



POOLgroup GmbH  
Südring 26  
48282 Emsdetten

# UMWELTERKLÄRUNG 2023

(für das Bilanzjahr 2022)

Fassung (V1.02 vom 06.09.2023)



## INHALTSVERZEICHNIS

<b>1</b>	<b>Vorwort .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Einleitung .....</b>	<b>4</b>
2.1	Informationen zur POOLgroup GmbH .....	4
2.2	Die POOLgroup GmbH 2022.....	6
2.3	Zertifizierungen.....	7
<b>3</b>	<b>Bedeutung des Umweltschutzes in der POOLgroup.....</b>	<b>8</b>
3.1	Umweltpolitische Leitlinien .....	8
3.2	Globale Umweltzielsetzungen .....	9
3.3	Umweltmanagement.....	10
3.3.1	Unternehmensstruktur 2022.....	10
3.3.2	Struktur des Umweltmanagements .....	11
3.3.3	Umwelteam und Umweltmanagementbeauftragter.....	12
3.4	Bedeutende Umweltaspekte.....	13
<b>4</b>	<b>Der aktuelle Stand zum Umweltschutz.....</b>	<b>16</b>
4.1	Umweltleistung.....	16
4.2	Umweltprogramm und Maßnahmen.....	31
4.2.1	Aktuelles Umweltprogramm.....	31
4.2.2	Abgeschlossene Maßnahmen.....	32
4.3	Veranstaltungen und Produktionen.....	33
<b>5</b>	<b>Anhänge .....</b>	<b>34</b>
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. Unsere Werte und Grundsätze für nachhaltiges Handeln - auch in den anderen Handlungsfeldern - sind in unserer CSR-Erklärung konkretisiert

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 Umweltleistung 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 Unternehmen im Ganzen gewachsen ist.

Wir wollen den gemeinsamen Umweltschutzgedanken an allen Unternehmensstandorten leben und weiterentwickeln. Bei Veranstaltungen und Produktionen haben wir auch stets die Nachhaltigkeit im Auge. Nachhaltigkeit bedeutet für uns, grundsätzlich ökologisch, ökonomisch und sozial zu handeln.

Wir sind bestrebt, unsere Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren, indem wir Abfälle minimieren, effiziente Transporte planen, Ressourcen schonen und wann immer möglich umweltfreundliche Optionen verwenden.

Die POOLgroup GmbH hat sich früh dem aktiven Umweltschutz und der Nachhaltigkeit verpflichtet und dieses Thema in all den Jahren nie aus dem Fokus verloren.

Mit Stolz legen wir auch im Jahr des 45-jährigen Firmenjubiläums hiermit unsere Umwelterklärung vor.  
Einleitung

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

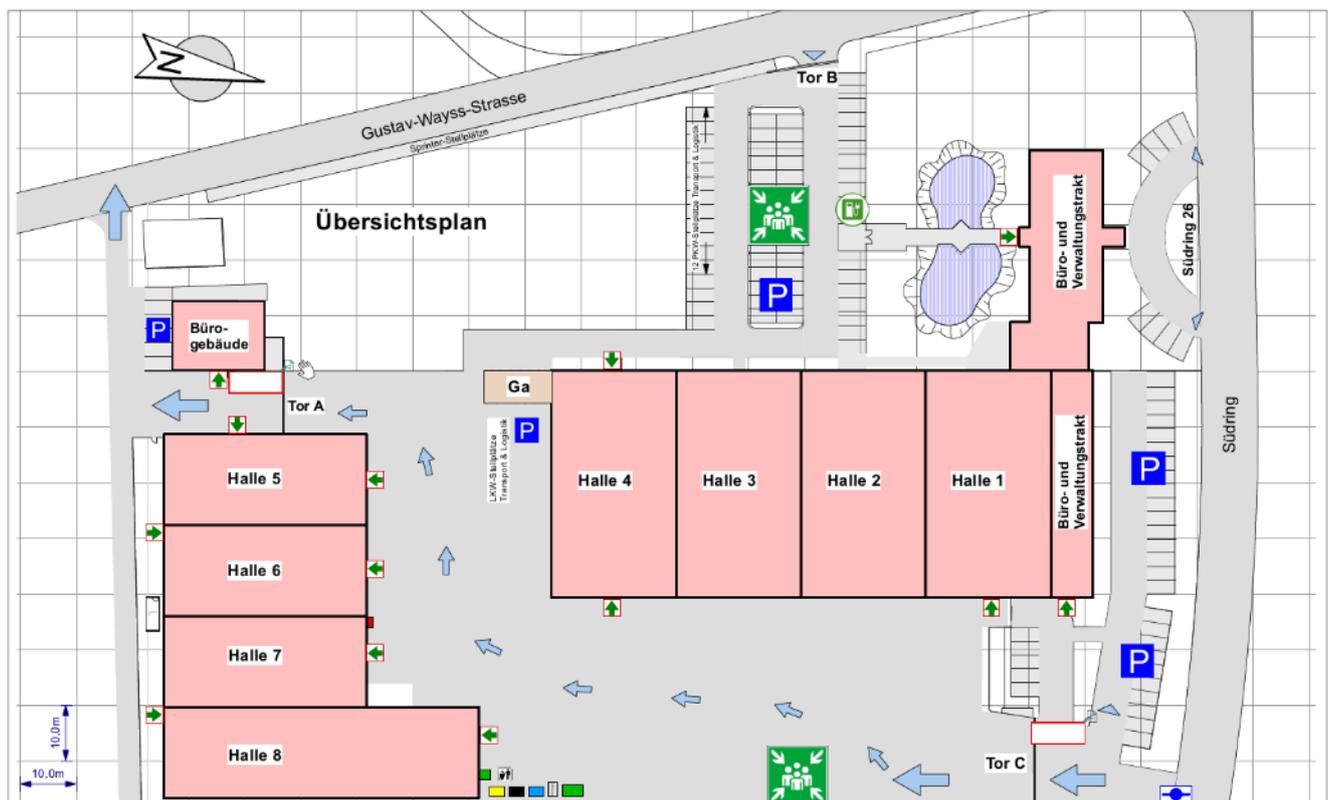


Die POOLgroup GmbH ist mit ihrem Hauptsitz in Emsdetten (Nordrhein-Westfalen) ansässig. Von dort werden die Veranstaltungen vom ersten Kundenkontakt über Konzept- und Budgeterstellung bis zur projektbezogenen Aufgabenverteilung, der Materialplanung, der Logistik und Durchführung der Veranstaltung bis hin zur Nachkalkulation und Wartung der Veranstaltungstechnik geplant, visualisiert und durchgeführt. In den Jahren 2021 und 2022 wurde dort zudem ein großes und voll ausgestattetes XR-Studio für digitale Events betrieben.

Wie stellen an uns den Anspruch, auch überregional Kundennähe zu beweisen. Als diesem Grund haben wir innerhalb der letzten Jahre weiteren Niederlassungen in Berlin, Waiblingen (bei Stuttgart) und München etabliert.

Zu unseren Mitarbeitenden gehören neben den zwei Geschäftsführern zahlreiche Fachleute aus den unterschiedlichsten Bereichen. Außerdem werden regelmäßig neue Auszubildende zu Verkaufsauffrauen/-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 Material- und 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.





## 2.2 Die POOLgroup GmbH 2022

Nach den stark durch die Corona-Pandemie und die massiven regulatorischen Einflüssen auf die Veranstaltungswirtschaft geprägten Jahren 2020 und 2021 sowie dem damit verbundenen Auftragsrückgängen in den Kernmärkten, haben sich diese seit Anfang 2022 weitestgehend erholt. Somit wurde ab dem späten Frühjahr auch der Betrieb von digitalen Event-Studios an unseren Standort Emsdetten (XR-Studio) nicht fortgesetzt.

Im Jahr 2022 haben insgesamt 180 Mitarbeitende an allen Standorten der POOLgroup GmbH einen Umsatz von mehr als 60 Millionen Euro erwirtschaftet.

