



Umwelt- Richtlinien

26. Juni 2025

Präambel

SmarAct setzt sich für den Schutz der Umwelt und die Förderung nachhaltiger Praktiken ein und gewährleistet gleichzeitig eine sichere und gesunde Arbeitsumgebung für alle Mitarbeiter:innen, Geschäftspartner:innen und Besucher:innen. Diese Richtlinie ist so konzipiert, dass sie sich an den Grundsätzen des Verhaltenskodex der Responsible Business Alliance (RBA) orientiert und gleichzeitig die vollständige Einhaltung der lokalen Gesetze und der einschlägigen internationalen Vorschriften gewährleistet.

SmarAct setzt sich für den Schutz der Umwelt ein, indem wir nachhaltige Praktiken in unsere Geschäftstätigkeit integrieren, unseren ökologischen Fußabdruck minimieren und die entsprechenden Umweltvorschriften und -standards einhalten.

Vermeidung von Umweltverschmutzung und Ressourcenschonung

SmarAct ergreift proaktive Maßnahmen, um Abfall, Emissionen und Ressourcenverbrauch in seinen Betrieben zu minimieren.

Wir setzen alles daran, potenzielle Schadstoffemissionen aus unseren Produktionsstätten frühzeitig zu erkennen und wirksam zu vermeiden.

Wir entwerfen unsere Produkte nach nachhaltigen Designprinzipien und achten so auf einen schonenden Umgang mit natürlichen Ressourcen.

Abfall

SmarAct arbeitet mit professionellen Entsorgungsunternehmen zusammen, um eine verantwortungsvolle Behandlung, Verwertung und Entsorgung von Abfällen zu gewährleisten.

Wir trennen Abfälle sorgfältig, um sicherzustellen, dass wertvolle Materialien recycelt werden können.

Gefährliche Stoffe

Wir verpflichten uns, gefährliche Stoffe aus unseren Produkten nach Möglichkeit zu eliminieren. Wenn eine vollständige Beseitigung nicht möglich ist, werden geeignete Maßnahmen ergriffen, um Schäden für die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden.

Wir dokumentieren und kontrollieren den Einsatz von Gefahrstoffen, um deren sichere Handhabung, Lagerung und Entsorgung zu gewährleisten.

Einschränkungen bei Produktinhaltsstoffen

Wir erfüllen sowohl die geltenden Materialbeschränkungen lokaler und internationaler Behörden als auch die spezifischen Anforderungen unserer Kunden.

Wir stehen in kontinuierlicher Kommunikation mit unseren Lieferanten, um sicherzustellen, dass unsere Produkte frei von Mineralien aus Konflikt- und Hochrisikogebieten sind, indem wir uns an die OECD-Leitlinien zur Sorgfaltspflicht für verantwortungsvolle Lieferketten von Mineralien aus Konflikt- und Hochrisikogebieten halten.

Wir fordern unsere Lieferanten auf, aktuelle Informationen über die Verwendung von gefährlichen Stoffen bereitzustellen, die in der REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU aufgeführt sind.

Wir pflegen eine enge Beziehung zur Kundschaft, um weitere kundenspezifische Materialbeschränkungen zu identifizieren und entsprechend zu berücksichtigen.

Wassermanagement

SmarAct verpflichtet sich zu einem verantwortungsvollen Umgang mit Wasser in allen Bereichen.

Alle Maschinen, die Wasser benötigen, arbeiten in geschlossenen Kreisläufen und ermöglichen eine Rezirkulation des Mediums für viele Betriebsstunden.

Alle verwendeten wasserbasierten Medien werden sachgerecht erfasst und entsorgt, um eine Belastung der Gewässer zu verhindern.

Luftverschmutzung

SmarAct ergreift aktive Maßnahmen zur Überwachung und Kontrolle der Emissionen von Luftschadstoffen – einschließlich der regelmäßigen Wartung der Lüftungsanlagen und der Überwachung aller Arbeitsbereiche auf Luftverschmutzungsquellen.

