



POOLgroup GmbH
Südring 26
48282 Emsdetten

UMWELTERKLÄRUNG 2022

(für das Bilanzjahr 2021)

Fassung (V1.01 vom 07.09.2022)



INHALTSVERZEICHNIS

1	Vorwort	3
2	Einleitung	4
2.1	Informationen zur POOLgroup GmbH	4
2.2	Kontext der Organisation	6
2.3	Die POOLgroup GmbH 2021.....	7
2.4	Zertifizierungen.....	8
3	Bedeutung des Umweltschutzes in der POOLgroup.....	9
3.1	Umweltpolitische Leitlinien	9
3.2	Globale Umweltzielsetzungen	10
3.3	Umweltmanagement.....	11
3.3.1	Unternehmensstruktur 2021.....	11
3.3.2	Struktur des Umweltmanagements	12
3.3.3	Umwelteam und Umweltmanagementbeauftragter.....	13
3.4	Bedeutende Umweltaspekte.....	14
4	Der aktuelle Stand zum Umweltschutz.....	17
4.1	Umwelleistung.....	17
4.2	Umweltprogramm und Maßnahmen.....	31
4.2.1	Aktuelles Umweltprogramm.....	31
4.2.2	Abgeschlossene Maßnahmen.....	32
4.3	Veranstaltungen und Produktionen.....	33
5	Anhänge	34
5.1	Rechtliche Bestimmungen.....	34
5.2	Gültigkeitserklärung des Umweltgutachters	35
5.3	Registrierungsurkunde	36
5.4	Zertifikat DIN EN ISO 14001.....	37
5.5	Urkunde des Umweltministeriums	38
5.6	Abkürzungsverzeichnis und Glossar	39

Bitte verzichten Sie möglichst darauf, diese Unterlage auszudrucken.

Ist dies nicht möglich, beachten Sie folgende Möglichkeiten der Ressourcenschonung:

- Drucken Sie nur die jeweils relevanten Einzelseiten
- Fassen Sie mehrere Seiten auf einer zusammen
- Vermeiden Sie Farbausdrucke
- Nutzen Sie den Sparmodus Ihres Druckers
- Drucken Sie beidseitig (Duplex)

Hinweis: Bei der Erstellung dieser Umwelterklärung wurde auf die Verwendung von geschlechtsneutralen Formulierungen geachtet. Wo dieses nicht möglich ist, wird zugunsten der besseren Lesbarkeit das ursprüngliche grammatische Geschlecht verwendet. Es wird hier ausdrücklich darauf hingewiesen, dass damit auch jeweils das andere Geschlecht angesprochen ist.



1 Vorwort

Der Schutz unserer Umwelt ist die zentrale Aufgabe der heutigen Gesellschaft!

Viele Unternehmen entscheiden sich aus diesem Grund mittlerweile immer häufiger für eine nachhaltigere und umweltbewusste Unternehmensführung.

Für uns besitzt dieses Thema schon längere Zeit einen hohen Stellenwert. Deshalb haben wir uns früh für die Einführung und Etablierung eines Umweltmanagementsystems entschieden. In dieser Zeit der Veränderungen haben wir viel dazugelernt, was seit 2015 unter anderem auch mit Zertifizierungen nach EMAS, ISO 14001 und Ökoprotif belegt werden konnte.

Unser Umweltmanagementsystem ist der Wegweiser der POOLgroup GmbH, um den eigenen hohen Ansprüchen an Umweltschutz und Nachhaltigkeit gerecht zu werden. Zur Bündelung unserer Umweltkompetenzen, zum weiteren Ausbau unseres Managementsystems und zur gezielten Verbesserung unserer Umwelleistung trägt auch das Umweltteam am Standort Emsdetten bei. Dieses kümmert sich um die Kontinuität und Einbindung unseres Umweltschutzgedankens, sowohl an unseren Standorten als auch bei der Realisierung von Veranstaltungen und Produktionen.

Wir sind mittlerweile in der Lage bei unseren Prozessen und Verfahrensweisen die Umweltauswirkungen zu berücksichtigen und somit auch Veranstaltungen umweltbewusster und nachhaltiger durchzuführen. Insgesamt haben sich unsere Vorgehensweisen zur Senkung des Material- und Energiebedarfs und zur Ressourcenschonung in den letzten Jahren bewährt und wurden weiter verbessert und spezialisiert.

Der verantwortungsvolle Umgang mit der Umwelt ist für uns ein wichtiger Teil der Unternehmenswerte und trägt zur Wirtschaftlichkeit der POOLgroup GmbH bei. Zudem ist er auch ein wesentlicher Faktor für den ökonomischen und ökologischen Erfolg von Veranstaltungen. Deshalb arbeiten wir konsequent und kontinuierlich daran noch besser zu werden, wodurch unser ganzheitliches Unternehmen gewachsen ist.

Wir wollen den gemeinsamen Umweltschutzgedanken an allen Unternehmensstandorten leben und weiterentwickeln. Dort und bei der Umsetzung von Veranstaltungen wollen wir interaktiv mit unseren Kunden und Geschäftspartnern den Umweltschutz in allen Facetten berücksichtigen. Dies gelingt besonders durch die Anwendung innovativer, fortschrittlicher und sicherer Techniken und Arbeitsverfahren.

Die POOLgroup GmbH hat sich dem aktiven Umweltschutz und der Nachhaltigkeit verpflichtet.

Auch in den , durch die Pandemie geprägten und für die Veranstaltungswirtschaft schwierigen, Bilanzjahren 2020/2021 haben wir ganz bewusst diese Verpflichtungen nicht aus den Augen verloren und legen hiermit die zugehörige Umwelterklärung vor.

Die Geschäftsleitung

Carl Cordier

Jürgen Schürmann



2 Einleitung

In diesem Abschnitt möchten wir Ihnen zunächst die POOLgroup GmbH und unsere Umweltzertifizierungen kurz vorstellen.

2.1 Informationen zur POOLgroup GmbH

Die POOLgroup GmbH ist eine Event-Production-Company aus dem Münsterland. Seit nun mehr als 40 Jahren realisieren wir Events in jeder Größenordnung. Dabei stehen die Kundenanforderungen und die Qualität der Veranstaltung an erster Stelle. Ob Teilleistungen oder gesamte Konzertreihen, unser erfahrenes Team bewältigt jegliche Herausforderungen und Arbeitsaufträge mit professionellem Geschick und bewährtem Know-how.



Das Team geschulter Fachleute aus den Bereichen Technik, Veranstaltungsmanagement, Ingenieurwesen, Architektur, Design und Logistik zählen zum Erfolgskern der POOLgroup GmbH.

Unser Leistungsspektrum deckt die verschiedenen Gebiete der gesamten Produktion einer Veranstaltung von der Event-Fachplanung und dem technischen Support bis hin zur komplexen Durchführung als Full-Service Dienstleister ab. Zu unseren Kunden, die den Marktsegmenten Touring und Entertainment, Messe, Politik und Gesellschaft sowie Wirtschaft und Industrie angehören, zählen Künstler und Bands, Medienunternehmen, Industrie- und Wirtschaftsunternehmen sowie Auftraggeber der öffentlichen Hand.

Während der gesamten Jahre, in denen wir in der Veranstaltungswirtschaft tätig sind, konnten wir einige wichtige Stammkunden gewinnen, die wir nun schon seit geraumer Zeit betreuen. Darunter fallen unter anderem Kunden aus dem öffentlichen Bereich wie die Bundesregierung, als auch Künstler und Musiker wie Otto und David Garrett sowie diverse DAX-geführte Unternehmen.

In den beiden vergangenen Jahren konnten wir zudem unsere vorhandenen Kompetenzen in den Bereichen digitale und hybride Events weiter ausprägen und haben uns als renommiertester Anbieter etabliert.

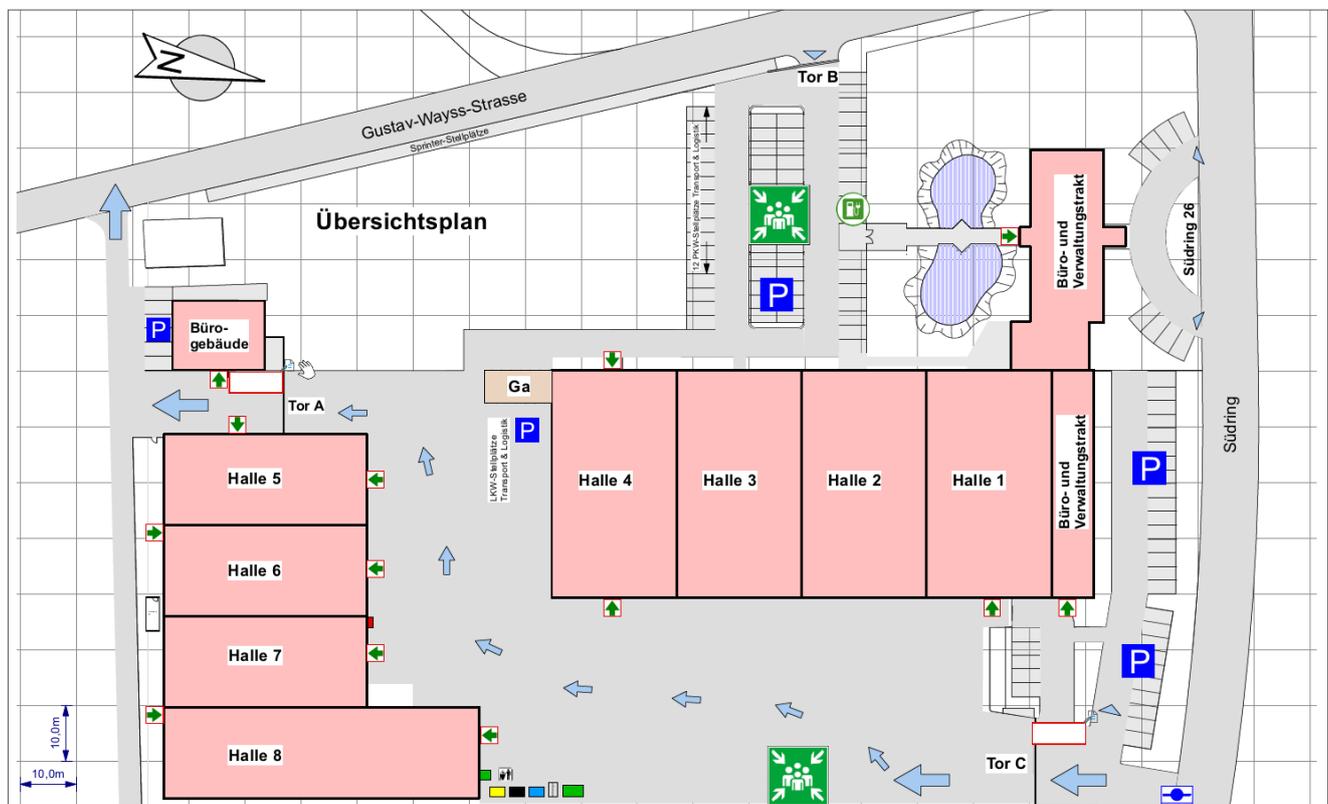


Die POOLgroup GmbH ist mit ihrem Hauptsitz in Emsdetten (Nordrhein-Westfalen) ansässig. Von dort werden die Veranstaltungen vom ersten Kundenkontakt über Konzept- und Budgeterstellung bis zur projektbezogenen Aufgabenverteilung, der Materialplanung, der Logistik und Durchführung der Veranstaltung bis hin zur Nachkalkulation und Wartung der Veranstaltungstechnik geplant, visualisiert und durchgeführt.

Im Jahre 2021 wurde dort zudem ein großes und voll ausgestattetes XR-Studio für digitale Events betrieben.

Zu unseren Mitarbeitenden gehören neben den zwei Geschäftsführern zahlreiche Fachleute aus den unterschiedlichsten Bereichen. Außerdem werden regelmäßig neue Auszubildende zu Veranstaltungskaufrauen/-männern, Groß- und Außenhandelskauffrauen/-männern, Fachkräfte für Veranstaltungstechnik, Fachkräfte für Lagerlogistik sowie zu Elektroniker/-innen für Geräte und Systeme ausgebildet.

Unsere Büro- und Hallengebäude im Gewerbegebiet in Emsdetten bieten ausreichend Fläche für einen umfangreichen Gerätepark, bestehend aus umfangreichen und variablen Audio- und Beleuchtungssystemen sowie Rigging- und Montagematerial zur Installation. Zudem können wir ausreichend Platz für Probeaufbauten verschiedener Bühnenbilder sowie Ton- und Musikproben und -aufnahmen anbieten. Unser Verwaltungsbereich verfügt neben den notwendigen Ressourcen für die Administration und Logistik auch über ausreichende Möglichkeiten für die Kompetenzbereiche POOLproduction, POOLlight, POOLsound, POOLpicture und POOLcreation. Darüber hinaus befinden sich dort Seminar- und Besprechungsräume, um die enge Kommunikation mit Geschäftspartnern und Kunden sowie die intensive Zusammenarbeit der Mitarbeitenden untereinander zu garantieren.



Dennoch stellen wir an uns den Anspruch auch überregional Kundennähe zu beweisen, sodass wir innerhalb der letzten Jahre weiteren Niederlassungen etablieren konnten.



