

NETZSCH

Proven Excellence.



Umweltschutz- und Energiebericht 2025

NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH, Waldkraiburg

Pumpen & Systeme

UMWELTSCHUTZ- UND ENERGIEBERICHT 2025 NETZSCH PUMPEN & SYSTEME GMBH WALDKRAIBURG

Vorwort

Aktiver Umweltschutz gehört heute zu den vorrangigsten Aufgaben eines jeden modernen Unternehmens. Nachhaltiges Wirtschaften kann nur in einer intakten Umwelt stattfinden. Aus dieser tiefen Überzeugung wurde in unserem Unternehmen bereits 2015 ein Umweltmanagement nach DIN EN ISO 14001 eingeführt.

Darüber hinaus haben wir in den Jahren 2016 und 2020 erfolgreich ein Energieaudit nach DIN EN 16247-1 durchgeführt. In diesem Jahr haben wir erfolgreich die Erstzertifizierung nach DIN EN ISO 50001 abgeschlossen. Mit diesem Energiemanagementsystem schaffen wir die Grundlage, unseren Energieverbrauch systematisch zu analysieren, Potenziale zur Effizienzsteigerung zu identifizieren und entsprechende Maßnahmen sowie Programme zur Verbrauchsreduzierung gezielt umzusetzen und zu überwachen.

Wir sind Partner der Nachhaltigkeitsinitiative Blue Competence des VDMA und bereits seit 2006 ein ÖKOPROFIT Betrieb sowie Mitglied im ÖKOPROFIT Club und im Umweltpakt Bayern vertreten. Mit unserer Partnerschaft bei Blue Competence verpflichten wir uns zur Einhaltung der zwölf Nachhaltigkeitsleitsätze des Maschinen- und Anlagenbaus.

Seit 2018 werden wir jährlich durch EcoVadis, hinsichtlich unserer Corporate Social Responsibility (CSR), bewertet. So wurde auch 2024 der Geschäftsbereich Pumpen & Systeme mit der Silbermedaille ausgezeichnet. Das Thema CSR geht über die einfache Einhaltung von Vorschriften deutlich hinaus. Es beschäftigt sich damit, wie Unternehmen mit ihren wirtschaftlichen und sozialen Auswirkungen auf die Umwelt umgehen und wie sie die Beziehung zu ihren Stakeholdern (z. B. Mitarbeiter, Handelspartner, Behörden) gestalten.

Unser Umweltmanagement beschränkt sich nicht darauf, eine gesunde Arbeitsumgebung für unsere Mitarbeiter zu schaffen. Vielmehr sind wir uns bewusst, dass unser Verbrauch an Ressourcen und Energie nicht zu Lasten nachfolgender Generationen gehen darf.

Mit dem Umwelt- und Energiebericht 2025 werden systematisch alle umweltrelevanten Prozesse und Verbräuche aus den vorangegangenen Geschäftsjahren analysiert. Daraus werden kontinuierlich Verbesserungs- und Einsparmöglichkeiten für Energie und Material abgeleitet.

„Lassen Sie uns alles daransetzen, dass wir der nächsten Generation, den Kindern von heute, eine Welt hinterlassen, die ihnen nicht nur den nötigen Lebensraum bietet, sondern auch die Umwelt, die das Leben erlaubt und lebenswert macht.“

*Richard von Weizsäcker (*1920; †2015), dt. Politiker*

INHALT

UNSER UNTERNEHMEN	4
UNSERE UMWELTPOLITIK	7
ZAHLEN, DATEN, FAKTEN	8
LÄRM	8
ENERGIE	8
WASSER	11
DRUCKLUFT	12
ABFALL	12
UNSERE UMWELTZIELE	14
PLANUNG	14
UMGESETZTE MASSNAHMEN	15
FAZIT	17



UNSER UNTERNEHMEN

Werdegang der Firma

Die NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH wurde 1962 in Waldkraiburg gegründet und ist Hauptsitz des gleichnamigen Geschäftsbereichs. Unter der Führung der Erich NETZSCH B.V. & Co. Holding KG ist NETZSCH Pumpen & Systeme mit über 2.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern neben NETZSCH Analysieren & Prüfen sowie NETZSCH Mahlen & Dispergieren der größte und umsatzstärkste Geschäftsbereich der NETZSCH Gruppe. Die Gründung des Unternehmens erfolgte 1873 durch die Brüder Thomas und Christian Netzsch in Selb.

Die NETZSCH Gruppe ist ein deutsches mittelständisches Unternehmen des Maschinen-, Anlagen- und Gerätebaus mit weltweiten Produktions-, Vertriebs- und Servicegesellschaften. Weltweit beschäftigt das familiengeführte Unternehmen ca. 4.600 Mitarbeiter.

Außer dem Produktionsstandort in Waldkraiburg, Deutschland, gibt es vier weitere Standorte mit eigener Produktion in Brasilien, China, Indien und den USA sowie Niederlassungen in Argentinien, Australien, Belgien, Frankreich, Großbritannien, Indonesien, Italien, Kanada, Kasachstan, Kolumbien, Malaysia, Mexiko, den Niederlanden, Österreich, Polen, Singapur, Spanien, Südafrika, Südkorea, Thailand, den Vereinigten Arabischen Emiraten, Vietnam und vielen anderen Ländern.

Der Standort in Waldkraiburg bildet am Campus die gesamte Wertschöpfungskette ab. Von Konstruktion, Entwicklung, Fertigung, Montage, Werkzeug- und Vorrichtungsbau bis hin zum Vertriebsinnendienst sowie dem weltweiten Versand und Service.

