



POOLgroup GmbH
Südring 26
48282 Emsdetten

UMWELTERKLÄRUNG 2024

(für das Bilanzjahr 2023)

Fassung (V 1.1 vom 20.09.2024)



INHALTSVERZEICHNIS

1	Vorwort.....	3
2	Einleitung.....	4
2.1	Informationen zur POOLgroup GmbH	4
2.2	Die POOLgroup GmbH 2023.....	6
2.3	Zertifizierungen	7
3	Bedeutung des Umweltschutzes in der POOLgroup.....	8
3.1	Umweltpolitische Leitlinien	8
3.2	Globale Umweltzielsetzungen	9
3.3	Umweltmanagement.....	10
3.3.1	Unternehmensstruktur 2023	10
3.3.2	Struktur des Umweltmanagements.....	11
3.3.3	Umwelteam und Umweltmanagementbeauftragter	12
3.4	Bedeutende Umweltaspekte	13
4	Der aktuelle Stand zum Umweltschutz	16
4.1	Umweltleistung	16
4.2	Umweltprogramm und Maßnahmen	26
4.2.1	Aktuelles Umweltprogramm	26
4.2.2	Abgeschlossene Maßnahmen	26
4.3	Veranstaltungen und Produktionen	28
5	Anhänge	29
5.1	Rechtliche Bestimmungen	29
5.2	Gültigkeitserklärung des Umweltgutachters	30
5.3	Registrierungsurkunde	31
5.4	Zertifikat DIN EN ISO 14001.....	32
5.5	Urkunde des Umweltministeriums	33
5.6	Abkürzungsverzeichnis und Glossar.....	34

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 Ökoproofit 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 für das Jahr 2023 hiermit unsere 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 über 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.



Umwelterklärung 2024

(für das Bilanzjahr 2023)

POOLgroup GmbH

Südring 26
48282 Emsdetten
www.pool.de

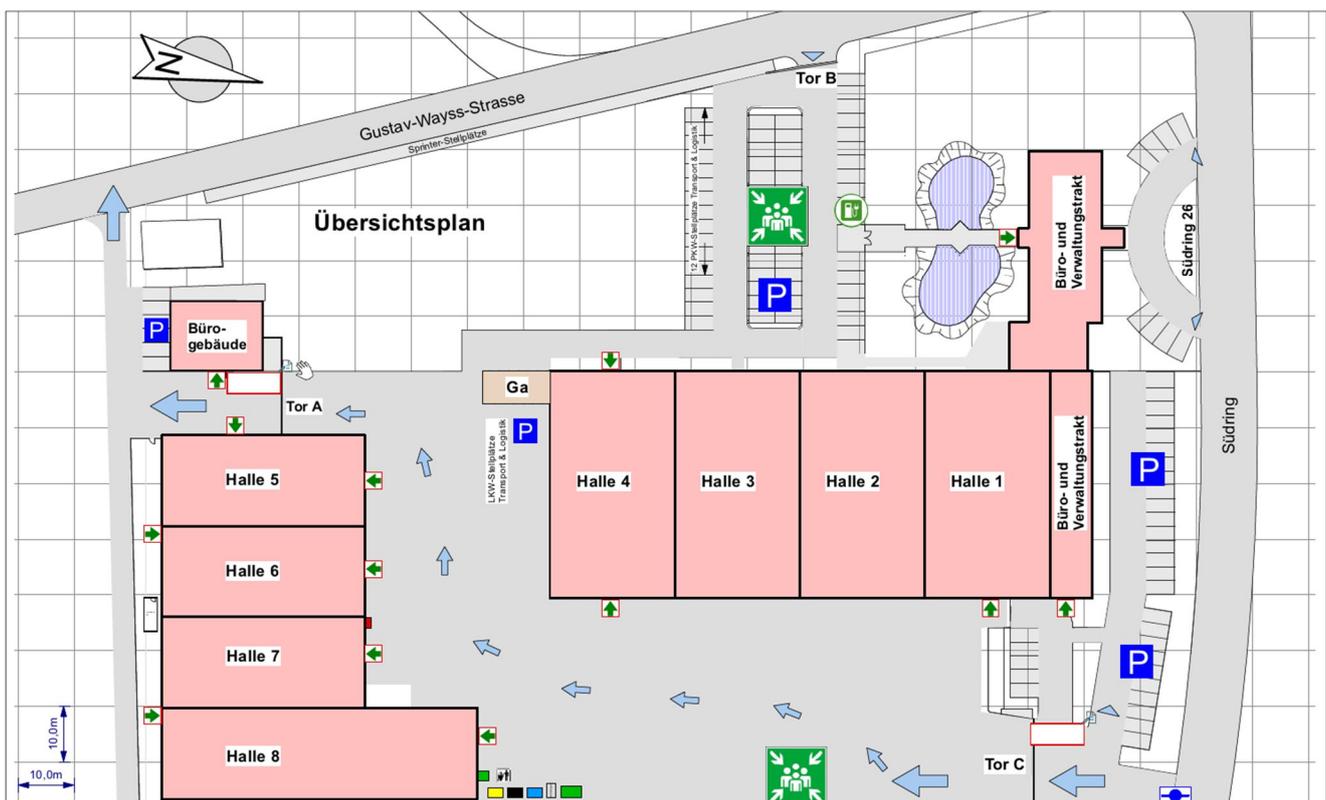
Von dort werden die Veranstaltungen vom ersten Kundenkontakt über Konzept- und Budgeterstellung bis zur projektbezogenen Aufgabenverteilung, der Materialplanung, der Logistik und Durchführung der Veranstaltung bis hin zur Nachkalkulation und Wartung der Veranstaltungstechnik geplant, visualisiert und 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. Mit Niederlassungen in Emsdetten, Berlin, Waiblingen (bei Stuttgart) und München beschäftigt die POOLgroup derzeit etwa 150 Mitarbeitende.

Dazu gehören zahlreiche Fachleute aus den Bereichen Technik, Veranstaltungsmanagement, Ingenieurwesen, Architektur, Design und Logistik. Geführt wird die POOLgroup von den beiden Geschäftsführern Carl Cordier und Jürgen Schürmann, den Gründern und Inhaber der Unternehmung.

Außerdem werden regelmäßig neue Auszubildende zu Verkaufskaufrauen/-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 Montagmaterial 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 2023

Nach den stark durch die Corona-Pandemie und den massiven regulatorischen Einflüssen auf die Veranstaltungswirtschaft geprägten Jahren 2020 und 2021 sowie dem damit verbundenen Auftragsrückgängen in den Kernmärkten, haben sich diese seit 2022 weitestgehend erholt. Das Jahr 2021 ist insofern auch bei der Umweltbetriebsprüfung besonders zu bewerten.

Im Jahr 2023 haben insgesamt 195 Mitarbeitende an allen Standorten der POOLgroup GmbH einen Umsatz von mehr als 35 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.

Weiterhin sind wir als starker Partner der öffentlichen Hand bei vielen Veranstaltungen mit unseren Leistungen präsent.