2.2 Kontext der Organisation

Der Kontext der POOLgroup umfasst interne und externe Themen, die sich positiv oder negativ auf unsere Fähigkeit auswirken können, die beabsichtigten Ergebnisse des Umweltmanagementsystems zu erreichen.

Nachfolgend werden diese Themen dargestellt, wobei sich aus der Reihenfolge nicht die Wichtigkeit ableiten lässt.

Interne Themen sind insbesondere:

- Stellenwert und strategische Einbindung des Umweltschutzes bei der Geschäftsführung
- Umfang und Qualität des betriebsinternen Umwelt-Knowhows
- Betriebsstruktur und Implementierung von Umweltschutzaspekten in die Prozesse
- Motivation der Mitarbeitenden zur Mitwirkung und Verbesserung
- Relevanz des Umweltschutzes bei Bauvorhaben, Instandsetzungen und Beschaffung

Externe Themen sind insbesondere:

- Politische und rechtliche Rahmensituation
(z.B. Änderung des politischen Willens; Verschärfung von Vorschriften; geänderte Rechtsprechung und Auslegungen)
- Soziale und kulturelle Bedingungen
(z.B. Erwartungen der Öffentlichkeit zu nachhaltigen Veranstaltungen; Anforderungen der Veranstalter an umweltschonende Dienstleistungen)
- Technologische Faktoren
(z.B. Steuerungsmöglichkeiten; Wirkungsgrad von Veranstaltungsequipment; Effizienz neuer Technologien)
- Ökonomische Faktoren
(z.B. Preisveränderungen bei Energielieferanten; Wettbewerbsfähigkeit durch Kosten für Umweltmaßnahmen; Veränderungen der Veranstaltungsmärkte und -formate)
- Umweltereignisse und Umweltzustände
(z.B. Extremwetter, insbesondere bei Open-Air-Veranstaltungen; besondere Bodenschutzanforderungen)
- Nationale oder globale Krisensituation
(z.B. pandemische Lagen)
- Nationale und globale Konflikte (Risiken z.B. durch kriegerische Auseinandersetzungen, "kalter" Krieg, Cyberattacken)



2.3 Die POOLgroup GmbH 2021

Auch das vergangene Jahr wurde weiterhin stark von der Corona-Pandemie und den massiven regulatorischen Einflüssen auf die Veranstaltungswirtschaft geprägt.

In der Folge musste ein Auftragsrückgang in sonstigen Kernmärkten verzeichnet werden, insbesondere in den Marktsegmenten Messen und Event.

Dennoch haben im Jahr 2021 insgesamt fast 160 Mitarbeitenden an allen Standorten der POOLgroup GmbH einen Umsatz von mehr als 20 Millionen Euro erwirtschaftet.

Aufgefangen wurde der Auftragsrückgang vor allem durch eine Verlagerung hin zu anderen Veranstaltungsformaten, welche im Wesentlichen ohne Besucher stattfinden.

Dazu zählt auch der Betrieb von digitalen Event-Studios an unseren Standorten, z.B. dem XR-Studio am Standort Emsdetten.



Die POOLgroup GmbH wurde so zu einem gefragten Anbieter und einem so genannten „Hidden Champion“ für digitale und virtuelle Events sowie für hybride Veranstaltungen.

Es wurden im vergangenen Jahr insgesamt mehr als 1000 digitale und hybride Veranstaltungstage realisiert, unter anderem:

- Betrieb von 8 Studios in Bundesministerien
- Germany's next top model
- VDI Deutscher Ingenieur Tag
- IG BCE Gewerkschaftstag
- World Record 50 Jahre Vorwerk
- 1Live Krone
- Kanzler-Triell
- ZDF-Silvestergala



2.4 Zertifizierungen

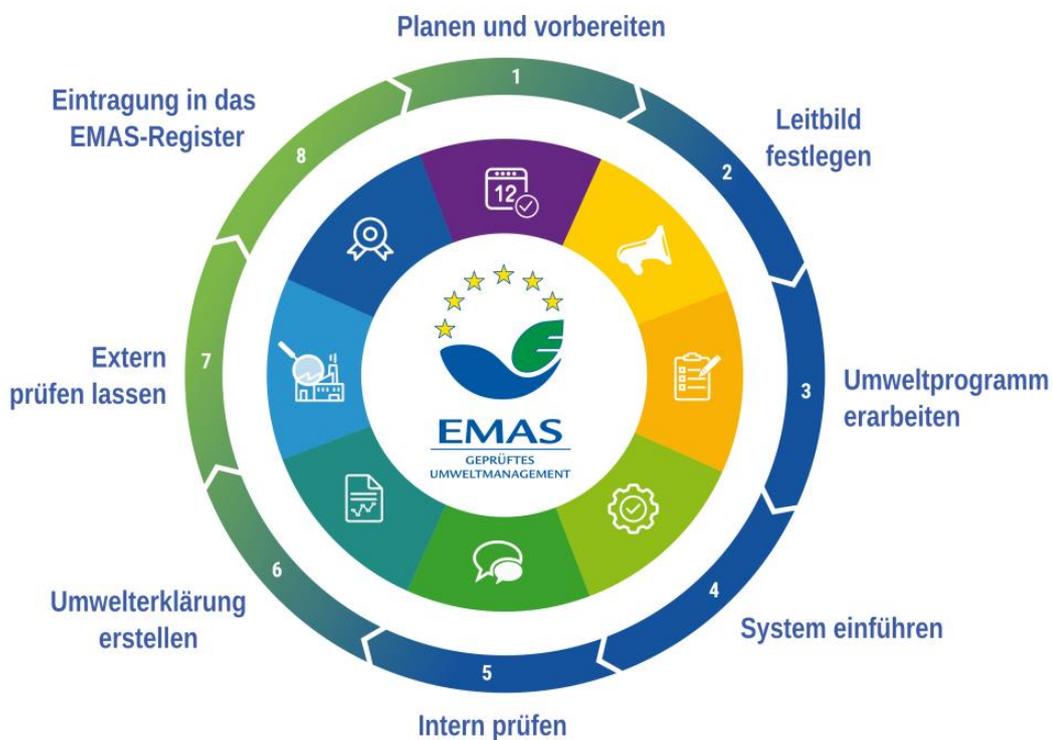
Zur Überwachung und kontinuierlichen Verbesserung des Umweltmanagementsystems setzt die POOLgroup GmbH für den Standort Emsdetten auf die in der EMAS-Verordnung und die in der ISO 14001 festgelegten Grundsätze.

EMAS steht für „Eco-Management and Audit Scheme“ und ist ein freiwilliges Instrument der europäischen Union. Das dort beschriebene Umweltmanagementsystem versetzt unser Unternehmen in die Lage, Ressourcen intelligent einzusparen. Als EMAS-geprüfte Organisation leisten wir einen wirksamen Beitrag zum Umweltschutz, sparen Kosten ein und zeigen gesellschaftliche Verantwortung. EMAS stellt sicher, dass alle Umweltaspekte von Energieverbrauch bis zur Entsorgung von uns stringent und transparent umgesetzt werden.

Darüber hinaus weisen wir als EMAS-Organisation nach, dass wir alle geltenden Umweltvorschriften kennen und einhalten. Dies geschieht zum einen durch sogenannte interne – d.h. durch eigene Beschäftigte durchgeführte – Audits. Zum anderen überprüft eine unabhängige Umweltgutachterin regelmäßig, ob unser Umweltmanagementsystem den Anforderungen der EMAS-Verordnung entspricht und die Umweltrechtsvorschriften erfüllt werden.

Zudem validiert die Umweltgutachterin auch die vorliegende Umwelterklärung, d.h. sie erklärt die hier getroffenen Aussagen für gültig und zutreffend. Nur nach dieser erfolgreichen Validierung durch den EMAS-Umweltgutachter kann die POOLgroup GmbH in das nationale EMAS-Register eintragen werden. Mit Abschluss dieses Verfahrens sind wir berechtigt, für den Standort Emsdetten das „EMAS-Logo“ zu tragen.

Infografik - EMAS langfristig nutzen



Die ISO-Norm 14001 findet weltweit Anwendung und beinhaltet die Anforderungen sowie Anleitungen zur Anwendung von Umweltmanagementsystemen. Das Umweltmanagementsystem der POOLgroup GmbH wird auch nach dieser Norm jährlich und unabhängig auditiert und geprüft.



3 Bedeutung des Umweltschutzes in der POOLgroup



Für die POOLgroup kommt dem Umweltschutz bei allen Prozessen und Entscheidungen eine große Bedeutung zu.

Somit ist er elementarer Teil unseres Selbstverständnisses, der Unternehmenskultur und des POOLgroup-Wertesystems.

3.1 Umweltpolitische Leitlinien

Der Umweltschutz ist eine der zentralen Aufgaben der heutigen Gesellschaft.

Wurden die ersten Umweltaktivisten in den 70er Jahren noch belächelt, ist der Umweltschutz heute eine der bedeutendsten Wirtschaftsgrößen weltweit. Durch zunehmende Umwelteinflüsse auf die Gesellschaft, wächst der Druck auf die Unternehmen und die Politik. Umweltfreundliche Produkte werden zunehmend nachgefragt und umweltschädliches Verhalten wird sanktioniert.

Die Schonung von Ressourcen betrifft Energie, Abfall, Wasser und Abwasser sowie Luft und Boden. Der sparsame Umgang mit Betriebsmitteln ist ein Gewinn für unsere Umwelt und zugleich der wirtschaftlichste Weg für uns. Durch den Einsatz modernster Techniken kann ohne Qualitätsverlust Energie eingespart und damit unnötige Ausgaben vermieden werden.

Darüber hinaus kann durch den nachhaltigen Umgang mit Betriebsmitteln für Jeden eine persönliche Verbesserung erzielt werden.

Die POOLgroup GmbH setzt schon seit einiger Zeit energiesparende Technologien auf Veranstaltungen ein. Dieses Fachwissen gilt es zukünftig durch Schulungen auszubauen, zu lenken und zu perfektionieren. Durch energiesparende Technologien kann nicht nur eine höhere Wirtschaftlichkeit erreicht werden, sondern zugleich können neue Marktsegmente erschlossen werden. Ein langfristiges Ziel der POOLgroup GmbH ist es, die Umweltemissionen am Hauptsitz (und EMAS-Standort) Emsdetten, den Niederlassungen sowie den Veranstaltungsstätten zu senken.

Die POOLgroup GmbH bekennt sich zu einer nachhaltigen Entwicklung und verpflichtet sich zur Einhaltung aller relevanten gesetzlichen Vorschriften. Der Schutz von Mitarbeitenden, Natur und Umwelt ist bei allen Entscheidungen und Aktivitäten zu berücksichtigen.

Ressourcenverbrauch und -effizienz

Wir sind uns unseres Verbrauchs an Ressourcen bewusst und orientieren uns daher an einer nachhaltigen Unternehmung. Durch kontinuierliche Reduktion des Ressourcenverbrauchs tragen wir zur Verbesserung der Umweltbilanz bei und treten für nachhaltiges Wirtschaften ein.

Miteinander in der POOLgroup GmbH

Wir leben Umweltschutz gemeinsam. Wesentliche Änderungen im betrieblichen Umweltschutz und Verbesserungen streben wir durch umfangreiche Einbindung der Kollegen und Kolleginnen an, insbesondere in die Vorbereitung und Durchführung von Produktionen.



Sicherheit und Arbeitsschutz

Als Teil des Unternehmensleitbildes beschreibt unser Sicherheitsleitbild den Stellenwert, den wir der Sicherheit und Gesundheit der Beschäftigten beimessen.

Unversehrtheit, Gesundheit und Wohlbefinden unserer Mitarbeitenden sind für uns wichtige Anliegen. Fragen der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes behandeln wir mit der gleichen Priorität wie Fragen der Qualität, Produktivität und Wirtschaftlichkeit unseres Handelns.

Wir fördern die Gesundheit, Sicherheit und das Wohlbefinden unserer Mitarbeitenden durch zweckmäßige Arbeitsorganisation, periodische Schulung und Ausbildung, zeitnahe Information und verantwortungsbewusste Führung.

Wir erwarten eine aktive Mitarbeit und Unterstützung aller Beteiligten. Wir sorgen auch für die Sicherheit und den Gesundheitsschutz von Drittpersonen, Subunternehmern, Zulieferern und Partnern in unserem Betrieb.

Geschäftspartner, Kunden und Öffentlichkeit

Für uns ist Umweltschutz ein hohes Gut. Im Rahmen einer nachhaltigen wirtschaftlichen Entwicklung kommunizieren wir unseren Umweltschutzgedanken auch an Kunden, Zulieferer und Nutzer.

Wirtschaftlichkeit

Wir senken durch umweltschonenden Umgang mit Ressourcen unsere Kosten, stärken damit die Profitabilität und tragen zur langfristigen Sicherung von Arbeitsplätzen im Unternehmen und in der Region bei.

3.2 Globale Umweltzielsetzungen

Zur Konkretisierung unserer umweltpolitischen Leitlinien haben wir globale Umweltzielsetzungen abgeleitet, welche im jährlich aktualisierten Umweltprogramm umgesetzt werden.

