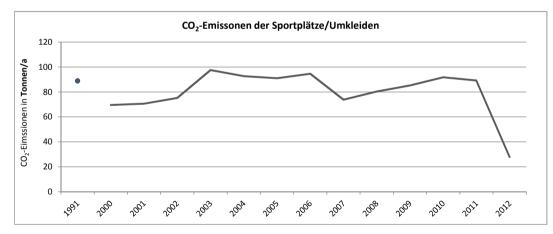


Markierung der niedrigsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

Markierung der höchsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

A4.2 Stand: Januar 2014

C Sportplätze/Umkleiden	Hin- weise	Produkt	199	91		201	10		2011					2012	-	erbrau erände		
C Sportplatze/offikielden			T CO ₂ Gesamt		T CO₂ Gesamt			T CO₂ Gesamt				T CO₂ Strom	T CO₂ Heizenergie	T CO₂ Gesamt			2011- 2012	
1 Sportplätze Buer (neu + Training)		111-14	k.A.		10,2			9,1				0,01		0,0			-99,9%	1
2 Sportplatz Buer alt		111-14										0,003		0,0				2
3 Carl-Starcke-Platz		111-14	33,3		24,9			24,3				0,02		0,0	-	99,9%	-99,9%	3
4 Kunstrasenplatz "Melos-Platz"		111-14										0,03		0,0				4
5 Sportplatz Neuenkirchen neu		111-14	0,4		4,9			3,2				0,02		0,0		94,8%	-99,3%	5
6 Sportplatz Oldendorf		424-01	8,5		2,6			2,5				0,01		0,0	-	99,9%	-99,8%	6
7 Sportplatz Riemsloh		424-01	0,9		3,0			4,6				0,01		0,0		98,5%	-99,7%	7
8 Sportplatz Waldstraße		111-14	1,2		2,9			2,9				0,01		0,0		99,3%	-99,7%	8
9 Sportplatz Wellingholzhausen neu		424-01	2,5		1,9			1,6										9
10 Sportplatz Wellingholzhausen alt		111-14										0,003		0,0			:	٥.
11 Sportplatz Westerhausen neu		424-01															1	l1
1 Umkleidegebäude Bruchmühlen		111-14	6,5		10,8			10,6				0,05		0,0		99,3%	-99,6%	1
2 Umkleidegebäude Carl-Starcke-Platz neu		111-14										0,01	8,6	8,6				2
3 Umkleidegebäude Gesmold		111-14	8,8		13,3			15,2				0,03	5,2	5,3	-	40,4%	-65,2%	3
4 Umkleidegebäude Lindath-Südwest		111-14	10,3		5,0			3,6				0,01	4,2	4,2	-	59,5%	16,3%	4
5 Toilettenhaus Neuenkirchen neu		111-14																5
6 Umkleidegebäude Oldendorf		111-14											3,3	3,3				6
7 Umkleidegebäude Westerhausen neu		111-14	16,4		12,2			11,5				0,03	6,2	6,2	-	62,0%	-45,7%	7
	Gesar	nt	89		92			89		,	_	0,2	28	28	 -68	3,8% -	68,9%	_