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

- Deutsche Telekom - Digital X in Köln
- Bundesrat - Tag der Deutschen Einheit in Hamburg
- Special-Olympics in Berlin



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.



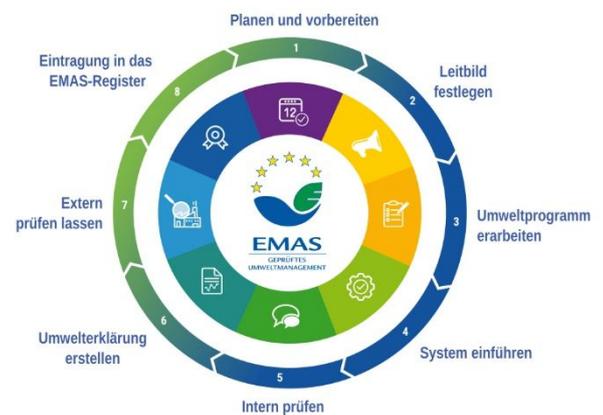
Standort Emsdetten

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 Umweltgutachterorganisation regelmäßig, ob unser Umweltmanagementsystem den Anforderungen der EMAS-Verordnung entspricht.

Zudem validiert die Umweltgutachterorganisation auch die vorliegende Umwelterklärung, d.h. sie erklärt die hier getroffenen Aussagen für gültig und zutreffend. Nur nach dieser erfolgreichen Validierung kann die POOLgroup GmbH in das nationale EMAS-Register eingetragen 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 nach Abschnitt 2.3 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

Durch die Verwendung von ressourcenschonenden Anlagen und Betriebsmitteln und durch ressourcenschonenden Verhalten tragen wir nicht nur zur Verbesserung der Umweltbilanz bei, sondern senken auch die Kosten und erhöhen damit unsere Wirtschaftlichkeit. Die damit verbundene Stärkung der Profitabilität trägt 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 2023

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

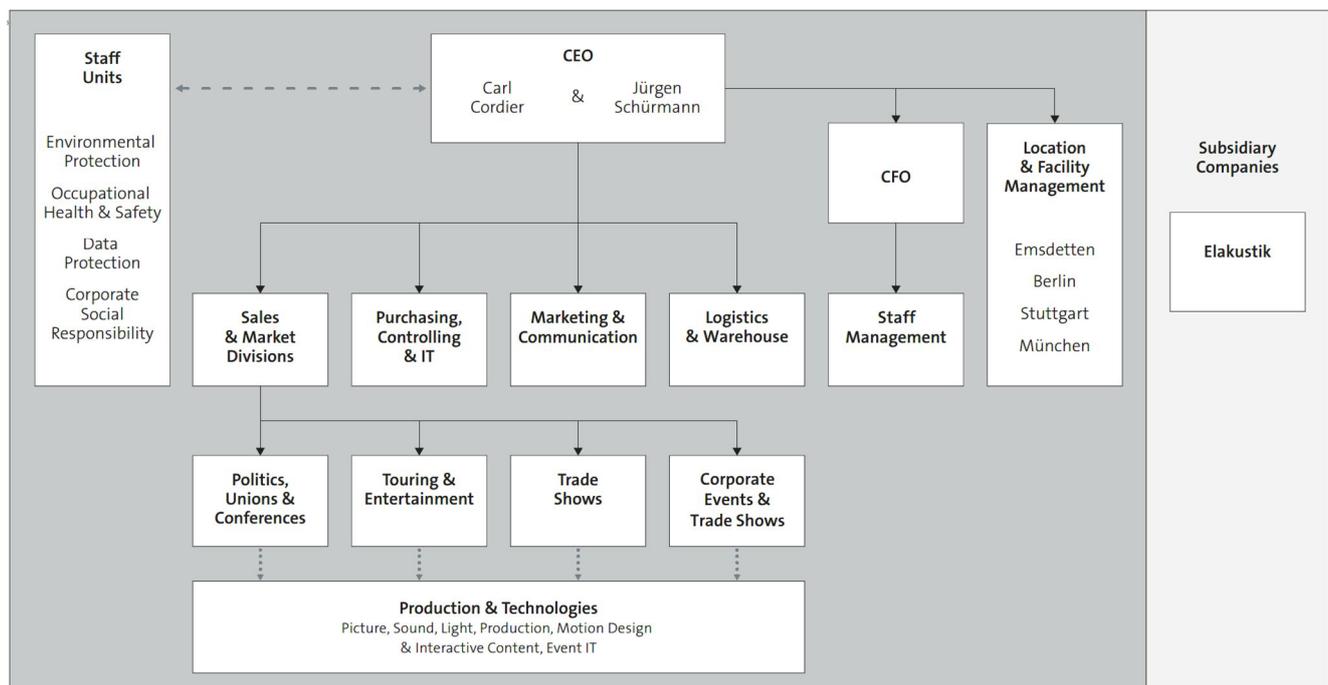
Unterstützt wird die Geschäftsführung im Management Board durch den kaufmännischen Leiter Frank Münsterkötter und die Direktoren für:

- 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

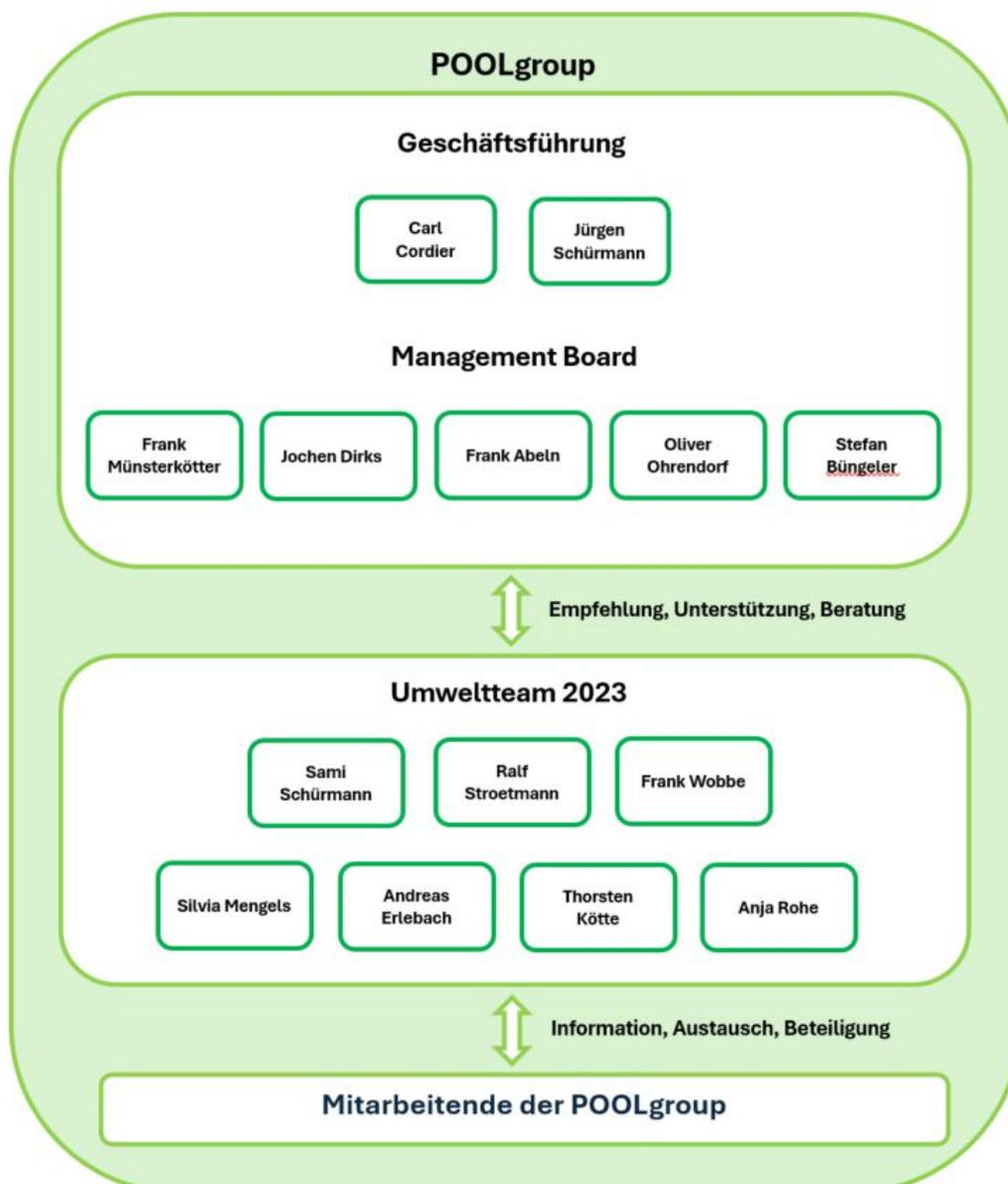
Die Verantwortung für den Umweltschutz obliegt unmittelbar der Geschäftsführung der POOLgroup GmbH. Sie gibt die Umweltpolitik sowie die zugehörigen Umweltleitlinien und globalen Umweltziele vor.