Auf einer Betriebsfläche von 63.000 m² engagierten sich im Juni 2025 ca. 645 qualifizierte Mitarbeiter. Täglich werden in Waldkraiburg bis zu 120 Pumpen produziert.

Werkzusammenlegung am Standort Waldkraiburg

Mit der Werkzusammenlegung wurden alle Gebäude in der Geretsrieder Straße auf den aktuellen energetischen Standard gebracht und dadurch können nun ca. 90 % der fossilen Energieträger eingespart werden.

Derzeit befindet sich unsere Metallfertigung in einer umfassenden Umstrukturierungsphase, die sämtliche Maschinen und Anlagen einschließt. Nach Abschluss dieses Prozesses wird eine reibungslose Warenversorgung am Campus durch den Routenzug gewährleistet. Gleichzeitig entsteht eine prozessoptimierte Fertigung mit kurzen Wegen und modernsten Maschinen.



PRODUKTE

In den nahezu sieben Jahrzehnten des Bestehens, hat sich die NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH von einem Maschinenbauer zu einem Lösungsanbieter entwickelt und bietet ein breites Spektrum an Verdrängerpumpen an.



NEMO® Exzentrerschneckenpumpen

Das Hauptprodukt ist die NEMO® Pumpe, eine rotierende Verdrängerpumpe. „NEMO®“ ist ein für NETZSCH eingetragenes Warenzeichen und wurde aus dem Namen NETZSCH und dem Namen des Erfinders, Moineau, gebildet. Die vielseitige Pumpe wird in nahezu allen Industrieanwendungen eingesetzt.



TORNADO® Drehkolbenpumpen

Die Industrieausführungen decken die Kundenanforderungen der Umwelttechnik, der chemischen Industrie und viele weitere industrielle Anforderungen bis hin zur Landwirtschaft ab. Außerdem werden Drehkolbenpumpen in Hygiene- und Aseptik Ausführung für die Lebensmittelindustrie, Pharmazie und Chemie angeboten.



NOTOS® Schraubenspindelpumpen

Die Familie der NOTOS® Schraubenspindelpumpen umfasst drei Produktreihen in unterschiedlichen Ausführungen, die für zahlreiche Industriesektoren und Anwendungen geeignet sind.



PERIPRO® Schlauchpumpen

Robust, verlässlich, stark - PERIPRO® Schlauchpumpen eignen sich in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen besonders für aggressive und abrasive Medien. Mit lediglich einem Verschleißteil entsteht minimaler Wartungsaufwand.



NETZSCH Zerkleinerer

Ebenfalls zum Produktionsprogramm gehören Zerkleinerungssysteme, die in den Förderstrom integriert werden können (N.Mac® Doppelwellenzerkleinerer und M-Ovas® Lochscheibenzerkleinerer).



Dosier- und Behälterentleerungssysteme

Die Einsatzmöglichkeiten der Exzentrerschneckenpumpe werden durch den aktiven Vertrieb in Behälterentleerungsanlagen und Dosiersystemen gesteigert.

NETZSCH Pumpen werden gebaut:

- für Fördermengen von wenigen cm^3/min bis $2500 \text{ m}^3/\text{h}$
- für Differenzdrücke bis 100 bar und Systemdrücke bis 300 bar
- aus Grauguss, austenitischem und ferritischem Stahl, Hastelloy®, Titan, Cu-Legierungen, Zirkonium, Elastomeren und Kunststoffen, etc.

Ersatzteilprozesse

Für alle NETZSCH Produkte werden Original-Ersatzteile angeboten – ein Beleg für unsere hohe Fertigungstiefe.

*Hastelloy® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Haynes International Inc.

UNSERE UMWELTPOLITIK

Umwelt-, Energie- und Nachhaltigkeitspolitik

Das Umwelt- und Energiemanagement, als verpflichtende Säule der Nachhaltigkeit, gewährleistet die ständige Verbesserung unserer Umweltleistungen, sowie die Energieeffizienz und Bewahrung natürlicher Ressourcen. Die Realisierung erfolgt auf Basis interner Zielvorgaben, Richtlinien und Prozesse durch die Implementierung zertifizierter, dokumentierter Managementsysteme und mittels regelmäßiger Umwelt- und Energieaudits. Verantwortungsbewusstes Handeln schafft Chancen für eine nachhaltige Entwicklung und wirkt dem Klimawandel entgegen.

- **Energieverbrauch:**
Wir führen regelmäßige Energieaudits durch, um Einsparpotenziale zu identifizieren und zu priorisieren. Dies ist Teil eines systematischen Ansatzes zur Verbesserung der Energieeffizienz. Durch ein Zählerkonzept wird der Energieverbrauch und die Leistung kontinuierlich überwacht und optimiert. Die Fortschritte und Herausforderungen werden regelmäßig kommuniziert.
- **Biodiversität:**
Zur Förderung der Biodiversität fällt die Auswahl auf Lieferanten, die einen möglichst geringen Einfluss auf die Ökosysteme haben. Außerdem bewirtschaften wir eine artenreiche Blühwiese auf unserem Firmengelände und bieten somit einen wertvollen Rückzugsort für Kriechtiere und Insekten.
- **Wasserressourcen:**
Wir zielen auf einen effektiven Schutz und den schonenden Umgang von Wasserressourcen ab. Wir achten auf Risiken, die von wassergefährlichen Stoffen ausgehen. Unser Fokus liegt auf einer effizienten, nachhaltigen Wasserwirtschaft.
- **Abfallwirtschaft:**
Wir trennen Restmaterialien ordnungsgemäß und recyceln so viel wie möglich, um die Abfallmengen weitestgehend zu reduzieren. Zudem prüfen wir regelmäßig Möglichkeiten und Technologien um Abfall zur Nutzung der Energiegewinnung verwenden zu können.
- **Nachhaltige Lieferkette:**
Wir verpflichten uns grundsätzlich, den Beschaffungsprozess angelehnt an die ISO 26000 „Leitfaden zur gesellschaftlichen Verantwortung“ auszurichten. Bei der Auswahl von Lieferanten werden deren Energieeffizienz und Umweltpraktiken berücksichtigt. Als Markt- und Technologieführer übernehmen wir Verantwortung für eine soziale, nachhaltige und langfristige Partnerschaft zur Verbesserung der Energieeffizienz in der gesamten Lieferkette mit unseren Lieferanten.
- **Soziales Engagement**
Wir tragen Verantwortung in der Gesellschaft und engagieren uns in verschiedensten sozialen Projekten.

