

Evang.-Luth. Versöhnungskirche Nürnberg - Schniegling

Jahre: 2009 / 2010 / 2011 / **2012**

Kennzahl		Kirche	Gemeindehaus (mit Jugend ¹)	Pfarramt	Kinderhaus (KiGa m.Jug. ¹)
Baujahr	Jahr	1966	1966	1966 (san.2011)	(1959) / 2012
Beheizbare Fläche	m ²	470	475 / 475 / 440 410 ²	80 / 80 / 240 110 ³	423 / 423 / 525 1200 ⁴
Nutzungsstunden	Nh	170 / 170 / 170 170	1000 / 1700 / 1275 800 ⁵	1100 / 1100 / 875 ⁵ 1100	2280 / 2280 / 570 0 ⁴
Energieträger z.B. Öl/Gas/...	Art	Gas	Gas	Gas	Gas
Heizenergie Verbrauch	kWh/a	43737 / 47461 / 38948 37.571	44922 / 49121 / 31594 27.791 ⁷	16177 / 17825 / 29499 8.014 ³	68404 / 75925 / 35924 11.465 ^{4,6}
Heizenergie Kosten	€	3.100,- / 2.725,- / 2.370,- ???,-	3.184,- / 2.821,- / 1.922,- ???,- ⁷	1.147,- / 1.024,- / 1.795,- ???,-	5.232,- / 4.717,- / 2.111,- ???,- ⁶
Heizenergie/ Fläche	kWh/a/ m ²	93 / 101 / 83 80	95 / 103 / 72 68	202 / 223 / 123 73	162 / 179 / 68 9,6 ?
Heizenergie/ Nutzungsstunde	kWh/Nh	257 / 279 / 229 221	45 / 29 / 25 35	15 / 16 / 36 7,3	30 / 33 / 63 ---
Heizenergie witterungsbereinigt	kWh/a	45741 / 43851 / 43501 39.162	46980 / 45385 / 35288 28.968	16918 / 16469 / 32948 8.354	71538 / 70150 / 40124 11.951
Strom Verbrauch	kWh/a	2218 / 2673 / 1445 1.711	5053 / 5550 / 4722 ⁵ 4.110 ⁷	1186 / 1441 / 2666 1.368 ³	6617 / 7103 / 2433 11.393 ⁶
Strom Kosten	€	507,- / 612,- / 320,- ???,-	1.156,- / 1.271,- / 1.044,- ???,- ⁷	271,- / 330,- / 589,- ???,-	1.542,- / 1.655,- / 585,- ???,- ⁶
Strom/ Fläche	kWh/a / m ²	4,7 / 5,7 / 3,1 3,6	10,6 / 11,7 / 10,7 10,0	15 / 18 / 11 12	16 / 17 / 5,8 9,5 ?
Strom/ Nutzungsstunde	kWh/Nh	13 / 16 / 8,5 10,1	5,1 / 3,3 / 3,7 5,1	1,1 / 1,3 / 3,2 1,2	2,9 / 3,1 / 4,3 ---
Wasser Verbrauch	m ³	0,5 / 0,5 / 0,4 1,1	70 / 64 / 49 36	34 / 25 / 32 7	256 / 230 / 53 63 ⁶
Wasser/ Kosten	€	206,- / 168,- / 38,- ???,- ⁸	648,- / 663,- / 610,- ???,- ⁷	142,- / 122,- / 264,- ???,- ^{3,8}	1.164,- / 1.069,- / 394,- ???,- ⁶
CO ₂ (Wärme + Strom)	t/Jahr	9,85 / 10,75 / 8,60 8,39	10,95 / 11,95 / 8,02 7,04	3,75 / 4,17 / 6,98 2,09	16,35 / 18,03 / 8,26 5,76

¹ Jugendbereich ist ab Juni 2011 ins **Gemeindehaus** umgezogen (Raum in ehemaliger Mesnerwohnung).

² Ab Juni 2011 sind 65 m² der ehemaligen Mesnerwohnung extern vermietet (an den Diakonieverein) 2011: 440 m².

³ Aufgrund der energetischen und Schimmelsanierung war das **Pfarrhaus** 2011 unbewohnt, in diesem Jahr obliegen somit anstatt der 80 m² Büro die gesamten 240 m² der Gemeinde, 2012: 110 m² (ab März wieder vollbewohnt).

⁴ Im Winter 2010/11 obliegen wegen Leerstand der Gemeinde 525 m², der **Kindergartenbetrieb** zog zum April in ein externes Ausweichquartier (2280 h/a x ¼ a = 570 h), ab Juni 2011 waren auch Jugend und Diakonie weg, im Herbst Altbau (bis auf den Keller) abgerissen, ab Mitte November 2012 Neubau wieder beheizt.

⁵ Ende März 2011 zog der Kinderhort (5 x 5 h/Wo x 10 Wo) aus dem **Gemeindehaus** aus. Ab Juni '11 kam die Jugend (2 h/Wo x 25 Wo), von Sept. - Nov. 2011 das ausquartierte Pfarrbüro (1100 h/a x ¼ a = 275 h) dazu.

⁶ Verbrauch und Kosten des **Kindergartenausweichquartiers** „Bing Bong“ (nicht erfaßt und) nicht enthalten.

⁷ Verbrauch und Kosten der **ehemaligen Mesnerwohnung** nur zu 20% (Jugend) enthalten, vgl. ¹ und ².

⁸ Niederschlagswasserkosten gingen ab Mitte 2011 durch **Versickerung** im Pfarrgarten (Sakristei + Pfarrhaus) zurück.

Nr.	Kennzahl	Einheit	2009	2010	2011	2012
1.	Beschäftigte (MA)	Anzahl	8,15	8,15	7,79	7,56
2.	Beheizbare Fläche	m ²	1448	1448	1675	2190
3.	Nutzungsstunden	Nh	4550	5250	2890	2070
4.	Anzahl Gemeindeglieder	Gg	1929	1929	1929	1929
5.	Wärmeenergie					
5.1	Akt.Gradtagszahl/Mittel 1970-2009	Gtz	0,9562	1,0824	0,8953	0,9594
5.3	Verbrauch gesamt	kWh	173.240	190.331	135.964	84.841
5.4	Bereinigter Verbrauch	kWh/Gtz	181.177	175.842	151.864	88.431
5.2	Verbrauch/Fläche	kWh/m ²	120	131	81	39
5.3	Verbrauch/Nutzungsstunden	kWh/Nh	38	36	47	41
5.4	Kosten der Wärmeenergie	Euro	12.663 €	11.287 €	8.198 €	??? €
6.	Strom					
6.1	Verbrauch gesamt	kWh	15.073	16.767	11.266	18.582
6.2	Verbrauch/Fläche	kWh/m ²	10,4	11,6	6,7	8,5
6.3	Verbrauch/Nutzungsstunden	kWh/Nh	3,3	3,2	3,9	9,0
6.4	Kosten des Stromverbrauchs	Euro	3.476 €	3.869 €	2.538 €	??? €
6.5	Erzeugung Solaranlage (3,84 kW _p)	kWh	-2.881	-2.653	-3.054	-2.953
6.6	Vergütung Solarstrom	Euro	-2.946 €	-2.713 €	-3.123 €	-3.020 €
7.	Wasser					
7.1	Verbrauch gesamt	m ³	361	320	134	108
7.2	Verbrauch/Nutzungsstunden	m ³ /Nh	0,079	0,061	0,046	0,052
7.3	Kosten Wasser/Abwasser	Euro	2.159 €	2.022 €	1.306 €	??? €
8.	Papier					
8.1	Verbrauch gesamt	Blatt	60.500	60.500	60.500	60.500
8.2	Verbrauch/Gg	Blatt/Gg	31	31	31	31
8.3.1	Anteil chlorfrei	%	90%	45%	0%	0%
8.3.2	Anteil Recycling	%	0%	50%	100%	100%
9.	Verkehr					
9.1	Dienstfahrten	km/MA	350	350	366	377
9.1.1	PKW-Fahrten	%	79%	79%	79%	79%
9.1.2	Bahnfahrten (fehlende Prozente: Bus)	%	0%	0%	0%	0%
9.2	Pendelverkehr	km/MA	1669	1670	1746	1799
9.2.1	PKW-Fahrten	%	64%	64%	64%	64%
9.2.2	Bahn/ÖPNV (fehl. Prozente: Rad/Fuß)	%	29%	29%	29%	29%
10.	Abfall					
10.1	Abfall gesamt	l	40.600	40.600	30.000	30.000
10.2	Kosten für Abfallentsorgung	Euro	552 €	552 €	300 €	300 €
10.3.1	Anteil Restmüll (Entsorgung)	%	17%	17%	17%	17%
10.3.2	Anteil Papier	%	26%	26%	26%	26%
10.3.3	Ant. Wertstoffe (Grüner Punkt)	%	57%	57%	57%	57%
10.3.4	Anteil Biomüll	%	0%	0%	0%	0%
11.	CO₂					
11.1	Emission insgesamt	t	43,49	47,48	34,44	25,86
11.2	Emission/Gg	kg/Gg	23	25	18	13
11.3	Emission/Nutzungsstunde	kg/Nh	9,6	9,0	11,9	12,5
11.4	solarstrom-ingesparte Emission	t	-0,87	-0,78	-0,9	-0,87

