

EMP



EXCLUSIVE MERCHANDISE PRODUCTS



GOOD HOUSEKEEPING

(Version vom 21.05.2021)





Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	Warum Good Housekeeping?	1
1.2	EMP Code of Conduct	1
1.3	Zu Prinzip und Funktion dieser Leitlinie	1
1.4	Umweltstrategie als Ziel	1
2	Reporting der Umweltauswirkungen	2
3	Good Housekeeping: Grundlagen	3
3.1	Abfallwirtschaft	3
3.2	Bedienung von Maschinen	3
3.3	Sicherheit im Umgang mit Chemikalien	3
4	Nachhaltige Ressourcennutzung	4
4.1	Energieeinsatz	4
4.2	Wasserverbrauch	4
4.3	Materialeinsatz	5
4.4	Verpackung	6
4.5	Papierverbrauch	6
5	Chemikalien-Management	7
6	Emissionen	8
6.1	Abfallwirtschaft	8
6.2	Abwasserabfluss	8
6.3	Luftemissionen – allgemein	10
6.4	Luftemissionen – GHG Treibhausgasemissionen	10
6.5	Fabriklärmemissionen	11
6.5	Boden- und Grundwasserkontamination	12



EXCLUSIVE MERCHANDISE PRODUCTS



1 Einleitung

1.1 Warum Good Housekeeping?

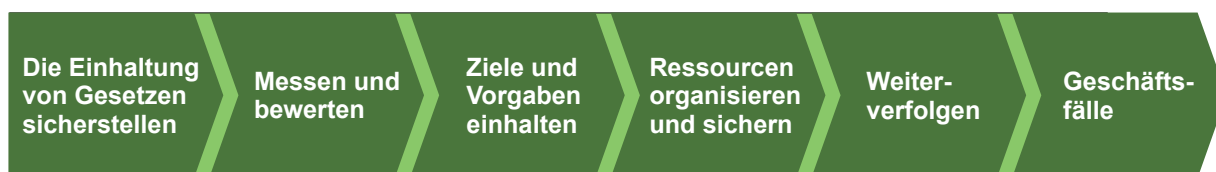
Mit dieser Leitlinie legt die E.M.P. Merchandising Handelsgesellschaft mbH („EMP“) ihre Erwartungen und Anforderungen an Geschäftspartner in Bezug auf die Umwelt dar. Diese Leitlinie ersetzt keine gesetzlichen Anforderungen. Jedes Unternehmen sollte die lokalen gesetzlichen Anforderungen ermitteln und erfüllen.

1.2 EMP Code of Conduct

Der EMP Code of Conduct (CoC) ist eines der Kerndokumente zur Unternehmensverantwortung bei EMP und ist als Teil der Kriterien für die Auswahl von und Kooperation mit Zulieferbetrieben zu verstehen.

1.3 Zu Prinzip und Funktion dieser Leitlinie

Zentral für diese Leitlinie sind Umweltaspekte, für die sie jeweilige Richtlinien definiert. Jeder Abschnitt folgt einer Struktur aus Schwerpunkten nach dem hier abgebildeten Standard:



1.4 Umweltstrategie als Ziel

Wir ermutigen unsere Lieferanten zur Bewertung ihrer Fertigungsprozesse hinsichtlich ihrer Umweltauswirkungen und Risiken, um schlussendlich Chancen für die Entwicklung einer Strategie zu erkennen.