Wir als NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH sind nach ISO 14001 zertifiziert und verfolgen unsere Nachhaltigkeitsstrategien in all unseren Geschäftsbereichen. Die Zertifizierung nach DIN 50001 untermauert unser Engagement für ein systematisches Energiemanagement. Wir orientieren uns an der ISO 26000 und verpflichten uns zur Entwicklung einer nachhaltigen Zukunft entsprechend der UN-Richtlinien. Maßnahmen, Ziele und Fortschritte werden regelmäßig dokumentiert und intern sowie extern kommuniziert.

ZAHLEN, DATEN, FAKTEN

Lärm

Lärmmissionen werden in unserem Unternehmen regelmäßig gemessen, kontrolliert und überwacht. Dabei werden alle auf einen bestimmten Ort einwirkenden Geräusche erfasst, summiert und bewertet.

Die Messergebnisse zeigen, dass in einigen Arbeitsbereichen, wie in der Metall- und Elastomertechnik, die ermittelten Mittelwerte höher sind als der untere Auslösewert (80 dB(A)). Bei uns sind die lärmintensiven Bereiche, welche den oberen Auslösewert von 85 dB(A) erreichen oder überschreiten als Lärmbereiche gekennzeichnet. Diese Bereiche sind von den anderen Arbeitsbereichen/Hallen räumlich abgetrennt. Unsere Arbeitnehmer, die in lärmintensiven Bereichen beschäftigt sind, sind verpflichtet, persönlichen Gehörschutz zu tragen. Als besondere Maßnahme wird den Arbeitnehmern, die regelmäßig im Lärmbereich beschäftigt sind, ein persönlich angepasster Gehörschutz zur Verfügung gestellt. Für Arbeitnehmer, die sich nur kurz in Lärmbereichen aufhalten müssen, sind an verschiedenen Stellen leicht ersichtliche Gehörschutzpender angebracht.

Nach außen werden keine relevanten Lärmmissionen abgegeben. Es sind aktuell keine Beschwerden über Lärmmissionen zu verzeichnen.

Energie

Aufgrund stetig steigender Energiepreise und aktueller Klimaschutzziele sind wir ständig mit dem Thema Energieeffizienz konfrontiert. Die Energieeffizienz bietet für uns eine Möglichkeit, Win-Win-Situationen zu schaffen. Der Kostendruck wird reduziert, die Wettbewerbsfähigkeit gestärkt und die Umwelt sowie der Verbrauch von Ressourcen geschont. Weiterhin wird der CO₂ Ausstoß minimiert.

Durch die Werkszusammenlegung und die damit verbundene Umstellung auf ein neues Heizsystem konnten wir den Verbrauch fossiler Brennstoffe bereits deutlich senken. Unser Ziel ist es, in den kommenden Jahren vollständig auf fossile Energieträger zu verzichten.

ZAHLEN, DATEN, FAKTEN

Stromverbrauch

Im Geschäftsjahr 2024/25 ist unser Stromverbrauch erneut leicht gesunken und liegt damit rund 7 % unter dem Vorjahreswert.

Seit 2022 beziehen wir ausschließlich Ökostrom anstelle konventioneller Energiequellen. Dies hat zu einer signifikanten Reduktion unserer CO₂-Emissionen geführt, da Ökostrom in der marktbasieren Bilanzierung des Scope 2 als klimaneutral gilt. Emissionen fallen damit lediglich im Scope 3, Kategorie 3, an.

Zusätzlich erzeugen wir mit unserer Photovoltaikanlage, die über eine Leistung von etwa 520 kWp verfügt, nachhaltigen Eigenstrom und decken damit rund 8 % unseres Gesamtstrombedarfs ab. Auch Strom aus eigenen PV-Anlagen gilt im Scope 2 bei marktbasierem Ansatz als emissionsfrei. Die einzigen Emissionen entstehen im Anschaffungsjahr durch Herstellung, Transport und Installation der Anlage und werden dem Scope 3 zugeordnet. Ab dem Folgejahr ist der erzeugte Strom vollständig klimaneutral.