Unsere globalen Umweltziele sind:

- Mitarbeitende an den POOL-Standorten (und insbesondere am EMAS-Standort Emsdetten) zu Umweltbewusstsein und ressourcenschonenden Verhalten anhalten
- Verwendung von ressourcenschonenden Anlagen und Betriebsmitteln an den Standorten
- Hinwirken auf umweltbewusstes Agieren von Lieferanten und Fremdfirmen
- Mitarbeitende und Nachunternehmer bei Veranstaltungen zu Umweltbewusstsein und ressourcenschonenden Verhalten anhalten
- Lebenszyklusanalyse des Veranstaltungsequipment und Kommunikation der Ergebnisse mit den Herstellenden
- Unterstützung der Herstellenden bei der Entwicklung von ressourcenschonenden Betriebsmitteln
- Verwendung von ressourcenschonenden Betriebsmitteln bei Veranstaltungen
- Beratung der Kunden und Kundinnen im Rahmen des Projektmanagements zu umweltspezifischen Themen, je nach Anforderung der Veranstaltung oder des Veranstaltungsortes



3.3 Umweltmanagement

Unser Umweltmanagement hat sich auf Grundlage der, in der Umwelterklärung 2016 dargestellten, Zuständigkeiten und Inhalte entwickelt. Es wurde im Sinne der EMAS-Verordnung für den Standort Emsdetten weitergeführt und findet ebenso an unseren anderen Standorten sowie bei Veranstaltungen und Projekten Berücksichtigung.

Die Gesamtorganisation der POOLgroup GmbH und die besondere Aufbauorganisation zum Umweltschutz samt Umweltteam werden nachfolgend dargestellt.

3.3.1 Unternehmensstruktur 2021

Die POOLgroup GmbH wird von den beiden Geschäftsführern Carl Cordier und Jürgen Schürmann geführt.

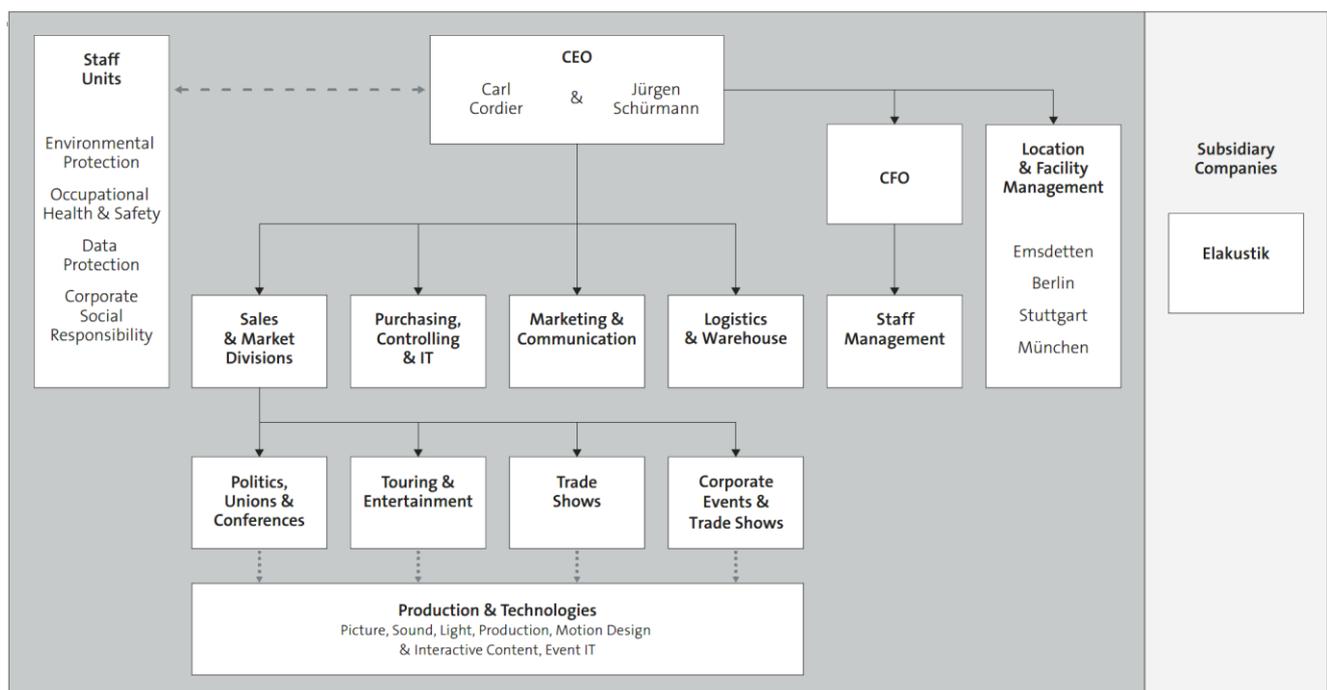
Unterstützt wird die Geschäftsführung im Management Board durch den kaufmännischen Leiter Frank Münsterkötter und die Direktoren für:

- Sales & Market Divisions
- Purchasing, Controlling & IT
- Marketing & Communication
- Logistics & Warehouse
- Staff Management

Für die unterschiedlichen Marktsegmente sind Manager-Teams zuständig:

- Corporate Events & Trade Shows
- Touring & Entertainment
- Politics, Unions & Conferences

Zudem sind am Standort Emsdetten auch die Stabsstellen zu Arbeits-, Daten- und Umweltschutz sowie zur Corporate Social Responsibility etabliert.





3.3.2 Struktur des Umweltmanagements

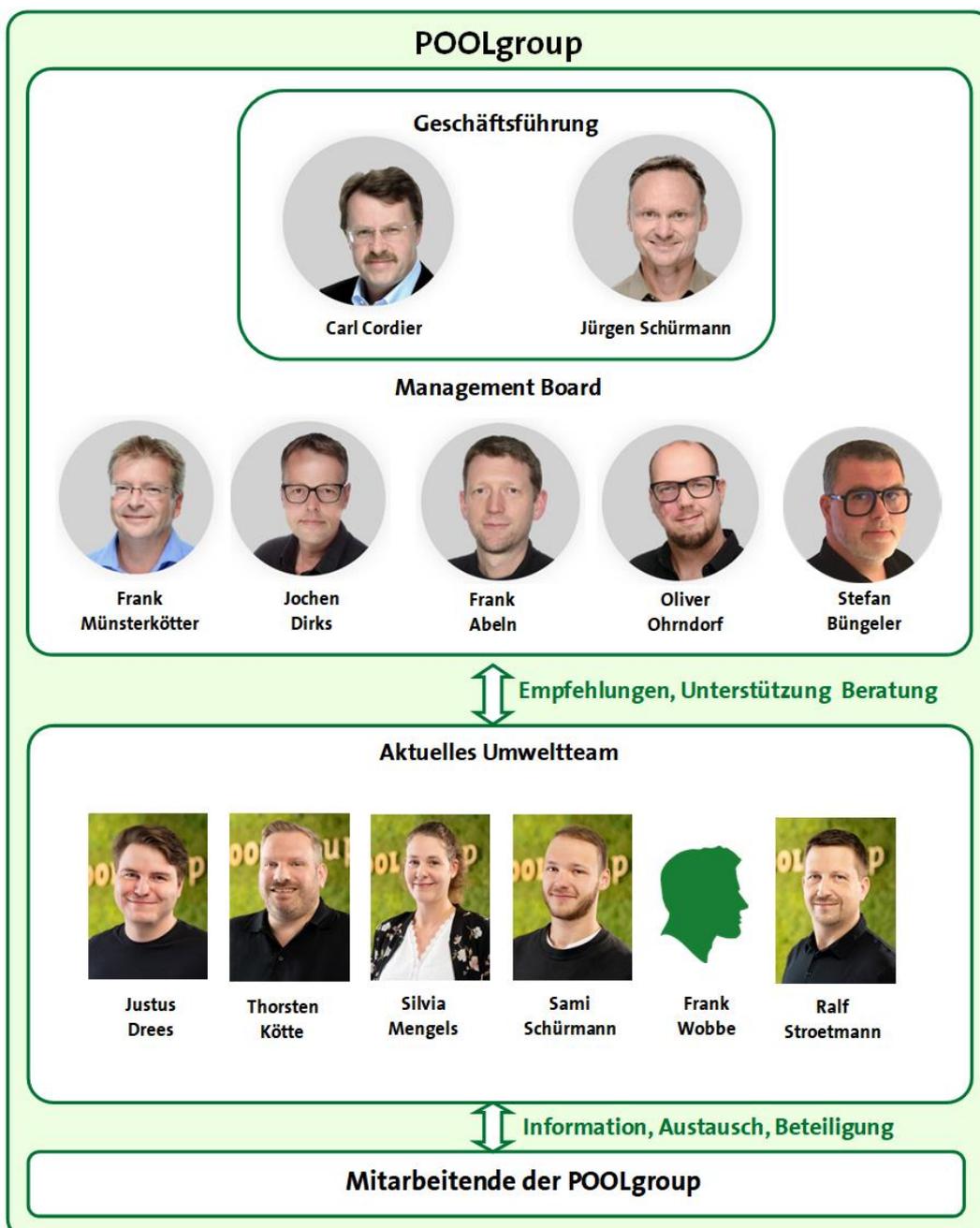
Die Verantwortung für den Umweltschutz obliegt unmittelbar der Geschäftsführung der POOLgroup GmbH. Sie gibt die Umweltpolitik sowie die zugehörigen Umweltleitlinien und globalen Umweltziele vor.

In Abstimmung mit dem Management Board wird unter Berücksichtigung der Arbeit und Empfehlungen des Umweltteams das konkrete Umweltprogramm festgelegt.

Der Umweltmanagementbeauftragte und das Umweltteam beobachten kontinuierlich die Entwicklungen im betrieblichen Umweltschutz und stehen auch als Ansprechpersonen für die Mitarbeitenden zur Verfügung.

Mindestens jährlich werden bei einer umfassenden Umweltbetriebsprüfung die Umweltleistungen des Standorts Emsdetten erfasst und dabei die Wirksamkeit des Managementsystems überprüft.

Die Ergebnisse werden von der Geschäftsführung bewertet und bilden die Basis für die Festlegung der konkreten nächsten Schritte.





3.3.3 Umweltteam und Umweltmanagementbeauftragter

Mit Einführung des Umweltmanagementsystems wurde am Standort Emsdetten auch ein Umweltteam eingerichtet, welches vom Umweltmanagementbeauftragten (UMB) koordiniert wird.

Seit dem 01.01.2020 ist Ralf Stroetmann als UMB für die POOLgroup GmbH tätig.

Dem Umweltmanagementbeauftragten obliegen beratende Aufgaben zur weiteren Implementierung und Aufrechterhaltung des Umweltmanagementsystems im Unternehmen. Er begleitet relevante Prozesse und benennt Anforderungen zur Erhaltung der EMAS- und ISO 14001-Zertifizierung für den Standort Emsdetten. Dazu initiiert und moderiert er Sitzungen des benannten Umweltteams.

Zusammen mit der Geschäftsführung und dem Management Board wirkt er an der Formulierung von Umweltzielsetzungen und des Umweltprogramms unter Berücksichtigung der Interessen von Anspruchsgruppen mit. Er überprüft nachfolgend die Umsetzung des Umweltprogramms, schlägt gegebenenfalls Korrekturmaßnahmen vor und überprüft diese.

Dazu arbeitet er direkt mit den weiteren bestellten Beauftragten und Verantwortlichen des Unternehmens zusammen und ist zentraler Ansprechpartner für die Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen zu den Belangen des Umweltmanagementsystems. Der UMB schlägt den umweltbezogenen Schulungsbedarf vor, stimmt diesen mit anderen Schulungsbeteiligten ab und wirkt maßgeblich an der Durchführung mit.

Zu seinen Aufgaben zählt auch das Zusammenstellen, Pflegen und Verbessern der für das Umweltmanagement relevanten Unterlagen sowie die Durchführung der Umweltbetriebsprüfung.

Die Leistungsfähigkeit des Umweltmanagementsystems wird unter anderem durch interne Analysten des UMB überwacht und der Geschäftsführung berichtet.

Er steht allen relevanten interessierten Parteien als zentrale Ansprechperson zur Verfügung und informiert die Öffentlichkeit durch eine jährlich veröffentlichte Umwelterklärung.

Das Umweltteam besteht aus Mitarbeitenden aller Betriebsbereiche und trifft sich regelmäßig, um aktuelle Aspekte des Umweltschutzes zu besprechen und so zu einem kontinuierlichen Verbesserungsprozess beizutragen.

Aktuell besteht das Umweltteam aus den folgenden Personen:

Justus Drees (für den Bereich Veranstaltungen und Produktionen)

Thorsten Kötte (für den Betriebsbereich Logistik)

Silvia Mengels (für den Betriebsbereich Büro)

Sami Schürmann (Schnittstelle zu Kommunikation und Administration)

Frank Wobbe (Abfall- und Gefahrstoffbeauftragter)

Ralf Stroetmann (Teamleiter und Umweltmanagementbeauftragter)



3.4 Bedeutende Umweltaspekte



Die POOLgroup hat bereits mit der Einführung des Umweltmanagementsystems eine umfassende Umweltprüfung vorgenommen.

Dabei wurden alle Umweltauswirkungen für den Standort Emsdetten identifiziert und hinsichtlich ihrer Bedeutung und Steuerbarkeit bewertet.

Im Jahr 2022 wurden die Umweltauswirkungen erneut betrachtet und die Bewertungen überprüft sowie anhand erweiterter Kriterien neu eingeordnet.

