

Der Grüne Hahn

Evang.-Luth.

Pauluskirchengemeinde Hagen

Pfarrerin Elke Schwerdtfeger, Borsigstr. 11. 58089 Hagen
Tel. 02331/914218, Fax 02331/914519
E-Mail e-schwerdtfeger@paulusgemeinde.net



24. Juli 2018

Umweltbericht 2018

Der Bericht umfasst die Kennzahlen vom 1.1.2017 bis zum 31.12.2017 und die Arbeit von Juli 2017 bis Juni 2018.

Die Arbeit im Umweltteam:

Das Umweltteam hat von Juli 2017 bis Juni 2018 fünfmal getagt. Die laufenden Aufgaben des Teams oder einiger Mitglieder wurden regelmäßig wahrgenommen.

Am 15. März 2018 wurde das Interne Audit durchgeführt. Als Auditorin hat Sabine Jellinghaus fungiert.

Am 18. April 2018 hat das Presbyterium das Management Review durchgeführt und die Arbeit des „Grünen Hahnes Paulus“ gewürdigt.

Die wichtigsten Ereignisse im Berichtszeitraum waren:

- **2017 stand in der Paulusgemeinde wie in der ganzen Evangelischen Kirche in Deutschland unter dem Thema „500 Jahre Reformation“. Deshalb hat das Umweltteam einen Abend zu dem Thema „Martin Luther und die Schöpfung“ gestaltet.**
- **Das Jahresthema für 2018 ist in der Paulusgemeinde das Thema „Wasser“. In vielen Veranstaltungen, Gottesdiensten und Festen wird aus verschiedenen Perspektiven dazu gearbeitet. Selbstverständlich schaut auch das Umweltteam auf den eigenen Umgang mit Wasser und auf die Bedeutung von Wasser im weltweiten Kontext.**
- **Die Begleitung von Flüchtlingen ist seit 2014 ein Schwerpunkt der Gemeindegearbeit. Im Jahr 2014 ist eine Familie aus Guinea in die Gemeinde gekommen. In den Jahren 2016 und 2017 sind mehrere Christen, die aus dem Iran geflüchtet sind, in die Paulusgemeinde gekommen. Sie werden von mehreren Ehrenamtlichen und Hauptamtlichen der Gemeinde begleitet.**

Die Arbeit in den verschiedenen Themen zwischen Juli 2017 und Juli 2018:

	Was?	Wer?	Wann?	Kommentar
1	Sicherheit			
1	Hygienebelehrung Team Café Paula	Monika Dittmar	1.9. 2017	Themen: Allgemeine Hygieneregeln, Verwendung von Gummihandschuhen, Hautpflege usw.
2	Hygienebelehrung Team Café Paula	Monika Dittmar	12.1.2018	
3	Hygienebelehrung Team Blauer Montag	Elke Schwerdtfeger	1.2.2018	
4	Besichtigung der Bäume an der Stephanuskirche und der Pauluskirche	Fa. Krause Elke Schwerdtfeger	13.3.2018	
5	Spender für die Desinfektion der Hände werden an den Toiletten montiert.	Silas Wessel	10.3.2018	
6	Erneuerung der Lampe an der Treppe zum Kirchplatz Paulus und einiger Lampen mit Bewegungsmeldern	Fa. Elektro Kröger	April 2018	
7	Begehung durch die Fachkraft für Arbeitssicherheit, Herr Markus Bayer (zur Zeit in Ausbildung) Die letzte Begehung fand 2015 statt.	Elke Schwerdtfeger	20.3.2018	Kontakt mit dem Vorgesetzten, Herrn Ippach vom LKA, wurde hergestellt.
	Nach Auskunft von Herrn Ippach fordert die Verwaltungsberufsgenossenschaft alle 5 Jahre eine Begehung.	Maik Ippach Elke Schwerdtfeger	27.4.2018	So wurde die nächste für 2020 vereinbart.
8	Allgemeine Sicherheitsbelehrung für Ehrenamtliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Rahmen der Mitarbeiterbesprechung	Elke Schwerdtfeger	7. Mai 2018	
9	Prüfung des Speisen-Aufzuges im Gemeindezentrum Stephanus durch den TÜV	TÜV	Juni 2018	Fa. Schnieders muss ein wenig nacharbeiten.
10	Anschaffung und Montage von Rauchmeldern im Gemeindezentrum Stephanuskirche		August 2018	Martin Schwerdtfeger kümmert sich darum.
2	Elektrische Energie			
1	Neues Lichtkonzept für den Großen Saal		Beginn Jan 2017	
	Anfrage nach Angeboten bei den Firmen Elektro Kröger, Bergenthal Elektroservice, Elektro Böhme			

