

Aktualisierte Umwelterklärung 2018

Dem Gutachter vorgelegte Fassung: 22.03.2018



Inhalt:

- (1) Vorstellung Diakoniekirche Luther
- (2) Heizung / Strom / Wasser / Müll in der Diakoniekirche
- (3) Was hat sich verändert in der gesamten Gemeinde?
- (4) Bisher Erledigtes seit 2016
- (5) Kennzahlen seit 2012 aus Excel und Avanti
- (6) Neues Umweltprogramm 2018 – 2019

(1) Seit 2017 neu beim Grünen Gockel - Diakoniekirche Luther:

Die von 1903 bis 1906 gebaute Lutherkirche in der Lutherstraße 2-4 ist die älteste Kirche der Neckarstadt. Ihr Neubau wurde nötig, weil der Vorgängerbau von 1883 schnell zu klein geworden ist für die wachsende Gemeinde.

100 Jahre später hatte sich der Anteil der evangelischen Bevölkerung reduziert, beide Gemeindeteile (Ost und West) wurden zusammengelegt und die Luthergemeinde fusionierte mit der Melanchthon- und Kreuzgemeinde in 2009 zur Evangelischen Gemeinde in der Neckarstadt

Die Gemeindegemeinschaft an der Lutherkirche veränderte sich in Zusammenarbeit mit dem Diakonischen Werk schwerpunktmäßig zur diakonischen Arbeit (DiakoniePunkt Luther), z.B. mit dem Mannheimer Arbeitslosenzentrum, der Einrichtung eines Kinderkaufhauses und der gemeinwesenorientierten Arbeit der Gemeindegemeinschaftsdiakonin.

Zwischen 2008 und 2010 wurde die Lutherkirche umgebaut zur Diakoniekirche Luther (DKL), sodaß jetzt im hinteren Teil der Kirche ein Café betrieben wird (dienstags bis freitags) und unter den Seitenschiffen vier separate Räume entstanden sind. Es gibt einen Computerraum zur Nutzung für Menschen ohne Internetzugang, sozialpädagogische und rechtliche Beratung durch die Mitarbeitenden vom Arbeitslosenzentrum und ein Büro für die Gemeinwesenarbeit bzw. Gemeindegemeinschaftsdiakonie. Weitere soziale und diakonische Angebote, Gruppen und Projekte finden statt, genauso wie Gottesdienste in verschiedenster Form, Seelsorge und kulturelle Veranstaltungen. (Andrea Weiss, Diakonin DKL)

(2) Heizung / Strom / Wasser / Müll in der DKL.

Die Kirche wird mit Fernwärme beheizt. Dabei werden der Gottesdienstraum, die Sakristei, das Café und die 4 Büros getrennt geregelt, über eine zentrale Steuerung in der Sakristei.

Der Gottesdienstraum wird über eine Luftheizung erwärmt, alle anderen Räume über Radiatoren. Dabei lassen sich die vier Büros nicht unabhängig voneinander regeln.

Die Kirche ist Dienstag bis Freitag von 9-13 Uhr geöffnet, das Café wird in dieser Zeit von Ehrenamtlichen bewirtschaftet und die Büros sind besetzt (letztere auch darüber hinaus). Strom wird verbraucht durch die Beleuchtung, die vielen Computer, im Café die Herdnutzung (freitags), Kaffee-, Spülmaschine, Mikrowelle und Warmwasserboiler. Beide WCs werden mit einem Elektroheizer erwärmt.

Der Wasserverbrauch der Kirche ist relativ gering, da Wasser nur für 2 Toiletten und das Café (Spülmaschine, Waschbecken) gebraucht wird. Lediglich im Sommer steigt der Verbrauch durch die Bewässerung des Gartens (inklusive Pflanzenmarkt) an.

Müll fällt in der DKL auf unterschiedliche Weise an und wird sortiert: Papier, Wertstoffe und Restmüll. Im Garten gibt es einen Komposter. Über eine Biotonne kann nachgedacht werden.

Die Zuordnung der Mülltonnen zwischen der Kirche und dem ehemaligem Pfarrbüro (jetzt Aufwind e.V., Pfarrwohnung und JumpPlus) wird geregelt und noch besser getrennt. So ist in der Bilanz unten noch keine Mengenangabe vorhanden.

(3) Was hat sich verändert /wird sich verändern in der gesamten Gemeinde?

