



Aktualisierung 2020  
der Umwelterklärung 2017  
Evangelische Kirchengemeinde Leonberg-Nord



# Aktualisierung 2020 der Umwelterklärung 2017

**DER EVANGELISCHEN  
KIRCHENGEMEINDE  
LEONBERG-NORD**









Evangelische Kirchengemeinde  
Leonberg-Nord



Aktualisierung 2020  
der Umwelterklärung 2017  
Evangelische Kirchengemeinde Leonberg-Nord



## Inhaltsverzeichnis

 <b>Impressum</b>	<b>S. 2</b>
 <b>Vorwort: Was hat sich geändert</b>	<b>S. 2</b>
 <b>Umweltbilanz und Kennzahlen</b>	<b>S. 3</b>
 <b>Bewertung der Entwicklungen (mit Kriterien)</b>	<b>S. 8</b>
 <b>Umweltprogramm, aktueller Stand</b>	<b>S.10</b>
 <b>Kontakt</b>	<b>S.12</b>

### **Impressum:**

Verantwortlich für den Inhalt ist die Evangelische Kirchengemeinde Leonberg-Nord, Pfarrstraße 14, 71229 Leonberg  
Das Umweltteam des Grünen Gockels hat diese Aktualisierung der Umwelterklärung zusammengestellt und erarbeitet.

Die elektronische Form der Umwelterklärung ist zu finden unter: <https://www.ev-kirche-leonberg.de/leonberg-nord/gruener-gockel-umweltaktivitaeten/umwelterklaerungen-mit-dem-umweltprogramm/>

### **Vorwort**

Das Audit der EMAS-Erstvalidierung unserer Kirchengemeinde Leonberg-Nord mit ihren neu fusionierten Teilgemeinden Stadtkirche/Gartenstadt, Blosenberg und Ramtel fand im September 2017 statt. Geändert hat sich die Kirchenmitgliederzahl unserer Gemeinde in den letzten drei Jahren von 5.725 auf 5.459.

Eine Langzeittemperaturmessung sowohl in der Versöhnungskirche als auch in der Blosenbergkirche hatte eine langfristige Verbesserung gebracht.

Am 6.1.2019 wurde die Gartenstadtkirche entwidmet, anschließend verkauft und im September endgültig geräumt. Die Aktivitäten wurden hauptsächlich zur Stadtkirche und zum HdB verlagert.

Die Leitlinien gelten weiterhin, so wie sie 2017 erarbeitet und vom Kirchengemeinderat beschlossen wurden.

## Umweltbilanz / Umweltaspekte

### Die Kennzahlen

Bezugsgrößen						
Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019
Beschäftigte	MA	--	--	--	--	9,2
Energieeffizienz: Wärme						
Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019
Klimafaktor	- KF -	1,07	1,03	1,03	1,15	1,09
Materialeffizienz: Papier						
Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019
ges. Papierverbrauch	kg	3.500	3.653	3.391	4.129	2.468
Recyclingpapier	%Anteil	83	88	86	82	63
Frischfaserpapier	%Anteil	17	12	14	18	37
CO2-Emissionen Papier	t CO2	2,54	2,61	2,44	3,01	1,92

Zu weiteren Emissionen (NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, Staubpartikel, ... ) liegen keine Angaben vor (aufgrund der eingesetzten Anlagentypen/-größen bestehen hierfür keine Messpflichten).

Kirchengemeinde Leonberg Gartenstadt/Stadtkirche mit Haus der Begegnung  
71229 Leonberg

### Organisations- und Umweltkennzahlen

Bezugsgrößen						
Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019
Beschäftigte	MA	13	13	13	12,9	9,2
Gemeindeglieder	Gg	3.040	3.028	2.967	2.949	2.749
Nutzfläche	m <sup>2</sup>	3.039,00	3.039,00	3.039,00	3.039,00	3.039,00
Nutzungsstunden	Nh	7.115	7.654	7.798	7.798	7.798
Energieeffizienz: Wärme						
Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019
Wärmemenge unbereitigt	kWh	315.451	335.249	344.235	331.925	301.459
Klimafaktor	- KF -	1,07	1,03	1,03	1,15	1,09
Wärmemenge bereinigt	kWh	337.533	345.307	354.562	381.714	328.590
Wärmemenge ber./m <sup>2</sup>	kWh/m <sup>2</sup>	111	114	117	126	108
Wärmemenge ber./Gg	kWh/Gg	111	114	120	129	120
Wärmemenge ber./MA	kWh/MA	25.964	26.562	27.274	29.590	35.716
Wärmemenge ber./Nh	kWh/Nh	47	45	45	49	42
CO2-Emissionen Wärme	t CO2	75,7	80,5	82,6	79,7	72,4
Energieeffizienz: Strom						
Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019
ges. Stromverbrauch	kWh	86.890	79.551	80.957	78.173	74.311
Strommenge/m <sup>2</sup>	kWh/m <sup>2</sup>	28,6	26,2	26,6	25,7	24,5
Strommenge/Gg	kWh/Gg	28,6	26,3	27,3	26,5	27
Strommenge/MA	kWh/MA	6.683,80	6.119,30	6.227,50	6.059,90	8.077,30

