

A503 Umweltmanagement

Prozessbeschreibung

GENERIERT AM 14.07.2025

A503 Umweltmanagement



Anmerkung

Diese Prozessbeschreibung ist auf den Schutz der Umwelt und der Sicherstellung einer nachhaltigen Nutzung von Ressourcen ausgelegt.
Im Umweltprogramm werden ausgehend von der Ermittlung der wesentlichen Umweltaspekte Ziele definiert und mit entsprechenden Maßnahmen zu deren Erreichung versehen.

Prozessart 001 Prozesse Kiel

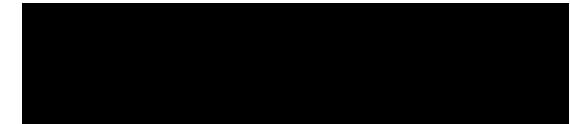
Gültig bis 18.03.2025

Freigegeben Ja

Mitgeltende Dokumente

A503 Umweltmanagement

Prozessbeschreibung



GENERIERT AM 14.07.2025

! Managementsystemnummern: A504 Bewertung der Umweltaspekte

Dokumente, gelenkt: Umweltprogramm

[REDACTED] Frank

[REDACTED] Stephan
18.03.2024

[REDACTED] Sebastian
18.03.2024

[REDACTED] Sebastian

Modellierung

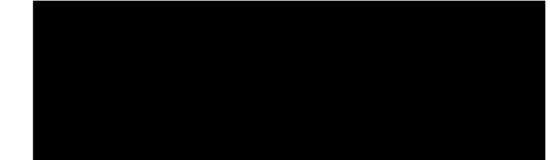
Prüfung

Freigabe

Verantwortung

A503 Umweltmanagement

Prozessbeschreibung



GENERIERT AM 14.07.2025

UNTERPROZESSE VON A503 Umweltmanagement

Nr.	Eingang	Prozess	Ausgang	Swimlane
1	2	Ermittlung der Umweltaspekte Anmerkung Folgende Bereiche sind einer Bewertung hinsichtlich ihrer Wesentlichkeit zu unterziehen: <ul style="list-style-type: none">• Entwicklung• Beschaffung• Verkehr und Transport• Lagerung• Anlagen und Prozessbetrieb• Abfall• Wasser• Energieverbrauch• Emissionen		2 Umweltmanagementbeauftragter

Die Umweltaspekte werden anhand der folgenden Kriterien jeweils für die Produkte und den Standort bzw. die Prozesse bewertet:

- Umweltgefährdungspotential sowie Anfälligkeit der lokalen, regionalen und globalen Umwelt (**qualitative Parameter der Umweltauswirkung**) , dazu zählen z. B.:
 - Belastung der Umweltmedien Boden, Luft, Wasser durch einzelne, mit dem Umweltaspekt verbundene chemische Stoffe (Trägerfunktion der Umwelt)
 - Geographische Auswirkungen (lokal, regional, global)
 - Temporäre Auswirkungen (lang-, mittel- und kurz anhaltende Belastung)
- Ausmaß, Anzahl, Häufigkeit und Behebbarkeit des Aspektes oder der Auswirkung (**quantitative Parameter der Umweltauswirkung**) , dazu zählen z. B.:
 - Inanspruchnahme der Umwelt bei der Entnahme / Gewinnung von Rohstoffen / Energie (Versorgungsfunktion der Umwelt)
- Vorliegen und Anforderungen einschlägiger Umweltbestimmungen (**einzuhalrende rechtliche Bestimmungen zum Umweltaspekt**)
- Bedeutung für die interessierten Kreise und die Beschäftigten des Unternehmens (**Einschätzung des Umweltaspektes durch externe Anspruchsgruppen**)

Ein weiteres Kriterium ist die Betrachtung des Lebenswegs. Wird eine Relevanz festgestellt, wird ein zusätzlicher Punkt vergeben.

Prozessart
Aktivitäten

A503 Umweltmanagement

Prozessbeschreibung

GENERIERT AM 14.07.2025

2 1

Umweltaspekte aktuell?

Ja Umweltmanagementbeauftragter

5

Anmerkung

jährliche Überprüfung

Nein 1

Prozessart

01 Aktivität

Mitgeltende Dokumente

[! Managementsystemnummern:](#) A504 Bewertung der Umweltaspekte

3

Umweltbewertung

Umweltmanagementbeauftragter

Anmerkung

Als Methode zur Bewertung der Umweltaspekte wird die Einstufung innerhalb der aufgeführten Kriterien unter Zugrundelegung normaler (N) und abnormaler (A) Betriebsbedingungen vorgenommen.

Für die Bewertung ist das Formblatt „Bewertung der Umweltaspekte“ (A504) zu verwenden.

Nach der Einstufung pro Kriterium werden die Ergebnisse für jeden Umweltaspekt zu einer Gesamtbewertung addiert. Mit „bedeutend“ werden diejenigen Umweltaspekte beurteilt, die in mindestens 2 Kriterien mit der „Gewichtung= 3“ beurteilt wurden oder mit einer Gesamtbewertung /≈ 7 Punkte. Hierbei fließt der Sonderpunkt aus der Betrachtung des Lebenswegs mit ein.

In die Bewertung der o.g. Aspekte fließt eine Betrachtung des Produktlebenszyklus mit ein. Das bedeutet, dass bei der Gewichtung der Kriterien der Blick geweitet wird und die Umweltaspekte der Produkte – vom Entstehungsprozess (z.B. Art der verwendeten Energie) bis hin zur Entsorgung (Umweltauswirkung als Abfallprodukt) – mit in diese Gewichtung einfließen. Dies soll auf einer eher abstrakten Ebene erfolgen. Die Bewertung auf ein konkretes Produkt erfolgt im Prozess „Entwicklung“ im Zuge der Neuentwicklung von Produkten.

