
AKTUALISIERTE UMWELTERKLÄRUNG 2026

Mit den Umweltdaten von 2025



Mit dieser Umwelterklärung berichten wir über die Fortführung unseres Umweltmanagementsystems bei Arqum. Das Umweltmanagementsystem wird seit 2024 nicht mehr nur am Hauptstandort von Arqum, in München regelmäßig durch einen externen Gutachter validiert, sondern nunmehr auch an allen weiteren Bürostandorten in Frankfurt, Stuttgart, Hannover und Berlin.

Die Grundstruktur der Arqum Organisation hat sich nicht erheblich verändert. In Frankfurt wurde 2024 ein neues Büro bezogen. Aufgrund von Verzögerungen bei dem Erhalt von Nebenkostenabrechnungen liegen uns hier noch keine vollständigen Verbrauchszahlen vor. Die Mitarbeitendenzahl ist im Vergleich zum Vorjahr leicht gesunken.

Mitarbeitendenzahl je Standort				
München	Frankfurt	Stuttgart	Hannover	Berlin
31	13	11	8	6

Tabelle 1: Mitarbeitendenzahlen 2025 (Vollzeitäquivalente, inkl. Praktikanten und Werkstudenten)

Zur Gewährleistung der Rechtssicherheit überprüfen wir jährlich die Einhaltung unserer wiederkehrenden Pflichten. Alle relevanten Gesetze und Verordnungen haben wir in einem Rechtskataster zusammengefasst. Einschlägige rechtliche Anforderungen ergeben sich v.a. aus dem Immissionsschutzrecht (Heizung), dem Abfallrecht sowie aus kommunalen Satzungen.

Details zur Entwicklung unserer Umweltleistung können den aktualisierten Tabellen im Folgenden entnommen werden:

Zu 6.1.1 Reduzierung von Emissionen bei Projektpartnern

Projekttyp	Einsparungen CO ₂ (in t)	Kosteneinsparung (in €)
ÖKOPROFIT	342.566	36.857.609
ECOfit	5.648	1.940.828
BMM	1.032	467.985
LEEN	20.656	916.508
Internationale Projekte	40.282	13.392.280
Energieaudits	40.761	13.032.757
Gesamt	450.945	66.607.968

Tabelle 2: Einjährige Betrachtung zur Gesamteinsparung CO₂ und Kosten (2021)

Im letzten Erhebungsjahr konnten ca. 450.945 Tonnen CO₂-Emissionen durch Projekte bei unseren Kunden reduziert werden. Damit einher gehen außerdem erhebliche Kosteneinsparungen von knapp 67 Mio. €. Betrachtet wurden für diese Auswertung ausschließlich Projekte, deren Ergebnisse in einer Broschüre oder einem Bericht zusammengefasst wurden. Hierin werden auch Maßnahmen dargestellt.

Diese Maßnahmen kommen in der Regel über mehrere Jahre zum Tragen, so dass wir eine abgestufte Berechnung der Effekte über 5 Jahre für sinnvoll halten und diese in die einjährige Betrachtung mit einbeziehen. Diese haben wir in der folgenden Tabellen aufgeführt:



Projekttyp	100 % CO₂ (in t)	100% Kosteneinsparung (in €)
ÖKOPROFIT	2.853	1.358.600
ECOfit	1.468	334.257
BMM	-	-
LEEN	-	-
Internat. Projekte	-	-
Energieaudits	9.123	6.705.450
	80 % CO₂ (in t)	80% Kosteneinsparung (in €)
ÖKOPROFIT	21.092	2.313.160
ECOfit	-	-
BMM	-	-
LEEN	-	-
Internat. Projekte	3.278	578.598
Energieaudits	5.377	1.752.728
	60 % CO₂ (in t)	60% Kosteneinsparung (in €)
ÖKOPROFIT	7.383	2.425.854
ECOfit	-	-
BMM	-	-
LEEN	15.000	-
Internat. Projekte	-	-
Energieaudits	7.326	2.413.515
	40 % CO₂ (in t)	40% Kosteneinsparung (in €)
ÖKOPROFIT	6.251	816.178
ECOfit	48	16.153
BMM	26	11.300
LEEN	-	-
Internat. Projekte	38	3.353
Energieaudits	2.892	819.974
	20 % CO₂ (in t)	20 % Kosteneinsparung (in €)
ÖKOPROFIT	304.986	29.943.817
ECOfit	4.131	1.590.418
BMM	1.007	456.685
LEEN	5.656	916.508
Internat. Projekte	36.965	12.810.328
Energieaudits	16.044	1.341.090
Gesamtsumme Hochrechnung	450.945	66.607.968

