



Scope 1, Scope 2 und Scope 3

FO_700204rev2026de_Scope 1_Scope 2_und_Scope 3

Verpackungs- und Nachhaltigkeitsrichtlinie der Gremotool GmbH, Wilerstrasse 3,
CH-9200 Gossau (SG) Schweiz.

Gültig ab 01.01.2026

1 ZWECK

Nachhaltigkeitsanforderungen gewinnen in Industrie, Maschinenbau und internationalen Lieferketten zunehmend an Bedeutung.

Dieses Dokument dient der allgemeinen Information über die von der Gremotool GmbH verfolgten Ansätze im Bereich Nachhaltigkeit, Transparenz, digitale Produktdaten, Lieferketteninformationen sowie die Bedeutung von Scope 1, Scope 2 und Scope 3.

2 BEZUG ZUR VERPACKUNG UND NACHHALTIGKEITSRICHTLINIE

Die Verpackungs- und Nachhaltigkeitsrichtlinie der Gremotool GmbH bildet das übergeordnete Grundlagendokument für die Themen:

- Nachhaltigkeit
- Ressourcenschonung
- Kreislaufwirtschaft
- Verpackungsmanagement
- regulatorische Anforderungen

Dieses Dokument ergänzt die Verpackungs- und Nachhaltigkeitsrichtlinie und beschreibt die Bedeutung von Nachhaltigkeits- und Emissionsinformationen entlang der Wertschöpfungskette.



3 NACHHALTIGKEIT UND TRANSPARENZ ENTLANG DER WERTSCHÖPFUNGSKETTE

Nachhaltigkeitsanforderungen gewinnen in Industrie, Maschinenbau und internationalen Lieferketten zunehmend an Bedeutung.

Dabei rücken auch die Erfassung, Bewertung und Bereitstellung von Informationen zu Treibhausgasemissionen entlang der Wertschöpfungskette verstärkt in den Fokus.

Die Gremotool GmbH verfolgt diese Entwicklungen und beobachtet die Anforderungen von Kunden, Lieferanten, Integratoren sowie nationalen und internationalen Regelwerken.

4 WAS BEDEUTET SCOPE 1, SCOPE 2 UND SCOPE 3?

Scope 1 umfasst direkte Emissionen, die innerhalb eines Unternehmens entstehen können, beispielsweise durch:

- Firmenfahrzeuge
- Heizungsanlagen
- Brennstoffe
- eigene betriebliche Prozesse

Scope 2 umfasst indirekte Emissionen aus eingekaufter Energie, beispielsweise durch:

- Strombezug
- Fernwärme
- Kühlung

weitere bezogene Energieträger

Scope 3 umfasst indirekte Emissionen entlang der Wertschöpfungskette.

Dazu können beispielsweise gehören:

eingekaufte Materialien

- Lieferantenleistungen
- Transport und Logistik
- Geschäftsreisen
- Verpackungen
- Entsorgungsprozesse
- Dienstleistungen
- Investitionsgüter
- produktbezogene Lieferketten

Für viele Industrieunternehmen stellt Scope 3 den grössten Anteil der künftig relevanten Nachhaltigkeitsinformationen dar.



5 BEDEUTUNG FÜR GREMOTOOL GMBH

Als Schweizer KMU der MEM-Branche arbeitet die Gremotool GmbH mit Herstellern, Integratoren, Maschinenbauunternehmen, Automatisierungsanbietern, Logistikpartnern und Industrieunternehmen zusammen.

Die zunehmende Digitalisierung von Produktdaten, Materialinformationen, Lieferketteninformationen und Dokumentationen schafft wichtige Voraussetzungen für zukünftige Anforderungen im Bereich Nachhaltigkeit, Transparenz und Rückverfolgbarkeit.

6 DIGITALE DATEN ALS GRUNDLAGE

Die Gremotool GmbH nutzt im Rahmen ihrer Geschäftstätigkeit unter anderem:

- digitale Zwillinge,
- 3D-Modelle,
- digitale Dokumentationen,
- Produktdatenmanagement,
- digitale Projektabwicklung,
- projektbezogene Rückverfolgbarkeit.

Diese digitalen Grundlagen können künftig die Bereitstellung von Nachhaltigkeits-, Lieferketten- und Produktinformationen unterstützen.

