

München fliegt „atmosfair“ - Bericht 2020

Sitzungsvorlage Nr. 20-26 / V 04262

2 Anlagen

Bekanntgabe in der Sitzung des Ausschusses für Klima- und Umweltschutz vom 09.11.2021 Öffentliche Sitzung

I. Vortrag der Referentin

Gemäß Antrag Nr. 08-14 / A 01565 der Stadtratsfraktion DIE GRÜNEN/RL vom 18.05.2010 hat der Stadtrat in der Vollversammlung am 08.06.2011 beschlossen, dass künftig für alle dienstlich veranlassten Flüge der Stadratsmitglieder und der Mitarbeiter*innen der Verwaltung zur CO₂-Kompensation eine freiwillige Abgabe an die gemeinnützige GmbH „atmosfair“ geleistet wird, mit der Klimaschutzprojekte in Entwicklungsländern finanziert werden sollen (Sitzungsvorlage Nr. 08-14 / V 05164). In dieser Bekanntgabe erfolgt der Bericht über die getätigten Flüge und die geleisteten Ausgleichszahlungen des Jahres 2020.

Zwar wurde im o. g. Beschluss keine Berichtspflicht festgelegt, jedoch besteht sowohl für den Stadtrat als auch für die Öffentlichkeit ein erhöhtes Interesse an der jährlichen Berichterstattung. Aus verwaltungstechnischen Gründen und aus Klimaschutzaspekten soll die Zuständigkeit für die Berichterstattung weiterhin beim Referat für Klima- und Umweltschutz liegen (bis 31.12.2020 Referat für Gesundheit und Umwelt), siehe Schreiben des Oberbürgermeisters vom 05.06.2019 in der Anlage 1.

Im Folgenden ist kurz dargestellt, wie viele Flüge durch die Stadtverwaltung und den Stadtrat im Jahr 2020 getätigt wurden, welche Ziele bevorzugt angefliegen wurden, wie viel Kohlendioxid dadurch freigesetzt wurde und welche Kompensationszahlungen dafür anfielen.

Zwischen den von der Landeshauptstadt München tatsächlich geleisteten Kompensationszahlungen und den in der vorliegenden Bekanntgabe dargestellten Werten können sich Abweichungen ergeben, da die erfolgten Kompensationszahlungen und die Angaben des CO₂-Reports von atmosfair zu unterschiedlichen Zeitpunkten berechnet werden. Die jeweils hinterlegten Durchschnittswerte (z. B. Fluglinie, Flugzeugtypen, Besetzung) können unterschiedlich sein, da diese stetig angepasst werden.

Die Landeshauptstadt München (LHM) berechnet die zu leistenden Kompensationszahlungen mit einem Tool von atmosfair, nachdem der jeweilige Flug

durchgeführt wurde. Diese Zahlungen werden nicht gesondert erfasst. Unabhängig davon werden die Flugdaten (inkl. einiger Merkmale wie z. B. geflogene Klasse) von der LHM für das Kalenderjahr gesammelt und an atmosfair gemeldet. Auf Basis dieser Flugdaten wird der CO₂-Report von atmosfair erstellt, der für jeden Flug die entsprechenden Flugkilometer, CO₂-Werte und Kompensationszahlungen ausweist. Die geringe Abweichung der Zahlungsbeträge ist also methodisch begründet. Der Gesamtüberblick über die von der LHM gemeldeten Flüge sowie die Darstellung von deren Entwicklung mit vergleichender Analyse ist dennoch möglich und sinnvoll.

1. Gesamtüberblick 2020

Aufgrund der Corona-Pandemie wurden im Jahr 2020 sehr viel weniger Flüge durchgeführt als in den Vorjahren. Viele der üblichen Veranstaltungen fanden nicht statt oder wurden digital durchgeführt, und die Dienstreisetätigkeit der LHM war erheblich eingeschränkt.

Die in 2020 in insgesamt 20 Versionen erschienene „Dienstanweisung des Personal- und Organisationsreferenten zum Schutz der städtischen Beschäftigten vor Infektionen durch den neuartigen Corona-Virus SARS-CoV-2 (COVID-19)“, kurz „DA-Corona“ legte Einschränkungen für Dienst- und Fortbildungsreisen fest, beginnend am 01.03.2020. Die Genehmigung von dienstlichen Reisen war in Folge nur noch unter besonderen Voraussetzungen möglich.