Änderungen ergaben sich unter anderem bei der Einordnung von Materialtransport und Lärm.

Direkte und indirekte Umweltaspekte

Zu unterscheiden sind bei den Einordnungen grundsätzlich direkte und indirekte Umweltaspekte.

Bedeutende direkte Umweltaspekte betreffen die Tätigkeiten, deren Ablauf wir vollständig kontrollieren. Indirekte Umweltaspekte betreffen uns nur mittelbar, ohne dass wir die tatsächliche Kontrolle darüber haben.

Mit der Implementierung der vormals eigenständigen POOLgroup logistics GmbH am Standort Emsdetten ist der Material- und Gütertransport mittlerweile als direkter Umweltaspekt eingeordnet.

Der aktuelle Stand der identifizierten Umweltaspekte wurde für Beschaffung, Vertrieb, Planung, Vorbereitung, Nachbereitung und Entsorgung unter Einbeziehung der diesbezüglich vorhandenen Daten, der umweltrechtlich geregelten Tätigkeit sowie der Tätigkeiten mit bedeutenden Umweltauswirkungen betrachtet.

Standortbezogen wurden aktuell folgende direkten Umweltaspekte identifiziert:

- Luft
- Wasser (Gewässereinleitung)
- Müllentsorgung (Abfälle und Gefahrstoffe)
- Boden
- Energie und natürliche Ressourcen (Wasser, Strom, Wärme, Papier)
- Materialtransport
- Personaltransport

Standortbezogen wurden folgende indirekten oder nicht relevanten Umweltaspekte identifiziert:

- Wareneingang, Güter, Post
- Lärm
- Flora, Fauna, Zusatzstoffe



Bedeutung der Umweltaspekte

Nachfolgend wurde die Bedeutung der Umweltaspekte mit Hilfe von Punktwerten (0-5) für folgende Kriterien eingeordnet:

- Potenzielle Schädigung oder Nutzen für die Umwelt
- Zustand und Anfälligkeit der Umwelt
- Ausmaß, Anzahl, Häufigkeit der Aspekte und Umkehrbarkeit von Auswirkungen
- Vorliegen einschlägiger Umweltvorschriften und deren Anforderungen
- Meinungen der interessierten Kreise, einschließlich Mitarbeitende

Bei der Festlegung der einzelnen Punktwerte wurden die Auswirkungen im Normalbetrieb ebenso berücksichtigt wie die Auswirkungen von Störungen und Notfällen oder künftige Entwicklungen.

In Summe wurde die Bedeutung jedes Umweltaspekts mit einem Gesamtpunktwert quantifiziert:

Niedrige Bedeutung: 0 – 10 Gesamtpunkte

Mittlere Bedeutung : 11 – 19 Gesamtpunkte

Hohe Bedeutung: 20 – 25 Gesamtpunkte

Steuerbarkeit und Potenzial der Umweltaspekte

Neben der Bedeutung der Umweltaspekte war für eine Handlungspriorisierung auch die jeweilige Steuerbarkeit und das vorhandene Entwicklungspotenzial relevant.

Unterteilt wurde dabei in drei Kategorien:

I: Steuerbarkeit und Potenzial niedrig

II: Steuerbarkeit und Potenzial mittel

III: Steuerbarkeit und Potenzial hoch

Einordnung der Umweltaspekte

		Steuerungspotenzial		
		I niedrig	II mittel	III hoch
Bedeutung	20-25 hoch	B	A	A
	11-19 mittel	C	B	A
	0-10 niedrig	C	C	B

A = hohe Priorität; B = mittlere Priorität; C = geringe Priorität

In Abhängigkeit ihrer jeweiligen Bedeutung und des Kriteriums Steuerbarkeit/Potenzial wurde final für jeden Umweltaspekt mit nebenstehender Matrix eine Grundpriorisierung festgelegt.

Anhand des Kennbuchstabens ist schnell erkennbar, welchen Stellenwert der jeweilige Umweltaspekt bei der POOLgroup belegt und welche Rolle er bei den Aktivitäten spielt.



Umwelterklärung 2022

(für das Bilanzjahr 2021)

Übersicht der Grundpriorisierung aller Umweltaspekte

Die Ergebnisse des Gesamtvorgangs sind in der nachfolgenden Übersicht dargestellt.

Nr	Umweltaspekte	Bedeutung		Potenzial / Steuerbarkeit		Grund-Priorisierung	Einordnung als Umweltaspekt
		0-10: niedrig 11-19: mittel 20-25: hoch		I: niedrig II: mittel III: hoch			
1	Luft	9	niedrig	I	niedrig	C	D
2	Ein- und Ableitung in Gewässer	9	niedrig	II	mittel	C	D
3	Müllentsorgung (Abfälle)	16	mittel	III	hoch	A	D
3.1	Gefahrstoffe	9	niedrig	II	mittel	C	D
4	Boden	8	niedrig	II	mittel	C	D
Energie, natürliche Ressourcen, Stoffe	5.1 Wasserverbrauch	10	niedrig	I	niedrig	C	D
	5.2 Stromverbrauch	20	hoch	III	hoch	A	D
	5.3 Wärmeverbrauch	20	hoch	III	hoch	A	D
	5.4 Papierverbrauch	14	mittel	II	mittel	B	D
	5.5 Flora	3	niedrig	I	niedrig	C	N
	5.6 Fauna	3	niedrig	I	niedrig	C	N
	5.7 Zusatz- und Hilfsstoffe	4	niedrig	I	niedrig	C	N
6	Materialtransport	20	hoch	I	niedrig	B	D
Personaltransport	7.1 PKW-Reisen	18	mittel	III	hoch	A	D
	7.2 Bahn-Reisen	6	niedrig	III	hoch	B	D
	7.3 Flug-Reisen	10	niedrig	II	mittel	C	D
8	Lärm	6	niedrig	II	mittel	C	N
9	Wareneingang, Güter, Post	8	niedrig	I	niedrig	C	I



4 Der aktuelle Stand zum Umweltschutz

Die bei der Umweltbetriebsprüfung für 2021 festgestellten Entwicklungen zum Umweltschutz und das aktuelle Umweltprogramm geben den aktuellen Stand zum Umweltschutz wieder.

4.1 Umwelleistung



Für jedes Jahr wird vom Umweltteam und weiteren Umweltbetriebsprüfern unter Leitung des Umweltmanagementbeauftragten eine umfassende Umweltbetriebsprüfung durchgeführt.

Bei dieser werden unter anderem die Entwicklungen der quantitativen und qualitativen Umwelleistungen erfasst und eingeordnet.

Für die relevanten Kernindikatoren wird jeweils für die letzten drei Jahre am Standort Emsdetten nachfolgend dargestellt:

- der gesamte jährliche Verbrauch
- der Verbrauch je Mitarbeiter-Vollzeitäquivalent (Mitarbeiter-VZÄ)

Bereits mit der Umweltbetriebsprüfung für das Bilanzjahr 2019 wurde als Bezugswert das Mitarbeiter-Vollzeitäquivalent für den Standort Emsdetten eingeführt. Als Basis dienen die Wochensollarbeitszeiten der Mitarbeitenden sowie der vereinbarte Urlaubsanspruch. Zudem sind viele Mitarbeitende auch bei Veranstaltungen und Produktionen im Einsatz und somit nur zeitweise am Standort. Dies fließt über einen für jeden Mitarbeiter und Mitarbeiterin individuell qualitatativ ermittelte Anwesenheitsquote mit ein.

Die so ermittelten Jahres-Anwesenheitsstunden werden auf einen „Standard-Vollzeitmitarbeitenden“ bezogen und ergeben so den Wert für das Mitarbeiter-VZÄ.

Im vergangenen Jahr wurde die POOLgroup logistics GmbH in die POOLgroup eingegliedert. Somit ist nun auch der Gütertransport als direkter Umweltaspekt berücksichtigt. Zudem ergab eine Überprüfung, dass der Umweltaspekt Lärm am Standort Emsdetten nicht relevant ist und folglich nicht weiter dargestellt wird.

Für die Jahre 2020 und 2021 wurde zudem die aufgrund der Pandemie notwendige Kurzarbeit berücksichtigt. Insofern ergibt sich ein im Vergleich zum Normalbetrieb deutlich geringerer Wert für das auf der Anwesenheitsquote basierende Mitarbeiter-VZÄ.

Gleichzeitig sind die einzelnen Umweltaspekte unterschiedlich stark von einer Anwesenheit abhängig, und der davon unabhängig gleichbleibende Grundverbrauch (Heizleistung in Lagerbereichen, Stromverbrauch für Server, etc.) geht überproportional in die Ergebnisse ein.

In der Folge lassen sich die auf das Mitarbeiter-VZÄ bezogenen Ergebnisse während der Pandemie nur sehr bedingt mit dem Vorjahre vergleichen. Aufgrund der dargestellten Problematik suggerieren sie auf den ersten Blick fälschlicherweise eine Verschlechterung unserer Umwelleistung.

Wichtig für eine valide Einschätzung ist gerade dann, die Einbeziehung der vom Mitarbeiter-VZÄ unabhängigen Ergebnisse und Verbräuche.

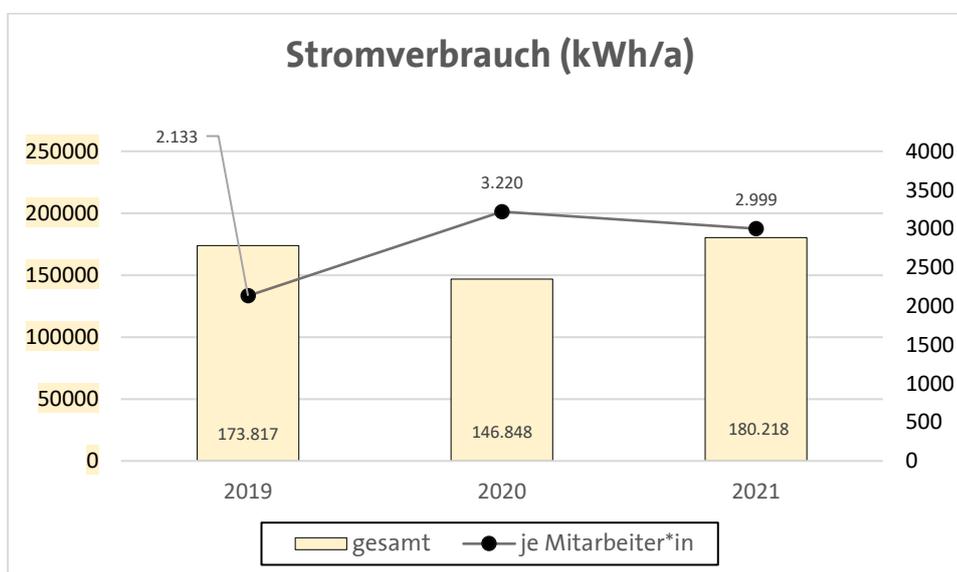
Entsprechende Hinweise finden sich nachfolgend jeweils in den einzelnen Abschnitten.



Strom



Der Stromverbrauch im vergangenen Jahr betrug insgesamt 180.218,00 kWh.
Der Stromverbrauch im vergangenen Jahr betrug je Mitarbeiter-VZÄ 2.999,00 kWh.



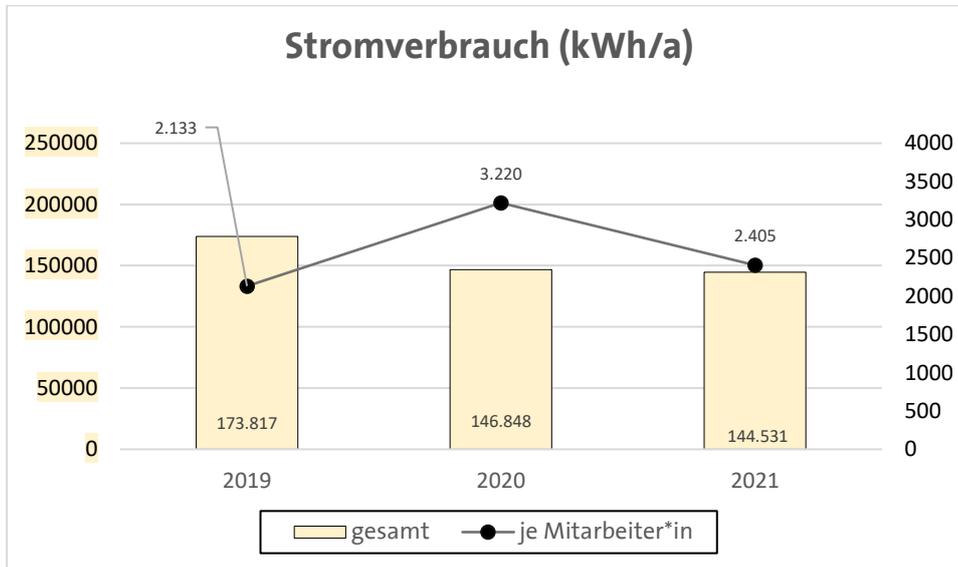
Dies stellt zunächst einen deutlichen Mehrverbrauch gegenüber den Vorjahren dar, welcher allerdings auf den Betrieb des XR-Studios in Halle 4 als Sondereffekt zurückgerührt werden kann.