Zusammenfassung der Kernindikatoren für das (letzte erfasste) Jahr **2012**

Nr.	Kernindikator	Bezugsgröße	Verbrauch	Mitarbeiter Vollzeitstellen	Verhältnis
1	Energieeffizienz	kWh/a	103.423	7,56	13.680
2	Anteil regenerativer Energien (am Gesamtenergieverbrauch)	%			11,12%
3	Wasser	m ³	108	7,56	14,3
4	Abfall	l	30.000	7,56	3.968
5	Radioaktive (gefährl.) Abfälle	g	9,29	7,56	1,23
6	Versiegelte und teilversiegelte Fläche (Biologische Vielfalt)	m ²	3.133	7,56	414
7	Emissionen CO ₂ - Äquivalente	t	24,99	7,56	3,31

Begründungen und Nachweise:

1. Die Energieeffizienz ergibt sich aus der Summe des absoluten jährlichen Heizenergieverbrauchs und des absoluten Stromverbrauchs.
2. Anteil regenerativer Energien ist in % des Gesamtverbrauches anzugeben
3. Bei Wasser wird der absolute Verbrauch bei Frischwasser angegeben.
4. Bei Abfall fordert die EMAS III-Verordnung eine Angabe in t. Da in den kirchlichen Einrichtungen und Gemeinden i.d.R. haushaltsähnliche Mengen anfallen, die nicht gewogen werden, erfolgt die Angabe in l.
5. Bei den „Gefährlichen Abfällen“ ist eine Angabe notwendig. Wenn – was die Regel ist – keine genauen Angaben vorliegen, fügen Sie einen Satz ein in der Art: „Gefährliche Abfälle fallen nur in kleinen Mengen an (< 10 kg/a).“ **Es wurde für die Gemeinde der Versöhnungskirche hier der radioaktive Abfall gemäß Stromkennzeichnung der N-ergie eingesetzt.**
6. Bei Biologischer Vielfalt ist die bebaute und versiegelte Fläche anzugeben. Dieser Wert wurde bei der Umweltbestandsaufnahme aus den Plänen oder eigenen Messungen ermittelt.
7. Bei Emissionen werden die erzeugten CO₂ – Äquivalente (andere Bestandteile der Abgase werden in CO₂ umgerechnet). Die Ermittlung erfolgt auf Basis der GEMIS Datenbank (vgl. Leitfaden) ermittelt.
Eine Ausweisung anderer Schadstoffe ist unzumutbar. Die dafür erforderlichen Daten und Messungen sind bei Kleinfeuerungsanlagen i.d.R. nicht zugänglich, bzw. nur mit hohen, nicht zu rechtfertigenden Mehrkosten verbunden.

Evang.-Luth. Versöhnungskirche Nürnberg - Schniegling

Jahre: 2008 / 2009 / 2010 / **2011**

Kennzahl		Kirche	Gemeindehaus (mit Jugend ¹)	Pfarramt	Kindergarten (mit Jugend ¹)
Baujahr	Jahr	1966	1966	1966	1959
Beheizbare Fläche	m ²	470	475 / 475 / 475 440²	80 / 80 / 80 240³	423 / 423 / 423 525⁴
Nutzungsstunden	Nh	170 / 170 / 170 170	700 / 1000 / 1700 1275⁵	1100 / 1100 / 1100 875 (vgl.⁵)	2280 / 2280 / 2280 570⁴
Energieträger z.B. Öl/Gas/...	Art	Gas	Gas	Gas	Gas
Heizenergie Verbrauch	kWh/a	39787 / 43737 / 47461 38.948	44062 / 44922 / 49121 31.594⁷	15197 / 16177 / 17825 29.499³	64488 / 68404 / 75925 35.924^{4,6}
Heizenergie Kosten	€	2.623,- / 3.100,- / 2.725,- 2.370,-	2.905,- / 3.184,- / 2.821,- 1.922,-⁷	1.002,- / 1.147,- / 1.024,- 1.795,-	4.622,- / 5.232,- / 4.717,- 2.111,-⁶
Heizenergie/ Fläche	kWh/a/ m ²	85 / 93 / 101 83	93 / 95 / 103 72	190 / 202 / 223 123	152 / 162 / 179 68
Heizenergie/ Nutzungsstunde	kWh/Nh	234 / 257 / 279 229	63 / 45 / 29 25	14 / 15 / 16 36	28 / 30 / 33 63
Heizenergie witterungsbereinigt	kWh/a	42141 / 45741 / 43851 43.501	46668 / 46980 / 45385 35.288	16096 / 16918 / 16469 32.948	68302 / 71538 / 70150 40.124
Strom Verbrauch	kWh/a	1661 / 2218 / 2673 1.445	5032 / 5053 / 5550 4.722^{5,7}	1294 / 1186 / 1441 2.666³	6545 / 6617 / 7103 2.433⁶
Strom Kosten	€	302,- / 507,- / 612,- 320,-	914,- / 1.156,- / 1.271,- 1.044,-⁷	235,- / 271,- / 330,- 589,-	1.210,- / 1.542,- / 1.655,- 585,-⁶
Strom/ Fläche	kWh/a / m ²	3,5 / 4,7 / 5,7 3,1	10,6 / 10,6 / 11,7 10,7	16 / 15 / 18 11	15 / 16 / 17 6
Strom/ Nutzungsstunde	kWh/Nh	10 / 13 / 16 9	7,2 / 5,1 / 3,3 3,7	1,2 / 1,1 / 1,3 3,2	2,9 / 2,9 / 3,1 4,3
Wasser Verbrauch	m ³	0,7 / 0,5 / 0,5 0,4	81 / 70 / 64 49	68 / 34 / 25 32	254 / 256 / 230 53⁶
Wasser/ Kosten	€	207,- / 206,- / 168,- 38,-⁸	650,- / 648,- / 663,- 610,-⁷	200,- / 142,- / 122,- 264,-^{3,8}	1.122,- / 1.164,- / 1.069,- 394,-⁶
CO ₂ (Wärme + Strom)	t/Jahr	8,91 / 9,85 / 10,75 8,60	10,93 / 10,95 / 11,95 8,02	3,62 / 3,75 / 4,17 6,98	15,73 / 16,35 / 18,03 8,26

¹ Jugendbereich ist ab Juni 2011 ins **Gemeindehaus** umgezogen (Raum in ehemaliger Mesnerwohnung).

² Ab Juni 2011 sind 65 m² der ehemaligen Mesnerwohnung extern vermietet (an den Diakonieverein) 2011: 440 m².

³ Aufgrund der energetischen und Schimmelsanierung war das **Pfarrhaus** 2011 unbewohnt, in diesem Jahr obliegen somit anstatt der 80 m² Büro die gesamten 240 m² der Gemeinde.

⁴ Im Winter 2010/11 steht die Wohnung (1.OG links) bereits leer, der Gemeinde obliegen 525 m², der **Kindergarten-**betrieb zog zum April in ein externes Ausweichquartier (2280 h/a x ¼ a = 570 h) , ab Juni 2011 waren auch Jugend und Diakonie weg, bis zum Jahresende war das Kindergartengebäude (bis auf den Keller) abgerissen.

⁵ Ende März zog der Kinderhort (5 x 5 h/Wo x 10 Wo) aus dem **Gemeindehaus** aus. Ab Juni kam die Jugend (2 h/Wo x 25 Wo), von Sept. - Nov. 2011 das ausquartierte Pfarrbüro (1100 h/a x ¼ a = 275 h) dazu.

⁶ Verbrauch und Kosten des **Kindergartenausweichquartiers** „Bing Bong“ (nicht erfaßt und) nicht enthalten.

⁷ Verbrauch und Kosten der **ehemaligen Mesnerwohnung** nur zu 20% (Jugend) enthalten, vgl. ¹ und ².

⁸ Niederschlagswasserkosten gingen ab Mitte 2011 durch **Versickerung** im Pfarrgarten (Sakristei + Pfarrhaus) zurück.