In Folge dieser Einschränkungen weist der vorliegende CO₂-Report von atmosfair gGmbH für das Jahr 2020 nur 305 Flüge aus.

Jeder Reiseabschnitt zwischen Start und Landung wird darin als „Flug“ gezählt; ggf. werden also bis zum eigentlichen Reiseziel mehrere Flüge getätigt.

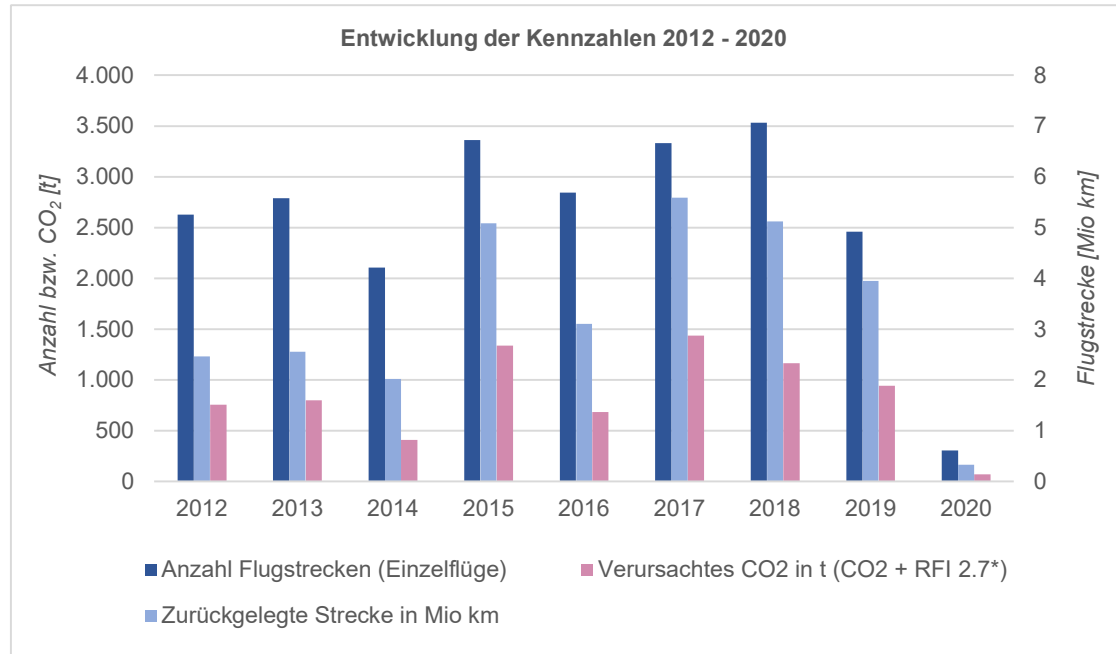
Die Flugdistanzklassen sind folgendermaßen definiert:

- Kurzstrecke: unter 500 km
- Mittelstrecke: 500 – 1.600 km
- Langstrecke: über 1.600 km

Alle Flüge in 2020 wurden in der Economy-Class gebucht.

Im Vergleich zu 2019 wurden 88 % weniger Flüge durchgeführt und die CO₂-Emissionen wurden um 92 % reduziert. Abbildung 1 zeigt die Entwicklung der Kennzahlen „Anzahl der Flugstrecken“, „Zurückgelegte Kilometer“ und „Verursachtes CO₂“ zwischen 2012 und 2020.

Abbildung 1



Gesamtüberblick	2019	2020
Anzahl Flugstrecken (Einzelflüge)	2.461	305
<i>davon Kurzstrecke</i>	<i>5,6 %</i>	<i>36,7 %</i>
<i>davon Mittelstrecke</i>	<i>76,5 %</i>	<i>51,8 %</i>
<i>davon Langstrecke</i>	<i>17,9 %</i>	<i>11,5 %</i>
Zurückgelegte Strecke	3.952.475 km	329.390 km
<i>davon Kurzstrecke</i>	<i>1,5 %</i>	<i>14,0 %</i>
<i>davon Mittelstrecke</i>	<i>38,8 %</i>	<i>47,1 %</i>
<i>davon Langstrecke</i>	<i>59,7 %</i>	<i>39,0 %</i>
Verursachte CO₂-Emissionen (RFI 2,7*)	941,9 t	71,2 t
<i>davon Kurzstrecke</i>	<i>1,2 %</i>	<i>11,8 %</i>
<i>davon Mittelstrecke</i>	<i>35,0 %</i>	<i>42,7 %</i>
<i>davon Langstrecke</i>	<i>63,9 %</i>	<i>45,5 %</i>
Geleistete Zahlungen	24.580,66 €	2.171,14 €