Tabelle 3: Aufschlüsselung der einjährigen Betrachtung zur Gesamteinsparung CO₂ und Kosten (2021)

Im Zeitraum 1998-2021 wurden insgesamt ca. 5,8 Mio. Tonnen CO₂-Emissionen bei unseren Kunden durch in Arqum-Projekten initiierten Maßnahmen eingespart. Unsere Projektpartner haben durch die mit uns umgesetzten Umweltmaßnahmen Kosteneinsparungen von über 755 Mio. Euro erzielt.

Diese Erhebung wiederholen wir alle 5 Jahre, sodass wir die neuesten Zahlen in der Umwelterklärung 2027/2028 darstellen werden.

Zu 6.2 direkte Umweltaspekte

Dargestellt werden die Verbrauchsdaten 2023 bis 2025, zusammengefasst für die gesamte Organisation. Die Kernindikatoren werden soweit vorliegend und relevant für jeden Standort einzeln ausgewiesen.

Firmendaten		2023	2024	2025
Mitarbeitende	Anzahl	67	68	68
Beheizte Fläche		m ²		
München	m ²	296	296	296
Stuttgart	m ²	153	153	153
Frankfurt	m ²	173	189	268
Hannover	m ²	126	184	184
Berlin	m ²	99	148	148
Energie				
Strom	kWh	17284	15404	17.451
Wärme	kWh	35076	52498	52.899
Kraftstoffe	kWh	111972	87826	70.019
Kraftstoffe inkl. E-Mobilität	kWh	123420	103769	89.983
Flugreisen	km	120.793	204.101	67.627
Roh- Hilfs- und Betriebsstoffe				
Papierhandtücher	Stück	19.600	19.600	0
Druckerpapier	kg ¹	14.000	5.350	85
Kopien (München)	Blatt	11.968	6.817	8.930
Elektrische Kleingeräte	Stück	119	157	70
Toilettenpapier	Rollen	176	112	136
Toner	Stück	4	1	5
PC, Laptop Bildschirm	Stück	41	12	8
Büroeinrichtung	Stück	0	93	2
Lebensmittel	Stück	0	245	129
Getränke	Liter	0	87	165
Büromaterial	Stück	0	257	235
Abfall				
Abfall zu Verwertung	kg	355	355	714
PPK	kg	750	750	423
Gemischte Verpackungen	kg	257	257	280
Biomüll	kg	0	0	459
Abfall gesamt	kg	1.361	1.361	1.875
Wasser				
Stadtwasser	m ³	132	132	93

¹ Bis inklusive 2024 in Blatt berechnet, ab 2025 in kg

Scope 1	Emissionen ²	2023	2024	2025
	Scope 1	Diesel		
CO ₂		9.703	12.125	15.130
SO ₂		0,13	0,16	0,06
NO _x		134	168	50
PM		11	14	0
Benzin Fuhrpark				
CO ₂		17.927	9.690	2.625
SO ₂		7,56	4,09	0,01
NO _x		9,20	4,98	1,93
PM		1,47	0,79	0,03
Erdgas				
CO ₂		2.932	4.789	5.154
SO ₂		0,57	0,92	0,03
NO _x		0,80	1,30	1,88
PM		0,01	0,02	0,00
Scope 2	Fernwärme			
	CO ₂	2.467	3.455	1.946
	SO ₂	1,70	2,38	1,93
	NO _x	8,88	12,44	5,39
	PM	3,34	4,67	0,08
	Strom Fuhrpark			
	CO ₂	5.060	7.047	7.418
	SO ₂	2,47	3,44	3,26
	NO _x	4,78	6,66	6,67
	PM	0,38	0,53	0,51
Scope 3	Dienstreisen			
	CO ₂ äquivalent Bahnreisen	3.598	6.247	4.411
	CO ₂ äquivalent Flugreisen	40.578	68.130	14.134
	Beschaffung			
	PC, Laptop, Bildschirm	708	177	1.910
	Elektrische Kleingeräte	2.142	2.826	1.260
	Toner	184	46	58
	Druckerpapier	14	5	70
Toilettenpapier	21	13	16	

