

München fliegt „atmosfair“ - Bericht 2021

Sitzungsvorlage Nr. 20-26 / V 07185

2 Anlagen

Anlage 1: Schreiben des Oberbürgermeisters vom 05.06.2019

Anlage 2: Kartendarstellung der Flüge

Bekanntgabe in der Sitzung des Ausschusses für Klima- und Umweltschutz vom 20.10.2022

Öffentliche Sitzung

I. Vortrag der Referentin

Gemäß Antrag Nr. 08-14 / A 01565 von „BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN/rosa Liste“ vom 18.05.2010 hat der Stadtrat in der Vollversammlung am 08.06.2011 beschlossen, dass künftig für alle dienstlich veranlassten Flüge der Stadtratsmitglieder 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 2021.

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 werden Daten zu den Flügen der Stadtverwaltung und des Stadtrats im Jahr 2021 auf Basis des CO₂-Reports der atmosfair gGmbH – nachfolgend kurz atmosfair genannt – dargestellt. Die Angaben zur Anzahl der Flüge, zu den Flugkilometern, den CO₂-Emissionen sowie den dafür geleisteten Kompensationszahlungen werden dabei jeweils den Daten des Jahres 2020 gegenübergestellt. Zusätzlich werden auch die Entwicklung des städtischen Flugreiseaufkommens seit 2012 betrachtet und die Flugziele kartographisch dargestellt.

Zwischen den von der Landeshauptstadt München tatsächlich geleisteten Kompensationszahlungen und den in der vorliegenden Bekanntgabe dargestellten Werten können sich methodisch begründet geringe Abweichungen ergeben, da die Angaben des CO₂-Reports von atmosfair nachträglich berechnet wurden und die jeweils hinterlegten Durchschnittswerte (z. B. Fluglinie, Flugzeugtypen, Besetzung) einer stetigen Anpassung unterliegen.

Die Landeshauptstadt München (LHM) berechnet die zu leistenden Kompensationszahlungen mit einem Tool von atmosfair, nachdem der jeweilige Flug durchgeführt wurde. Diese Zahlungen werden jedoch nicht gesondert erfasst.

Eine Liste aller Flüge der LHM, inkl. einiger Merkmale wie z. B. geflogene Klasse, werden pro Kalenderjahr gesammelt an atmosfair übermittelt. Auf Basis dieser Liste wird der CO₂-Report von atmosfair erstellt, der für jeden Flug die entsprechenden Flugkilometer, CO₂-Emissionen und Kompensationszahlungen ausweist.

Die Aussagekraft der vorliegenden Übersicht und Analyse wird durch die geringen Abweichungen nicht beeinträchtigt.

1. Gesamtüberblick 2021

Das Jahr 2021 war vollständig von Einschränkungen infolge der Corona-Pandemie betroffen.

Viele Veranstaltungen fanden nicht statt oder wurden von vorneherein digital geplant und durchgeführt. Die Reisetätigkeit der LHM war zudem erheblich eingeschränkt. In der „Dienstweisung des Personal- und Organisationsreferenten zum Schutz der städtischen Beschäftigten vor Infektionen durch den neuartigen Corona-Virus SARS-CoV-2 (COVID-19)“, kurz „DA-Corona“, wurden im Jahresverlauf 2021 unterschiedliche, zum Teil sehr weitgehende Einschränkungen für Dienst- und Fortbildungsreisen festgelegt.

Gegenüber dem ersten Corona-Jahr 2020 wurden nochmals deutlich weniger Flüge durchgeführt. Der vorliegende CO₂-Report von atmosfair weist für das Jahr 2021 insgesamt 81 Flüge aus.

