|  |
| --- |
| [Firma] |
| Umwelterklärung [Jahr] |
| [Geben Sie den Untertitel des Dokuments ein] |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| **Allgemeine Anforderungen an die Umwelterklärung:**   * Die Umwelterklärung muss interessierten Parteien zur Verfügung gestellt werden. Dafür muss die Organisation ein passendes und nutzerfreundliches Format festlegen.   Darüber hinaus sollte die Umwelterklärung vorzugsweise in elektronischer Form z.B. auf der Website der Organisation zur Verfügung gestellt werden.   * Die Umwelterklärung kann in andere Berichte der Organisation (z.B. in einen Nachhaltigkeitsbericht, Jahresbericht, o.ä.) integriert werden. Validierte und nicht validierte Inhalte müssen dabei klar gekennzeichnet werden. Validierte Inhalte müssen zusammenhängend dargestellt sein. * Die Umwelterklärung kann auch umweltrelevante Informationen enthalten, die nicht von der EMAS gefordert werden. Allerdings müssen alle Inhalte der Umwelterklärung vom Umweltgutachter validiert werden. * Werden Standorte in verschiedenen Ländern zusammengefasst (z.B. bei einer Sammelregistrierung), kann eine von der Landessprache am jeweiligen Ort der Registrierungsstelle abweichende Sprache für die gemeinsame Umwelterklärung gewählt werden. Die Registrierungsstelle muss sich damit einverstanden erklären. * Sofern verfügbar, sollten die einschlägigen bewährten Umweltmanagementpraktiken in den branchenspezifischen Referenzdokumenten gemäß Artikel 46 berücksichtigt werden. |

**Inhaltsverzeichnis**

[1 Vorwort 3](#_Toc50981934)

[2 Firmenportrait und Beschreibung des/r Standorte/s 4](#_Toc50981935)

[2.1 Firmenportrait 4](#_Toc50981936)

[2.2 Standort 1 4](#_Toc50981937)

[2.3 Standort 2 4](#_Toc50981938)

[3 Umweltpolitik 4](#_Toc50981939)

[4 Umweltmanagementsystem 5](#_Toc50981940)

[5 Umweltaspekte 5](#_Toc50981941)

[5.1 Bewertung der Umweltaspekte 5](#_Toc50981942)

[5.2 Beschreibung der bedeutenden Umweltaspekte 7](#_Toc50981943)

[5.2.1 Übersicht der absoluten Verbrauchsdaten 7](#_Toc50981944)

[5.2.2 Energie 9](#_Toc50981945)

[5.2.3 Wasser/Abwasser 9](#_Toc50981946)

[5.2.4 Abfall 9](#_Toc50981947)

[5.2.5 Materialeinsatz 9](#_Toc50981948)

[5.2.6 Emissionen 9](#_Toc50981949)

[5.2.7 Biodiversität 10](#_Toc50981950)

[5.2.8 Weiterer Umweltaspekt (z.B. Ein- und Ableitungen in Gewässer) 10](#_Toc50981951)

[5.2.9 Weiterer (z.B. indirekter) Umweltaspekt 10](#_Toc50981952)

[5.3 Kernindikatoren 11](#_Toc50981953)

[5.4 Spezifische Indikatoren 13](#_Toc50981954)

[6 Einhaltung von Rechtsvorschriften 15](#_Toc50981955)

[7 Umweltziele 16](#_Toc50981956)

[8 Gültigkeitserklärung 17](#_Toc50981957)

[9 Impressum 18](#_Toc50981958)

[10 Anhang 19](#_Toc50981959)

# **Vorwort**

|  |
| --- |
| Anforderung: Keine Anforderungen  Vorschlag: Erläuterungen zur Motivation des Unternehmens, EMAS einzuführen. |