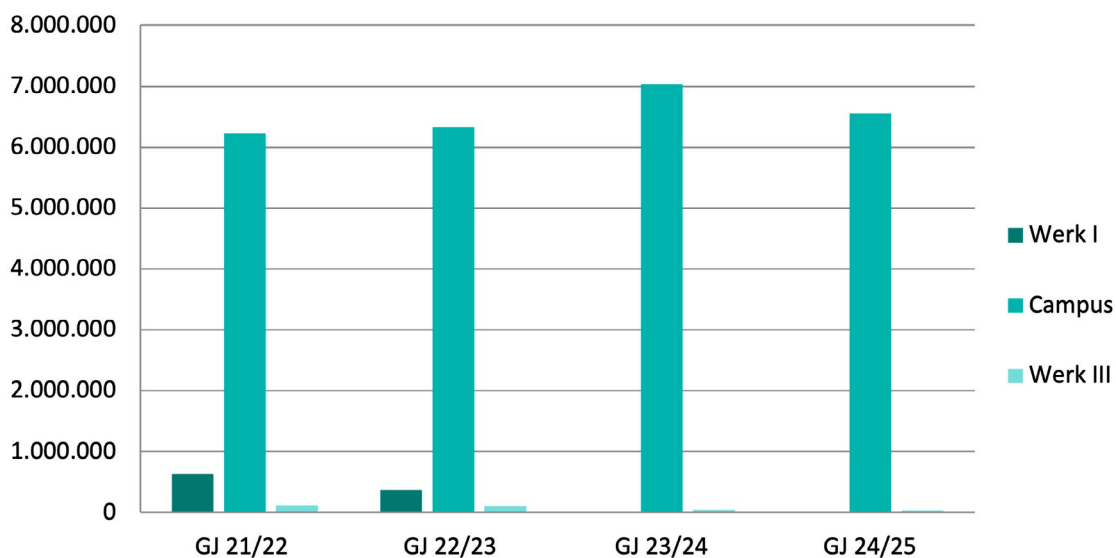
Gesamtsummen für Stromverbrauch und CO₂-Ausstoß

Stromverbrauch (kWh)		
Geschäftsjahr	Stromverbrauch in kWh/Jahr	CO ₂ -Emissionen in kg/Jahr (Scope 2 & 3)
21/22	6.975.996	1.155.017*
22/23	6.810.368	318.657*
23/24	7.072.213	307.075*
24/25	6.593.313	276.359*

CO₂-Emissionen NETZSCH Waldkraiburg; Emissionsfaktoren der Stadtwerke Waldkraiburg und Wuppertal

* Bezug von Ökostrom seit 01.01.2022

Stromverbrauch (kWh)



* Stand Jun 25

ZAHLEN, DATEN, FAKTEN

Erdgas- und Hackschnitzelverbrauch

In den vergangenen Jahren konnten wir unseren Erdgasverbrauch deutlich senken. Hauptgrund hierfür ist die Inbetriebnahme unserer leistungsstarken Hackschnitzelheizung mit einer Kapazität von 990 kW, die Ende 2022 auf unserem Werksgelände installiert wurde. Die Hackschnitzel stammen aus regionaler Beschaffung und werden künftig mit E-LKWs angeliefert. Zusätzlich nutzen wir für die Kühlung und Beheizung unseres Neubaus die Vorteile des Grundwassers.

Darüber hinaus arbeiten wir mit innovativen Ansätzen wie Lean-Management kontinuierlich daran, unsere Prozessabläufe weiter zu optimieren.

Gesamtsummen für Gasverbrauch und CO₂-Ausstoß

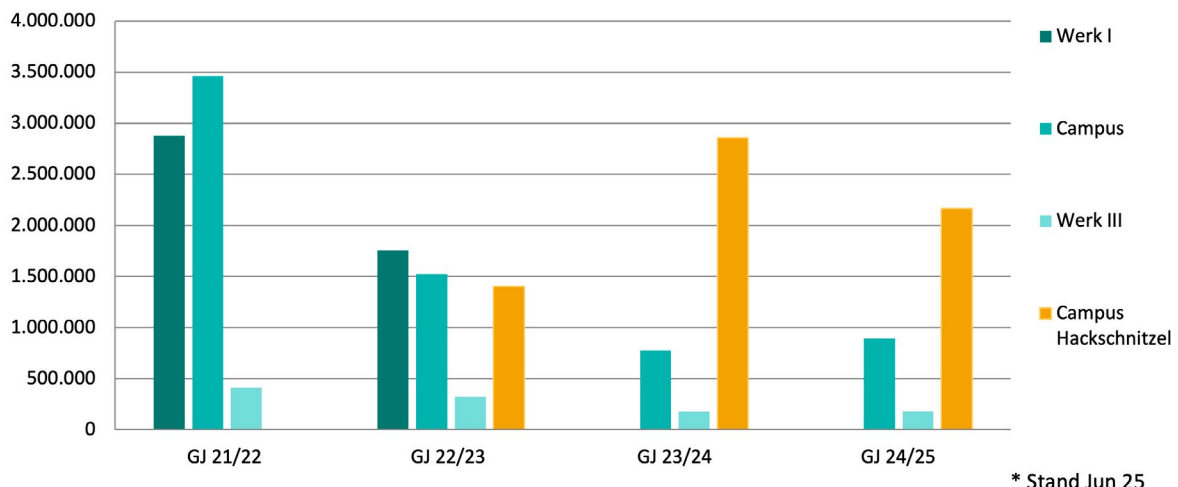
Gasverbrauch (kWh)		
Geschäftsjahr	Gasverbrauch in kWh/Jahr	CO ₂ -Emissionen in kg/Jahr (Scope 1 & 3)
21/22	6.751.926	1.668.786
22/23	3.593.681	1.040.938
23/24	948.419	218.589
24/25	1.073.561	268.355

CO₂-Emissionen NETZSCH Waldkraiburg; Emissionsfaktoren der Stadtwerke Selb und Waldkraiburg

