

UMWELTMASSNAHMEN

OKTOBER 2025

Alle Rechte vorbehalten. Inhalt darf nicht ohne schriftliche Genehmigung
weiterverwendet werden.

VON ALLMEN AG | Witzbergstrasse 23 | CH-8330 Pfäffikon
Telefon +41 (0)44 950 43 58 | info@vonallmen.ch
Stand: Februar 2025

Umweltbewusstsein bei VON ALLMEN AG

Nachhaltigkeit verstehen wir als festen Bestandteil unserer Unternehmensverantwortung. Als Schweizer Hersteller mit eigener Werkzeugfertigung, Spritzgussproduktion und Additiver Fertigung setzen wir gezielt Massnahmen, um Umweltbelastungen zu minimieren, Ressourcen effizient zu nutzen und Energieverbrauch sowie Emissionen laufend zu reduzieren.

Entsorgung & Recycling

Unsere Produktionsprozesse sind auf Effizienz und Ressourcenschonung ausgerichtet. Betriebsabfälle werden konsequent getrennt und durch zertifizierte Entsorger fachgerecht aufbereitet oder recycelt. Wo immer möglich, führen wir Materialien wieder in den Kreislauf zurück.

Wir trennen und recyceln unter anderem:

- Metalle: Aluminium, Stahl, Chromstahl, Messing und Kupfer werden sortenrein gesammelt und der Wiederverwertung zugeführt.
- Hartmetall und Werkzeugstahl: Ausgediente Fräser, Bohrer und Einsätze werden separat entsorgt und an spezialisierte Rücknahmesysteme übergeben.
- Flüssigkeiten: Kühlmittel, Öle, Emulsionen und Lösungsmittel werden in Sammelbehältern erfasst und durch spezialisierte Drittfirmen aufbereitet oder entsorgt.
- Kunststoffe: Produktionsausschuss wird, sofern qualitativ vertretbar direkt vor Ort regranuliert und dem Prozess wieder zugeführt. Nicht verwertbare Reste gelangen über Recyclingbetriebe in eine geordnete Wiederverwertung.
- Elektronik und Gefahrenstoffe: Batterien, Elektroschrott, Leuchtstoffröhren sowie Sonderabfälle werden gemäss gesetzlichen Vorgaben bei anerkannten Sammelstellen abgegeben.

Wasserverbrauch

Unser Kühlwasserbedarf wird über ein dreistufiges, ressourcenschonendes System geregelt. Ziel ist es, den Wasserverbrauch zu minimieren und Kühlprozesse so effizient wie möglich zu gestalten.

Stufenmodell zur Wassernutzung:

- Geschlossener Kreislauf: Kühlprozesse erfolgen primär in geschlossenen Systemen mit minimalem Wasserverlust und ohne Verunreinigung.
- Halboffene Systeme: Bei Prozessen mit höherem Kühlbedarf wird Wasser mehrfach verwendet und anschliessend durch Spezialfirmen aufbereitet.
- Offene Nutzung: Nur in Ausnahmefällen kommt Frischwasser einmalig zum Einsatz – stets unter Einhaltung aller umweltrechtlichen Vorgaben.

Energieverbrauch & Wärmehaushalt

Wir setzen konsequent auf energieeffiziente Technologien und laufende Optimierungen im Betrieb.

- Heizung & Abwärmenutzung: Unsere Räumlichkeiten werden über ein Fernwärmenetz mit Wärmerückgewinnung beheizt. Diese Massnahme hat den CO₂-Ausstoss gegenüber der früheren Gasheizung um rund 25 % reduziert.
- Maschinenpark: Bei Neuanschaffungen spielt der Energieverbrauch eine entscheidende Rolle. Moderne, vollelektrische oder hybride Spritzgussmaschinen senken den Strombedarf erheblich.
- LED-Beleuchtung & Bewegungsmelder: Sämtliche Produktions- und Büroräume sind auf energieeffiziente LED-Technologie umgestellt.

Materialien & Produktion

Wir legen grossen Wert auf Materialeffizienz und nachhaltige Beschaffung:

- Verwendung von CO₂-reduzierten Kunststoffen im Spritzguss und der additive Fertigung.
- Enge Zusammenarbeit mit Lieferanten, die ökologische Standards einhalten und nachvollziehbare Herkunftsnachweise bieten.
- Reduktion von Verpackungsmaterial durch Mehrwegbehälter, effiziente Logistik und kundenorientierte Sammelieferungen.
- Umweltmanagement & Sensibilisierung
- Nachhaltigkeit beginnt im Alltag. Unsere Mitarbeitenden werden regelmässig zu Umwelt- und Sicherheitsaspekten geschult. Zudem werden alle Abfallströme, Energieverbräuche und Verbrauchswerte intern überwacht und jährlich analysiert – mit dem Ziel, weitere Optimierungspotenziale zu identifizieren.

Unser Anspruch

Wir sind überzeugt: Nachhaltigkeit entsteht durch viele kleine, konsequente Schritte. Deshalb investieren wir laufend in effiziente Prozesse, langlebige Werkzeuge, kurze Transportwege und verantwortungsvolle Partner – für eine Produktion, die ökologisch wie wirtschaftlich Sinn ergibt.