² 2025 wurden die Emissionsfaktoren umfangreicher angepasst

Papierhandtücher	0,04	0,04	0,00
Abfall			
Restmüll	130	130	287
Altpapier/ Kartonagen	25	25	11
DSD (Verpackungen)	608	608	477
Wasser			
Stadtwasser	30	30	21

Tabelle 4: Absolute Verbrauchsdaten und Emissionsberechnungen 2023-2025

Kernindikatoren

In der Tabelle 4 sind die Kernindikatoren des gesamten Unternehmens in Bezug auf die Mitarbeiter. Nach der erfolgreichen Weiterentwicklung unseres digitalen Beratungsangebots wurde auch 2025 das Angebot des mobilen Arbeitens wieder stark genutzt. Dies spiegelt sich in den Strom- und Wärmeverbrauchswerten der letzten Jahre deutlich wider.

Arqum ist in allen Büros Mieter. Die Nebenkostenabrechnungen liegen uns aktuell vollständig nur bis 2023 vor. Wenn uns keine neuen Werte vorliegen, werden diese anhand der durchschnittlichen Vorjahreswerte hochgerechnet. Diese werden in der nächsten Umwelterklärung, spätestens aber wenn alle Rechnungen vorliegen, mit den realen Verbrauchswerten korrigiert.

Tabelle 5: Kernindikatoren Arqum gesamt

	2023	2024	2025
Bezugsgrößen			
Mitarbeitendenzahl gesamt	67	71	68
<i>München</i>	32	37	31
<i>Stuttgart</i>	9	9	13
<i>Frankfurt</i>	13	11	11
<i>Hannover</i>	7	6	8
<i>Berlin</i>	7	8	6
Energie			
Gesamtenergieverbrauch [kWh/MA]	2.619	2.414,85	2.351,25
<i>München</i>	559	574	396
<i>Stuttgart</i>	1.031	682	670
<i>Frankfurt</i>	411	373	434
<i>Hannover</i>	1.933	2.918	3.175
<i>Berlin</i>	118	988	2.367
Stromverbrauch [kWh/MA]	258	217	256
<i>München</i>	270	227	283
<i>Stuttgart</i>	343	326	223
<i>Frankfurt</i>	243	121	266
<i>Hannover</i>	282	260	178
<i>Berlin</i>	107	149	239
Wärmenutzung [kWh/MA]	523	738	776