Hackschnitzelverbrauch (kWh)				
Geschäftsjahr	Hackschnitzelverbrauch in kWh/Jahr	CO ₂ -Emissionen in kg/Jahr (Vorkette & Direkt)	N ₂ O-Emissionen in kg/Jahr (Vorkette & Direkt)	CH ₄ -Emissionen in kg/Jahr (Vorkette & Direkt)
22/23	1.400.000	31.230	3	60
23/24	2.855.272	60.298	6	123
24/25	2.164.392	45.708	4	93

CO₂-Emissionen NETZSCH Waldkraiburg; Emissionsfaktoren des Umweltbundesamts

Energiewärme Erdgas + Hackschnitzel (kWh)

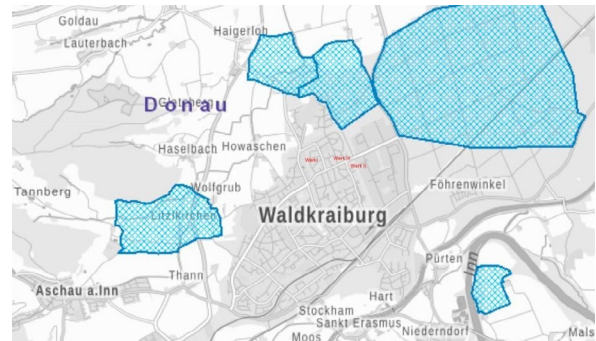


ZAHLEN, DATEN, FAKTEN

Wasser

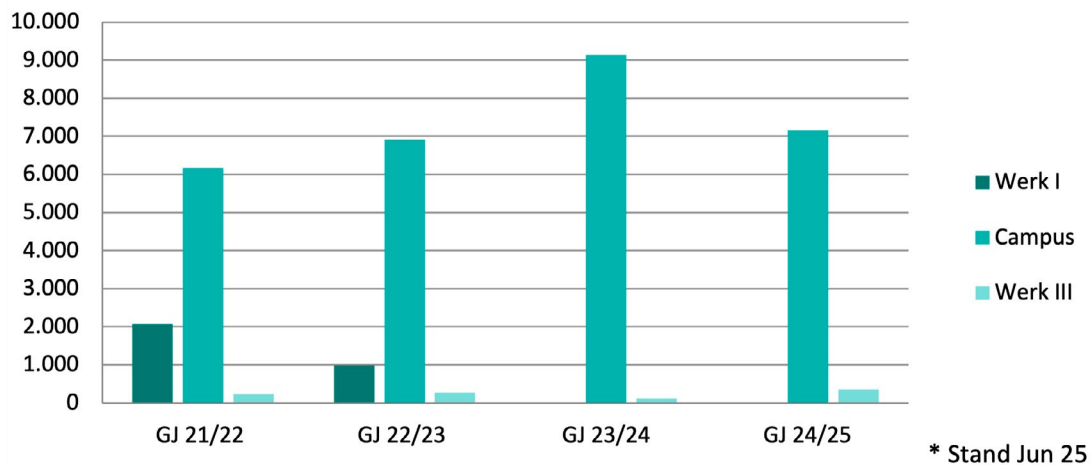
Wasser ist eine wesentliche Voraussetzung für das Leben der Menschen, Tiere und Pflanzen sowie eine unverzichtbare Ressource für die Wirtschaft. Es ist durch nichts zu ersetzen, weswegen ein effektiver Schutz und der sparsame Umgang mit Wasser unsere gemeinsame Pflicht sind.

Unser Brauchwasser wird überwacht und entsprechend über Entsorgungsfachbetriebe gesammelt oder bei zulässigen Grenzwerten (Flutreinigungs-, Prüfstandwasser etc.) mit Einleitgenehmigung der Stadt, dem Kanalsystem – und somit geklärt wieder dem Wasserkreislauf – zugeführt.



Wie der Karte zu entnehmen ist, liegen unsere Werke nicht in einem ausgewiesenen Wasserschutzgebiet.

Wasserverbrauch (m³)



Der Wasserverbrauch am Campus betrug im GJ 2024/25 ca. 7.153 m³, was einem Rückgang von etwa 22 % zum Vorjahr entspricht.

ZAHLEN, DATEN, FAKTEN

Druckluft

Strom: 358.887 kWh

Am Campus besteht ein gemeinsames Druckluftnetz von Metall- und Elastomertechnik mit Druckluftzentralen in beiden Hauptbereichen. Die Kompressoren haben eine Antriebsleistung von 18,5 kW, 25,55 kW und zweimal 37 kW. Die Energieeffizienz der Druckluftnutzung kann als überdurchschnittlich hoch bewertet werden. Eine übergeordnete Steuerung gewährleistet die gezielte An- und Abschaltung der Kompressoren, deren Abwärme wieder in den Heizwasserkreislauf eingespeist wird. Rundgänge zur Ermittlung von Leckagen finden zweimal pro Jahr statt.