# Firmenportrait und Beschreibung des/r Standorte/s

|  |
| --- |
| **Anforderung**:  Beschreibung des Unternehmens und eine Zusammenfassung der Tätigkeiten, Produkte und Dienstleistungen. Dabei sollten folgende Angaben enthalten sein:   * Nennung des Geltungsbereichs der EMAS - Validierung (=> welche Standorte wurden nach EMAS validiert) * Nennung von Organisationsform, Wirtschaftszweig, Standorten, ggf. Beziehung zu Mutterkonzern, Angaben zur Konzernstruktur * Beschreibung der Standorte des Geltungsbereichs: z. B. geografische Lage, Betriebseinrichtungen, Organisationsbereiche, Mitarbeiterzahl * Beschreibung der Tätigkeiten, Produkte (z. B. Produktionsprozesse, Rohstoffe, Anlagen) und Dienstleistungen (z. B. Dienstleistungsangebot) * Verweis auf die relevanten rechtlichen Bestimmungen im Umweltbereich und eine Bestätigung der Einhaltung der Rechtsvorschriften;   Bei Organisationen, deren Standorte nach dem Stichproben-Verfahren (Multisite) validiert wurden, muss das Firmenportrait eine Liste der in die Registrierung einbezogenen Standorte (und deren Gruppierung), einen Stichprobenplan sowie eine kurze Beschreibung des Verfahrens für die Zusammenfassung von Standorten in Gruppen und kurze Begründung des Stichprobenumfangs enthalten. |
| **Gestaltungsvorschlag**:   * ggf. Tabelle einfügen mit wesentlichen Unternehmensdaten (Standorte, Mitarbeiterzahl, wirtschaftliche Eckdaten etc.) * ggf. Illustration des Firmenportraits, z.B. Bilder, Lageplan |

## Firmenportrait

[Text einfügen]

## Standort 1

[Text einfügen]

|  |
| --- |
| **Gestaltungsvorschlag:**   * Ggf. Tabelle über den Standort inkl. Adresse, Fläche, Mitarbeiterzahl etc. |

## Standort 2

Analog zu Standort 1

# Umweltpolitik

|  |
| --- |
| **Anforderung:**  Umweltpolitik des Betriebs u. a. mit einer Verpflichtung zur kontinuierlichen Verbesserung der Umweltleistung, zur Vermeidung von Umweltbelastungen und einer Verpflichtung zur Einhaltung der geltenden umweltrechtlichen Verpflichtungen und sonstigen bindenden Anforderungen. |

[Umweltpolitik einfügen]

# Umweltmanagementsystem

|  |
| --- |
| **Anforderung:**  Kurze Beschreibung der Verwaltungsstruktur, auf die sich das Umweltmanagement stützt, z.B. Angaben zur Aufbauorganisation (Umweltmanagementbeauftragte(r), Umweltteam etc.) und Ablauforganisation (Hinweis zum Umgang mit umweltrelevanten Tätigkeiten etc.). |
| **Gestaltungsvorschlag**:  Organigramm einfügen (z. B. aus den *Arbeitsmaterialien zum bayerischen EMAS-Kompass Mitgeltende Unterlagen 1.3 Aufgabenverteilung und Organigramm*) |

[Eigenen Text einfügen]

# Umweltaspekte

|  |
| --- |
| **Anforderung:**  Bewertung der Umweltaspekte inkl. einer Beschreibung der Bewertungskriterien (z.B. A, B, C; I, II,III) sowie Beschreibung aller bedeutenden direkten und indirekten Umweltaspekte, die zu bedeutenden (negativen und positiven) Umweltauswirkungen führen.  **Gestaltungsvorschlag**   * Bewertung der Umweltaspekte z.B. als Grafik oder Tabelle darstellen * In dieser Vorlage aufgeführte Gliederungspunkte sind Vorschläge, die für das Unternehmen und die als bedeutend bewerteten Umweltaspekte spezifisch angepasst werden müssen. |

## Bewertung der Umweltaspekte

[Bewertung gemäß der Arbeitsmaterialien zum Bayerischen EMAS-Kompass, Mitgeltende Unterlagen Bewertung der Umweltaspekte einfügen]

[Eigenen Text einfügen oder Vorlage anpassen]

Zur Bewertung der Umweltaspekte arbeiten wir mit folgenden Bewertungskriterien:

**Umweltrelevanz im Betrieb**

A = hohe Umweltrelevanz, hohe Umweltbelastung, großer Handlungsbedarf

B = mittlere Umweltrelevanz, mittlere Umweltbelastung, mittlerer Handlungsbedarf

C = geringe Umweltrelevanz, geringe Umweltbelastung, geringer Handlungsbedarf

**Einflussmöglichkeit des Betriebs**

I Kurzfristig ein relativ großes Steuerungspotenzial vorhanden

II Der Umweltaspekt ist nachhaltig zu steuern, jedoch erst mittel- bis langfristig

III Steuerungsmöglichkeiten sind für diesen Umweltaspekt nicht, nur sehr langfristig oder   
 nur in Abhängigkeit von Entscheidungen Dritter gegeben

Dieses Schema wurde erstmalig vom Umweltbundesamt eingeführt. Auch unsere Umweltaspekte wurden systematisch nach diesem System bewertet.

[mögliche Darstellung]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Direkte Umweltaspekte | | | | | |
| Umweltaspekt | Umweltauswirkung | Bewertung der Umweltaspekte | | | |
| Standort a | | Standort b | |
| A,B,C | I, II, III | A,B,C | I, II, III |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Die als „bedeutend“ bewerteten direkten Umweltaspekte sind in der Tabelle hervorgehoben.

[Text einfügen]

[mögliche Darstellung]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Indirekte Umweltaspekte | | | | | |
| Umweltaspekt | Umweltauswirkung | Bewertung der Umweltaspekte | | | |
| Standort a | | Standort b | |
| A,B,C | I, II, III | A,B,C | I, II, III |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Die als „bedeutend“ bewerteten indirekten Umweltaspekte sind in der Tabelle hervorgehoben.

## Beschreibung der bedeutenden Umweltaspekte

|  |
| --- |
| **Anforderung:**  Beschreibung der bedeutenden direkten und indirekten Umweltaspekte und deren positiven und negativen Umweltauswirkungen. Erläuterungen zur Entwicklung der Umweltleistung in Bezug auf die einzelnen Umweltaspekte. Die Daten müssen mindestens einen Zeitraum von 3 Jahren (oder mehr) abdecken. Bei der Berichterstattung im Bereich Treibhausgasemissionen sollte erwogen werden, nach einem festgelegten Verfahren wie dem Treibhausgasprotokoll zu melden. |
| **Gestaltungsvorschlag:**   * Darstellung relevanter Verbrauchsdaten in einer Tabelle und/oder einem Diagramm. * Bei mehreren Standorten werden idealerweise sowohl die Daten für die einzelnen Standorte als auch die aggregierten Daten des Gesamtbetriebs aufgeführt. * Die Entwicklung der Daten muss interpretiert (d. h. mit einer Erläuterung versehen) werden. Dies gilt insbesondere für starke Abweichungen bzw. negative Entwicklungen. * Die Darstellung der Kernindikatoren und spezifischen Indikatoren kann in einem gesonderten Kapitel (sh. Kapitel 5.3) oder in diesem Kapitel integriert erfolgen. |