Das Unternehmen ist seit langen Jahren einer der gefragtesten Anbieter und so genannter „Hidden Champion“ für die Umsetzung von anspruchsvollen und besonderen Veranstaltungen.

Als langjähriger Partner der öffentlichen Hand waren wir auch im vergangenen Jahr erneut für die technische Gesamtplanung und Umsetzung an den insgesamt vier Projektstandorten des G7-Gipfeltreffens der Staats- und Regierungschefs im bayerischen Schloss Elmau zuständig.



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

- KPop Flex-Festival
- Bertelsmann Management Meeting
- Merck Curious Konferenz
- Miele Messestand IFA



## 2.3 Zertifizierungen

Zur Überwachung und kontinuierlichen Verbesserung des Umweltmanagementsystems setzt die POOLgroup GmbH für den Standort Emsdetten (Südring 26 und Gustav-Wayss-Str. 4) 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.



Standort Emsdetten

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 2022

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

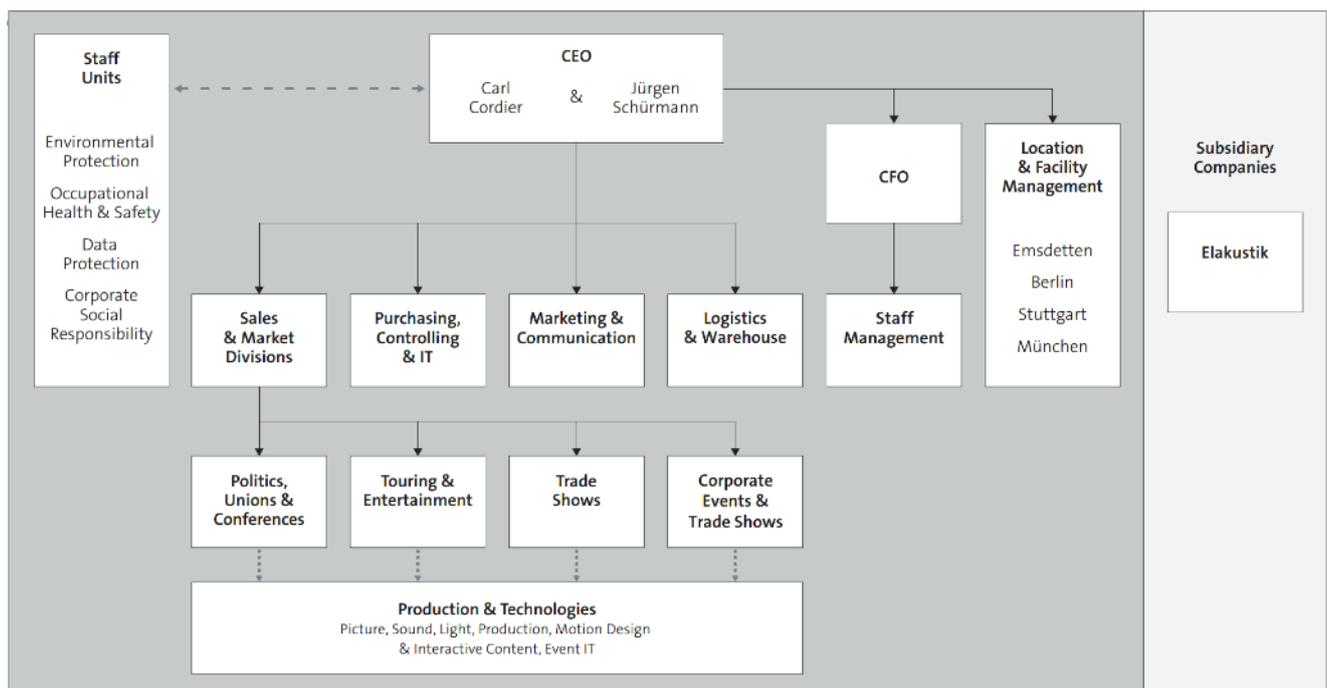
Unterstützt wird die Geschäftsführung im Management Board durch den kaufmännischen Leiter Frank Münsterkötter und die Direktoren für:

- 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

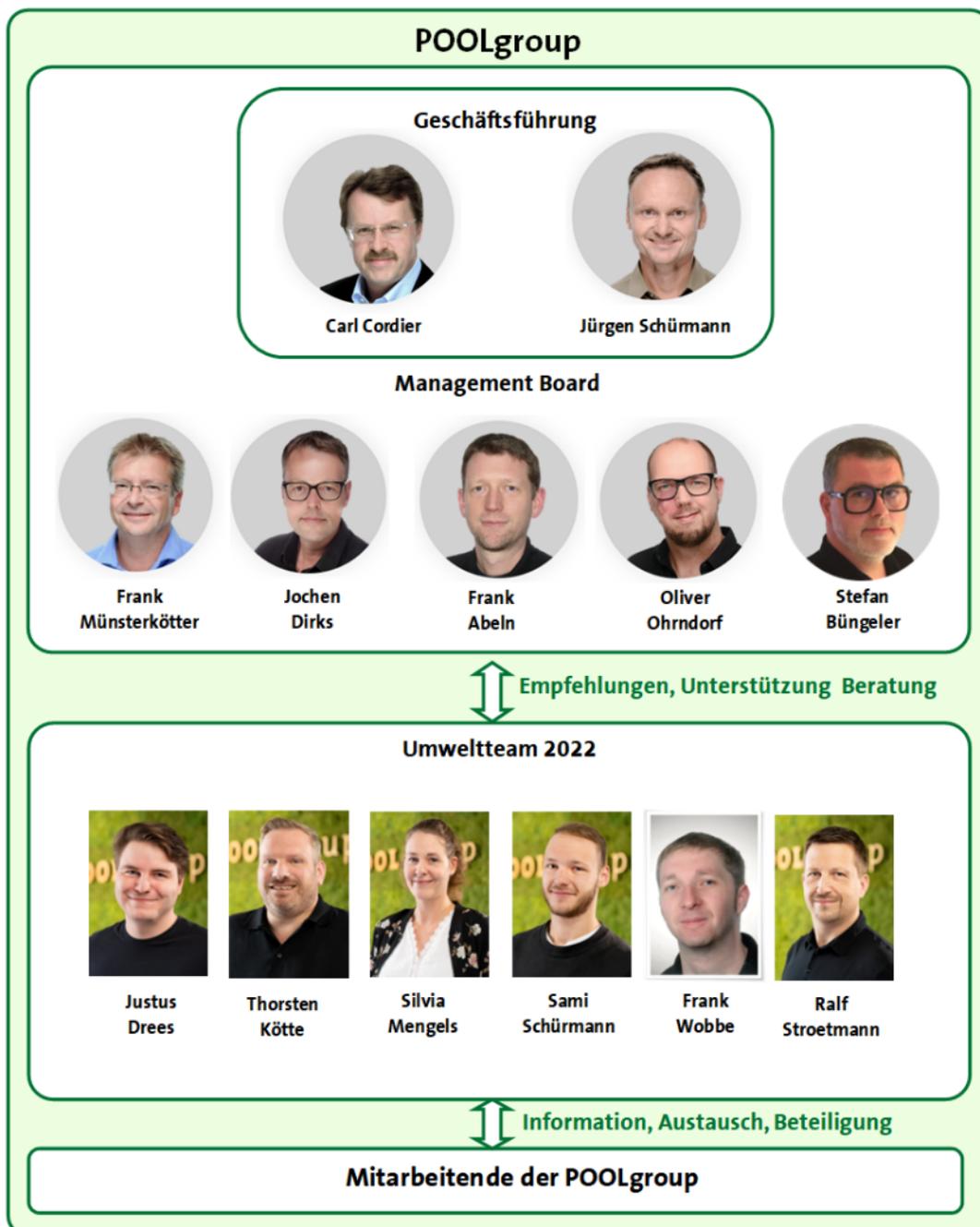
Die Verantwortung für den Umweltschutz obliegt unmittelbar der Geschäftsführung der POOLgroup GmbH. Sie gibt die Umweltpolitik sowie die zugehörigen Umweltleitlinien und globalen Umweltziele vor.