Abfall

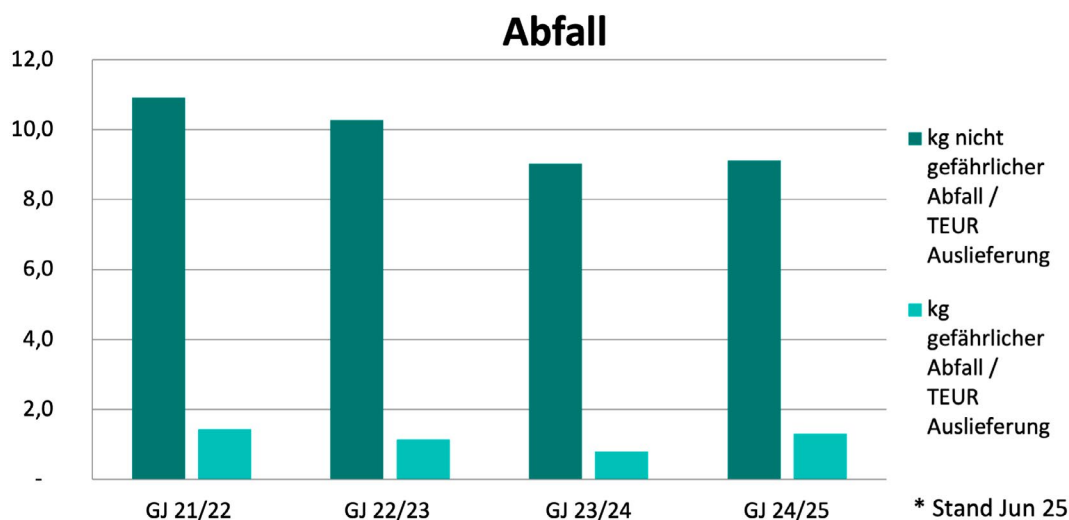
Abfall Mengen

Bei den nicht gefährlichen Abfällen betragen die Menge im GJ 2024/25 1.178 Tonnen, was einem Rückgang von 11,3 % gegenüber dem Vorjahr entspricht. In dieser Menge sind auch unsere Metallwertstoffe enthalten, die stofflich verwertet werden.

Die Menge der gefährlichen Abfälle stieg hingegen auf 170 Tonnen, ein Zuwachs von rund 46 % im Vergleich zum Geschäftsjahr 2023/24. Dieser deutliche Anstieg ist vor allem auf Umzüge innerhalb der MET zurückzuführen, bei denen Kühlschmierstoffe aus den Maschinen entnommen und fachgerecht entsorgt werden mussten. Zusätzlich wurden über einen längeren Zeitraum Haft- und Lösemittel gesammelt, deren Entsorgung ebenfalls im Berichtsjahr erfolgte.

Die Recyclingquote für das Geschäftsjahr 2024/25 liegt bei erfreulichen 80 %.

Auch künftig bleibt es unser Ziel, Rohstoffe, Produkte und Gefahrstoffe möglichst sparsam einzusetzen, um die Umwelt zu schonen.

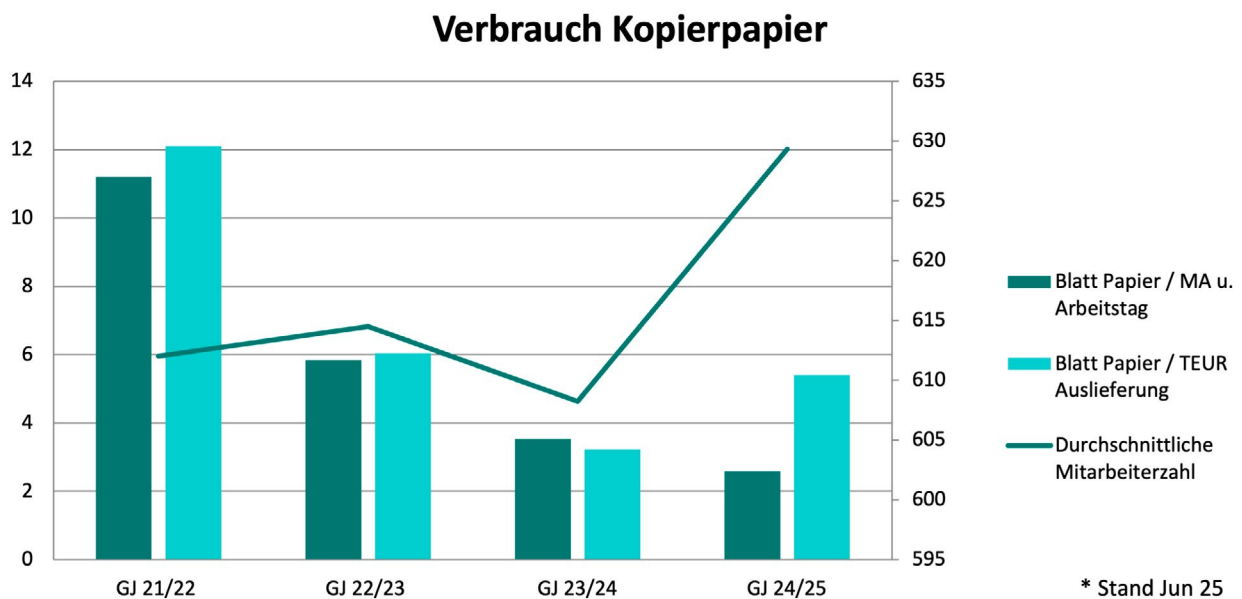


ZAHLEN, DATEN, FAKTEN

Möglichkeiten der Abfallvermeidung bzw. -minderung: Verbrauch von Kopierpapier

Seit einigen Jahren senken wir durch das Forcieren von IT-Lösungen unseren Papierverbrauch kontinuierlich und werden unsere Bemühungen auch künftig weiterführen.

Im Jahr 2021 startete das Projekt „Going paperless“. Ziel ist es, alle Dokumente und Dateien künftig in digitaler Form aufzubewahren. Dadurch konnte eine drastische Papierreduktion erzielt werden. Aktuell verbraucht ein Mitarbeiter pro Arbeitstag drei Blatt Papier.