### Übersicht der absoluten Verbrauchsdaten

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Einheit[[1]](#footnote-1)** | **2017** | **2018** | **2019** |
| **Energie** | | | | |
| Strom | MWh, kWh, GJ |  |  |  |
| *Gesamtorganisation* |  |  |  |
| *Standort 1* |  |  |  |
| *Standort 2* |  |  |  |
| *Standort 3* |  |  |  |
| Öl | MWh, kWh, GJ |  |  |  |
| Gas | MWh, kWh, GJ |  |  |  |
| Fernwärme | MWh, kWh, GJ |  |  |  |
| Diesel | MWh, kWh, GJ |  |  |  |
| Benzin | MWh, kWh, GJ |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| Gesamter direkter Energieverbrauch | MWh, kWh, GJ |  |  |  |
| (Gesamter) Wärmeverbrauch witterungsbereinigt | MWh, kWh, GJ |  |  |  |
| Gesamter Verbrauch erneuerbarer Energien | MWh, kWh, GJ |  |  |  |
| Gesamte Erzeugung erneuerbarer Energien | MWh, kWh, GJ |  |  |  |
| **Material/ Rohstoffe** | | | | |
| Papier | kg, t, Blatt |  |  |  |
| Kältemittel | kg |  |  |  |
| Materialeinsatz a |  |  |  |  |
| Materialeinsatz b | kg, t, m³ |  |  |  |
| … | kg, t, m³ |  |  |  |
| Materialeinsatz gesamt | kg, t, m³ |  |  |  |
| **Wasser** | | | | |
| Frischwasser | m³, l |  |  |  |
| Brunnenwasser | m³, l |  |  |  |
| … | m³, l |  |  |  |
| Abwasser | m³, l |  |  |  |
| Gesamter Wasserverbrauch | m³, l |  |  |  |
| **Abfall** | | | | |
| Abfallfraktion a | kg, t, m³ |  |  |  |
| Abfallfraktion b | kg, t, m³ |  |  |  |
| Abfallfraktion c | kg, t, m³ |  |  |  |
| … | kg, t, m³ |  |  |  |
| Gesamtabfallaufkommen | kg, t, m³ |  |  |  |
| Gesamte gefährliche Abfälle | kg, t, m³ |  |  |  |
| **Emissionen** | | | | |
| Treibhausgasemissionen[[2]](#footnote-2) | t CO2e |  |  |  |
| Gesamtemissionen in die Luft | kg, t |  |  |  |
| SO2 | kg, t |  |  |  |
| NOx | kg, t |  |  |  |
| PM | kg, t |  |  |  |
| **Biodiversität** | | | | |
| Gesamter Flächenverbrauch | m² |  |  |  |
| Versiegelte Fläche | m² |  |  |  |
| Naturnahe Fläche am Standort | m² |  |  |  |
| Naturnahe Fläche abseits des Standortes | m² |  |  |  |
| **Ggf. weitere Umweltaspekte / Verbrauchsdaten** | | | | |
| … |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

### Energie

[Text einfügen, inkl. Bezugnahme auf die Entwicklung der Verbrauchsdaten 5.2.1]

### Wasser/Abwasser

[Text einfügen, inkl. Bezugnahme auf die Entwicklung der Verbrauchsdaten 5.2.1]

### Abfall

[Text einfügen, inkl. Bezugnahme auf die Entwicklung der Verbrauchsdaten 5.2.1]

### Materialeinsatz

[Text einfügen, inkl. Bezugnahme auf die Entwicklung der Verbrauchsdaten 5.2.1]

### Emissionen

[Text einfügen, inkl. Bezugnahme auf die Entwicklung der Verbrauchsdaten 5.2.1]

### Biodiversität

[Text einfügen, inkl. Bezugnahme auf die Entwicklung der Verbrauchsdaten 5.2.1]

### Weiterer Umweltaspekt (z.B. Ein- und Ableitungen in Gewässer)

[Text einfügen, ggf. Bezugnahme auf die Entwicklung der Verbrauchsdaten 5.2.1]

### Weiterer (z.B. indirekter) Umweltaspekt

[Text einfügen, ggf. Bezugnahme auf die Entwicklung der Verbrauchsdaten 5.2.1]

