

Sozialdienst katholischer Frauen e.V. Ortsverein Freiburg

# Aktualisierte Umwelterklärung 2022



**SKF**

*Freiburg*



## Inhalt

|  |      |
|--|------|
| Vorwort der Geschäftsführerin  | 03   |
| Der SkF Freiburg im Überblick  | 04   |
| Das Kinder- und Familienzentrum St. Augustinus – stationäre Kinder-und Jugendhilfe-                          | 05   |
| Das Mutter-Kind-Haus Maria Magdalena   | 07   |
| Unsere Umweltpolitik.....  | 08   |
| Umweltkennzahlen (EMAS Indikatoren).....   | 09   |
| Umweltziele und Umweltprogramm bis Dezember 2021 .....   | 265  |
| 1. Kinder- und Familienzentrum, St. Augustinus   | 265  |
| 2. Mutter-Kind-Haus Maria Magdalen   | 276  |
| Indirekte Umweltaspekte .....  | 287  |
| Bericht des Umweltteams über den Zeitraum Januar-Dezember 2020 im Kinder- und Familienzentrum St. Augustinus | 3029 |
| Und im Mutter-Kind-Haus Maria Magdalena: .....   | 310  |
| Einhaltung von Rechtsvorschriften .....  | 31   |
| Impressum .....  | 31   |

## Vorwort der Geschäftsführerin

Schon seit langer Zeit ist es dem SkF Freiburg wichtig, bei allen Entscheidungen die Frage mitzudenken, ob und inwieweit die Entscheidungen, z.B. für Anschaffungen, mit möglichst positiven oder mindestens wenig negativen Folgen für die Umwelt verbunden sind. Dieses bis dahin eher von der Überzeugung Einzelner geprägte Vorgehen überführte die damalige Geschäftsführerin Silvia Maier 2016 in ein strukturiertes und überprüftes Vorgehen. Der SkF beteiligte sich im Konvoi der ausgeschriebenen EMAS-Begleitung.

Seither hat sich viel getan auf unserem Weg, ein nachhaltig agierendes Unternehmen zu werden. Mit hohem Engagement und viel Ausdauer beschäftigt sich das Umweltteam seither mit Themen wie Müllvermeidung und Senkung des Energieverbrauchs, ...und das mit großem Erfolg.

Wie erhofft erweist sich das Umweltmanagementsystem nach EMAS als praktikables Modell für die Bearbeitung umweltrelevanter Aspekte in den täglichen Arbeitsabläufen. Die regelmäßigen Validierungen bringen zwar Arbeitsaufwand, gleichzeitig machen sie jedoch auch den Erfolg unserer Bemühungen sichtbar und motivieren zum „Dranbleiben“. Die Ziele sind nicht formuliert, um in der Schublade zu liegen. Wir legen Wert auf eine authentische Umsetzung, die uns dazu anhält unser Umweltverhalten ständig zu verbessern und dies intern und extern zu kommunizieren.

Wir sind uns jedoch auch der Grenzen dieses Systems bewusst. Die von uns betreuten Kinder, Jugendlichen und Mütter sind als nachfolgende Generation wichtige Adressat\*innen für ein verantwortungsvolles Umweltverhalten. Mit ihren persönlichen Problemen, ihrer Sozialisation und ihrem Herkunftsmilieu sind sie oft sehr schwer zu motivieren, sich mit diesem Thema zu befassen. Im Sinne der Teilhabe ist es umso wichtiger, dass sie die Chance dazu erhalten.

Unser Augenmerk werden wir in den nächsten Monaten verstärkt auf das Thema Beschaffung legen – von der Einigung über den Umgang mit Internet-Bestellungen über die Intensivierung der Beziehung mit lokalen Lebensmittelproduzent\*innen bis zur Überprüfung unseres Einkaufs von Büro-Materialien.

So werden wir nach und nach immer mehr Themen zufriedenstellend bearbeitet haben und so unseren Beitrag zum Erhalt der Schöpfung leisten.



## Der SkF Freiburg im Überblick

Der Sozialdienst katholischer Frauen e.V. (SkF Freiburg) ist ein bundesweit tätiger Frauenfachverband mit etwa 140 Ortsvereinen und anerkannter Träger der Jugendhilfe. Der SkF ist Mitglied im Deutschen Caritasverband. Auf Grundlage des christlichen Menschenbildes bietet er Kindern und Jugendlichen sowie Frauen und Familien Unterstützung in besonderen Lebenslagen und -krisen.

Im Ortsverein Freiburg leiten drei ehrenamtliche Vorstandsfrauen und eine hauptamtliche Geschäftsführerin den Verein.

Der SkF Freiburg arbeitet eng mit dem Amt für Kinder, Jugend und Familie sowie dem Amt für Soziales und Senioren zusammen ebenso wird er in mehreren Bereichen von der Stadt Freiburg bezuschusst. In insgesamt sieben Fachbereichen arbeiten ca. 170 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an unterschiedlichen Standorten im Stadtgebiet verteilt:

- Kartäuserstraße 51: Geschäftsstelle mit der zentralen Verwaltung und dem Hauswirtschaftsbereich sowie das Kinder- und Familienzentrum St. Augustinus mit der Kita Auenland I
- Komturstraße 45a: Mutter-Kind-Haus Maria Magdalena mit der Kita Auenland II
- Quartier Gutleutmatten: Kompetenzzentrum Familie mit den Bereichen Flexible Hilfen für Familien sowie Beratung und Betreuung

Die Arbeitsgebiete umfassen stationäre und ambulante Angebote der Erziehungshilfe nach §§ 27 ff, SGB VIII, Gemeinsame Wohnform für Mutter- und Kind nach § 19 SGB VIII, Kindertagesstätte, Schulkind-Betreuung, Schwangeren- und Familienberatung, Frühe Hilfen und die Gesetzliche Betreuung.

Auf der Leitungsebene haben wir entschieden, zunächst die beiden erstgenannten Einrichtungen im Rahmen des EMAS Umweltmanagements zu validieren. Für das im Jahr 2020 eröffnete Kompetenzzentrum Familie streben wir im Laufe des Jahres 2021 die Aufnahme in das Umweltteam und zukünftig dann auch die Validierung an.

## **Das Kinder- und Familienzentrum St. Augustinus – stationäre Kinder- und Jugendhilfe- Unser Angebot**

In Trägerschaft des SKF e.V. Freiburg entstand 1913 das St. Augustinusheim. In fast hundertjähriger Tradition entwickelte sich das St. Augustinusheim zu einer innovativen Einrichtung der stationären Kinder- und Jugendhilfe.

Im Kinder- und Familienzentrum St. Augustinus in der Kartäuserstr. 51 leben heute 33 Kinder im Alter von 4 – 18 Jahren, die aufgrund einer familiären Krise vorübergehend oder dauerhaft nicht bei ihren Eltern wohnen können. Für die Inobhutnahme nach § 42 SGB VIII von Kindern im Alter von 0-10 Jahren stehen neben der Inobhutnahmegruppe Inobhutnahmefamilien rund um die Uhr zur Verfügung.

Durch die Aufnahme erfahren die Kinder Schutz und Geborgenheit. Auf Grundlage der Hilfeplanung mit dem zuständigen Jugendamt werden individuelle Ziele für die Kinder erarbeitet.

Der Umzug in das neue Haus im September 2009 ermöglichte eine Weiterentwicklung der Einrichtung zum Familienzentrum. Eine Kleinkindgruppe für 10 Kinder im Alter von 1 – 3 Jahren und eine Kindertagesstätte für 15 Kinder im Alter von 2 – 6 Jahren richtet ihr Angebot an Familien im Stadtteil.

## **Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter**

Im Kinder- und Familienzentrum St. Augustinus arbeiten 32 pädagogische Mitarbeiter\*innen in den Wohngruppen und in der Inobhutnahmegruppe an 365 Tagen rund um die Uhr im Schichtdienst. Die Arbeit mit den Familien, therapeutische Angebote, begleitete Besuchskontakte und Inobhutnahme werden von unseren Mitarbeiter\*innen im Fachdienst übernommen. Für die Rahmenleistungen steht unser Personal für Reinigung, Küche, Hausmeisterei und Verwaltung zur Verfügung.

## **Das Gebäude Kartäuserstr. 51**



Das vierstöckige Gebäude in der Kartäuserstr. 51 wurde von der Siedlungswerk GmbH Stuttgart als Schlüsselfertigbau errichtet und ist Teil eines neuen Wohnquartiers in der Oberwiehre am Fuß des Schlossbergs. Auf einem ehemaligen Werksgelände einer Garnwarenfabrik entstanden 8 Wohngebäude mit ca. 105 Wohneinheiten und ein Gewerbebau.