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:

**Thorsten Kötte** (für den Betriebsbereich Logistik)

**Silvia Mengels** (für den Betriebsbereich Büro)

**Anja Rohe** (Hauswirtschaft)

**Sami Schürmann** (Schnittstelle zu Kommunikation und Administration)

**Frank Wobbe** (Abfall- und Gefahrstoffbeauftragter)

**Ralf Stroetmann** (Teamleiter und Umweltmanagementbeauftragter)

**Andreas Erlebach** (für die Veranstaltungsumsetzung)



## 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 2023

(für das Bilanzjahr 2022)

## Übersicht der Grundpriorisierung aller Umweltaspekte

Die Ergebnisse des Gesamtvorgangs sind in der nachfolgenden Übersicht dargestellt.

Nr	Umweltaspekte  Hinweise zur Einordnung	Bedeutung		Potenzial / Steuerbarkeit		Grund-Priorisierung	Einordnung als Umweltaspekt  D = Direkt I = Indirekt N = Nicht relevant
		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 2022 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) oder der Verbrauch je 100km bei Gütertransporten.

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 Jahr 2021 wurde die POOLgroup logistics GmbH in die POOLgroup eingegliedert und somit ist seitdem auch der Gütertransport als direkter Umweltaspekt berücksichtigt.

#### Hinweis

Für die Jahre 2020 und 2021 wurde bei den Anwesenheitsstunden auch 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.

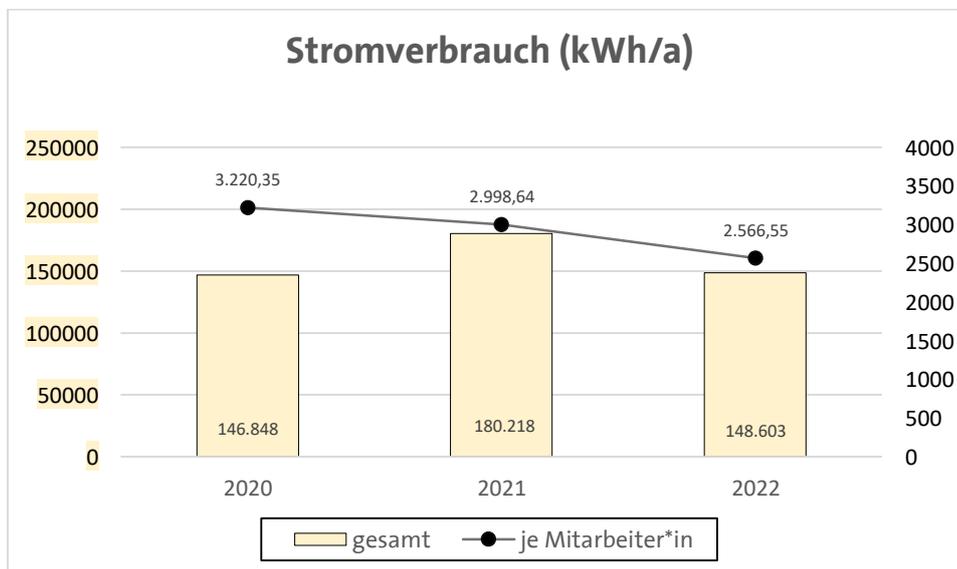
In der Folge lassen sich die auf das Mitarbeiter-VZÄ bezogenen Ergebnisse während der Pandemie nur sehr bedingt mit den anderen Jahren vergleichen.



## Strom



Der Stromverbrauch im vergangenen Jahr betrug **insgesamt 148.603,00 kWh**.  
Der Stromverbrauch im vergangenen Jahr betrug **je Mitarbeiter-VZÄ 2.566,55 kWh**.



Für 2021 und 2022 stellt dies zunächst einen deutlichen Mehrverbrauch gegenüber dem Jahr 2022 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 Gesamtstromverbrauch des XR-Studios im Jahre 2022 betrug: 5.428,66KWh



# Umwelterklärung 2023

(für das Bilanzjahr 2022)

POOLgroup GmbH

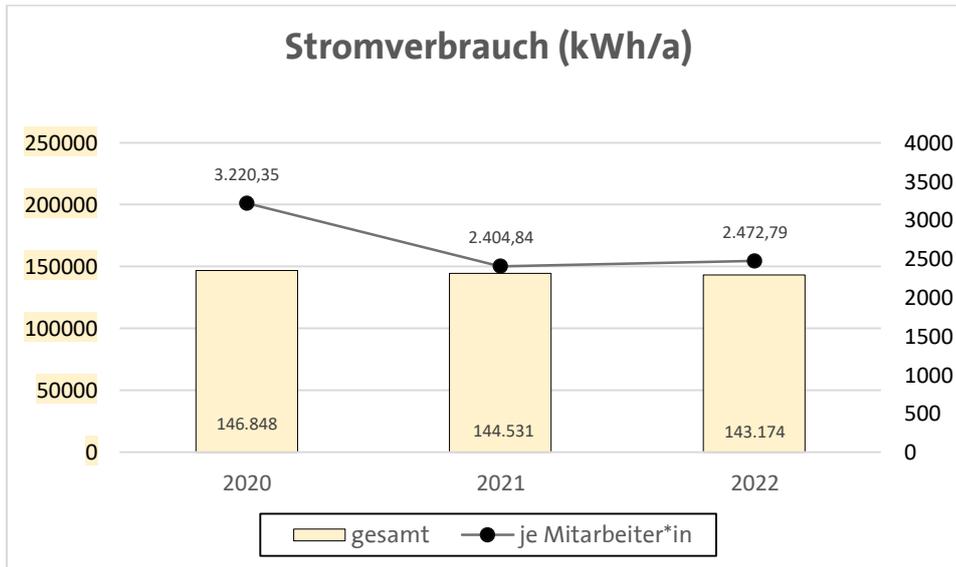
Südring 26  
48282 Emsdetten  
[www.pool.de](http://www.pool.de)

Der bereinigte Stromverbrauch im Jahr 2021 betrug somit **insgesamt 144.531,00 kWh**.

Der bereinigte Stromverbrauch im Jahr 2021 betrug somit **je Mitarbeiter-VZÄ 2.405,00 kWh**.

Der bereinigte Stromverbrauch im vergangenen Jahr betrug somit **insgesamt 143.147,34 kWh**.

Der bereinigte Stromverbrauch im vergangenen Jahr betrug somit **je Mitarbeiter-VZÄ 2.472,79 kWh**.



Der um den Sondereffekt bereinigte Stromverbrauch im Betrachtungsjahr blieb im Vergleich zum Vorjahr konstant.

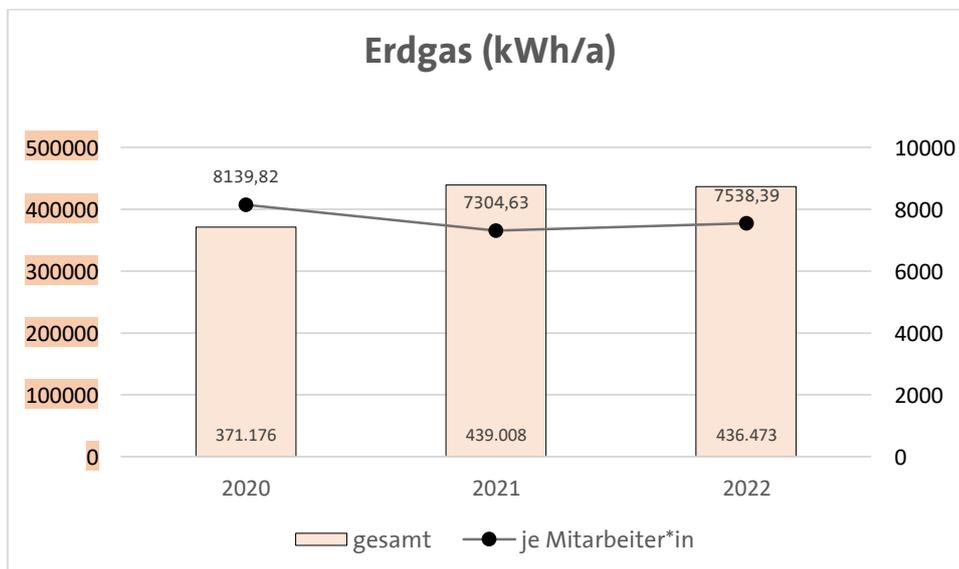
Sowohl der Gesamtstromverbrauch als auch der Verbrauch je Mitarbeiter-VZÄ blieb auf unverändertem Niveau, was auf den produktionsbedingt ähnlich gelagerten Anwesenheitsbedingungen zurückzuführen ist.