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 Umwelleistungen 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.

Bis zum 31.12.2023 war Ralf Stroetmann als UMB für die POOLgroup GmbH tätig.

Seit dem 01.01.2024 hat Karsten Schulz diese Aufgabe übernommen.

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 erhält er von der Geschäftsführung wirtschaftliche Kostenvorgaben und überprüft Aufwand und Ergebnis.

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. Zunehmende Bedeutung bekommen dabei die Aspekte Arbeitsmarkt und Fluktuation (z.B. steigende Kosten durch zusätzliche Schulungen der neuen Mitarbeiter).

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:

Irina Bierwagen (für den Betriebsbereich Büro)

Anja Rohe (Hauswirtschaft)

Pauline de Boer (externe Kommunikation)

Lisa Nordlohne (interne Kommunikation)

Frank Wobbe (Entsorgungs- und Gefahrstoffbeauftragter)

Karsten Schulz (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 2024 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.

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)

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.

Übersicht der Grundpriorisierung aller Umweltaspekte

Die Ergebnisse des Gesamtvorgangs sind in der nachfolgenden Übersicht dargestellt.



Umwelterklärung 2024

(für das Bilanzjahr 2023)

Nr	Umweltaspekte Hinweise zur Einordnung	Bedeutung		Potenzial / Steuerbarkeit		Grund-Priorisierung	Einordnung als Umweltaspekt
		0-10: niedrig 11-19: mittel 20-25: hoch		I: niedrig II: mittel III: hoch		A: Hohe Priorität B: mittlere Priorität C: geringe Priorität	D = Direkt I = Indirekt N = Nicht relevant
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	Lärm	6	niedrig	II	mittel	C	N
7	Wareneingang, Güter, Post	8	niedrig	I	niedrig	C	I



4 Der aktuelle Stand zum Umweltschutz

Die bei der Umweltbetriebsprüfung für 2023 festgestellten Entwicklungen zum Umweltschutz und das aktuelle Umweltprogramm geben den aktuellen Stand zum Umweltschutz wieder.

4.1 Umweltleistung



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 Umweltleistungen 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

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.

Hinweis

Für das Jahr 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.

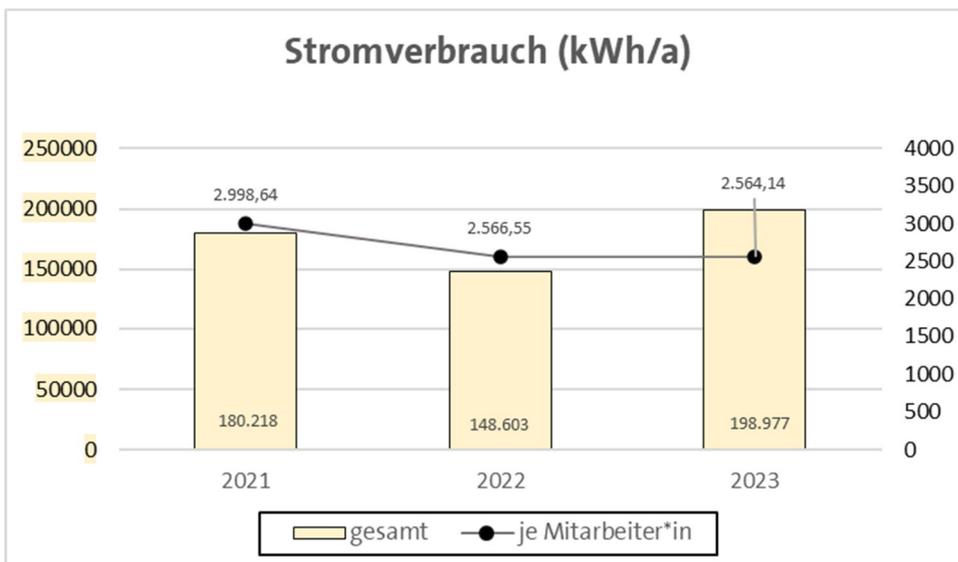
In der Folge lassen sich die auf das Mitarbeiter-VZÄ bezogenen Ergebnisse während der Pandemie nur sehr bedingt mit den anderen Jahren vergleichen.



Strom



Der Stromverbrauch im vergangenen Jahr betrug **insgesamt 198.977,00 kWh**.
Der Stromverbrauch im vergangenen Jahr betrug **je Mitarbeiter-VZÄ 2.564,54 kWh**.



Für das Jahr 2023 scheint der Verbrauch im Vergleich zu den Vorjahren deutlich höher zu sein, welcher allerdings bereinigt werden muss, da auch der Baustellenstrom für den Neubau einer Probenhalle der POOLgroup GmbH gegenüber an der Gustav-Wayss-Straße bezogen wurde.

Zudem wird der seit 2023 anfallende Stromverbrauch für die Ladesäulen nicht berücksichtigt.

Der Gesamtstromverbrauch für die Baustelle betrug: 15.618 kWh.