Nr.	Kennzahl	Einheit	2008	2009	2010	2011
1.	Beschäftigte (MA)	Anzahl	8,31	8,15	8,15	7,79
2.	Beheizbare Fläche	m ²	1448	1448	1448	1675
3.	Nutzungsstunden	Nh	4250	4550	5250	2890
4.	Anzahl Gemeindeglieder	Gg	1929	1929	1929	1929
5.	Wärmeenergie					
5.1	Akt.Gradtagszahl/Mittel 1970-2009	Gtz	0,9442	0,9562	1,0824	0,8953
5.3	Verbrauch gesamt	kWh	163.534	173.240	190.331	135.964
5.4	Bereinigter Verbrauch	kWh/Gtz	173.206	181.177	175.842	151.864
5.2	Verbrauch/Fläche	kWh/m ²	113	120	131	81
5.3	Verbrauch/Nutzungsstunden	kWh/Nh	38	38	36	47
5.4	Kosten der Wärmeenergie	Euro	11.153 €	12.663 €	11.287 €	8.198 €
6.	Strom					
6.1	Verbrauch gesamt	kWh	14.532	15.073	16.767	11.266
6.2	Verbrauch/Fläche	kWh/m ²	10,0	10,4	11,6	6,7
6.3	Verbrauch/Nutzungsstunden	kWh/Nh	3,4	3,3	3,2	3,9
6.4	Kosten des Stromverbrauchs	Euro	2.661 €	3.476 €	3.869 €	2.538 €
6.5	Erzeugung Solaranlage (3,84 kW _p)	kWh	-2.897	-2.881	-2.653	-3.054
6.6	Vergütung Solarstrom	Euro	-2.962 €	-2.946 €	-2.713 €	-3.123 €
7.	Wasser					
7.1	Verbrauch gesamt	m ³	403	361	320	134
7.2	Verbrauch/Nutzungsstunden	m ³ /Nh	0,095	0,079	0,061	0,046
7.3	Kosten Wasser/Abwasser	Euro	2.178 €	2.159 €	2.022 €	1.306 €
8.	Papier					
8.1	Verbrauch gesamt	Blatt	55.000	60.500	60.500	60.500
8.2	Verbrauch/Gg	Blatt/Gg	29	31	31	31
8.3.1	Anteil chlorfrei	%	90%	90%	45%	0%
8.3.2	Anteil Recycling	%	0%	0%	50%	100%
9.	Verkehr					
9.1	Dienstfahrten	km/MA	343	350	350	366
9.1.1	PKW-Fahrten	%	79%	79%	79%	79%
9.1.2	Bahnfahrten (fehlende Prozente: Bus)	%	0%	0%	0%	0%
9.2	Pendelverkehr	km/MA	1636	1669	1670	1746
9.2.1	PKW-Fahrten	%	64%	64%	64%	64%
9.2.2	Bahn/ÖPNV (fehl. Prozente: Rad/Fuß)	%	29%	29%	29%	29%
10.	Abfall					
10.1	Abfall gesamt	l	40.600	40.600	40.600	30.000
10.2	Kosten für Abfallentsorgung	Euro	552 €	552 €	552 €	300 €
10.3.1	Anteil Restmüll (Entsorgung)	%	17%	17%	17%	17%
10.3.2	Anteil Papier	%	26%	26%	26%	26%
10.3.3	Ant. Wertstoffe (Grüner Punkt)	%	57%	57%	57%	57%
10.3.4	Anteil Biomüll	%	0%	0%	0%	0%
11.	CO₂					
11.1	Emission insgesamt	t	41,78	43,49	47,48	34,44
11.2	Emission/Gg	kg/Gg	22	23	25	18
11.3	Emission/Nutzungsstunde	kg/Nh	9,8	9,6	9,0	11,9
11.4	solarstrom-ingesparte Emission	t	-0,97	-0,87	-0,78	-0,9

Zusammenfassung der Kernindikatoren für das (letzte erfasste) Jahr **2011**

Nr.	Kernindikator	Bezugsgröße	Verbrauch	Mitarbeiter Vollzeitstellen	Verhältnis
1	Energieeffizienz	kWh/a	147.230	7,79	18.900
2	Anteil regenerativer Energien (am Gesamtenergieverbrauch)	%			5,59%
3	Wasser	m ³	134	7,79	17,2
4	Abfall	l	30.000	7,79	3.851
5	Radioaktive (gefährl.) Abfälle	g	5,63	7,79	0,72
6	Versiegelte und teilversiegelte Fläche (Biologische Vielfalt)	m ²	3.133	7,79	402
7	Emissionen CO ₂ - Äquivalente	t	33,54	7,79	4,31

Begründungen und Nachweise:

1. Die Energieeffizienz ergibt sich aus der Summe des absoluten jährlichen Heizenergieverbrauchs und des absoluten Stromverbrauchs.
2. Anteil regenerativer Energien ist in % des Gesamtverbrauches anzugeben
3. Bei Wasser wird der absolute Verbrauch bei Frischwasser angegeben.
4. Bei Abfall fordert die EMAS III-Verordnung eine Angabe in t. Da in den kirchlichen Einrichtungen und Gemeinden i.d.R. haushaltsähnliche Mengen anfallen, die nicht gewogen werden, erfolgt die Angabe in l.
5. Bei den „Gefährlichen Abfällen“ ist eine Angabe notwendig. Wenn – was die Regel ist – keine genauen Angaben vorliegen, fügen Sie einen Satz ein in der Art: „Gefährliche Abfälle fallen nur in kleinen Mengen an (< 10 kg/a).“ **Es wurde für die Gemeinde der Versöhnungskirche hier der radioaktive Abfall gemäß Stromkennzeichnung der N-ergie eingesetzt.**
6. Bei Biologischer Vielfalt ist die bebaute und versiegelte Fläche anzugeben. Dieser Wert wurde bei der Umweltbestandsaufnahme aus den Plänen oder eigenen Messungen ermittelt.
7. Bei Emissionen werden die erzeugten CO₂ – Äquivalente (andere Bestandteile der Abgase werden in CO₂ umgerechnet). Die Ermittlung erfolgt auf Basis der GEMIS Datenbank (vgl. Leitfaden) ermittelt.
Eine Ausweisung anderer Schadstoffe ist unzumutbar. Die dafür erforderlichen Daten und Messungen sind bei Kleinfeuerungsanlagen i.d.R. nicht zugänglich, bzw. nur mit hohen, nicht zu rechtfertigenden Mehrkosten verbunden.

Evang.-Luth. Versöhnungskirche Nürnberg - Schniegling

Jahre: 2007 / 2008 / 2009 / **2010**

Kennzahl		Kirche	Gemeindehaus	Pfarramt	Kindergarten (mit Jugend)
Baujahr	Jahr	1966	1966	1966	1959
Beheizbare Fläche	m ²	470	475	80	423
Nutzungsstunden	Nh	170 / 170 / 170 170	700 / 700 / 1000 1700*	1100 / 1100 / 1100 1100	2280 / 2280 / 2280 2280
Energieträger z.B. Öl/Gas/...	Art	Gas	Gas	Gas	Gas
Heizenergie Verbrauch	kWh/a	38206 / 39787 / 43737 47.461	43760 / 44062 / 44922 49.121	13391 / 15197 / 16177 17.825	59688 / 64488 / 68404 75.925
Heizenergie Kosten	€	2.431,- / 2.623,- / 3.100,- 2.725,-	2.785,- / 2.905,- / 3.184,- 2.821,-	852,- / 1.002,- / 1.147,- 1.024,-	4.203,- / 4.622,- / 5.232,- 4.717,-
Heizenergie/ Fläche	kWh/a/ m ²	81 / 85 / 93 101	92 / 93 / 95 103	167 / 190 / 202 223	141 / 152 / 162 179
Heizenergie/ Nutzungsstunde	kWh/Nh	225 / 234 / 257 279	63 / 63 / 45 29	12 / 14 / 15 16	26 / 28 / 30 33
Heizenergie witterungs- bereinigt	kWh/a	42629 / 42141 / 45741 43.851	48826 / 46668 / 46980 45.385	14941 / 16096 / 16918 16.469	66599 / 68302 / 71538 70.150
Strom Verbrauch	kWh/a	2406 / 1661 / 2218 2.673	5177 / 5032 / 5053 5.550	1307 / 1294 / 1186 1.441	6930 / 6545 / 6617 7.103
Strom Kosten	€	411,- / 302,- / 507,- 612,-	885,- / 914,- / 1.156,- 1.271,-	223,- / 235,- / 271,- 330,-	1.207,- / 1.210,- / 1.542,- 1.655,-
Strom/ Fläche	kWh/a / m ²	5,1 / 3,5 / 4,7 5,7	10,9 / 10,6 / 10,6 11,7	16 / 16 / 15 18	16 / 15 / 16 17
Strom/ Nutzungsstunde	kWh/Nh	14 / 10 / 13 16	7,4 / 7,2 / 5,1 3,3	1,2 / 1,2 / 1,1 1,3	3,0 / 2,9 / 2,9 3,1
Wasser Verbrauch	m ³	0,9 / 0,7 / 0,5 0,5	130 / 81 / 70 64	73 / 68 / 34 25	261 / 254 / 256 230
Wasser/ Kosten	€	411,- / 207,- / 206,- 168,-	771,- / 650,- / 648,- 663,-	207,- / 200,- / 142,- 122,-	1.149,- / 1.122,- / 1.164,- 1.069,-
CO ₂ (Wärme + Strom)	t/Jahr	9,44 / 8,91 / 9,85 10,75	12,24 / 10,93 / 10,95 11,95	3,58 / 3,62 / 3,75 4,17	16,62 / 15,73 / 16,35 18,03

Anmerkung: Gegenüber früheren Kennzahlenübersichten der Versöhnungskirche wurden in denen ab 2009 die **Kosten für die jeweils im Kalenderjahr verbrauchten Einheiten** angegeben (vorher: im Kalenderjahr in Rechnung gestellte und bezahlte Einheiten).

Bei der Darstellung wurde versucht, die **Entwicklung der drei Vorjahre** mit aufzuzeigen ohne den schnellen Blick auf die aktuellen Werte allzu sehr zu beeinträchtigen.

* Mit der Nutzung der Räume der ehemaligen Mesnerwohnung als **Evang. Kinderhort** (ca. 5 Std. an Schultagen) von Sept. 2009 bis März 2011 nahmen die Nutzungsstunden erheblich zu.