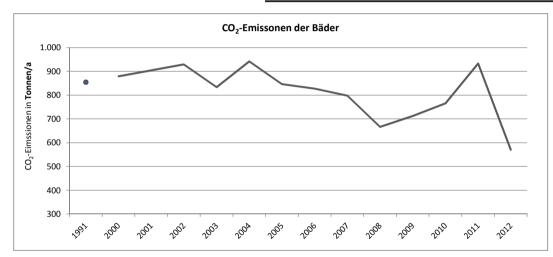


Markierung der niedrigsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

Markierung der höchsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

A4.3 Stand: Januar 2014

D Bäder	Hin- weise	Produkt	1991		2010			2	2011			2012		Verbra veränd		
D Bader			T CO ₂ Gesamt	T CO₂ Gesamt			T CO₂ Gesamt			T CO₂ Strom	T CO₂ Heizenergie	T CO₂ Gesamt		1991- 2012	2011- 2012	
1 Freibad - Wellenfreibad		424-03	420	263			307			0,49	198,6	199,	1	-52,6%	-35,2%	1
2 Hallenbad		424-03	192	159			148			0,15	72,8	72,	9	-62,0%	-50,9%	2
3 Freibad Neuenkirchen		424-03	4	9			9			0,05	0,0	0,	1	-98,7%	-99,4%	3
4 Freibad Oldendorf		424-03	37	68			65			0,06	31,5	31,	5	-15,7%	-51,2%	4
5 Freibad Riemsloh		424-03	79	72			233			0,21	150,2	150,	4	89,5%	-35,3%	5
6 Freibad Wellingholzhausen		424-03	122	195			172			0,27	115,8	116,	1	-5,0%	-32,4%	6
	Gesai	nt	855	765			933			1,2	569	570)	-33,3%	-38,9%	

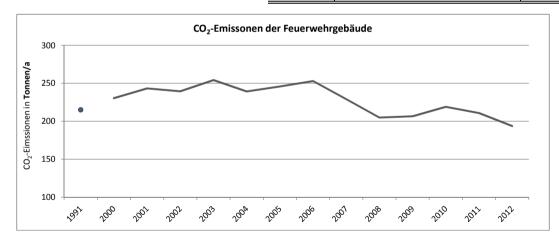


Markierung der niedrigsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

Markierung der höchsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

A4.4 Stand: Januar 2014

C Coulomusch rach äude	Hin- weise	Produkt	1991		2010		2011			2012	Verbra veränd	
E Feuerwehrgebäude			T CO ₂ Gesamt	T CO₂ Gesamt		T CO₂ Gesamt		T CO₂ Strom	T CO₂ Heizenergie	T CO₂ Gesamt	1991- 2012	2011- 2012
1 Feuerwehr Altenmelle		111-14	4	10		14		0,03	10,6	10,6	201,1%	-23,7%
2 Feuerwehr Bakum		111-14	5	5		4		0,005	1,9	1,9	-58,4%	-54,9%
3 Feuerwehr Bruchmühlen/Bennien		111-14	9	10		10		0,01	13,5	13,5	57,1%	40,9%
4 Feuerwehr Buer		111-14	15	18		18		0,005	15,1	15,1	2,2%	-16,9%
5 Feuerwehr Gesmold		111-14	11	14		14		0,01	12,8	12,8	13,0%	-9,0%
6 Feuerwehr Groß Aschen		111-14	15	11		11		0,004		0,0	-100,0%	-100,0%
7 Feuerwehr Hoyel		111-14	14	7		7		0,01		0,0	-99,9%	-99,9%
8 Feuerwehr Markendorf		111-14	19	5		10		0,01	9,6	9,6	-50,4%	0,8%
9 Feuerwehr Melle-Mitte		111-14	73	53		52		0,04	47,2	47,3	-35,0%	-9,8%
10 Feuerwehr Neuenkirchen		111-14	5	8		8		0,01	9,5	9,5	90,6%	17,3% 1
11 Feuerwehr Niederholsten		111-14	9	18		14		0,01	31,6	31,6	268,7%	131,4%
12 Feuerwehr Oldendorf		111-14	9	11		11		0,01	10,7	10,7	14,0%	0,7% 1
13 Feuerwehr Riemsloh		111-14	11	25		19		0,02	20,2	20,3	83,9%	4,7% 1
14 Feuerwehr Tittingdorf		111-14	7	7		3		0,04		0,0	-99,5%	-98,7% 1
15 Feuerwehr Wellingholzhausen		111-14	11	16		16		0,01	10,8	10,8	-0,5%	-34,2% 1
	Gesar	nt	215	219		211		0,2	193	194	-10,0%	-8,1%