Prozessart

001 Prozesse Kiel

Mitgeltende Dokumente

[! Managementsystemnummern:](#) A504 Bewertung der Umwetaspekte

A503 Umweltmanagement

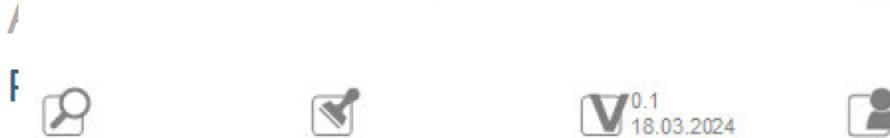
Prozessbeschreibung

GENERIERT AM 14.07.2025

UNTERPROZESS:
Umweltbewertung

Umweltbewertung □

Qualitative Parameter der Umweltauswirkung	Hohes Schädigungspotential: hohe Schädigung von Boden, LuftWasser; global langanhaltende Auswirkungen	Mittleres Schädigungspotential: mittlere Schädigung von Boden,Luft Wasser; regional mittel langanhaltende Auswirkungen	Geringes / kein Schädigungspotential: geringe / keine Schädigung von Boden, Luft Wasser; lokal kurz anhaltende Auswirkungen
Quantitative Parameter der Umweltauswirkung	Hohe Mengen / Anzahl des Umweltaspektes, Grenzwerte nicht eingehalten, hoher Ressourcenverbrauch	Mittlere Mengen / Anzahl des Umwetaspektes, Grenzwerte eingehalten, mittlerer Ressourcenverbrauch	Geringe Mengen / Anzahl des Umwetaspektes, keine Grenzwerte vorgegeben, geringer Ressourcenverbrauch
Einzuhaltende rechtliche Bestimmungen zum Umweltaspekt	Anforderungen durch rechtliche Rahmenbedingungen hoch	Anforderungen durch rechtliche Rahmenbedingungen mittel	Anforderungen durch rechtliche Rahmenbedingungen gering
Einschätzung des Umwetaspektes durch externe Anspruchsgruppen	hoch	mittel	gering / nicht vorhanden
	Gewichtung 3	Gewichtung 1	Gewichtung 0



Gültig für Standort Kiel

GENERIERT AM 14.07.2025

Nr.	Eingang	Prozess	Ausgang	Swimlane
-----	---------	---------	---------	----------

0 gering / nicht vorhanden

Prozessart

Klärung

0 mittel

Prozessart

Klärung

0 hoch

Prozessart

Klärung

0 Anforderungen durch rechtliche Rahmenbedingungen gering

Prozessart

Aktivitäten

0 Anforderungen durch rechtliche Rahmenbedingungen mittel

Prozessart

Aktivitäten

0 Anforderungen durch rechtliche Rahmenbedingungen hoch

Prozessart

Aktivitäten

0 Gewichtung 0

Prozessart

Klärung

0 Gewichtung 1

Prozessart

Klärung

0 Gewichtung 3

Prozessart

Klärung

0 Geringe Mengen / Anzahl des Umweltaspektes, keine Grenzwerte vorgegeben, geringer Ressourcenverbrauch

Prozessart

A503 Umweltmanagement

Prozessbeschreibung

GENERIERT AM 14.07.2025

Klärung

0
Mittlere Mengen / Anzahl des Umweltaspektes, Grenzwerte eingehalten, mittlerer Ressourcenverbrauch

Prozessart

Klärung

0
Hohe Mengen / Anzahl des Umwetaspektes, Grenzwerte nicht eingehalten, hoher Ressourcenverbrauch

Prozessart

Klärung

0
Geringes / kein Schädigungspotential: geringe / keine Schädigung von Boden, Luft Wasser; lokal kurz anhaltende Auswirkungen

Prozessart

Klärung

0
Mittleres Schädigungspotential: mittlere Schädigung von Boden,Luft Wasser; regional mittel langanhaltende Auswirkungen

Prozessart

Klärung

0
Hohes Schädigungspotential: hohe Schädigung von Boden, LuftWasser; global langanhaltende Auswirkungen

Prozessart

Klärung

0
Einschätzung des Umweltaspektes durch externe Anspruchsgruppen

Prozessart

Klärung

0
Einzuhaltenrechte rechtliche Bestimmungen zum Umweltaspekt

Prozessart

Klärung

0
Quantitative Parameter der Umweltauswirkung

Prozessart

01 Aktivität

0
Qualitative Parameter der Umweltauswirkung

Prozessart

01 Aktivität

ENDE DES UNTERPROZESSES: UMWELTBEWERTUNG

A503 Umweltmanagement

Prozessbeschreibung

GENERIERT AM 14.07.2025

4

Definition des Umweltprogramms

Umweltmanagementbeauftragter

5

Anmerkung

Alle bedeutenden bzw. wesentlichen Umweltaspekte werden mit Zielen und Maßnahmen zur nachhaltigen Verbesserung bzw. positiven Beeinflussung belegt. Diese Ziele sind in den Unternehmenszielen zusammengefasst. Die Bewertung der Zielerreichung sowie die Festlegung der Ziele fürs Folgejahr erfolgen im Zuge der jährlich durchgeführten Managementbewertung.

Prozessart

Aktivitäten

Mitgelörende Dokumente

Dokumente, gelenkt: Umweltprogramm

5

4

Entwicklung der Zielerreichung

Umweltmanagementbeauftragter

2

Prozessart

Aktivitäten