

MACHEREY-NAGEL

Nachhaltigkeitsbericht 2025



Nachhaltig gestalten – Innovation mit Zukunft

MACHEREY-NAGEL

www.mn-net.com





Unser Unternehmen

Tradition und
Innovation

Unsere Erfolgsgeschichte ist die
Basis, auf der wir die Innovationen
von morgen entwickeln.

Wer wir sind

MACHEREY-NAGEL ist ein inhabergeführtes, mittelständisches Familienunternehmen mit dem Produktschwerpunkt Laboranalytik für die Bereiche Wasser- und Bioanalytik, Chromatographie und Schnellteste sowie der Filtration. MACHEREY-NAGEL steht seit seiner Gründung 1911 am Standort Düren für eine partnerschaftliche und vertrauensvolle Zusammenarbeit mit seinen Mitarbeitern und Geschäftspartnern.

Unsere Vision

Unsere Vision ist es, als verantwortungsbewusstes Unternehmen nachhaltiges Wachstum zu schaffen und Produkte so zu entwickeln, zu gestalten und zu vertreiben, dass Ressourcen geschont und gesellschaftlicher Nutzen gestärkt werden. Mit unseren Produkten möchten wir unsere Kunden unterstützen, eine moderne, effiziente Laborumgebung mit bester Performance und ökologischem Mehrwert aufzubauen.





Unsere Leitprinzipien

Unser Commitment
zu den SDGs

Wir machen unseren Nachhaltigkeitsanspruch messbar – durch strukturierte ESG-Aktivitäten und die jährliche EcoVadis-Bewertung.

Nachhaltigkeit in unserer Unternehmens-DNA

Wir bei MACHEREY-NAGEL verstehen Nachhaltigkeit als festen Bestandteil unserer Unternehmens-DNA. Ausgehend vom ESG-Rahmenwerk richten wir unser Handeln an den 17 Sustainability Development Goals (SDG) der Vereinten Nationen aus. Konkret leisten wir zum Beispiel mit unseren Produkten für die Wasseranalytik einen Beitrag zur Sicherung der Wasserqualität für Menschen auf der ganzen Welt. Unsere Geräte werden dabei auf Zuverlässigkeit und einen langen Lebenszyklus hin entwickelt.



Messbare Fortschritte durch unsere ESG-Aktivitäten

Um diesen Anspruch messbar und transparent zu machen, setzt MACHEREY-NAGEL auf strukturierte ESG-Aktivitäten. Alle relevanten Daten, Berichte und Nachweise werden systematisch erfasst und jährlich im Rahmen der externen Ecovadis-Bewertung geprüft. Dieses international anerkannte Verfahren bewertet die Nachhaltigkeitsleistung in den zentralen Bereichen:

- Umwelt
- Arbeits- und Menschenrechte
- Ethik
- Nachhaltige Beschaffung

Die steigenden Bewertungsergebnisse über die Jahre machen deutlich: Die ergriffenen Maßnahmen wirken. MACHEREY-NAGEL stärkt seine nachhaltige Ausrichtung kontinuierlich und macht den Fortschritt sichtbar – als Teil einer langfristigen Verantwortung gegenüber Gesellschaft und Umwelt.





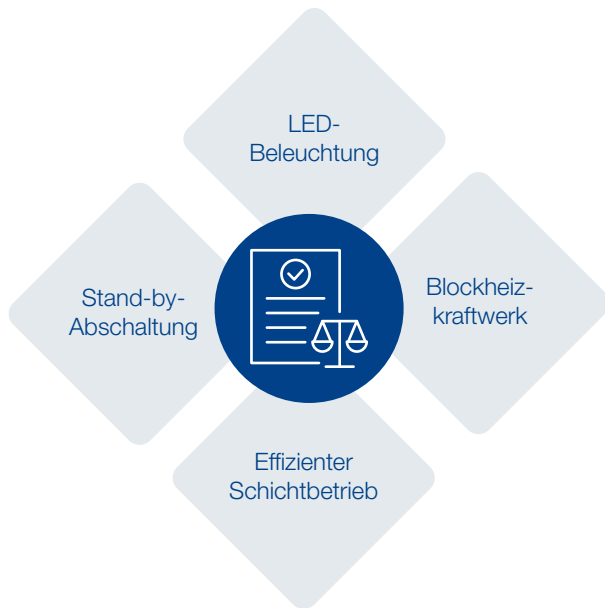
Schwerpunkt Umwelt

Kreislaufwirtschaft
und Produkte

Mit der Einführung der
DIN EN ISO 50001:2018 erfassen,
überwachen und reduzieren wir unsere
Energieverbräuche systematisch.