Der Gesamtstromverbrauch des XR-Studios im Jahr 2021 betrug: 35.686,84KWh



Der bereinigte Stromverbrauch im vergangenen Jahr betrug somit insgesamt 144.531,00 kWh.

Der bereinigte Stromverbrauch im vergangenen Jahr betrug somit je Mitarbeiter-VZÄ 2.405,00 kWh.



Insgesamt lag der Stromverbrauch im Betrachtungsjahr auf dem Niveau der Zeit vor der Corona-Pandemie, obwohl die Mitarbeitenden vereinzelt noch in Kurzarbeit waren und das mobile Arbeiten von Zuhause stattgefunden hat. Der erhöhte Verbrauch ist aber wie zuvor dargestellt im Wesentlichen auf den Betrieb des XR-Studios in Halle 4 zurückzuführen. Um eine Vergleichbarkeit zu ermöglichen, wurde der Gesamtstromverbrauch in der zweiten Übersicht um diesen Sondereffekt reduziert.

Der Gesamtstromverbrauch lag damit auf dem Vorjahresniveau unter Pandemiebedingungen.

Der Verbrauch je Mitarbeiter-VZÄ ging deutlich zurück, da insgesamt wieder mehr Mitarbeitende auch in der Niederlassung anwesend waren. Er erreicht fast das Niveau des Betriebsjahres 2019, also vor der Pandemie.

Eine Vergleichbarkeit ist aufgrund der coronabedingten Abwesenheiten noch immer nicht belastbar möglich. Es ist anzunehmen, dass die Stromverbräuche bei der Lager- und Außenbeleuchtung sowie im EDV-Serverraum eher unabhängig von der Anwesenheit und vom Mitarbeiter-VZÄ sind.

Die anwesenden Mitarbeitenden wurden zur einzelnen Büronutzung angehalten, so dass insgesamt dennoch eine recht hohe Zahl an Büros betrieben und beleuchtet werden mussten.

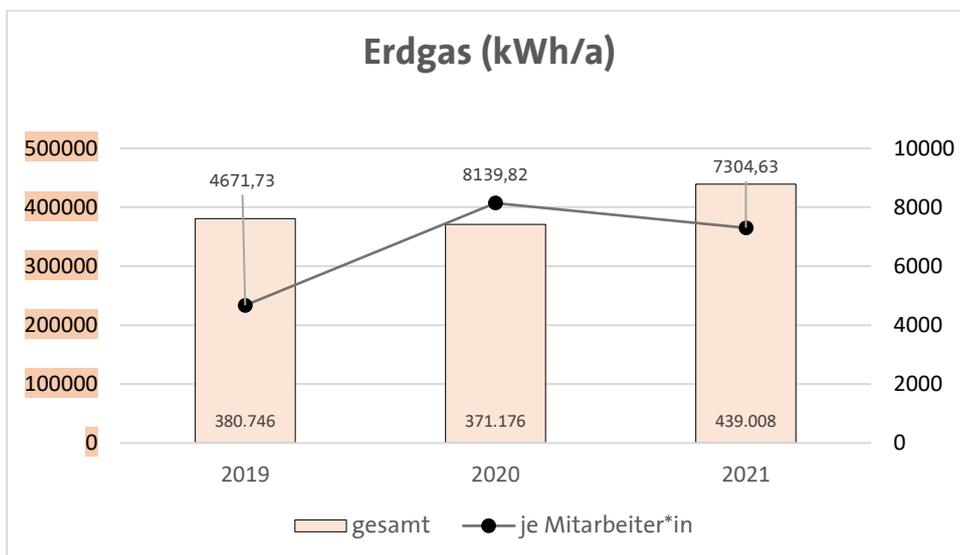
Somit liegt der Schluss nahe, dass insgesamt im Vergleich zum Normalbetrieb keine Verschlechterung der Umweltleistung eingetreten ist. Im Vergleich zum Betrieb unter Corona-Bedingungen hat sich die Umweltleistung verbessert.



Wärme



Der Gasverbrauch im vergangenen Jahr betrug insgesamt 439.008,00 kWh.
Der Gasverbrauch im vergangenen Jahr betrug je Mitarbeiter-VZÄ 7.304,63 kWh.

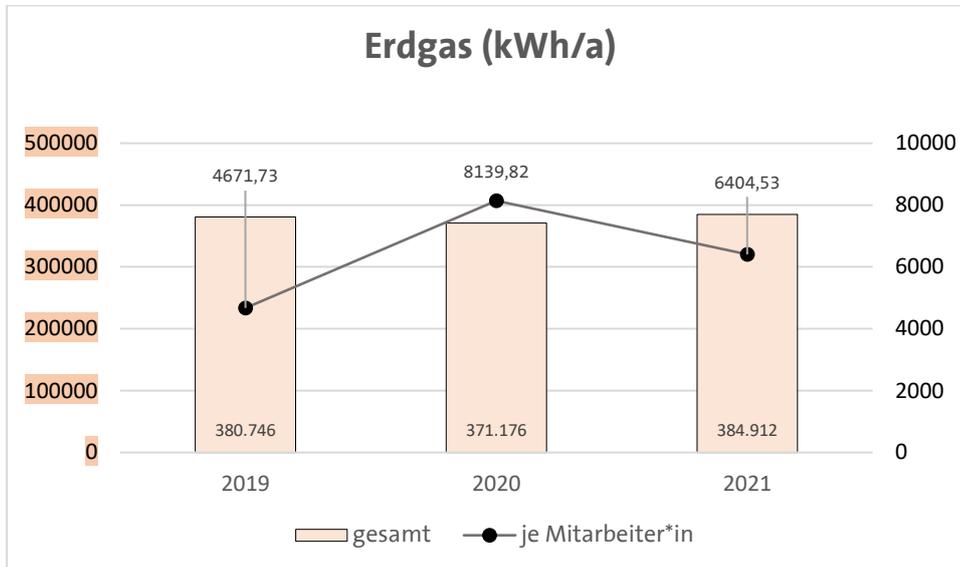


Dies stellt zunächst einen deutlichen Mehrverbrauch gegenüber den Vorjahren dar, welcher allerdings ebenfalls auf den Betrieb des XR-Studios in Halle 4 als Sondereffekt zurückgeführt werden kann.

Der Gesamtgasverbrauch des XR-Studios im Jahre 2021 betrug: 54.096,00KWh



Der bereinigte Gasverbrauch im vergangenen Jahr betrug somit insgesamt 384.912,00 kWh.
Der bereinigte Gasverbrauch im vergangenen Jahr betrug somit je Mitarbeiter-VZÄ 6.404,53kWh.



Insgesamt ist beim Gasverbrauch ein deutlicher Anstieg im Vergleich zu den Vorjahren festzustellen.

Dieser liegt im Betrachtungsjahr sogar stark über dem Niveau der Zeit vor der Corona-Pandemie, obwohl die Mitarbeitenden vereinzelt noch in Kurzarbeit waren und das mobile Arbeiten von Zuhause stattgefunden hat.

Der erhöhte Verbrauch ist aber im Wesentlichen auf den Betrieb des XR-Studios in Halle 4 zurückzuführen. Um eine Vergleichbarkeit zu ermöglichen, wurde der Gesamtgasverbrauch in der Übersicht um diesen Sondereffekt reduziert.

Der Gesamtgasverbrauch war damit im Vergleich zu den Vorjahren nur leicht erhöht. Dies ist auf die im Jahr 2021 im Vergleich zu den Vorjahren kälteren Wintermonate zu Jahresbeginn zurückzuführen.

Der Verbrauch je Mitarbeiter-VZÄ ging im Vergleich zu 2020 deutlich zurück, da insgesamt wieder mehr Mitarbeitende auch in der Niederlassung anwesend waren.

Eine Vergleichbarkeit ist aufgrund der coronabedingten Abwesenheiten noch immer nicht belastbar möglich.

In den Lager- und Allgemeinbereichen wurde die Heizleistung, unabhängig von den anwesenden Mitarbeitenden, weiterhin notwendig. Die anwesenden Mitarbeitenden wurden zur einzelnen Büronutzung angehalten, so dass insgesamt dennoch eine recht hohe Zahl an Büros betrieben und beleuchtet werden mussten.

Somit wird auch bei diesem Umweltaspekt eine Verschlechterung nicht angenommen.

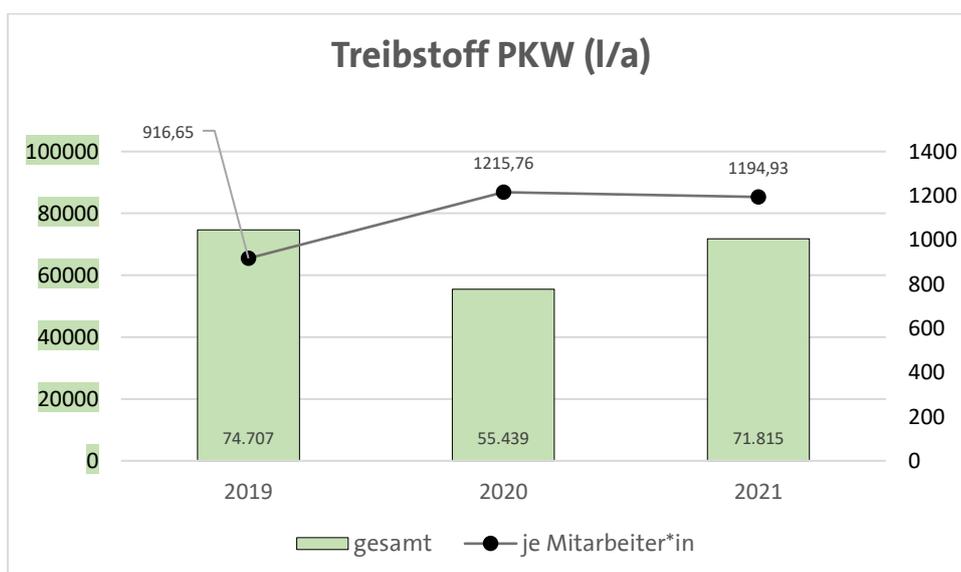


Treibstoff PKW



Aufgrund der Inkorporation der ehemaligen POOLgroup logistics GmbH in die POOLgroup GmbH am 01.01.2021 erfolgt bei diesem Umweltaspekt nun eine Unterscheidung in „PKW“ und „Gütertransport“. Auch wurde der Erfassungsbereich der Verbräuche erweitert, was unter anderem zu einer Mehrererfassung für die hier dargestellten Vorjahre führt und es wurden die Ersparnisse durch Bahnfahrten erfasst und dargestellt.

Der Treibstoffverbrauch im vergangenen Jahr betrug bei den PKW **insgesamt 71.815 l**.
Der Treibstoffverbrauch im vergangenen Jahr betrug **je Mitarbeiter-VZÄ 1194,93 l**.

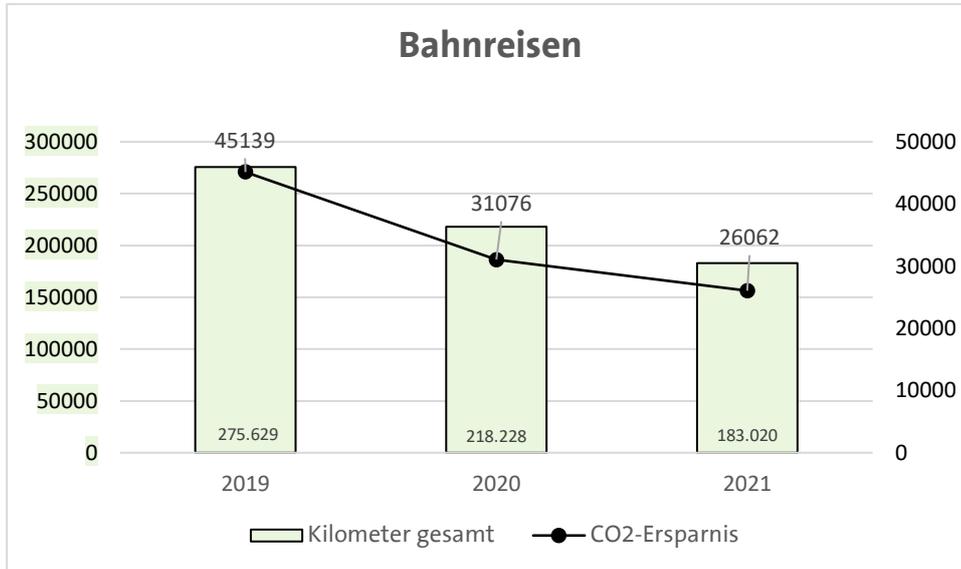


Der Treibstoffverbrauch insgesamt liegt auf dem Niveau vor der Pandemie und damit höher als im vorherigen Pandemiejahr 2020.

Der Treibstoffverbrauch in Bezug auf das Mitarbeiter-VZÄ ist im Vergleich zum vorherigen Pandemiejahr 2020 etwa gleichgeblieben.



Durch Bahnfahrten über eine Strecke mit insgesamt 183.020 km wurden 26062 t CO₂ eingespart.



Die Anzahl der Bahnkilometer ging auch im Vergleich zum Vorjahr noch einmal zurück. Entsprechend konnte das Ziel von 30t CO₂-Reduzierung im Jahre 2021 nicht erreicht werden.