UNSERE UMWELTZIELE

Planung

Roadmap Umweltschutz NPS 2024/25		
Geschäftsjahr	Q3-Q4/24	Q1-Q2/25
<p>Aktivitäten: Was wurde in diesen 12 Monaten unternommen?</p>	<p>System- und Management-Optimierungen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Durchführen von Notfallmanagement Übungen (Leckage-Notfall-Training mit allen gewerblichen Mitarbeitern, Störfallplan, Einsatz von Notfallmaterialien, Meldungswesen, Umgang mit Vorfällen) ▪ Schulung und Sensibilisierung der NETZSCH Mitarbeiter zu den Themen Abfalltrennung, Energieeffizienz, Gefahrstoffmanagement und Nachhaltigkeit ▪ Auditierung von umwelt- und entsorgungsrelevanten Lieferanten 	<p>Einsparung von Ressourcen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ansiedelung eines Bienenvolks auf der Grünfläche bei Werk III ▪ Umsetzung eines Zählerkonzepts am Campus ▪ Senkung des Energieverbrauchs um ca. 0,5 % ▪ Reduzierung des Erdgaseinsatzes auf ein Minimum ▪ Zertifizierung gemäß DIN ISO 50001 ▪ Einführung von Maßnahmen zur Vermeidung von Lastspitzen ▪ Implementierung eines Gefahrstoffmanagements über SAP ▪ Entwicklung und Kommunikation eines Entsorgungskonzepts für E-Zigaretten
<p>KPI: Wie messen wir unseren Erfolg?</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mehr Transparenz bei der Abfallauswertung schaffen ▪ Engagement im Umweltbereich sichtbarer machen ▪ Verbräuche detaillierter erfassen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Abfallmengen vermeiden, reduzieren und fachgerecht trennen ▪ Energieverbrauch senken ▪ Scope-1- und Scope-2-Emissionen senken

UMGESETZTE MASSNAHMEN

2016: Heizen und Kühlen mit Grundwasser

Mit der Erlaubnis durch das Landratsamt Mühlendorf a. Inn dürfen wir Grundwasser zu Heiz- und Kühlzwecken zu Tage fördern und das thermisch genutzte Wasser in das Grundwasser zurückleiten. Dem entnommenen Grundwasser wird nach Bedarf Wärme entzogen oder zugeführt und so zur Temperierung eines Ölbehälters für den Pumpenprüfstand verwendet.

2018: Umstellung auf LED Beleuchtung in der Halle der mechanischen Fertigung

- Einsparung von 45.000 kWh pro Jahr
- Erhöhung der Lux-Zahl im gesamten Bereich der Fertigung, ca. 20 % mehr
- Keine Reinigung von Leuchtschirmen mehr erforderlich, Kosteneinsparung um ca. 6000 €/a
- Batterie-Kapazität für die Notbeleuchtung, aktuell noch 33 % im Vergleich zum bisherigen Bedarf
- LED-Beleuchtung hält 20 TSD - 50 TSD Stunden, Neon nur 15 - 20 TSD Stunden

2019: Umstellung Holzentsorgung

Sammlung der Holzabfälle in 15 m³ Containermulden, mit einer Verdichtung von ca. 35 % – 2019 wurden etwa 110 Tonnen Holzabfälle abtransportiert. Bisher wurden Holzabfälle mit ihrem gesamten Volumen über eine weite Wegstrecke zum Entsorger gebracht. Dies führte zu einer hohen Frachtfrequenz und zu einem hohen Kraftstoffverbrauch. Durch die Anschaffung eines Holzverdichters und dem Wechsel zu einem lokalen Entsorger, konnten die CO₂ Emissionen stark verringert werden.

2020: Blühwiesen

Anlegen und Bewirtschaften einer artenreichen Blühwiese nach Vorgaben der Naturschutzbehörde und des Landschaftspflegeverbands, mit ca. 4500 m² im Werk III und ca. 3000 m² am Campus auf dem NETZSCH Gelände. Die Brachstreifen wurden so zu wertvollen Rückzugsorten für Insekten.

2020: Umstellung auf Presscontainer

- Papier und Pappe
- Energetischer Abfall

Der Abfall wird dadurch stark verdichtet, dies spart Containerleerungen und Fahrten ein. Somit können CO₂ Emissionen deutlich eingespart werden.

2021: Umstellung Späne Entsorgung

Bisher wurden lose Metallspäne mit bis zu 14 %igen Kühlschmierstoffanteil (KSS) in 20 m³ großen Abrollcontainern über einer Auffangwanne gesammelt. Der Witterung ausgesetzt mussten die Wannen in regelmäßigen Abständen ausgepumpt werden, um sicher zu gehen, dass kein Austritt der Flüssigkeit erfolgt. Es wurde deshalb eine Anlage beschafft, bei der Späne über einen Spänebrecher in eine Zentrifuge gelangen. Dort wird das KSS getrennt von den Spänen abgefangen und in einem Tank gesondert gelagert. Die Späne werden dann in der Brikettier Presse zu Briketts gepresst und stark verdichtet. Somit werden Containerleerungen und folglich Fahrten eingespart. Dies führt dazu, dass CO₂ Emissionen reduziert werden. Aufgrund dessen, dass die gesamte Anlage nun unter Dach steht, wird zukünftig auch kein Regenwasser mehr als KSS entsorgt und es reduziert sich die zu entsorgende Flüssigkeitsmenge drastisch.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

2022: Heizen und Kühlen mit Grundwasser

Es wurde eine zweite Brunnenbohrung für den Neubau vorgenommen, damit Grundwasser zu Heiz- und Kühlzwecken entnommen werden kann. Das Wasser aus dem Brunnen wird in einem Kreislauf über eine Wärmepumpe wieder zurück in die Bohrung geleitet. Dem Grundwasser wird je nach Bedarf Wärme zugeführt oder entzogen.