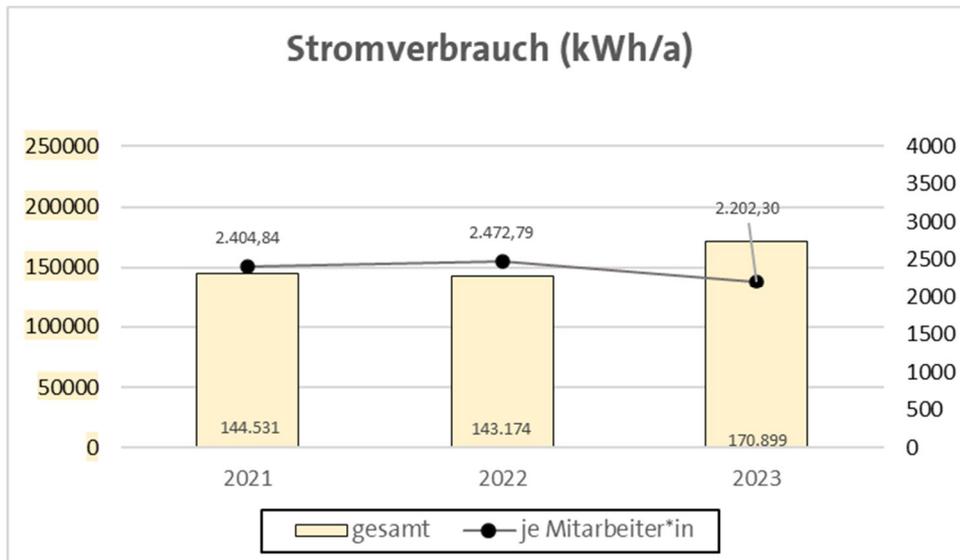
Der Gesamtstrombezug an den Ladesäulen betrug 12.460,5 kWh.



Umwelterklärung 2024

(für das Bilanzjahr 2023)

Der bereinigte Stromverbrauch im vergangenen Jahr betrug somit **insgesamt 170.898,53 kWh**.
Der bereinigte Stromverbrauch im vergangenen Jahr betrug somit **je Mitarbeiter-VZÄ 2.202,30 kWh**



Der um den Baustellen-Effekt und den über die Ladesäulen abgegeben bereinigte Stromverbrauch im Betrachtungsjahr stellt sich im Vergleich zum Vorjahr besser dar.

Zwar steigt der bereinigte Gesamtverbrauch, allerdings sinkt der Verbrauch je Mitarbeiter-VZÄ. Dies ist auf die erhöhten Anwesenheitsquoten und das damit erhöhte Mitarbeiter-VZÄ zurückzuführen.

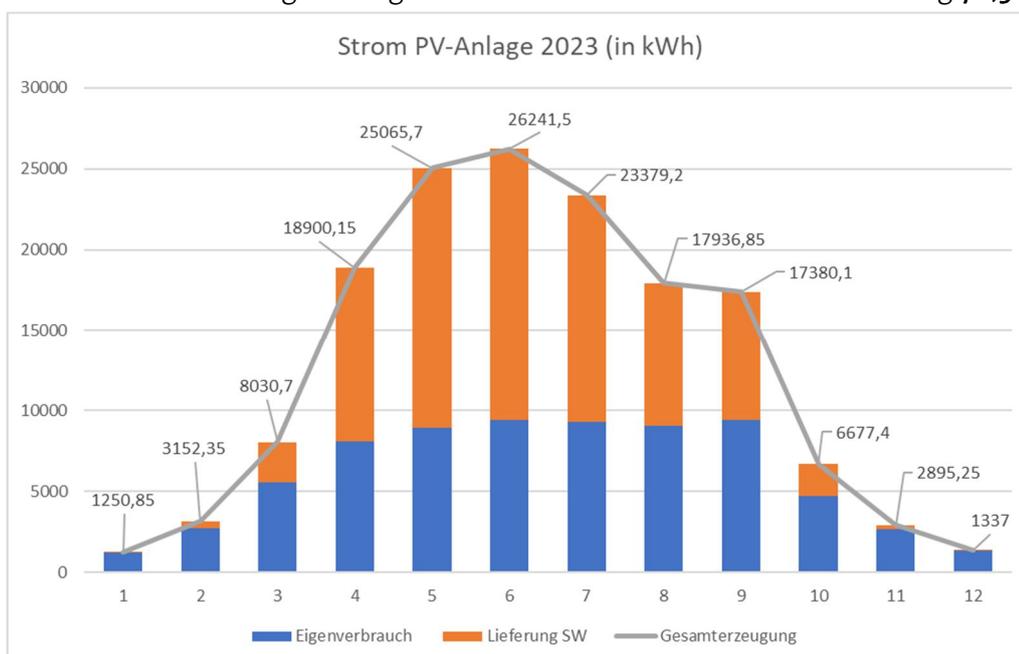
PV-Anlage

Im Jahr 2023 wurde zudem eine Photovoltaik-anlage in Betrieb genommen.

Die Photovoltaik-Anlage erzeugte im vergangenen Jahr **insgesamt 152.247 kWh**.

Die der direkte Eigenverbrauch des erzeugten Stroms betrug **72.366 kWh (36,3%)**.

Der durch die PV Anlage erzeugte Stromanteil am Gesamtverbrauch betrug **76,3%**.

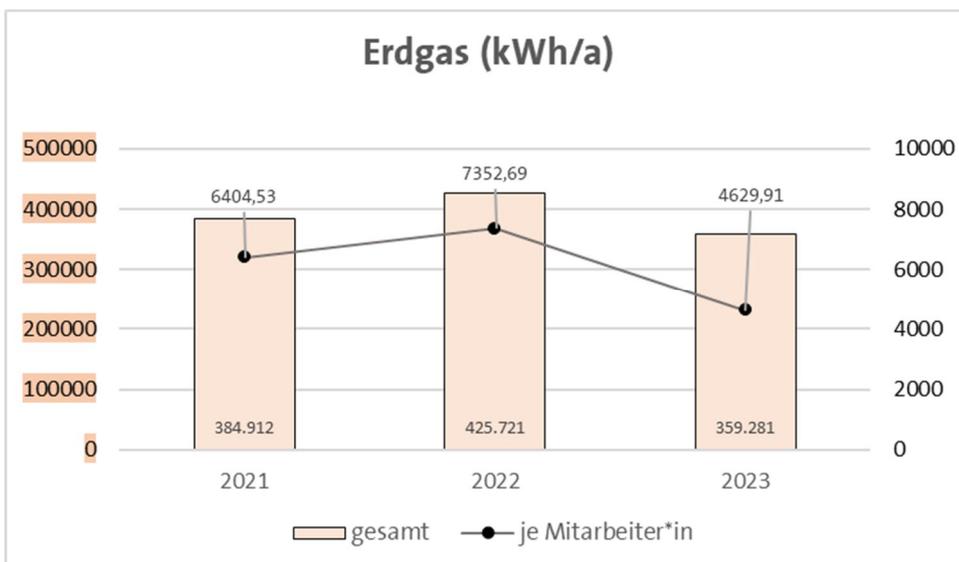




Wärme



Der Gasverbrauch im vergangenen Jahr betrug **insgesamt 359.281,00 kWh**.
Der Gasverbrauch im vergangenen Jahr betrug **je Mitarbeiter-VZÄ 4.629 kWh**.