Strommenge/Nh	kWh/Nh	12,2	10,4	10,4	10	9,5
CO2-Emissionen Strom	t CO2	3,48	3,18	3,24	3,13	2,97

#### Erneuerbare Energien

Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019
ges. Energieverbrauch	MWh	402,3	414,8	425,2	410,1	375,8
davon aus EE-Quellen	MWh	86,9	79,6	81	78,2	74,3
Anteil aus EE-Quellen	%	21,6	19,2	19	19,1	19,8
Anteil aus EE-Strom	%	100	100	100	100	100
Energieverbrauch/m <sup>2</sup>	kWh/m <sup>2</sup>	132,4	136,5	139,9	134,9	123,6
Energieverbrauch/Gg	kWh/Gg	132,3	137	143,3	139,1	136,7
Energieverbrauch/MA	kWh/MA	30.949,30	31.907,70	32.707,10	31.790,60	40.844,50
Energieverbrauch/Nh	kWh/Nh	56,5	54,2	54,5	52,6	48,2
Erzeugung reg. Strom	kWh	6.733	6.240	6.714	7.002	6.941

#### Wasser-Verbrauch

Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019
ges. Wasserverbrauch	m <sup>3</sup>	577	614	625	599	495
Wasserverbrauch/MA	m <sup>3</sup> /MA	44,39	47,2	48,08	46,42	53,75

#### Abfall-Entsorgung

Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019
ges. Abfallaufkommen	m <sup>3</sup>	--	38,1	39,1	38,1	33,7
Rest-Abfall	m <sup>3</sup>	--	14,3	14,6	13,7	10,8
Verpackungs-Abfall	m <sup>3</sup>	--	12,4	13,1	13,1	11,5
Bio-Abfall	m <sup>3</sup>	--	11,4	11,4	11,4	11,4
ges. Abfallmenge/m <sup>2</sup>	ltr/m <sup>2</sup>	--	12,5	12,9	12,6	11,1
ges. Abfallmenge/Gg	ltr/Gg	--	12,6	13,2	12,9	12,3
ges. Abfallmenge/MA	ltr/MA	--	2.932,30	3.007,70	2.956,60	3.660,90
ges. Abfallmenge/Nh	ltr/Nh	--	5	5	4,9	4,3

#### Flächenverbrauch in Bezug auf die biologische Vielfalt

Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019
ges. Grundstücksfläche	m <sup>2</sup>	7.285,00	7.285,00	7.285,00	7.285,00	7.285,00
überbaute Fläche	m <sup>2</sup>	2.668,40	2.668,40	2.668,40	2.668,40	2.668,40
versiegelte Fläche	m <sup>2</sup>	2.624,80	2.624,80	2.624,80	2.624,80	2.624,80
begrünte Fläche	m <sup>2</sup>	1.813,80	1.813,80	1.813,80	1.813,80	1.813,80
teildurchlässige Fläche	m <sup>2</sup>	178	178	178	178	178

#### Emissionen

Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019
CO2-Emissionen Energie	t CO2	79,2	83,6	85,9	82,8	75,3
CO2-Emissionen/m <sup>2</sup>	kg CO2	26,1	27,5	28,3	27,2	24,8
CO2-Emissionen/Nh	kg CO2	11,1	10,9	11	10,6	9,7

Zu weiteren Emissionen (NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, Staubpartikel, ... ) liegen keine Angaben vor (aufgrund der eingesetzten Anlagentypen/-größen bestehen hierfür keine Messpflichten).