	Beauftragung von Fa. Bergenthal mit der Ausführung entsprechend der Überlegungen im Presbyterium	Presbyterium Fa. Bergenthal	Mai 2017	
	Montage der neuen Leuchtkörper	Fa. Bergenthal	Ab August 2017	Die neuen Leuchtkörper haben den Stromverbrauch im Gemeindehaus im Herbst/Winter 2017/2018 schon deutlich gesenkt!!!
	Abschluss der Arbeiten	Fa. Bergenthal	April 2018	
2	Allmählicher Ersatz der Glühbirnen in Gemeindehaus und Pauluskirche durch andere Leuchtmittel	Anke Littwin	2016/ 2017/2018	Schon weitgehend erfolgt. Einige Birnen gehen nicht kaputt.
	Es ist nicht sinnvoll, Leuchtkörper, die noch heil sind, aber nur selten benutzt werden, auszutauschen.			
3	Idee: In Lampen, die oft lange brennen, gezielt LEDs einsetzen	Anke Littwin	Seit Mai 2014 kontinuierlich	Die Hausmeisterin hat eine Großbestellung an Leuchtmitteln über die Gelegenheit zu gemeinsamem Einkauf im Gestaltungsraum gemacht und dadurch der Gemeinde viel Geld gespart. In Raum 2 wurden die Birnen im Mittelkranz schon allmählich durch LEDs ersetzt.
	Ersatz der Leuchtmittel in den Toiletten des Gemeindehauses durch LED	Anke Littwin	Juli 2018	Eine viel größere Helligkeit lässt die Räume deutlich freundlicher erscheinen.
4	Ersatz der defekten Halogenbirnen in der Kirche	Anke Littwin	November 2017 , Februar 2018 und Mai 2018 gemacht	
5	Wo können in Stephanus sinnvoll LED-Leuchtkörper eingebaut werden?			
	Ersatz der Lampen im Foyer durch LEDs	Markus Wessel Burkhard Hallmann Fa. Kröger	April 2018 August 2018	24.5.2018 Angebot Fa. Kröger. Der Austausch soll im August 2018 erfolgen.
	Ersatz der Leuchtkörper im Saal Stephanus durch dimmbare LEDs	Markus Wessel Fa. Elektro Kröger	April 2018 Mai 2018	Ein Austausch durch dimmbare LED ist nicht sinnvoll, da es zu lange dauern würde, bis sich die Investition amortisiert. Ein Leuchtmittel würde nach Auskunft der Fa. Kröger 100 € kosten.
6	Ersatz der alten Gefriertruhe durch eine energiesparendere	Herbert Terweiden	März 2018	Erledigt!
7	Beschriftung der Lichtschalter, um darauf hinzuweisen, was mit welchem Schalter zu schalten ist	Markus Wessel	Geplant für September 2018	Paulus: Erscheint sinnvoll im großen Saal

	(Anregung des Umweltrevisors, Herr Thiele)			
8	Beschriftung der Lichtschalter, um darauf hinzuweisen, was in der Regel geschaltet werden soll (Anregung des Umweltrevisors, Herr Thiele)	Markus Wessel	Geplant für September 2018	Stephanus: Erscheint sinnvoll im Saal und im Gottesdienstraum
9	Einbau von neuen Lampen im Heizungskeller der Pauluskirche	Fa. Elektro-Kröger	Mai 2018	
10	Anschaffung eines neuen Herdes mit Ceranfeld für die obere Küche des Gemeindehauses	Herbert Terweiden	April 2018	Das alte Ceranfeld war zersprungen.
3	Wärmeenergie			
1	Die Heizungsanlagen von Pauluskirche und Stephanuskirche waren in den Sommermonaten abgeschaltet.		Juni-August 2017	Das hat sich beim Gasverbrauch bemerkbar gemacht.
2	An die Heizkörper in Raum 4 werden testweise andere Thermostate eingebaut, die Energie sparen sollen.	Markus Wessel	Mai 2017	Erfahrungen sind uneinheitlich. Deshalb wurden sie wieder demontiert.
3	Heizungsanlage Stephanuskirche: Prüfen, ob eigene Anlage möglich und sinnvoll, weil die Verbrauchswerte 2016 sehr hoch erschienen.		15.3.2018 April 2018	Die hohen Verbrauchswerte in Stephanus haben sich als schliche Schreibfehler herausgestellt. Daher ist nicht erforderlich, die Heizungsanlage zu verändern.
4	Wasser			
1	Alle Wasserhähne im Gemeindehaus und in der Kirche haben Wassersparende Aufsätze.			
3	Reste aus Wasserflaschen, die Gästen nicht mehr angeboten werden können, werden zum Blumengießen benutzt. Ebenso Brauchwasser, in dem z.B. Salat gewaschen wurde.		Kerstin Zuber	
3	Thematische Arbeit zum Thema „Wasser“ siehe unter 5.4			
5	Thematische Arbeit			
5.1	Umweltmanagement			
1	Das Umweltteam trifft sich regelmäßig		4.7.2017 5.10.2017 30.1.2018 15.3.2018	