Mit dieser soll Folgendes ermöglicht werden:

1. Erfüllung grundlegender rechtlicher und technischer Anforderungen
2. Risikomanagement
3. Erkennen und Nutzen von Entwicklungsmöglichkeiten

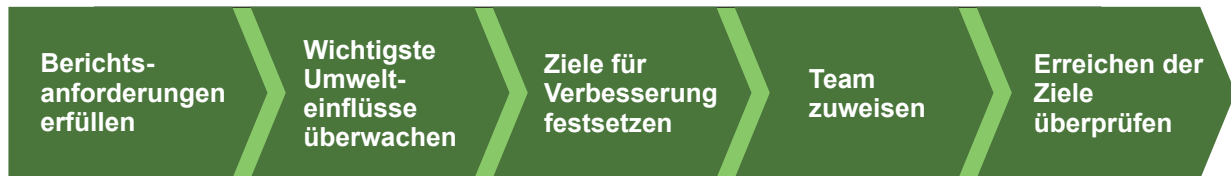
Das Unternehmen sollte dabei die jeweiligen Aspekte nach Wichtigkeit und Relevanz priorisiert behandeln, sie je nach Art aber mindestens überwachen.



EXCLUSIVE MERCHANDISE PRODUCTS



2 Reporting der Umweltauswirkungen



Berichts-anforderungen erfüllen

Es ist sicherzustellen, dass alle Anforderungen an Berichte für Umweltgenehmigungen erfüllt werden.

Wichtigste Umwelteinflüsse regelmäßig überwachen

Vorrangige Umweltauswirkungen sind regelmäßig zu überwachen und auf Anfrage an EMP zu melden.

Verbesserungsziele festsetzen

Ziele zur Verbesserung vorrangiger Umweltauswirkungen sollten in jedem Unternehmen entwickelt werden.

Team zuweisen

Es bestehen Berichtspflichten durch eigens gebildete und zugewiesene Teams, wobei eine Einbindung ins Management empfohlen wird.

Erreichen der Ziele überprüfen

Das Erreichen der Ziele und Vorgaben ist zu überprüfen; bei Bedarf sind Anpassungen vorzunehmen.