Nr.	Kennzahl	Einheit	2007	2008	2009	2010
1.	Beschäftigte (MA)	Anzahl	8,45	8,31	8,15	8,15
2.	Beheizbare Fläche	m ²	1448	1448	1448	1448
3.	Nutzungsstunden	Nh	4250	4250	4550	5250
4.	Anzahl Gemeindeglieder	Gg	1929	1929	1929	1929
5.	Wärmeenergie					
5.1	Akt.Gradtagszahl/Mittel 1970-2009	Gtz	0,8962	0,9442	0,9562	1,0824
5.3	Verbrauch gesamt	kWh	155.045	163.534	173.240	190.331
5.4	Bereinigter Verbrauch	kWh/Gtz	172.995	173.206	181.177	175.842
5.2	Verbrauch/Fläche	kWh/m ²	107	113	120	131
5.3	Verbrauch/Nutzungsstunden	kWh/Nh	36	38	38	36
5.4	Kosten der Wärmeenergie	Euro	10.271 €	11.153 €	12.663 €	11.287 €
6.	Strom					
6.1	Verbrauch gesamt	kWh	15.819	14.532	15.073	16.767
6.2	Verbrauch/Fläche	kWh/m ²	10,9	10,0	10,4	11,6
6.3	Verbrauch/Nutzungsstunden	kWh/Nh	3,7	3,4	3,3	3,2
6.4	Kosten des Stromverbrauchs	Euro	2.727 €	2.661 €	3.476 €	3.869 €
6.5	Erzeugung Solaranlage (3,84 kW _p)	kWh	-3.093	-2.897	-2.881	-2.653
6.6	Vergütung Solarstrom	Euro	-3.163 €	-2.962 €	-2.946 €	-2.713 €
7.	Wasser					
7.1	Verbrauch gesamt	m ³	464	403	361	320
7.2	Verbrauch/Nutzungsstunden	m ³ /Nh	0,109	0,095	0,079	0,061
7.3	Kosten Wasser/Abwasser	Euro	2.539 €	2.178 €	2.159 €	2.022 €
8.	Papier					
8.1	Verbrauch gesamt	Blatt	55.000	55.000	60.500	60.500
8.2	Verbrauch/Gg	Blatt/Gg	29	29	31	31
8.3.1	Anteil chlorfrei	%	90%	90%	90%	45%
8.3.2	Anteil Recycling	%	0%	0%	0%	50%
9.	Verkehr					
9.1	Dienstfahrten	km/MA	337	343	350	350
9.1.1	PKW-Fahrten	%	79%	79%	79%	79%
9.1.2	Bahnfahrten (fehlende Prozente: Bus)	%	0%	0%	0%	0%
9.2	Pendelverkehr	km/MA	1610	1636	1669	1670
9.2.1	PKW-Fahrten	%	64%	64%	64%	64%
9.2.2	Bahn/ÖPNV (fehl. Prozente: Rad/Fuß)	%	29%	29%	29%	29%
10.	Abfall					
10.1	Abfall gesamt	l	40.600	40.600	40.600	40.600
10.2	Kosten für Abfallentsorgung	Euro	552 €	552 €	552 €	552 €
10.3.1	Anteil Restmüll (Entsorgung)	%	17%	17%	17%	17%
10.3.2	Anteil Papier	%	26%	26%	26%	26%
10.3.3	Ant. Wertstoffe (Grüner Punkt)	%	57%	57%	57%	57%
10.3.4	Anteil Biomüll	%	0%	0%	0%	0%
11.	CO₂					
11.1	Emission insgesamt	t	44,47	41,78	43,49	47,48
11.2	Emission/Gg	kg/Gg	23	22	23	25
11.3	Emission/Nutzungsstunde	kg/Nh	10,5	9,8	9,6	9,0
11.4	solarstrom-eingesparte Emission	t	-1,82	-0,97	-0,87	-0,78

Zusammenfassung der Kernindikatoren für das (letzte erfasste) Jahr **2010**

Nr.	Kernindikator	Bezugsgröße	Verbrauch	Mitarbeiter Vollzeitstellen	Verhältnis
1	Energieeffizienz	kWh/a	207.098	8,15	25.419
2	Anteil regenerativer Energien (am Gesamtenergieverbrauch)	%			4,84%
3	Wasser	m ³	320	8,15	39,3
4	Abfall	l	40.600	8,15	4.983
5	Radioaktive (gefährl.) Abfälle	g	8,38	8,15	1,03
6	Versiegelte und teilversiegelte Fläche (Biologische Vielfalt)	m ²	3.133	8,15	385
7	Emissionen CO ₂ - Äquivalente	t	46,7	8,15	5,73

Begründungen und Nachweise:

1. Die Energieeffizienz ergibt sich aus der Summe des absoluten jährlichen Heizenergieverbrauchs und des absoluten Stromverbrauchs.
2. Anteil regenerativer Energien ist in % des Gesamtverbrauches anzugeben
3. Bei Wasser wird der absolute Verbrauch bei Frischwasser angegeben.
4. Bei Abfall fordert die EMAS III-Verordnung eine Angabe in t. Da in den kirchlichen Einrichtungen und Gemeinden i.d.R. haushaltsähnliche Mengen anfallen, die nicht gewogen werden, erfolgt die Angabe in l.
5. Bei den „Gefährlichen Abfällen“ ist eine Angabe notwendig. Wenn – was die Regel ist – keine genauen Angaben vorliegen, fügen Sie einen Satz ein in der Art: „Gefährliche Abfälle fallen nur in kleinen Mengen an (< 10 kg/a).“ **Es wurde für die Gemeinde der Versöhnungskirche hier der radioaktive Abfall gemäß Stromkennzeichnung der N-ergie eingesetzt.**
6. Bei Biologischer Vielfalt ist die bebaute und versiegelte Fläche anzugeben. Dieser Wert wurde bei der Umweltbestandsaufnahme aus den Plänen oder eigenen Messungen ermittelt.
7. Bei Emissionen werden die erzeugten CO₂ – Äquivalente (andere Bestandteile der Abgase werden in CO₂ umgerechnet). Die Ermittlung erfolgt auf Basis der GEMIS Datenbank (vgl. Leitfaden) ermittelt.
Eine Ausweisung anderer Schadstoffe ist unzumutbar. Die dafür erforderlichen Daten und Messungen sind bei Kleinfeuerungsanlagen i.d.R. nicht zugänglich, bzw. nur mit hohen, nicht zu rechtfertigenden Mehrkosten verbunden.

Evang.-Luth. Versöhnungskirche Nürnberg - Schniegling

Jahre: 2006 / 2007 / 2008 / **2009**

Kennzahl		Kirche	Gemeindehaus	Pfarramt	Kindergarten (mit Jugend)
Baujahr	Jahr	1966	1966	1966	1959
Beheizbare Fläche	m ²	470	475	80	423
Nutzungsstunden	Nh	100 / 170 / 170 170	800 / 700 / 700 700	1000 / 1100 / 1100 1100	2000 / 2280 / 2280 2280
Energieträger z.B. Öl/Gas/...	Art	Gas	Gas	Gas	Gas
Heizenergie Verbrauch	kWh/a	53277 / 38206 / 39787 43.737	49663 / 43760 / 44062 44.922	15507 / 13391 / 15197 16.177	61532 / 59688 / 64488 68.404
Heizenergie Kosten	€	3.059,- / 2.431,- / 2.623,- 3.100,-	2.851,- / 2.785,- / 2.905,- 3.184,-	890,- / 852,- / 1.002,- 1.147,-	3.979,- / 4.203,- / 4.622,- 5.232,-
Heizenergie/ Fläche	kWh/a/ m ²	113 / 81 / 85 93	105 / 92 / 93 95	194 / 167 / 190 202	145 / 141 / 152 162
Heizenergie/ Nutzungsstunde	kWh/Nh	533 / 225 / 234 257	62 / 63 / 63 64	16 / 12 / 14 15	31 / 26 / 28 30
Heizenergie witterungs- bereinigt	kWh/a	55590 / 42629 / 42141 45.741	51819 / 48826 / 46668 46.980	16180 / 14941 / 16096 16.918	64204 / 66599 / 68302 71.538
Strom Verbrauch	kWh/a	3108 / 2406 / 1661 2.218	5373 / 5177 / 5032 5.053	2029 / 1307 / 1294 1.186	6714 / 6930 / 6545 6.617
Strom Kosten	€	523,- / 411,- / 302,- 507,-	947,- / 885,- / 914,- 1.156,-	341,- / 223,- / 235,- 271,-	1.168,- / 1.207,- / 1.210,- 1.542,-
Strom/ Fläche	kWh/a / m ²	6,6 / 5,1 / 3,5 4,7	11,3 / 10,9 / 10,6 10,6	25 / 16 / 16 15	16 / 16 / 15 16
Strom/ Nutzungsstunde	kWh/Nh	31 / 14 / 10 13	6,7 / 7,4 / 7,2 7,2	2,0 / 1,2 / 1,2 1,1	3,4 / 3,0 / 2,9 2,9
Wasser Verbrauch	m ³	1,4 / 0,9 / 0,7 0,5	109 / 130 / 81 70	89 / 73 / 68 34	272 / 261 / 254 256
Wasser/ Kosten	€	617,- / 411,- / 207,- 206,-	885,- / 771,- / 650,- 648,-	408,- / 207,- / 200,- 142,-	1.181,- / 1.149,- / 1.122,- 1.164,-
CO ₂ (Wärme + Strom)	t/Jahr	13,02 / 9,44 / 8,91 9,85	13,60 / 12,24 / 10,93 10,95	4,45 / 3,58 / 3,62 3,75	16,88 / 16,62 / 15,73 16,35

Anmerkung: Gegenüber allen früheren Kennzahlenübersichten der Versöhnungskirche wurden hier erstmals die **Kosten für die jeweils im Kalenderjahr verbrauchten Einheiten** angegeben (bisher: im Kalenderjahr in Rechnung gestellte und bezahlte Einheiten). Bei der Darstellung wurde versucht, die **Entwicklung der drei Vorjahre** mit aufzuzeigen ohne den schnellen Blick auf die aktuellen Werte allzu sehr zu beeinträchtigen.

