



Fortschreibung Umweltbericht 2021



## Fortschreibung Umweltbericht 2021

### Vorwort

Im Jahr 2020 wurde das Zentrum Gesellschaftliche Verantwortung der EKHN mit dem Grünen Hahn zertifiziert und der erste Umweltbericht des ZGV erstellt. In dieser Ergänzung zum Umweltbericht sind die Kennzahlen und Kernindikatoren für das inzwischen abgeschlossene Jahr 2020 ergänzt, sowie die bisherigen Aktivitäten des Umweltteams und die aus unserem Umweltprogramm umgesetzten Maßnahmen aufgeführt.

Das Umweltteam des ZGV

### Impressum

Herausgegeben von  
Zentrum Gesellschaftliche Verantwortung der EKHN  
Albert-Schweitzer-Straße 113-115  
55128 Mainz  
[www.zgv.info](http://www.zgv.info)

Ansprechpartnerin:  
Kathrin Saudhof (Umweltbeauftragte)  
Tel. 06131 - 28744-52  
E-Mail [k.saudhof@zgv.info](mailto:k.saudhof@zgv.info)

## Fortschreibung Umweltbericht 2021

### Entwicklung der allgemeinen Kennzahlen

KENNZAHL	EINHEIT	JAHR				
		2016	2017	2018	2019	2020
Anzahl Mitarbeitende <sup>1</sup>	Anzahl	24	26	25	27	29
Anzahl Vollzeitäquivalente <sup>1</sup>	Anzahl	21,6	22,6	21,6	21,8	22,6
Beheizbare Nutzfläche	m <sup>2</sup>	622	622	622	622	622
davon: Beheizbare Nutzfläche Altbau	m <sup>2</sup>	167	167	167	167	167
davon: Beheizbare Nutzfläche Neubau	m <sup>2</sup>	455	455	455	455	455

<sup>1</sup> Erfassung zum Stichtag 31.12. des jeweiligen Jahres. Da die zwei Mitarbeitenden (2 Vollzeitäquivalente) des Untermieters (Initiativausschuss für Migrationspolitik) die Infrastruktur sowie Energie und Wasser mitnutzen, sind sie hier und bei den Berechnungen inkludiert.

## Fortschreibung Umweltbericht 2021

### Entwicklung der Umwelt-Kennzahlen und -Kernindikatoren

KENNZAHL	EINHEIT	JAHR				
		2016	2017	2018	2019	2020
<b>ENERGIE</b>						
Gesamt-Energieverbrauch	kWh	63.235	66.018	64.932	64.278	61.106
davon: Gesamtverbrauch Erneuerbare Energien	kWh	13.553	13.987	16.746	17.524	13.076
Gesamt-Energieverbrauch pro Mitarbeiter*in	kWh / MA	2.928	2.921	3.006	2.947	2.700
<b>DAVON: WÄRME</b>						
Wärmeverbrauch (real)	kWh	49.682	52.031	48.186	46.754	48.030
Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	kWh	56.638	60.356	61.197	56.573	61.478
Wärmeverbrauch (witt.-ber.) pro m <sup>2</sup> beheizte Nutzfläche	kWh / m <sup>2</sup>	91	97	98	91	99
<b>DAVON: STROM</b>						
Stromverbrauch	kWh	13.553	13.987	16.746	17.524	13.076
Stromverbrauch pro Mitarbeiter *in	kWh / MA	627	619	775	803	578
Gesamterzeugung Erneuerbarer Energien	kWh	6.962	7.200	7.774	7.400	7.335
Anteil Erneuerbarer Stromproduktion am Stromverbrauch	%	51 %	51 %	46 %	42 %	56 %

## Fortschreibung Umweltbericht 2021

### Entwicklung der Umwelt-Kennzahlen und -Kernindikatoren

KENNZAHL	EINHEIT	JAHR				
		2016	2017	2018	2019	2020
<b>WASSER</b>						
Wasserverbrauch	m <sup>3</sup>	139	138	137	188	131
Wasserverbrauch pro Mitarbeiter*in	l / MA	6.435	6.106	6.343	8.619	5.769
<b>Flächenverbrauch in Bezug auf die biologische Vielfalt</b>						
Grundstücksfläche gesamt	m <sup>2</sup>	4.131	4.131	4.131	4.131	4.131
davon: versiegelte Fläche	m <sup>2</sup>	360	360	360	360	360
naturnahe Fläche	m <sup>2</sup>	100	100	100	100	1346
<b>ABFALL</b>						
ABFALL GESAMTAUFKOMMEN	l	36.400	44.980	44.980	44.980	26.030
davon: Papier	l	20.020	28.600	28.600	28.600	14.300
Wertstoffe (Plastik, Metall, Verbundstoffe)	l	7.020	7.020	7.020	7.020	3.870
Biomüll	l	6.240	6.240	6.240	6.240	6.060
Restmüll	l	3.120	3.120	3.120	3.120	1.800
Gefährliche Abfälle	kg	<1	<1	<1	<1	<1
Gesamtabfall-Aufkommen pro Mitarbeiter *in	l / MA	1.685	1.990	2.082	2.062	1.150