Alle Gebäude wurden in Massivbauweise erstellt, mit einem Wärmedämmverbundsystem versehen (KfW 60) und mit einem innovativen Energiekonzept ausgestattet. Eine Heizzentrale (Pelletheizung) versorgt das Wohnquartier mit Wärme, den Strom für die Wärmepumpe liefert eine Wasserschnecke, die am hinter dem Gelände liegenden Gewerbebach angeschlossen ist.

Die moderne offene Architektur des Hauses und ein ansprechendes kindgerechtes Farbdesign bieten Kindern und Familien eine freundliche Atmosphäre und vermitteln Geborgenheit. Jeweils sieben Kinder wohnen in insgesamt vier Wohngruppen familiär zusammen.

In der Inobhutnahmegruppe können fünf Kinder von 4 bis 10 Jahren aufgenommen werden. Darüber hinaus sind im 3. OG die Fachdienste untergebracht, im UG befinden sich Hauswirtschafts- und Freizeiträume, Technik und Hausmeisterei.



## Das Mutter-Kind-Haus Maria Magdalena

### Unser Angebot

Die Mutter-Kind-Einrichtung in Trägerschaft des SKF Freiburg bietet seit 1994 Wohn- und Schutzraum sowie eine intensive Rund-um-die-Uhr-Betreuung für Schwangere bzw. Mütter ab 14 Jahren mit 1-2 Kindern unter 6 Jahren im Rahmen des §19 SGB VIII an.

Das Appartementhaus für insgesamt 15 Mütter und Schwangere mit ihren Kindern bietet Alleinerziehenden in besonderen Lebenslagen Raum und umfassende Unterstützung bei der Alltagsbewältigung sowie bei der Erziehung und Versorgung der Kinder im vollstationären Rahmen an.

Die Unterstützung der jungen Mutter in der Versorgung, Betreuung und Erziehung des Kindes kann nicht von der Herkunftsfamilie übernommen werden, da diese selbst problematisch ist. Sucht, Gewalt, Armut und soziale Isolation sind Dauerthemen dieser Familien. Eine ambulante Begleitung kann die Sicherung des Kindeswohls nicht ausreichend gewährleisten.

Die Zielgruppe setzt sich aus Frauen aller psychosozialen Problemgruppen mit hohem erzieherischem Bedarf, als auch Frauen mit diagnostizierten psychischen Erkrankungen zusammen.

In der Mutter-Kind-Einrichtung werden die Mütter innerhalb eines Zeitraums von 2 -3 Jahren von Fachkräften an eine selbständige Lebensführung mit ihrem Kind herangeführt und erarbeiten ihre individuelle Lebens- und Berufsplanung. Während Schule/Ausbildung/Therapie der Mutter wird das Kind in einer internen Krabbelgruppe betreut.



### Unsere Mitarbeiter\*innen

Im Mutter-Kind-Haus arbeiten 28 pädagogische Fachkräfte und Praktikantinnen in den beiden Wohngruppen sowie in der Krabbelgruppe bzw. Elternschule. Eine Hauswirtschaftsleiterin und Reinigungskräfte kümmern sich um die Versorgung. Das Mittagessen wird aus der Kartäuserstr. geliefert. Der Hausmeister ist für die Instandhaltung des Gebäudes und als Elektriker für die Prüfung aller Elektrogeräte im Träger verantwortlich. Die Verwaltung wird vom Träger gewährleistet.

### Das Gebäude

Das 6-stöckige Appartementhaus ist vom gleichen Bauträger angemietet, der auch das Haus in der Kartäuserstraße erstellt hat. Der Neubau wurde im Sommer 2010 bezogen. Bauweise und Ausstattung sind mit dem Gebäude in der Kartäuserstraße vergleichbar. Im Erdgeschoss befindet sich die Kita Auenland II. Mütter und Kinder bewohnen in der Einrichtung jeweils ein eigenes 2- Zimmer-Appartement mit Küchenzeile und Bad. Darüber hinaus stehen Gemeinschaftsräume und Büros zur Verfügung. Die interne Krabbelgruppe und Elternschule ist im 1. OG in eigenen Räumen untergebracht.

## Unsere Umweltpolitik

Unsere Organisation verpflichtet sich, die im Umweltteam gemeinsam erarbeitete Umweltpolitik als Grundlage aller umweltrelevanten Entscheidungen zu beachten. Die Umweltpolitik ist seit 1. Januar 2017 verbindlich umzusetzen.



### **Die Bewahrung der Schöpfung ist für alle Bereiche Maßstab unseres Handelns.**

Das gilt im Umgang mit den Ressourcen der Natur genauso wie in der Fürsorge für die Menschen, die bei uns arbeiten, leben und von uns betreut werden.

### **Wir stehen in Verantwortung gegenüber nachfolgenden Generationen.**

Wir stehen in der Verpflichtung gegenüber der gesamten (einen) Welt und für die uns nachfolgenden Generationen. Durch eine nachhaltige Unternehmensführung leisten wir dazu unseren Beitrag, sowohl ökologisch, ökonomisch, als auch sozial. Diese Verantwortung ist Maßgabe

unserer Unternehmensentscheidungen.



### **Wir arbeiten aktiv an der Verbesserung unserer Umweltbilanz.**

Wir haben mit EMAS ein Umweltmanagementsystem eingeführt, das Umweltschutz systematisch in die Arbeitsabläufe und Organisationsstruktur integriert. Wir verpflichten uns zur kontinuierlichen Verbesserung unserer Umweltleistung und vermeiden Umweltbelastungen. Dazu dokumentieren wir unsere Umweltziele und –maßnahmen. Wir veröffentlichen regelmäßig unsere Erfolge und eventuelle Schwachstellen intern als auch extern in der Umwelterklärung.

### **Wir halten uns an die gesetzlichen Vorgaben zu Umweltschutz und Arbeitssicherheit.**

Dazu informiert sich das Umweltteam über die aktuellen gesetzlichen Vorgaben und sichert durch regelmäßiges Ecomapping, dass die Vorschriften eingehalten werden.

### **Wir fördern den Dialog über Umweltthemen.**

Im Rahmen unseres Umweltmanagements bleiben wir im ständigen Austausch mit den Mitarbeiter\*innen, Lieferant\*innen und den Nutzer\*innen unserer Angebote. Dazu führen wir regelmäßige Befragungen durch.



## Umweltkennzahlen (EMAS Indikatoren)

Die Verbesserung der Umweltleistung ist bei EMAS das Kernanliegen, auf welches das Managementsystem ausgerichtet ist. Über die Erfassung von Kennzahlen kann überprüft werden, ob sich die Umweltleistung vom einen zum anderen Jahr verbessert hat. Die Kernindikatoren sind wiederum Kennzahlen in standardisierter Form, welche von EMAS vorgegeben werden.

Unsere Kernindikatoren wurden erstmalig bei der Einführung für das Jahr 2015 in der Software avanti erfasst. Sie bilden die Grundlage für die Überprüfung der Umweltziele und der Wirksamkeit des Umweltprogramms.