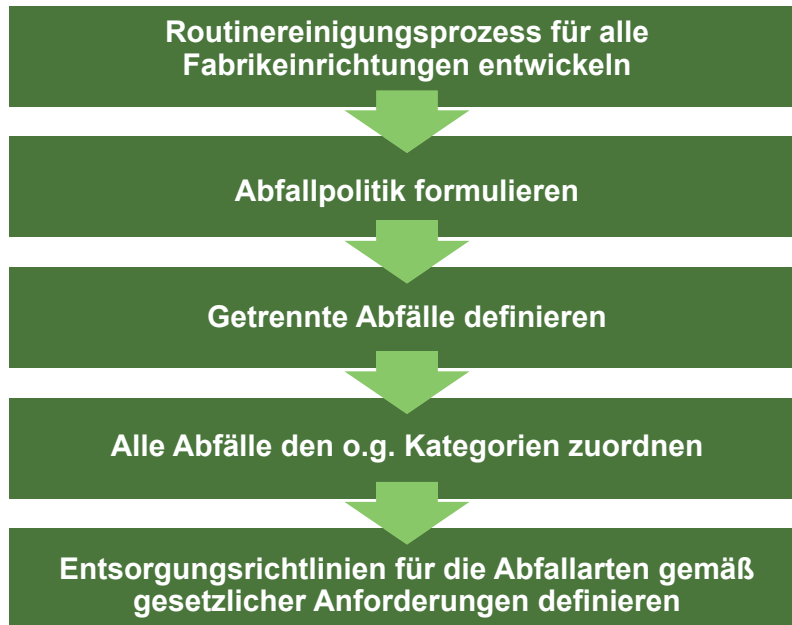


EXCLUSIVE MERCHANDISE PRODUCTS

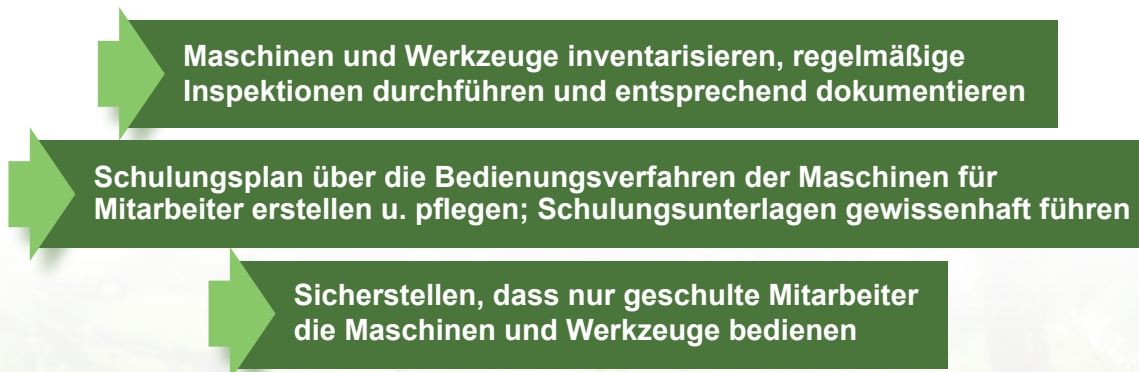


3 Good Housekeeping: Grundlagen

3.1 Abfallwirtschaft



3.2 Bedienung von Maschinen



3.3 Sicherheit im Umgang mit Chemikalien



Es ist sicherzustellen, dass ausschließlich entsprechend geschulte Mitarbeiter die verwendeten Chemikalien handhaben.



4 Nachhaltige Ressourcennutzung

4.1 Energieeinsatz

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften sicherstellen

- Genehmigungen und Zulassungen überwachen; Abhilfe schaffen

Messen und bewerten

- Energiequellen und die höchsten Energieverbraucher dokumentieren

Ziele und Vorgaben festlegen

- Möglichkeiten zur Reduzierung des Energieverbrauchs identifizieren und Reduktionsziele festlegen sowie Kosteneinsparungen bewerten

Ressourcen organisieren und sichern

- Team zuweisen: Implementierung, Schulung, Kommunikation gewährleisten

Erreichen des Ziels überprüfen

- Untersuchen, ob die Ziele erreicht werden und bei Bedarf korrigieren

4.2 Wasserverbrauch

Die Einhaltung
von Gesetzen
sicherstellen

Messen und
bewerten

Trinkwasser-
standards
beachten
und wahren

Ziele und
Vorgaben
festsetzen

Ressourcen
organisieren
und sichern

Erreichen
der Ziele
überprüfen

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften sicherstellen

Es ist auf Bestand und Einhaltung aller Genehmigungen und Überwachungsmessungen zu achten; Sanierungsarbeiten sind regelmäßig durchzuführen.

Messen und bewerten

Wasserströme sind je nach Verwendungszweck (Prozesswasser, Heizen, Kühlen, Trinken und Sanitär) und Quelle (z.B. kommunales, Oberflächenwasser, Grundwasser, recyceltes Wasser etc.) zu klassifizieren und aufzuzeichnen. Außerdem sollten die jeweiligen Mengen dokumentiert und die jeweils größten Wasserverbraucher identifiziert werden.



EXCLUSIVE MERCHANDISE PRODUCTS



Trinkwasserstandards beachten und bewahren

Lokale Wasserqualitätsstandards sind zu beachten oder es gilt, sich an den von der World Health Organization (WHO) aufgestellten Richtlinien zu orientieren.

Ziele und Vorgaben festsetzen

Möglichkeiten zur Reduzierung des Wasserverbrauchs sind zu identifizieren und Reduktionsziele festzulegen. Hierbei sind Kosteneinsparungen zu bewerten.