Wir betreiben alle unsere Produktionsmaschinen mit Strom und vermeiden so die Luftverschmutzung, die mit der Verbrennung fossiler Brennstoffe – wie Ozon, Stickstoffdioxid, Schwefeldioxid und Kohlenmonoxid – verbunden ist.

Wir verwenden keine ozonabbauenden Stoffe, die durch das Montrealer Protokoll geregelt sind, und unterstützen die Anstrengungen zum Schutz der stratosphärischen Ozonschicht.

Energieverbrauch und Treibhausgasemissionen

Wir verfolgen unseren Energieverbrauch über alle Schritte des Geschäftsbetriebs hinweg und suchen kontinuierlich nach Möglichkeiten, den Energieverbrauch zu optimieren und die Treibhausgasemissionen (THG-Emissionen) zu reduzieren.

Wir sind entschlossen, unseren gesamten Betrieb auf erneuerbare Energien umzustellen.

Wir halten uns an die Standards und Richtlinien des GHG Protocol für die Bilanzierung unserer THG-Emissionen und verpflichten uns, ein wissenschaftlich fundiertes THG-Reduktionsziel festzulegen.

Biodiversität

SmarAct erkennt die Bedeutung der biologischen Vielfalt auf lokaler und globaler Ebene an.

Wir verpflichten uns, die Auswirkungen unserer Geschäftstätigkeit auf die biologische Vielfalt so gering wie möglich zu halten und so weit wie möglich zum Erhalt und zur Wiederherstellung einheimischer Ökosysteme beizutragen.

Wir sind bestrebt, Überlegungen zur biologischen Vielfalt in die Entwicklung unserer Produktionsstätten einzubeziehen und dadurch die Widerstandsfähigkeit der lokalen Ökosysteme zu unterstützen.

Erweiterte Herstellerverantwortung

Als verantwortungsbewusster Hersteller stellt SmarAct sicher, dass unsere Produkte auf Langlebigkeit und Reparierbarkeit ausgelegt sind.

Wir übernehmen Verantwortung für unsere Produkte am Ende ihrer Lebensdauer, indem wir Rücknahmeprogramme anbieten und relevante Informationen zur sicheren Entsorgung gemäß der WEEE-Richtlinie 2012/19/EU (Waste from Electrical and Electronic Equipment) bereitstellen.

Die Verpackungen unserer Produkte bestehen, wann immer möglich, aus recycelten und recycelbaren Materialien. Wir optimieren unsere Verpackungen kontinuierlich, um den Abfall für unsere Kundschaft zu minimieren und gleichzeitig unsere Produkte vor Transportschäden zu schützen.

Gültigkeit und Geltungsbereich

Die Richtlinie ist ab dem Datum der Veröffentlichung gültig und bleibt in Kraft, bis sie ersetzt oder widerrufen wird. Die Richtlinie gilt für die folgenden Unternehmen innerhalb der SmarAct-Gruppe:

- SmarAct GmbH, Schuette-Lanz-Strasse 9, 26135 Oldenburg, Germany
- SmarAct Metrology GmbH & Co. KG, August-Wilhelm-Kühnholz-Straße 1, 26135 Oldenburg, Germany
- SmarAct Automation GmbH & Co. KG, August-Wilhelm-Kühnholz-Straße 1, 26135 Oldenburg, Germany

Dieses Dokument wurde ursprünglich in englischer Sprache verfasst. Bei sprachlichen Unstimmigkeiten hat die englische Fassung Vorrang.

Änderungshistorie

Version	Datum	Verfasser	Kapitel	Änderungen	Genehmigungen
00	26-Jun-2025	DB (Nachhaltigkeitsmanager)	alle	Dokument veröffentlicht	MWJ (CEO SmarAct GmbH, CEO SmarAct Automation); SR (CEO SmarAct Metrology)