Die Umweltarbeit in der Gemeinde verändert sich in zweierlei Hinsicht:

Einmal sind unsere Möglichkeiten zur Einsparung von Energie und Wasser nach 12 Jahren Grüner Gockel Arbeit weitgehend ausgeschöpft. Da 2 Gebäude der Gemeinde (Melanchthonhaus / Melanchthonkirche) möglicherweise nicht mehr lange stehen werden, wird auch von Seiten der Bauabteilung dort nichts mehr investiert. Alles was wir tun, ist, die Raumoptimierung voranzutreiben.

Zum zweiten verändert sich die Arbeit im Umweltteam. Es wollen sich gerne mehr Personen an der Arbeit beteiligen, die nur sehr unterschiedliche zeitliche Möglichkeiten haben, weshalb komplette Umweltteamsitzungen zunehmend schwierig werden, die anstehenden Fragen vielleicht mehr per Mail-Umfrage bearbeitet werden.

Inhaltlich wird sich die Arbeit der nächsten Jahre auf sekundäre Projekte fokussieren, die keine direkten Auswirkungen auf die CO₂-Bilanz der Gemeinde haben, aber mehr Personen im Umfeld ansprechen.

Durch derzeit 8 Gemeinde, die den Grünen Gockel durchführen angespornt, hat die evangelische Kirche in Mannheim eine Klimaschutzinitiative gestartet, die auf den Erfahrungen der Grünen-Gockel-Gemeinden aufbaut und gemeindeübergreifende Chancen für ein besseres Klima auch in Mannheim sucht.

(4) Erledigung UP-2017

Nr aus UP:	Vorgehen:	Erledigt am:
1		
2		
3		
4		
5	2 beheizbare Stühle wurden 4 Wochen getestet: Entscheidung im ÄK??	2/2018
6	Es gibt keine Schichtung	9/2017
7	Alte Pumpen wurden im Rahmen des Tauschprogramms der EKIBA getauscht	2017
8	Angebote zum Tausch (incl. Förderung aus Berlin) eingeholt	12/2017
9	Boiler in Kita am Brunnengarten getauscht	Hoff. 3/2018
10		
11	Dauer-Lüftung ist seit Sommer 2017 abgestellt	2017
12	Mel-Haus neue Sammelbehälter	2017
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21	Einweisung Diakonin Weiss in GG: 12/2017	01/2018
22		
23		
24		
25		
26		
27	Küchen in Kitas bieten nur einmal pro Woche Fleisch an	2/2018
28		
29		
30	Kita am Brunnengarten verwendet Glasflaschen	2/2018
31		

32	
33	
34	
35	

Weiteres:

Neu nach Revalidierung 14.4.2016:

Kinderkaufhaus als Nachhaltige Verwertung von gebrauchten Kinderdingen: Abkündigungen 8.5.2016

Sommer 2016: MM spendet Hochbeete für Krümelchen

Teilnahme Andreas Michalk am Auditorenlehrgang 2016-2017 und Hans-J. Hartwig

Stromverlauf aufgenommen in DKL: Tagesganglinie.

DKL: 2 Verbandskästen vorhanden in Kaffee und Büro Gemeinwesendiakonin 1.6.2017

Gemeindefest Melanchthonwiese mit 33 % vegetarischen Würsten (3.6.2017)

1 Sack Korken nach Kork gefahren: 10.11.2017

Raumoptimierung mit 3 Fragen: (1) Raum kleiner möglich? (2) Termin in der Nähe anderer Termine im gleichen Raum möglich? (3) niedrigere Temperatur möglich?? 11/2017

15.1.2018: Fenster Sakristei DKL isoliert

2/2018: Es gibt in Kitas 1 x pro Woche Fleisch.

2/2018: Kita am Brunnengarten: Wasser wird in Glasflaschen angeboten!!

2/2018: Stadtteilführungen für kita-Kinder: wie kommt man zu Fuß zur Kita? Wie funktionieren Ampeln?

2017: Kita am Brunnengarten: viele Nistkästen aufgehängt und Vögel beobachtet.