* RFI-Faktor 2,7

(„Radiative Forcing Index“: erhöhter Treibhauseffekt von Flugzeugemissionen in großen Flughöhen)

Die Flüge verteilen sich folgendermaßen auf die Referate und den Stadtrat:

Stadtrat und Referate	2019		2020	
Anzahl Flugstrecken (Einzelflüge)	2.461	100 %	305	100 %
<i>Stadtrat</i>	117	4,8 %	10	3,3 %
<i>Baureferat</i>	36	1,5 %	0	0,0 %
<i>Direktorium</i>	32	1,3 %	6	2,0 %
<i>IT-Referat</i>	89	3,6 %	23	7,5 %
<i>Kommunalreferat</i>	42	1,7 %	4	1,3 %
<i>Kreisverwaltungsreferat</i>	82	3,3 %	18	5,9 %
<i>Kulturreferat</i>	1.212	49,2 %	105	34,4 %
<i>Personal- und Organisationsreferat</i>	48	2,0 %	0	0,0 %
<i>Referat für Arbeit und Wirtschaft</i>	212	8,6 %	16	5,2 %
<i>Referat für Bildung und Sport</i>	334	13,6 %	78	25,6 %
<i>Referat für Gesundheit und Umwelt</i>	17	0,7 %	0	0,0 %
<i>Referat für Stadtplanung und Bauordnung</i>	57	2,3 %	5	1,6 %
<i>Sozialreferat</i>	147	6,0 %	40	13,1 %
<i>Stadtkämmerei</i>	36	1,5 %	0	0,0 %

Der Großteil der Flüge 2020 erfolgte innerhalb von Europa (95,7 %). Allein auf den drei häufigsten Verbindungen nach Wien, Thessaloniki und Berlin wurden bereits mehr als die Hälfte der Flüge getätigt (156 von 305). Die häufigsten Kurzstreckenziele waren Wien und Köln (107 der 112 Kurzstreckenflüge).

Die Kartendarstellung in Anlage 2 gibt eine Übersicht über die angeflogenen Ziele; häufiger geflogene Strecken sind durch dickere Linien dargestellt.

2. Übersicht nach Referaten

Im Folgenden werden die Flüge nach den einzelnen Bereichen aufgliedert.

Stadtrat	2019	2020
Anzahl Flugstrecken (Einzelflüge)	117	10
<i>davon Kurzstrecke</i>	15	0
<i>davon Mittelstrecke</i>	62	10
<i>davon Langstrecke</i>	40	0
<i>davon Oberbürgermeister / Büro des Oberbürgermeisters</i>	6	-
<i>davon 2. Bürgermeister*in / Büro der/des 2. Bürgermeister*in</i>	13	-
<i>davon SPD-Fraktion</i>	14	2
<i>davon CSU-Fraktion</i>	43	6
<i>davon Grünen-Fraktion</i>	9	2
<i>davon FDP-Fraktion</i>	9	-
<i>davon FDP-mut Fraktion</i>	3	-
<i>davon Bayernpartei</i>	18	-
<i>davon ÖDP</i>	2	-
Zurückgelegte Strecke	166.089 km	12.304 km
Verursachte CO₂-Emissionen (RFI 2,7*)	34,7 t	2,3 t
Geleistete Zahlungen	954,35 €	58,26 €

Baureferat	2019	2020
Anzahl Flugstrecken (Einzelflüge)	36	0
<i>davon Kurzstrecke</i>	12	0
<i>davon Mittelstrecke</i>	24	0
<i>davon Langstrecke</i>	0	0
<i>davon G - HA Gartenbau</i>	14	-
<i>davon H - HA Hochbau</i>	6	-
<i>davon J - HA Ingenieurbau</i>	6	-
<i>davon T - HA Tiefbau</i>	10	-
Zurückgelegte Strecke	19.838 km	0 km
Verursachte CO₂-Emissionen (RFI 2,7*)	4,0 t	0,0 t
Geleistete Zahlungen	180,00 €	0,00 €