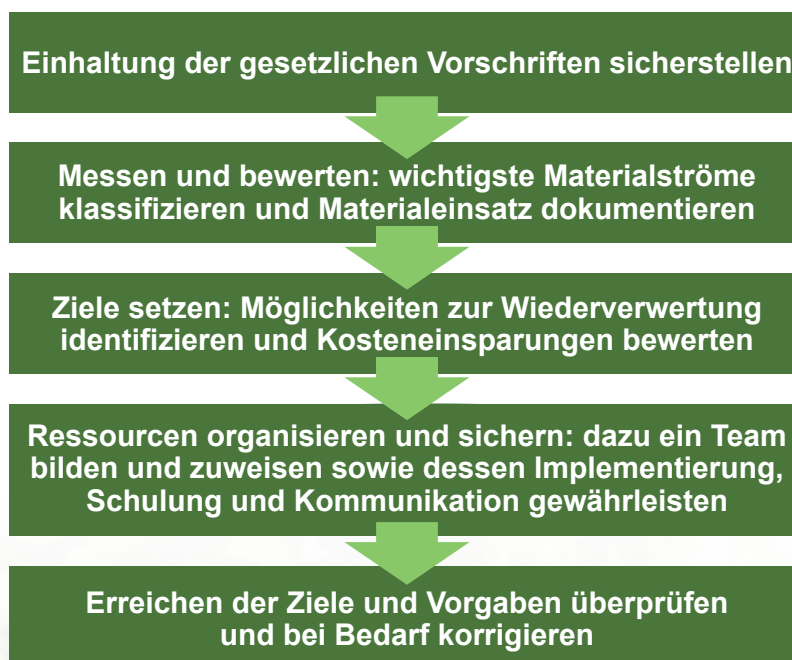
Ressourcen organisieren und sichern

Zu diesem Zweck sollte ein Team gebildet oder zugewiesen werden; dieses ist in Abläufe zu implementieren und zu schulen; eine Kommunikation ist sicherzustellen.

Erreichen der Ziele prüfen

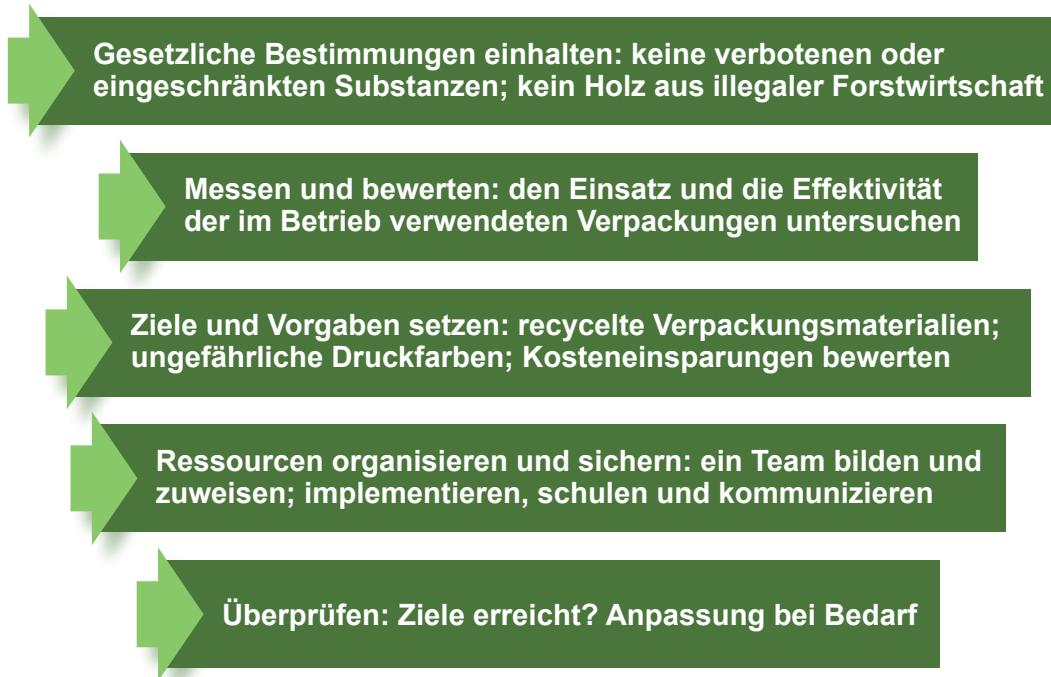
Das Erreichen der Ziele und Vorgaben ist zu überprüfen; bei Bedarf sind Anpassungen vorzunehmen.