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

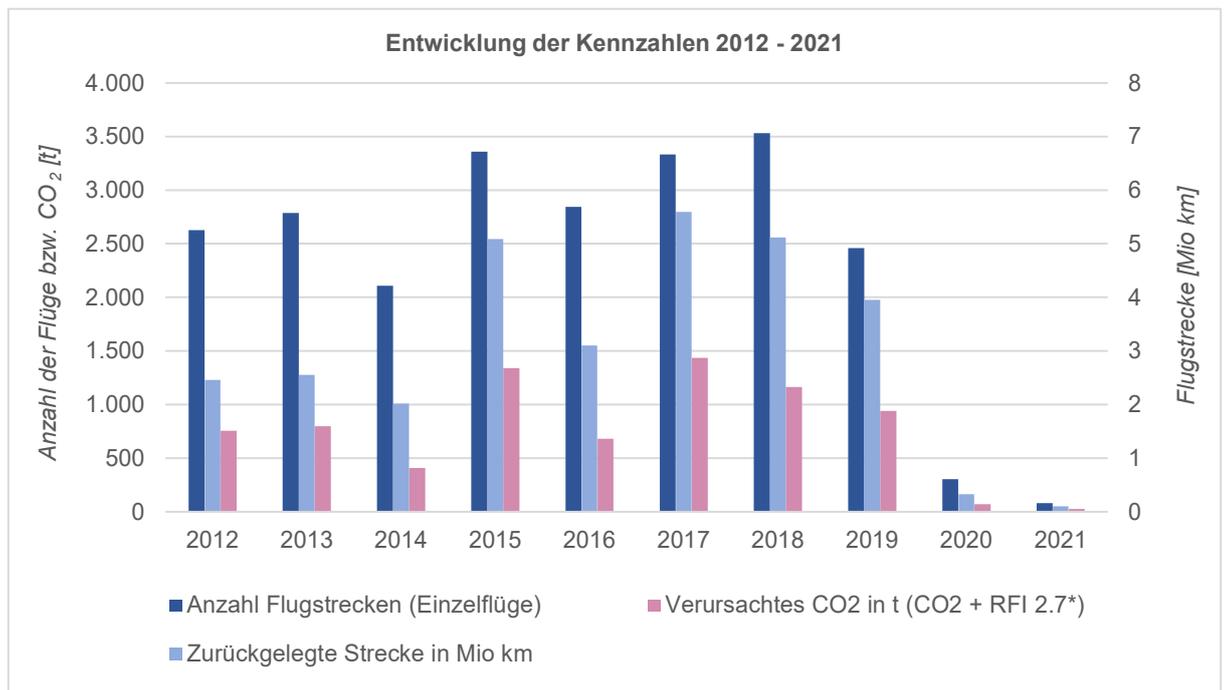
Die Flugdistanzklassen sind folgendermaßen definiert:

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

Im Jahr 2021 wurden 73 Flüge in der der Economy-Class und acht Flüge in der Business-Class gebucht.

Abbildung 1 zeigt die Entwicklung der Kennzahlen „Anzahl der Flugstrecken“, „Zurückgelegte Kilometer“ und „Verursachtes CO₂“ zwischen 2012 und 2021.

Abbildung 1



Im Vergleich zum ersten Corona-Jahr 2020 sanken im Jahr 2021 die Flugzahlen erneut sehr deutlich (um 74 %); die CO₂-Emissionen sanken um 62 %. Im Vergleich zum Jahr 2019 wurden sowohl die Anzahl der Flüge als auch die CO₂-Emissionen um ca. 97 % reduziert (Verringerung von 941,9 t auf 27,6 t).

Gesamtüberblick	2020	2021
Anzahl Flugstrecken (Einzelflüge)	307*	81
<i>davon Kurzstrecke</i>	36,5 %*	11,1 %
<i>davon Mittelstrecke</i>	51,5 %*	72,8 %
<i>davon Langstrecke</i>	12,1 %*	16,0 %
Zurückgelegte Strecke	332.622 km*	104.626 km
<i>davon Kurzstrecke</i>	13,8 %*	3,8 %
<i>davon Mittelstrecke</i>	46,6 %*	46,4 %
<i>davon Langstrecke</i>	39,6 %*	49,8 %
Verursachte CO₂-Emissionen (RFI 2,7***)	72,1 t*	27,6 t
<i>davon Kurzstrecke</i>	11,6 %*	2,9 %
<i>davon Mittelstrecke</i>	42,2 %*	37,5 %
<i>davon Langstrecke</i>	46,2 %*	59,7 %
Geleistete Zahlungen	2.191,75 €* 	743,00 €

* wegen Nachmeldung gegenüber Angabe im *atmosfair-Bericht 2020* angepasst

*** RFI-Faktor 2,7

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

Folgende Referate haben sowohl für das Jahr 2020 als auch für das Jahr 2021 keine Flüge gemeldet und werden in den folgenden Tabellen daher nicht aufgeführt: Baureferat, Gesundheitsreferat (besteht seit Januar 2021), Referat für Gesundheit und Umwelt (bestand bis Dezember 2020) und Referat für Klima- und Umweltschutz (besteht seit Januar 2021).

