



Nachhaltigkeitsbericht

2024-2025



Inhalt

04 Einleitung und Unternehmensprofil

- 04 Unsere Verantwortung gegenüber der Umwelt
- 04 Über diesen Bericht
- 04 Das Unternehmen
- 04 Unsere Umweltpolitik

06 Umweltkennzahlen

- 06 Ausgangslage
- 06 Geltungsbereich
- 06 Umweltkennzahlen (KPIs)

08 Verbesserung der Umweltleistung

- 09 Zukünftige Massnahmen und Ziele
- 10 Datenerhebung und Methoden
- 10 Umweltziele Ausblick
- 10 Veröffentlichung und Stakeholderkommunikation

Einleitung und Unternehmensprofil

Unsere Verantwortung gegenüber der Umwelt

pixon engineering ist ein spezialisierter Planungspartner für Projekte in der pharmazeutischen Industrie. Unsere Kernkompetenzen liegen in der Reinraum- und Laborplanung, im High-Containment-Design, im Bioprocessing sowie im Bereich Fill & Finish. Auf Wunsch werden unsere Kunden durch einzelne Projektphasen oder über den gesamten Projektzyklus hinweg begleitet. Nebst dem Anspruch, die Anforderungen unserer Partner durch unser Fachwissen vollumfänglich zu erfüllen, soll dieser Bericht auch die Verantwortung von pixion engineering gegenüber Umwelt und Gesellschaft widerspiegeln. Als Unternehmen ist es uns ein zentrales Anliegen, den eigenen ökologischen Fussabdruck kontinuierlich zu reduzieren und damit einen wirksamen Beitrag zur Begrenzung der globalen Erderwärmung zu leisten.

Über diesen Bericht

Mit diesem Umwelt- und Nachhaltigkeitsbericht legen wir erstmals eine strukturierte Darstellung unserer ökologischen Auswirkungen sowie der damit verbundenen Massnahmen und Zielsetzungen vor. Als Engineering-Partner der pharmazeutischen Industrie sehen wir uns in der Verantwortung, nicht nur technisch hochwertige Lösungen zu entwickeln, sondern auch einen aktiven Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz zu leisten.

Das Unternehmen

Das Unternehmen beschäftigt in den Berichtsjahren 77 Mitarbeitende (2024) bzw. 69 Mitarbeitende (2025) und ist an den Standorten Visp und Basel in der Schweiz und Mannheim in Deutschland tätig.

Unsere Umweltpolitik

Unsere Umweltpolitik basiert auf den veröffentlichten Nachhaltigkeitsrichtlinien ([pixon-ch.com/unsere-werte](https://pixon.ch.com/unsere-werte)). Sie verpflichtet alle Mitarbeitenden sowie Führungskräfte zu:

- sorgfältigem Umgang mit Ressourcen, Energie und Materialien
- der Minimierung von Umweltbelastungen in Projekten und im eigenen Betrieb
- der Förderung nachhaltiger Technologien und Lösungen
- kontinuierlicher Verbesserung und transparenter Dokumentation



Umweltkennzahlen

Ausgangslage

Das Umweltmanagement von pixon engineering befindet sich derzeit im Aufbau und wird kontinuierlich weiterentwickelt. Dennoch möchten wir die vorhandenen Möglichkeiten nutzen, um unsere eigene Umweltleistung zu verbessern. Insbesondere in den Bereichen Energieverbrauch, Ressourcenschonung und nachhaltige Beschaffung werden gezielte Massnahmen umgesetzt, um den ökologischen Fussabdruck zu reduzieren.

Geltungsbereich

Da pixon engineering zum Teil in gemieteten Räumlichkeiten tätig ist (für die Standorte Basel und Mannheim), bestehen teilweise begrenzte Einflussmöglichkeiten auf bestimmte Bereiche wie Energieversorgung, Gebäudetechnik oder Infrastruktur.

Umweltkennzahlen (KPIs)

Die Erhebung von Umweltkennzahlen stellt eine wesentliche Grundlage für die Steuerung der Nachhaltigkeitsaktivitäten dar. Da es sich um eine erste Datenerhebung handelt, dienen die aktuellen Werte vor allem als Ausgangspunkt für zukünftige Vergleiche und Entwicklungen.

