

Gesamtbilanz – Umweltkennzahlen

Der Verbrauch an Ressourcen wird im Evangelischen Stift seit Jahren beobachtet, kontrolliert und reguliert. Mit der Einführung des Umweltmanagements wurde die Erfassung der Daten systematisiert. Mit Hilfe der ermittelten Kennzahlen werden die Verbrauchsdaten über die Jahre hinweg vergleichbar.



Einrichtungskennzahlen

		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Beschäftigte (MA)	Anzahl	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Bewohner (Bw)	Anzahl	145	145	145	145	145	145	145	145	145
Beheizte Nutzfläche (An)	m ²	8.537	8.537	8.537	8.537	8.537	8.537	8.537	8.537	8.537
Nutzungsstunden (Nh)	Nh/a	8.640	8.640	8.640	8.640	8.640	8.641	8.642	8.643	8.643

Umweltkennzahlen

Wärmeenergie

		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Gesamtverbrauch	kWh/a	1.052.730	1.057.876	1.048.217	1.109.778	918.907	1.032.926	1.166.777	1.100.009	1.332.925
Verbrauch / m ²	kWh/m ² a	123	124	123	130	108	121	137	129	156
Verbrauch pro Nutzungsstunde	kWh/Nha	122	122	121	128	106	120	135	127	154
Verbrauch pro Bewohner	kWh/Bwa	7.260	7.296	7.229	7.654	6.337	7.124	8.047	7.586	9.193

Wärmeenergie (bereinigt)

		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Gesamtverbrauch	kWh/a	1.138.147	1.080.786	1.093.024	1.046.320	1.034.133	1.114.960	1.148.780	1.244.064	1.681.779
Verbrauch / m ²	kWh/m ² a	133	127	128	123	121	131	135	146	197
Verbrauch pro Nutzungsstunde	kWh/Nha	132	125	127	121	120	129	133	144	195
Verbrauch pro Bewohner	kWh/Bwa	7.849	7.454	7.538	7.216	7.132	7.689	7.923	8.580	11.598

Strom

		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Gesamtverbrauch	kWh/a	255.566	250.292	235.769	242.888	242.275	224.276	207.354	209.269	214.569
Verbrauch / m ²	kWh/m ² a	30	29	28	28	28	26	24	25	25
Verbrauch pro Nutzungsstunde	kWh/Nha	30	29	27	28	28	26	24	24	25
Verbrauch pro Bewohner	kWh/Bwa	1.763	1.726	1.626	1.675	1.671	1.547	1.430	1.443	1.480

Wasser

		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Gesamtverbrauch	m ³ /a	6.239	5.803	5.692	5.885	5.937	5.789	5.897	5.994	5.597
Verbrauch / m ²	l/m ² a	731	680	667	689	695	678	691	702	656
Verbrauch pro Nutzungsstunde	l/Nha	722	672	659	681	687	670	682	694	648
Verbrauch pro Bewohner	l/Bwa	43.024	40.021	39.257	40.587	40.948	39.924	40.666	41.339	38.600

Materialeffizienz: Papier

Gesamtverbrauch	kg/a	1.392	1.513	1.225	1.030	1.310	1.438	1.321	1.077	1.091
Verbrauch pro Bewohner	kg/a	10	10	8	7	9	10	9	7	8
Anteile FF-Papier	%	87	88	70	12	20	8	5	5	5
Anteil RC-Papier	%	13	12	30	88	80	92	95	95	95

Verkehr

PKW Benzin	km/a	78.680	78.680	95.539	96.298	92.714	141.572	122.875	108.509	92.812
PKW Diesel	km/a	13.000	13.000	1.760	1.760	0	0	0	26.460	38.240
PKW Rapsöl	km/a	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahn	km/a	210.560	210.560	190.434	188.054	219.328	324.855	299.489	332.920	323.150
ÖPNV	km/a	39.100	39.100	0	0	0	0	0	0	0
Flugzeug	km/a	0	0	0	0	0	0	0	77.031	81.604

Abfall

Gesamtaufkommen	l/a	45.164	45.164	45.164	45.164	45.164	45.164	45.164	45.164	45.164
Anteil Restmüll	l/a	27.500	27.500	27.500	27.500	27.500	27.500	27.500	27.500	27.500
Anteil Restmüll	%	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Anteil Wertstoff	l/a	13.440	13.440	13.440	13.440	13.440	13.440	13.440	13.440	13.440
Anteil Wertstoff	%	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Anteil Kompost . Biomüll	l/a	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anteil Kompost . Biomüll	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anteil Sonderabfälle	l/a	4.224	4.224	4.224	4.224	4.224	4.224	4.224	4.224	4.224
Anteil Sonderabfälle	%	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Gesamtaufkommen pro Bewohner	l/Bwa	311	311	311	311	311	311	311	311	311

Biologische Vielfalt

Grundstücksfläche gesamt	m ²	13.819	13.819	13.819	13.819	13.819	13.819	13.819	13.819	13.819
überbaut	m ²	2.538	2.538	2.538	2.538	2.538	2.538	2.538	2.538	2.538
versiegelt	m ²	1.660	1.660	1.660	1.660	1.660	1.660	1.660	1.660	1.660
Rasengittersteine begrünt	m ²	9.621	9.621	9.621	9.621	9.621	9.621	9.621	9.621	9.621

Emission CO₂

Gesamtemission	t/a	524	523	506	382	329	385	417	403	470
Emission / m ²	kg/m ²	61	61	59	45	39	45	49	47	55
Emission pro Nutzungsstunde	kg/Nha	61	60	59	44	38	45	48	47	54
Emission pro Bewohner	kg/Bwa	3.617	3.604	3.487	2.636	2.268	2.655	2.878	2.778	3.239

Zu weiteren Emissionen (NO_x, SO₂, Staubpartikel, ...) liegen uns keine Angaben vor. Auf Grund der vorhandenen Anlagengröße sind diese für das Evangelische Stift nicht wesentlich.