7 ZUSAMMENARBEIT INNERHALB DER WERTSCHÖPFUNGSKETTE

Nachhaltigkeitsinformationen entstehen entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

Soweit erforderlich und verhältnismässig arbeitet die Gremotool GmbH mit:

- Kunden,
- Lieferanten,
- Integratoren,
- Maschinenherstellern,
- Logistikpartnern

zusammen, um verfügbare Informationen zu Produkten, Materialien, Prozessen und Lieferketten auszutauschen oder bereitzustellen.

Die Verfügbarkeit entsprechender Informationen hängt teilweise von externen Datenquellen, Lieferantenangaben sowie den jeweiligen vertraglichen Vereinbarungen ab.



8 BEDEUTUNG REGULATORISCHER ENTWICKLUNGEN

Die Gremotool GmbH verfolgt Entwicklungen insbesondere in den Bereichen:

- Scope 1, Scope 2 und Scope 3,
- Kreislaufwirtschaft,
- Digital Product Passport (DPP),
- Nachhaltigkeitsberichterstattung,
- Produkt- und Materialdaten,
- Lieferkettentransparenz,
- Umwelt- und Verpackungsvorschriften.

Dabei stehen praxisgerechte Lösungen, wirtschaftliche Umsetzbarkeit sowie ein konkreter Kundennutzen im Vordergrund.

9 VERANTWORTLICHKEITEN

Die Gesamtverantwortung für die in diesem Dokument beschriebenen Grundsätze liegt bei der Geschäftsleitung der Gremotool GmbH.

Die operative Umsetzung erfolgt im Rahmen der jeweiligen Aufgabenbereiche der zuständigen Mitarbeitenden.

Die Geschäftsleitung kann organisatorische Zuständigkeiten jederzeit anpassen oder neu zuweisen.

10 ÜBERPRÜFUNG UND AKTUALISIERUNG

Dieses Dokument wird in angemessenen Abständen hinsichtlich Aktualität, Zweckmässigkeit und Vereinbarkeit mit den betriebsinternen Anforderungen überprüft.

Eine Überprüfung erfolgt insbesondere:

- bei relevanten gesetzlichen Änderungen,
- bei Änderungen von Kundenanforderungen,
- bei wesentlichen Änderungen interner Prozesse,
- bei neuen regulatorischen Entwicklungen,
- mindestens einmal jährlich.

Soweit erforderlich wird eine aktualisierte Version veröffentlicht.

Die jeweils aktuelle Version ist massgebend.



11 WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN

Weitere Informationen finden Sie unter der Rubrik Nachhaltigkeit & Compliance auf der Website der Gremotool GmbH.

Insbesondere:

- Verpackungs- und Nachhaltigkeitsrichtlinie
- Informationen zur EU-Verpackungsverordnung (PPWR)
- Digitaler Produktpass und Produktdaten
- Rückverfolgbarkeit und Digitale Produktdaten
- Material- und Nachhaltigkeitsinformationen auf Anfrage

12 HINWEIS

Diese Informationen dienen ausschliesslich der allgemeinen Beschreibung der von der Gremotool GmbH verfolgten Ansätze im Bereich Nachhaltigkeit, Digitalisierung und Transparenz.

Dieses Dokument stellt weder:

- eine Nachhaltigkeitsberichterstattung,
- eine verifizierte CO₂-Bilanz,
- eine Garantie,
- eine Zusicherung,
- noch eine Beschaffenheitsvereinbarung

hinsichtlich bestimmter Emissionswerte, Klimabilanzen, Nachhaltigkeitskennzahlen oder regulatorischer Anforderungen dar.

Die Gremotool GmbH erstellt mit diesem Dokument insbesondere keine Treibhausgasbilanz gemäss GHG Protocol und erklärt keine vollständige Erfassung sämtlicher Scope-1-, Scope-2- oder Scope-3-Emissionen.

Die Verfügbarkeit von Nachhaltigkeits-, Lieferketten- oder Emissionsinformationen kann von:

- Produkt,
- Projektumfang,
- Lieferkette,
- vertraglichen Vereinbarungen,
- verfügbaren Datenquellen,
- Lieferanteninformationen

abhängen.

Massgeblich bleiben ausschliesslich:

- die jeweils anwendbaren gesetzlichen Vorschriften,
- die vertraglichen Vereinbarungen zwischen den Parteien,
- die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der Gremotool GmbH,
- die Verpackungs- und Nachhaltigkeitsrichtlinie der Gremotool GmbH.

Die Gremotool GmbH behält sich vor, dieses Informationsdokument jederzeit anzupassen oder zu aktualisieren.

Gremotool GmbH
9200 Gossau, 01. Januar 2026

Geschäftsleitung der Gremotool GmbH