			4.7.2018	
2	Die Handy-Aktion	Johanna Schäfer, MÖWe	September 2016	Auftaktveranstaltung im Rahmen eines Gottesdienstes mit Teilnehmenden der Jugendbegegnung hagen- GKPS
	49 Handys an die Telekom geschickt	Kerstin Zuber	30.6.2017	
	43 Handys an die Telekom geschickt	Kerstin Zuber	28.2.2018	
3	Ein Abend mit dem Grünen Hahn	Martin Schwerdtfeger	20. Oktober 2017	Thema: Martin Luther und die Schöpfung
5.2	Interkulturelle Arbeit und Flüchtlingsarbeit			
1	Eine französischsprachige afrikanische Gemeinde ist wöchentlich Gast	Martin Schwerdtfeger Pastor Justin	Seit Anfang 2014	im Gemeindezentrum Stephanuskirche
2	Ehrenamtliche der Gemeinde betreiben eine Kleiderkammer in einer Hagener Flüchtlingsunterkunft ein. Dabei werden sie durch viele Gemeindeglieder in Paulus mit Sachspenden unterstützt.	Monika Dittmar Lothar Zielke Cornelia Schmidt in Zusammen- arbeit mit dem DW	Seit August 2015	In einer Flüchtlingsunterkunft in der Seilerstraße
3	Arbeit mit Flüchtlingen, die im Stadtteil Wehringhausen leben. In Zusammenarbeit mit dem Sozialamt arbeiten die Interkulturellen Gemeindelotsinnen.	Monika Dittmar, Christina Schubert	Seit Februar 2016	
4	Mitarbeit im Sozialen Küchenstudio der Aktion Hagen ist Bunt	Monika Dittmar Lothar Zielke		
5	Begleitung eines Flüchtlings aus Guinea bei Ämtergängen, bei der Suche nach einem geeigneten Integrationskurs, nach Wohnungen usw.	Monika Dittmar		
6	Begleitung von Flüchtlingen aus dem Iran bei Ämtergängen, bei der Suche nach einem geeigneten Integrationskurs, nach einer Wohnung usw.	Elke Schwerdtfeger	Seit April 2016	
7	Weihnachtsfeier der Zuwanderungsberatung	Diakonisches Werk	12.12.2017	Im Gemeindehaus Borsigstr. 11
8	Mitarbeit bei „Hagen ist bunt“	Christina Schubert, Monika Dittmar, Lothar Zielke	Seit 2015	
9	Studienreise in den Iran	Elke Schwerdtfeger Kerstin Zuber	17.- 23.1.2018	Durch die Begleitung von Flüchtlingen wurden wir