Viele der nicht in Kurzarbeit befindlichen Mitarbeitenden wurden bei den durchgeführten Veranstaltungen eingesetzt, so dass diese im Verhältnis ohnehin bereits mehr als in den Vorjahren unterwegs waren.

Zudem wurde aufgrund der Kontaktbeschränkungen noch weniger als im Jahr 2020 mit der Bahn gefahren (Rückgang nochmal um mehr als 17%) und auf die sonst übliche Mehrfachbelegung der Kraftwagen verzichtet.

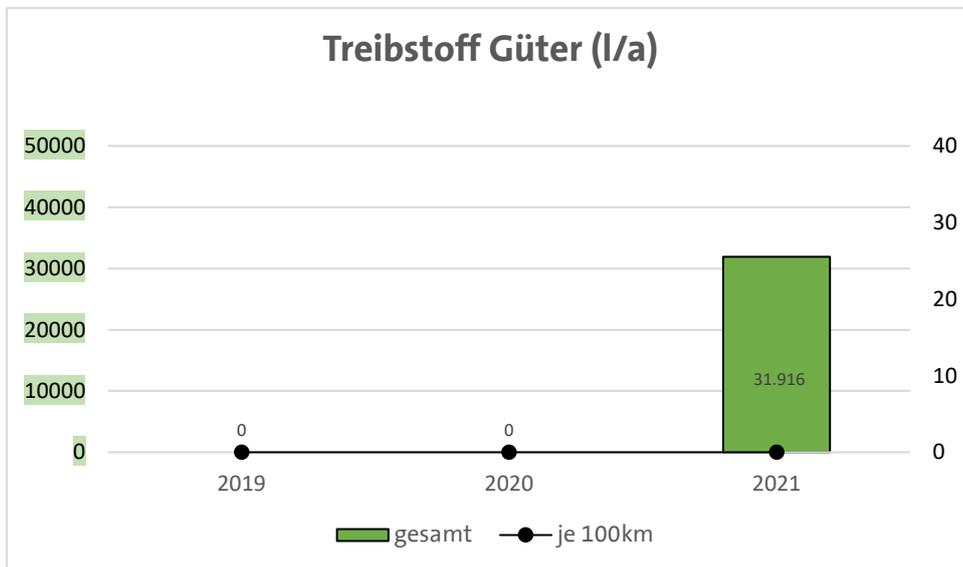
Somit ist insgesamt nicht auf eine Verschlechterung der Umweltleistung zu schließen.



Treibstoff Gütertransport



Der Treibstoffverbrauch im vergangenen Jahr betrug bei den LKW insgesamt 31.916 l.



Da die POOLgroup GmbH erst seit 2021 das Equipment im Rahmen des Werkverkehrs selbst transportiert, wurde dieser Umweltaspekt neu aufgenommen und eine Vergleichbarkeit mit den Vorjahren ist nicht möglich. Auch der Bezug zur Gesamtkilometerzahl und damit der Treibstoffverbrauch je 100km wird erst ab 2022 dargestellt werden können.



Umwelterklärung 2022

(für das Bilanzjahr 2021)

POOLgroup GmbH

Südring 26
48282 Emsdetten
www.pool.de

Durch die an das Fahrzeug angebundene Web-Fleet-Auswertung sind auch Fahrerkenntwerte darstellbar, welche auf entsprechende ressourcenschonende Fahrweisen schließen lassen. Diese werden mittels Punktwerte angegeben und in drei Farbenen unterteilt (0-3,3=rot; 3,3-6,6=gelb, 6,6-10=grün).

Der über alle Fahrenden durchschnittliche Wert für **umweltfreundliches Tempo** beträgt 10 Punkte.

Der über alle Fahrenden durchschnittliche Wert für **Kraftstoffverbrauch** beträgt 9,27 Punkte.

Der über alle Fahrerenden durchschnittliche Wert für **Leerlauf** beträgt 5,15 Punkte.

Der über alle Fahrerenden durchschnittliche **Gesamtwert** beträgt 8,14 Punkte.

2021	RS-Optidrive Umweltfreundl. Tempo	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,00
	A-OptiDrive Kraftstoffverbrauch	8,5	9,5	9	9,5	9,5	9,5	9,25	8,5	10	10	10	8	9,27
	A-OptiDrive Leerlauf	3,5	7	3,5	3	5,5	3,5	6	5,5	6,25	6,25	6	5,75	5,15
	Gesamt	7,33	8,83	7,50	7,50	8,33	7,67	8,42	8,00	8,75	8,75	8,67	7,92	8,14

Eine Einordnung der Treibstoffverbräuche lässt sich derzeit noch nicht vornehmen.

Hinsichtlich des Fahrverhaltens liegen für das umweltfreundliche Tempo und den Kraftstoffverbrauch sehr gute Werte vor, welche maßgeblich zu einem ebenfalls guten Gesamtwert beitragen.

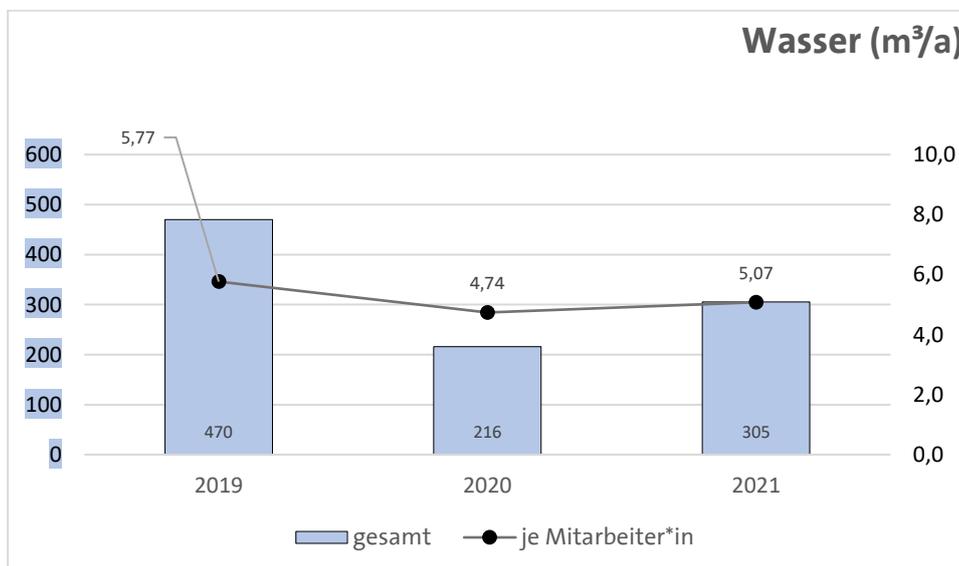
Das Leerlaufverhalten ist allerdings nur im mittleren Punktwertbereich angeordnet und weist Verbesserungspotenzial auf.



Wasser:



Der Wasserverbrauch im vergangenen Jahr betrug insgesamt 305 m³.
Der Wasserverbrauch im vergangenen Jahr betrug je Mitarbeiter-VZÄ 5,07 m³.



Der für den erhöhten Wasserverbrauch im Jahr 2019 vermutete Zusammenhang mit dem erhöhten Bewässerungsbedarf der Grünflächen aufgrund der außergewöhnlich heißen Sommermonate wird auch durch die Datenlage von 2021 noch einmal bestätigt.

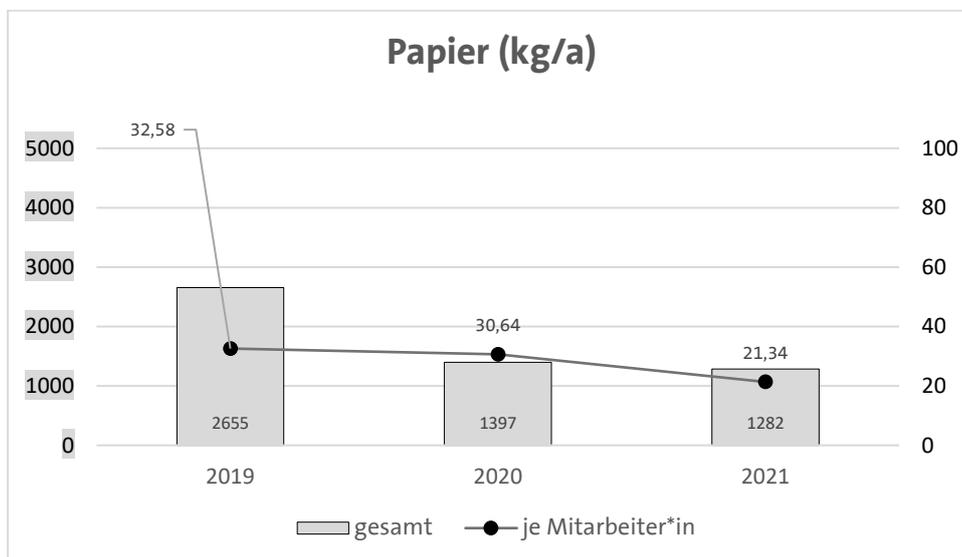
Insgesamt ist hier somit eine gleichbleibende Umwelleistung zu vermuten.



Papier:



Der Papierverbrauch im vergangenen Jahr betrug **insgesamt 1.282 kg**.
Der Papierverbrauch im vergangenen Jahr betrug je **Mitarbeiter-VZÄ 21,34 kg**.



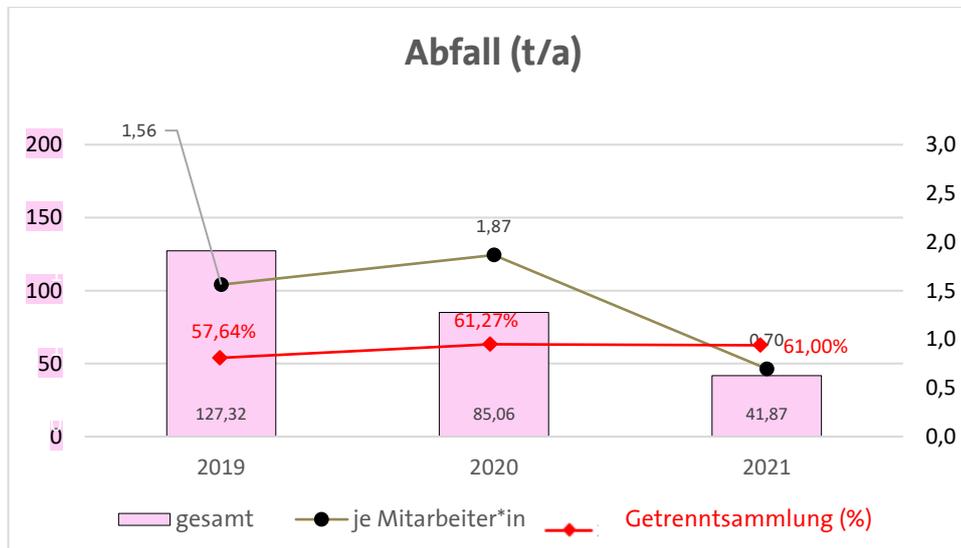
Insgesamt ging der Papierverbrauch im Jahre 2021 erneut noch einmal leicht zurück. Da gleichzeitig die Anwesenheitszeiten der Mitarbeitenden im Vergleich zum vorherigen Pandemiejahr wieder leicht stiegen, ergibt sich im Vergleich eine Verbesserung des Verbrauchs je Mitarbeiter-VZÄ. Der Einfluss der coronabedingten Kurzarbeit ist bei diesem Umweltaspekt als gering einzustufen. Somit wurde die Umweltleistung insgesamt verbessert.



Abfall:



Das Abfallgewicht im vergangenen Jahr betrug insgesamt 41,87 t.
Das Abfallgewicht im vergangenen Jahr betrug je Mitarbeiter-VZÄ 0,70 t.
Auch im vergangenen Jahr betrug die Getrenntsammlungsquote 61,00 %.



Insgesamt ist das Abfallgewicht des Betrachtungsjahrs im Vergleich zum Vorjahr noch einmal sehr klar zurückgegangen. Gleiches gilt für das auf das Mitarbeiter-VZÄ entfallende Abfallgewicht.

Die Verbesserung ist im Wesentlichen darauf zurückzuführen, dass bis einschließlich 2019 im Rahmen von Umbaumaßnahmen viele Bestandsbereinigungen stattgefunden haben, welche im Jahre 2020 noch abgeschlossen wurden.

Die Getrenntsammlungsquote ist gleichbleibend.

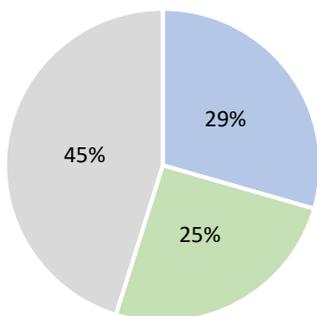


Flächenverbrauch



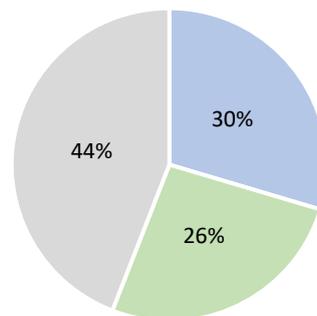
Der Flächenverbrauch sank im vergangenen Jahr von 26 % auf ca. 25 % un bebauter und somit naturnaher Fläche.