**Kirchengemeinde Leonberg Blosenbergkirche  
71229 Leonberg  
Organisations- und Umweltkennzahlen**

**Bezugsgrößen**

Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019
Beschäftigte	MA	1,4	1,4	1,4	1,3	9,2
Gemeindeglieder	Gg	1.194	1.182	1.193	1.189	1.165
Nutzfläche	m <sup>2</sup>	450	450	450	450	450
Nutzungsstunden	Nh	1.140	1.140	1.140	1.140	1.140

**Energieeffizienz: Wärme**

Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019
Wärmemenge unbereinig	kWh	65.016	75.150	71.874	56.988	56.227
Klimafaktor	- KF -	1,07	1,03	1,03	1,15	1,09
Wärmemenge bereinigt	kWh	69.567	77.405	74.030	65.536	61.288
Wärmemenge ber./m <sup>2</sup>	kWh/m <sup>2</sup>	155	172	165	146	136
Wärmemenge ber./Gg	kWh/Gg	58	65	62	55	53
Wärmemenge ber./MA	kWh/MA	49.691	55.289	52.879	50.412	6.662
Wärmemenge ber./Nh	kWh/Nh	61	68	65	57	54
CO <sub>2</sub> -Emissionen Wärme	t CO <sub>2</sub>	15,6	18	17,2	13,7	13,5

**Energieeffizienz: Strom**

Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019
ges. Stromverbrauch	kWh	4.154	4.423	4.648	3.955	3.617
Strommenge/m <sup>2</sup>	kWh/m <sup>2</sup>	9,2	9,8	10,3	8,8	8
Strommenge/Gg	kWh/Gg	3,5	3,7	3,9	3,3	3,1
Strommenge/MA	kWh/MA	2.967,10	3.159,30	3.320,00	3.042,30	393,2
Strommenge/Nh	kWh/Nh	3,6	3,9	4,1	3,5	3,2

**Erneuerbare Energien**

Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019
ges. Energieverbrauch	MWh	69,2	79,6	76,5	60,9	59,8
davon aus EE-Quellen	MWh	4,2	4,4	4,6	4	3,6
Anteil aus EE-Quellen	%	6	5,6	6,1	6,5	6
Anteil aus EE-Strom	%	100	100	100	100	100
Energieverbrauch/m <sup>2</sup>	kWh/m <sup>2</sup>	153,7	176,8	170	135,4	133
Energieverbrauch/Gg	kWh/Gg	57,9	67,3	64,1	51,3	51,4
Energieverbrauch/MA	kWh/MA	49.407,10	56.837,90	54.658,60	46.879,20	6.504,80
Energieverbrauch/Nh	kWh/Nh	60,7	69,8	67,1	53,5	52,5

**Wasser-Verbrauch**

Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019
ges. Wasserverbrauch	m <sup>3</sup>	58	31	34	33	39
Wasserverbrauch/MA	m <sup>3</sup> /MA	41,43	21,79	23,93	25	4,24

**Abfall-Entsorgung**

Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019
ges. Abfallaufkommen	m <sup>3</sup>	--	8,9	8,9	8,9	7,4
Rest-Abfall	m <sup>3</sup>	--	2,6	2,6	2,6	1,2

Bio-Abfall	m <sup>3</sup>	--	6,2	6,2	6,2	6,2
ges. Abfallmenge/m <sup>2</sup>	ltr/m <sup>2</sup>	--	19,7	19,7	19,7	16,5
ges. Abfallmenge/Gg	ltr/Gg	--	7,5	7,4	7,5	6,4
ges. Abfallmenge/MA	ltr/MA	--	6.342,90	6.342,90	6.830,80	808,7
ges. Abfallmenge/Nh	ltr/Nh	--	7,8	7,8	7,8	6,5

#### Flächenverbrauch in Bezug auf die biologische Vielfalt

Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019
ges. Grundstücksfläche	m <sup>2</sup>	2.070,00	2.070,00	2.070,00	2.070,00	2.070,00
überbaute Fläche	m <sup>2</sup>	390	390	390	390	390
versiegelte Fläche	m <sup>2</sup>	400	400	400	400	400
begrünte Fläche	m <sup>2</sup>	1.195,00	1.195,00	1.195,00	1.195,00	1.195,00
teildurchlässige Fläche	m <sup>2</sup>	85	85	85	85	85

#### Emissionen

Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019
CO <sub>2</sub> -Emissionen Energie	t CO <sub>2</sub>	15,8	18,2	17,4	13,8	13,6
CO <sub>2</sub> -Emissionen/m <sup>2</sup>	kg CO <sub>2</sub>	35	40,5	38,7	30,7	30,3
CO <sub>2</sub> -Emissionen/Nh	kg CO <sub>2</sub>	13,8	16	15,3	12,1	12

Zu weiteren Emissionen (NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, Staubpartikel, ... ) liegen keine Angaben vor (aufgrund der eingesetzten Anlagentypen/-größen bestehen hierfür keine Messpflichten).