		Elke Mellinghaus		auf dieses Land aufmerksam. Im Rahmen der Studienreise war es möglich, Eindrücke vom Land, den Kulturen und dem Leben mit sehr wenig Wasser zu bekommen.
10	Aussendung von Dr. Dr. Hans-Peter Schlien zu einem Einsatz in Nepal	Elke Schwerdtfeger	11.2.2018	
11	Informationsvortrag über Nepal	Elke Mellinghaus	11.2.2018	
12	Bericht über eine Studienreise in den Iran (17.-23.1.2018)	Elke Mellinghaus Elke Schwerdtfeger Kerstin Zuber	14.2.2018	
13	Ökumenische Treffen zur Vorbereitung der Weltgebetstagsgottesdienste	Elke Schwerdtfeger	11.1.2018 7.2.2018 1.3.2018	
14	Weltgebetstagsgottesdienst gestaltet von Frauen aus Surinam		2.3.2018	St. Michael und Stephanuskirche
15	Osterfeierlichkeiten der Griechisch-orthodoxen Gemeinde		5.- 7.4.2018	Pauluskirche
5.3	Partnerschaft mit der GKPS in Indonesien			
1	Besuch von Leoni Silalahi aus der GKPS in Paulus	Leoni Silalahi	14.- 16.10.2017	
2	Vorbereitung der Jugendbegegnung 2018	Stefan Larisch Martin Schwerdtfeger	Ab Februar 2018	
3	Treffen der deutschen Partnerkirchenkreise der GKPS und der VEM	Martin Schwerdtfeger Elke Schwerdtfeger	22.2.2018	
4	Besuch von Marieta Saragih, die ein FSJ bei der VEM macht, in der Paulusgemeinde	Elke Schwerdtfeger	8.4.2018	
5	Treffen der Deutschen GKPS-Partner mit einer Gruppe aus Indonesien	Martin Schwerdtfeger Elke Schwerdtfeger	9. Mai 2018	Insgesamt haben 7 Indonesier, 5 aus den anderen deutschen Partnerkirchenkreisen sowie 16 aus Hagen teilgenommen.
6	Jugendbegegnung zwischen der Ev. Jugend Hagen und der Jugend der GKPS in Indonesien	Michael Lingenberg, 7 junge Erwachsene aus dem KK Hagen Pdt. Sarmen Girsang	15.8. bis 5. 9. 2018	Mit jungen Erwachsenen aus der indonesischen Partnerkirche soll an Fragen von Ökologie und Umweltschutz gearbeitet werden.
5.4	Öffentlichkeitsarbeit und inhaltliche Arbeit			

	am Jahresthema „Wasser“			
1	Internetauftritt der Paulusgemeinde Ein Team unter Leitung von Markus Wessel und Stefan Larisch trifft sich regelmäßig, um die Seite aktuell zu halten.	Markus Wessel Stefan Larisch	Seit Juni 2017	
2	Gemeindebrief Herbst 2017 <ul style="list-style-type: none"> - Nabu verleiht Plakette „Lebensraum Kirchturm“ - Begegnungen in Indonesien - Dank von Margith Damanik - Neues aus dem Jungeninternat 	M.Schwerdtfeger Kristina Hussmann Matthias Mladek Margith Damanik E. Schwerdtfeger	1.9.2017	
3	Biblisches Essen	Martin Schwerdtfeger	16.11.2017 Stephanus	
4	Gemeindebrief Weihnachten <ul style="list-style-type: none"> - Bauernstube zum Erntedankfest - Jugendbegegnung 2018 - Neues aus Indonesien - Martin Luther und die Schöpfung - 7 Wochen anders - Weltgebetstag aus Surinam 	M. Schwerdtfeger M. Schwerdtfeger Stefan Larisch E. Schwerdtfeger E. Schwerdtfeger M. Schwerdtfeger	1.12.2017	
	Thematische Arbeit am Jahresthema „Wasser“			
5	Gedanken zur Jahreslosung 2018: Ich will dem Durstigen geben von der Quelle des lebendigen Wassers umsonst. (Offb. 21)	M. Schwerdtfeger	8.1.2018	Abend für Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
6	Gemeindebrief Frühjahr Thema Wasser <ul style="list-style-type: none"> - Gedanken zur Jahreslosung - Gemeindegottesdienst in Mariengarten Thema Wasser - Vom Mund in den Müll: Kaffeebecher - Einladung zum „Klimafasten“ - Earth Hour 2018 - Neues aus Indonesien 	M. Schwerdtfeger Barbara Terweiden Elke Schwerdtfeger Umweltausschuss im Gestaltungsraum M. Schwerdtfeger Elke Schwerdtfeger	1.3.2018	
7	Thema Wasser in der Frauenhilfe Stephanus	Martin Schwerdtfeger	Mai 2018	
8	Thema Wasser in der Frauenhilfe	Martin Schwerdtfeger	Mai 2017	