4.3 Materialeinsatz





4.4 Verpackung



4.5 Papierverbrauch

Messen und bewerten

Verwendung und Verbrauch von Papier im Unternehmen sind zu überprüfen. Außerdem sollten die jeweilige Mengen dokumentiert und der höchste Verbraucher identifiziert werden.

Ziele und Vorgaben festsetzen

Möglichkeiten zur Reduzierung des Papierverbrauchs sind zu identifizieren und Reduktionsziele festzulegen. Hierbei sind Kosteneinsparungen zu bewerten.

Ressourcen organisieren und sichern

Zu diesem Zweck sollte ein Team gegründet und zugewiesen werden; dieses ist in die Unternehmensabläufe zu implementieren und zu schulen; eine Kommunikation ist sicherzustellen.

Erreichen der Ziele prüfen

Das Erreichen der Ziele und Vorgaben ist zu überprüfen; bei Bedarf sind Anpassungen vorzunehmen.



5 Chemikalien-Management

Sicherstellung der Einhaltung gesetzlicher Vorschriften

Alle gesetzlichen Anforderungen und Genehmigungen für die Verwendung, Lagerung und Entsorgung von Chemikalien müssen bekannt sein und eingehalten werden. Überwachen Die Einhaltung der gesetzlichen Grenzwerte für verwendete oder produzierte Verbindungen sowie die regulierten Emissionen selbst sind zu überwachen.

Lagerung

Gefährliche Chemikalien sind entsprechend der gesetzlichen Anforderungen zu lagern. Auch die Entsorgung verbrauchter oder abfallender Chemikalien muss gemäß der örtlichen Vorschriften vonstattengehen.

Jährliche Gesundheitschecks

Bei Mitarbeitern, die an Arbeitsplätzen mit (potenzieller) Gefährdung arbeiten, müssen jährliche Gesundheitschecks durchgeführt werden.

Messen und bewerten

Sämtliche vor Ort verwendeten Chemikalien sind in einer Inventarliste zu dokumentieren.

Ziele und Vorgaben festsetzen

Chemikalien sind nach Möglichkeit durch sicherere Alternativen zu ersetzen und Reduktionsziele sind festzulegen. Hierbei sind Kosteneinsparungen zu bewerten. Ressourcen sind zu organisieren und zu sichern; hierbei müssen Verantwortlichkeiten klar zugewiesen werden. Verbotene Chemikalien sollen nicht verwendet werden. Außerdem sollten Vorhandensein und Korrektheit von **Etiketten** und SDS (Sicherheitsdatenblättern) sichergestellt werden.

Schulung

Jegliches mit der Handhabe von Chemikalien betrautes Personal ist speziell daraufhin zu schulen.

Sicherheitsinfrastruktur

Erste-Hilfe-Kästen, Augenspülstationen und Duschen müssen vorhanden und eine räumliche Trennung von Produktionslinien und Mischbereichen für Chemikalien muss gewährleistet sein. Für die Lagerung gefährlicher Flüssigkeiten müssen sekundäre Sicherheitsbehälter vorhanden sein.

Erreichen der Ziele prüfen

Das Erreichen der Ziele und Vorgaben ist zu überprüfen; bei Bedarf sind Anpassungen vorzunehmen.



EXCLUSIVE MERCHANDISE PRODUCTS



6 Emissionen

6.1 Abfallwirtschaft

Genehmigungen und Lizenzen

Die Einhaltung von Gesetzen ist sicherzustellen. Erlaubnisse und Genehmigungen müssen vorliegen sowie Überwachung und Einhaltung gewährleistet sein. Das Vorhandensein aller notwendigen Genehmigungen und Lizenzen bei Unternehmen, die mit Umgang und Entsorgung gefährlicher Abfällen betraut werden, ist sicherzustellen.

Messen und bewerten

Alle Abfallströme sowie Mengen und Quellen sind zu klassifizieren und zu dokumentieren; außerdem sind gefährliche Abfälle (laufende Verfahren mit eingeschlossen) zu identifizieren.