2022: Dachsanierung der MET Halle

Durch die bei der Sanierung des Dachs der MET Halle erneuerte Dämmung können 20 % des jährlichen Gasverbrauchs eingespart werden.

2022: Umstellung auf regenerative Energien

Installieren einer Photovoltaik Anlage, mit einer Leistung von 520 kWp. Damit können nun 8 % unseres jährlichen Stromverbrauchs abgedeckt werden. Die restlichen 92 % unseres Strombedarfs werden seit 01.01.2022 durch Ökostrom gedeckt.

2023: Reduzierung des Erdgasverbrauchs

Um Großteils auf Erdgas verzichten zu können, wurde Ende 2022 eine Hackschnitzelanlage mit 990KW auf dem Werksgelände gebaut. Die dadurch erzeugte Energie soll vorwiegend für die Prozesswärme verwendet werden. Durch den Umzug von Werk I zum Campus konnte zusätzlich der Grundverbrauch von Erdgas um 85 % reduziert werden.

2024: Umstellung von Einweg-Kunststoffkaffeebechern auf langlebige Porzellantassen

Um umweltfreundlicher zu handeln und den ökologischen Fußabdruck zu verringern, wurden die Kunststoffkaffeebecher an den Kaffeeautomaten und in den Kaffeeküchen durch Porzellantassen ersetzt. Diese sind langlebig, vielfach wiederverwendbar und leisten einen wichtigen Beitrag zur Reduzierung von Plastikmüll. Zusätzlich setzen wir an unseren Kaffeeautomaten ausschließlich fair produzierte und gehandelte Kaffeebohnen ein.

2025: Mehr Biodiversität am Campus

Zum Schutz und zur Förderung der Artenvielfalt hat NETZSCH verschiedene Maßnahmen umgesetzt. Bereits seit einigen Jahren gibt es auf unserem Gelände eine Blühwiese, die nun durch ein Insektenhotel ergänzt wurde – ein Projekt, das von unseren Auszubildenden realisiert wurde. Darüber hinaus sind seit einigen Monaten sechs Bienenvölker mit jeweils bis zu 40.000 Bienen auf der Grünfläche hinter dem Werk III beheimatet. Diese gehören einem Imker aus der Nachbarschaft, der seine Völker auf einem Anhänger auf unserem Gelände platziert hat.

2025: CSR-Bericht

Rückwirkend für das Geschäftsjahr 2023/24 veröffentlichen wir unseren ersten freiwilligen CSR-Bericht für die gesamte NETZSCH Gruppe, orientiert an den Anforderungen der Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD). Dieser Bericht bildet den Auftakt zu einer kontinuierlichen Weiterentwicklung unserer Berichterstattung, bis wir offiziell der zukünftigen Berichtspflicht unterliegen.

Der Nachhaltigkeitsbericht der NETZSCH Gruppe ist auf unserer Webseite zu finden.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

2026: Fernwärmeanschluss

Um einen weiteren Schritt in Richtung Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen zu schaffen, soll ein Fernwärmeanschluss am Werk III installiert werden.

Fazit

NETZSCH handelt in Bezug auf Umweltschutz und Energie vorausschauend und nachhaltig. Wir werden auch weiterhin die Umwelt schützen, attraktive Arbeitsplätze schaffen und ein in allen Bereichen vorbildliches Unternehmen sein. Aus diesem Grund werden wir weiterhin das Umwelt- und Energiemanagementsystem ausbauen und kontinuierlich verbessern.

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird bei Personenbezeichnungen und personenbezogenen Hauptwörtern die neutrale Form verwendet. Entsprechende Begriffe gelten im Sinne der Gleichbehandlung grundsätzlich für alle Geschlechter. Die verkürzte Sprachform hat nur redaktionelle Gründe und beinhaltet keine Wertung.



Die inhabergeführte NETZSCH Gruppe ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen, das sich auf den Maschinen-, Anlagen- und Gerätebau spezialisiert hat.

Unter der Führung der Erich NETZSCH B.V. & Co. Holding KG besteht das Unternehmen aus den drei Geschäftsbereichen Analysieren & Prüfen, Mahlen & Dispergieren sowie Pumpen & Systeme, die branchen- und produktorientiert ausgerichtet sind. Ein weltweites Vertriebs- und Servicenetz gewährleistet Kundennähe und kompetenten Service seit 1873.

Der Geschäftsbereich Pumpen & Systeme bietet mit NEMO® Exzentrerschneckenpumpen, TORNADO® Drehkolbenpumpen, NOTOS® Schraubenspindelpumpen, PERIPRO® Schlauchpumpen, Zerkleinerungssystemen, Dosiertechnik und Zubehör auf globaler Ebene maßgeschneiderte und anspruchsvolle Lösungen für die verschiedensten Anwendungen.

Proven Excellence.■

NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH
Geretsrieder Straße 1
84478 Waldkraiburg, Deutschland
Tel.: +49 8638 630
info.nps@netzsch.com
www.pumps-systems.netzsch.com



NETZSCH®

www.netzsch.com