## Wärme



Gasverbrauch im vergangenen Jahr betrug **insgesamt 436.473,00 kWh**.  
Der Gasverbrauch im vergangenen Jahr betrug **je Mitarbeiter-VZÄ 7.538,39 kWh**.



Für 2021 und 2022 stellt dies zunächst einen deutlichen Mehrverbrauch gegenüber dem Jahr 2020 dar, welcher allerdings 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 Gesamtgasverbrauch des XR-Studios im Jahre 2022 betrug: 10.752,00KWh



# Umwelterklärung 2023

(für das Bilanzjahr 2022)

POOLgroup GmbH

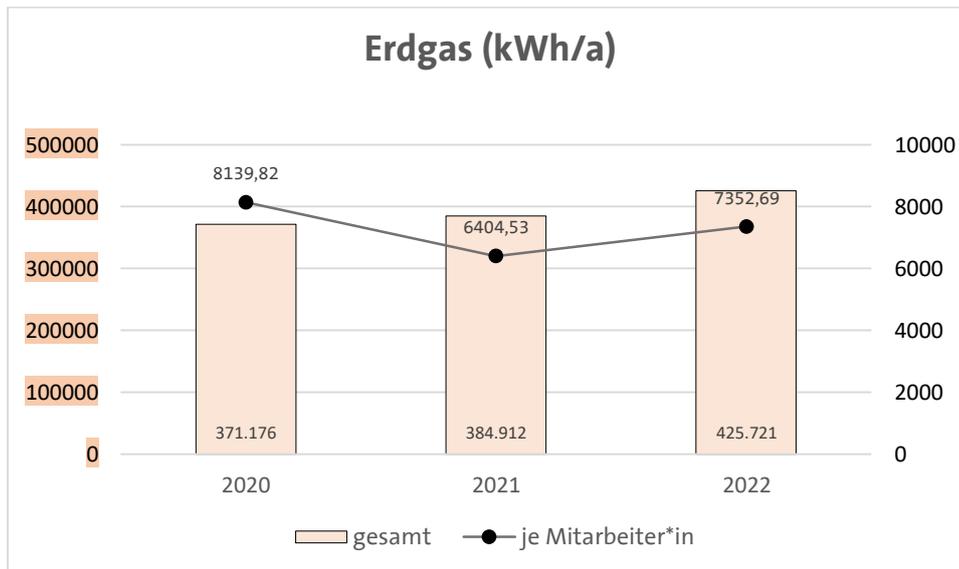
Südring 26  
48282 Emsdetten  
[www.pool.de](http://www.pool.de)

Der bereinigte Gasverbrauch für das Jahr 2021 betrug somit **insgesamt 384.912,00 kWh**.

Der bereinigte Gasverbrauch für das Jahr 2021 betrug somit **je Mitarbeiter-VZÄ 6.404,53kWh**.

Der bereinigte Gasverbrauch im vergangenen Jahr betrug somit **insgesamt 425.721,00 kWh**.

Der bereinigte Gasverbrauch im vergangenen Jahr betrug somit **je Mitarbeiter-VZÄ 7.352,69 kWh**.



Der Gasverbrauch insgesamt und der Verbrauch je Mitarbeiter-VZÄ stieg im Vergleich zu den Vorjahren wieder an.

Die Mehrverbräuche sind auf einen Defekt der Heizungsanlage im Jahr 2022 zurückzuführen.

Eine Instandsetzung war nicht mehr möglich und die Ersatzbeschaffung konnte erst nach Abschluss aller Planungsleistungen für die Gesamtanierung des Heizsystems erfolgen.

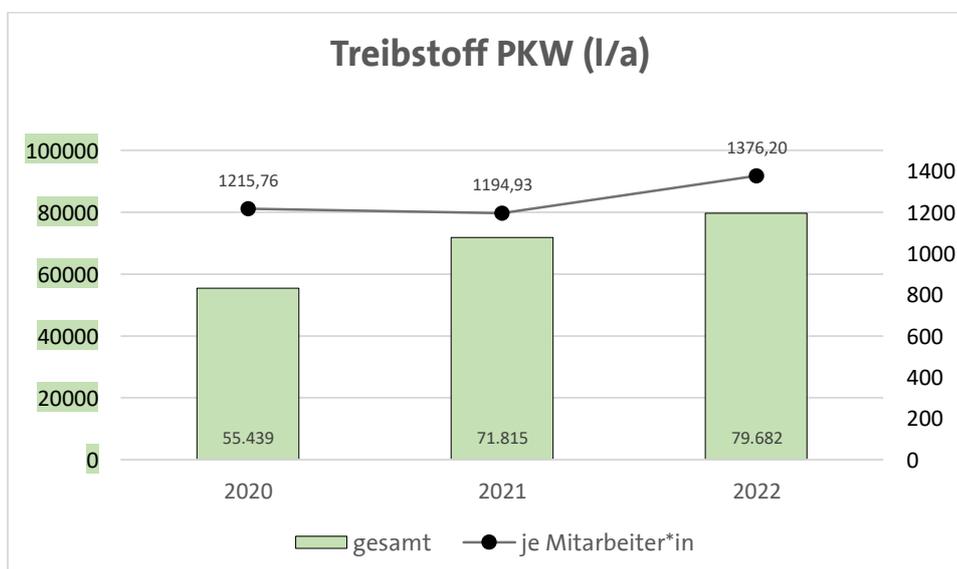
Die Gesamtanierung ist als Maßnahme in das Umweltprogramm aufgenommen.



## Treibstoff PKW



Der Treibstoffverbrauch im vergangenen Jahr betrug bei den PKW **insgesamt 79.682 l**.  
Der Treibstoffverbrauch im vergangenen Jahr betrug **je Mitarbeiter-VZÄ 1376,20 l**.

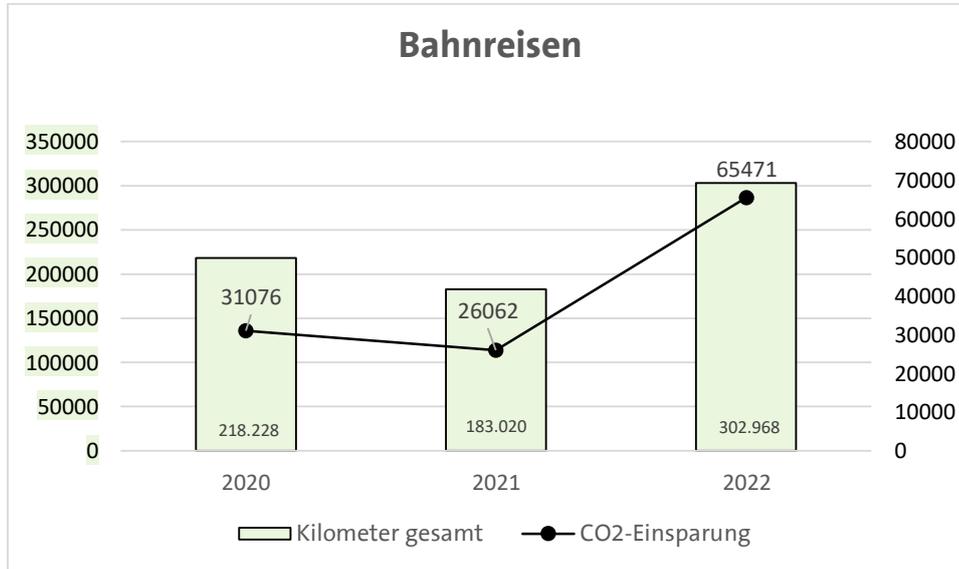


Der Gesamtverbrauch an Treibstoff ist im Vergleich zum Vorjahr leicht gestiegen, analog dazu auch der Verbrauch je Mitarbeiter-VZÄ.