Ziele und Vorgaben festsetzen

Abfälle können Boden- und Grundwasserkontaminationen verursachen (siehe 6.6. Boden- und Grundwasserkontamination). In jedem Fall ist die rechts abgebildete Abfallhierarchie zu beachten und (beginnend an der Spitze) anzuwenden. Reduktionsziele sind festzulegen. Hierbei sind Kosteneinsparungen zu bewerten.



Ressourcen organisieren und sichern

Zu diesem Zweck sollte ein Team gegründet und zugewiesen werden; dieses ist in die Abläufe zu implementieren und zu schulen; eine Kommunikation ist sicherzustellen.

Erreichen der Ziele prüfen

Das Erreichen der Ziele und Vorgaben ist zu überprüfen; bei Bedarf sind Anpassungen vorzunehmen.

6.2 Abwasserabfluss

Sicherstellen der Einhaltung von Gesetzen

Erlaubnisse und Genehmigungen für die Abwassereinleitung und für die Abwasserreinigungsanlage sind einzuholen. Die Sicherstellung der Überwachung durch Messungen ist dabei zu gewährleisten sowie generell die Einhaltung aller Vorgaben sicherzustellen. Bei Nichteinhaltung hat eine sofortige Sanierung zu folgen.



Messen und bewerten

Abwasserströme, ihre Quellen, Verunreinigungen und Mengen sind zu identifizieren und zu dokumentieren. Jeder Abwasserstrom ist in Kategorien abhängig von der Abwasserbehandlung zu klassifizieren. Bei der Abwasserbehandlung sind die folgenden Prozesse zu unterscheiden:

1. Vorbehandlung
2. Erstbehandlung
3. Sekundärbehandlung
4. Tertiäre Behandlung
5. Schlammbehandlung

Abwasser ist anhand der jeweiligen Quelle zu trennen. Die Behandlung der Abwasserströme ist zu dokumentieren. Als Behandlungsmethoden für Textilabwässer stehen die biologische und physikalisch-chemische Behandlung zur Verfügung. Um den gesetzlichen Grenzwerten für die Einleitung zu entsprechen, ist meist eine Kombination beider Methoden notwendig. In jedem Fall ist die Qualität der Prozesse zwecks Einhaltung der Vorschriften zu überwachen. Die Auswirkungen und Risiken des Abwassers sind zu beurteilen.

Ziele und Vorgaben festsetzen

Es gilt, Möglichkeiten zur Verbesserung der Abwasserqualität und zur Reduzierung der Abwassermenge zu erkennen und zu nutzen. Grundlage dafür ist die Aufstellung eines Abwasserreduzierungsplans mit klar definierten Zielen und Vorgaben. Hierbei sind Kosteneinsparungen zu bewerten.

Ressourcen organisieren und sichern

Zu diesem Zweck sollte ein Team gebildet und zugewiesen werden; dieses ist in die Abläufe zu implementieren und zu schulen; eine Kommunikation ist sicherzustellen.

Erreichen der Ziele prüfen

Das Erreichen der Ziele und Vorgaben ist zu überprüfen; bei Bedarf sind Anpassungen vorzunehmen.



EXCLUSIVE MERCHANDISE PRODUCTS



6.3 Luftemissionen – allgemein

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften sicherstellen

- Genehmigungen und Zulassungen überwachen, dabei über Grenzwerte und Anforderungen informiert bleiben; Überwachungsmessungen durchführen, Einhaltung überprüfen, bei Bedarf Abhilfe schaffen

Messen und bewerten

- Sämtliche Luftemissionen (kontrollierte und unkontrollierte) sowie Quellen und Mengen der Verunreinigungen dokumentieren; festhalten, wie jede kontrollierte Luftemission vor dem Austritt behandelt wird, um die Einhaltung der Grenzwerte zu gewährleisten