Nr.	Kennzahl	Einheit	2006	2007	2008	2009
1.	Beschäftigte (MA)	Anzahl	9	8,45	8,31	8,15
2.	Beheizbare Fläche	m ²	1448	1448	1448	1448
3.	Nutzungsstunden	Nh	3900	4250	4250	4250
4.	Anzahl Gemeindeglieder	Gg	2000	1929	1929	1929
5.	Wärmeenergie					
5.1	Akt.Gradtagszahl/Mittel 1970-2009	Gtz	0,9584	0,8962	0,9442	0,9562
5.3	Verbrauch gesamt	kWh	179.979	155.045	163.534	173.240
5.4	Bereinigter Verbrauch	kWh/Gtz	187.793	172.995	173.206	181.177
5.2	Verbrauch/Fläche	kWh/m ²	124	107	113	120
5.3	Verbrauch/Nutzungsstunden	kWh/Nh	46	36	38	41
5.4	Kosten der Wärmeenergie	Euro	10.779 €	10.271 €	11.153 €	12.663 €
6.	Strom					
6.1	Verbrauch gesamt	kWh	17.224	15.819	14.532	15.073
6.2	Verbrauch/Fläche	kWh/m ²	11,9	10,9	10,0	10,4
6.3	Verbrauch/Nutzungsstunden	kWh/Nh	4,4	3,7	3,4	3,5
6.4	Kosten des Stromverbrauchs	Euro	2.979 €	2.727 €	2.661 €	3.476 €
6.5	Erzeugung Solaranlage (3,84 kW _p)	kWh	-2.959	-3.093	-2.897	-2.881
6.6	Vergütung Solarstrom	Euro	-3.026 €	-3.163 €	-2.962 €	-2.946 €
7.	Wasser					
7.1	Verbrauch gesamt	m ³	471	464	403	361
7.2	Verbrauch/Nutzungsstunden	m ³ /Nh	0,121	0,109	0,095	0,085
7.3	Kosten Wasser/Abwasser	Euro	-3.091 €	-2.539 €	-2.178 €	-2.159 €
8.	Papier					
8.1	Verbrauch gesamt	Blatt	76.000	55.000	55.000	60.500
8.2	Verbrauch/Gg	Blatt/Gg	38	29	29	31
8.3.1	Anteil chlorfrei	%	90%	90%	90%	90%
8.3.2	Anteil Recycling	%	0%	0%	0%	0%
9.	Verkehr					
9.1	Dienstfahrten	km/MA	317	337	343	350
9.1.1	PKW-Fahrten	%	79%	79%	79%	79%
9.1.2	Bahnfahrten (fehlende Prozente: Bus)	%	0%	0%	0%	0%
9.2	Pendelverkehr	km/MA	912	1610	1636	1670
9.2.1	PKW-Fahrten	%	73%	64%	64%	64%
9.2.2	Bahn/ÖPNV (fehl. Prozente: Rad/Fuß)	%	15%	29%	29%	29%
10.	Abfall					
10.1	Abfall gesamt	l	40.600	40.600	40.600	40.600
10.2	Kosten für Abfallentsorgung	Euro	552 €	552 €	552 €	552 €
10.3.1	Anteil Restmüll (Entsorgung)	%	17%	17%	17%	17%
10.3.2	Anteil Papier	%	26%	26%	26%	26%
10.3.3	Ant. Wertstoffe (Grüner Punkt)	%	57%	57%	57%	57%
10.3.4	Anteil Biomüll	%	0%	0%	0%	0%
11.	CO₂					
11.1	Emission insgesamt	t	49,72	44,47	41,78	43,49
11.2	Emission/Gg	kg/Gg	25	23	22	23
11.3	Emission/Nutzungsstunde	kg/Nh	12,7	10,5	9,8	10,2
11.4	solarstrom-eingesparte Emission	t	-1,75	-1,82	-0,97	-0,87

Zusammenfassung der Kernindikatoren für das (letzte erfasste) Jahr **2009**

Nr.	Kernindikator	Bezugsgröße	Verbrauch	Mitarbeiter Vollzeitstellen	Verhältnis
1	Energieeffizienz	kWh/a	188.313	8,15	23.113
2	Anteil regenerativer Energien (am Gesamtenergieverbrauch)	%			4,73%
3	Wasser	m ³	361	8,15	44,3
4	Abfall	l	40.600	8,15	4.983
5	Radioaktive (gefährl.) Abfälle	g	7,54	8,15	0,93
6	Versiegelte und teilversiegelte Fläche (Biologische Vielfalt)	m ²	3.133	8,15	385
7	Emissionen CO ₂ - Äquivalente	t	42,62	8,15	5,23

Begründungen und Nachweise:

1. Die Energieeffizienz ergibt sich aus der Summe des absoluten jährlichen Heizenergieverbrauchs und des absoluten Stromverbrauchs.
2. Anteil regenerativer Energien ist in % des Gesamtverbrauches anzugeben
3. Bei Wasser wird der absolute Verbrauch bei Frischwasser angegeben.
4. Bei Abfall fordert die EMAS III-Verordnung eine Angabe in t. Da in den kirchlichen Einrichtungen und Gemeinden i.d.R. haushaltsähnliche Mengen anfallen, die nicht gewogen werden, erfolgt die Angabe in l.
5. Bei den „Gefährlichen Abfällen“ ist eine Angabe notwendig. Wenn – was die Regel ist – keine genauen Angaben vorliegen, fügen Sie einen Satz ein in der Art: „Gefährliche Abfälle fallen nur in kleinen Mengen an (< 10 kg/a).“ **Es wurde für die Gemeinde der Versöhnungskirche hier der radioaktive Abfall gemäß Stromkennzeichnung der N-ergie eingesetzt.**
6. Bei Biologischer Vielfalt ist die bebaute und versiegelte Fläche anzugeben. Dieser Wert wurde bei der Umweltbestandsaufnahme aus den Plänen oder eigenen Messungen ermittelt.
7. Bei Emissionen werden die erzeugten CO₂ – Äquivalente (andere Bestandteile der Abgase werden in CO₂ umgerechnet). Die Ermittlung erfolgt auf Basis der GEMIS Datenbank (vgl. Leitfaden) ermittelt.
Eine Ausweisung anderer Schadstoffe ist unzumutbar. Die dafür erforderlichen Daten und Messungen sind bei Kleinfeuerungsanlagen i.d.R. nicht zugänglich, bzw. nur mit hohen, nicht zu rechtfertigenden Mehrkosten verbunden.

Evang.-Luth. Versöhnungskirche Nürnberg - Schniegling
Jahre: 2004 - 2007

Stand: 9.7.08

Kennzahl		Kirche	Gemeindehaus	Pfarramt	Kindergarten (mit Jugend)
Baujahr	Jahr	1966	1966	1966	1959
Beheizte Fläche ¹	m ²	470	475	80	423
Nutzungsstunden	Nh	100 / 100 100 / 170	800 / 800 800 / 700	1000 / 1000 1000 / 1100	2000 / 2000 2000 / 2280
Energieträger z.B. Öl/Gas/...	Art	Gas	Gas	Gas	Gas
Heizenergie Verbrauch ²	kWh/a	92785 / 65048 53277 / 38206	45737 / 50951 49663 / 43760	16034 / 16250 15507 / 13391	58481 / 66021 61532 / 59688
Heizenergie Kosten ³	€	4.698,- / 3.816,- 3.471,- / 2.703,-	1.856,- / 1.881,- 2.719,- / 2.519,-	660,- / 659,- 867,- / 787,-	3.434,- / 3.535,- 4.184,- / 3.556,-
Heizenergie pro Fläche	kWh/a /m ²	197 / 138 113 / 81	96 / 107 105 / 92	200 / 203 194 / 167	138 / 156 145 / 141
Heizenergie je NutzgStd.	kWh/ Nh	938 / 650 533 / 225	57 / 64 62 / 63	16 / 16 16 / 12	29 / 33 31 / 26
Strom Verbrauch ⁴	kWh/a	3384 / 3328 3108 / 2406	5566 / 5396 5373 / 5177	2925 / 2405 2029 / 1307	6360 / 6713 6714 / 6930
Strom Kosten ⁵	€	481,- / 508,- 575,- / 426,-	940,- / 932,- 1.017,- / 736,-	512,- / 439,- 415,- / 278,-	1.063,- / 1.116,- 1.208,- / 1.127,-
Strom pro Fläche	kWh/a /m ²	7 / 7 7 / 5	12 / 11 11 / 11	37 / 30 25 / 16	15 / 16 16 / 16
Strom je NutzungsStd.	kWh/ Nh	34 / 33 31 / 14	7 / 7 7 / 7	3 / 2 2 / 1	3 / 3 3 / 3
Wasser Verbrauch ⁶	m ³	2 / 2 1 / 1	59 / 71 109 / 130	14 / 20 89 / 73	260 / 269 272 / 261
Wasser Kosten ⁷	€	623,- / 619,- 618,- / 414,-	978,- / 693,- 688,- / 724,-	115,- / 116,- 125,- / 301,-	1.069,- / 1.108,- 1.154,- / 1.188,-
CO ₂ ⁸ (Wärme + Strom)	t/Jahr	21,48 / 15,62 13,02 / 9,44	12,89 / 13,88 13,60 / 12,24	5,09 / 4,83 4,45 / 3,58	16,03 / 17,83 16,88 / 16,62

¹ Es sind die Räume zu berücksichtigen, in denen mind. ein Heizkörper vorhanden ist

² Wert über Heizkostenabrechnung erhältlich (Öl und Gas ggf. in kWh umrechnen). Elektrische Heizungen sind hier einzutragen und beim Stromverbrauch abzuziehen

³ Wert über Heizkostenabrechnung erhältlich

⁴ Wert über Stromabrechnung

⁵ Wert über Stromabrechnung

⁶ Wert über Abrechnung Wasserversorger

⁷ Wert über Abrechnung Wasserversorger, zzgl. Abwasserkosten und Einleitungsgebühren Oberflächenwasser

⁸ Berechnungsgrundlagen vgl. „Anleitung zum Ausfüllen der Kennzahlentabelle“!