**Umweltkennzahlen Kinder- und Familienzentrum St. Augustinus**

| Datum:<br>Standort:   | 14.03.2019<br>Kinder- und<br>Familienzentrum<br>St. Augustinus<br>2018 | 30.04.2020<br>Kinder- und<br>Familienzentrum<br>St. Augustinus<br>2019 | 08.03.2021<br>Kinder- und<br>Familienzentrum<br>St. Augustinus<br>2020 | 16.05.2022<br>Kinder- und<br>Familienzentrum<br>St. Augustinus<br>2021 |                |
|---|--|--|--|--|----------------|
| Erfassungsjahr:   |  |  |  |  |                |
| Konto/Indikator   | Wert   | Wert   | Wert   | Wert   | Einheit        |
| <b>1. Allgemeine Daten</b>                                    |  |  |  |  |                |
| 1.a. Mitarbeitende  | 41,30  | 41,20  | 42,48  | 42,98  | Anz            |
| 1.b. Bewohner   | 33,00  | 30,00  | 33   | 38   | Anz            |
| 1.d. Nutzfläche (Nettoraumfläche)                             | 1.404,00   | 1.404,00   | 1.404  | 1.404  | m <sup>2</sup> |
| <b>2. Energieeffizienz</b>                                    |  |  |  |  |                |
| 2.c. Gesamtenergieverbrauch<br>(Strom & Wärme)                | 265.471  | 254.226  | 272.246  | 295.184  | kWh            |
| 2.d. Stromverbrauch pro MA                                    | 2.235  | 1.969  | 1.894  | 1.884  | kWh            |
| 2.e. Stromverbrauch pro Bewohner                              | 2.797  | 2.704  | 2.438  | 2.131  | kWh            |
| 2.g. Wärmeverbrauch pro MA                                    | 4.193  | 4.201  | 4258   | 4.984  | kWh            |
| 2.h. Wärmeverbrauch pro<br>Bewohner                           | 5.248  | 5.770  | 5482   | 5.637  | kWh            |
| 2.j. Wärmeverbrauch pro m2                                    | 123  | 123  | 129  | 153  | kWh            |
| 2.m. Anteil Energie aus<br>erneuerbaren Energiequellen        | 35   | 32   | 31   | 27   | %              |
| 2.n. Gesamtenergieverbrauch<br>(Strom Wärme) in MWh           | 265  | 254  | 181  | 295  | MWh            |
| <b>2.1. Strom</b>   |  |  |  |  |                |
| 2.1.a. Stromverbrauch aus dem<br>öffentlichen Stromnetz       | 92.288   | 81.133   | 80.449   | 87.275   | kWh            |
| 2.1.b. Spezifischer Emissionsfaktor<br>für Strom (g CO2e/kWh) | 0  | 0  | 0  | 0  | g              |
| 2.1.c. Anteil Strom aus<br>erneuerbaren Energien              | 100  | 100  | 100  | 100  | %              |

| Datum:<br>Standort:<br>Erfassungsjahr:   | 14.03.2019<br>Kinder- und<br>Familienzentrum<br>St. Augustinus<br>2018 | 30.04.2020<br>Kinder- und<br>Familienzentrum<br>St. Augustinus<br>2019 | 08.03.2021<br>Kinder- und<br>Familienzentrum St.<br>Augustinus<br>2020 | 14.05.2022<br>Kinder- und<br>Familienzentrum<br>St. Augustinus<br>2021 |          |
|--|--|--|--|--|----------|
| Konto/Indikator  | Wert   | Wert   | Wert   | Wert   | Einheit  |
| <b>2.2. Wärme</b>  |  |  |  |  |          |
| 2.2.b. Erdgas  | 809  | 847  | 836  | 933  | kWh      |
| 2.2.d. Fernwärme   | 172.374  | 172.246  | 180.056  | 213.265  | kWh      |
| 2.2.e. Spezifischer Emissionsfaktor<br>für Fernwärme (g CO <sub>2</sub> e/kWh) | 0  | 0  | 0  | 0  | g        |
| <b>2.3. Mobilität (Dienstverkehr)</b>  |  |  |  |  |          |
| 2.3.a. km Gesamtstrecke PKW 1  | 12.696   | 12.302   | 9.640  | 10.009   | km       |
| 2.3.b. km Gesamtstrecke Bahn   | 6.000  | 6000   | 0  | 6.000  | km       |
| 2.3.d. km Gesamtstrecke PKW 2  | 7.557  | 4408   | 4793   | 11.674   | km       |
| 2.3.e. CO <sub>2</sub> -Äquivalent PKW 1                                       | 151  | 151  | 151  | 151  | g        |
| 2.3.f. CO <sub>2</sub> -Äquivalent PKW 2                                       | 314  | 233  | 233  | 233  | g        |
|  |  |  |  |  |          |
| <b>3. Materialeffizienz</b>  |  |  |  |  |          |
| 3.a. Gesamtgewicht Papier (DIN A4<br>& Druck)                                  | <b>0,5</b>   | <b>0,6</b>   | <b>0,5</b>   | <b>0,52</b>  | <b>t</b> |
| 3.c. Anteil Recyclingpapier (DIN A4<br>& Druck)                                | 79   | 0,00   | 0  | 0  | %        |
| 3.d. DIN A4 Papier pro MA  | 10   | 13   | 12   | 10   | kg       |
| 3.e. DIN A4 Papier pro Bewohner  | 13   | 18   | 15   | 11   | kg       |
| 3.g. Druckerzeugnisse pro<br>Bewohner  | 1,8  | 1,3  | 1  | 3  | kg       |



| Datum:<br>Standort:<br>Erfassungsjahr:             | 14.03.2019<br>Kinder- und<br>Familienzentrum<br>St. Augustinus<br>2018 | 30.04.2020<br>Kinder- und<br>Familienzentrum<br>St. Augustinus<br>2019 | 08.03.2021<br>Kinder- und<br>Familienzentrum St.<br>Augustinus<br>2020 | 16.05.2022<br>Kinder- und<br>Familienzentrum<br>St. Augustinus<br>2021 |         |
|--|--|--|--|--|---------|
| Konto/Indikator                                    | Wert   | Wert   | Wert   | Wert   | Einheit |
| <b>3.1. DIN A4-Papier</b>                          |  |  |  |  |         |
| 3.1.a. RECYCLING: Gesamtgewicht<br>DIN A4 Papier   | 0,42   | 0,55   | 0,5  | 0,42   | t       |
| 3.1.b. FSC/PEFC: Gesamtgewicht<br>DIN A4 Papier    | 419  | 551  | 502  | 421  | kg      |
| 3.1.c. FRISCHFASER:<br>Gesamtgewicht DIN A4 Papier | 0  | 0  | 0  | 0  | kg      |
| 3.1.d. Gesamtgewicht DIN A4<br>Papier              | 419  | 600  | 500  | 421  | kg      |
| 3.1.e. Gesamtgewicht DIN A4<br>Papier in Tonnen    | 0,42   | 0,55   | 0,50   | 0,42   | t       |
| 3.1.f. Anteil Recyclingpapier DIN A4<br>Papier     | 0  | 0  | 0  | 0  | %       |

| Datum:<br>Standort:                                   | 14.03.2019<br>Kinder- und<br>Familienzentrum<br>St. Augustinus<br>2018 | 30.04.2020<br>Kinder- und<br>Familienzentrum<br>St. Augustinus<br>2019 | 08.03.2021<br>Kinder- und<br>Familienzentrum St.<br>Augustinus<br>2020 | 16.05.2022<br>Kinder- und<br>Familienzentrum<br>St. Augustinus<br>2021 |                |
|---|--|--|--|--|----------------|
| Erfassungsjahr:                                       |  |  |  |  |                |
| Konto/Indikator                                       | Wert   | Wert   | Wert   | Wert   | Einheit        |
| <b>3.2. Druckerzeugnisse</b>                          |  |  |  |  |                |
| 3.2.a. RECYCLING: Gesamtgewicht<br>Druckerzeugnisse   | 0  | 0  | 0  | 0  | kg             |
| 3.2.b. FSC/PEFC: Gesamtgewicht<br>Druckerzeugnisse    | 0  | 0  | 32   | 101  | kg             |
| 3.2.c. FRISCHFASER:<br>Gesamtgewicht Druckerzeugnisse | 60   | 40   | 0  | 0  | kg             |
| 3.2.d. Gesamtgewicht<br>Druckerzeugnisse              | 60   | 40   | 32   | 100  | kg             |
| 3.2.e. Gesamtgewicht<br>Druckerzeugnisse in Tonnen    | 0,06   | 0,04   | 0,03   | 0,1  | t              |
| 3.2.f. Anteil Recyclingpapier<br>Druckerzeugnisse     | 0  | 0  | 0  | 0  | %              |
| <b>4. Wasser</b>                                      |  |  |  |  |                |
| 4.a. Wasserverbrauch                                  | 1.630  | 1.770  | 1.484  | 1.728  | m <sup>3</sup> |
| 4.b. Wasserverbrauch pro MA                           | 39   | 43   | 35   | 40   | m <sup>3</sup> |
| 4.c. Wasserverbrauch pro<br>Bewohner                  | 49   | 59   | 45   | 45   | m <sup>3</sup> |