<i>München</i>	289	347	114
<i>Stuttgart</i>	687	356	447
<i>Frankfurt</i>	168	251	168
<i>Hannover</i>	1.651	2.658	2.997
<i>Berlin</i>	881	2.218	2.957
Energieverbrauch Kraftstoffe [kWh/MA]	1.668	1.235	1.027
Energieverbrauch E-Mobilität (kWh/MA)	171	224	293
Anteil erneuerbarer Energien [kWh/MA]	127,06	216,68	255,91
Material			
Papierhandtücher [Stück/MA]	292,01	275,71	0,00
Papier [Blatt/MA]	208,58	75,26	1,25
Wasser			
Wasserverbrauch [l/MA]	1.968	1.857	1.362
<i>München</i>	1.709	1.459	480
<i>Stuttgart</i>	0	0	0
<i>Frankfurt</i>	2.355	2.727	2.727
<i>Hannover</i>	2.069	2.333	1.750
<i>Berlin</i>	1.612	1.500	2.000
Abfall			
Nicht gefährliche Abfälle [kg/MA]	20	19*	27
<i>München</i>	24	27	5
<i>Stuttgart</i>	21	29	34
<i>Frankfurt</i>	24	27	5
<i>Hannover</i>	29	34	30
<i>Berlin</i>	1	0	25
Flächenverbrauch in Bezug auf die biologische Vielfalt			
Gesamter Flächenverbrauch [m ²]	847	970	1.049
<i>München</i>	296	296	296
<i>Stuttgart</i>	153	153	153
<i>Frankfurt</i>	173	189	268
<i>Hannover</i>	126	184	184
<i>Berlin</i>	99	148	148
Bürofläche pro Mitarbeiter [m ² /MA]	13	14	15
Treibhausgasemissionen			
Gesamtausstoß CO ₂ -Äquivalent [kg CO ₂ e/MA]	567	522	473
<i>München</i>	35	42	14
<i>Stuttgart</i>	139	72	90
<i>Frankfurt</i>	34	51	34
<i>Hannover</i>	198	319	360
<i>Berlin</i>	178	448	597
Gesamtemissionen in die Luft			
SO ₂ [kg/MA]	0,19	0,15	0,08
NO _x [kg/MA]	2,35	2,72	0,96
PM [kg/MA]	0,24	0,28	0,02

*Anpassung im Vergleich zur letzten Umwelterklärung

Zu 6.2.4 Emissionen

Trotz des gewachsenen digitalen Beratungsangebots steigen auch unsere Reisetätigkeiten seit den Pandemie Jahren wieder an. Seit 2024 haben wir daher kontinuierlich an der Verbesserung der Erfassung unserer Reisetätigkeiten gearbeitet. 2025 können wir diese erstmals aus unserem CRM & ERP-System zielgenauer auswerten. Dadurch ist vor allem beim eigenen Fuhrpark eine Unterscheidung zwischen privat gefahrenen Kilometern und Dienstfahrten besser möglich. In unsere Kompensationsmaßnahmen fließen aber weiterhin 100% der Emissionen aus unserem Fuhrpark mit ein.

Unser Gesamtausstoß an CO₂-Emissionen unterliegt großen Schwankungen, die v.a. durch den Rückgang an Flügen in 2025 zu erläutern sind.

Seit 2015 kompensieren wir jährlich unsere CO₂-Emissionen über anerkannte Zertifikate, für 2025 haben wir insgesamt 85t kompensiert (GS1-1-IN-GS5614-12-2020-21420-51164-51248).