Evang.-Luth. Versöhnungskirche Nürnberg - Schniegling

Stand: 9.7.08

Nr.	Kennzahl	Einheit	2004	2005	2006	2007
Gemeindekennzahlen						
1.	Beschäftigte (MA)	Anzahl	9,5	9,5	9,5	8,5
2.	Gemeindeglieder	Anzahl	2000	2000	2000	1929
3.	Beheizbare Nutzfläche	m ²	1448	1448	1448	1448
4.	Nutzungsstunden	Nh	3900	3900	3900	4250
Umweltkennzahlen						
5.	Wärmeenergie					
5.1	Verbrauch gesamt	kWh	213037	198269	179979	155045
5.2	Verbrauch/Fläche	kWh/m ²	147	137	124	107
5.3	Verbrauch/Nutzungsstunden	kWh/Nh	55	51	46	36
5.4	Kosten der Wärmeenergie	Euro	10.648,-	9.891,-	11.241,-	9.565,-
6.	Strom					
6.1	Verbrauch gesamt	kWh	18235	17842	17224	15819
6.2	Verbrauch/Fläche	kWh/m ²	12,6	12,3	11,9	10,9
6.3	Verbrauch/Nutzungsstunden	kWh/Nh	4,7	4,6	4,4	3,7
6.4	Kosten des Stromverbrauchs	Euro	2.996,-	2.995,-	3.214,-	2.567,-
6.5	Erzeugung Solaranlage (3,84 kW _p)	kWh	1577	1356	2959	3093
6.6	Vergütung Solarstrom	Euro	1.971,-	1.340,-	915,-	2.992,-
7.	Wasser					
7.1	Verbrauch gesamt	m ³	335	362	471	464
7.2	Verbrauch/Nutzungsstunden	m ³ /Nh	0,086	0,093	0,121	0,109
7.3	Kosten Wasser/Abwasser	Euro	2.785,-	2.536,-	2.585,-	2.627,-
8.	Papier					
8.1	Verbrauch gesamt	Blatt	76.000	76.000	76.000	55.000
8.2	Verbrauch/Gemeindeglied	Blatt/GG	38	38	38	29
8.2.1	Anteil chlorfrei	%	90	90	90	90
8.2.2	Anteil Recycling	%	0	0	0	0
8.3	Papier, Kosten	Euro	2.385,-	2.385,-	2.385,-	2.000,-
9.	Verkehr					
9.1	Dienstfahrten	km/MA	237	237	237	265
9.1.1	PKW-Fahrten	%	100	100	100	100
9.1.2	Bahnfahrten	%	0	0	0	0
9.2	Motorisierter Pendelverkehr	km/MA	753	753	753	1477
9.2.1	PKW-Fahrten	%	73	73	73	64
9.2.2	Bahn/ÖPNV	%	15	15	15	29
10.	Abfall					
10.1	Abfall gesamt	l	40.600	40.600	40.600	40.600
10.2	Kosten für Abfallentsorgung	Euro	515,-	515,-	552,-	552,-
10.3	Anteile					
10.3.1	Restmüll (Entsorgung)	%	17	17	17	17
10.3.2	Papier	%	26	26	26	26
10.3.3	Wertstoffe (Grüner Punkt)	%	57	57	57	57
10.3.4	Biomüll	%	-----	-----	-----	-----
11.	CO₂					
11.1	Emission insgesamt	t	57,26	53,93	49,72	44,07
11.2	Emission/Gemeindeglied	kg/Gg	29	27	25	23
11.3	Emission/Nutzungsstunde	kg/Nh	15	14	13	10
11.4	solarstrom-ingesparte Emission	t	-0,93	-0,80	-1,75	-1,82

Evang.-Luth. Versöhnungskirche Nürnberg - Schniegling

Jahre: 2003 - 2006

Stand: 7.1.07

Kennzahl		Kirche	Gemeindehaus	Pfarramt	Kindergarten (mit Jugend)
Baujahr	Jahr	1966	1966	1966	1959
Beheizte Fläche ¹	m ²	470	475	80	423
Nutzungsstunden	Nh	100	800	1000	2000
Energieträger z.B. Öl/Gas/...	Art	Gas	Gas	Gas	Gas
Heizenergie Verbrauch ²	kWh/a	112899/ 92785 65048/ 53277	44601 / 45737 50951 / 49663	15861 / 16034 16250 / 15507	76680 / 58481 66021 / 61532
Heizenergie Kosten ³	€	4.731,-/4.698,- 3.816,-/3.471,-	1.768,-/1.856,- 1.881,-/2.719,-	675,-/ 660,- 659,-/ 867,-	3.070,-/3.434,- 3.535,-/4.184,-
Heizenergie Fläche	kWh/a /m ²	240 / 197 138 / 113	94 / 96 107 / 105	198 / 200 203 / 194	181 / 138 156 / 145
Heizenergie Nutzung	kWh/ Nh	1129 / 938 650 / 533	56 / 57 64 / 62	16 / 16 16 / 16	38 / 29 33 / 31
Strom Verbrauch ⁴	kWh/a	3238 / 3384 3328 / 3108	5942 / 5566 5396 / 5373	3451 / 2925 2405 / 2029	6674 / 6360 6713 / 6714
Strom Kosten ⁵	€	466,- / 481,- 508,- / 575,-	904,- / 940,- 932,- / 1.017,-	529,- / 512,- 439,- / 415,-	947,- / 1.063,- 1.116,- / 1.208,-
Strom	kWh/a /m ²	7 / 7 7 / 7	13 / 12 11 / 11	43 / 37 30 / 25	16 / 15 16 / 16
Strom	kWh/ Nh	32 / 34 33 / 31	7 / 7 7 / 7	3 / 3 2 / 2	3 / 3 3 / 3
Wasser Verbrauch ⁶	m ³	3 / 2 2 / 1	138 / 59 71 / 109	15 / 14 14 / 20	260 / 260 269 / 272
Wasser Kosten ⁷	€	22,- / 24,- 19,- / 18,-	512,- / 1.120,- 600,- / 650,-	139,- / 119,- 144,- / 126,-	1.046,- / 1.069,- 1.108,- / 1.154,-
CO ₂ ⁸ (Wärme + Strom)	t/Jahr	25,62 / 21,48 15,62 / 13,02	12,87 / 12,89 13,88 / 13,60	5,37 / 5,09 4,83 / 4,45	20,04 / 16,03 17,83 / 16,88

¹ Es sind die Räume zu berücksichtigen, in denen mind. ein Heizkörper vorhanden ist

² Wert über Heizkostenabrechnung erhältlich (Öl und Gas ggf. in kWh umrechnen). Elektrische Heizungen sind hier einzutragen und beim Stromverbrauch abzuziehen

³ Wert über Heizkostenabrechnung erhältlich

⁴ Wert über Stromabrechnung

⁵ Wert über Stromabrechnung

⁶ Wert über Abrechnung Wasserversorger

⁷ Wert über Abrechnung Wasserversorger, zzgl. Abwasserkosten und Einleitungsgebühren Oberflächenwasser

⁸ Berechnungsgrundlagen vgl. „Anleitung zum Ausfüllen der Kennzahlentabelle“!