Effizienter Ressourceneinsatz

Als produzierendes Unternehmen sind wir auf eine Vielzahl unterschiedlicher Ressourcen angewiesen und sehen es als unsere Verantwortung, diese effizient und verantwortungsvoll einzusetzen. Eine zentrale Bedeutung kommt dabei insbesondere den Energieträgern Strom und Gas zu, die sowohl in der Produktion als auch im Gebäudebetrieb eine wesentliche Rolle spielen. Vor diesem Hintergrund haben wir uns im Jahr 2025 für die Einführung eines Energiemanagementsystems nach DIN EN ISO 50001:2018 entschieden. Ziel ist es, unsere Energieverbräuche systematisch zu erfassen, kontinuierlich zu überwachen und durch gezielte Maßnahmen nachhaltig zu reduzieren.



Zukunftsorientierte Infrastruktur

Zugleich erfordert eine nachhaltige Produktion eine zukunftsorientierte Gestaltung der Arbeits- und Produktionsumgebung. Durch Investitionen in moderne Infrastruktur und Gebäudetechnik schaffen wir effiziente und leistungsfähige Rahmenbedingungen für unsere Prozesse. Die kontinuierliche Modernisierung unserer Standorte ermöglicht nicht nur weiteres Wachstum, sondern trägt auch zur Optimierung interner Abläufe bei, etwa durch verkürzte Wege, verbesserte Flächenstrukturen und eine effizientere Organisation der Produktionsbereiche.

Unser neuer Produktionsstandort in Düren zeichnet sich zum Beispiel durch ein effizientes Blockheizkraftwerk, LED-Beleuchtung und die Installation von Stand-by-Schaltungen aus. Die Verbindung mit organisatorischen Maßnahmen wie etwa versetzten Schichten, führt zu einer Reduktion der Rüst- und Ausfallzeiten und zu einer Verbesserung der Energieeffizienz.





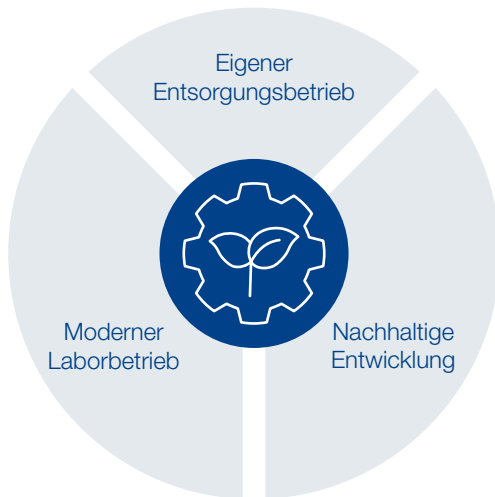
Schwerpunkt Umwelt

Energie und
Infrastruktur

Bereits seit über 20 Jahren
betreiben wir in Düren einen eigenen
Entsorgungsbetrieb für unsere
Rundküvetten-Teste.

Kreislaufwirtschaft und Entsorgungsverantwortung

Verantwortungsvolles, umweltbewusstes Handeln ist für uns nicht neu. Bereits seit über 20 Jahren betreiben wir am Standort in Düren unseren Entsorgungsfachbetrieb für unsere Rundküvetten Tests aus der Wasseranalytik. In der fachgerechten Entsorgung werden gebrauchte Küvettenteste systematisch erfasst, der Inhalt nach Gefährdungspotential klassifiziert und während des Behandlungsprozesses in gefährliche sowie ungefährliche Abfallströme getrennt. Die Sammlung, Kennzeichnung, Zwischenlagerung und Behandlung erfolgen gemäß den abfallrechtlichen Anforderungen.