Die gemeldeten Flüge verteilten sich folgendermaßen auf die übrigen Referate und den Stadtrat:

Stadtrat und Referate	2020		2021	
Anzahl Flugstrecken (Einzelflüge)	307*	100 %	81	100 %
<i>Stadtrat</i>	10	3,3 %	4	4,9 %
<i>Direktorium</i>	6	2,0 %	0	0,0 %
<i>IT-Referat</i>	23	7,5 %	0	0,0 %
<i>Kommunalreferat</i>	4	1,3 %	0	0,0 %
<i>Kreisverwaltungsreferat</i>	18	5,9 %	6	7,4 %
<i>Kulturreferat</i>	105	34,2 %*	8	9,9 %
<i>Mobilitätsreferat</i>	-	-	6	7,4 %
<i>Personal- und Organisationsreferat</i>	0	0,0 %	6	7,4 %
<i>Referat für Arbeit und Wirtschaft</i>	16	5,2 %	27	33,3 %
<i>Referat für Bildung und Sport</i>	80*	26,1 %*	4	4,9 %
<i>Referat für Stadtplanung und Bauordnung</i>	5	1,6 %	0	0,0 %
<i>Sozialreferat</i>	40	13,0 %	18	22,2 %
<i>Stadtkämmerei</i>	0	0,0 %	2	2,5 %

* wegen Nachmeldung gegenüber Angabe im *atmosfair-Bericht 2020* angepasst

Im Jahr 2021 erfolgten 69 Flüge innerhalb Europas (85 %). Die übrigen 12 Flüge hatten einen Start- oder Zielflughafen in Asien oder Nordamerika.

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 des Jahres 2021 nach den einzelnen Bereichen im Vergleich zu 2020 aufgegliedert.

Stadtrat	2020	2021
Anzahl Flugstrecken (Einzelflüge)	10	4
<i>davon Kurzstrecke</i>	<i>0</i>	<i>1</i>
<i>davon Mittelstrecke</i>	<i>10</i>	<i>1</i>
<i>davon Langstrecke</i>	<i>0</i>	<i>2</i>
<i>davon SPD / Volt-Fraktion</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
<i>davon CSU-Fraktion</i>	<i>6</i>	<i>4</i>
<i>davon Fraktion Die Grünen – Rosa Liste</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
Zurückgelegte Strecke	12.304 km	14.345 km
Verursachte CO₂-Emissionen (RFI 2,7***)	2,3 t	5,7 t
Geleistete Zahlungen	58,26 €	135,00 €

Direktorium (ohne Stadtrat)	2020	2021
Anzahl Flugstrecken (Einzelflüge)	6	0
<i>davon Kurzstrecke</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
<i>davon Mittelstrecke</i>	<i>4</i>	<i>0</i>
<i>davon Langstrecke</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>davon Rechtsabteilung</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
<i>davon HA I - Steuerung und Information</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
<i>davon Revisionsamt</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
Zurückgelegte Strecke	3.552 km	0 km
Verursachte CO₂-Emissionen (RFI 2,7***)	0,7 t	0,0 t
Geleistete Zahlungen	30,00 €	0,00 €

IT-Referat	2020	2021
Anzahl Flugstrecken (Einzelflüge)	23	0
<i>davon Kurzstrecke</i>	5	0
<i>davon Mittelstrecke</i>	18	0
<i>davon Langstrecke</i>	0	0
<i>davon HA I IT-Strategie und IT-Steuerung - IT-Controlling</i>	4	0
<i>davon IT@M</i>	17	0
<i>davon neoIT - Programm Neuorganisation der IT</i>	2	0
Zurückgelegte Strecke	18.287 km	0 km
Verursachte CO₂-Emissionen (RFI 2,7***)	3,6 t	0,0 t
Geleistete Zahlungen	115,00 €	0,00 €

Kommunalreferat	2020	2021
Anzahl Flugstrecken (Einzelflüge)	4	0
<i>davon Kurzstrecke</i>	0	0
<i>davon Mittelstrecke</i>	4	0
<i>davon Langstrecke</i>	0	0
<i>davon Immobilienbereich</i>	4	0
Zurückgelegte Strecke	4.648 km	0 km
Verursachte CO₂-Emissionen (RFI 2,7***)	0,9 t	0,0 t
Geleistete Zahlungen	23,35 €	0,00 €