Evang.-Luth. Versöhnungskirche Nürnberg - Schniegling

Stand: 7.1.07

Nr.	Kennzahl	Einheit	2003	2004	2005	2006
Gemeindekennzahlen						
1.	Beschäftigte (MA)	Anzahl	9,5	9,5	9,5	9,5
2.	Gemeindeglieder	Anzahl	2000	2000	2000	2000
3.	Beheizbare Nutzfläche	m ²	1448	1448	1448	1448
4.	Nutzungsstunden	Nh	3900	3900	3900	3900
Umweltkennzahlen						
5.	Wärmeenergie					
5.1	Verbrauch gesamt	kWh	250041	213037	198269	179979
5.2	Verbrauch/Fläche	kWh/m ²	173	147	137	124
5.3	Verbrauch/Nutzungsstunden	kWh/Nh	64	55	51	46
5.4	Kosten der Wärmeenergie	Euro	10.244,-	10.648,-	9.891,-	11.241,-
6.	Strom					
6.1	Verbrauch gesamt	kWh	19305	18235	17842	17224
6.2	Verbrauch/Fläche	kWh/m ²	13,3	12,6	12,3	11,9
6.3	Verbrauch/Nutzungsstunden	kWh/Nh	5,0	4,7	4,6	4,4
6.4	Kosten des Stromverbrauchs	Euro	2.845,-	2.996,-	2.995,-	3.214,-
6.5	Erzeugung Solaranlage (3,84 kW _p)	kWh	2060	1577	1356	2959
6.6	Vergütung Solarstrom	Euro	2.107,-	1.971,-	1.340,-	915,-
7.	Wasser					
7.1	Verbrauch gesamt	m ³	416	335	355	402
7.2	Verbrauch/Nutzungsstunden	m ³ /Nh	0,107	0,086	0,091	0,103
7.3	Kosten Wasser/Abwasser	Euro	1.720,-	2.332,-	1.870,-	1.947,-
8.	Papier					
8.1	Verbrauch gesamt	Blatt	76.000	76.000	76.000	76.000
8.2	Verbrauch/Gemeindeglied	Blatt/GG	38	38	38	38
8.2.1	Anteil chlorfrei	%	90	90	90	90
8.2.2	Anteil Recycling	%	0	0	0	0
8.3	Papier, Kosten	Euro	2.385,-	2.385,-	2.385,-	2.385,-
9.	Verkehr					
9.1	Dienstfahrten	km/MA	237	237	237	237
9.1.1	PKW-Fahrten	%	100	100	100	100
9.1.2	Bahnfahrten	%	0	0	0	0
9.2	Motorisierter Pendelverkehr	km/MA	753	753	753	753
9.2.1	PKW-Fahrten	%	73	73	73	73
9.2.2	Bahn/ÖPNV	%	15	15	15	15
10.	Abfall					
10.1	Abfall gesamt	l	40.600	40.600	40.600	40.600
10.2	Kosten für Abfallentsorgung	Euro	515,-	515,-	552,-	552,-
10.3	Anteile					
10.3.1	Restmüll (Entsorgung)	%	17	17	17	17
10.3.2	Papier	%	26	26	26	26
10.3.3	Wertstoffe (Grüner Punkt)	%	57	57	57	57
10.3.4	Biomüll	%	-----	-----	-----	-----
11.	CO₂					
11.1	Emission insgesamt	t	65,66	57,26	53,93	49,72
11.2	Emission/Gemeindeglied	kg/Gg	33	29	27	25
11.3	Emission/Nutzungsstunde	kg/Nh	17	15	14	13
11.4	solarstrom-ingesparte Emission	t	-1,22	-0,93	-0,80	-1,75

Evang.-Luth. Versöhnungskirche Nürnberg - Schniegling

Jahre: 2002 - 2005

Stand: 6.7.06

Kennzahl		Kirche	Gemeindehaus	Pfarramt	Kindergarten (mit Jugend)
Baujahr	Jahr	1966	1966	1966	1959
Beheizte Fläche ¹	m ²	470	475	80	423
Nutzungsstunden	Nh	100	800	1000	2000
Energieträger z.B. Öl/Gas/...	Art	Gas	Gas	Gas	Gas
Heizenergie Verbrauch ²	kWh/a	110331/112899 92785/ 65048	41222 / 44601 45737 / 50951	15745/ 15861 16034/ 16250	75610 / 76680 58481 / 66021
Heizenergie Kosten ³	€	4.228,-/4.731,- 4.698,-/3.816,-	1.909,-/1.768,- 1.856,-/1.881	630,-/675,- 660,-/659,-	3.381,-/3.070,- 3.434,-/3.535,-
Heizenergie Fläche	kWh/a /m ²	235 / 240 197 / 138	87 / 94 96 / 107	197 / 198 200 / 203	179 / 181 138 / 156
Heizenergie Nutzung	kWh/ Nh	1103 / 1129 938 / 650	52 / 56 57 / 64	16 / 16 16 / 16	38 / 38 29 / 33
Strom Verbrauch ⁴	kWh/a	3268 / 3238 3384 / 3328	6370 / 5942 5566 / 5396	3708 / 3451 2925 / 2405	6072 / 6674 6360 / 6713
Strom Kosten ⁵	€	482,- / 466,- 481,- / 508,-	994,- / 904,- 940,- / 932,-	472,- / 529,- 512,- / 439,-	873,- / 947,- 1.063,- / 1.116,-
Strom	kWh/a /m ²	7 / 7 7 / 7	13 / 13 12 / 11	46 / 43 37 / 30	14 / 16 15 / 16
Strom	kWh/ Nh	33 / 32 34 / 33	8 / 7 7 / 7	4 / 3 3 / 2	3 / 3 3 / 3
Wasser Verbrauch ⁶	m ³	2 / 3 2 / 2	54 / 138 59 / 71	15 / 15 14 / 14	267 / 260 260 / 269
Wasser Kosten ⁷	€	26,- / 22,- 24,- / 20,-	915,- / 512,- 1.120,- / 600,-	136,- / 139,- 119,- / 144,-	897,- / 1.046,- 1.069,- / 1.108,-
CO ₂ ⁸ (Wärme + Strom)	t/Jahr	25,10 / 25,62 21,48 / 15,62	12,42 / 12,87 12,89 / 13,88	5,49 / 5,37 5,09 / 4,83	19,46 / 20,04 16,03 / 17,83

¹ Es sind die Räume zu berücksichtigen, in denen mind. ein Heizkörper vorhanden ist

² Wert über Heizkostenabrechnung erhältlich (Öl und Gas ggf. in kWh umrechnen). Elektrische Heizungen sind hier einzutragen und beim Stromverbrauch abzuziehen

³ Wert über Heizkostenabrechnung erhältlich

⁴ Wert über Stromabrechnung

⁵ Wert über Stromabrechnung

⁶ Wert über Abrechnung Wasserversorger

⁷ Wert über Abrechnung Wasserversorger, zzgl. Abwasserkosten und Einleitungsgebühren Oberflächenwasser

⁸ Berechnungsgrundlagen vgl. „Anleitung zum Ausfüllen der Kennzahlentabelle“!

Evang.-Luth. Versöhnungskirche Nürnberg - Schniegling

Stand: 14.7.06

Nr.	Kennzahl	Einheit	2002	2003	2004	2005
Gemeindekennzahlen						
1.	Beschäftigte (MA)	Anzahl	9,5	9,5	9,5	9,5
2.	Gemeindeglieder	Anzahl	2000	2000	2000	2000
3.	Beheizbare Nutzfläche	m ²	1448	1448	1448	1448
4.	Nutzungsstunden	Nh	3900	3900	3900	3900
Umweltkennzahlen						
5.	Wärmeenergie					
5.1	Verbrauch gesamt	kWh	242908	250041	213037	198269
5.2	Verbrauch/Fläche	kWh/m ²	168	173	147	137
5.3	Verbrauch/Nutzungsstunden	kWh/Nh	62	64	55	51
5.4	Kosten der Wärmeenergie	Euro	10.148,-	10.244,-	10.648,-	9.891,-
6.	Strom					
6.1	Verbrauch gesamt	kWh	19418	19305	18235	17842
6.2	Verbrauch/Fläche	kWh/m ²	13,4	13,3	12,6	12,3
6.3	Verbrauch/Nutzungsstunden	kWh/Nh	5,0	5,0	4,7	4,6
6.4	Kosten des Stromverbrauchs	Euro	2.821,-	2.845,-	2.996,-	2.995,-
6.5	Erzeugung Solaranlage (3,84 kW _p)	kWh	1991	2060	1577	1356
6.6	Vergütung Solarstrom	Euro	2.288,-	2.107,-	1.971,-	1.340,-
7.	Wasser					
7.1	Verbrauch gesamt	m ³	338	416	335	356
7.2	Verbrauch/Nutzungsstunden	m ³ /Nh	0,087	0,107	0,086	0,091
7.3	Kosten Wasser/Abwasser	Euro	1.975,-	1.720,-	2.332,-	1.871,-
8.	Papier					
8.1	Verbrauch gesamt	Blatt	76.000	76.000	76.000	76.000
8.2	Verbrauch/Gemeindeglied	Blatt/GG	38	38	38	38
8.2.1	Anteil chlorfrei	%	90	90	90	90
8.2.2	Anteil Recycling	%	0	0	0	0
8.3	Papier, Kosten	Euro	2.385,-	2.385,-	2.385,-	2.385,-
9.	Verkehr					
9.1	Dienstfahrten	km/MA	237	237	237	237
9.1.1	PKW-Fahrten	%	100	100	100	100
9.1.2	Bahnfahrten	%	0	0	0	0
9.2	Motorisierter Pendelverkehr	km/MA	753	753	753	753
9.2.1	PKW-Fahrten	%	73	73	73	73
9.2.2	Bahn/ÖPNV	%	15	15	15	15
10.	Abfall					
10.1	Abfall gesamt	l	40.600	40.600	40.600	40.600
10.2	Kosten für Abfallentsorgung	Euro	585,-	515,-	515,-	552,-
10.3	Anteile					
10.3.1	Restmüll (Entsorgung)	%	17	17	17	17
10.3.2	Papier	%	26	26	26	26
10.3.3	Wertstoffe (Grüner Punkt)	%	57	57	57	57
10.3.4	Biomüll	%	-----	-----	-----	-----
11.	CO₂					
11.1	Emission insgesamt	t	64,23	65,66	57,26	53,93
11.2	Emission/Gemeindeglied	kg/Gg	32	33	29	27
11.3	Emission/Nutzungsstunde	kg/Nh	16	17	15	14
11.4	solarstrom-ingesparte Emission	t	-1,17	-1,22	-0,93	-0,80