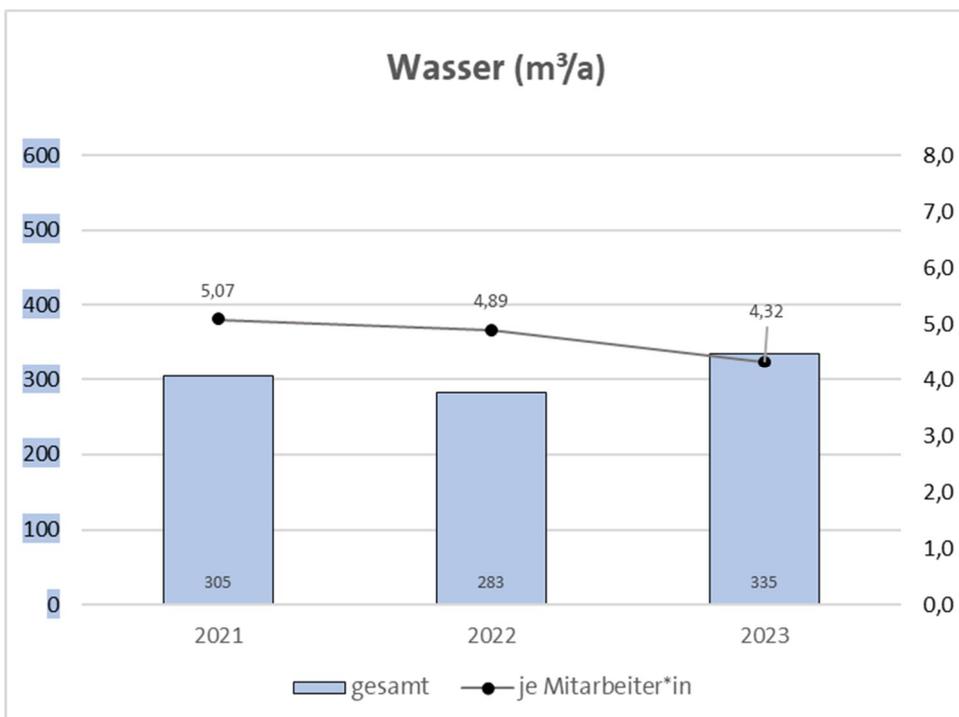
Durch die neue Heizungsanlage konnte der Gesamtverbrauch und insbesondere der Verbrauch je mitarbeitenden Person deutlich reduziert werden.



Wasser:



Der Wasserverbrauch im vergangenen Jahr betrug **insgesamt 335 m³**.
Der Wasserverbrauch im vergangenen Jahr betrug **je Mitarbeiter-VZÄ 4,32 m³**.



Der Wasserverbrauch insgesamt und auch der Verbrauch je Mitarbeiter-VZÄ liegen insgesamt weiterhin auf einem guten Niveau. Der Verbrauch je mitarbeitenden Person konnte weiter leicht verbessert werden.



Umwelterklärung 2024

(für das Bilanzjahr 2023)

POOLgroup GmbH

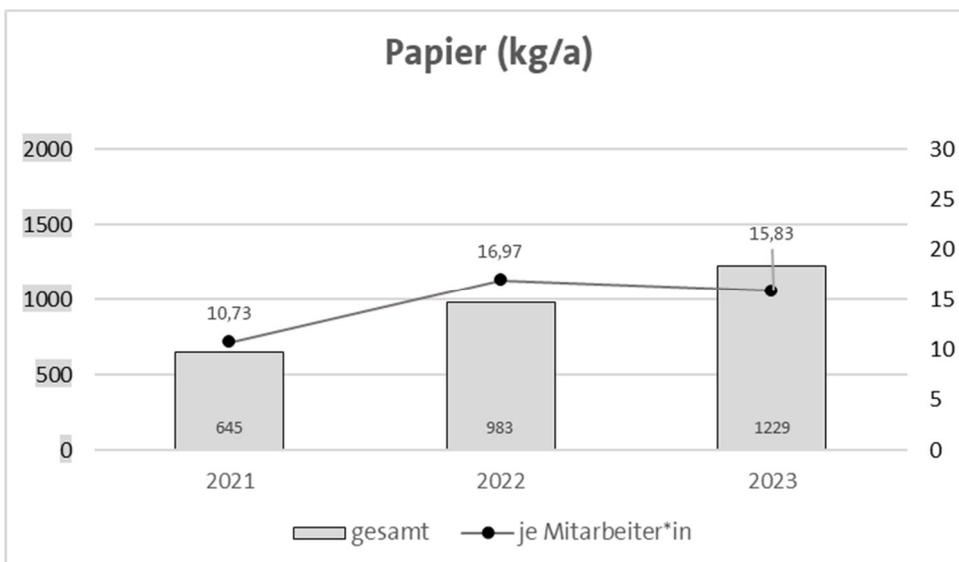
Südring 26
48282 Emsdetten
www.pool.de

Papier:



Der Papierverbrauch im vergangenen Jahr betrug **insgesamt 1229 kg**.

Der Papierverbrauch im vergangenen Jahr betrug **je Mitarbeiter-VZÄ 15,83 kg**.



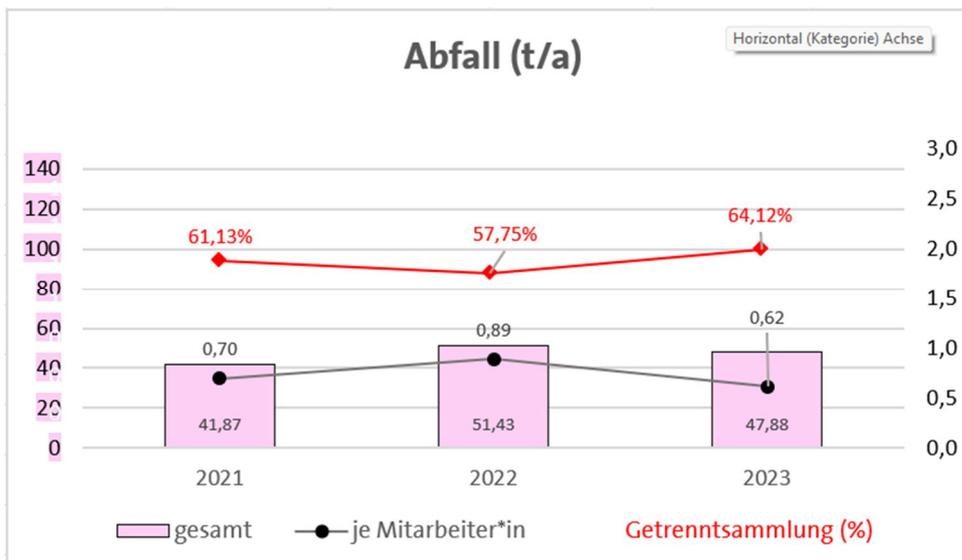
Insgesamt stieg der Papierverbrauch im Jahre 2023 im Vergleich zum Vorjahr an, konnte aber in der Betrachtung zum Mitarbeiter-VZÄ gesenkt werden. Er liegt damit unterhalb des Vor-Corona-Niveaus.