Abbildung 1: Zuordnung der THG-Quellen nach Scope 1-3



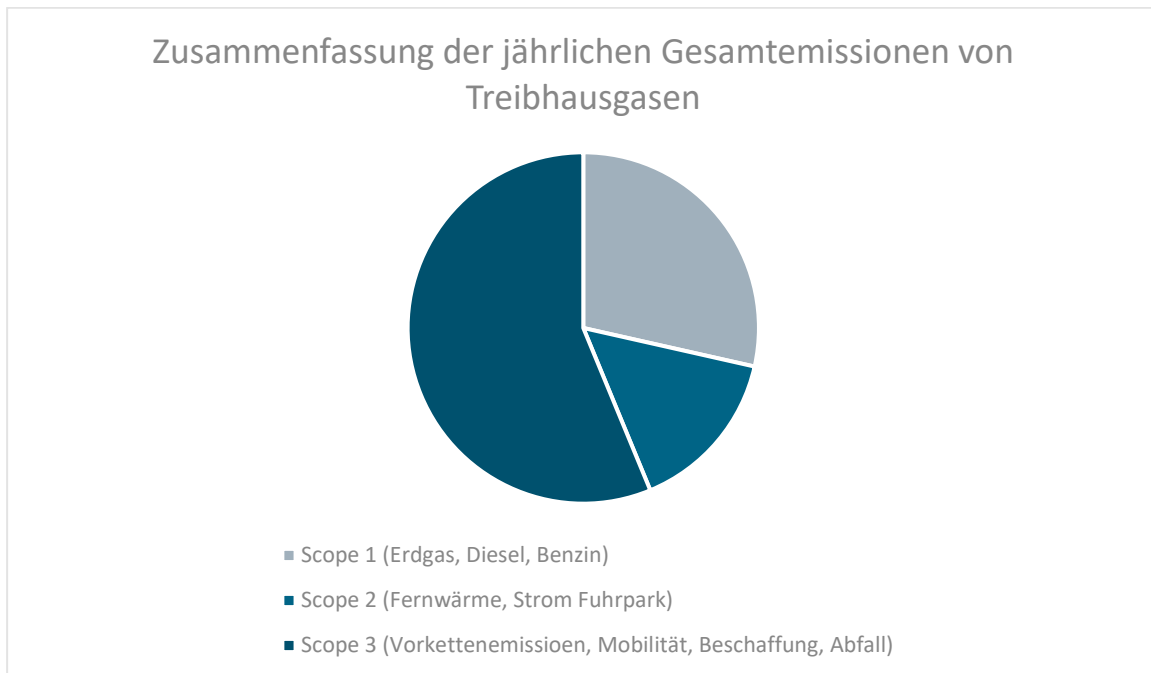


Abbildung 2: Treibhausgasemissionen aufgeteilt nach Scope 1-3

Zu 7. Umweltprogramm

Tabelle 6: Umweltprogramm 2024-2028

Maßnahmen	Standort	Termin	Stand der Umsetzung
Emissionen & Naturschutz			
<i>Vermeidung von Emissionen; Kompensation von nicht vermeidbaren Emissionen um 100%</i>			
Energiesparmaßnahmen (siehe unten)	Alle	fortlaufend	
Kompensation von nicht vermeidbaren CO ₂ -Emissionen durch qualifizierte &	Zentral organisiert für alle Standorte	jährlich	Wechsel zu CarboCert in 2022 Kompensation mit eigenen Zertifikaten in 2022/2023/2024/2025



anerkannte Zertifikate			
Einkauf regionaler und nach Möglichkeit biologisch hergestellter Produkte z.B. Obst und Getränke	Alle	bei Bedarf	laufend umgesetzt
Prüfung der Harmonisierung unserer Stromverträge	Zentral organisiert für alle Standorte	2024/2025	Zu besprechen im MR 2026 → Prüfung der Verträge auf Potenzial
Fokus bei Mobilität auf E-Autos und Bahnfahrten	Zentral organisiert für alle Standorte	jährlich	Regelmäßige Information der Mitarbeitenden Teilnahme am Klima-Cup der deutschen Bahn (Steigerung ggü. dem Vorjahr um 18,6%)
Naturschutz: Biodiversitätsmaßnahmen			
Renaturierung eines Moores am Starnberger See zur Förderung der natürlichen Fähigkeiten von Mooren zur Bindung von CO ₂	München	jährlich	Besuche im Moor in 2023, 2024, 2025

Plantura: Pflanzen fürs Büro "retten"	München	2026	Beschaffung von 24 Zimmerpflanzen, die sonst entsorgt worden wären
Büroverschönerung: Moosbilder basteln	Frankfurt	2025	Umgesetzt in 2025
Mobilität			
<i>Steigerung des Anteils der E-Mobilität auf 25% im eigenen Fuhrpark</i>			
Reine Anschaffung von E-Fahrzeugen ab 2026	Zentral organisiert für alle Standorte	2026	<p>Strategiewechsel bei Fahrzeugkauf (Leasingmodelle mit kürzeren Laufzeiten, Einstieg Elektromobilität, Zwischenlösung Benzin)</p> <p>Reine Beschaffung von E-Autos ab 2026 (Car Policy)</p> <p>Installation einer E-Ladesäule im Stuttgarter Büro</p>
<i>Steigerung des Anteils der Bahnfahrten im Verhältnis zu den gefahrenen KM auf 30%</i>			
Erfassung der Nah-Verkehrsfahrten	Zentral organisiert für alle Standorte	2025	<p>Erfasst für 2025, Verfeinerungen in der Datenerhebung notwendig</p> <p>Mit der Erfassung der Nahverkehrsfahrten, sowie einer Anpassung der erfassten Fahrten bei den Firmenfahrzeugen konnte der Wert mit knapp 70% Bahnfahrten deutlich übertroffen werden.</p>