### Kirchengemeinde Leonberg-Ramtel Versöhnungskirche 71229 Leonberg

### Organisations- und Umweltkennzahlen

#### Bezugsgrößen

Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019
Beschäftigte	MA	1,9	1,8	1,7	1,8	9,2
Gemeindeglieder	Gg	1.570	1.515	1.473	1.443	1.545
Nutzfläche	m <sup>2</sup>	728	728	728	728	728
Nutzungsstunden	Nh	994	994	994	994	994

#### Energieeffizienz: Wärme

Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019
Wärmemenge unbereinigt	kWh	153.918	174.969	198.642	166.796	169.404
Klimafaktor	- KF -	1,07	1,03	1,03	1,15	1,09
Wärmemenge bereinigt	kWh	164.692	180.218	204.602	191.815	184.650
Wärmemenge ber./m <sup>2</sup>	kWh/m <sup>2</sup>	226	248	281	263	254
Wärmemenge ber./Gg	kWh/Gg	105	119	139	133	120
Wärmemenge ber./MA	kWh/MA	86.680	100.121	120.354	106.564	20.071
Wärmemenge ber./Nh	kWh/Nh	166	181	206	193	186
CO <sub>2</sub> -Emissionen Wärme	t CO <sub>2</sub>	36,9	42	47,7	40	40,7

#### Energieeffizienz: Strom

Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019
ges. Stromverbrauch	kWh	8.111	8.303	7.979	6.876	6.559
Strommenge/m <sup>2</sup>	kWh/m <sup>2</sup>	11,1	11,4	11	9,4	9

Strommenge/Gg	kWh/Gg	5,2	5,5	5,4	4,8	4,2
Strommenge/MA	kWh/MA	4.268,90	4.612,80	4.693,80	3.819,90	713
Strommenge/Nh	kWh/Nh	8,2	8,4	8	6,9	6,6

### Erneuerbare Energien

Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019
ges. Energieverbrauch	MWh	162	183,3	206,6	173,7	176
davon aus EE-Quellen	MWh	8,1	8,3	8	6,9	6,6
Anteil aus EE-Quellen	%	5	4,5	3,9	4	3,7
Anteil aus EE-Strom	%	100	100	100	100	100
Energieverbrauch/m <sup>2</sup>	kWh/m <sup>2</sup>	222,6	251,7	283,8	238,6	241,7
Energieverbrauch/Gg	kWh/Gg	103,2	121	140,3	120,4	113,9
Energieverbrauch/MA	kWh/MA	85.278,40	101.817,80	121.542,20	96.484,20	19.126,40
Energieverbrauch/Nh	kWh/Nh	163	184,4	207,9	174,7	177

### Wasser-Verbrauch

Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019
ges. Wasserverbrauch	m <sup>3</sup>	25	26	36	41	30
Wasserverbrauch/MA	m <sup>3</sup> /MA	13,16	14,44	21,18	22,58	3,23

### Abfall-Entsorgung

Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019
ges. Abfallaufkommen	m <sup>3</sup>	--	7,3	7,3	7,4	7,4
Rest-Abfall	m <sup>3</sup>	--	1,1	1,1	1,2	1,2
Bio-Abfall	m <sup>3</sup>	--	6,2	6,2	6,2	6,2
ges. Abfallmenge/m <sup>2</sup>	ltr/m <sup>2</sup>	--	10,1	10,1	10,2	10,2
ges. Abfallmenge/Gg	ltr/Gg	--	4,8	5	5,2	4,8
ges. Abfallmenge/MA	ltr/MA	--	4.066,70	4.305,90	4.133,30	808,7
ges. Abfallmenge/Nh	ltr/Nh	--	7,4	7,4	7,5	7,5

### Flächenverbrauch in Bezug auf die biologische Vielfalt

Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019
ges. Grundstücksfläche	m <sup>2</sup>	4.494,00	4.494,00	4.494,00	4.494,00	4.494,00
überbaute Fläche	m <sup>2</sup>	939	939	939	939	939
versiegelte Fläche	m <sup>2</sup>	805	805	805	805	805
begrünte Fläche	m <sup>2</sup>	2.750,00	2.750,00	2.750,00	2.750,00	2.750,00