Ziele und Vorgaben festlegen

- Möglichkeiten zur Reduzierung der Luftverschmutzung identifizieren und Reduktionsziele festlegen sowie Kosteneinsparungen bewerten

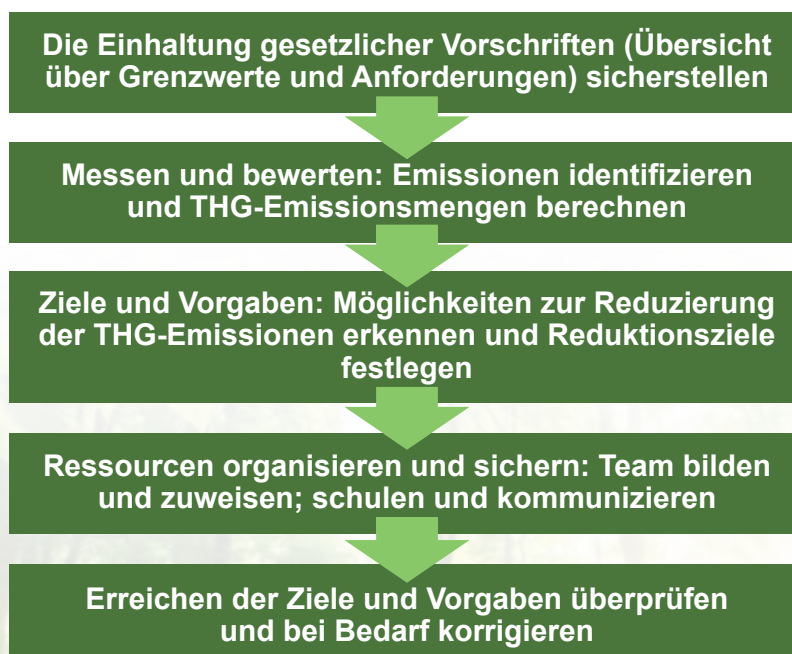
Ressourcen organisieren und sichern

- Team zuweisen: Implementierung, Schulung, Kommunikation gewährleisten

Erreichen des Ziels überprüfen

- Untersuchen, ob die Ziele erreicht werden und bei Bedarf korrigieren

6.4 Luftemissionen – GHG Treibhausgasemissionen



Als erneuerbare Energiequellen stehen Solarenergie, Windenergie, Wasserkraft, Bioenergie und Erdwärme zur Verfügung.



6.5 Fabriklärmemissionen



Einhaltung gesetzlicher Vorschriften sicherstellen

Aktualisierte Genehmigungen und Zulassungen für Lärmemissionen müssen ebenso vorliegen wie ein Überblick über gesetzliche Grenzwerte und Anforderungen. Überwachungsmessungen müssen gewährleistet sein; Einhaltung und Abhilfe bei Nichteinhaltung sind sicherzustellen. Die gesetzlichen Grenzwerte für Außenlärm in Bangladesch für Industriegebiete sind beispielsweise wie folgt festgelegt: 75 dBa (Tag) und 70 dBa (Nacht).

Messen und beurteilen

Lärmquellen und entsprechende Lärmpegel sind zu identifizieren und zu dokumentieren.

Ziele und Vorgaben festsetzen

Möglichkeiten zur Reduzierung der Fabriklärmemissionen sind festzulegen. Hierbei sind außerdem Kosteneinsparungen zu bewerten.

Ressourcen organisieren und sichern

Zu diesem Zweck sollte ein Team gegründet und zugewiesen werden; dieses ist in die Abläufe zu implementieren und zu schulen; eine Kommunikation ist sicherzustellen. So soll nachverfolgt werden, dass Ziele und Vorgaben erreicht werden. Gegebenenfalls sind Anpassungen vorzunehmen.

Erreichen der Ziele prüfen

Das Erreichen der Ziele und Vorgaben ist zu überprüfen; bei Bedarf sind Anpassungen vorzunehmen.



EXCLUSIVE MERCHANDISE PRODUCTS



6.6 Boden- und Grundwasserkontamination