	Paulus			
9	Thema Wasser im Frauentreff	Elke Schwerdtfeger	24. Mai 2018	
10	Vorstellungsgottesdienst der Konfirmandinnen und Konfirmanden Thema Wasser	Martin Schwerdtfeger	10.6.2018 Stephanus	
11	Gemeindefest an der Stephanuskirche Thema „Wasser“	M. Schwerdtfeger	23.-24. Juni 2018	
11a	Familiengottesdienst zum Thema Wasser	Martin Schwerdtfeger	24.6.2018	
11b	Physikalische und chemische Experimente mit Kindern zum Thema Wasser	Peter Issel	24.6.2018	
11c	Tischdekoration beim Fest nimmt das Thema Wasser auf	Barbara Thieme	23.+24.6.	
11d	Kinderspielangebote rund um das Thema Wasser	Stefan Larisch und Team	24.6.2018	
12	Gemeindebrief Sommer 2018 <ul style="list-style-type: none"> - Titelbild: Kind im Bach - Andacht Thema Gastfreundschaft - Rückblick auf den Sonntag Judika: Gott hat mir die Kleider des Heils angezogen / Der Preis einer Jeans - „Alles hat seinen Preis“ Was ich mit dem Luxus kaufe... - Rückblick auf den Weltgebetstag in Surinam - Offener Bücherschrank im Gemeindehaus - Info: Der gelbe Sack - „Wasser für alle“ Info von Brot für die Welt - Neues aus Indonesien: Henrisna Saragih - Neues aus Indonesien: Marieta Saragih - Neues aus Indonesien: Besuch aus der GKPS - Plakat Wasser für alle 	Martin Schwerdtfeger Jürgen Eigenbrodt Jürgen Eigenbrodt Jürgen Eigenbrodt Kerstin Zuber Umweltausschuss des Gestaltungsraumes Brot für die Welt Elke Schwerdtfeger Elke Schwerdtfeger Kristina Hussmann Brot für die Welt	Juni 2018	
13	Tag des Offenen Kirchgartens	Barbara Thieme Stefan Larisch	1.Juli 2018	Im Rahmen des Tages der Offenen Hinterhöfe in Wehringhausen wird auch der Kirchgarten geöffnet. Besonderheiten und das ökologische Konzept werden den Gästen dargelegt. Es sind wieder mehrere Hundert

				Personen gekommen.
14	Thema Wasser im Blauen Montag	Elke Schwerdtfeger	10.9.2018	
15	Gemeindefseminar in Mariengarden zum Thema Wasser	Elke Schwerdtfeger und Team	21.-27.10.2018	
6	Konsum/ Müllvermeidung			
1	Familiientag mit Kindersachenbörse „Weiterverwenden statt wegwerfen.“	Stefan Larisch E. Schwerdtfeger	7. 10.2017	
2	„Weiterverwenden statt Wegwerfen“ Trödelmarkt, Familiengottesdienst	Helmut Gerisch E. Schwerdtfeger	28.1.2018	Der Erlös ist für die Arbeit der Gemeinde.
3	Familiientag mit Kindersachenbörse „Weiterverwenden statt wegwerfen.“	Kim Klinker E. Schwerdtfeger	17.3.2018	
4	Der EineWeltLadenPaulus	E. Schwerdtfeger Kerstin Zuber	Seit 2003	
5	Im Gemeindehaus Borsigstraße werden getrennt gesammelt und gezielt dem Recycling zugeführt: Korke Wachsreste Briefmarken Handys Plastikdeckel von Tetrapacks usw.			
6	Offener Bücherschrank	Kerstin Zuber	Januar 2018	In der Halle des Gemeindehauses ist nun ein offener Bücherschrank, aus dem jeder sich etwas ausleihen kann, der aber auch immer wieder ergänzt wird.
7	Die GefäÙe für Restmüll, die wöchentlic geleeert werden, wurden von 300 l auf 240 l reduziert.		1.7.2018	
7	Beschaffung			
1	Standards bei der Beschaffung für das Gemeindehaus in der Borsigstraße und der Pauluskirche	Aus Fairem Handel sind: Kaffee, Tee, Gebäck und Schokolade, Schokocreame, Blumenerde, z.T. Wein Aus der Region sind: Honig (Von evangelischen Bienen aus Wehringhausen, Imker Ernst Skerra) Bier (Vormann Brauerei Dahl), Apfelsaft (von Hagner Streuobstwiesen), Mineralwasser (Rombergquelle aus Dortmund)		