### Emissionen

Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019
CO <sub>2</sub> -Emissionen Energie	t CO <sub>2</sub>	37,3	42,3	48	40,3	40,9
CO <sub>2</sub> -Emissionen/m <sup>2</sup>	kg CO <sub>2</sub>	51,2	58,1	65,9	55,4	56,2
CO <sub>2</sub> -Emissionen/Nh	kg CO <sub>2</sub>	37,5	42,6	48,3	40,5	41,2

Zu weiteren Emissionen (NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, Staubpartikel, ... ) liegen keine Angaben vor (aufgrund der eingesetzten Anlagentypen/-größen bestehen hierfür keine Messpflichten).



## **Bewertungen der Entwicklungen**

### **Info zur Ermittlung der Beschäftigtenzahl**

Auf Grund der Fusion können die Arbeitsplätze nicht mehr einzelnen Teilgemeinden zugeordnet werden und sind deshalb unter dem Begriff „allgemein“ bei allen identisch. Insgesamt sind die hauptamtlichen Stellen deutlich zurückgegangen.

### **Ergebnisse zum Papierverbrauch**

Der Papierverbrauch ist ordentlich gesunken.

### **Ergebnisse zum Wärmeverbrauch**

Ab August 2019 wurde das Gartenstadtgemeindehaus verkauft und entsprechend ging auch der Energieverbrauch zurück.

Ziel des Umweltprogramms von der Einsparung von 2 % gegenüber 2016 wurde übertroffen:

-7,6 % kWh/m<sup>2</sup>. Von den Fachleuten des Umweltteams wurden in der Versöhnungskirche und der Blosenbergskirche Datenlogger über Tage installiert und ausgewertet und danach die Heizungssteuerung neu eingestellt.

Ebenso wurde von Fachleuten des Umweltteams ein Beleuchtungskonzept für Gemeindehaus und Versöhnungskirche und Blosenbergskirche erarbeitet und wo möglich mit LED umgesetzt.

### **Info zur Entwicklung des Stromverbrauchs**

Auswirkung der Abgabe des Gebäudes der Gartenstadtkirche wirkt sich auch auf den Stromverbrauch aus.

Ziel des Umweltprogramms von der Einsparung von 5 % gegenüber 2016 wurde übertroffen:

-25,8 % kWh/m<sup>2</sup>. In der Versöhnungskirche wurde die Tiefkühltruhe, im HdB ein Kühlschrankschrank ausgeschaltet.

### **Info zur Entwicklung des Wasserverbrauchs**

Auswirkung der Abgabe des Gebäudes der Gartenstadtkirche wirkt sich auch auf den Wasserverbrauch aus.

In der Blosenbergskirche wurde ein Regenwassertank von 50 Liter auf 300 Liter erweitert.

### **Info zur Entwicklung der Umweltbildung**

Die Umwelterklärungen mit der Entwicklung der Umweltkennzahlen sind für die Öffentlichkeit auf der Homepage der Ev. Kirchengemeinde unter dem Grünen Gockel zu finden.

### **Info zur Entwicklung des Abfalls**

Außer der Reduzierung in der Gartenstadt hat sich der Verbrauch auch wesentlich in der Blosenbergskirche verringert. Die Leerungen wurden neu organisiert.

### **Info zur Entwicklung des Verkehrs / Mobilität**

Die Gemeinde nahm auch 2019 wieder bei der Aktion der Stadt Leonberg am Stadtraudel teil.

Zwei Pfarrer benutzen in der Stadt das Fahrrad.





## Aktualisierung 2020 der Umwelterklärung 2017 Evangelische Kirchengemeinde Leonberg-Nord



### **Info zur Entwicklung des Lärms**

Hier sind weiterhin keine Probleme bekannt.

### **Info zur Entwicklung der Beschaffung**

Bei Veranstaltungen wird verstärkt darauf hingewiesen, dass ökologische und regionale Produkte eingekauft werden. Natürliche Deko-Materialien, regionale Anbieter für Buffets, Stoffservietten für Feste.