Abfall:



Das Abfallgewicht im vergangenen Jahr betrug **insgesamt 47,88 t**.
Das Abfallgewicht im vergangenen Jahr betrug **je Mitarbeiter-VZÄ 0,62 t**.
Auch im vergangenen Jahr betrug die **Getrenntsammlungsquote 64,12 %**.



Insgesamt ist das Abfallgewicht des Betrachtungsjahrs im Vergleich zum Vorjahr wieder gesunken leicht und immer noch auf einem tendenziell niedrigen Niveau.

Gleiches gilt das auf das Mitarbeiter-VZÄ entfallende Abfallgewicht. Hier wurde der niedrigste Wert seit Einführung des Umweltmanagements erreicht.

Die Getrenntsammlungsquote hat sich ebenfalls deutlich verbessert und ist auf dem besten Niveau seit Aufzeichnungsbeginn. Aufgrund der nicht immer gleichen Müllarten und der relativ geringen Verbesserung kann es sich hier durchaus um eine normale Abweichung handeln.



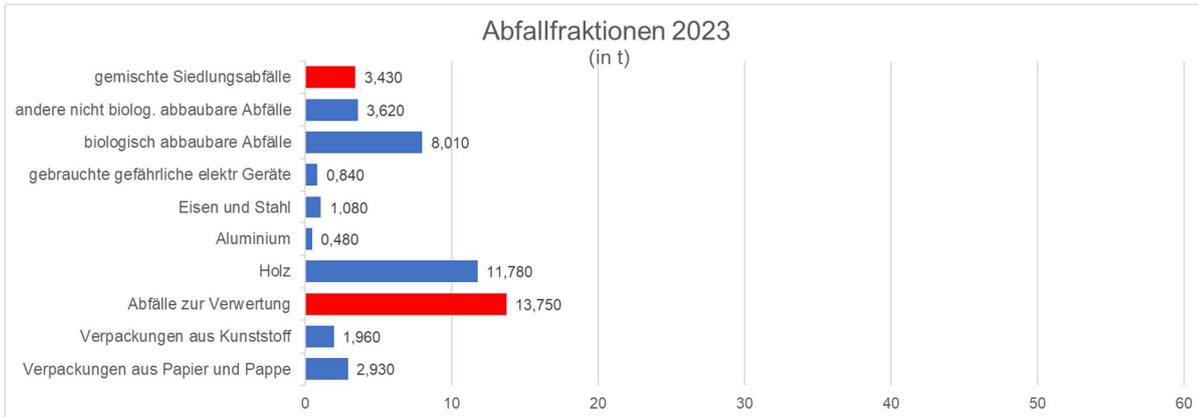
Umwelterklärung 2024

(für das Bilanzjahr 2023)

POOLgroup GmbH

Südring 26
48282 Emsdetten
www.pool.de

Die Abfallfraktionen im Betriebsjahr 2023 setzten sich wie nachfolgend dargestellt zusammen. Gefährliche Abfälle in besonderem Maße waren nicht zu verzeichnen.