| Datum:<br>Standort:<br>Erfassungsjahr:                       | 14.03.2019<br>Kinder- und<br>Familienzentrum<br>St. Augustinus<br>2018 | 30.04.2020<br>Kinder- und<br>Familienzentrum<br>St. Augustinus<br>2019 | 08.03.2021<br>Kinder- und<br>Familienzentrum St.<br>Augustinus<br>2020 | 16.05.2021<br>Kinder- und<br>Familienzentrum<br>St. Augustinus<br>2021 |         |
|--|--|--|--|--|---------|
| Konto/Indikator  | Wert   | Wert   |  |  | Einheit |
| <b>5. Abfall</b>   |  |  |  |  |         |
| 5.a. Restmüll  | 46.800   | 46.800   | 46.800   | 41.240   | l       |
| 5.b. Biomüll   | 6.240  | 6.240  | 6.240  | 9.000  | l       |
| 5.c. Kunststoff- und<br>Verbundverpackungen (Gelbe<br>Tonne) | 2.000  | 2.000  | 2.000  | <b>31.750</b>  | l       |
| 5.d. Papier  | 31.200   | 31.200   | 32.200   | 29.280   | l       |
| 5.e. Glas  | 0  | 0  | 0  | 0  | l       |
| 5.f. Abfallaufkommen gesamt                                  | 86.240   | 86.240   | 86.240   | 111.270  | l       |
| 5.g. Gefährliche Abfälle                                     | 25   | 25   | 25   | 3  | kg      |
| 5.h. Restmüll pro Mitarbeitende                              | 1.133  | 1.136  | 1.102  | 960  | l       |
| 5.i. Restmüll pro Bewohner                                   | 1.418  | 1.560  | 1.418  | 1.085  | l       |
| 5.k. Restmüll in Tonnen                                      | 5  | 5  | 5  | 4,5  | t       |
| 5.l. Biomüll in Tonnen                                       | 1  | 1  | 1  | 1,48   | t       |
| 5.m. Kunststoff in Tonnen                                    | 0,06   | 0,06   | 0,06   | <b>0,92</b>  | t       |
| 5.n. Papier in Tonnen  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3  | t       |
| 5.o. Glas in Tonnen  | 0  | 0  | 0  | 0  | t       |
| 5.p. Abfallaufkommen gesamt in<br>Tonnen                     | 9,4  | 9,4  | 9,4  | 9,83   | t       |

| Datum:<br>Standort:<br>Erfassungsjahr:                      | 14.03.2019<br>Kinder- und<br>Familienzentrum<br>St. Augustinus<br>2018 | 30.04.2020<br>Kinder- und<br>Familienzentrum<br>St. Augustinus<br>2019 | 08.03.2021<br>Kinder- und<br>Familienzentrum St.<br>Augustinus<br>2020 | 16.05.2022<br>Kinder- und<br>Familienzentrum<br>St. Augustinus<br>2021 |                |
|---|--|--|--|--|----------------|
| Konto/Indikator   | Wert   | Wert   | Wert   | Wert   | Einheit        |
| <b>6. Biologische Vielfalt</b>                              |  |  |  |  |                |
| 6.a. Grundstücksfläche gesamt                               | 1.850,00   | 1.850,00   | 1.850  | 1.850  | m <sup>2</sup> |
| 6.b. Bebaute und versiegelte Fläche                         | 1.000,00   | 1.000,00   | 1.000  | 1.000  | m <sup>2</sup> |
| 6.c. Anteil bebaute und versiegelte Fläche                  | 54,05  | 54,05  | 54,05  | 54   | %              |
| <b>7. CO2e-Emissionen</b>                                   |  |  |  |  |                |
| 7.a.CO2e-Emissionen Strom gesamt                            | 0,09   | 0,08   | *  | 0,08   | t              |
| 7.b.CO2e-Emissionen Wärme gesamt                            | 0,37   | 0,38   | 0,38   | 0,44   | t              |
| 7.c. CO2e-Emissionen Mobilität gesamt                       | 4,70   | 2,88   | 0,01   | 4,23   | t              |
| 7.d. CO2e-Emissionen gesamt                                 | 5,2  | 3,34   | 0,39   | 4,75   | t              |
| 7.e. CO2e-Emissionen pro Mitarbeitende                      | 0,12   | 0,08   | 0,01   | 0,11   | t              |
| 7.f. CO2e-Emissionen pro Bewohner                           | 0,16   | 0,11   | 0,01   | 0,13   | t              |
| <b>7.1.CO2e-Emissionen Strom</b>                            |  |  |  |  |                |
| 7.1.a. CO2e-Emissionen Strom aus dem öffentlichen Stromnetz | 0,09   | 0,08   | 0  | 0,08   | t              |
| 7.1.b. CO2e-Emissionen BHKW                                 | 0  | 0  | 0  | 0  | t              |



| Datum:<br>Standort:<br>Erfassungsjahr:           | 14.03.2019<br>Kinder- und<br>Familienzentrum<br>St. Augustinus<br>2018 | 30.04.2020<br>Kinder- und<br>Familienzentrum<br>St. Augustinus<br>2019 | 08.03.2021<br>Kinder- und<br>Familienzentrum<br>St. Augustinus<br>2020 | 16.05.2022<br>Kinder- und<br>Familienzentrum St.<br>Augustinus<br>2021 |         |
|--|--|--|--|--|---------|
| Konto/Indikator                                  | Wert   | Wert   | Wert   | Wert   | Einheit |
| <b>7.3. Emissionen Mobilität</b>                 |  |  |  |  |         |
| 7.3.b. CO2e-Emissionen Bahn                      | 0,41   | 0,41   | 0  | 0  | t       |
| 7.3.g. CO2e-Emission PKW in<br>Tonnen            | 4,29   | 2,88   | 2,77   | 4,23   | t       |
| <b>8.Sonstige Luftemissionen</b>                 |  |  |  |  |         |
| 8.a SO2-Emissionen gesamt                        | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | kg      |
| 8.b NOx-Emissionen gesamt                        | 5,25   | 4,33   | 3,74   | 5,62   | kg      |
| 8.c Feinstaub (PM)-Emissionen ges.               | 0,18   | 0,15   | 0,13   | 0,19   | kg      |
| <b>8.1. Sonstige Luftemissionen<br/>Wärme</b>    |  |  |  |  |         |
| 8.1.a. SO2-Emissionen gesamt<br>Wärme            | 0  | 0  | 0  | 0  | kg      |
| 8.1.b. NOx-Emissionen gesamt<br>Wärme            | 0  | 0  | 0  | 0  | kg      |
| 8.1.c. Feinstaub (PM)-Emissionen<br>gesamt Wärme | 0  | 0  | 0  | 0  | kg      |
| 8.1.d. SO2-Emission pro<br>Mitarbeitende         | 0  | 0  | 0  | 0  | kg      |
| 8.1.e. NOx-Emission pro<br>Mitarbeitende         | 0  | 0  | 0  | 0  | kg      |

| Datum:<br>Standort:                                     | 14.03.2019<br>Kinder- und<br>Familienzentrum<br>St. Augustinus | 30.04.2020<br>Kinder- und<br>Familienzentrum<br>St. Augustinus | 08.03.2021<br>Kinder- und<br>Familienzentrum<br>St. Augustinus | 16.05.2022<br>Kinder- und<br>Familienzentru<br>m St.<br>Augustinus |         |
|---|--|--|--|--|---------|
| Erfassungsjahr:   | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   |         |
| Konto/Indikator   | Wert   | Wert   | Wert   | Wert   | Einheit |
| <b>8.2 Sonstige Luftemissionen</b>                      |  |  |  |  |         |
| <b>Mobilität</b>  |  |  |  |  |         |
| 8.2.a SO <sub>2</sub> -Emissionen gesamt PKW            | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | kg      |
| 8.2.b. SO <sub>2</sub> -Emissionen pro<br>Mitarbeitende | 0  | 0  | 0  | 0  | kg      |
| 8.2.c. NO <sub>x</sub> -Emissionen gesamt PKW           | 5,25   | 4,33   | 3,74   | 5,62   | kg      |
| 8.2.d NO <sub>x</sub> -Emissionen pro<br>Mitarbeitende. | 0,13   | 0,11   | 0,09   | 0,13   | kg      |
| 8.2.e Feinstaub (PM)-Emissionen<br>gesamt PKW           | 0,18   | 0,15   | 0,13   | 0,19   | kg      |
| 8.2.f Feinstaub (PM) pro<br>Mitarbeitende               | 0  | 0  | 0  | 0  | kg      |