## Fortschreibung Umweltbericht 2021

### Entwicklung der Umwelt-Kennzahlen und -Kernindikatoren

KENNZAHL	EINHEIT	JAHR				
		2016	2017	2018	2019	2020
<b>MATERIAL: PAPIER</b>						
Gesamt-Papierverbrauch	kg	1.353	2.114	1.144	934	820
davon: Anteil Recycling-Papier	%	35	22	52	42	94
Gesamt-Papierverbrauch pro Mitarbeiter*in	kg / MA	63	94	53	43	36
<b>VERKEHR<sup>1</sup></b>						
Gesamtstrecke Dienstfahrten	km			111.800	94.231	29.425
davon: Pkw-Dienstfahrten	km	44.341	36.287	38.722	29.034	9.326
davon: Öffentlicher Personenverkehr	km			73.078	65.199	19.987
Pkw-Strecke pro Mitarbeiter*in	km / MA	2.053	1.606	1.793	1.331	412
<b>CO<sub>2eq</sub>-EMISSIONEN</b>						
CO <sub>2eq</sub> -Emissionen gesamt <sup>1</sup>	kg	17.317	15.940	17.420	15.284	9.227
Gesamt-CO <sub>2eq</sub> -Emissionen pro Mitarbeiter*in	kg / MA	802	705	806	701	408

#### Anmerkungen:

Die Angabe „pro Mitarbeiter\*in“ bezieht sich auf die Vollzeitäquivalente.

CO<sub>2eq</sub>: Angabe in CO<sub>2</sub>-Äquivalenten, in die neben CO<sub>2</sub> auch andere Treibhausgase, wie z. B. Methan eingeschlossen sind.

<sup>1</sup>: Ab 2018 werden auch die Zahlen für die genutzten öffentlichen Verkehrsmittel einbezogen.

## Fortschreibung Umweltbericht 2021

### Bewertung der Umweltkennzahlen sowie Umsetzung von Maßnahmen aus dem Umweltprogramm

Die massiven Corona-bedingten Einschränkungen ab Mitte März 2020 hatten große Auswirkungen auf die Umweltkennzahlen des ZGV. Der Strom- und Wasserverbrauch sank vermutlich durch den Lockdown und sehr viel Homeoffice-Tätigkeit. Auch die Dienstreise-Kilometer gingen sehr deutlich zurück, da es kaum Veranstaltungen oder Präsenztreffen gab. Der Heizenergieverbrauch stieg dagegen im Vergleich zum Vorjahr. Vermutlich ist dies auf das verstärkte Lüften und offene Türen im Haus, auch zu unbeheizten Fluren zurückzuführen.

### Im Jahr 2020 Aktivitäten und umgesetzte Maßnahmen

#### Energie:

- Die Nachtabsenkung wurde weiter optimiert.
- Im Erdgeschoss wurde für die Teeküche ein neuer energieeffizienter Kühlschrank angeschafft.

#### Papier:

- Das Standard-Druckerpapier wurde auf Blauer Engel-Papier umgestellt.
- Corona-bedingt wurden weniger Flyer und Broschüren gedruckt.
- Der Anteil der Druckerzeugnisse aus Frischfaserpapier wurde reduziert.

#### Mobilität

- Im Juni 2020 wurde die Wallbox installiert, mit der das vollelektrische Dienstauto betankt wird. Die Wallbox wird ebenso von Mitarbeitenden und Gästen genutzt.

#### Biodiversität:

- Im Außenbereich fanden umfangreiche Maßnahmen statt: Heckenanpflanzung, Sträucher-Pflanzungen am Parkplatz, Kräuterspirale, Lavendel-Beet Haupteingang sowie Begrünung Terrasse.
- Der Rasen wird in einigen Bereichen nur noch zweimal jährlich gemäht.
- So konnte der Anteil der naturnahen Flächen auf über 1300 m<sup>2</sup> und damit 33 % der Grundstückfläche erhöht werden.

#### Öffentlichkeitsarbeit und Kommunikation:

- Im Herbst 2020 nahm eine eigene Arbeitsgruppe aus Mitgliedern des Umweltteams und weiterer Mitarbeitenden ihre Tätigkeit auf, die verschiedene Maßnahmen zur Sensibilisierung der Gäste des ZGV entwickelt.

- 2019/2020 nahmen Mitglieder des Umweltteams an mehreren Workshops von Ökoprot Mainz teil.

#### Abfall:

- Seit 2020 werden die Abfallmengen vor jeder Abfuhr protokolliert, um eine detaillierte Auswertung zu ermöglichen.

Die geplanten Maßnahmen zur Sensibilisierung der Mitarbeitenden zu den verschiedenen Umweltaspekten wurden 2020 nicht umgesetzt, da die Belegung im Haus coronabedingt sehr gering war.