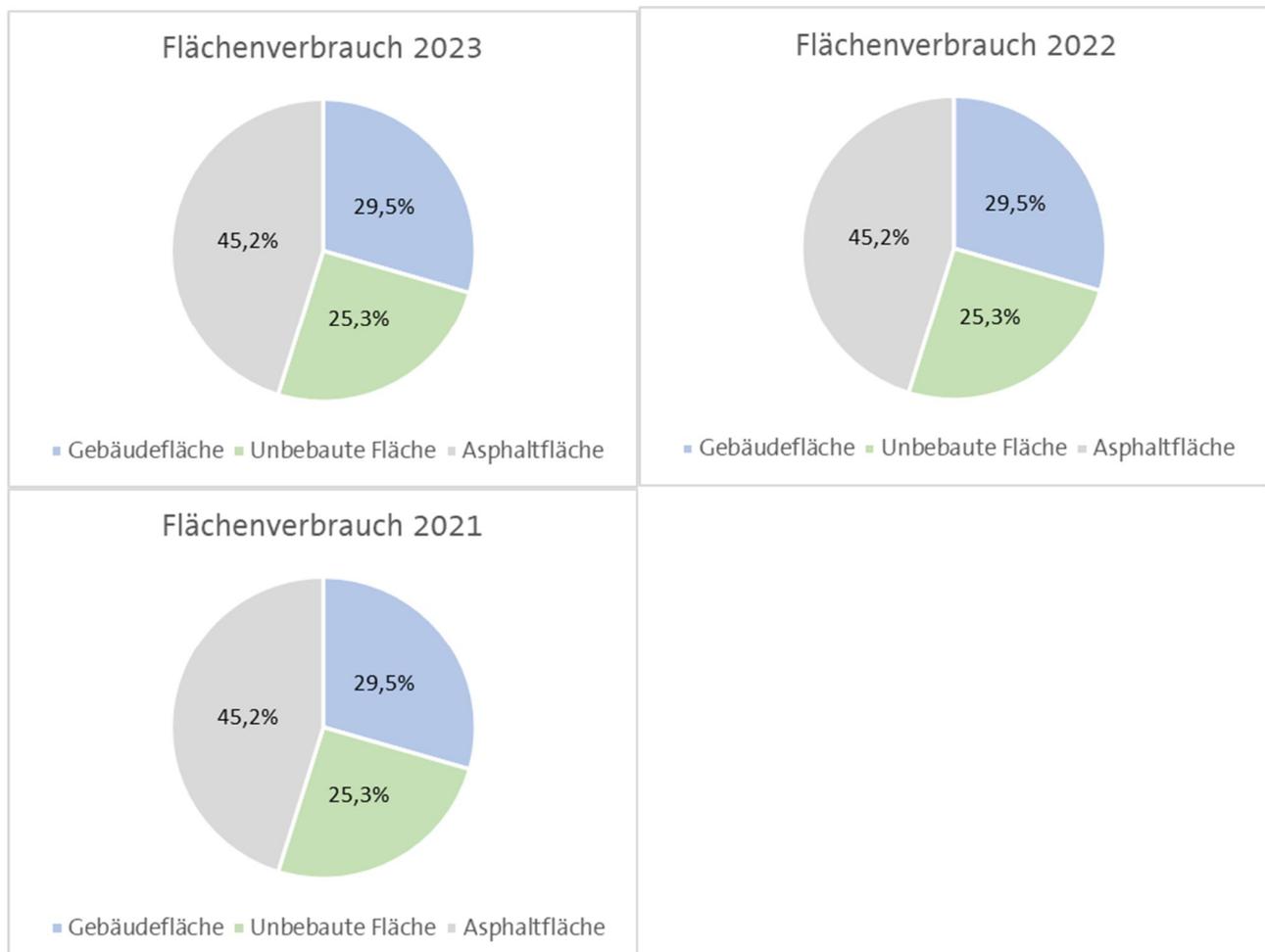




Flächenverbrauch

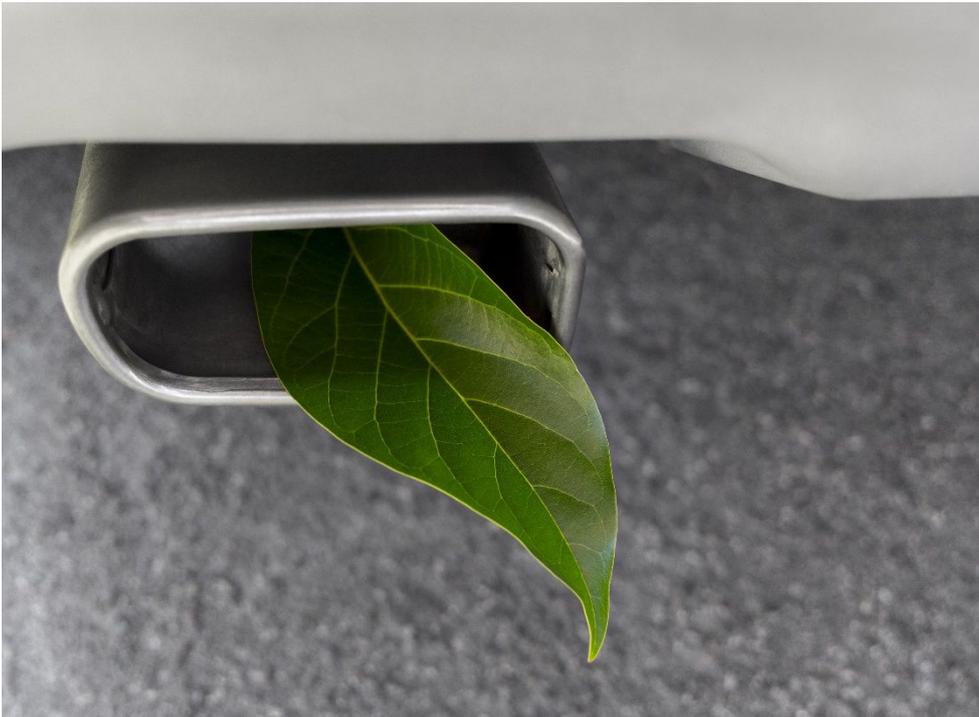


Der Flächenverbrauch blieb im vergangenen Jahr unverändert bei **ca. 25 % un bebauter Fläche**.

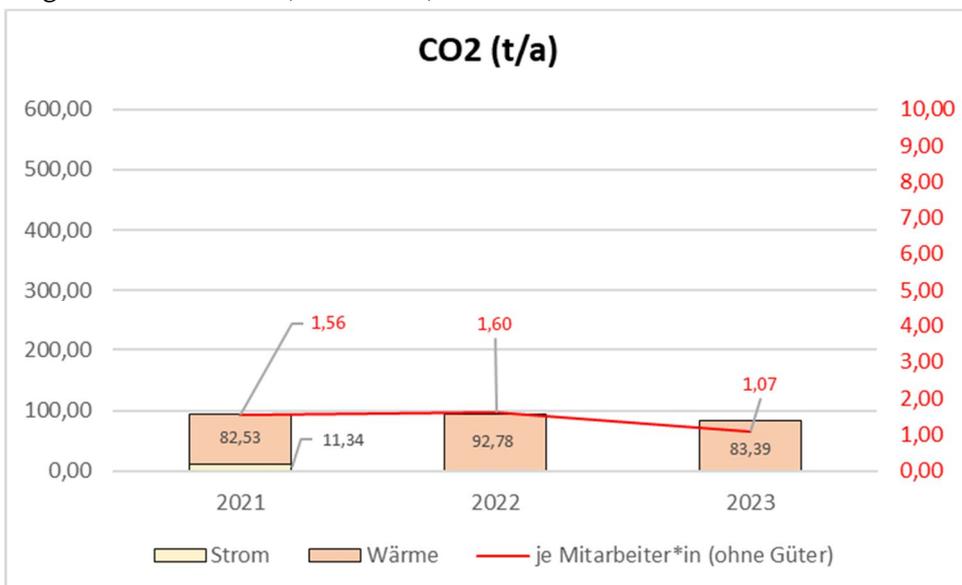




CO₂-Emissionen:



Die aufgrund der Energieträger berechneten CO₂-Emissionen im vergangenen Jahr betrug **insgesamt 83,39 t**. Die CO₂-Emissionen im vergangenen Jahr betrug **je Mitarbeiter-VZÄ 1,07 t**. Weitere Treibhausgase (CH₄, N₂O, HFKW, PFC, NF₃, SF₆) werden am Standort nicht erzeugt und sind insgesamt betrachtet (Lieferkette) nicht relevant.



Die Berechnung erfolgte für Gas über den Rechner des Umweltbundesamtes.
Seit 2023 ist die Mobilität nicht im Geltungsbereich des Umweltmanagements und somit auch in der Darstellung nicht mehr enthalten.

Aufgrund des Wegfalls des Umweltaspekts „Mobilität“ ist der Gesamtwert deutlich niedriger, da nur noch Stromverbrauch und Wärme relevant sind.

Durch die Umstellung auf Ökostrom im Jahr 2021 konnte bereits in dem Jahr der CO₂-Austausch deutlich reduziert werden. Die im Jahr 2023 erweiterte PV-Anlage trägt weiter insgesamt zum Umweltschutz bei. Der Verbrauch je mitarbeitende Person ging deutlich zurück und ist auf dem mit Abstand niedrigstem Wert seit Beginn der Aufzeichnungen.



Umwelterklärung 2024

(für das Bilanzjahr 2023)