**Umweltkennzahlen Mutter-Kind-Haus Maria Magdalena**

| Datum:<br>Standort:<br>Erfassungsjahr:                                     | 14.03.2019<br><b>Mutter-Kind-Haus,<br/>Maria Magdalena<br/>2018</b> | 30.04.2020<br><b>Mutter-Kind-Haus,<br/>Maria Magdalena<br/>2019</b> | 08.03.2021<br><b>Mutter-Kind-Haus,<br/>Maria Magdalena<br/>2020</b> | 16.05.2022<br><b>Mutter-Kind-Haus,<br/>Maria Magdalena<br/>2021</b> |                |
|--|---|---|---|---|----------------|
| <b>Konto/Indikator</b>   | <b>Wert</b>   | <b>Wert</b>   |   |   | <b>Einheit</b> |
| <b>1. Allgemeine Daten</b>   |   |   |   |   |                |
| 1.a. Mitarbeitende   | 25,40   | 25,40   | 17,30   | 18,21   | Anz            |
| 1.b. Bewohner  | 30,00   | 31,00   | 30  | 24  | Anz            |
| 1.d. Nutzfläche (Nettoraumfläche)  | 1.103,96  | 1.103,96  | 1.103,96  | 1.103,96  | m <sup>2</sup> |
| <b>2. Energieeffizienz</b>   |   |   |   |   |                |
| 2.c. Gesamtenergieverbrauch<br>(Strom & Wärme)                             | 196.752   | 97.860  | 120.638   | 144.180   | kWh            |
| 2.d. Stromverbrauch pro MA   | 1.180   | 1.078   | 1.624   | 1.508   | kWh            |
| 2.e. Stromverbrauch pro Bewohner   | 999   | 883   | 937   | 1.144   | kWh            |
| 2.g. Wärmeverbrauch pro MA   | 6.537   | 2.775   | 5.349   | 6.410   | kWh            |
| 2.h. Wärmeverbrauch pro<br>Bewohner  | 5.535   | 2.274   | 3.085   | 4.863   | kWh            |
| 2.j. Wärmeverbrauch pro m2   | 150   | 64  | 84  | 106   | kWh            |
| 2.m. Anteil Energie aus<br>erneuerbaren Energiequellen                     | 15  | 28  | 24  | 19  | %              |
| 2.n. Gesamtenergieverbrauch<br>(Strom Wärme) in MWh                        | 196   | 98  | 121   | 144   | MWh            |
| <b>2.1. Strom</b>  |   |   |   |   |                |
| 2.1.a. Stromverbrauch aus dem<br>öffentlichen Stromnetz                    | 29.976  | 27.376  | 28.097  | 27.459  | kWh            |
| 2.1.b. Spezifischer Emissionsfaktor<br>für Strom (g CO <sub>2</sub> e/kWh) | 0   | 0   | 0   | 0   | g              |
| 2.1.c. Anteil Strom aus<br>erneuerbaren Energien                           | 100,00  | 100,00  | 100   | 100   | %              |

| Datum:<br>Standort:<br>Erfassungsjahr:                                      | 14.03.2019<br><b>Mutter-Kind-Haus,<br/>Maria Magdalena<br/>2018</b> | 30.04.2020<br><b>Mutter-Kind-Haus,<br/>Maria Magdalena<br/>2019</b> | 08.03.2021<br><b>Mutter-Kind-Haus,<br/>Maria Magdalena<br/>2020</b> | 16.05.2022<br><b>Mutter-Kind-Haus,<br/>Maria Magdalena<br/>2021</b> |                |
|---|---|---|---|---|----------------|
| <b>Konto/Indikator</b>  | <b>Wert</b>   | <b>Wert</b>   |   |   | <b>Einheit</b> |
| <b>2.2. Wärme</b>   |   |   |   |   |                |
| 2.2.d. Fernwärme  | 166.044   | 70.484  | 92.541  | 116.721   | kWh            |
| 2.2.e. Spezifischer Emissionsfaktor für Fernwärme (g CO <sub>2</sub> e/kWh) | 0   | 0   | 0   | 0   | g              |
| <b>2.3. Mobilität (Dienstverkehr)</b>                                       |   |   |   |   |                |
| 2.3.a. km Gesamtstrecke PKW 1   | 2.500   | 0   | 0   | 0   | km             |
| 2.3.b. km Gesamtstrecke Bahn  | 2.000   | 2.000   | 0   | 0   | km             |
| 2.3.d. km Gesamtstrecke PKW 2   | 0   | 1531  | 1706  | 2550  | km             |
| 2.3.e. CO <sub>2</sub> -Äquivalent PKW 1                                    | 151   | 0   | *   | *   | g              |
| 2.3.f. CO <sub>2</sub> -Äquivalent PKW 2                                    | 0   | 233   | 233   | 0   | g              |
| <b>3. Materialeffizienz</b>   |   |   |   |   |                |
| 3.a. Gesamtgewicht Papier (DIN A4 & Druck)                                  | 0,18  | 0,12  | 0,26  | 0,12  | t              |
| 3.c. Anteil Recyclingpapier (DIN A4 & Druck)                                | 0   | 0   | 0   | 0   | %              |
| 3.d. DIN A4 Papier pro MA   | 6,89  | 4,92  | 15  | 6,43  | kg             |
| 3.e. DIN A4 Papier pro Bewohner   | 5,83  | 4,03  | 8,7   | 4,87  | kg             |
| 3.g. Druckerzeugnisse pro Bewohner  | 0   | 0   | 0   | 0   | kg             |

\*PKW 1 in der MUK nicht mehr erfasst seit 2019, da die Nutzung komplett über das KiFaZ erhoben wird.

| Datum:<br>Standort:<br>Erfassungsjahr:                | 14.03.2019<br>Mutter-Kind-Haus,<br>Maria Magdalena<br>2018 | 30.04.2020<br>Mutter-Kind-Haus,<br>Maria Magdalena<br>2019 | 08.03.2021<br>Mutter-Kind-Haus,<br>Maria Magdalena<br>2020 | 16.05.2022<br>Mutter-Kind-Haus,<br>Maria Magdalena<br>2021 |                |
|---|--|--|--|--|----------------|
| <b>Konto/Indikator</b>                                | <b>Wert</b>  | <b>Wert</b>  |  |  | <b>Einheit</b> |
| <b>3.1. DIN A4-Papier</b>                             |  |  |  |  |                |
| 3.1.a. RECYCLING: Gesamtgewicht<br>DIN A4 Papier      | 0  | 0  | 0  | 0  | kg             |
| 3.1.b. FSC/PEFC: Gesamtgewicht<br>DIN A4 Papier       | 175  | 125  | 260  | 117  | kg             |
| 3.1.c. FRISCHFASER:<br>Gesamtgewicht DIN A4 Papier    | 0  | 0  | 0  | 0  | kg             |
| 3.1.d. Gesamtgewicht DIN A4<br>Papier                 | 175  | 125  | 260  | 117  | kg             |
| 3.1.e. Gesamtgewicht DIN A4<br>Papier in Tonnen       | 0,18   | 0,12   | 0,26   | 0,12   | t              |
| 3.1.f. Anteil Recyclingpapier DIN A4<br>Papier        | 0  | 0  | 0  | 0  | %              |
| <b>3.2. Druckerzeugnisse</b>                          |  |  |  |  |                |
| 3.2.a. RECYCLING: Gesamtgewicht<br>Druckerzeugnisse   | 0  | 0  | 0  | 0  | kg             |
| 3.2.b. FSC/PEFC: Gesamtgewicht<br>Druckerzeugnisse    | 0  | 40   | 0  | 0  | kg             |
| 3.2.c. FRISCHFASER:<br>Gesamtgewicht Druckerzeugnisse | 0  | 40   | 0  | 0  | kg             |
| 3.2.d. Gesamtgewicht<br>Druckerzeugnisse              | 0  | 0  | 0  | 0  | kg             |
| 3.2.e. Gesamtgewicht<br>Druckerzeugnisse in Tonnen    | 0  | 0  | 0  | 0  | t              |
| 3.2.f. Anteil Recyclingpapier<br>Druckerzeugnisse     | 0  | 0  | 0  | 0  | %              |

Druckerzeugnisse werden ebenfalls über die Geschäftsstelle erfasst.

| Datum:                               | 14.03.2019                                   | 30.04.2020                                   | 08.03.2021                                   | 16.05.2022                                   |                |
|--------------------------------------|--|--|--|--|----------------|
| Standort:                            | <b>Mutter-Kind-Haus,<br/>Maria Magdalena</b> | <b>Mutter-Kind-Haus,<br/>Maria Magdalena</b> | <b>Mutter-Kind-Haus,<br/>Maria Magdalena</b> | <b>Mutter-Kind-Haus,<br/>Maria Magdalena</b> |                |
| Erfassungsjahr:                      | <b>2018</b>                                  | <b>2019</b>                                  | <b>2020</b>                                  | <b>2021</b>                                  |                |
| Konto/Indikator                      | Wert   | Wert   |  |  | Einheit        |
| <b>4. Wasser</b>                     |  |  |  |  |                |
| 4.a. Wasserverbrauch                 | 1198   | 1318   | 1442   | 1488   | m <sup>3</sup> |
| 4.b. Wasserverbrauch pro MA          | 47,17  | 51,89  | 83,35  | 0  | m <sup>3</sup> |
| 4.c. Wasserverbrauch pro<br>Bewohner | 38,65  | 42,52  | 48,07  | 0  | m <sup>3</sup> |
| Ablesung Zählerstand Mai             | 0  | 0  | 0  | 1488*  |                |
| Ablesung Zählerstand Dezember        | 0  | 0  | 0  |  |                |

\*Die offiziellen Zahlen lagen bis Mai 2022 noch nicht vor, wir haben in 2021 einen neuen Zähler bekommen, der Zählerstand bezieht sich auf den gesamten Zeitraum seit Austausch (mehr als ein Jahr).