Sensibilisierung der Mitarbeitenden	Alle	2025	Internes Seminar 06/25 & 03/26
Strom			
<i>Stromverbrauch konstant unter 250 kWh/ MA</i>			
Mitarbeiter-Motivation zur Vermeidung von Stand-By Verbrauch	Alle	1 x jährlich	
Reinigung und Ausblasen der Rechner	Zentral organisiert für alle Standorte	bei Bedarf	
Förderung mobiles Arbeiten	Alle	jährlich	
Bei Neuananschaffungen auf Energieeffizienz und nach Möglichkeit auf die Kriterien des blauen Engels achten	Zentral organisiert für alle Standorte	bei Bedarf	Siehe auch Beschaffungsleitfaden
Austausch von Leuchtmitteln zu LED	Stuttgart	2026	4 Badleuchten gewechselt (kein LED) und nun neu 6 LED Leuchten eingebaut
Verbesserung der UMS-Prozesse			

Verbesserung der Datenqualität

Festlegung eines Klimaschutz-Zielplans auf Basis der Datenerhebung 2022	Zentral organisiert für alle Standorte	2025/2026	Erste Abstimmung 09/25, Erhebungsmöglichkeiten der Mitarbeiteranreise werden eruiert Verbesserung der Reisedatenerhebung notwendig
Erhebung der Anwesenheitsquote in den Büros, ggf. Grundlage für die Erhebung der Mitarbeiteranreise	München	2027	Anwesenheitsquote erhoben für München und Frankfurt, weitere Standorte werden nachgezogen Erfassung wird über ein gesamtes Jahr durchgeführt
Verbesserung der Reisedatenerhebung (z.B. Aufnahme von Deutschland-Ticket-Fahrten)	Zentral organisiert für alle Standorte	2026	abgeschlossen
Auswertung Hybrid vs Verbrenner	Zentral organisiert für alle Standorte	2025	Wechsel in der Leasing-Strategie

Aktualisierung der Beschaffungsrichtlinie

Anpassung an gewachsene	Zentral organisiert	bis 2026	Entwurf freigegeben Artikelkatalog in Bearbeitung
-------------------------	---------------------	----------	--

Strukturen von Arqum	für alle Standorte		
<i>Digitalisierung des UMS</i>			
Nutzung digitaler Plattformen für das UMS (CA-Tool, Wiki, Teams)	Zentral organisiert für alle Standorte	fortlaufend, Überprüfung jährlich	Umzug auf Wiki größtenteils abgeschlossen Umzug in Teams läuft
Soziales			
<i>Unterstützung von mindestens 3 Initiativen pro Jahr</i>			
Unterstützer des BaumEntscheids München	München		Durchgeführt
Teilnahme am Giro di Monaco	München		17.05.2026
Team-Events: Müllsammelaktionen in München und Frankfurt	München & Frankfurt		2025 durchgeführt
<i>Ausweitung und Strukturierung unseres Nachhaltigkeitsengagements</i>			
Erstellung eines Nachhaltigkeitsberichts, angelehnt an den	Zentral organisiert für alle Standorte	bis 2028	Durchführung einer Wesentlichkeitsanalyse über alle Nachhaltigkeitsthemen in 2022

VSME-Standard (ohne separate Prüfung)			2025/2026: Bis 2028 (Veröffentlichung der nächsten konsolidierten Umwelterklärung) werden sukzessive Nachhaltigkeits-themen und -zahlen erarbeitet
Digitalisierung			
<i>Vorantreiben der Digitalisierungsangebots bei Arqum (Extern wie intern)</i>			
Arqum-Tool-box	Zentral	fortlaufend	
Digitalisierung der Arbeitsverträge	Zentral	seit 2025	
Projekt Office 365	Zentral		
Digitalisierung der Rechnungsstellung	Zentral organisiert für alle Standorte	fortlaufend	Stückweise Digitalisierung der Rechnungsstellung: in 2022 werden bereits 80% der Rechnungen rein digital gestellt, 2021 60% und 2020 noch 40%