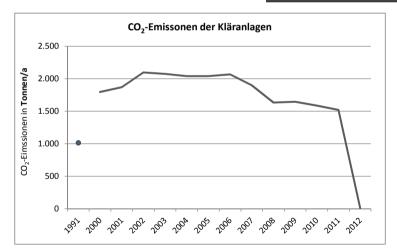


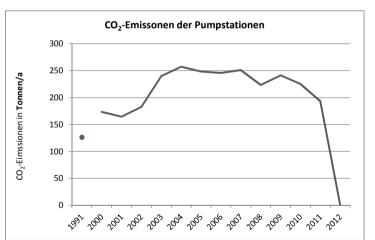
Markierung der **niedrigsten Werte** in der jeweiligen Spalte zum Vergleich Markierung der höchsten Werte in der

eweiligen Spalte zum Vergleich

F Kläranlagen	Hin- weise	Produkt	19	91		7	2010		2011				2012		Verbra veränd	
r Kiaramagen			T CO₂ Gesamt		T CO₂ Gesamt			T CO₂ Gesamt			T CO₂ Strom	T CO₂ Heizenergie	T CO₂ Gesamt		1991- 2012	2011- 2012
1 Kläranalage Bruchmühlen/Bennien		538-01	37,9		96,2			93,4			0,46		0,5		-98,8%	-99,5%
2 Kläranlage Buer		538-01	46,3		125,1			119,8			0,58		0,6		-98,7%	-99,5%
3 Kläranlage Gesmold		538-01	42,4		217,4			220,6			0,96		1,0		-97,7%	-99,6%
4 Kläranlage Melle-Mitte		538-01	529,7		708,9			688,1			3,54	6,8	10,3		-98,1%	-98,5%
5 Kläranlage Neuenkirchen		538-01	24,8		273,0			230,9			0,91	5,8	6,7		-72,9%	-97,1%
6 Kläranlage Wellingholzhausen		538-01	127,4		165,6			168,4			0,62		0,6		-99,5%	-99,6%
7 Klärteich Schimm		538-01									0,03		0,0			
8 Pumpstation (Alte Kläranlage Riemsloh)		538-01	62,7								0,08		0,1		-99,9%	
9 Pumpstation (Alte Kläranlage Schiplage)		538-01	77,6								0,13		0,1		-99,8%	
10 Pumpstation (Alte Kläranlage Westerhausen)		538-01	66,1								0,16		0,2		-99,8%	1
	Gesar	nt	1.015		1.586			1.521			7,5	13	20		-98,0%	-98,7%

G Pumpstationen	Hin- weise	Produkt	19	91		2010			2011					Verbrauchs- veränderung			
			T CO ₂		T CO ₂			T CO ₂				T CO ₂	T CO ₂	T CO ₂		1991-	2011-
			Gesamt		Gesamt			Gesamt				Strom	Heizenergie	Gesamt		2012	2012
Gesamtverbrauch Pumpstationen		538-01	126,2		225,2			193,3				0,9		0,9		-99,3%	-99,6%