		<p>Es wird im Bürobereich ausschließlich Recyclingpapier verwendet.</p> <p>Papierhandtücher, Toilettenpapier haben Recyclingqualität.</p> <p>Beim Kauf von Reinigungsmitteln wird auf Umweltfreundlichkeit geachtet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tabs für den Geschirrspüler von memo - Reinigungsmittel von memo - Waschmittel von memo <p>Seit 2014 wird auf Alufolie verzichtet.</p> <p>Für die Kirche werden Teelichte ohne Aluhülsen und ohne Palmöl verwendet.</p> <p>In allen kirchlichen Gebäuden Ökostrom.</p> <p>Leuchtmittel: Wenn möglich LEDs oder Energiesparbirnen</p> <p>Blumen: Aus dem Kirchgarten oder aus Fairem Handel, Tanne ist Nobilis aus Hagen. Der Weihnachtsbaum für die Kirche ist immer Second Hand.</p> <p>Apfelsaft aus Hagener Streuobstwiesen wird im Gemeindehaus getrunken und im EineWeltLaden verkauft. Die Biologische Station Hagen vertreibt ihn.</p> <p>Reinigungsmittel: MEMO-Produkte, Spülmaschinenreiniger in Form von Tabs, Waschmittel</p> <p>Oblaten: Seit Sept. 2015 Bio-Oblaten aus Neuendettelsau werden für das Abendmahl verwendet. (Auch bei Gottesdiensten im Allgemeinen Krankenhaus)</p> <p>Teelichte: Beim Kauf von Teelichten wird seit September 2015 darauf geachtet, dass sie kein Palmöl enthalten.</p>		
9	Mineralwasser wird statt in PET-Flaschen (wieder) in Glasflaschen gekauft, weil es dann gesünder ist.	Kerstin Zuber	Seit Oktober 2016	
10	Zum Essen des Mitarbeiterkreises des „Blauen Montags“ wird Fleisch von glücklichen Schweinen angeboten.		1.2.2018	
11	Zum Tauffest an der Pauluskirche werden Würste von glücklichen Schweinen angeboten, außerdem eine vegetarische Suppe.	E.Schwerdtfeger und Team	3.6.2018	
12	Zum Gemeindefest an der Stephanuskirche	M. Schwerdtfeger	23./24. Juni 2018	
13	Die Kirchengemeinde Haspe, mit der die Paulusgemeinde kooperiert, konsumiert in 2018 auf	Helene Janzen-David	Mai 2018	

	Anregung aus Paulus auch fair gehandelten Kaffee.			
14	Kochkurs Ökologisch und fair In Vorbereitung auf den Kirchentag in Dortmund 2019 wird in Zusammenarbeit mit Brot für die Welt ein Kochkurs für den Gestaltungsraum angeboten.	E.Schwerdtfeger Brot für die Welt	5. November 2018	Wegen der besseren Ausstattung der Küche findet der Kochkurs nicht im Gemeindehaus statt, sondern in der Küche des Käthe-Kollwitz-Berufskollegs in Hagen.
8	Papier			
9	Außenanlagen/ Artenvielfalt			
1	Besichtigung der Bäume an der Stephanus- und der Pauluskirche	Herr Krause, Galabau	März 2018	Es wurde kein akuter Handlungsbedarf festgestellt.
10	Grünes Geld			
	Das Geld der Gemeinde ist gemeinsam mit dem Geld der anderen Gemeinden des Kirchenkreises angelegt bei Oikocredit und einem nachhaltigen Fonds der Bank für Kirche und Diakonie.	Jutta Nowicki	Seit 2004	

Folgende Kennzahlen ergeben sich für alle Gebäude

(Pauluskirche, Gemeindehaus Borsigstraße, Gemeindezentrum Stephanuskirche, Pfarrwohnung, Wohnung Borsigstr. 11 und Jugendzentrum Paulazzo)

für die Zeit vom 1.1. bis 31.12.2017:

Kennzahl	Einheit	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Beschäftigte	MA	4,0	3,8	3,8	4,5	4,5	4,5	4,0
Gemeindeglieder	Gg	4.166	4.146	4.052	3.976	3.949	3.847	3.876
Nutzfläche	m ²	3.125,0	3.110,0	3.110,0	3.110,0	3.110,0	3.110,0	3.110,0
Nutzungsstunden	Nh	20.378	19.960	19.988	19.974	19.982	19.982	19.992

Energieeffizienz: Wärme

Kennzahl	Einheit	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Wärmemenge unbereinigt	kWh	252.617	264.537	297.420	228.638	240.994	265.758	218.533
Klimafaktor	- KF -	1,18	1,08	1,03	1,18	1,07	1,06	1,09
Wärmemenge bereinigt	kWh	298.088	285.700	306.343	269.793	257.863	281.703	238.201
Wärmemenge ber./m ²	kWh/m ²	95	92	99	87	83	91	77
Wärmemenge ber./Gg	kWh/Gg	72	69	76	68	65	73	61
Wärmemenge ber./MA	kWh/M A	74.522	75.184	80.616	59.954	57.303	62.601	59.550
Wärmemenge ber./Nh	kWh/Nh	15	14	15	14	13	14	12
CO ₂ -Emissionen Wärme	t CO ₂	60,6	63,5	71,4	54,9	57,8	63,8	52,4
Wärmekosten	Euro	15.717	17.476	20.121	14.176	16.250	16.425	13.508

