



DEKLARATION DER SCHADSTOFFEMISSIONEN AUS INDUSTRIE- UND GEWERBEANLAGEN (EMISSIONSERKLÄRUNG)

Die Dienststelle für Umwelt (DUW) erfasst die Anlagen, die Luftschadstoffe ausstossen, und erstellt einen Emissionskataster. Unternehmen, die stationäre Anlagen betreiben, müssen ihre Emissionen durch das Ausfüllen der sie betreffenden Abschnitte dieses Formulars deklarieren. Die bei der Behörde eingehenden Angaben bleiben vertraulich.

Zuständig in dieser Angelegenheit ist die Gruppe Luft der DUW :

- **Romain Gaillard** | Tel. : 027 606 31 35 / E-Mail : romain.gaillard@admin.vs.ch
- **Jean-Marc Fracheboud** | Tel. : 027 606 31 88 / E-Mail : jean-marc.fracheboud@admin.vs.ch

Die unterzeichnete und datierte Emissionserklärung (auch als gescanntes Dokument) zurückschicken an:

Staat Wallis – Dienststelle für Umwelt (DUW)
Sektion Umweltbelastungen und Labor, Gruppe Luft
Route de Chandoline 3, 1950 Sitten

| Gesetzliche Grundlagen | Anforderungen |
|---|--|
| USG Bundesgesetz über den Umweltschutz vom 7. Oktober 1983, Stand 1. Januar 2022, Art. 46 und 47 | <ul style="list-style-type: none">• Den Behörden die erforderlichen Auskünfte erteilen.• Verzeichnisse mit Angaben über Luftverunreinigungen den Behörden auf Verlangen zustellen.• Behörde ist an das Amtsgeheimnis gebunden. |
| kUSG Kantonales Gesetz über den Umweltschutz vom 18. November 2010, Art. 18 und 21 | <ul style="list-style-type: none">• Obligatorische Deklaration der Luftschadstoffemissionen (Emissionserklärung).• Führung eines Katasters über die Emissionsquellen. |
| LRV Luftreinhalte-Verordnung vom 16. Dezember 1985, Stand 1. Januar 2024, Art. 12 | <ul style="list-style-type: none">• Der Behörde Auskunft erteilen über die Art und Menge der Emissionen sowie über Ort und Höhe des Ausstosses.• Bei Bedarf Präzisierung der weiteren Ausstossbedingungen.• Beurteilung gestützt auf Messungen oder Materialbilanzen der eingesetzten Stoffe und Brennstoffe sowie auf anerkannte Emissionsfaktoren.• Nachweis der Nichtverfügbarkeit der für den Betrieb der Abgasreinigungsanlagen notwendigen Chemikalien. |
| Treibhausgase CO₂-Gesetz Bundesgesetz über die Reduktion der CO ₂ -Emissionen vom 23. Dezember 2011, Stand 1. Januar 2021 | Die Auskunftspflicht betreffend diese Gase besteht gegenüber den Bundesbehörden. Da es sich dennoch um einen Gasausstoss handelt, der vom kantonalen Emissionskataster (Art. 21 kUSG) erfasst wird, enthält das vorliegende Formular auch eine entsprechende Deklarationstabelle. |

Emissionserklärung für das Jahr 2024

1. Standortbeschreibung

| | |
|------------------------------|--|
| Name des Unternehmens | |
| Adresse | |
| Telefon | |
| E-Mail-Adresse | |
| Website | |

| | | | | |
|-------------------------------|----------------|---------------------|------|--|
| Geschäftsleitung | Name, Vorname | | Tel. | |
| | E-Mail-Adresse | | | |
| Verantwortlicher Umwelt (SGU) | Name, Vorname | | Tel. | |
| | E-Mail-Adresse | | | |
| Jahresbetriebszeit [h] | | Anzahl Beschäftigte | | |

Kurzbeschreibung der Unternehmenstätigkeiten

| |
|--|
| |
|--|

Umweltmanagement innerhalb des Unternehmens (Zutreffendes ankreuzen)

| | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Ja / Zertifizierung | und erhalten am | <input type="checkbox"/> | Nein / geplant |
| <input type="checkbox"/> | Ja / Zertifizierung in Gang | | <input type="checkbox"/> | Nein / nicht geplant |

Bereits durchgeführte Emissionsmessungen innerhalb des Unternehmens (Zutreffendes ankreuzen)

| | | | |
|--------------------------|------------|--------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | Ja / Datum | <input type="checkbox"/> | Nein / Nie |
|--------------------------|------------|--------------------------|------------|

Ort und Höhe des hauptsächlichsten Schadstoffausstosses (über einem Gebäude oder offenem Boden)

| |
|--|
| |
|--|

2. THERMISCHE ENERGIEERZEUGUNG

Unternehmen, die keine Anlage zur thermischen Energieerzeugung haben, lassen diesen Abschnitt leer.