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

Nr.	Umwelt-Aspekt	Betriebs-Bereich	Umweltziel	Maßnahme	Verantwortlich für die Umsetzung	Beginn d. Umsetzung	Abschluss d. Umsetzung	Priorität A (hoch) - D (niedrig)	Investition (I)	prog. Auswirkungen auf jährl. Kosten (I)	Umsetzungsstand und Bewertung
-	Globales Ziel	POOL gesamt	Vermeidung von Abfall durch Veranstaltungstechnik	Lebenszyklusanalyse des Veranstaltungsequipment und Kommunikation der Ergebnisse mit den Herstellern	Frank Abeln	kontinuierlicher Verbesserungsprozess					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	kontinuierlicher Verbesserungsprozess					Aufgrund der durch die Corona-Pandemie bedingten Einschränkungen in 2021 nicht möglich.
Hinweis: Die nicht mehr aufgeführten laufenden Nummern sind vor 2022 abgeschlossen worden und im laufenden Umweltprogramm nicht mehr aufgeführt.											
19	alle	POOL gesamt	Umweltauswirkungen in allen Bereichen durch Bewusstseinsbildung bei den Mitarbeitenden	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 Auswertungsmöglichkeiten 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
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	Heizungskessel wurde erneuert. In dem Zusammenhang konnte der Gasverbrauch pro MVÄ im Vergleich zu 2021 um 27,7 % gesenkt werden.
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	Die Umstellung der Beleuchtung in den Büros 1.OG Neubau auf LED-Beleuchtung ist in 2023 erfolgt. Der Gesamtstromverbrauch konnte nach Herausrechnung von Sondereffekten von 2.472,79 kWh/a in 2022 auf 2.202,3 kWh/a in 2023 pro MVÄ gesenkt werden.
28	Heizung	POOL Emsdetten	Verringerung des Gasverbrauchs beim Heizen um weitere 10% (Bezug 2021)	Vollständige Umrüstung der Hallen 3 und 4 auf Beleuchtung durch Wärmepumpen	Stefan Büngeler	01.01.2023	31.12.2024	A	150.000	keine	Die Umrüstung und Inbetriebnahme der Wärmepumpen ist im 1. Quartal 2024 erfolgt. Die Quantifizierung der Gasersparnis kann erst am Jahresende 2024 vorgenommen werden.
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	Installation einer weiteren PV-Anlage ist 2023 erfolgt. Die installierte Gesamtleistung auf den Hallendächern 102 und dem Carport beträgt 175 kWp. Die Photovoltaik-Anlage erzeugte damit im Jahr 2023 152.247 kWh.
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	31.12.2024	A	10.000	derzeit nicht quantifizierbar	derzeit in Arbeit
31	Treibstoff	POOL Emsdetten	Reduzierung des Treibstoffes bei zwei Zugmaschinen um mind. 10%	Austausch der zwei ältesten Zugmaschinen	Stefan Büngeler	01.01.2023	31.12.2023	A	291.550	keine Mehrkosten	2023 wurden 2 neue Zugmaschinen angeschafft, 1 alte wurde im Gegenzug in 2023 verkauft. Auf Grund der Herausnahme des Kraftstoffverbrauchs aus der Gesamtbetrachtung ist das Ergebnis nicht quantifizierbar.
32	Abwasser	POOL Emsdetten	Reduzierung der eingeleiteten Schadstoffe in das Abwassersystem	Umstellung von 50% der eingesetzten Reinigungsmittel Sanitär- und Oberflächeneiniger und Glasreiniger auf ökologisch abbaubare Mittel	Anja Rohe	01.10.2024	31.12.2024	C	0	geringe Mehrkosten	Neues Ziel
33	Boden	POOL Emsdetten	Bessere Nutzung von vorhandenen natürlichen Ressourcen, Versorgung Mitarbeiter mit Gemüse + Kräutern	Erweiterung des Mitarbeitergartens durch die Anschaffung eines kleinen Gewächshauses in der Größe von ca. 6 m²	Anja Rohe	01.10.2024	31.12.2025	C	1.000	keine Mehrkosten	Neues Ziel
33	CO2-Emissionen	POOL Emsdetten	Anteilige CO2-Kompensation der in der Umweltbilanz der POOLgroup ausgewiesenen CO2 Menge > 75 t	Kauf von Umweltzertifikaten	Jochen Dirks	01.01.2024	31.12.2025	C	1.000	keine Mehrkosten	Neues Ziel
33	Flächenverbrauch	POOL Emsdetten	Kompensation für Neuversiegelung von Flächen	Pflanzung von 12 Laubbäumen auf dem Gelände der POOLgroup in Emsdetten	Jürgen Schürmann	01.01.2024	31.12.2024	C	5.000	keine Mehrkosten	Neues Ziel
34	Natur	POOL Emsdetten	Unterstützung der Biodiversität	Installation von 3 Insektenhotels	Anja Rohe	01.10.2024	31.12.2024	C	100	keine Mehrkosten	Neues Ziel
35	Globales Ziel	POOL Emsdetten	Die Verwendung von ressourcenschonenden Betriebsmitteln (im Veranstaltungsbereich)	Neuanschaffung von Lautsprecher-Systemen der Marke: Meyer Sound u. a. Typ Panther	Frank Abeln	01.01.2024	31.12.2024	A	2.255.000	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 Umweltmaßnahmen erfolgreich abschließen können.

Im vergangenen Jahr wurde die Heizungskesselanlage erneuert (Pkt. 26) und somit der Gasverbrauch pro MVÄ im Vergleich zu 2021 um 27,7 % gesenkt. Damit wurde das gestellte Ziel von 20 % sogar übertroffen.

Ein weiterer Punkt war die Umstellung der Beleuchtung in den Büros im 1. OG Neubau auf LED – Beleuchtung (Pkt. 27).



Umwelterklärung 2024

(für das Bilanzjahr 2023)

POOLgroup GmbH

Südring 26
48282 Emsdetten
www.pool.de

Insgesamt konnte der Gesamtstromverbrauch nach Herausrechnung von Sondereffekten von 2.472,79 kWh/a in 2022 auf 2.202,3 kWh/a in 2023 pro MVÄ gesenkt werden.

Das entspricht einer Einsparung von 10,9 %.

Unter Pkt.29 war das Ziel „Installation einer weiteren PV-Anlage mit 50 kWp“ definiert worden. Die Anlage wurde in 2023 fertiggestellt und ist ans Netz gegangen (s. hierzu Einspeisediagramm S.22).

Pkt. 30 Reduzierung des Treibstoffs bei Zugmaschinen um mind. 10 % - es wurden 2023 2 neue Zugmaschinen angeschafft, im Gegenzug wurde eine alte verkauft. Auf Grund der Herausnahme des Kraftstoffverbrauchs aus der Gesamtbetrachtung ist das Ergebnis nicht quantifizierbar.

Die Nutzung der Bahn bei betrieblichen Reisen wurde **2022** ausgeweitet und die damit verbundene Einsparung von mind. 30.000 t CO₂ 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% 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 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 umweltrechtlicher Anforderungen überprüft.

Im Rahmen von jährlichen Überprüfungen (interne und externe Audits) wird u.a. die Einhaltung von Anforderungen dieser Rechtsvorschriften betrachtet.

Folgende verpflichtende Umweltrechtsbestimmungen sind für die POOLgroup GmbH besonders relevant:

- UIG (Umweltingformationsgesetz)
- 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 (Batteriegelgesetz)
- ElektroG (Elektro- und Elektronikgerätelgesetz)
- 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 2024

(für das Bilanzjahr 2023)

POOLgroup GmbH

Südring 26
48282 Emsdetten
www.pool.de

5.2 Gültigkeitserklärung des Umweltgutachters

Gültigkeitserklärung

envi  zert

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

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

2. Aktualisierung 2024 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 2. 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, 04.11.2024

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

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



Umwelterklärung 2024

(für das Bilanzjahr 2023)

POOLgroup GmbH

Südring 26
48282 Emsdetten
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

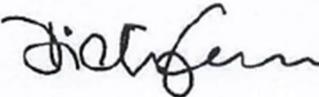
Date of first registration
26th May 2015

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





Umwelterklärung 2024

(für das Bilanzjahr 2023)

POOLgroup GmbH

Südring 26
48282 Emsdetten
www.pool.de

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