Seit 2022 erheben wir selbst im Mai und im Dezember den Wasserverbrauch, da die Abrechnung des Siedlungswerkes immer erst extrem spät kommt und wir so die Daten zeitnah einpflegen können.

| Datum:  | 14.03.2019                                   | 30.04.2020                                   | 08.03.2021                                   | 16.05.2022                                   |                |
|---|--|--|--|--|----------------|
| Standort:   | <b>Mutter-Kind-Haus,<br/>Maria Magdalena</b> | <b>Mutter-Kind-Haus,<br/>Maria Magdalena</b> | <b>Mutter-Kind-Haus,<br/>Maria Magdalena</b> | <b>Mutter-Kind-Haus,<br/>Maria Magdalena</b> |                |
| Erfassungsjahr:   | <b>2018</b>                                  | <b>2019</b>                                  | <b>2020</b>                                  | <b>2021</b>                                  |                |
| Konto/Indikator   | Wert   | Wert   |  |  | Einheit        |
| <b>5. Abfall</b>  |  |  |  |  |                |
| 5.a. Restmüll   | 49.920                                       | 49.920                                       | 49.920                                       | 57.200                                       | l              |
| 5.b. Biomüll  | 6.420  | 6.420  | 6.420  | 5.250  | l              |
| 5.c. Kunststoff- und Verbund-<br>verpackungen (Gelbe Tonne) | 1.248  | 1.248  | 1.248  | <b>43.200</b>                                | l              |
| 5.d. Papier   | 18.720                                       | 18.720                                       | 18.720                                       | 20.940                                       | l              |
| 5.e. Glas   | 0  | 0  | 0  | 0  | l              |
| 5.f. Abfallaufkommen gesamt                                 | 76.308                                       | 76.308                                       | 76.308                                       | 126.590                                      | l              |
| 5.g. Gefährliche Abfälle                                    | 30   | 30   | 30   | 2,1  | kg             |
| 5.h. Restmüll pro Mitarbeitende                             | 1.965  | 1.965  | 2.886  | 3.141  | l              |
| 5.i. Restmüll pro Bewohner                                  | 1.664  | 1.664  | 1.664  | 2.383  | l              |
| 5.k. Restmüll in Tonnen                                     | 5,44   | 5,44   | 5,44   | 6,23   | t              |
| 5.l. Biomüll in Tonnen                                      | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 0,87   | t              |
| 5.m. Kunststoff in Tonnen                                   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 1,25   | t              |
| 5.n. Papier in Tonnen                                       | 1,91   | 1,91   | 1,91   | 2,14   | t              |
| 5.o. Glas in Tonnen   | 0  | 0  | 0  | 0  | t              |
| 5.p. Abfallaufkommen gesamt in<br>Tonnen                    | 8,45   | 8,45   | 8,45   | 10,49  | t              |
| <b>6. Biologische Vielfalt</b>                              |  |  |  |  |                |
| 6.a. Grundstücksfläche gesamt                               | 616  | 616  | 616  | 616  | m <sup>2</sup> |
| 6.b. Bebaute und versiegelte<br>Fläche                      | 262  | 262  | 262  | 262  | m <sup>2</sup> |
| 6.c. Anteil bebaute und versiegelte<br>Fläche               | 42,53  | 42,53  | 42,53  | 42,53  | %              |

Die Menge des Verpackungsmülls wurde ab 2021 differenzierter erfasst.

| Datum:  | 14.03.2019                                   | 30.04.2020                                   | 08.03.2021                                   | 16.05.2022                                   |         |
|---|--|--|--|--|---------|
| Standort:   | <b>Mutter-Kind-Haus,<br/>Maria Magdalena</b> | <b>Mutter-Kind-Haus,<br/>Maria Magdalena</b> | <b>Mutter-Kind-Haus,<br/>Maria Magdalena</b> | <b>Mutter-Kind-Haus,<br/>Maria Magdalena</b> |         |
| Erfassungsjahr:   | <b>2018</b>                                  | <b>2019</b>                                  | <b>2020</b>                                  | <b>2021</b>                                  |         |
| Konto/Indikator   | Wert   | Wert   |  |  | Einheit |
| <b>7. CO2e-Emissionen</b>                                   |  |  |  |  |         |
| 7.a.CO2e-Emissionen Strom gesamt                            | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | t       |
| 7.b.CO2e-Emissionen Wärme gesamt                            | 0,17   | 0,07   | 0,09   | 0,12   | t       |
| 7.c. CO2e-Emissionen Mobilität gesamt                       | 0,52   | 0,63   | 0,40   | 0,00   | t       |
| 7.d. CO2e-Emissionen gesamt                                 | 0,72   | 0,73   | 0,52   | 0,15   | t       |
| 7.e. CO2e-Emissionen pro Mitarbeitende                      | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,01   | t       |
| 7.f. CO2e-Emissionen pro Bewohnerin                         | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,01   | t       |
| <b>7.1.CO2e-Emissionen Strom</b>                            |  |  |  |  |         |
| 7.1.a. CO2e-Emissionen Strom aus dem öffentlichen Stromnetz | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | t       |
| 7.1.b. CO2e-Emissionen BHKW                                 | 0  | 0  |  | 0  | t       |
| <b>7.2. CO2e-Emissionen Wärme</b>                           |  |  |  |  |         |
| 7.2.g. CO2e-Emissionen Fernwärme                            | 0,17   | 0,07   | 0,08   | 0,12   | t       |
| <b>7.3. Emissionen Mobilität</b>                            |  |  |  |  |         |
| 7.3.b. CO2e-Emissionen Bahn                                 | 0,14   | 0,27   |  | 0  | t       |
| 7.3.g. CO2e-Emission PKW in Tonnen                          | 0,38   | 0,36   | 0,40   | 0,00   | t       |

| Datum:   | 14.03.2019                                   | 30.04.2020                                   | 08.03.2021                                   | 16.05.2022                                   |         |
|--|--|--|--|--|---------|
| Standort:  | <b>Mutter-Kind-Haus,<br/>Maria Magdalena</b> | <b>Mutter-Kind-Haus,<br/>Maria Magdalena</b> | <b>Mutter-Kind-Haus,<br/>Maria Magdalena</b> | <b>Mutter-Kind-Haus,<br/>Maria Magdalena</b> |         |
| Erfassungsjahr:                                  | <b>2018</b>                                  | <b>2019</b>                                  | <b>2020</b>                                  | <b>2021</b>                                  |         |
| Konto/Indikator                                  | Wert   | Wert   |  |  | Einheit |
| <b>8.Sonstige Luftemissionen</b>                 |  |  |  |  |         |
| 8.a SO2-Emissionen gesamt                        | 0  | 0  | 0  | 0  | kg      |
| 8.b NOx-Emissionen gesamt                        | 0,65   | 0,40   | 0,44   | 0,66   | kg      |
| 8.c Feinstaub (PM)-Emissionen ges.               | 0,02   | 0,01   | 0,01   | 0,02   | kg      |
| <b>8.1. Sonstige Luftemissionen</b>              |  |  |  |  |         |
| <b>Wärme</b>                                     |  |  |  |  |         |
| 8.1.a. SO2-Emissionen gesamt                     | 0  | 0  | 0  | 0  | kg      |
| Wärme  |  |  |  |  |         |
| 8.1.b. NOx-Emissionen gesamt                     | 0  | 0  | 0  | 0  | kg      |
| Wärme  |  |  |  |  |         |
| 8.1.c. Feinstaub (PM)-Emissionen gesamt          | 0  | 0  | 0  | 0  | kg      |
| Wärme  |  |  |  |  |         |
| 8.1.d. SO2-Emission pro Mitarbeitende            | 0  | 0  | 0  | 0  | kg      |
| Wärme  |  |  |  |  |         |
| 8.1.e. NOx-Emission pro Mitarbeitende            | 0  | 0  | 0  | 0  | kg      |
| Wärme  |  |  |  |  |         |
| 8.1.f. Feinstaub (PM)-Emission pro Mitarbeitende | 0  | 0  | 0  | 0  | kg      |
| Wärme  |  |  |  |  |         |