Ganzheitlicher Zyklus – Das ACT-Label

In diesem Kontext wird deutlich, wie wichtig ein durchdachter Produktlebenszyklus ist, der bereits in der Entwicklung beginnt. Zugleich gewinnen Nachhaltigkeitsaspekte von Produkten in modernen Laboren immer mehr Einfluss auf Beschaffungsentscheidungen. Eine nachweisliche Möglichkeit, Laborprodukte und ihre nachhaltigen Komponenten zu bewerten, liefert das ACT-Label von My Green Lab und bietet im Sinne einer nachhaltigen Klassifizierung eine verlässliche Orientierung für einen nachhaltigen Produktstatus: Es bewertet Laborprodukte ganzheitlich anhand ihrer Umweltauswirkungen – von der Herstellung am Produktionsstandort über die Nutzung bis hin zur Entsorgung. Dabei stehen Transparenz, Vergleichbarkeit und die Förderung nachhaltiger Entscheidungen im Fokus. Durch diese standardisierte Bewertung wird es für Forschungseinrichtungen und Unternehmen einfacher, umweltfreundlichere Alternativen zu identifizieren und somit ihren ökologischen Fußabdruck zu reduzieren. Im Jahr 2025 entstand das erste MACHEREY-NAGEL Produkt unter dem Ansatz nachhaltiger Produktentwicklungskriterien, das nach Abschluss der Entwicklungsphase über die Organisation My Green Lab® bewertet wurde. Das Produkt „NucleoVerde®“ aus dem Produktbereich Bioanalytik stellt eine Weiterentwicklung des konventionellen Produkts „NucleoSpin®“ dar. Im Zuge der Entwicklung konnte die Gefahrstoffkennzeichnung gemäß REACH vollständig entfallen. Darüber hinaus wurden das Produktgewicht sowie die Produktabmessungen deutlich reduziert, was sich vorteilhaft auf den Produktversand auswirkt.





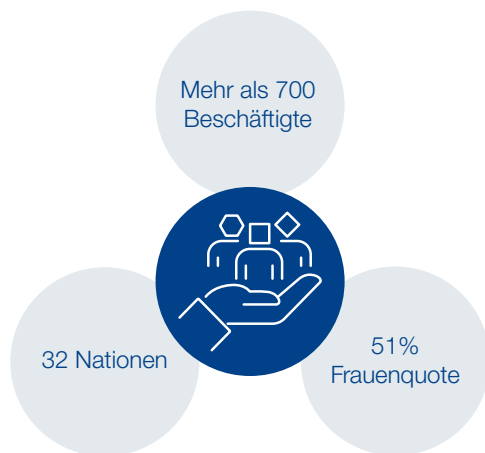
Schwerpunkt Soziales

Vielfalt, Ausbildung
und Werte

Unsere mehr als 700 Mitarbeiter aus
32 Nationen bilden das Herzstück
unseres Erfolgs und einer zukunfts-
orientierten Kultur.

Vielfalt und Nachwuchsförderung

Als Unternehmen legen wir großen Wert auf Vielfalt und Gleichberechtigung. Aktuell beschäftigen wir Mitarbeitende aus 32 Nationen; der Frauenanteil beträgt 51 %. Vielfalt verstehen wir dabei als Bereicherung, die Perspektivenvielfalt stärkt und innovative Lösungen fördert. Ein zusätzlicher, besonderer Fokus liegt auf der Ausbildung und Entwicklung junger Menschen. Wir bieten regelmäßig Ausbildungsplätze in verschiedenen Unternehmensbereichen an – von der Produktion über kreative und technische Tätigkeiten bis hin zu kaufmännischen Funktionen. Damit schaffen wir vielfältige Einstiegsmöglichkeiten und fördern gezielt den beruflichen Nachwuchs. Die Ausbildung verstehen wir als wichtigen Bestandteil unserer Personalentwicklung. Unser Ziel ist es, junge Talente fachlich und persönlich zu qualifizieren und sie langfristig an unser Unternehmen zu binden. Erfolgreiche Ausbildungsabschlüsse münden daher nach Möglichkeit in eine Weiterbeschäftigung innerhalb unseres Unternehmens.



Verbindliche Werte und Menschenrechte

Durch diese konsequente Nachwuchsförderung stärken wir nachhaltig unsere Fachkräftebasis und leisten zugleich einen Beitrag zur beruflichen Entwicklung junger Menschen. Die Gewinnung neuer Talente ist entscheidend für unseren nachhaltigen Unternehmenserfolg. Grundlage der Zusammenarbeit ist ein faires, respektvolles Miteinander, das von klar definierten Werten geprägt ist. Diese Werte sind in unserem Verhaltenskodex verbindlich festgehalten. Als Teil der Gesellschaft erwarten wir von allen Mitarbeitenden, diese Werte im Arbeitsalltag zu respektieren und aktiv zu leben. Die Achtung der Menschenrechte entlang unserer gesamten Geschäftsprozesse ist dabei ein grundlegender Bestandteil unseres Selbstverständnisses und unseres unternehmerischen Handelns.