### **Info zur Entwicklung der Büromaterialien**

Grundsätzlich werden SW-Kopien als Standard ausgedruckt und Farbkopien müssen explizit ausgewählt werden. Damit geht der Verbrauch von Farbtoner zurück. Es wurden neue Drucker angeschafft, die die Tonerkartuschen jetzt vollständig leeren - im Gegensatz zu der alten Druckergeneration.

### **Info zur Entwicklung der Küchennutzung**

Im Blosenbergr und Ramtel ist die Häufigkeit der Küchennutzung gleichgeblieben. Die Küchennutzung im HdB ist auf Grund der wachsenden Zahl der Kochkurse der FBS angestiegen.

### **Info zur Entwicklung im Umweltrecht**

Vom Netzwerk kirchliches Umweltmanagement (KirUm) erhalten wir jährlich eine aktualisierte Fassung des Rechtskatasters, der dazugehörige Rechts-Check wird jährlich auf Neuerungen überprüft. Lokale Verordnungen (Streuverordnung, Abfallsatzung, ...) sind im Grünen Buch in gedruckter Form einzusehen.

Derzeit finden im Bereich der Kirchengemeinde Leonberg-Nord keine größeren Baumaßnahmen statt, die genehmigungspflichtig wären. Im Bauausschuss werden umweltrelevante Aspekte jeweils benannt und an das Umweltteam zur Beratung weitergegeben.

Die Mitglieder des Umweltteams wurden regelmäßig auf Fortbildungsangebote der Geschäftsstelle Grüner Gockel hingewiesen und nehmen nach Bedarf teil.

Die Angestellten werden regelmäßig vom geschäftsführenden Pfarrer auf die Arbeit des Umweltteams hingewiesen und im sparsamen Umgang mit den Ressourcen unterwiesen.

Geltendes Recht halten wir – soweit wir es erkennen können – ein.

### **Kommunikation**

Die Gemeinde wurde im Zusammenhang mit Gottesdiensten zum Klimafasten eingeladen. Die Anspruchsgruppen wurden ermittelt.

Vier Mitglieder des Umweltteams sind zu Fortbildungen des Umweltbüros gegangen.

### **Biologische Vielfalt**

An der Versöhnungskirche wurde eine Wildblumenwiese angelegt, neben dem HdB ein Schattenbeet mit Naturpflanzen. Die Artenvielfalt auf dem Wildblumenbeet an der Blosenbergrkirche wurde weiter verbessert. Auf dem Turm der Versöhnungskirche brüteten wieder Turmfalken, es wurde dort eine zweite Fledermausart gesichtet.

### **Info zur Entwicklung der CO<sub>2</sub>-Emission**

Die CO<sub>2</sub>-Emission der Kirchengemeinde ist erfreulicherweise deutlich gesunken.

### Stand des Umweltprogramms:

Umweltziele	Maßnahmen	Zeitraum	Zuständig-keit	Stand
<b>Senkung des Heizenergieverbrauchs um 2 % gegenüber 2016</b>	Information an alle Nutzer über sparsames Heizen und Lüften	2017 - 2019	Umwelteam	noch nicht umgesetzt
	Überprüfung und ggf. Austausch der Heizungspumpen	2018 - 2019	Umwelteam & Energieberater	durchgeführt
	Überprüfung der Isolierung der Heizungsrohre	2018 - 2019	der Landeskirche / H. Kessler	noch nicht umgesetzt
	Erfassung und Überprüfung der Wärmedämmung an sämtlichen Gebäuden der Kirchengemeinde Leonberg-Nord	2018 - 2019		noch nicht umgesetzt
	Überprüfung und Festlegung der Raumtemperaturen für alle Gebäude	2018	Umwelteam / OKV	teilweise
<b>Senkung des Stromverbrauchs um 5 % gegenüber 2016</b>	Schulung der Mitarbeitenden in den Büros zum sparsamen Stromverbrauch	2017 - 2019	Umwelteam	laufend
	Information aller Nutzer zum sparsamen Stromverbrauch / Beschriftung der Lichtschalter	2017 - 2018	Umwelteam	teilweise
	Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes für sämtliche Gebäude der Kirchengemeinde Leonberg-Nord und ggf. Ersatz der Beleuchtungskörper	2018 - 2020	Umwelteam & Energieberater der Landeskirche / H. Kessler	teilweise
	Überprüfung und ggf. Austausch der Heizungspumpen	2018 - 2020	Umwelteam	noch nicht umgesetzt
	<b>Reduktion des Abfallaufkommens</b>	Untersuchung und Information über Abfallaufkommen und Abfallvermeidung	laufend	zuständige Hausmeister
Vermeidung der Verwendung von Einweggeschirr bei Gemeindeveranstaltungen		laufend	Umwelteam	umgesetzt