Themenfeld	KPI	2024	2025	Standort
Energieverbrauch	Gesamtstromverbrauch (MWh)		56.4	Visp, Basel, Mannheim
Spez. Endenergieverbrauch	Energieintensität (kWh/ m²·a)		60	Visp
Anteil erneuerbarer Strom	Stromverbrauch (%)		100	Visp, Basel, Mannheim
Wasserverbrauch	Gesamtwasserverbrauch (m³)		232	Visp
Wasserverbrauch pro Person / Tag	Wasserverbrauch (l)		17.6	Visp
Abfallmenge	Gesamtabfall (kg)		1'650	Visp
Gesamtmenge der gefährlichen Abfälle pro Person	Gesamtabfall (kg)		0	Visp
Elektronikabfälle pro Person	Gesamtabfall (kg)		2.7	Visp, Basel, Mannheim
Recycelte Abfallmenge	Anteil recycelter Abfall (%)		38	Visp
Treibhausgas-Emissionen Scope 1	CO ₂ -Äquivalent (t CO ₂ e)	13		Visp, Basel, Mannheim
Treibhausgas-Emissionen Scope 2	CO ₂ -Äquivalent (t CO ₂ e)	13*		Visp, Basel, Mannheim
Treibhausgas-Emissionen Scope 3	CO ₂ -Äquivalent (t CO ₂ e)	190		Visp, Basel, Mannheim
Treibhausgas-Emissionen Total	CO ₂ -Äquivalent (t CO ₂ e)	216		Visp, Basel, Mannheim

* Fernwärme



Verbesserung der Umweltleistung

Im Bereich Energie zeigt sich, dass der gesamte ausgewiesene Stromverbrauch gemäss Angaben der Energieversorger aus erneuerbaren Quellen gedeckt wird. Gleichzeitig wird der Energieverbrauch pro Fläche als wichtiger Indikator für die Effizienz der Standorte betrachtet. Auch der Wasserverbrauch sowie die anfallenden Abfallmengen werden systematisch erfasst. Die bestehende Recyclingquote zeigt allerdings, dass weiteres Verbesserungspotenzial besteht.

Im vergangenen Jahr hat pixon engineering erste konkrete Massnahmen zur Verbesserung der Umweltleistung umgesetzt. Im Bereich Energie und Emissionen wurde beispielsweise die schrittweise Umstellung des Fuhrparks auf Elektromobilität beschlossen. Diese Massnahme unterstützt die langfristigen Klimaziele von pixon engineering, welche im Januar 2026 durch die Science Based Targets initiative (SBTi) offiziell validiert wurden. Gleichzeitig arbeitet das Unternehmen an der kontinuierlichen Verbesserung der Datengrundlage, um künftig weitere indirekte Emissionen entlang der Wertschöpfungskette noch vollständiger erfassen zu können.

Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf der nachhaltigen Beschaffung. Hier wurden erste Nachhaltigkeitsrichtlinien eingeführt, die den Einkauf stärker an ökologischen Kriterien ausrichten. Dazu gehört unter anderem die Bevorzugung zertifizierter Produkte sowie die stärkere Berücksichtigung von Umwelt- und Sozialstandards bei Einkäufen. Am Standort Visp wird zusätzlich eine Photovoltaikanlage betrieben. Darüber hinaus wurden interne Weiterbildungen für Mitarbeitende durchgeführt, um das Bewusstsein für verantwortungsvolles und nachhaltiges Handeln im Arbeitsalltag weiter zu stärken.

Uns treibt die kontinuierliche Verbesserung unserer Umweltleistung auch durch externe Bewertungen und Zertifizierungen voran. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Berichts wurde der Hauptstandort in Visp erfolgreich mit LEED Platinum zertifiziert. Die Zertifizierung bestätigt die im Berichtszeitraum 2024–2025 umgesetzten Massnahmen und das kontinuierliche Engagement für einen nachhaltigen Gebäudebetrieb hinsichtlich Energieeffizienz, Ressourcenschonung und Innenraumqualität. Zusätzlich hat pixon engineering erstmals an der EcoVadis-Bewertung für das Jahr 2024 teilgenommen, um die Nachhaltigkeitsleistung transparent beurteilen zu lassen und gezielt weiterzuentwickeln. Bei der ersten Teilnahme konnte bereits eine positive Bewertung («Committed») erzielt werden, welche als Grundlage für eine weitere Verbesserung dient.