Governance

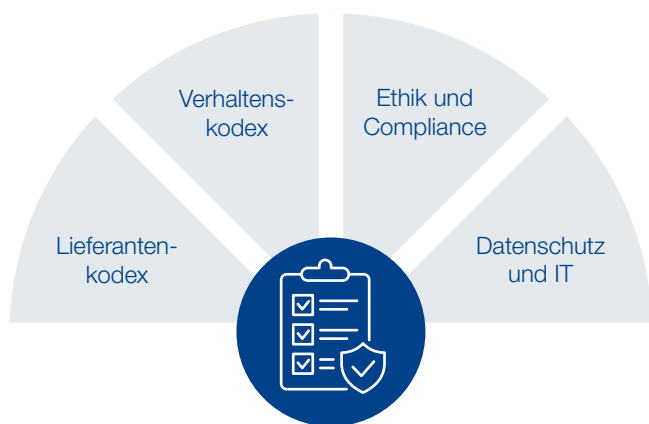
Verantwortungsvolle Unternehmens- führung

Qualitätsmanagement nach ISO 9001 und ISO 13485 bildet das Fundament für unsere regulatorische Compliance und exzellente Produktqualität.

Fundament des wirtschaftlichen Erfolgs

Eine verantwortungsvolle Unternehmensführung bildet das Fundament für nachhaltigen wirtschaftlichen Erfolg. „Governance“ beschreibt die Grundsätze, Strukturen und Prozesse, nach denen unser Unternehmen geführt und überwacht wird. Wir legen großen Wert auf eine integre, regelkonforme und zukunftsorientierte Unternehmensführung, die das Vertrauen von Mitarbeitenden, Geschäftspartnern, Kunden und weiteren Interessengruppen stärkt.

Die Umsetzung freiwilliger und gesetzlich geforderter Standards ist dabei für uns selbstverständlich. So haben wir beispielsweise die Qualitätsmanagementsysteme nach ISO 9001 und ISO 13485 für das Unternehmen umgesetzt. Dies ist nicht nur ein Beitrag zur ausgezeichneten Qualität unserer Produkte, sondern auch die Voraussetzung für regulatorische Compliance.



Gelebte Grundsätze für Integrität und Compliance

Unsere Governance-Strukturen sind darauf ausgerichtet, unternehmerische Entscheidungen verantwortungsbewusst, nachvollziehbar und im Einklang mit geltenden Gesetzen, Richtlinien und ethischen Standards zu treffen. Klare Zuständigkeiten, transparente Entscheidungswege sowie eine wirksame interne Kontrolle tragen dazu bei, Risiken frühzeitig zu erkennen und zu steuern. Gleichzeitig schaffen sie die Grundlage für langfristige Stabilität und nachhaltige Wertschöpfung. Integrität, Compliance und verantwortungsvolles Handeln sind feste Bestandteile unserer Unternehmenskultur. Wir bekennen uns zu rechtmäßigem Verhalten, fairen Geschäftspraktiken und einem respektvollen Umgang mit allen Stakeholdern. Die Umsetzung des Hinweisgeberschutzgesetzes ist hierbei nicht nur gesetzliche Forderung, sondern liefert eine wichtige Rückmeldung zur Effizienz unserer Maßnahmen und der Einhaltung aller Compliance-Vorgaben. Durch geeignete Richtlinien und regelmäßige Compliance-Trainings stellen wir sicher, dass diese Grundsätze im gesamten Unternehmen gelebt werden. Ein Compliance Team hilft nicht nur neue gesetzliche Anforderungen zu erkennen und zu bewerten, sondern erarbeitet auch die Strategien zur Umsetzung neuer Anforderungen. Als produzierendes Unternehmen ist für MACHEREY-NAGEL zum Beispiel die neue europäische Verpackungsverordnung PPWR (Packaging and Packaging Waste Regulation) relevant, die den Verpackungsverbrauch in der EU drastisch reduzieren, die Recyclingfähigkeit verbessern und die Kreislaufwirtschaft stärken wird.





Follow us



Nachhaltigkeitsbericht MN der1a

www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL



Management
System
EN ISO 13485:2016
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 0000056401



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Deutschland

DE +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com

FR +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com