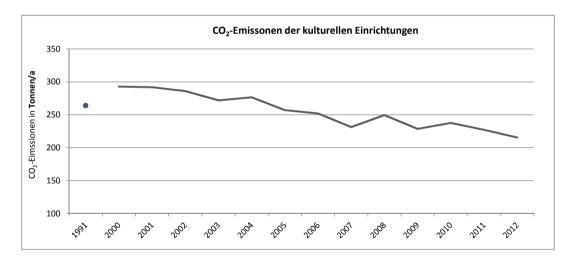


Markierung der niedrigsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

Markierung der höchsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

A4.6 Stand: Januar 2014

H. W. In H., et . 2 day	Hin- weise	IProduktl 1991				2010		2011				Verbrauchs- veränderung			
H Kulturelle Einrichtungen			T CO ₂ Gesamt	T CO ₂ Gesan				T CO ₂ Gesamt	T CO₂ Strom	T CO₂ Heizenergie	T CO ₂ Gesamt		1991- 2012	2011- 2012	
1 Veranstaltungsraum "Alte Posthalterei"		111-14	22,3	2	3,2			23,9	0,01	24,3	24,3		-99,9%	-99,9%	1
2 Alte Schule Schiplage			38,3	2	4,5			24,1							2
Jugendfreizeitbildungsstätte Neuenkirchen 3 (einschl. Speiseraum Grundschule und Oberschule)		111-14	85,1	4	4,4			39,7	0,04	59,5	59,6		-99,9%	-99,9%	3
4 Jugendzeltplatz Meesdorf		111-14	7,3		9,9			7,5	0,01	4,2	4,2		-99,8%	-99,8%	4
5 Stadtbibliothek		111-14	ab 2002	2	2,7			22,2	0,11		0,1			-99,5%	5
6 Torbogenhaus		111-14	ab 1992	2	2,3			20,3	0,02	17,6	17,6			-99,9%	6
7 Haus des Gastes mit Bürgerbüro Wellingholzhausen		111-14	83,9	7	8,0			77,3	0,17	44,6	44,8		-99,8%	-99,8%	7
8 Festsaal Melle		111-14	k.A.	1	2,5			12,2	0,01	4,5	4,5			-99,9%	8
9 Veranstaltungsraum Riemsloh		111-14							0,01	5,7	5,7				9
10 Veranstaltungsraum "Alte Sägemühle"		111-14							0,003		0,00				10
11 Jugendzentrum "Altes Stahlwerk"		111-14							0,07	17,1	17,2				11
12 Jugendherberge		111-14							0,01	37,5	37,5				12
13 Jugendpavillion Neuenkirchen (Sporthalle Neuenkirchen)		111-14							0,002		0,00				13
	Gesan	nt	264	2	38			227	0,5	215	215		-18,4%	-5,2%	

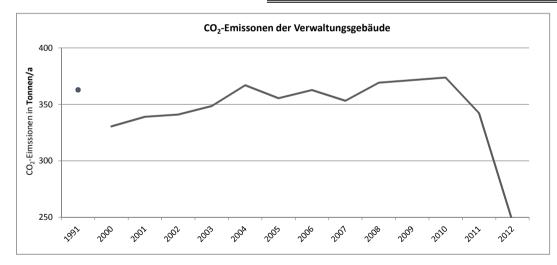


Markierung der niedrigsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

Markierung der höchsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

A4.7 Stand: Januar 2014

1 Vannakunaaakunda	Hin- weise	Produkt	199	91		2010	2011				2012					Verbrauchs- veränderung		
I Verwaltungsgebäude			T CO ₂ Gesamt		T CO ₂ Gesamt			T CO ₂ Gesamt				T CO₂ Strom	T CO ₂ Heizenergie	T CO₂ Gesamt		1991- 2012	2011- 2012	
1 Hauptverwaltung		111-14	192,67		175,71			152,64				0,65	56,4	57,1		-70,4%	-62,6%	1
2 Rathaus		111-14	48,49		33,82			32,78				0,04	28,7	28,7		-40,7%	-12,3%	2
3 Bürgerbüro Bruchmühlen		111-14	7,66		4,12			4,23				0,01	2,6	2,6		-66,5%	-39,4%	3
4 Bürgerbüro Buer		111-14	13,16		9,03			9,13				0,01	12,3	12,3		-6,9%	34,2%	4
5 Bürgerbüro Gesmold		111-14	9,49		17,71			17,32				0,01	16,1	16,1		69,5%	-7,1%	5
6 Bürgerbüro Neuenkirchen inkl. Saal		111-14	30,08		23,02			22,30				0,02	25,0	25,0		-16,8%	12,3%	6
7 Bürgerbüro Oldendorf		111-14	6,81		8,29			7,37				0,01	8,2	8,2		20,5%	11,5%	7
8 Bürgerbüro Riemsloh		111-14	30,10		9,45			9,33				0,01	6,9	6,9		-77,1%	-26,2%	8
9 Tiefbauamt		111-14	24,52		21,15			17,84				0,03	13,2	13,2		-46,1%	-25,9%	9
10 Schul- und Sportamt		111-14	k.A.		14,11			21,00				0,02	16,3	16,3			-22,3%	10
11 Hochbau- und Liegenschaftsamt			ab 1996															
12 Baubetriebsdienstgebäude u -gelände		111-14			57,38			48,31				0,05	59,9	59,9			24,0%	11
13 Bauhof Olthausweg 2		111-14										0,003		0,00				12
14 Bauhof Heinrich-Assmann-Str.		111-14										0,02		0,0				13
	Gesan	nt	363	12	374			342				0,9	245	246		-32,1%	-28,0%	