Energieeffizienz: Strom

Kennzahl	Einheit	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ges. Stromverbrauch	kWh	47.307	42.619	42.838	41.801	38.210	38.767	33.738

Strommenge/m ²	kWh/m ²	15,1	13,7	13,8	13,4	12,3	12,5	10,8
Strommenge/Gg	kWh/Gg	11,4	10,3	10,6	10,5	9,7	10,1	8,7
Strommenge/MA	kWh/M A	11.826, 8	11.215, 6	11.273, 1	9.289,2	8.491,1	8.614,9	8.434,5
Strommenge/Nh	kWh/Nh	2,3	2,1	2,1	2,1	1,9	1,9	1,7
CO2-Emissionen Strom	t CO2	5,15	4,86	4,89	4,97	1,53	1,55	1,35
Stromkosten	Euro	11.440	9.773	10.767	10.727	8.528	8.901	8.480

Erneuerbare Energien

Kennzahl	Einheit	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ges. Energieverbrauch	MWh	299,9	307,2	340,3	270,4	279,2	304,5	252,3
davon aus EE-Quellen	MWh	43,0	38,4	38,6	37,4	38,2	38,8	33,7
Anteil aus EE-Quellen	%	14,3	12,5	11,4	13,8	13,7	12,7	13,4
Anteil aus EE-Strom	%	90,9	90,2	90,2	89,6	100,0	100,0	100,0
Energieverbrauch/m ²	kWh/m ²	96,0	98,8	109,4	87,0	89,8	97,9	81,1
Energieverbrauch/Gg	kWh/Gg	72,0	74,1	84,0	68,0	70,7	79,2	65,1
Energieverbrauch/MA	kWh/M A	74.981, 0	80.830, 6	89.541, 5	60.097, 6	62.045, 2	67.672, 2	63.067, 7
Energieverbrauch/Nh	kWh/Nh	14,7	15,4	17,0	13,5	14,0	15,2	12,6
Erzeugung reg. Strom	kWh	7.077	6.199	6.076	6.428	6.553	6.565	6.032

Wasser-Verbrauch

Kennzahl	Einheit	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ges. Wasserverbrauch	m ³	511	471	575	493	524	494	413
Wasserverbrauch/MA	m ³ /MA	127,80	124,06	151,32	109,60	116,42	109,81	103,28
Wasserkosten	Euro	3.188	2.486	2.805	2.528	2.639	2.578	2.259

Materialeffizienz: Papier

Kennzahl	Einheit	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ges. Papierverbrauch	Kg	595	761	580	580	585	580	585
Recyclingpapier	%Anteil	98	100	100	100	100	100	100
Frischfaserpapier	%Anteil	2	--	--	--	--	--	--

Bürobedarf

Kennzahl	Einheit	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Recyclingpapier	Kg	585	761	580	580	585	580	585
Frischfaserpapier	Kg	10	--	--	--	--	--	--

Abfall-Entsorgung

Kennzahl	Einheit	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ges. Abfallaufkommen	m ³	53,0	52,0	46,7	46,0	44,4	43,7	43,7
Rest-Abfall	m ³	31,2	30,0	24,7	24,0	22,4	21,7	21,7
Papier-Abfall	m ³	8,6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Verpackungs-Abfall	m ³	13,2	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
Abfallmenge/Gg	ltr/Gg	12,7	12,5	11,5	11,6	11,2	11,3	11,3
Abfallkosten	Euro	2.032	1.905	1.696	1.732	1.737	1.700	1.670

Biologische Vielfalt

Kennzahl	Einheit	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ges. Grundstücksfläche	m ²	6.000,0	6.000,0	6.000,0	6.000,0	6.000,0	6.000,0	6.000,0
überbaute Fläche	m ²	2.135,0	2.135,0	2.135,0	2.135,0	2.135,0	2.135,0	2.135,0
begrünte Fläche	m ²	3.715,0	3.715,0	3.715,0	3.715,0	3.715,0	3.715,0	3.715,0
teildurchlässige Fläche	m ²	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0

Emissionen

Kennzahl	Einheit	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CO2-Emissionen Energie	t CO2	65,8	68,3	76,3	59,8	59,4	65,3	53,8
CO2-Emissionen/m ²	kg CO2	21,1	22,0	24,5	19,2	19,1	21,0	17,3
CO2-Emissionen/Nh	kg CO2	3,2	3,4	3,8	3,0	3,0	3,3	2,7
ges. CO2-Emissionen	t CO2	67,5	70,1	78,0	60,9	60,5	66,0	--

Bewertung der Kennzahlentabelle durch das Presbyterium als oberste Leitung:

A: Das Umweltprogramm "Grüner Hahn Paulus" ist gut in der Gemeinde verankert und wird von vielen Hauptamtlichen, Ehrenamtlichen und Gemeindegliedern befürwortet und mit getragen.