Im Vergleich zum Vorpandemiejahr 2019 bewegt sich der sich Gesamtverbrauch auf ähnlichem Niveau bei einem deutlich höheren Mitarbeiter-VZÄ. Dies lässt sich durch die deutlich höheren Veranstaltungsprojekte und damit verbundenen notwendigen Fahrten erklären. Der Umsatz 2022 war um den Faktor 2,28 höher als der Umsatz 2019. Zudem fanden wieder mehr Live-Projekte als während der Pandemie statt.



Durch Bahnfahrten über eine Strecke mit insgesamt 302.968 km wurden 65.471 t CO<sup>2</sup> eingespart.



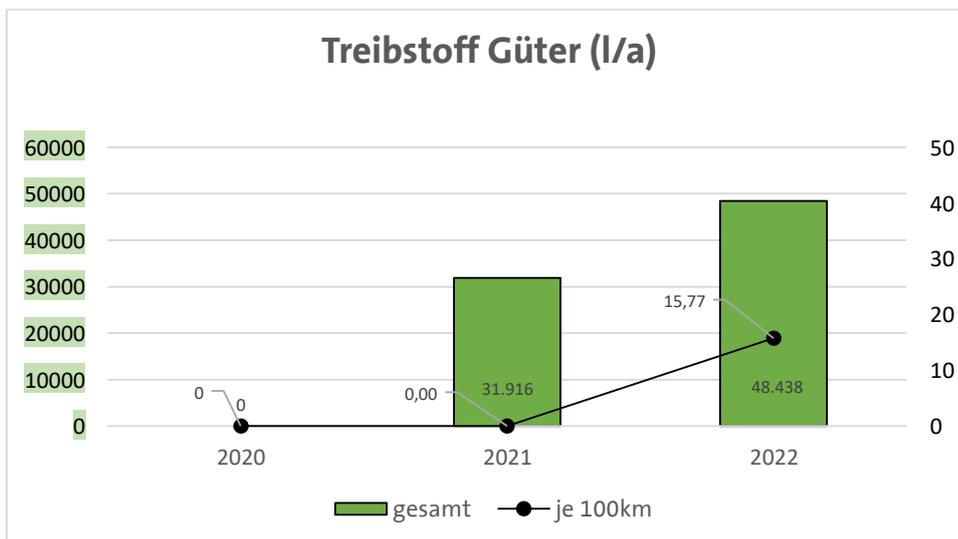
Die Entwicklung der Bahnnutzung ist im Zusammenhang mit den Reisen sehr positiv einzuordnen. Hier wurde das Ziel der Ersparnis von 30.000 t um mehr als das Doppelte übertroffen und es wurden über 300.000 Bahnkilometer zurückgelegt.



## Treibstoff Gütertransport



Der Treibstoffverbrauch im vergangenen Jahr betrug bei den LKW **insgesamt 48.483 l**.  
Der Treibstoffverbrauch im vergangenen Jahr betrug bei den LKW im Durchschnitt **je 100km 15,77 l**.



Da die POOLgroup GmbH erst seit 2021 das Equipment im Rahmen des Werkverkehrs selbst transportiert, wurde dieser Umweltaspekt erst im Vorjahr neu aufgenommen und eine vollständige Vergleichbarkeit mit den anderen Vorjahren ist noch nicht möglich.

Der Bezug zur Gesamtkilometerzahl und damit der Treibstoffverbrauch je 100 km konnte zudem erst ab 2022 dargestellt werden.

Eine Einordnung der Treibstoffverbräuche lässt sich derzeit somit noch nicht vollständig vornehmen.

Der gestiegene Gesamtverbrauch ist klar auf die im Vergleich zum Vorjahr erhöhten Veranstaltungszahlen zurückzuführen. Maßgeblich für die Betrachtung und Bewertung der Folgejahre wird der Verbrauch je 100 km sein.



# Umwelterklärung 2023

(für das Bilanzjahr 2022)

POOLgroup GmbH

Südring 26  
48282 Emsdetten  
[www.pool.de](http://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 Fahrer durchschnittliche Wert für **umweltfreundliches Tempo** beträgt **10 Punkte**.

Der über alle Fahrer durchschnittliche Wert für **Kraftstoffverbrauch** beträgt **8,42 Punkte**.

Der über alle Fahrer durchschnittliche Wert für **Leerlauf** beträgt **7,04 Punkte**.

Der über alle Fahrer durchschnittliche **Gesamtwert** beträgt **8,49 Punkte**.

Jahr	Kriterium	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Schnitt
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
2022	RS-Optidrive Umweltfreundl. Tempo	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,00
	A-Optidrive Kraftstoffverbrauch	8,5	6,5	9	8,5	8	8,5	9,5	9,5	8,5	9,5	8,5	6,5	8,42
	A-Optidrive Leerlauf	7	6	8	8	6,5	7,5	7	7	7	7,5	7,5	5,5	7,04
	Gesamt	8,50	7,50	9,00	8,83	8,17	8,67	8,83	8,83	8,50	9,00	8,67	7,33	8,49

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

Die Bewertung für das Leerlaufverhalten konnte durch die erfolgten Korrekturmaßnahmen deutlich verbessert werden.

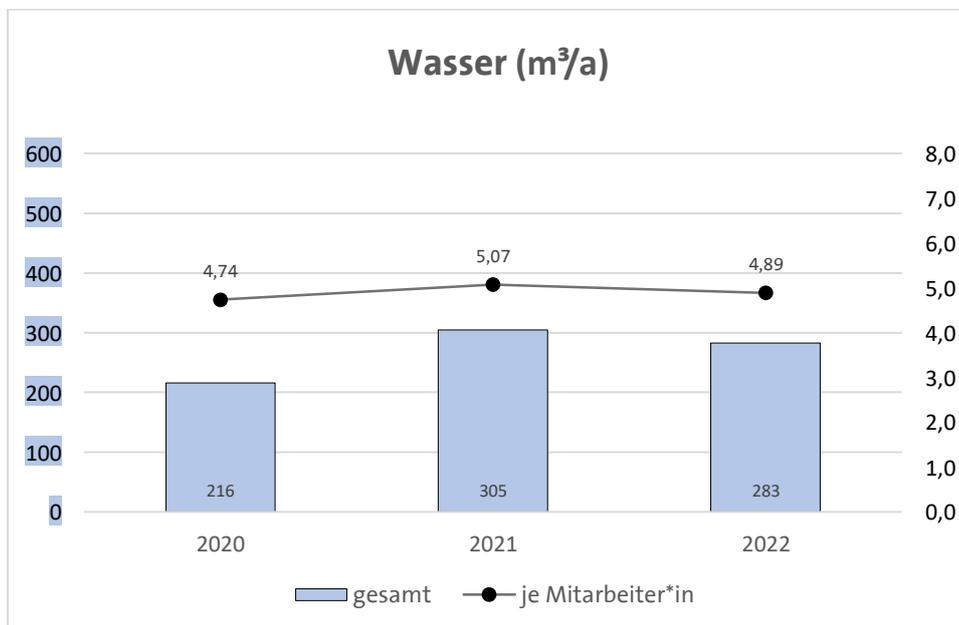
Insgesamt ist die Gesamtbewertung somit um 0,35 Punkte gestiegen.



## Wasser:



Der Wasserverbrauch im vergangenen Jahr betrug **insgesamt 283 m<sup>3</sup>**.  
Der Wasserverbrauch im vergangenen Jahr betrug **je Mitarbeiter-VZÄ 4,89 m<sup>3</sup>**.