## Kernindikatoren

|  |
| --- |
| **Anforderung:**  Es müssen Kernindikatoren zu folgenden Schlüsselbereichen gebildet werden:   * + Energie   + Material   + Wasser   + Abfall   + Flächenverbrauch in Bezug auf die biologische Vielfalt   + Emissionen.   Ein Kernindikator ergibt sich aus dem Verhältnis Input (z.B. Gesamtenergieverbrauch, Materialeinsatz, Wasserverbrauch) zu Output (sog. Bezugsgröße). Die Bezugsgröße ist abhängig von der Art der Tätigkeit einer Organisation und kann von dieser frei gewählt werden. Dabei muss die Bezugsgröße verständlich sein, die jährliche Gesamttätigkeit der Organisation am besten widerspiegeln, eine ordnungsgemäße Beschreibung der Umweltleistung der Organisation ermöglichen, ein gemeinsamer Referenzwert für den Sektor sein, in dem die Organisation arbeitet, und die Vergleichbarkeit der berichteten Indikatoren über die Zeit gewährleisten.  Bitte wählen Sie eine oder mehrere in Ihrem Unternehmen relevante bzw. in Ihrer Branche geläufige Bezugsgrößen. Als Grundlage sollten auch die **EMAS Referenzdokumente (**[**Link**](https://ec.europa.eu/environment/emas/emas_publications/sectoral_reference_documents_en.htm)**)** berücksichtigt werden, sofern dieses für Ihre Branche verfügbar ist. Wichtig ist dabei, dass der **ganze Satz an Kernindikatoren mit der gleichen Bezugsgröße berechnet wird**.Wenn dies **nicht möglich oder sinnvoll** ist, muss dies **begründet** werden**.**  In untenstehender Tabelle finden sich alle von der EMAS-Verordnung geforderten Kernindikatoren. Sollten einzelne Kernindikatoren keine Relevanz für den Betrieb haben, können diese nach Rücksprache mit dem Umweltgutachter gegebenenfalls weggelassen werden. Die Umwelterklärung muss dann eine **Begründung** hierfür enthalten.  Die Berichterstattung der Kernindikatoren muss eine Zeitspanne von mind. 3 Jahren abdecken.  Der Anwendungsbereich der Kernindikatoren sollte beschrieben werden (inkl. der zugrunde gelegten organisatorischen und materiellen Grenzen, die Anwendbarkeit sowie das Berechnungsverfahren).  Liegen keine quantitativen Daten für die Berichterstattung der bedeutenden direkten und indirekten Umweltaspekte vor, muss anhand qualitativer Daten berichtet werden (z.B. durch eine Beschreibung in Kapitel 5.2.2-5.2.8).  Die Entwicklung der Kernindikatoren kann zusätzlich auch graphisch dargestellt werden (z.B. Balkendiagramme aus der EMAS-Kompass Vorlage der Datenerhebung). |

| **Kernindikatoren** | **Einheit[[3]](#footnote-3)** | **2017** | **2018** | **2019** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bezugsgrößen** | | | | |
| Mitarbeiterzahl | MA |  |  |  |
| Beheizte Fläche | m2 |  |  |  |
| Umsatz | € |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| **Energie** | | | | |
| Gesamter direkter Energieverbrauch pro Bezugsgröße | kWh/x, MWh/x,  GJ/x |  |  |  |
| Stromverbrauch pro Bezugsgröße | kWh/x, MWh/x,  GJ/x |  |  |  |
| Wärmverbrauch pro Bezugsgröße | kWh/x, MWh/x,  GJ/x |  |  |  |
| Kraftstoffverbrauch pro Bezugsgröße | kWh/x, MWh/x,  GJ/x |  |  |  |
| Gesamter Verbrauch erneuerbarer Energien pro Bezugsgröße | kWh/x, MWh/x, GJ/x |  |  |  |
| Gesamte Erzeugung erneuerbarer Energien pro Bezugsgröße [[4]](#footnote-4) | kWh/x, MWh/x, GJ/x |  |  |  |
| **Material** | | | | |
| Materialeinsatz von Schlüsselmaterialien  pro Bezugsgröße | kg/x, t/x |  |  |  |
| **Wasser** | | | | |
| Wasserverbrauch  pro Bezugsgröße | m³/x, l/x |  |  |  |
| **Abfall** | | | | |
| Gesamtabfallaufkommen  pro Bezugsgröße | kg/x, t/x, m³/x |  |  |  |
| Gesamtabfallaufkommen gefährliche Abfälle pro Bezugsgröße | kg/x, t/x, m³/x |  |  |  |
| **Flächenverbrauch in Bezug auf die biologische Vielfalt** | | | | |
| Gesamter Flächenverbrauch pro Bezugsgröße | m²/x, ha/x |  |  |  |
| Gesamte versiegelte Fläche[[5]](#footnote-5) pro Bezugsgröße | m²/x, ha/x |  |  |  |
| Gesamte naturnahe Fläche[[6]](#footnote-6) am Standort pro Bezugsgröße | m²/x, ha/x |  |  |  |
| Gesamte naturnahe Fläche abseits des Standorts[[7]](#footnote-7) pro Bezugsgröße | m²/x, ha/x |  |  |  |
| **Emissionen** | | | | |
| Treibhausgasemissionen[[8]](#footnote-8)  pro Bezugsgröße | t CO2e/x |  |  |  |
| Gesamtemissionen in die Luft pro Bezugsgröße | kg/x, t/x |  |  |  |
| SO2 pro Bezugsgröße | kg/x, t/x |  |  |  |
| NOx pro Bezugsgröße | kg/x, t/x |  |  |  |
| PM pro Bezugsgröße | kg/x, t/x |  |  |  |