Evang.-Luth. Versöhnungskirche Nürnberg - Schniegling

Jahre: 2001 - 2004

Stand: 15.7.05

Kennzahl		Kirche	Gemeindehaus	Pfarramt	Kindergarten (mit Jugend)
Baujahr	Jahr	1966	1966	1966	1959
Beheizte Fläche ¹	m ²	470	475	80	423
Nutzungsstunden	Nh	100	800	1000	2000
Energieträger z.B. Öl/Gas/...	Art	Gas	Gas	Gas	Gas
Heizenergie Verbrauch ²	kWh/a	97688/111480 114075/ 93752	44113 / 41652 45066 / 46213	14558/ 15909 16026/ 16201	72864 / 76397 77478 / 59090
Heizenergie Kosten ³	€	3.503,-/4.228,- 4.731,-/4.698,-	1.645,-/1.909,- 1.768,-/1.856,-	566,-/630,- 675,-/660,-	3.220,-/3.381,- 3.070,-/3.347,-
Heizenergie Fläche	kWh/a /m ²	208 / 237 243 / 199	93 / 88 95 / 97	182 / 199 200 / 203	172 / 181 183 / 140
Heizenergie Nutzung	kWh/ Nh	977 / 1115 1141 / 938	55 / 52 56 / 58	15 / 16 16 / 16	36 / 38 39 / 30
Strom Verbrauch ⁴	kWh/a	2936 / 3268 3238 / 3384	6220 / 6370 5942 / 5566	2876 / 3708 3451 / 2925	6082 / 6072 6674 / 6360
Strom Kosten ⁵	€	355,- / 482,- 466,- / 481,-	966,- / 994,- 904,- / 940,-	475,- / 472,- 529,- / 512,-	1.080,- / 873,- 947,- / 1.063,-
Strom	kWh/a /m ²	6 / 7 7 / 7	13 / 13 13 / 12	36 / 46 43 / 37	14 / 14 16 / 15
Strom	kWh/ Nh	29 / 33 32 / 34	8 / 8 7 / 7	3 / 4 3 / 3	3 / 3 3 / 3
Wasser Verbrauch ⁶	m ³	3 / 2 3 / 2	119 / 54 138 / 59	18 / 15 15 / 14	192 / 267 260 / 260
Wasser Kosten ⁷	€	21,- / 26,- 22,- / 24,-	650,- / 915,- 512,- / 1.120,-	117,- / 136,- 139,- / 119,-	769,- / 897,- 1.046,- / 1.069,-
CO ₂ ⁸ (Wärme + Strom)	t/Jahr	22,25 / 25,34 25,87 / 21,68	12,93 / 12,51 12,97 / 12,99	4,75 / 5,53 5,40 / 5,13	18,89 / 19,63 20,21 / 16,16

¹ Es sind die Räume zu berücksichtigen, in denen mind. ein Heizkörper vorhanden ist

² Wert über Heizkostenabrechnung erhältlich (Öl und Gas ggf. in kWh umrechnen). Elektrische Heizungen sind hier einzutragen und beim Stromverbrauch abzuziehen

³ Wert über Heizkostenabrechnung erhältlich

⁴ Wert über Stromabrechnung

⁵ Wert über Stromabrechnung

⁶ Wert über Abrechnung Wasserversorger

⁷ Wert über Abrechnung Wasserversorger, zzgl. Abwasserkosten und Einleitungsgebühren Oberflächenwasser

⁸ Berechnungsgrundlagen vgl. „Anleitung zum Ausfüllen der Kennzahlentabelle“!

Evang.-Luth. Versöhnungskirche Nürnberg - Schniegling

Stand: 15.7.05

Nr.	Kennzahl	Einheit	Jahr: 2002	Jahr: 2003	Jahr: 2004
Gemeindekennzahlen					
1.	Beschäftigte (MA)	Anzahl	9,5	9,5	9,5
2.	Gemeindeglieder	Anzahl	2000	2000	2000
3.	Beheizbare Nutzfläche	m ²	1448	1448	1448
4.	Nutzungsstunden	Nh	3900	3900	3900
Umweltkennzahlen					
5.	Wärmeenergie				
5.1	Verbrauch gesamt	kWh	245438	252645	215256
5.2	Verbrauch/Fläche	kWh/m ²	170	174	149
5.3	Verbrauch/Nutzungsstunden	kWh/Nh	63	65	55
5.4	Kosten der Wärmeenergie	Euro	10.148,-	10.244,-	10.561,-
6.	Strom				
6.1	Verbrauch gesamt	kWh	19418	19305	18235
6.2	Verbrauch/Fläche	kWh/m ²	13,4	13,3	12,6
6.3	Verbrauch/Nutzungsstunden	kWh/Nh	5,0	5,0	4,7
6.4	Kosten des Stromverbrauchs	Euro	2.821,-	2.845,-	2.996,-
6.5	Erzeugung Solaranlage (3,84 kW _p)	kWh	1991	2060	1577
6.6	Vergütung Solarstrom	Euro	2.288,-	2.107,-	1.971,-
7.	Wasser				
7.1	Verbrauch gesamt	m ³	338	416	335
7.2	Verbrauch/Nutzungsstunden	m ³ /Nh	0,087	0,107	0,086
7.3	Kosten Wasser/Abwasser	Euro	1.975,-	1.720,-	2.332,-
8.	Papier				
8.1	Verbrauch gesamt	Blatt	76.000	76.000	76.000
8.2	Verbrauch/Gemeindeglied	Blatt/GG	38	38	38
8.2.1	Anteil chlorfrei	%	90	90	90
8.2.2	Anteil Recycling	%	0	0	0
8.3	Papier, Kosten	Euro	2.385,-	2.385,-	2.385,-
9.	Verkehr				
9.1	Dienstfahrten	km/MA	237	237	237
9.1.1	PKW-Fahrten	%	100	100	100
9.1.2	Bahnfahrten	%	0	0	0
9.2	Motorisierter Pendelverkehr	km/MA	753	753	753
9.2.1	PKW-Fahrten	%	73	73	73
9.2.2	Bahn/ÖPNV	%	15	15	15
10.	Abfall				
10.1	Abfall gesamt	l	40.600	40.600	40.600
10.2	Kosten für Abfallentsorgung	Euro	585,-	515,-	515,-
10.3	Anteile				
10.3.1	Restmüll (Entsorgung)	%	17	17	17
10.3.2	Papier	%	26	26	26
10.3.3	Wertstoffe (Grüner Punkt)	%	57	57	57
10.3.4	Biomüll	%	-----	-----	-----
11.	CO₂				
11.1	Emission insgesamt	t	64,76	66,21	57,72
11.2	Emission/Gemeindeglied	kg/Gg	32	33	29
11.3	Emission/Nutzungsstunde	kg/Nh	17	17	15

Betriebsvergleich der Institution 2002

Stand: 15.7.05

Nr.	Kennzahl	Einheit	Paul-Gerh.	Christusk.	Versöhn.k.	Philippus
Gemeindekennzahlen						
1.	Beschäftigte (MA)	Anzahl	16	20	9,5	12
2.	Gemeindeglieder	Anzahl	3.560	3.728	2000	1.500
3.	Beheizbare Nutzfläche	m ²	1.830	1.662	1448	1.140
4.	Nutzungsstunden	Nh	5.149	---	3900	---
Umweltkennzahlen						
5.	Wärmeenergie					
5.1	Verbrauch gesamt	kWh	271.360	223.860	245.438	172,325
5.2	Verbrauch/Fläche	kWh/m ²	148,28	134,69	170	151,16
5.3	Verbrauch/Nutzungsstunden	kWh/Nh	52,70	---	63	---
5.4	Kosten der Wärmeenergie	Euro	12.030	---	10.148,-	---
6.	Strom					
6.1	Verbrauch gesamt	kWh	8.974	15.692	19.418	14.455
6.2	Verbrauch/Fläche	kWh/m ²	4,90	9,44	13,4	12,68
6.3	Verbrauch/Nutzungsstunden	kWh/Nh	1,74	---	5,0	---
6.4	Kosten d. Stromverbrauchs	Euro	1.450	---	2.821,-	---
7.	Wasser					
7.1	Verbrauch gesamt	m ³	710	---	338	429
7.2	Verbrauch/Nutzungsstunden	m ³ /Nh	0,14	---	0,087	---
7.3	Kosten Wasser/Abwasser	Euro	4.521	---	1.975,-	---
8.	Papier					
8.1	Verbrauch gesamt	Blatt	179.500	300.000	76.000	148.140
8.2	Verbrauch/Gemeindeglied	Blatt/Gg	50,42	80,47	38	98,76
8.2.1	Anteil chlorfrei	%	21	---	90	10
8.2.2	Anteil Recycling	%	79	100	0	90
8.3	Kosten des Papiers	Euro			2.385,-	
9.	Verkehr					
9.1	Dienstfahrten	km/MA	1.205	2.500	237	2.100
9.1.1	PKW-Fahrten	%	88	100	100	100
9.1.2	Bahnfahrten	%	12	0	0	0
9.2	Motorisierter Pendelverkehr	km/MA	1.192	---	753	---
9.2.1	PKW-Fahrten	%	88	---	73	---
9.2.2	Bahn/ÖPNV	%	12	---	15	---
10.	Abfall					
10.1	Abfall gesamt	l	89.500	30.960	40.600	38.500
10.2	Kosten für Abfallentsorgung	Euro	2.888	---	585,-	---
10.3	Anteile					
10.3.1	Restmüll (Entsorgung)	%	39	30	17	47
10.3.2	Papier	%	42	39	26	45
10.3.3	Wertstoffe (Grüner Punkt)	%	10	31	57	8
10.3.4	Biomüll	%	9	---	-----	---
11.	CO₂					
11.1	Emission insgesamt	t	84,48	73,88	64,76	40,99
11.2	Emission/Gemeindeglied	kg/Gg	23,73	19,88	32	8,46
11.3	Emission/Nutzungsstunde	kg/Nh	16,41	---	17	---