Zukünftige Massnahmen und Ziele

Energie und Emissionen

- Die schrittweise Umstellung des Fuhrparks auf Elektromobilität für alle drei Standorte (Visp, Basel und Mannheim) erfolgt im Einklang mit den offiziell SBTi-validierten Klimazielen von pixon engineering (Validierung Januar 2026). In diesem Rahmen verfolgt das Unternehmen das Ziel, die Scope-1- und Scope-2-Emissionen bis 2035 auf Netto-Null zu reduzieren.
- Scope 3: Lieferanten werden dazu aufgefordert, eigene Massnahmen zur Reduktion von Umweltbelastungen offenzulegen sowie Ideen und Verbesserungsvorschläge einzubringen
- Jährliche Publikation der Gesamt-CO₂-Emissionen für alle Standorte

Abfall und Recycling

- Einsatz der IT-Hardware bis ans Leistungsende, um Ressourcen effizient zu nutzen
- Erhöhung der Recyclingquote für das gesamte Unternehmen auf 50% bis Ende 2027

Wasserverbrauch

- Installation von wassersparenden Durchflussmengenreglern bei allen Armaturen am Standort Visp

Nachhaltige Beschaffung

- Einführung von Richtlinien für nachhaltige Beschaffung an allen drei Standorten (Visp, Basel und Mannheim):
 - Vorgaben für zertifizierte Produkte (z. B. FSC-Papier, TCO-zertifizierte Monitore, Bio Knospe, Fair Trade)
 - Bevorzugen recycelter Inhaltsstoffe
- Hinzufügen neuer Sozial- und Umweltklauseln in Lieferantenverträgen

Mitarbeitende und Kunden

- Integration des Nachhaltigkeitsthemas in Onboarding und Projektprozesse
- Im Berichtszeitraum wurde ein Webinar für Kunden zum Thema «Energieeffizienz in hochregulierten Laborumgebungen» konzipiert und im Mai 2026 erfolgreich durchgeführt.
- Durchführung einer jährlichen Mitarbeitendenschulung zum Thema Nachhaltigkeit und / oder Compliance

Betriebsziel

- Aufrechterhaltung unseres LEED Zertifizierungsstatus

Datenerhebung und Methoden

Die Datenerhebung basiert auf den zum Zeitpunkt der Berichterstattung verfügbaren und nachvollziehbaren Datenquellen:

Datenquellen

- Stromverbrauch: Energieabrechnungen der Standorte Visp, Basel und Mannheim
- Wasserverbrauch: Nebenkostenabrechnungen
- Abfall: Angaben Entsorgungsunternehmen / Gebäudemanagement
- Emissionsfaktoren: Green Project / Emitwise, BAFU (Schweiz), IWB Fernwärme Mix 2024 (Basel), MVV Fernwärme-Zertifikat gemäss GEG 2024(Mannheim), Strommixangaben der jeweiligen Energieversorger
- Mitarbeitendenzahlen: HR-System

Berechnungsmethoden

- CO₂-Emissionen gemäss GHG Protocol

Umweltziele Ausblick

Wir setzen uns folgende Ziele:

Ziel	Zeitraum	Basisjahr	Zielwert
Reduktion Scope-1+2-Emissionen	bis Ende 2035	2024	-63%
Recyclingquote	bis Ende 2027	2025	≥ 50 %
Verbrauchsmaterialien	bis Ende 2027	2026	75 % erfüllen Nachhaltigkeitskriterien*
Elektrisch betriebene Geräte	bis Ende 2027	2026	90 % erfüllen Nachhaltigkeitskriterien*

* Die Nachhaltigkeitskriterien entsprechen der LEED v4.1 O+M EB-Zertifizierung für nachhaltige Beschaffung von Produkten und Materialien.

Veröffentlichung und Stakeholderkommunikation

pixon engineering befindet sich am Anfang eines strukturierten Transformationsprozesses hin zu mehr Nachhaltigkeit. Die bisher erzielten Fortschritte bilden eine solide Grundlage, auf der in den kommenden Jahren aufgebaut werden kann. Entscheidend wird sein, die bestehenden Massnahmen konsequent weiterzuentwickeln und Nachhaltigkeit noch stärker in die Unternehmensstrategie und die operativen Prozesse zu integrieren. Die Schwerpunkte orientieren sich an den für pixon engineering wesentlichen Themen in den Bereichen Umwelt, Mitarbeitende und nachhaltige Beschaffung und richten sich nach den Grundprinzipien freiwilliger Nachhaltigkeitsberichterstattung für kleine und mittelständische Unternehmen (VSME).

Dieser Umweltbericht wird:

- auf der Webseite von pixon engineering AG veröffentlicht (August 2026)
- intern allen Mitarbeitenden zugänglich gemacht
- dreijährlich aktualisiert



Disclaimer

pixon ist in unterschiedlichen Rechtsformen tätig. Die bereitgestellten Informationen dienen der allgemeinen Information. Für Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Änderungen bleiben vorbehalten.

© 2026 pixon engineering AG

pixon-ch.com



creating
solutions.
together.