| Datum:<br>Standort:<br>Erfassungsjahr:                  | 14.03.2019<br>Mutter-Kind-Haus,<br>Maria Magdalena<br>2018 | 30.04.2020<br>Mutter-Kind-Haus,<br>Maria Magdalena<br>2019 | 08.03.2021<br>Mutter-Kind-Haus,<br>Maria Magdalena<br>2020 | 16.05.2022<br>Mutter-Kind-Haus,<br>Maria Magdalena<br>2021 |         |
|---|--|--|--|--|---------|
| Konto/Indikator   | Wert   | Wert   |  |  | Einheit |
| <b>8.2 Sonstige Luftemissionen<br/>Mobilität</b>        |  |  |  |  |         |
| 8.2.a SO <sub>2</sub> -Emissionen gesamt PKW            | 0  | 0  | 0  | 0  | kg      |
| 8.2.b. SO <sub>2</sub> -Emissionen pro<br>Mitarbeitende | 0  | 0  | 0  | 0  | kg      |
| 8.2.c. NO <sub>x</sub> -Emissionen gesamt PKW           | 0,65   | 0,40   | 0,44   | 0,66   | kg      |
| 8.2.d NO <sub>x</sub> -Emissionen pro<br>Mitarbeitende. | 0,03   | 0,02   | 0,03   | 0,04   | kg      |
| 8.2.e Feinstaub (PM)-Emissionen<br>gesamt PKW           | 0,02   | 0,01   | 0,01   | 0,02   | kg      |
| 8.2.f Feinstaub (PM) pro<br>Mitarbeitende               | 0  | 0  | 0  | 0  | kg      |

## Umweltziele und Umweltprogramm bis Dezember 2021

### 1. Kinder- und Familienzentrum, St. Augustinus

| Ziel  | Maßnahme   | Verantw.       | Frist         |
|---|--|----------------|---------------|
| weitere Reduktion des Restmülls – ansonsten Status Quo halten     | Schulung von Mitarbeitern und Kindern/Jugendlichen   | UMB            | fortlaufend   |
|   | Separate Müllfassung weiterführen  | Gruppe Camelot | fortlaufend   |
| Einsparung von Heizenergie<br>Potential für Einsparungen ausloten | Einführung in die Bedienung der Heizungsanlage durch Badenova  | GF             | Juni 2021     |
|   | Prüfen der Einstellung der Grundtemperatur   | GF             | Juni 2021     |
|   | Schulung von Mitarbeitern und Kindern/Jugendlichen: Richtiges Lüften und Heizen  | UMB            | fortlaufend   |
| Einsparung von Papiermüll   | Anweisung der Mitarbeiter*innen, Kinder und Jugendlichen in den Gruppen  | UMB/GF         | 1.Quartal 021 |
|   | Erfassen separat entsorgten Papiers  | HM             | Dez. 2021     |
| Beschaffungskriterien aktualisieren                               | Pool von Anbietern (analog wie digital), die unsere Beschaffungskriterien erfüllen anlegen und für Mitarbeiter*innen nutzbar machen                                | UMB            | Dez 2021      |
| Außenwirksamkeit  | EMAS-Beteiligung auf Homepage aufführen  | GF             | Dezember 2021 |
| Schlösser an den Aufzug   | Die Kinder sollen nicht einfach aus Bequemlichkeit Aufzug fahren, mit Schlössern ist immer ein*e hauptamtliche Mitarbeiter*in notwendig, um den Aufzug zu bedienen | UMB/HM         | Dezember 2020 |
| Ausweiten Umweltmanagement  | Integrieren der Kita in Umweltmanagement?  |                |               |
|   | Neuen Standort Gutleutmatten mit einbeziehen   | UMB/GF         | Dezember 2021 |
| Pädagogische Arbeit   | Umweltbezogene Aktionen für Klienten planen  | UMB            | Dezember 2021 |
| Runderneuerte Geräte  | Sollen bei Beschaffung in Betracht gezogen werden  | UMB/GF         | Dezember 2021 |
| Mobilitätserfassung   | Erfassung km E-Bike und Bahnstrecken regeln  | UMB            | Dezember 2021 |
| Umgestalten Außenbereich  | Spielfläche neu strukturieren unter Beachtung der Biodiversität  | GF             | Herbst 2021   |
| Batterieentsorgung im Haus  | Box beim Hausmeister   | Hausmeister    | Dezember 2021 |
| Qualitätsmanagement   | Umweltteam in QM aufnehmen   | GF             | Dezember 2021 |
|   |  |                |               |
|   |  |                |               |
|   |  |                |               |



**2. Mutter-Kind-Haus Maria Magdalena**

| Ziel   | Maßnahme  | Verantw. | Frist         |
|--|---|----------|---------------|
| Wasserverschwendung für Schutz vor Legionellen | Klären mit Vermieter (Siedlungswerk), ob es andere Optionen gibt als das Wasser einfach nur durchlaufen zu lassen, bzw. ob es im Wäschekeller wirklich notwendig ist, da der Hahnregelmäßig genutzt wird. | UMB      | Juni 2021     |
| Müllmenge Status Quo halten                    | Schulung der Mitarbeiterinnen und Bewohnerinnen   | UMB      | fortlaufend   |
| Beschaffungskriterien                          | Analog KiFaZ  | UMB      | Dezember 2021 |
| Erfassung Wasserverbrauch                      | Umsetzen der halbjährlichen Wasserablesung  | HW       | Dezember 2021 |
|  |   |          |               |

Die ermittelten Umweltziele ähneln sich in beiden Standorten. Im Standort Kinder-und Familienzentrum sind die Gesamtverwaltung und Hauswirtschaft untergebracht, die für alle Standorte im SKF zuständig sind. Deshalb haben wir die Umweltziele für diese Bereiche (z.B. Papierverbrauch, Umstellung auf Recyclingpapier) im Umweltprogramm des Kinder- und Familienzentrums erfasst.

## Indirekte Umweltaspekte

### **Interne und externe Kommunikation, Einbeziehung der Mitarbeitenden**

Die Einbindung der Mitarbeitenden in das betriebliche Umweltmanagement wird durch regelmäßige gemeinsame Umweltbegehungen (eco-mapping), durch wiederholte Befragungen (zuletzt 2020), sowohl intern als auch extern (Lieferantenbefragung) und durch ein Vorschlagswesen gewährleistet. Für umweltrelevante Informationen werden folgende internen Kommunikationsmittel genutzt:

- Website
- SkF Newsletter
- Aushang an Infotafel
- E-Mails
- Informationen im Rahmen von Schulungen und Besprechungen
- Interne Datenbank im Outlook
- Vorschlagswesen u.a. im Rahmen der Audits
- Einmal jährlich stattfinden Mitarbeiter\*innenkonferenz im Herbst

### **Dokumentation**

Das Umwelthandbuch stellt das zentrale Dokument des Managementsystems dar. Für die Erstellung und Aktualisierung des Umwelthandbuchs sind die Umweltbeauftragten verantwortlich. Das Umwelthandbuch sowie alle mitgeltenden Dokumente sind für alle Mitarbeitenden zugänglich.

Die Zuständigkeiten für die Pflege der mitgeltenden Unterlagen haben wir in der Verantwortungsmatrix festgelegt.

Die Aufbewahrungsfristen für Dokumente und Aufzeichnungen sind einheitlich geregelt. Generell werden Aufzeichnungen und Dokumente bis Nutzungsende und darüber hinaus drei Jahre aufbewahrt.

Die Aufzeichnungen und Dokumente prüf- und überwachungsbedürftiger Anlagen werden je nach geforderter gesetzlicher Mindestaufbewahrungspflicht gehandhabt.