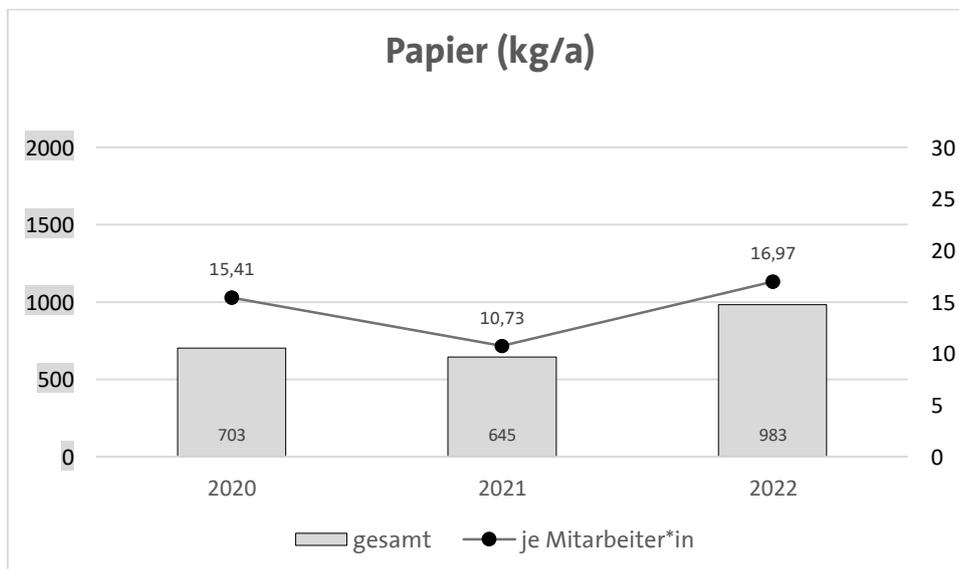
Der Wasserverbrauch insgesamt und auch der Verbrauch je Mitarbeiter-VZÄ liegen auf konstantem Niveau.



## Papier:



Der Papierverbrauch im vergangenen Jahr betrug **insgesamt 983 kg**.  
Der Papierverbrauch im vergangenen Jahr betrug **je Mitarbeiter-VZÄ 16,97 kg**.



Hinweis: Aufgrund eines Fehlers in der Umrechnung von Papierblättern in Papiergewicht, waren die Werte in den vergangenen Umwelterklärung leider falsch angegeben - tatsächlich war das Gewicht nur halb so hoch. Für die Trendeinordnung hatte der Fehler allerdings keinen Einfluss.

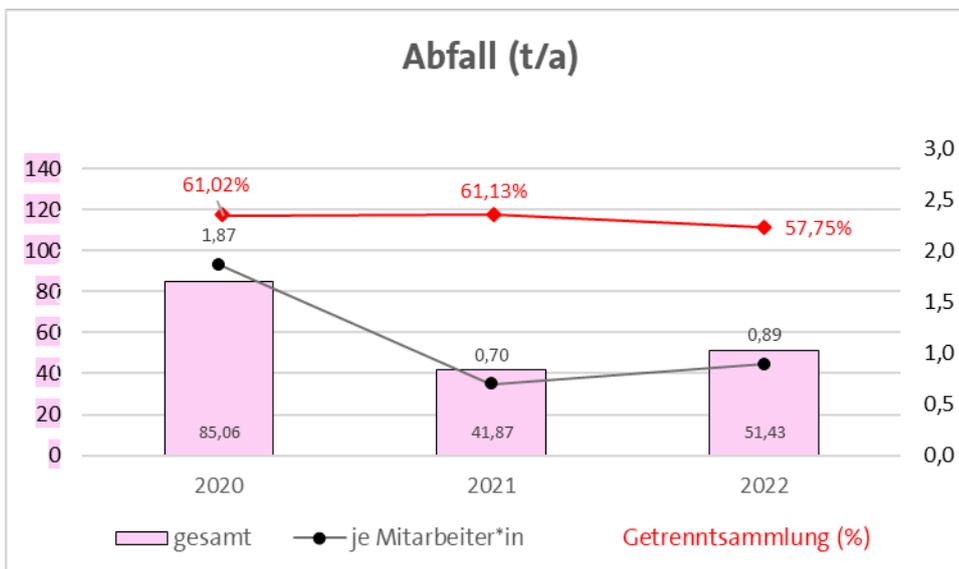
Insgesamt stieg der Papierverbrauch im Jahre 2022 im Vergleich zum Vorjahr deutlich an. Dies ist ebenfalls auf den veranstaltungsbezogenen Verbrauch zurückzuführen. Im analog umsatzstarken Jahr 2018 war ein analoger Effekt zu verzeichnen. In der Gesamtbetrachtung seit 2017 zeigt sich, dass der grundsätzlich positive Trend weiterhin Bestand hat.



## Abfall:



Das Abfallgewicht im vergangenen Jahr betrug **insgesamt 51,43 t**.  
Das Abfallgewicht im vergangenen Jahr betrug **je Mitarbeiter-VZÄ 0,89 t**.  
Auch im vergangenen Jahr betrug die **Getrenntsammlungsquote 57,75 %**.



Insgesamt ist das Abfallgewicht des Betrachtungsjahrs im Vergleich zum Vorjahr leicht gestiegen, aber immer noch auf einem tendenziell niedrigen Niveau. Gleiches gilt das auf das Mitarbeiter-VZÄ entfallende Abfallgewicht.

Die Getrenntsammlungsquote hat sich verschlechtert und ist auf dem Niveau von 2017/2018. Aufgrund der nicht immer gleichen Müllarten und der relativ geringen Verschlechterung ist hier eine normale Schwankung anzunehmen.



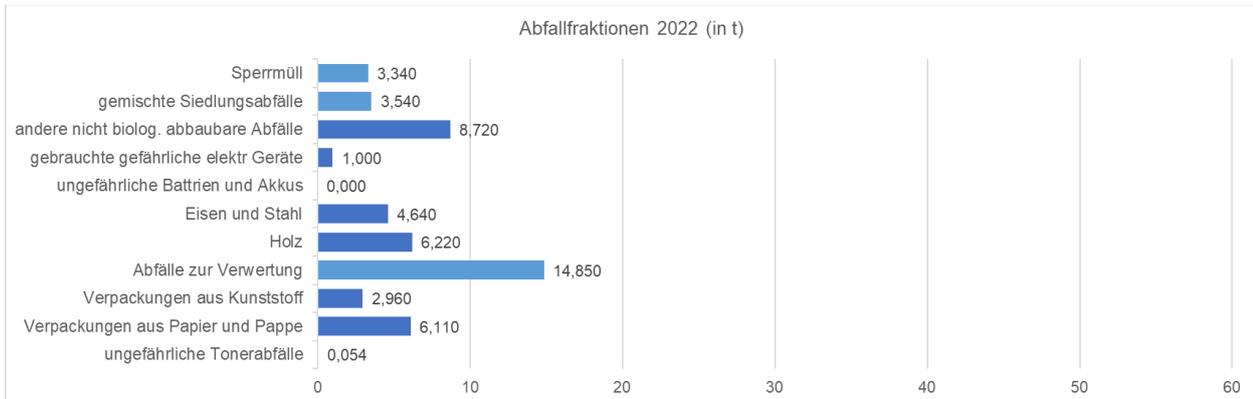
# Umwelterklärung 2023

(für das Bilanzjahr 2022)

POOLgroup GmbH

Südring 26  
48282 Emsdetten  
[www.pool.de](http://www.pool.de)

Die Abfallfraktionen im Betriebsjahr 2022 setzten sich wie nachfolgend dargestellt zusammen. Gefährliche Abfälle waren nicht zu verzeichnen.