## Spezifische Indikatoren

**Anforderung:**

Bedeutende Umweltaspekte (direkt und indirekt), die sich auf die Kerntätigkeit der Organisation beziehen und welche nicht bereits durch die Kernindikatoren beschrieben sind, müssen über selbst gewählte Indikatoren berichtet werden. Auch hier müssen mindestens 3 Jahre dargestellt werden. Sollten keine quantitativen Daten zur Verfügung stehen, muss anhand qualitativer Daten berichtet werden (z.B. durch eine Beschreibung in Kapitel 5.2.2-5.2.8).

Soweit verfügbar sollten hier branchenspezifische Referenzdokumente herangezogen werden, um Vorschläge für branchenübliche Indikatoren zu erhalten.

| **Spezifische Indikatoren** | **Einheit** | **2017** | **2018** | **2019** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bezugsgrößen** | | | | |
| Bezugsgröße a | x |  |  |  |
| Bezugsgröße b | x |  |  |  |
| **Umweltaspekt** | | | | |
| Umweltverbrauch pro Bezugsgröße | X/x |  |  |  |
| Umweltverbrauch pro Bezugsgröße | X/x |  |  |  |

# Einhaltung von Rechtsvorschriften

**Anforderung:**

Bezugnahme auf die geltenden Umweltvorschriften mit einem Hinweis auf die Einhaltung der Rechtsvorschriften. Die zutreffenden Rechtsbereiche mit Umweltrelevanz sollen dabei nur zusammengefasst aufgeführt werden, es soll nicht das Umweltrechtskataster übertragen werden.

**Gestaltungsvorschlag:**

Tabelle mit maßgeblichen Umweltrechtsbereichen und den relevanten Einrichtungen/Aktivitäten, auf die sich dies bezieht.

|  |  |
| --- | --- |
| **Maßgebliche Umweltrechtsbereiche** | **Relevante Einrichtungen/Aktivitäten** |
| *Gefahrstoffrecht* | *Umgang mit, Lagerung und Transport von Gefahrstoffen* |
| *Immissionsschutzrecht* | *Kleinfeuerungsanlage (gasbetriebene Heizungsanlage)* |
| *Chemikalien- und Klimaschutz-Gesetzgebung* | *Kühlanlagen mit mind. 5 t GWP* |
| *Wasserrecht* | *…* |
| *Abfallrecht* | *…* |
| *etc.* | *…* |

Alle relevanten geltenden Umweltvorschriften werden eingehalten.