Direktorium (ohne Stadtrat)	2019	2020
Anzahl Flugstrecken (Einzelflüge)	32	6
<i>davon Kurzstrecke</i>	4	2
<i>davon Mittelstrecke</i>	26	4
<i>davon Langstrecke</i>	2	0
<i>davon Geschäftsleitung</i>	2	-
<i>davon Gleichstellungsstelle für Frauen</i>	4	-
<i>davon Rechtsabteilung</i>	10	2
<i>davon HA I - Steuerung und Information</i>	9	2
<i>davon Revisionsamt</i>	5	2
<i>davon Datenschutzbeauftragte der LHM</i>	2	-
Zurückgelegte Strecke	23.595 km	3.552 km
Verursachte CO₂-Emissionen (RFI 2,7*)	4,8 t	0,7 t
Geleistete Zahlungen	173,49 €	30,00 €

IT-Referat	2019	2020
Anzahl Flugstrecken (Einzelflüge)	89	23
<i>davon Kurzstrecke</i>	0	5
<i>davon Mittelstrecke</i>	37	18
<i>davon Langstrecke</i>	52	0
<i>davon Referatsleitung</i>	22	-
<i>davon HA I IT-Strategie und IT-Steuerung - IT-Controlling</i>	26	4
<i>davon IT@M</i>	41	17
<i>davon neolT - Programm Neuorganisation der IT</i>	-	2
Zurückgelegte Strecke	350.659 km	18.287 km
Verursachte CO₂-Emissionen (RFI 2,7*)	87,9 t	3,6 t
Geleistete Zahlungen	2.071,40 €	115,00 €

Kommunalreferat	2019	2020
Anzahl Flugstrecken (Einzelflüge)	42	4
<i>davon Kurzstrecke</i>	6	0
<i>davon Mittelstrecke</i>	36	4
<i>davon Langstrecke</i>	0	0
<i>davon Immobilienbereich</i>	k.A.	4
Zurückgelegte Strecke	24.654 km	4.648 km
Verursachte CO₂-Emissionen (RFI 2,7*)	4,2 t	0,9 t
Geleistete Zahlungen	210,00 €	23,35 €

Kreisverwaltungsreferat	2019	2020
Anzahl Flugstrecken (Einzelflüge)	82	18
<i>davon Kurzstrecke</i>	8	0
<i>davon Mittelstrecke</i>	66	18
<i>davon Langstrecke</i>	8	0
<i>Referatsleitung</i>	3	-
<i>Geschäftsleitung</i>	10	4
<i>HA I - Sicherheit und Ordnung. Mobilität</i>	49	12
<i>HA II - Bürgerangelegenheiten</i>	8	-
<i>HA III - Gewerbeangelegenheiten</i>	12	2
Zurückgelegte Strecke	92.014 km	12.220 km
Verursachte CO₂-Emissionen (RFI 2,7*)	24,9 t	2,5 t
Geleistete Zahlungen	723,84 €	94,10 €

Kulturreferat	2019	2020
Anzahl Flugstrecken (Einzelflüge)	1.212	105
<i>davon Kurzstrecke</i>	30	97
<i>davon Mittelstrecke</i>	964	5
<i>davon Langstrecke</i>	218	3
<i>davon Referatsleitung</i>	6	2
<i>davon Geschäftsleitung</i>	2	-
<i>davon Abteilung 1 Bildende Kunst, Darstellende Kunst, Film, Literatur, Musik, Geschichte, Wissenschaft</i>	24	-
<i>davon Abteilung 2 Stadtteilkultur, Regionale Festivals, Veranstaltungstechnik</i>	2	-
<i>davon Abteilung 3 Kulturelle Bildung, Internationales, Urbane Kulturen</i>	15	-
<i>davon Münchner Philharmoniker</i>	1.163	103
Zurückgelegte Strecke	2.179.568 km	62.249 km
Verursachte CO₂-Emissionen (RFI 2,7*)	541,3 t	13,2 t
Geleistete Zahlungen	13.719,12 €	630,94 €