(5) Kernindikatoren 2015-2017 (12-16: Excel, 16-17: Avanti) incl. Diakoniekirche Luther

	Energie-Effizienz [MWh]	Erneuerbare Energien [MWh]	Material-Effizienz (Papier) [t]	Wasser-Verbrauch [m3]	Abfall Restmüll [t]
Melanchthonkirche	2012: 91,78 2013: 99,13 2014: 81,97 2015: 85,92 <u>2016: 78,50</u> 2016: 90,15 2017: 85,81	8,63 9,15 9,65 9,67 <u>9,46</u> 9,49 9,43		38 38 49 44 <u>38</u> 190 41	
Diakoniekirche Luther	2016: --- 2017: 100,06	--- 13,68			
Gemeinderaum Wohlgelegen	<u>2016: 3,34</u> 2016: 3,20 2017: 1,77	<u>1,64</u> 1,65 0,35		<u>17</u> 14	
Melanchthonhaus	2012: 82,23 2013: 87,49 2014: 62,36 2015: 73,57 <u>2016: 88,77</u> 2016: 91,07 2017: 75,44	11,33 10,11 11,06 10,37 <u>10,55</u> 10,67 9,28		113 119 77 73 <u>70</u> 72 70	
Kita Melanchthonweg (2 Gebäude)	2012: 104,85 2013: 111,83 2014: 89,44 2015: 83,12 <u>2016: 117,77</u> 2016: 116,80 2017: 88,28	20,66 20,70 19,82 18,08 <u>15,76</u> 15,82 18,81		483 461 480 599 <u>580</u>	
Kita am Brunnengarten	2012: 104,0 2013: 133,4 2014: 104,7 2015: 127,6 <u>2016: 141,1</u> 2016: 134,9 2017: 134,4	19,66 21,08 20,82 21,05 <u>22,31</u> 21,63 21,05	Für die gesamte Gemeinde: RC-Anteil:	666 560 583 600 <u>614</u> 595 604	
Kita Käfertaler Straße	2012: 49,6 2013: 55,5 2014: 41,7 2015: 48,9 <u>2016: 56,4</u> 2016: 55,1 2017: 61,6	8,96 8,53 8,29 8,99 <u>9,17</u> 9,12 8,65	71 % 71 % 71 % 76 % <u>95 %</u> 90 % 92 %	208 184 188 242 <u>212</u> 210 200	
Gesamt	2012: 431,6 2013: 487,4 2014: 381,0 2015: 420,0 <u>2016: 485,9</u> 2016: 491,3 2017: 547,4	69,24 69,64 69,64 68,69 <u>68,89</u> 68,38 81,24	1,73 t 1,70 t 1,73 t 2,13 t <u>1,78 t</u> 1,95 t 1,83 t	1508 1362 1377 1605 <u>1531</u> 1553 1750	9,58 t 9,58 t 9,58 t 9,58 t <u>4,88</u> 32,11 t 45,76 t
Pro Gemeindeglied:	2012: 0,063 2012: 7200 2013: 0,070 2013: 6829 2014: 0,057 2014: 6639 2015: 0,065 2015: 6434 <u>2016: 0,078</u> 2016: 6256 2017: 0,087 2017: 6318	0,0101 0,0102 0,0102 0,0107 <u>0,0110</u> 0,0109 0,0129	240,11 g 248,94 g 260,58 g 331,05 g <u>284,53 g</u> 312,18 g 289,63 g	220,8 Liter 199,4 Liter 207,4 Liter 249,5 Liter <u>244,7 Liter</u> 248,2 Liter 277,0 Liter	1330 g 1402 g 1443 g 1489 g <u>758 g</u> 5133 g 7243 g

	Abfall Wertstoffe [t]	Abfall Papier [t]	Biologische Vielfalt [%]	Emissionen [t(CO ₂)-Eq.]
Melanchthonkirche	2012: 2013: 2014: 2015: <u>2016:</u> 2016: 2017:			34,58 t 37,41 t 12,74 t 13,41 t <u>14,52 t</u> 14,25 t 13,52 t
Diakoniekirche Luther	2016: 2017:			--- 15,40 t
Gemeinderaum Wohlgelegen	<u>2016:</u> 2016: 2017:			<u>1,34 t</u> 0,33 t 0,26 t
Melanchthonhaus	2012: 2013: 2014: 2015: <u>2016:</u> 2016: 2017:			29,64 t 32,26 t 9,21 t 11,21 t <u>13,79 t</u> 14,26 t 13,52 t
Kita Melanchthonweg	2012 2013: 2014: 2015: <u>2016:</u> 2016: 2017:		Ohne Lutherkirche: Fläche versiegelt: 8689 m ² Grün: 7513 m ² = 53 %	35,14 t 38,34 t 12,69 t 11,83 t <u>18,06 t</u> 18,30 t 12,70 t
Kita am Brunnengarten	2012: 2013: 2014: 2015: <u>2016:</u> 2016: 2017:		Mit Lutherkirche: Gesamtfläche: 13191,6 m ² Davon grün: 8238,31 m ² 62,5 %	35,20 t 46,55 t 14,63 t 18,49 t <u>20,61 t</u> 20,35 t 20,34 t
Kita Käfertaler Straße	2012: 2013: 2014: 2015: <u>2016:</u> 2016: 2017:			17,09 t 19,70 t 6,03 t 7,19 t <u>8,43 t</u> 8,28 t 9,46 t
Gesamt	2012: 2,47 t 2013: 2,47 t 2014: 2,47 t 2015: 2,47 t 2016: 2,57 t 2016: 21,45 t 2017: 15,36 t	7,67 t 7,67 t 7,67 t 7,67 t 17,06 t 32,11 t 55,38 t		159,17 t 182,08 t 62,99 t 79,38 t <u>84,28 t</u> 75,47 t 83,43 t
Pro Gemeindeglied	2012: 343 g 2013: 362 g 2014: 372 g 2015: 384 g <u>2016: 399 g</u> 2016: 3429 g 2017: 2431 g	1065 g 1123 g 1155 g 1192 g 2652 g 5133 g 8765 g		22,11 kg 26,67 kg 9,49 kg 12,34 kg <u>13,47 kg</u> 12,06 kg 13,21 kg