[Ggf. weiteren Text einfügen]

# Umweltziele

|  |
| --- |
| **Anforderung:**  Beschreibung der Umweltzielsetzungen und -einzelziele im Zusammenhang mit den bedeutenden Umweltaspekten und -auswirkungen sowie der Maßnahmen (durchgeführt und geplant) zur Verbesserung und zum Erreichen der Umweltziele sowie zum Einhalten der rechtlichen Vorschriften.  **Gestaltungsvorschlag:**   * Umweltziele im Text erläutern oder als Tabelle einfügen (siehe Beispiel unten) * Sowohl Umweltziele und -maßnahmen aus dem vergangenen Jahr (d. h. bereits umgesetzt) als auch für das kommende Jahr (d. h. in Planung) angeben |

[Text und/oder Tabelle einfügen, siehe auch z. B. Arbeitsmaterialien zum Bayerischen EMAS-Kompass, Mitgeltende Unterlagen, Umweltprogramm]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Umweltprogramm – umgesetzt | | | |
| Umweltziel | Maßnahme | Verantwortlich | Termin |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Umweltprogramm – geplant | | | |
| Umweltziel | Maßnahme | Verantwortlich | Termin |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# **Gültigkeitserklärung**

|  |
| --- |
| **Achtung Platzhalter:**  Bei erfolgreicher Validierung durch den Umweltgutachter stellt dieser eine Gültigkeitserklärung aus, die an dieser Stelle in der Umwelterklärung veröffentlicht wird. |

[Gültigkeitserklärung des Umweltgutachters einfügen]

# Impressum

|  |
| --- |
| **Anforderung:**  Angaben zu Herausgeber, Redaktion, Kontaktdaten, Layout, Erscheinungsjahr, ggf. Druckerei |

[Impressum einfügen]

# Anhang

|  |
| --- |
| Hier können Sie beispielsweise Umrechnungsfaktoren o.ä. einfügen. |

1. Die Einheiten sind Vorschläge, es können auch andere gewählt werden. [↑](#footnote-ref-1)
2. Die direkten Emissionen der Treibhausgase werden in CO2-Äquivalenten angegeben. Jedes relevante Treibhausgas hat einen anderen Beitrag zum Treibhauseffekt und wird mittels eines Global Warming Potential (GWP = Treibhausgaspotential) umgerechnet. Als Vergleichswert dient das bekannteste Treibhausgas Kohlenstoffdioxid (CO2). [↑](#footnote-ref-2)
3. Die Einheiten können gemäß EMAS-VO Anh. IV gewählt werden. [↑](#footnote-ref-3)
4. Entspricht der jährlichen Gesamterzeugung der Organisation von Energie aus erneuerbaren Quellen. Dieser Wert ist nur anzugeben, wenn die von der Organisation erzeugte Energie aus erneuerbaren Quellen die von der Organisation verbrauchte Energie aus erneuerbaren Quellen deutlich übersteigt oder wenn die von der Organisation erzeugte erneuerbare Energie nicht verbraucht wurde. [↑](#footnote-ref-4)
5. Eine „versiegelte Fläche“ ist ein Bereich, in dem der ursprüngliche Boden abgedeckt wurde (z. B. Straßen), um ihn undurchlässig zu machen. Diese Undurchlässigkeit kann Auswirkungen auf die Umwelt haben. [↑](#footnote-ref-5)
6. Eine „naturnahe Fläche“ ist ein Bereich, der in erster Linie der Erhaltung oder Wiederherstellung der Natur dient. Naturnahe Flächen können sich auf dem Gelände des Standorts befinden und Dächer, Fassaden, Wasserableitungssysteme oder andere Elemente umfassen, die zur Förderung der biologischen Vielfalt konzipiert, angepasst oder verwaltet werden. Naturnahe Flächen können sich auch abseits des Standorts der Organisation befinden, sofern sie im Eigentum der Organisation stehen oder von dieser bewirtschaftet werden und in erster Linie der Förderung der biologischen Vielfalt dienen. Es können auch gemeinsam bewirtschaftete Flächen zur Förderung der biologischen Vielfalt beschrieben werden, sofern der Umfang der gemeinsamen Verwaltung klar umrissen ist. [↑](#footnote-ref-6)
7. Eine „naturnahe Fläche abseits des Standorts“ ist z.B. eine Ausgleichsfläche für ein Gewerbegebiet. [↑](#footnote-ref-7)
8. Folgende Treibhausgase sind hier mindestens zu berücksichtigen: CO2, CH4, N2O, HFKW, PFC, NF3 und SF6 [↑](#footnote-ref-8)