Personal- und Organisationsreferat	2019	2020
Anzahl Flugstrecken (Einzelflüge)	48	0
<i>davon Kurzstrecke</i>	18	0
<i>davon Mittelstrecke</i>	30	0
<i>davon Langstrecke</i>	0	0
<i>davon Referatsleitung</i>	5	-
<i>davon P 1 Recht</i>	12	-
<i>davon P 2 Personalbetreuung</i>	6	-
<i>davon P 3 Organisation</i>	21	-
<i>davon P 5 Personalentwicklung</i>	2	-
<i>davon Betriebsärztlicher Dienst</i>	2	-
Zurückgelegte Strecke	24.443 km	0 km
Verursachte CO₂-Emissionen (RFI 2,7*)	4,8 t	0,0 t
Geleistete Zahlungen	240,00 €	0,00 €

Referat für Arbeit und Wirtschaft	2019	2020
Anzahl Flugstrecken (Einzelflüge)	212	16
<i>davon Kurzstrecke</i>	8	0
<i>davon Mittelstrecke</i>	164	10
<i>davon Langstrecke</i>	40	6
<i>davon Referatsleitung</i>	6	-
<i>davon Fachbereich 1 - Europa</i>	60	10
<i>davon Fachbereich 2 - Wirtschaftsförderung</i>	51	-
<i>davon Fachbereich 3 - Kommunale Beschäftigungspolitik und Qualifizierung</i>	6	-
<i>davon Fachbereich 4 - Tourismus</i>	87	6
<i>davon Fachbereich 5 - Beteiligungs- management</i>	2	-
Zurückgelegte Strecke	375.610 km	29.312 km
Verursachte CO₂-Emissionen (RFI 2,7*)	86,2 t	6,9 t
Geleistete Zahlungen	2.191,94 €	175,43 €

Referat für Bildung und Sport	2019	2020
Anzahl Flugstrecken (Einzelflüge)	334	78
<i>davon Kurzstrecke</i>	10	8
<i>davon Mittelstrecke</i>	256	46
<i>davon Langstrecke</i>	68	24
<i>davon Geschäftsbereich Allgemeinbildende Schulen</i>	k. A.	52
<i>davon Geschäftsbereich Berufliche Schulen</i>	k. A.	10
<i>davon Geschäftsbereich Sport</i>	k. A.	12
<i>davon außerhalb Kernbereich</i>	k. A.	4
Zurückgelegte Strecke	501.776 km	138.943 km
Verursachte CO₂-Emissionen (RFI 2,7*)	107,7 t	32,3 t
Geleistete Zahlungen	2.701,80 €	805,87 €

Referat für Gesundheit und Umwelt	2019	2020
Anzahl Flugstrecken (Einzelflüge)	17	0
<i>davon Kurzstrecke</i>	2	0
<i>davon Mittelstrecke</i>	11	0
<i>davon Langstrecke</i>	4	0
<i>davon Referatsleitung</i>	4	-
<i>davon HA Gesundheitsvorsorge</i>	3	-
<i>davon HA Umweltvorsorge</i>	10	-
Zurückgelegte Strecke	18.431 km	0 km
Verursachte CO₂-Emissionen (RFI 2,7*)	3,4 t	0,0 t
Geleistete Zahlungen	99,59 €	0,00 €

Referat für Stadtplanung und Bauordnung	2019	2020
Anzahl Flugstrecken (Einzelflüge)	57	5
<i>davon Kurzstrecke</i>	6	0
<i>davon Mittelstrecke</i>	49	5
<i>davon Langstrecke</i>	2	0
<i>davon Referatsleitung</i>	6	-
<i>davon HA I Stadtentwicklungsplanung</i>	39	5
<i>davon HA II Stadtplanung</i>	8	-
<i>davon HA IV Lokalbaukommission</i>	4	-
Zurückgelegte Strecke	48.370 km	2.811 km
Verursachte CO₂-Emissionen (RFI 2,7*)	9,4 t	0,6 t
Geleistete Zahlungen	303,10 €	25,00 €