Flächenverbrauch 2021



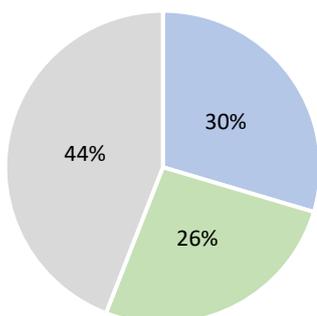
■ Gebäudefläche ■ Unbebaute Fläche ■ Asphaltfläche

Flächenverbrauch 2020



■ Gebäudefläche ■ Unbebaute Fläche ■ Asphaltfläche

Flächenverbrauch 2019



■ Gebäudefläche ■ Unbebaute Fläche ■ Asphaltfläche

Die Änderung ergibt sich durch die Inkorporation der POOLgroup logistics GmbH und die dadurch hinzugekommen Flächen.

Diese sind bereits erschlossen und bestehen aus etwa 225 m² Gebäudefläche und etwa 630 m² asphaltierter Straßenfläche.

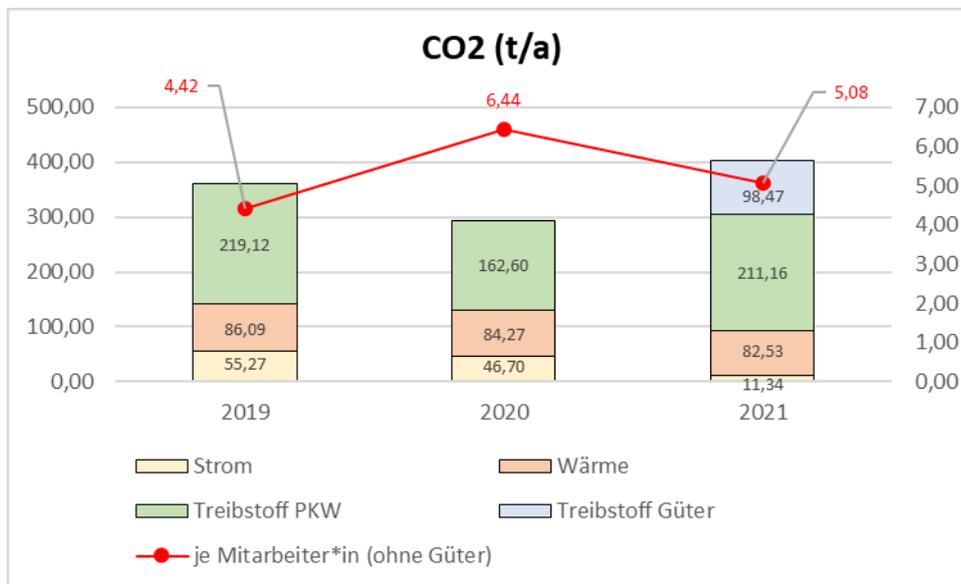


CO₂-Emissionen:



Die auf Basis der Energieträger berechneten CO₂-Emissionen im vergangenen Jahr betragen **insgesamt 405,5 t**.

Die CO₂-Emissionen im vergangenen Jahr betragen je **Mitarbeiter-VZÄ 5,08 t**.



Die Berechnung erfolgte für Gas und Treibstoff über den Rechner des Umweltbundesamtes.

Mit Beginn dieser Umweltbetriebsprüfung wurde für den Stromverbrauch nicht mehr der Rechner des Umweltbundesamtes, sondern die Stromkennzeichnung des Lieferanten genutzt. Diese liegt für das aktuelle Betrachtungsjahr erst im November des Folgejahres vor, so dass für die Vergleichbarkeit zunächst die Stromkennzeichnung des jeweiligen Vorjahres angenommen wird. In den nachfolgenden Jahren werden die korrekten veröffentlichten Werte eingesetzt.

Wie in den Einzelbetrachtungen bereits dargestellt, ist eine Einordnung insgesamt aufgrund der pandemischen Situation im Betriebsjahr 2021 kaum möglich. Es wird deutlich, dass die Umstellung auf Ökostrom ab April 2021 zu einer klaren Reduzierung der Emissionen beigetragen hat. Gleichzeitig hat sich die Zahl der Bahnfahrten verringert und die Zahl der Autofahrten entsprechend erhöht. Insgesamt ist die CO₂-Emission bei den etablierten Umweltaspekten somit gleichgeblieben.



Umwelterklärung 2022

(für das Bilanzjahr 2021)

4.2 Umweltprogramm und Maßnahmen

Das aktuelle Umweltprogramm korrespondiert mit den Umweltleitlinien und den globalen Umweltzielen und wurde auf Basis der Umweltbetriebsprüfung von der Geschäftsführung überprüft, nachgeführt und beschlossen.

Abgeschlossene Maßnahmen, auch des vergangenen Jahres, werden gesondert im Abschnitt 4.2.2 dargestellt. Zusätzlich leben wir unseren Umweltschutz auch bei Veranstaltungen und Produktionen.

4.2.1 Aktuelles Umweltprogramm

Nr.	Umwelt-Aspekt	Betriebs-Bereich	Umweltziel	Maßnahme	Verantwortlich für die Umsetzung	Beginn d. Umsetzung	Abschluss d. Umsetzung	Priorität (A bis D)	In vestition (€)	Prog. Auswertungen aufjährl. Kosten (€)	Umsetzungsstand und Bewertung
-	Globales Ziel	POOL-gesamt	Verminderung von Abfall durch Veranstaltungstechnik	Lebenszyklusanalyse des Veranstaltungsequipment und Kommunikation der Ergebnisse mit den Herstellern	Frank Abein						Aufgrund der durch die Corona-Pandemie bedingten Einschränkungen in 2021 nicht möglich.
-	Globales Ziel	POOL-gesamt	Verminderung unerwünschter Emissionen durch Veranstaltungstechnik	Unterstützung der Hersteller bei der Entwicklung von ressourcenschonenden Betriebsmitteln für Veranstaltungen	Jochen Dirks						Einsparungen in 2021 nicht möglich.
Hinweis: Die nicht mehr aufgeführten laufenden Nummern sind vor 2021 abgeschlossen worden und im laufenden Umweltprogramm nicht mehr aufgeführt.											
9	Treibstoff	POOL-gesamt	Verminderung der CO ₂ -Emissionen durch Basistaufgaben	Umstellung der Produktionstätige (mittelfristig auf E-Autos (Hybrid), Veroppelung der Anzahl bis 2022.	Jürgen Schürmann	01.01.2017	31.12.2022	B	100.000	derzeit nicht quantifizierbar	In der Umsetzung: 2016: 1 KFZ (alle Plug-in-Hybrid) 2017: 1 KFZ (alle Plug-in-Hybrid) 2018: 2 KFZ (alle Plug-in-Hybrid) 2019: 3 KFZ (alle Plug-in-Hybrid) 2020: 4 KFZ (alle Plug-in-Hybrid) 2021: 5 KFZ (alle Plug-in-Hybrid) Zudem einige Elektroautos im Bestellvorgang für 2022, damit wurde das Ziel bereits jetzt erreicht.
11	Papier	POOL-Emsdetten	Senkung des Verbrauchs von Druckpapier um weitere 5 Prozentpunkte im Vergleich zum Vorjahr	a) Druckvermeidung durch digitale Archivierung b) Bei Druckvorgängen möglichst beidseitig drucken (Duplex)	Ralf Stroetmann	01.01.2016	31.12.2022	C	0	keine Mehrkosten	In der Umsetzung: Tendenz: 2016-2019 ca. 30 % Umsetzung in 2020 und in 2021 aufgrund der Pandemie nicht zu bewerten, Veranlagerung des Ziels bis 2022.
14	Treibstoff	POOL-gesamt	Senkung der KFZ-Nutzung und Einparung von 30t CO ₂ im Jahr	Ausgabe von Bahncard 50 Business	Jürgen Schürmann	01.01.2019	31.12.2022	B	16.300	derzeit nicht quantifizierbar	In der Umsetzung: 2019: Ersparnis 45t 2020: Ersparnis 31t 2021: Ersparnis 26t Erneute Betrachtung in 2022, da in 2021 nicht erreicht
16	alle	POOL-Emsdetten	Sichern von Verfahrenswissen und Erhöhung der Einflussmöglichkeiten bei den Umweltaspekten	Überprüfung der betrieblichen Prozesse und Wertesensibilisierung des Managements sowie Erstellung einer UMS-Übersicht zur späteren Einbettung in ein IMS	Ralf Stroetmann	01.05.2021	31.04.2023	A	0	keine	Gesetztes Ziel aufgrund der Einführung eines integrativen Managements. Die Einführung des IMS wurde pandemiebedingt verschoben. Die wesentlichen Parameter sollen in einer temporären UMS-Übersicht dargestellt werden und dann in das IMS einfließen.
18	Abfall	POOL-Emsdetten	Erhöhung der Getrennsammelnquote	Überprüfen der gemischten Siedlungsabfälle (auch auf Privatmüll) und Feststellen von Optimierungspotenzial	Frank Wobbe	01.01.2021	31.12.2021	B	0	keine	In 2021 konnte die Getrennsammelnquote auch mit den getroffenen Maßnahmen nicht weiter optimiert werden. Die Maßnahme wurde somit abgeschlossen.
19	alle	POOL-gesamt	Reduktion der Umwelt-auswirkungen in allen Bereichen durch Schulbildung bei den Mitarbeitern	Überarbeitung des Schulungs-, Informations- und Beteiligungskonzeptes	Ralf Stroetmann	01.01.2021	31.12.2022	A	0	keine	In 2021 begonnen aber noch nicht abgeschlossen. In 2022 Fokus vor allem auf der verpflichtenden Teilnahme.
20	alle	POOL-Emsdetten	Erhöhung der quantitativen Zuverlässigkeitskennlinien und Zuordnungen	Durchführen eines aktuellen Eco-Mappings für alle Betriebsbereiche am Standort	Ralf Stroetmann	01.01.2021	31.12.2022	B	0	keine	In 2021 begonnen, aufgrund von zahlreichen räumlichen Änderungen bereits wieder in der Nachbahnung und bis 2022 verlängert
21	Wärme	POOL-Emsdetten	Sichern der positiven Entwicklung bei den Gasverbräuchen aus 2019	Einordnen der Einsparungen durch Ersetzen des Heizkessels und der Soli-Mitarbeiterbeheizungen	Ralf Stroetmann	01.10.2020	01.06.2023	B	0	keine	Aufgrund der Pandemie derzeit nicht einzuordnen. Erreichung auf 2023 verschoben
22	Strom	POOL-Emsdetten	Reduzierung der durch den Energieverbrauch verursachten CO ₂ -Emissionen um ca. 50%	Nutzung von Strom aus alternativen Energiequellen	Frank Münsterkötter	01.03.2021	31.12.2021	A	keine	ca. 120.-	Umgesetzt durch Umstellung auf 100% Ökostrom
23	Treibstoff	POOL-Emsdetten	Erhöhung der Attraktivität von Elektromobilität bei den Mitarbeitenden	Schaffung von leistungsfähiger Ladeinfrastruktur am Standort (mind. 10. Ladeplätze) zur freien Nutzung durch die Mitarbeitenden	Stefan Bürgeler	01.02.2022	31.12.2022	A	80.000	derzeit nicht quantifizierbar	in der Umsetzung
24	Strom	POOL-Emsdetten	Ausbau und Sicherung der CO ₂ -Neutralität aktuell vom Strommarkt	Installation einer PV-Anlage mit mindestens 100 kWp Erzeugung von ca. 100.000 kWh im Jahr) bei mind. 50% Eigenverbrauchsanteil.	Stefan Bürgeler	01.02.2022	31.12.2022	A	220.000	derzeit nicht quantifizierbar	in der Umsetzung
25	Strom	POOL-Emsdetten	Reduzierung des Stromverbrauchs an den Büroarbeitsplätzen	Installation von schaltbaren Steckdosenleisten an mind. 50% der Büroarbeitsplätze	Stefan Bürgeler	01.07.2022	31.12.2022	A	1500.-	keine	noch nicht begonnen
26	Heizung	POOL-Emsdetten	Verringerung des Gasverbrauchs beim Heizen um min. 20%	Erneuerung der Heizungsgeselleanlage	Stefan Bürgeler	01.06.2022	31.12.2023	A	300.000	keine	noch nicht begonnen



4.2.2 Abgeschlossene Maßnahmen



Seit Einführung des Umweltmanagementsystems konnten wir bereits viele wichtige Fortschritte beim Umweltschutz und den von uns beeinflussbaren Umweltbelastungen erzielen.

Dies lässt sich unter anderem an den im vorherigen Abschnitt dargestellten Umweltleistungen erkennen und zeigt sich auch im Miteinander bei der POOLgroup.

Um dies zu erreichen, haben wir bereits einige Maßnahmen erfolgreich abschließen können.

Im vergangenen Jahr wurden viele Maßnahmen des laufenden Umweltprogramms weiter vorangetrieben. So konnte die Menge an Elektrofahrzeugen weiter ausgebaut und das Ziel bereits jetzt erreicht werden. Auch wurde am EMAs-Standort Emsdetten nun auf vollständig auf den Bezug von Ökostrom umgestellt und so das Ziel von 50% CO₂-Einsparung beim Strombezug deutlich übertroffen.