Werte nach Witterung // nach Witterung und Nutzungsstunden korrigiert:

	Energieeffizienz [MWh]	CO ₂ -Emmisionen [t-Eq. CO ₂]	Energieeffizienz pro Nutzungsstunde [Wh/Nh]
Melanchthonkirche	2012: 97,9 2013: 97,2 2014: 98,7 2015: 94,5 <u>2016: 96,9</u> 2016: 89,46 2017: 85,77	14,13 13,51	322 320 278 309 <u>95,2</u> 54 65
Diakoniekirche Luther	2016: -- 2017: 100,00	-- 15,40	
Gemeinderaum Wohlgelegen	<u>2016: 3,43</u> 2016: 3,19 2017: 1,77	0,33 0,26	---- ---- 6
Melanchthonhaus	2012: 83,66 2013: 85,83 2014: 74,26 2015: 80,64 <u>2016: 93,05</u> 2016: 90,38 2017: 75,40	14,14 11,74	53,9 55,3 86,2 111,7 <u>107,6</u> 92 131
Kita Melanchthonweg	2012: 107,61 2013: 109,87 2014: 105,59 2015: 90,40 <u>2016: 123,34</u> 2016: 115,94 2017: 88,24	17,85 12,69	112,9 115,3 87,5 70,9 <u>128,1</u> 44 34
Kita am Brunnengarten	2012: 106,69 2013: 130,96 2014: 124,16 2015: 139,50 <u>2016: 147,63</u> 2016: 133,94 2017: 134,33	20,18 20,33	44,9 56,4 52,3 57,9 <u>60,8</u> 49 49
Kita Käfertaler Straße	2012: 51,68 2013: 54,53 2014: 49,42 2015: 53,41 <u>2016: 59,00</u> 2016: 54,73 2017: 61,61	8,21 9,45	64,2 68,5 61,4 65,5 <u>73,9</u> 21 24
Gesamt	2012: 447,54 2013: 478,93 2014: 453,72 2015: 455,58 <u>2016: 523,35</u> 2016: 487,64 2017: 547,10	74,85 83,38	----
Pro Gemeindeglied	2012: 2013: 2014: 2015: <u>2016:</u> 2016: 0,077 2017: 0,087	0,012 0,013	----

(6) UMWELTPROGRAMM 2018 – 2020

Umweltziele ¹	Maßnahmen	Zeitraum	Verantwortliche
Halten des Wärmeverbrauchs innerhalb einer geringen Schwankungsbreite	Alle 8 Gebäude der Gemeinde	2018-2020	

Maßnahmen: Wärmeverbrauch

	Einweisung der Gruppenleiter (und Einzelnutzer) in die Bedienung der Raumregelungen und optimale Lüftung (1)	Regelmäßig	U-Team
	Angebote Fensterisolation + Diskussion EKV (2) Panama	2018	U-Team
	Messung Raumtemperatur DKL (3)	2018	Roth

Strom:

Halten des Verbrauchs innerhalb einer geringen Schwankungsbreite	Alle 8 Gebäude der Gemeinde	2018-2020	
------------------------------------------------------------------	-----------------------------	-----------	--

Maßnahmen: Stromverbrauch:

Senkung des Stromverbrauchs	Boiler DKL mit Zeitschaltuhr versehen?	2018	Roth
	Angebote Tausch Strahler in Gruppenräumen Kita Mel-Weg (8)	2019	U-Team

Ziel: Abfall (ganze Gemeinde):