Sozialreferat	2019	2020
Anzahl Flugstrecken (Einzelflüge)	147	40
<i>davon Kurzstrecke</i>	10	0
<i>davon Mittelstrecke</i>	131	38
<i>davon Langstrecke</i>	6	2
<i>davon Referatsleitung</i>	8	2
<i>davon Geschäftsleitung</i>	12	4
<i>davon S-I Amt für Soziale Sicherung</i>	20	-
<i>davon S-II Stadtjugendamt</i>	26	8
<i>davon S-III Amt für Wohnen und Migration</i>	38	22
<i>davon S-IV Leitung der Bezirkssozialarbeit und der Sozialbürgerhäuser/Soziales</i>	30	4
<i>davon S-JC Jobcenter München</i>	13	-
Zurückgelegte Strecke	105.766 km	45.064 km
Verursachte CO₂-Emissionen (RFI 2,7*)	23,3 t	8,1 t
Geleistete Zahlungen	832,03 €	213,19 €

Stadtkämmerei	2019	2020
Anzahl Flugstrecken (Einzelflüge)	36	0
<i>davon Kurzstrecke</i>	10	0
<i>davon Mittelstrecke</i>	26	0
<i>davon Langstrecke</i>	0	0
<i>davon Referatsleitung</i>	14	-
<i>davon Geschäftsleitung</i>	6	-
<i>davon HA I Vermögens- und Beteiligungsmanagement</i>	2	-
<i>davon HA II Haushalt, zentrales Rechnungswesen</i>	2	-
<i>davon Kassen- und Steueramt (HA IV Steuern)</i>	12	-
Zurückgelegte Strecke	21.662 km	0 km
Verursachte CO₂-Emissionen (RFI 2,7*)	5,1 t	0,0 t
Geleistete Zahlungen	180,00 €	0,00 €

3. Verwendung der Kompensationszahlungen

Die geleisteten Zahlungen werden von atmosfair gGmbH direkt an zertifizierte Projekte weitergeleitet. Die Stadt München hat bisher keinen Einfluss darauf, in welche Projekte die von ihr an atmosfair geleisteten Zahlungen fließen.

In 2020 wurden von atmosfair insgesamt 32 Projekte gefördert; die meisten (insgesamt 62 %) eingesetzten Gelder flossen dabei in folgende Projekte:

- Biogas in Nepal
- Effiziente Öfen in Ruanda
- Verkehrswende in Deutschland
- Solare Wasseraufbereitung in Kenia
- Effiziente Öfen in Indien

Über die Projekte wird regelmäßig in den Jahresberichten der atmosfair gGmbH berichtet, siehe www.atmosfair.de/de/ueber_uns/jahresberichte.

Weitere Informationen zu den von atmosfair gGmbH unterstützten Projekten sind unter www.atmosfair.de/de/klimaschutzprojekte zu finden.

Die Bekanntgabe wurde vom Direktorium, vom Baureferat, vom IT-Referat, vom Kommunalreferat, vom Kreisverwaltungsreferat, vom Kulturreferat, vom Personal- und Organisationsreferat, vom Referat für Arbeit und Wirtschaft, vom Referat für Bildung und Sport, vom Referat für Stadtplanung und Bauordnung, vom Sozialreferat und von der Stadtkämmerei mitgezeichnet.

Der Korreferent des Referates für Klima- und Umweltschutz, Herr Stadtrat Sebastian Schall, die zuständige Verwaltungsbeirätin, Frau Stadträtin Mona Fuchs, das Direktorium, das Baureferat, das IT-Referat, das Kommunalreferat, das Kreisverwaltungsreferat, das Kulturreferat, das Personal- und Organisationsreferat, das Referat für Arbeit und Wirtschaft, das Referat für Bildung und Sport, das Referat für Stadtplanung und Bauordnung, das Sozialreferat sowie die Stadtkämmerei haben einen Abdruck der Vorlage erhalten.

II. Bekannt gegeben

Der Stadtrat der Landeshauptstadt München

Die / Der Vorsitzende

Die Referentin

Ober- / Bürgermeister/-in
ea. Stadträtin / ea. Stadtrat

Christine Kugler
Berufsmäßige Stadträtin

- III. Abdruck von I. mit II.
über das Direktorium HA II/V - Stadtratsprotokolle
an das Revisionsamt
an das Direktorium – Dokumentationsstelle
an das Referat für Klima- und Umweltschutz, Beschlusswesen (RKU-GL3)
- IV. Wv Referat für Klima- und Umweltschutz, Beschlusswesen (RKU-GL3)
zur weiteren Veranlassung (Archivierung, Hinweis-Mail).