Durch digitalen Rechnungslauf konnte im Jahre 2020 eine Reduzierung des Papierverbrauchs um 60% bei Rechnungserstellern erhalten werden. Ebenso wurde eine deutliche Lärmreduzierung beim Testen von Beschallungsanlagen erzielt, was auf den Einsatz moderner und robusterer Technik zurückzuführen ist. Zudem wurden Maßnahmen zur verbesserten Erfassung der räumlichen Zuordnungen von Wasserverbräuchen realisiert.

Bereits 2019 konnte durch den Einbau eines automatisch schließenden Rolltores in Halle 4 sowie die Optimierung der Heizungssteuerung eine klare Einsparung bei der benötigten Wärmeleistung erzielt werden.

Auch 2018 wurden Maßnahmen des Umweltprogramms zum Abschluss gebracht und durch die Erweiterung der Steuerungstechnik sowie den Einbau von Bewegungsmeldern elektrische Energie gespart. Schulungsmaßnahmen zum ressourcenschonenden Drucken trugen zu einer Reduzierung des Papierverbrauchs bei.

Der Wasserverbrauch wurde 2017 durch den Einsatz von Perlatoren optimiert. Mit der Errichtung einer überdachten E-Tankstelle konnten wichtige Weichen für den weiteren Ausbau der Elektromobilität unserer Mitarbeitenden gestellt werden.

Durch einen hydraulischen Abgleich bei der Wärmeanlage und die ergänzende Bewusstseinsbildung bei den Mitarbeitenden konnte im Jahr 2016 die diesbezügliche Umweltleistung verbessert werden. Ergänzend wurden auch frequenzgeregeltere Heizungspumpen eingesetzt, was einen positiven Effekt auf den Stromverbrauch der Heizungsanlage hatte.

Im Jahr 2015 wurde ein Mülltrennsystem eingeführt, um die Abfallbilanz zu verbessern und ein Großteil der Beleuchtung wurde durch energieeffiziente LED-Leuchten ersetzt.



4.3 Veranstaltungen und Produktionen

Auch wenn sich die EMAS- und ISO14001-Zertifizierungen zunächst auf den Standort Emsdetten beziehen, geht unser Umweltschutzgedanke deutlich darüber hinaus.



Neben den anderen POOLgroup-Standorten sind dabei die von uns realisierten Veranstaltungen und Produktionen relevant.



Insbesondere die bewusstseinsbildenden Maßnahmen, wie Schulungen und Beteiligungsprozesse bewirken umweltbewusste Verhaltensweisen unserer Mitarbeitenden auch außerhalb unserer Standorte.



Wir verstehen die Einbeziehung von Umweltauswirkungen bei allen veranstaltungsbezogenen Leistungen als natürlichen Teil unserer Dienstleistung.

Beginnend bei den kreativen Prozessen implementieren wir Umweltaspekte ganzheitlich in unser Projektmanagement, ebenso wie Arbeitssicherheit oder Datenschutz.



Dies sehen wir als Teil unserer gesellschaftlichen Verantwortung, wirken auch bei unseren Geschäftspartnern darauf hin und unterstützen unsere Kundinnen und Kunden bei einem nachhaltigen Veranstaltungsmanagement im Sinne der ISO 20121.

Wir investieren in veranstaltungstechnisches Equipment mit optimiertem Energiebedarf und setzen insbesondere im Bereich der Beleuchtung auf den Einsatz von Leuchten mit gutem Wirkungsgrad und modernsten Leuchtmitteln.



Kleine und leichte Geräte wirken sich nicht nur auf die Ergonomie und den Gesundheitsschutz positiv aus, sondern reduzieren auch das nötige Transportvolumen.



5 Anhänge

5.1 Rechtliche Bestimmungen



Für den Umweltschutz ist die Einhaltung der Umweltrechtspflichten obligatorisch.

Die für uns relevanten Rechtsvorschriften sind in einem Rechtskataster erfasst und bei uns im Intranet in der jeweils aktuellen Version verfügbar.

Dieses Rechtskataster wird vom Umweltmanagementbeauftragten gepflegt und bei Veränderungen hinsichtlich neuer umwelt-rechtlicher Anforderungen überprüft.

Im Rahmen von jährlichen Überprüfungen (interne und externe Audits) wird sichergestellt, dass die POOLgroup GmbH alle Anforderungen erfüllt, die aus diesen Rechtsbereichen resultieren.

Folgende verpflichtende Umweltrechtsbestimmungen sind für die POOLgroup GmbH besonders relevant:

- UIG (Umweltinformationsgesetz)
- USchadG (Umweltschadensgesetz)
- EEWärmeG (Erneuerbaren-Energie-Wärmegesetz)
- WHG (Wasserhaushaltsgesetz)
- Kommunale Entwässerungssatzung Emsdetten
- BImSchG (Bundesimmissionsschutzgesetz)
- BImSchV 1 (Verordnung über kleine und mittlere Feuerungsanlagen)
- BImSchV 26 (Verordnung über elektromagnetische Felder)
- BImSchV 32 (Geräte- und Maschinenlärmschutzverordnung)
- BImSchV 35 (VO zur Kennzeichnung der Kraftfahrzeuge)
- TA Lärm (Verwaltungsvorschrift zum BImSchG: Lärm)
- KrWG (Kreislaufwirtschaftsgesetz)
- GewAbfV (Gewerbeabfallverordnung)
- AVV (Abfallverzeichnisverordnung)
- BattG (Batteriegesetz)
- ElektroG (Elektro- und Elektronikgerätegesetz)
- Kommunale Abfallentsorgungssatzung Emsdetten
- ChemG (Chemikaliengesetz)
- GefStoffV (Gefahrstoffverordnung)
- Bebauungsplan Nr 17C-1 der Stadt Emsdetten samt textlicher Festsetzungen und Begründung

Zudem fühlen wir uns mindestens den Grundsätzen der nachfolgenden Rechtsquellen freiwillig verpflichtet:

- VO (EG) Nr 1221/2009
(EMAS: Gemeinschaftssystem für Umweltmanagement und Umweltbetriebsprüfung)
- VO (EU) Nr 2017/1505
(EMAS: Änderung der Anhänge I, II und III der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009)
- VO (EU) Nr 2018/2026
(EMAS: Änderung des Anhangs IV der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009)
- ISO 14001
(Umweltmanagementsysteme)
- ISO 20121
(Nachhaltiges Veranstaltungsmanagement)



Umwelterklärung 2022

(für das Bilanzjahr 2021)

POOLgroup GmbH

Südring 26
48282 Emsdetten
www.pool.de

5.2 Gültigkeitserklärung des Umweltgutachters

Gültigkeitserklärung

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 und in der durch die
Verordnung (EU) 2017/1505 und (EU) 2018/2026 geänderten Fassung



Hiermit erklären der unterzeichnende Umweltgutachter und die unterzeichnende Umweltgutachterin der Umweltgutachterorganisation ENVIZERT Umweltgutachter und öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige GmbH, die

2. konsolidierte Umwelterklärung 2022

der Organisation POOLgroup GmbH

mit dem Standort Südring 26, 48282 Emsdetten

für gültig.

Der unterzeichnende Umweltgutachter Dr. Markus Brylak mit der Registrierungsnummer DE-V-0261, zugelassen für den Bereich NACE 82.3 und die unterzeichnende Umweltgutachterin Almut Ross mit der Registrierungsnummer DE-V-0382 bestätigen begutachtet zu haben, ob der Standort, wie in der Umwelterklärung der oben genannten Organisation mit der Registrierungsnummer DE-156-00106 angegeben, alle Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 in der durch die Verordnung (EU) 2017/1505 und (EU) 2018/2026 geänderten Fassung über die freiwillige Teilnahme von Organisationen an einem Gemeinschaftssystem für Umweltmanagement und Umweltbetriebsprüfung (EMAS) 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 durchgeführt wurde,
- das Ergebnis der Begutachtung und Validierung bestätigt, dass keine Belege für die Nichteinhaltung der geltenden Umweltvorschriften vorliegen,
- die Daten und Angaben der aktualisierten Umwelterklärung des Standortes ein verlässliches, glaubhaftes und wahrheitsgetreues Bild sämtlicher Tätigkeiten des Standortes 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 erfolgen. Diese Erklärung darf nicht als eigenständige Grundlage für die Unterrichtung der Öffentlichkeit verwendet werden.

Coesfeld, 04.11.2022

Dr. Markus Brylak

Umweltgutachter DE-V-0261
ENVIZERT Umweltgutachter und öffentlich bestellte
und vereidigte Sachverständige GmbH, DE-V-0266
Borkener Straße 68, 48653 Coesfeld

Almut Ross

Umweltgutachterin DE-V-0382
ENVIZERT Umweltgutachter und öffentlich bestellte
und vereidigte Sachverständige GmbH, DE-V-0266
Borkener Straße 68, 48653 Coesfeld



5.3 Registrierungsurkunde

**Niederrheinische Industrie- und Handelskammer
Duisburg · Wesel · Kleve zu Duisburg**
als gemeinsame registerführende Stelle von Industrie- und Handelskammern
in Nordrhein-Westfalen nach Umweltauditinggesetz
- Registrierungsstelle -

CERTIFICATE



Organisation
POOLgroup GmbH

Site
Südring 26
48282 Emsdetten

Registration-No.: DE-156-00106

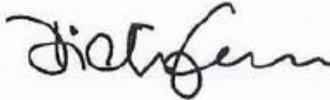
Date of first registration
26th May 2015

This certificate is valid until
26th November 2025

This organisation has established an environmental management system according to Regulation (EC) No. 1221/2009 and EN ISO 14001:2015 (sections 4 to 10) to promote the continual improvement of environmental performance, regularly publishes an environmental statement, has let the environmental management system be verified and the environmental statement be validated by an independent and accredited verifier, is registered under EMAS and therefore entitled to use the EMAS-Logo.



Duisburg, 28th November 2022



Dr. Stefan Dietzfelbinger
General Manager



5.4 Zertifikat DIN EN ISO 14001

ZERTIFIKAT



Die Umweltgutachterorganisation
ENVIZERT Umweltgutachter und öffentlich bestellte und
vereidigte Sachverständige GmbH, Borkener Straße 68, 48653 Coesfeld

bescheinigt, dass das Unternehmen

 **POOL** group

POOLgroup GmbH

Südring 26, 48282 Emsdetten

für den Standort
Südring 26
48282 Emsdetten

ein Umweltmanagementsystem nach den Anforderungen der

DIN EN ISO 14001:2015

eingeführt hat und anwendet.

Geltungsbereich

Messe-, Ausstellungs- und Kongressveranstalter

Zertifikat Nr.
2202008

Gültigkeitszeitraum
08.11.2022 - 07.11.2025

Coesfeld, 04.11.2022

Dr. Markus Brylak
Umweltgutachter
ENVIZERT Umweltgutachter und
öffentlich bestellte und vereidigte
Sachverständige GmbH
DE-V-0266

Almut Ross
Umweltgutachterin
ENVIZERT Umweltgutachter und
öffentlich bestellte und vereidigte
Sachverständige GmbH
DE-V-0266



5.5 Urkunde des Umweltministeriums





5.6 Abkürzungsverzeichnis und Glossar

Ökoprofit	Das ökologische Projekt für integrierte Umwelt-Technik ist ein Programm zur nachhaltigen Wirtschaftsförderung
Audit	Ein Audit untersucht, ob Prozesse, Anforderungen und Richtlinien die geforderten Standards erfüllen
EMAS	Eco-Management and Audit Scheme, basierend auf der EG-Verordnung Nr. 1221/2009
ISO 14001	Internationale Norm "Umweltmanagementsysteme - Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung"
Events	Veranstaltungen
Technischer Support	Technische Unterstützung
DAX	Deutscher Aktien Index
Visualisiert	Zur Veranschaulichung optisch dargestellt
Rigging-Material	Veranstaltungsspezifische Lastaufnahmeeinrichtungen
Bühnenbilder	Visuelle Gestaltung eines szenischen Raums
Emissionen	Aussendung von Teilchen, Stoffen, (Schall)Wellen oder Strahlung in die Umwelt
Betriebsmittel	Gebrauchsgegenstand für die Verrichtung der Tätigkeiten
Fremdfirmen	Firma, die für andere Firmen Arbeiten übernimmt, die sonst von den Firmen selbst geleistet werden müssten
Lebenszyklusanalyse	Systematische Analyse der Umweltwirkungen von Produkten während des gesamten Lebensweges
Aufbauorganisation	In Abteilungen und Bereiche gegliederte Unternehmensstruktur
Management Board	Beratung der Geschäftsführung und Vorbereitung von Entscheidungen
Stabstellen	Die Unternehmensführung direkt beratende Stellen
UMB	Umweltmanagementbeauftragter
Direkte Umweltaspekte	Umweltaspekte, die vollständig kontrolliert werden können
Indirekte Umweltaspekte	Umweltaspekte, die nicht vollständig kontrolliert werden können
Mitarbeiter-VZÄ	Mitarbeitenden-Vollzeitäquivalent
kWh	Kilowattstunde
L	Liter
m ³	Kubikmeter
kg	Kilogramm
t	Tonne
h	Stunde
CO ₂	Kohlenstoffdioxid
/a	pro Jahr
LED	Licht emittierende Diode
ISO 20121	Internationale Norm "Nachhaltiges Veranstaltungsmanagement"

⋮ **POOL** group