Weitgehende Abfallreduzierung und -trennung	Suche nach Wegen zu weniger Verpackungsmüll	2018	alle
	Müllwege erläutern, wozu Mülltrennung (13)	2018	U-Team
	Aufstellung von Biotonnen	2018	U-Team
	Bei Festen Fotos zum besseren Sortieren auf Behälter (14)	Regelmäßig	Fest-Organisierer

	Organisation Mülltonnen an DKL (15)	2018	U-Team
--	-------------------------------------	------	--------

Ziel: CO₂-Produktion durch Verkehr:

Senkung der km-Leistung für die Gemeinde			
	Aufstellung von E-Tankstellen an DKL und Melanchthonhaus	2018	Roth
	Diskussion E-Bike für DKL	2018	A. Weiss

Ziel: Sicherheit:

Keine Mängel bei Sicherheitsbegehungen	Behebung aller Mängel aus bisheriger Liste (19)		KVA, Umweltteam, Kita
----------------------------------------	-------------------------------------------------	--	-----------------------

Ziel: Qualifikation:

Fortbildungsmaßnahmen	Regelmäßige Information an die Gemeinde über Fortbildungsmaßnahmen von GG (20)	regelmäßig	Umweltteam
	Info neue Mitarbeiter über Arbeit Grüner Gockel (21)	Bei Bedarf	U-Team
	Regelmäßige Nachfrage im KVA (H. Koch) nach Fortbildungsmöglichkeiten (22)	regelmäßig	Pfarramt

Ziel: Kommunikation:

Verbesserung der Kommunikation über umweltrelevante Dinge	Liste erstellen der zu kommunizierenden Punkte für Gemeindebeirat (23)	bei Bedarf	Umweltteam
	Information an Gruppenleiter über Stand Mülltrennung und -vermeidung (24)	bei Bedarf	Pfarramt
	Gestaltung einer GG-Pinwand in den Kitas Melanchthon / Panama (26)	2018	Kita

Ziel: Beschaffung:

Beschaffung umweltfreundlich gestalten			
	Organisation: Wer kauft ein in DKL	2018	Metzger, Weiss
	Über ÖFSB Einkaufsgemeinschaft für regionalen Einkauf der Kitas organisieren (28)	2018	Alle
	Aktion: Lieferantenbefragung Kitas(29)	2018	U-Team

Ziel: Übergemeindliche Aktivitäten

	Erfahrungsaustausch aller Mannheimer GG-Gemeinden (31)	Regelmäßig	Umweltteam
--	--------------------------------------------------------	------------	------------

Erklärung des Umweltgutachters zu den Begutachtungs- und Validierungstätigkeiten

Der für die KPMG Cert GmbH Umweltgutachterorganisation mit der Registrierungs-nummer DE-V-0328 Unterzeichnende, Georg Hartmann, EMAS-Umweltgutachter mit der Registrierungsnummer DE-V-0245 akkreditiert oder zugelassen für den Bereich NACE 94 und 85, bestätigt, begutachtet zu haben, ob die gesamte Organisation, wie in der aktualisierten Umwelterklärung 2018 der Organisation Evang. Gemeinde in der Neckarstadt – Mannheim (ehemals evangelische Melanchthongemeinde) mit der Registrierungsnummer D-153-00071 angegeben, alle Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 über die freiwillige Teilnahme von Organisationen an einem Gemeinschaftssystem für Umweltmanagement und Umweltbetriebsprüfung (EMAS) erfüllt.

Mit der Unterzeichnung dieser Erklärung wird bestätigt, dass

- die Begutachtung und Validierung in voller Übereinstimmung mit den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 durchgeführt wurden,
- das Ergebnis der Begutachtung und Validierung bestätigt, dass keine Belege für die Nichteinhaltung der geltenden Umweltvorschriften vorliegen,
- die Daten und Angaben der aktualisierten Umwelterklärung der Organisation ein verlässliches glaubhaftes und wahrheitsgetreues Bild sämtlicher Tätigkeiten der Organisation innerhalb des in der aktualisierten Umwelterklärung angegebenen Bereichs geben.

Diese Erklärung kann nicht mit einer EMAS-Registrierung gleichgesetzt werden. Die EMAS-Registrierung kann nur durch eine zuständige Stelle gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 erfolgen. Diese Erklärung darf nicht als eigenständige Grundlage für die Unterrichtung der Öffentlichkeit verwendet werden.

Mannheim, 22.03.2018

Georg Hartmann
Umweltgutachter

KPMG Cert GmbH
Umweltgutachterorganisation
Barbarossaplatz 1a
50674 Köln