Kreisverwaltungsreferat	2020	2021
Anzahl Flugstrecken (Einzelflüge)	18	6
<i>davon Kurzstrecke</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>davon Mittelstrecke</i>	<i>18</i>	<i>6</i>
<i>davon Langstrecke</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Geschäftsleitung</i>	<i>4</i>	<i>0</i>
<i>HA I - Sicherheit und Ordnung, Prävention</i>	<i>12</i>	<i>6</i>
<i>HA III - Gewerbeangelegenheiten</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
Zurückgelegte Strecke	12.220 km	3.956 km
Verursachte CO₂-Emissionen (RFI 2,7^{***})	2,5 t	0,9 t
Geleistete Zahlungen	94,10 €	30,00 €

Kulturreferat	2020	2021
Anzahl Flugstrecken (Einzelflüge)	105	8
<i>davon Kurzstrecke</i>	97	0
<i>davon Mittelstrecke</i>	5	8
<i>davon Langstrecke</i>	3	0
<i>davon Referatsleitung</i>	2	1
<i>davon Abteilung 1 Bildende Kunst, Darstellende Kunst, Film, Literatur, Musik, Geschichte, Wissenschaft</i>	0	4
<i>davon Abteilung 3 Kulturelle Bildung, Internationales, Urbane Kulturen</i>	0	1
<i>davon Münchner Philharmoniker</i>	103	2
Zurückgelegte Strecke	62.249 km	9.221 km
Verursachte CO₂-Emissionen (RFI 2,7^{***})	13,2 t	2,2 t
Geleistete Zahlungen	630,94 €	56,00 €

Mobilitätsreferat	2020	2021
Anzahl Flugstrecken (Einzelflüge)	-	6
<i>davon Kurzstrecke</i>	-	0
<i>davon Mittelstrecke</i>	-	6
<i>davon Langstrecke</i>	-	0
<i>davon Geschäftsbereich 1 - Strategie</i>	-	6
Zurückgelegte Strecke	-	5.680 km
Verursachte CO₂-Emissionen (RFI 2,7^{***})	-	1,4 t
Geleistete Zahlungen	-	34,00 €

Personal- und Organisationsreferat	2020	2021
Anzahl Flugstrecken (Einzelflüge)	0	6
<i>davon Kurzstrecke</i>	<i>0</i>	<i>6</i>
<i>davon Mittelstrecke</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>davon Langstrecke</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>davon Referatsleitung und P 3 Organisation</i>	<i>0</i>	<i>6</i>
Zurückgelegte Strecke	0 km	2.910 km
Verursachte CO₂-Emissionen (RFI 2,7***)	0,0 t	0,5 t
Geleistete Zahlungen	0,00 €	30,00 €

Referat für Arbeit und Wirtschaft	2020	2021
Anzahl Flugstrecken (Einzelflüge)	16	27
<i>davon Kurzstrecke</i>	<i>0</i>	<i>2</i>
<i>davon Mittelstrecke</i>	<i>10</i>	<i>17</i>
<i>davon Langstrecke</i>	<i>6</i>	<i>8</i>
<i>davon Referatsleitung</i>	<i>0</i>	<i>7</i>
<i>davon Fachbereich 1 - Europa und Internationales</i>	<i>10</i>	<i>6</i>
<i>davon Fachbereich 2 - Wirtschaftsförderung</i>	<i>0</i>	<i>2</i>
<i>davon Fachbereich 4 - Tourismus</i>	<i>6</i>	<i>12</i>
Zurückgelegte Strecke	29.312 km	51.119 km
Verursachte CO₂-Emissionen (RFI 2,7***)	6,9 t	13,1 t
Geleistete Zahlungen	175,43 €	322,00 €

Referat für Bildung und Sport	2020	2021
Anzahl Flugstrecken (Einzelflüge)	80*	4
<i>davon Kurzstrecke</i>	8	0
<i>davon Mittelstrecke</i>	46	4
<i>davon Langstrecke</i>	26*	0
<i>davon Pädagogisches Institut - Zentrum für Kommunales Bildungsmanagement</i>	2**	0
<i>davon Geschäftsbereich Allgemeinbildende Schulen</i>	52	0
<i>davon Geschäftsbereich Berufliche Schulen</i>	10	0
<i>davon Geschäftsbereich Sport</i>	12	4
<i>davon außerhalb Kernbereich</i>	4	0
Zurückgelegte Strecke	142.175 km*	2.152 km
Verursachte CO₂-Emissionen (RFI 2,7***)	33,2 t*	0,5 t
Geleistete Zahlungen	826,48 €*	20,00 €