Umweltziele	Maßnahmen	Zeitraum	Zuständig-keit	Stand
<b>Reduktion des Pa- pierverbrauchs und umweltfreund- liche Beschaffung</b>	Information und Schu- lung aller Nutzer über sparsamen Gebrauch von Kopien und Ausdr- ucken und Drucker	laufend	Kirchenpflege	laufend
	Erinnerung an Nutzung von Recyclingpapier	laufend	Kirchenpflege	laufend
	Beim Kauf von Büroma- terialien auf ressourcen- sparende Materialien achten	laufend	Kirchenpflege	laufend
<b>Senkung CO<sub>2</sub>- Ausstoß</b>	Überprüfung von mögli- chen Aufstellflächen für Photovoltaik-Anlagen	2017 - 2021	Umwelteam & Energiebera- ter der Lan- deskirche / H. Kessler	noch nicht umgesetzt
	Befragung der haupt- und ehrenamtlichen Mit- arbeitenden über Fahr- gewohnheiten zum Ar- beitsplatz bzw. zu Ver- anstaltungen	2017 - 2018	Umwelteam / H. Krack	2018 erfolgt bei den Hauptamtli- chen
	Hinweis auf der Home- page für Möglichkeit die Veranstaltungsorte mit dem ÖPNV zu erreichen, Links setzen	2017 - 2021	H. Krack / Fr. Sauer- Eisenhardt	noch nicht umgesetzt
	Möglichkeit von Dienst- fahrrädern überprüfen	laufend	Umwelteam	noch nicht umgesetzt
<b>Senkung des Was- serverbrauches</b>	Überprüfung der Toilet- tenspülungen	2017 - 2018	zuständige Hausmeister	überprüft
	Einbau von Durchfluss- begrenzern an allen Wasserhähnen	2017 - 2018	zuständige Hausmeister	kontrolliert, teilweise ein- gebaut
	Überprüfung der Nut- zung von Regenwasser	2019 - 2020	Umwelteam	umgesetzt
<b>Fair-Trade- Gemeinde</b>	Erweiterung auf alle Ge- meinden des Zertifikats „Fair-Trade-Gemeinde“ durch Erfüllung der ent- sprechenden Kriterien	2017 - 2021	Umwelteam	noch nicht umgesetzt

Umweltziele	Maßnahmen	Zeitraum	Zuständig-keit	Stand
<b>Verwendung mög-lichst vieler regio-naler und ressour-censchonender Produkte</b>	Überprüfung der Her-kunft der Produkte und Änderung des Einkauf-verhaltens	laufend	Umweltteam	laufend
	Angebot mindestens ei-nes vegetarischen Ge-richtes bei Veranstaltun-gen	laufend	Umweltteam	eingeführt
<b>Verbesserung der Kommunikation</b>	Präsenz und aktuelle In-fos auf der Homepage	laufend	H. Knorr	laufend
	Regelmäßige Informa-tion am Grünen Brett in allen Gemeindehäusern	laufend	Umweltteam	Start 2018
	Arbeiten am Kommuni-kationskonzept: Informa-tion von Gemeindegliedern und Öffentlich-keit durch Gemeindebrief, in Gottes-diensten und be-sonderen Veranstaltun-gen.	laufend	Pfarrer	laufend
	Mitarbeitende informie-ren	laufend	H. Krack	laufend
	Besuch von Seminaren durch Mitglieder des Umweltteams und Haus-meister/Mesnerinnen	laufend	Kirchenpflege	teilweise

## Kontakt

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf:

- wenn Sie Anregungen oder Fragen haben, Unterstützendes oder Kritik,
- wenn Sie mitmachen wollen,
- wenn Sie mit Ihrer Kirchengemeinde, Einrichtung und Organisation ein Umweltmanagement-system starten wollen, unterstützen wir Sie gerne mit unseren Erfahrungen.

Evangelische Kirchengemeinde Leonberg-Nord  
Geschäftsführende Pfarrerin Heidi Essig-Hinz  
Pfarrstraße 14  
71229 Leonberg  
Tel. 07152-25443  
Mail: Pfarramt.Leonberg.Stadtkirche-2@elkw.de