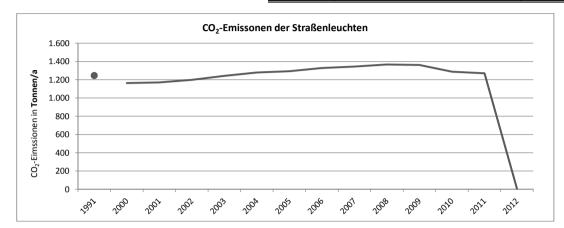


Markierung der <u>niedrigsten Werte</u> in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

<u>Markierung</u> der <u>höchsten Werte</u> in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

A4.8 Stand: Januar 2014

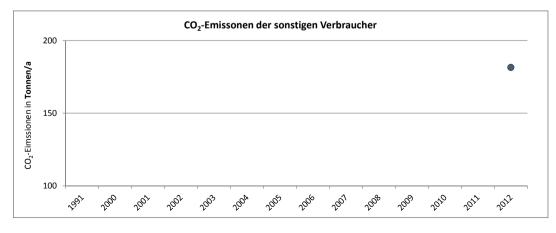
J Straßenbeleuchtung	Hin- weise	Produkt	1991		2010				2011					Verbra veränd				
J Straisembeleuchtung			T CO ₂	T CO ₂				T CO ₂				T CO ₂	T CO ₂	T CO ₂		1991-	2011-	1
			Gesamt	Gesamt				Gesamt				Strom	Heizenergie	Gesamt		2012	2012	
	Gesar	nt	1.246	1.288				1.270				5,3		5		-99,6%	-99,6%	



Markierung der niedrigsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

<u>Markierung</u> der <u>höchsten Werte</u> in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

W. C	Hin- weise	Produkt 1991				2010		2011		2012						Verbrauchs- veränderung		
K Sonstiges										T CO₂ Strom	T CO₂ Heizenergie	T CO ₂ Gesamt			1991- 2012	2011- 2012	L	
1 Dorfglocken		111-18								0,00		0,0					1	
2 Blauer Waggon		111-14								0,03		0,0					2	
3 Lange Straße, Neuenkirchen		111-14								0,02	35,5	35,5					3	
4 Feuerwehr Niederholsten		111-14									31,6	31,6				<u> </u>	4	
5 Ampelanlagen (Unterhaltung)		122-03								0,08		0,1					5	
6 Friedhofsanlage Bruchmühlen		111-14														1	6	
7 Friedhofsanlage Melle-Mitte		111-14								0,00	6,5	6,5				1	7	
8 Friedhofsanlage		553-01															8	
9 Kapelle, Zur Waldkirche 45		111-14								0,01		0,0					9	
10 Kapelle, Am Friedhof 15		111-14								0,02	14,5	14,5					10	
11 Kapelle, Friedhofsweg 8		111-14								0,02		0,0					11	
12 Förderung von Veranstaltungen		111-14								0,18		0,2					12	
13 Umweltbildungsstandort Bifurkation		554-01								0,01		0,0					13	
14 Straßen und Wege in Melle-Mitte (inkl. Fuß- und Ra	3	111-20															13 14	
15 Bahnhofsvorplatz und Tunnel		111-14								0,00		0,00					15	
16 Parkdeck Dürrenber		546-01								0,01		0,0					16	
17 Grönenbergpark		551-02								0,02		0,0					17	
18 Bedürfnisanstalt Markt		573-09								0,01		0,0					18	
19 Bedürfnisanstalt Parkdeck		573-09								0,01		0,0					19	
20 Bedürfnisanstalt ZOB		573-09								0,02		0,0					18 19 20	
21 Bedürfnisanstalt Festplatz Buer		573-09															21	
22 Festplatz Melle-Mitte		573-09								0,00		0,00					22	
23 Festplatz Buer		573-09															23	
24 Wochenmarkt		573-10								0,04		0,0					22 23 24 25 26	
25 Sirenenanlage		126-01								0,004							25	
26 Wohnhäuser (12 Stück)		111-14								0,03	93	93,0					26	
	Gesan	nt								0,5	181	182						