* wegen Nachmeldung gegenüber Angabe im atmosfair-Bericht 2020 angepasst

** nachgemeldete Flüge

Referat für Stadtplanung und Bauordnung	2020	2021
Anzahl Flugstrecken (Einzelflüge)	5	0
<i>davon Kurzstrecke</i>	0	0
<i>davon Mittelstrecke</i>	5	0
<i>davon Langstrecke</i>	0	0
<i>davon HA I Stadtentwicklungsplanung</i>	5	0
Zurückgelegte Strecke	2.811 km	0 km
Verursachte CO₂-Emissionen (RFI 2,7*)	0,6 t	0,0 t
Geleistete Zahlungen	25,00 €	0,00 €

Sozialreferat	2020	2021
Anzahl Flugstrecken (Einzelflüge)	40	18
<i>davon Kurzstrecke</i>	0	0
<i>davon Mittelstrecke</i>	38	15
<i>davon Langstrecke</i>	2	3
<i>davon Referatsleitung</i>	2	0
<i>davon Geschäftsleitung</i>	4	0
<i>davon S-II Stadtjugendamt</i>	8	16
<i>davon S-III Amt für Wohnen und Migration</i>	22	0
<i>davon S-IV (S-SBH) Sozialbürgerhäuser</i>	4	2
Zurückgelegte Strecke	45.064 km	14.217 km
Verursachte CO₂-Emissionen (RFI 2,7*)	8,1 t	3,2 t
Geleistete Zahlungen	213,19 €	106,00 €

Stadtkämmerei	2020	2021
Anzahl Flugstrecken (Einzelflüge)	0	2
<i>davon Kurzstrecke</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>davon Mittelstrecke</i>	<i>0</i>	<i>2</i>
<i>davon Langstrecke</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>davon Referatsleitung</i>	<i>-</i>	<i>2</i>
Zurückgelegte Strecke	0 km	1.026 km
Verursachte CO₂-Emissionen (RFI 2,7*)	0,0 t	0,1 t
Geleistete Zahlungen	0,00 €	10,00 €

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. Im Jahr 2021 wurden von atmosfair insgesamt 28 Projekte mit 18,6 Millionen Euro gefördert; die meisten der eingesetzten Gelder (57 %) flossen dabei in folgende Projekte:

- Biogas in Nepal
- Holzvergaseröfen in Indien
- Save80 Öfen Nigeria
- Save80 Öfen Ruanda
- Kompostprojekt in Tansania

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.

4. Aktuelle Anträge zum Thema städtische Flugreisen

Im Zusammenhang mit den städtischen Flugreisen und ihrer Kompensation sind aktuell zwei Anträge des Stadtrats in Bearbeitung:

- StR-Antrag Nr. 20-26 / A 01069 „CO₂ Kompensation vor Ort“ von Herrn StR Sebastian Schall, Herrn StR Fabian Ewald und Herrn StR Jens Luther vom 15.02.2021.
Es wird gefordert, dass die Landeshauptstadt München in Zukunft die städtischen Flüge nicht mehr über atmosfair kompensiert, sondern CO₂ Kompensationen vor Ort leistet. Hierfür sollen Projekte im Münchener Umland oder direkt in München finanziert werden.
Dieser Antrag ist in Bearbeitung beim Referat für Klima- und Umweltschutz. Er wird im Rahmen der Beschlussvorlage zur Bekanntgabe Fachgutachten Klimaneutralität München 2035 / 2030 (Stadtverwaltung) behandelt.
- StR-Antrag Nr. 20-26 / A 02735 „Versorgungssicherheit und Klimaschutz: Mit gutem Beispiel voran II: Dienstreisen per Flugzeug drastisch begrenzen“ der Fraktion ÖDP/München-Liste vom 13.05.2022.
Es wird gefordert, dass die LHM die Distanz, unter welcher bei Dienstreisen auf Flüge verzichtet werden soll, auf 1.200 km erhöht sowie dass jede Flugreise dem Stadtrat zur Entscheidung vorgelegt wird.

Dieser Antrag ist beim Personal- und Organisationsreferat in Bearbeitung.

Die Bekanntgabe wurde vom Direktorium, vom Baureferat, vom Gesundheitsreferat, vom IT-Referat, vom Kommunalreferat, vom Kreisverwaltungsreferat, vom Kulturreferat, vom Mobilitätsreferat, 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 Referats für Klima- und Umweltschutz, Herr Stadtrat Sebastian Schall), die zuständige Verwaltungsbeirätin, Frau Stadträtin Mona Fuchs, das Direktorium, das Baureferat, das Gesundheitsreferat, das IT-Referat, das Kommunalreferat, das Kreisverwaltungsreferat, das Kulturreferat, das Mobilitätsreferat, 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).