Tabelle 7: Kontinuierliche Maßnahmen

Thema	Maßnahmen	Standorte	Nutzen
Abfall	Wenn möglich Süßigkeiten aus dem Unverpacktladen (München), Kaffee aus Mehrwegbehältern (Hannover)	Alle	Vermeidung von Einwegkunststoffverpackungen
Emissionen &	Bereitstellung der Fahrräder durch JobRad auf Wunsch der Mitarbeitenden	Zentral organisiert	2022 Dienstfahrräder für 4 weitere Mitarbeiter*innen (Standorte: 1 x

Ge-sund-heits-förde-rung		für alle Standorte	Frankfurt, 2 x München, 1x Hannover)
			2023 Dienstfahräder für 3 weitere Mitarbeiter*innen (Standorte: 1 x Stuttgart, 2 x München)
			2024 7 laufende Verträge
			2025 8 laufende Verträge
Nach-haltig-keit:	Unterzeichnung der WIN-Charta als eines von 150 Unternehmen in Baden-Württemberg, die sich zu insgesamt zwölf Leitsätzen und Zielen nachhaltigen Wirtschaftens bekennen.	organisiert für alle Standorte durch das Stuttgarter Büro	Darstellung unseres langjährigen Engagements
Emissi-onen & Mobili-tät	Sukzessive Umstellung des Fuhrparks auf alternative Antriebe (Hybrid oder Vollelektrisch)	Zentral organisiert für alle Standorte	Aktuell noch 3 reine Verbrenner, der Austausch erfolgt je nach Verfügbarkeit der Fahrzeuge
	Angebot einer BahnCard für alle interessierten Mitarbeiter*innen; ab 2023: Angebot des Deutschlandtickets für alle interessierten Mitarbeiter*innen	Zentral organisiert für alle Standorte	
	Angebot interessierten Mitarbeitern ein Dienstfahrrad anstelle eines Firmenwagens zu ermöglichen bei Bedarf	Zentral organisiert für alle Standorte	Seit 2019
Emissi-onen & Natur-schutz	Durchführung von Webinaren anstelle von Vor-Ort-Veranstaltungen	Alle	Reduzierung der An- und Abreisefahrten

Kunden	Zusätzliches Seminarangebot zu aktuellen Umweltthemen	Alle	Verbesserung der Umwelleistungen unserer Kunden durch Erweiterung des Beratungsangebotes
	Ausgabe eines Arqum-Newsletters mit Best-Practice-Beispielen zur Mitarbeitermotivation	Zentral organisiert für alle Standorte	
	Individuelle Beratung über umweltfreundliches Verhalten	Alle Mitarbeiter*innen	
Verbesserung der UMS-Prozesse	“Papierloses Büro”	München, Frankfurt, Hannover	<p>Aufräumaktionen 2023 & 2024</p> <p>Aussortieren im Archiv</p> <p>Briefpapier wird ausgedruckt - Vermeidung von Ausschuss durch Adress- oder Kontaktänderungen</p>



Zu 10. Gültigkeitserklärung

Erklärung des Umweltgutachters zu den Begutachtungs- und Validierungstätigkeiten.

Die CORE-Umweltgutachter GmbH (DE-V-0308), vertreten durch den Unterzeichner, Martin Knörich, EMAS-Gutachter mit der Registrierungsnummer DE-V-0438 und gemäß NACE-Code WZ 2008 zugelassen für die Klasse 70.22 – Unternehmensberatung - bestätigt begutachtet zu haben, dass die Organisation

Arqum - Gesellschaft für Arbeitssicherheits-, Qualitäts- und Umweltmanagement mbH

mit den Standorten:

80636 München, Leonrodstraße 54, (Zentrale)

30159 Hannover, Blumenstraße 7

70197 Stuttgart, Rötestraße 17

10777 Berlin, Regensburger Straße 10

60327 Frankfurt am Main, Mainzer Landstraße 181

alle Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 über die freiwillige Teilnahme von Organisationen an einem Gemeinschaftssystem für Umweltmanagement und Umweltbetriebsprüfung (EMAS), geändert durch Änderungsverordnung (EU) 2017/1505 vom 28.08.2017 sowie Änderungsverordnung (EU) 2018/2026 vom 19.12.2018, erfüllt.