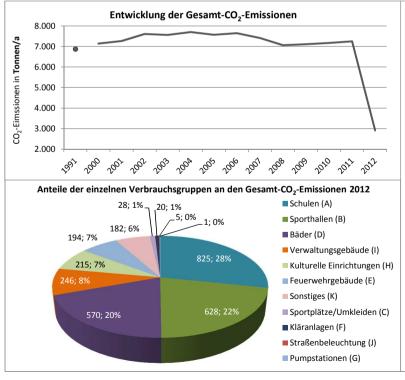
Markierung der niedrigsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

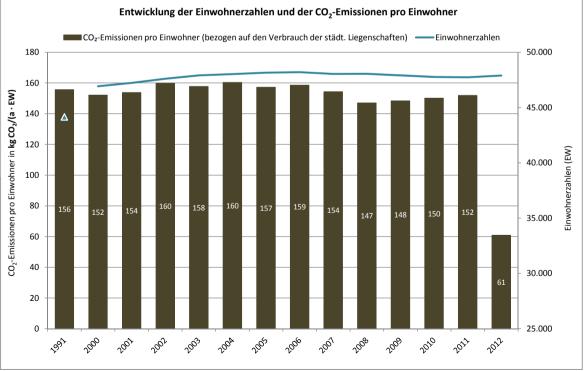
Markierung der höchsten Werte in der jeweiligen Spalte zum Vergleich

A4.10 Stand: Januar 2014

Constitution for Friedrich		1991				2010			2011			Veränd	erung		
Gesamtübersicht CO₂-Emissionen		T CO ₂ Gesamt	Anteil	T CO₂ Gesamt			Anteil an den Emissionen	T CO₂ Gesamt	Anteil an den Emissionen	T CO₂ Strom	T CO₂ Heizenergie	T CO ₂ Gesamt	Anteil an den Emissionen	1991- 2012	2011- 2012
A Schulen		1.687	24,5%	1.200			16,7%	1.394	19,2%	1,2	824	825	28,3%	-51,1%	-40,8%
B Sporthallen		1.012	14,7%	1.185			16,5%	1.071	14,8%	1,5	626	628	21,5%	-38,0%	-41,4%
C Sportplätze/Umkleiden		89	1,3%	92			1,3%	89	1,2%	0,2	28	28	1,0%	-68,8%	-68,9%
D Bäder		855	12,4%	765			10,7%	933	12,9%	1,2	569	570	19,6%	-33,3%	-38,9% I
E Feuerwehrgebäude		215	3,1%	219			3,1%	211	2,9%	0,2	193	194	6,6%	-10,0%	-8,1%
F Kläranlagen		1.015	14,8%	1.586			22,1%	1.521	21,0%	7,5	13	20	0,7%	-98,0%	-98,7%
G Pumpstationen		126	1,8%	225			3,1%	193	2,7%	0,9	0	1	0,0%	-99,3%	-99,6%
H Kulturelle Einrichtungen		264	3,8%	238			3,3%	227	3,1%	0,5	215	215	7,4%	-18,4%	-5,2%
I Verwaltungsgebäude		363	5,3%	374			5,2%	342	4,7%	0,9	245	246	8,5%	-32,1%	-28,0%
J Straßenbeleuchtung		1.246	18,1%	1.288			18,0%	1.270	17,5%	5,3	0	5	0,2%	-99,6%	-99,6%
K Sonstiges										0,5	181	182	6,2%		
	Gesamt	6.871		7.172				7.252		20	2.894	2.914		-57,6%	-59,8%
Einwohnerzahl (EW)		44.138 E	W	47.763 E		·		47.730	EW			47.890	EW	8,5%	0,3%
CO ₂ -Emissionen der städtischen Liegenschaften bezogen au (L/EW)	ıf die Einwohr	1 155.68	g CO2/ EW·a)	150 ^{kg}	g CO2/ EW·a)			1 15/	kg CO2/ (EW·a)			p1	kg CO2/ (EW·a)	-60,9%	-60,0%

CO ₂ -Emissionen für gesamt Melle (aus der CO ₂ - und Energiebilanz der Stadt Melle für 2010) in Tonnen/a	447.000 Tonnen CO₂/a
Anteil der Gesamt-CO ₂ -Emissionen der städtischen Liegenschaften an den Gesamt-	1,6%
CO ₂ -Emissionen für gesamt Melle in %	1,076





A4.11 Stand: Januar 2014