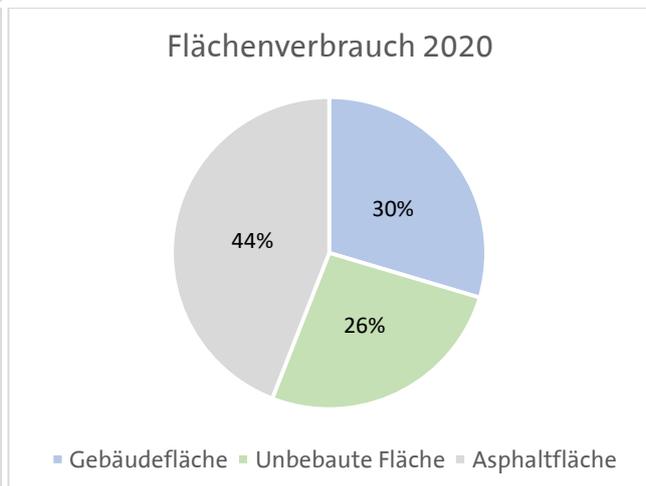
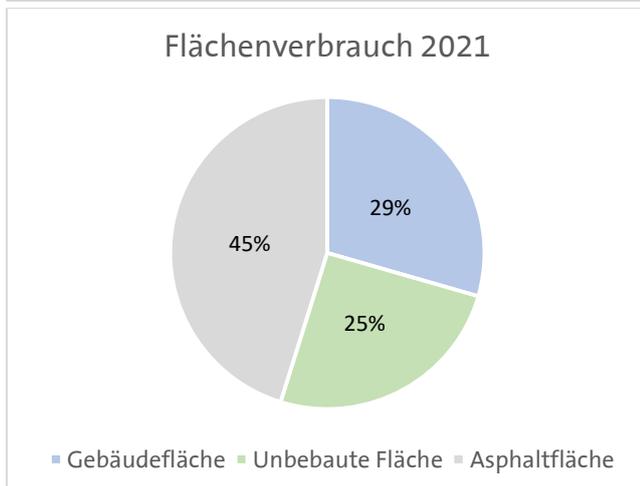
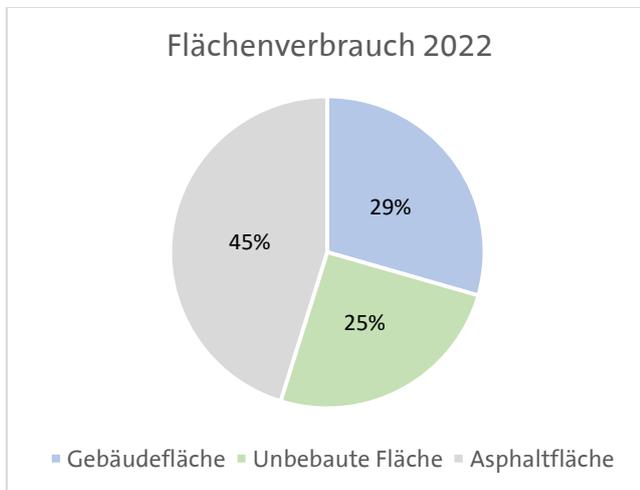




## Flächenverbrauch



Der Flächenverbrauch blieb im vergangenen Jahr unverändert bei ca. 25 % un bebauter Fläche.

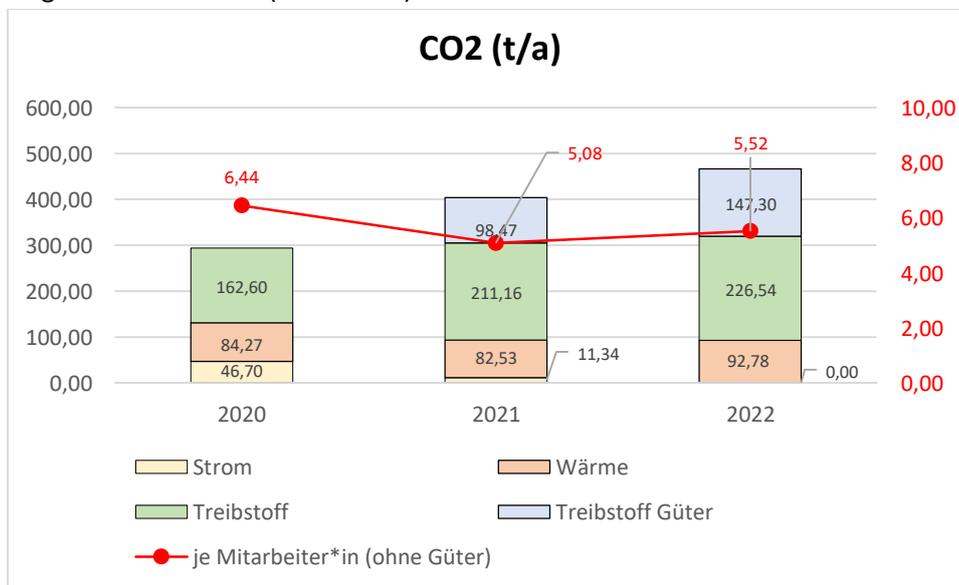




## CO<sub>2</sub>-Emissionen:



Die aufgrund der Energieträger berechneten CO<sub>2</sub>-Emissionen im vergangenen Jahr betragen **insgesamt 466,62 t**. Die CO<sub>2</sub>-Emissionen betragen (ohne Treibstoff Güter) **je Mitarbeiter-VZÄ 5,52 t**. Weitere Treibhausgase (CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, HFKW, PFC, NF<sub>3</sub>, SF<sub>6</sub>) werden am Standort nicht erzeugt und sind insgesamt betrachtet (Lieferkette) nicht relevant.



Die Berechnung erfolgte für Gas und Treibstoff über den Rechner des Umweltbundesamtes.  
Ab 2021 wurde der Treibstoffverbrauch für die im Rahmen des Werkverkehrs beförderten Güter zusätzlich eingebracht.  
Bei der Berechnung der Emission je Mitarbeitenden wurde dieser aus Gründen der Vergleichbarkeit allerdings weiterhin nicht berücksichtigt.

Bei den Umweltaspekten Strom, Wärme und Treibstoff (für Personenbeförderung) ist eine Verschiebung der durch die Verbräuche verursachten Emissionen zu verzeichnen. Durch die weitere Reduzierung der Emissionen durch den Stromverbrauch konnte einer Erhöhung insgesamt leicht entgegengewirkt werden. Somit sind die Emissionen derzeit relativ konstant.

Die Entwicklung bei den Gütern ist auf die gestiegenen veranstaltungstechnischen Transporte zurückzuführen. Eine Einordnung der Entwicklungen wird erst in den Folgejahren möglich sein.



# Umwelterklärung 2023

(für das Bilanzjahr 2022)

## 4.2 Umweltprogramm und Maßnahmen



Das aktuelle Umweltprogramm korrespondiert mit den Umwelleitlinien 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