B: Die inhaltliche Arbeit ist nach wie vor der Schwerpunkt der Arbeit des „Grünen Hahns“. Im Jahr 2017 war zentrales Thema das Jubiläum „**500 Jahre Reformation**“. Dass es eine Veranstaltung gab zum Thema „Martin Luther und die Schöpfung“, erklärt sich daraus.

Das Jahresthema für 2018 ist in der Paulusgemeinde das Thema „**Wasser**“. In vielen Veranstaltungen, Gottesdiensten und Festen wird aus verschiedenen Perspektiven dazu gearbeitet. Selbstverständlich schaut auch das Umweltteam auf den eigenen Umgang mit Wasser und auf die Bedeutung von Wasser im weltweiten Kontext.

Außerdem sind in den Jahren 2014 bis 2018 ganz intensiv **Flüchtlinge** aus verschiedenen Ländern durch die Paulusgemeinde **begleitet worden**. Einige haben sich taufen lassen und sind gut in die Gemeinde integriert. Auch dieses Arbeitsfeld gehört zum weiten Blick des Grünen Hahns.

C: Die **Stromverbräuche im Gemeindehaus Borsigstr. 11** sind seit 2011 um 35,3 % gesunken. Allein 2017 im Vergleich zu 2016 um 16,8 Prozent. Dieser Rückgang ist vermutlich darauf zurück zu führen, dass seit Sommer 2017 die Leuchtmittel im großen Saal des Gemeindehauses von Energiesparlampen auf LED umgestellt worden sind.

D: **Der Verbrauch an Wärmeenergie aller Gebäude** ist 2017 im Vergleich zu 2016 um 17,8 Prozent gesunken, während er 2016 höher war als 2015. Vermutlich sind diese Schwankungen vom Wetter abhängig.

E: Die **Wasserverbräuche** sind 2017 im Vergleich zu 2011 um 19,2 Prozent gesunken. Im Vergleich zum Jahr 2016 fällt besonders auf, dass im Gemeindezentrum Stephanuskirche der Verbrauch 18,5 Prozent gesunken ist.

F. Die jährliche Menge an **Abfall** ist gegenüber 2016 konstant geblieben, aber wurde zum 1. Juli 2018 noch weiter reduziert. Das ist sehr erfreulich.

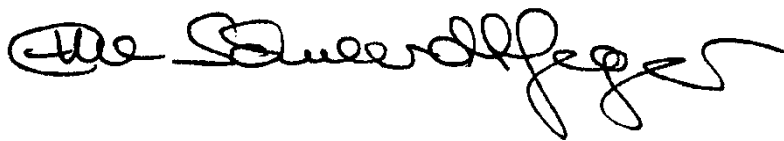
G. Die Grünanlagen an beiden Gemeindezentren sind Oasen für Tiere und Pflanzen. Besonders das Engagement von Barbara Thieme und Stefan Häcker fördert die Artenvielfalt. Sie haben auch andere Mitarbeitende in diesem Bereich geschult.

H. Im Bereich Sicherheit wurde in 2017 versucht, weitere Mitarbeitende zu schulen.

I: Aus der Datenerfassung wurde der Bereich „Verkehr“ herausgenommen. Es wurde kein geeigneter Weg gefunden, die mit dem PKW gefahrenen Kilometer der Mitarbeitenden angemessen zu erfassen. Bevor es im Vergleich zu den Vorjahren zu Verzerrungen kommt, wurde ganz darauf verzichtet.

J: Die Arbeit des "Grünen Hahns Paulus" strahlt auch in den Kirchenkreis Hagen hinein. Mit der Kirchengemeinde Haspe wird zunehmend kooperiert. Auf Anregung aus Paulus wird seit kurzem dort auch Kaffee aus Fairem Handel konsumiert.

K: Das Presbyterium dankt allen, die sich beim "Grünen Hahn Paulus" einsetzen oder die Umweltarbeit auf andere Weise unterstützen.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Ute Sauerhoff". The signature is fluid and cursive, with a long horizontal line extending to the right.