Mit der Unterzeichnung dieser Erklärung wird bestätigt, dass

- die Begutachtung und Validierung in voller Übereinstimmung mit den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 + 2018-2026 durchgeführt wurden,
- das Ergebnis der Begutachtung und Validierung keine Belege für die Nichteinhaltung der geltenden Umweltvorschriften ergeben haben,
- die Daten und Angaben der Umwelterklärung des Standorts ein verlässliches glaubhaftes und wahrheitsgetreues Bild sämtlicher Tätigkeiten der Organisation/ des Standorts innerhalb des in der Umwelterklärung angegebenen Bereichs geben.

Diese Erklärung kann nicht mit einer EMAS-Registrierung gleichgesetzt werden. Die EMAS-Registrierung kann nur durch eine zuständige Stelle gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 + 2018-2026 erfolgen. Diese Erklärung darf nicht als eigenständige Grundlage für die Unterrichtung der Öffentlichkeit verwendet werden.

Waiblingen, den 11.05.2026



Martin Knörich

Umweltgutachter (DE-V- 0438)

Zum Anhang

Emissionsfaktoren	Einheit	CO₂ äquivalent	NOx	SO₂	PM10	Quelle
Strom Frankfurt, München, Stuttgart, Hannover	g/kWh	0,00	0,000	0,000	0,000	
Nah-/Fernwärme Stuttgart, Hannover	g/kWh	120,00	0,07	0,196	0,003	UBA
Erdgas Frankfurt	g/kWh	202,00	0,001	0,074	0,000	UBA
Diesel	g/kWh	252,00	0,001	0,826	0,007	UBA
Benzin	g/kWh	244,00	0,001	0,193	0,003	UBA
Flugreisen national	g/km	352	-	-	-	Gemis 5.0
Flugreisen international	g/km	209	-	-	-	UBA
Bahn (nah)	g/km	43,53713	-	-	-	UBA
Bahn (fern)	g/km	25,6607	-	-	-	UBA
Bahn (Mix)	g/km	58	-	-	-	Gemis 5.0
PKW Mix	g/km	227,74299	-	-	-	UBA
Frischwasser	g/m ³	242	-	-	-	UBA
Druckerpapier	g/kg	822	-	-	-	UBA
Elektrische Kleingeräte	g/stück	18.000,00	-	-	-	Ecoinvent 3.6
Toilettenpapier	g/stück	120	-	-	-	Greenpeace
Papierhandtücher	g/stück	0,002				IFEU
Toner	g/stück	11500	-	-	-	ADEME
PC, Laptop Bildschirm	g/stück	238700	-	-	-	UBA
Restmüll	g/kg	401,8344	-	-	-	EBeV
Altpapier/ Kartonagen	g/kg	4,68568				UK government
DSD (Verpackungen)	g/kg	4,68568				UK government

* Quellen: Gemis 5.0(Heizwert / Direkte Emissionen (mit Vorketten)), Endenergie; Stand: 05/2021; Beschaffung IT-Geräte inkl. Entsorgung; Smartphone Annahme 10% Laptop

Tabelle 8: Emissionsfaktoren

Arqum
Gesellschaft für Arbeitssicherheits-,
Qualitäts- und Umweltmanagement mbH

Büro München

Leonrodstraße 54
80636 München
Tel.: +49 89 12109940
arqum@arqum.de

Büro Frankfurt

Mainzer Landstraße 181
60327 Frankfurt am Main
Tel.: +49 69 95932050
frankfurt@arqum.de

Büro Stuttgart

Rötestraße 17
70197 Stuttgart
Tel.: +49 711 90035900
stuttgart@arqum.de

Büro Hannover

Blumenstraße 7
30159 Hannover
Tel.: +49 511 21359177
hannover@arqum.de

Büro Berlin

Regensburger Straße 10
10777 Berlin
Tel.: +49 30 85966950
berlin@arqum.de