Umweltprogramm der POOLgroup GmbH

Nr.	Umwelt-Aspekt	Betriebs-Bereich	Umweltziel	Maßnahme	Verantwortlich für die Umsetzung	Beginn d. Umsetzung	Abschluss d. Umsetzung	Priorität A (hoch) - D (niedrig)	Investition (€)	prog. Auswirkungen auf jährl. Kosten (€)	Umsetzungsstand und Bewertung
-	Globales Ziel	POOL gesamt	Vermeidung von Abfall durch Veranstaltungstechnik	Lebenszyklusanalyse des Veranstaltungsequipment und Kommunikation der Ergebnisse mit den Herstellern	Frank Aabeln						Aufgrund der durch die Corona-Pandemie bedingten Einschränkungen in 2021 nicht möglich.
-	Globales Ziel	POOL gesamt	Vermeidung unnötiger Emissionen durch Veranstaltungstechnik	Unterstützung der Hersteller bei der Entwicklung von ressourcenschonenden Betriebsmitteln für Veranstaltungen	Jochen Dirks						Aufgrund der durch die Corona-Pandemie bedingten Einschränkungen in 2021 nicht möglich.
<b>Hinweis: Die nicht mehr aufgeführten laufenden Nummern sind vor 2022 abgeschlossen worden und im laufenden Umweltprogramm nicht mehr aufgeführt.</b>											
11	Papier	POOL Emsdetten	Senkung des Verbrauchs von Druckerpapier 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 % Eine Verbesserung ist derzeit nicht möglich. Das Ziel wurde zum Teil erreicht und wird vorerst nicht weiterverfolgt.
14	Treibstoff	POOL gesamt	Senkung der KFZ-Nutzung und Einsparung von 30 t CO2 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 2022: Ersparnis 65t Das Ziel wurde erreicht.
16	alle	POOL Emsdetten	Sichern von Verfahrensweisen und Erhöhung der Einflussmöglichkeiten bei den Umweltaspekten	Überprüfung der betrieblichen Prozesse und umfassende Überarbeitung des Managementprozesse sowie Erstellung der einer UMS-Übersicht zur späteren Einbettung in ein IMS	Ralf Stroetmann	01.05.2021	31.04.2023	A	0	keine	geändertes Ziel aufgrund der Einführung eines integrativen Managementsystems. Die Einführung des IMS wurde pandemiebedingt verschoben. Die wesentlichen Parameter sollen in einer temporären UMS-Übersicht dargestellt werden und dann in das IMS einfließen.
19	alle	POOL gesamt	Reduktion der Umwelt-auswirkungen in allen Bereichen durch Bewusstseinsbildung 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. Das Ziel wurde nicht erreicht - Die Beteiligungsquote ging um 18 Prozentpunkte zurück.
20	alle	POOL Emsdetten	Erhöhung der quantitativen Auswertungs-möglichkeiten und Zuordnungen	Durchführen eines aktuellen Eco-Mappings für alle Betriebsbereiche am Standort	Ralf Stroetmann	01.01.2021	31.12.2024	B	0	keine	Weiterhin sind aufgrund von Neu- und Umbauten zu viele Veränderungen zu erwarten, so dass die Durchführung auf frühestens 2024 verschoben wurde
21	Wärme	POOL Emsdetten	Sichern der positiven Entwicklung bei den Gasverbräuchen aus 2019	Einordnen der Einsparungen durch Beobachtung des Heizverhaltens und der Soll-Temperaturen, auch mittels Mitarbeiterbefragungen	Ralf Stroetmann	01.10.2020	01.06.2023	B	0	keine	Ziel ist aufgrund eines Defekts der Heizkesselanlage nicht mehr erreichbar und aufgrund der Erneuerung der Heizkesselanlage auch nicht mehr quantifizierbar, Es wurde somit aufgegeben.
23	Treibstoff	POOL Emsdetten	Erhöhung der Attraktivität von Elektromobilität bei den Mitarbeitenden	Schaffung von leistungsfähiger Ladeinfrastruktur am Standort (mind. 10 Ladepunkte) zur freien Nutzung durch die Mitarbeitenden	Stefan Büngeler	01.02.2022	31.12.2022	A	80.000	derzeit nicht quantifizierbar	Umgesetzt - es wurden 14 Ladepunkte geschaffen
24	Strom	POOL Emsdetten	Ausbau und Sicherung der CO2-Neutralität autark vom Strommarkt	Installation einer PV-Anlage mit mindestens 100 kWp (Erzeugung von ca. 100.000 kWh im Jahr) bei mind. 50% Eigenverbrauchsanteil.	Stefan Büngeler	01.02.2022	31.12.2022	A	220.000	derzeit nicht quantifizierbar	Umgesetzt - er wurde eine entsprechende PV-Anlage installiert und in Betrieb genommen.
25	Strom	POOL Emsdetten	Reduzierung des Stromverbrauchs an den Büroarbeitsplätzen	Installation von schaltbaren Steckdosenleisten an mind. 50% der Büroarbeitsplätze	Stefan Büngeler	01.07.2022	31.12.2022	C	1500.-	keine	Testphase nicht erfolgreich, da bisher kaum Nutzung nach der Umrüstung. Anstatt der sofortigen Umrüstung soll diese nun sukzessive bei Neu- oder Umgestaltungen erfolgen. Auf eine Nachverfolgung des Ziels wird aufgrund der unklaren Zeitachse verzichtet
26	Heizung	POOL Emsdetten	Verringerung des Gasverbrauchs beim Heizen um mind. 20% (Bezug 2021)	Erneuerung der Heizungskesselanlage	Stefan Büngeler	01.06.2022	31.12.2023	A	300.000	keine	in der Umsetzung
27	Strom	POOL Emsdetten	Reduzierung des Stromverbrauchs in den Büros	Vollständige Umrüstung der Büros im 1.OG Neubau auf LED-Beleuchtung	Stefan Büngeler	01.01.2023	31.12.2023	B	10.000	keine	Neues Ziel
28	Heizung	POOL Emsdetten	Verringerung des Gasverbrauchs beim Heizen um weitere 10% (Bezug 2021)	Vollständige Umrüstung der Hallen 3 und 4 auf Beheizung durch Wärmepumpen	Stefan Büngeler	01.01.2023	31.12.2024	A	150.000	keine	Neues Ziel
29	Strom	POOL Emsdetten	Reduzierung des Stromverbrauchs in den Büros	Installation einer weiteren PV-Anlage mit mindestens 50 kWp	Stefan Büngeler	01.01.2023	31.06.2023	B	75.000	keine	Neues Ziel
30	Führung und Verpflichtung	POOL Emsdetten	Erhöhung der Teilnahmequoten bei Umweltschulungen auf mind. 80%	Einführen eines elektronischen Schulungssystems und Anwendung in 2024	Jürgen Schürmann	01.08.2023	21.12.2024	A	10.000	derzeit nicht quantifizierbar	Neues Ziel
31	Treibstoff	POOL Emsdetten	Reduzierung des Treibstoff bei zwei Zugmaschinen um mind. 10%	Austausch der zwei ältesten Zugmaschinen	Stefan Büngeler	01.01.2023	31.12.2023	A	291.550	keine Mehrkosten	Neues Ziel



## 4.2.2 Abgeschlossene Maßnahmen

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

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

**Im vergangenen Jahr** wurden viele Maßnahmen des laufenden Umweltprogramms weiter vorangetrieben, und das Managementhandbuch wurde umfassend überarbeitet.

Die Nutzung der Bahn bei betrieblichen Reisen wurde ausgeweitet und die damit verbundene Einsparung von mind. 30.000 t CO<sub>2</sub> im Jahr wurde im dritten Jahr erreicht und nun um mehr als das Doppelte übertroffen.

Herauszustellen sind die abgeschlossenen Investitionen im Bereich erneuerbare Energien (PV-Anlage mit 100 kWp) und Elektromobilität (Schaffung von 14 Ladepunkten).

Im Jahr **2021** wurde die Menge an Elektrofahrzeugen weiter ausgebaut und damit das Umweltziel bereits vorzeitig erreicht werden. Auch wurde am EMAs-Standort Emsdetten vollständig auf den Bezug von Ökostrom umgestellt und so das Ziel von 50% CO<sub>2</sub>-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 Rollltores 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 frequenzgeregelte 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 der POOLgroup 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 (Batteriegesezt)
- 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)



## 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 die unterzeichnenden Umweltgutachter der Umweltgutachterorganisation ENVIZERT Umweltgutachter und öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige GmbH die

#### 1. Aktualisierung 2023 der 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 1. 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, 29.09.2023

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



# Umwelterklärung 2023

(für das Bilanzjahr 2022)

POOLgroup GmbH

Südring 26  
48282 Emsdetten  
[www.pool.de](http://www.pool.de)

## 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  
26<sup>th</sup> May 2015

This certificate is valid until  
26<sup>th</sup> 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, 28<sup>th</sup> 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 <sup>3</sup>	Kubikmeter
kg	Kilogramm
t	Tonne
h	Stunde
CO <sub>2</sub>	Kohlenstoffdioxid
/a	pro Jahr
LED	Licht emittierende Diode
ISO 20121	Internationale Norm "Nachhaltiges Veranstaltungsmanagement"

---

⋮ **POOL** group