### **Ablauflenkung**

Für unsere Prozesse und Tätigkeiten, die mit den ermittelten Umweltaspekten in Zusammenhang stehen, haben wir verbindliche Abläufe festgelegt, den Mitarbeiter\*innen entsprechende Arbeits- und Betriebsanweisungen an die Hand gegeben und diese durch Unterweisungen vermittelt.

Wo wir Unterauftragnehmer\*innen bzw. Fremdfirmen beschäftigen, werden diese vor Arbeitsbeginn auf Gefährdungen sowie die „Spielregeln“ am Standort hingewiesen. Diese Unterweisung wird schriftlich dokumentiert.

Die Zuständigkeiten für die umweltrelevanten Prozesse sind in der Verantwortungsmatrix festgelegt und umfassen folgende Prozesse:

- Energieverbrauch
- Abfall
- Abwasser
- Beschaffung
- Anlagensicherheit und Wartungstätigkeit
- Gefahrstoffmanagement

Die Prozesse sind im Handbuch ausführlich beschrieben.

### **Notfallvorsorge und Gefahrenabwehr**

Mögliche Risiken und Gefahren im Betrieb werden durch Begehungen (eco-mapping) ermittelt und sofern erforderlich geeignete Vorbeuge- und Notfallmaßnahmen festgelegt.

Notfallübungen z.B. zum Brandschutz finden regelmäßig statt. Betriebliche Ersthelfer sind ausgebildet und stehen in genügender Anzahl zur Verfügung (Aushang am Infobrett).

## Bericht des Umweltteams über den Zeitraum Januar-Dezember 2020/21 im Kinder- und Familienzentrum St. Augustinus

Im Berichtszeitraum traf sich das gesamte Umweltteam **4** Mal, um das weitere Vorgehen zu besprechen und den aktuellen Stand zu erfassen. Daneben wurde in 2021 nur ein Audit durchgeführt, da die aktuelle Arbeitssituation mehr nicht zuließ, wozu sich Teile des Umweltteams noch an einem weiteren Termin trafen.

1. **Weitere Reduktion des Restmülls** - Die eigene Erhebung des angefallenen Mülls wird weitergeführt. Einzig das Altglas wird nicht erfasst, da dies im laufenden Alltag in die Glascontainer entsorgt wird und es unverhältnismäßig wäre, dies noch zu erheben. Bisher hat sich daraus ein erschreckend hohes Aufkommen an gelben Säcken erkennen lassen.
2. **Einsparungsmöglichkeiten von Heizenergie** - Dies konnte aufgrund von Corona Einschränkungen leider erneut nicht erfolgen, wir hoffen darauf, dass es in 2022 möglich sein wird dies abschließend zu klären.
3. **Einsparung von Papiermüll** - Wir überlegen erneut, wie Kartonagen erfasst werden können, die separat auf dem Recyclinghof abgegeben werden.
4. **Beschaffungskriterien aktualisieren** – die Überarbeitung wird in 2021 in Angriff genommen und in 2022 weitergeführt, da dies mit erheblichem Aufwand verbunden ist.
5. **Außenwirksamkeit** – EMAS taucht inzwischen auf unserer Homepage auf, im nächsten Jahr wird die Kollegin für Öffentlichkeitsarbeit dies weiter ausführen und darstellen. Bei KIRUM wird unser Engagement ebenfalls öffentlich gemacht.
6. **Schlösser am Aufzug anbringen** – im Zuge des Wechsels der Schließanlage von elektronischen Schlüsseln zu Transpondern, wird der Aufzug im kommenden Jahr ebenfalls umgerüstet, so dass die Kinder nicht mehr ohne Erwachsene Begleitperson Aufzug fahren können. Es wird zu klären sein, inwieweit sich daraus eine reduzierte Aufzug Nutzung ergibt und wie wir dies erheben können.
7. **Mobilitätserfassung** - Fahrten mit dem Caddy (gasbetriebenes Fahrzeug mit Standort KiFaZ), die für die MUK gemacht wurden, werden in Zukunft über das KiFaZ erfasst.  
Für Bahnfahrten haben wir bisher einen Schätzwert angesetzt. Wir prüfen, ob es eine unbürokratische Möglichkeit gibt, die gefahrenen km zu erfassen (z.B. bei der Ticketbestellung danach zu fragen).

Der regelmäßige E-Check wird darüber hinaus regelmäßig an beiden Standorten durchgeführt.

## Und im Mutter-Kind-Haus Maria Magdalena:

### 1. Wasser

Aufgrund einer Vorgabe des Siedlungswerkes muss täglich an den Wasserhähnen, die nicht täglich genutzt werden das Wasser täglich für 20 Minuten laufen gelassen werden. Diese Vorgabe stellt eine immense Wasserverschwendung dar, die uns sehr ärgert. Bisher haben wir noch keine Möglichkeit gefunden eine alltagsverträgliche Form der Reduzierung des verschwendeten Wassers zu finden. Eimer dürfen nicht herumstehen und die Bewohnerinnen haben leider kaum bis keinen Zugang zu dieser Thematik, auch wenn die Hauswirtschafterin sich redlich bemüht, immer wieder darauf hin zu arbeiten.

### 2. Mobilität

- a. Von Montag- Donnerstag kann ein Car-Sharing-Auto genutzt werden, wenn nötig. Im Haus sind 2 Regiokarten vorhanden, so dass die meisten Dinge mit dem ÖPNV erledigt werden. Der Hausmeister nutzt das Fahrzeug vor allem für die Essensfahrten (Essen aus der Großküche des KiFaZ holen).

### 3. Beschaffungskriterien werden gemeinsam mit dem KiFaZ entwickelt und dann umgesetzt. Dies wird in 2022 ausgebaut.

4. Auch hier wird das Altglas nicht separat erhoben, da dies mit unverhältnismäßigem Aufwand verbunden wäre. Zudem haben die Frauen in den Apartments ihren eigenen Haushalt, der nicht erfasst werden kann. Wichtiger ist es uns, dafür Sorge zu tragen, dass alle Frauen wissen, wo der nächste Altglascontainer steht und im Rahmen der alltäglichen Begleitung immer wieder auf Mülltrennung hingewiesen zu werden („steter Tropfen höhlt den Stein“).

## **Einhaltung von Rechtsvorschriften**

Die für unseren Träger geltenden Umweltvorschriften und aus ihnen resultierende Pflichten zu den einzelnen Umweltaspekten werden jährlich ermittelt und aktualisiert. Hierfür beziehen wir regelmäßig von KirUm ein aktualisiertes Rechtskataster. Die relevanten Anforderungen und Neuerungen werden bei einem jährlichen Rechtscheck durch unser Qualitätsmanagement durchgesehen und den betroffenen Mitarbeitenden (vorwiegend Bereichsleitungen) der betreffenden Bereiche zugänglich gemacht und durch diese umgesetzt. Das Qualitätsmanagement behält den Gesamtprozess im Auge und kontrolliert, ob die Rechtsvorschriften eingehalten werden. Hierdurch gewährleisten wir die Einhaltung der geltenden Rechtsvorschriften.

Alle für unseren Träger relevanten Genehmigungen und Nachweise wurden ermittelt und sind in der Übersicht Genehmigungen aufgeführt. Wichtige Genehmigungen, deren Einhaltung wiederkehrend geprüft werden sollte, wurden in die Übersicht der wiederkehrenden Prüfpflichten eingetragen.

## **Schlussbemerkung**

Da wir in diesem Jahr viel über formelle Änderungen am Umweltbericht gesprochen haben, werden wir ab dem kommenden Jahr eine neue Form für den Bericht entwickeln. Dabei sollen vor allem bereits erreichte Ziele erfasst werden. Darüber hinaus benötigen wir ein Format, welches einfach mitwachsen kann, so dass die Arbeit am Layout nicht jedes Jahr so viel Zeit in Anspruch nimmt.

## **Impressum**

Sozialdienst katholischer Frauen e.V.

Geschäftsstelle

Kartäuserstr. 51

79102 Freiburg

Telefon: 0761/38508-0

Telefax: 0761/38508-199

E-Mail: sekretariat@skf-freiburg.de

Internet: [www.skf-freiburg.de](http://www.skf-freiburg.de)

Umweltbeauftragte: Martina Ritter, Falk Schöpflin

Umweltteam: Christoph Keller, Ursula Sommer, Claudia Matthaemas, Beate Lang Seywald, Vera Wacker

Geschäftsführung: Mara Roth

Telefon: 0761/38508-121

E-Mail: roth@skf-freiburg.de