| Merkmal | | Heizkessel 1 | Heizkessel 2 | Heizkessel 3 |
|--|----------------|--------------|--------------|--------------|
| Typ, Marke, Modell | | | | |
| Eingestellte Kesselleistung [kW] | | | | |
| Baujahr | | | | |
| Jahr der Inbetriebnahme | | | | |
| Brenner | | | | |
| Verwendeter Brennstoff | | | | |
| Kontaktperson | Name, Vorname | | | |
| | Telefon | | | |
| | E-Mail-Adresse | | | |
| Jahresbetriebszeit [h] | | | | |
| Amtliche Messung [ja/nein], wenn ja, Datum der letzten Messung | | | | |

| Verwendung der erzeugten thermischen Energie (Zutreffendes ankreuzen) | | | |
|---|------------------|--------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Brauchwarmwasser | <input type="checkbox"/> | Warmwasser |
| <input type="checkbox"/> | Raumwärme | <input type="checkbox"/> | Warmluft |
| <input type="checkbox"/> | Prozesswärme | <input type="checkbox"/> | Dampf (Druck = bar) |
| <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | |
| Maximale Temperatur des Wärmeerzeugers [°C] | | | |

3. BRENNSTOFFVERBRAUCH

| Verwendeter Brennstoff | Verbrauch / Menge | Einheit [kWh, GJ, To] |
|---|-------------------|--------------------------|
| Holz | | |
| Erdgas | | |
| Heizöl extra-leicht | | |
| Andere flüssige Brennstoffe nach Anhang 5 Zif. 13 LRV | | |
| Andere (Biogas, Kohle, Schweröl, etc.) | | |

Zusatzinformation:

Die beiliegende Excel-Tabelle erlaubt es, die durch Ihren Brennstoffverbrauch erzeugten Emissionen direkt zu berechnen. Bitte tragen Sie diese jährlichen Gesamtmengen in die nachstehenden Abschnitte 4 und 5 ein und übermitteln Sie uns die ausgefüllte Excel-Datei.

4. SCHADSTOFFE NACH LRV

| Stoff | Berechnungsmethode / verwendeter Koeffizient | Menge [kg/Jahr] | Ausstoss-Ort Fassade (1), Dach (2), anderer (3) |
|--|---|--------------------|---|
| C ₆ H ₆ (Benzol) | | | 1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> |
| Cd (Cadmium) | | | 1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> |
| CH ₂ Cl ₂ (Dichlormethan) | | | 1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> |
| CO (Kohlenmonoxid) | | | 1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> |
| NMVOC (flüchtige organische Verbindungen ohne Methan) | | | 1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> |
| HCl (Chlorwasserstoff) | | | 1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> |
| HF (Fluorverbindungen) | | | 1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> |
| Hg (Quecksilber) | | | 1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> |
| NH ₃ (Ammoniak) | | | 1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> |
| NO _x (Stickoxide) | | | 1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> |
| Pb (Blei) | | | 1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> |
| PCDD/PCDF (Dioxine und Furane) | | | 1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> |
| PM (Staub) | | | 1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> |
| SO ₂ (Schwefeldioxid) | | | 1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> |
| | | | 1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> |
| | | | 1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> |
| | | | 1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> |
| | | | 1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> |
| | | | 1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> |

*3. Hier andere/n Ausstoss-Ort/e angeben:

Zusatzinformationen

- Bitte achten Sie darauf, dass Sie die Emissionen aus Bypass-Systemen (Messungen am Rohgas) und die diffusen Emissionen (z. B. VOC) zu den deklarierten Gesamtmengen hinzufügen.
- Bitte reichen Sie das Register der Entlüftungsöffnungen oder, wenn Ihr Unternehmen noch über kein Register verfügt, die detaillierten Berechnungen ein, die zur Erstellung der vorliegenden Emissionserklärung verwendet wurden (zwingend im Excel-Format).

Für Anlagen, die mit Geräten zur kontinuierlichen Messung (Online-Analysatoren) ausgestattet sind

- Die Stundenmittelwerte und die Angaben zu den Kriterien a, b, c Art. 15 LRV übermitteln (eine entsprechende Vorlage kann die DUW auf Anfrage liefern).

7. STROMAGGREGATE UND STATIONÄRE MOTOREN

Unternehmen, die mehr als drei Anlagen besitzen, können als Beilage eine Liste anfügen, die die unten geforderten Angaben enthält. Unternehmen, die keine stationären Motoren oder Stromaggregate haben, brauchen diesen Abschnitt nicht auszufüllen.

| Merkmal | Anlage 1 | Anlage 2 | Anlage 3 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Typ, Marke, Modell | | | |
| Nennleistung [kW] | | | |
| Baujahr | | | |
| Jahr der Inbetriebnahme | | | |
| Verwendeter Brennstoff | | | |
| Partikelfilter [ja/nein] | | | |
| Service-Firma [Name] | | | |
| Jahresbetriebszeit ⁶ [h] | | | |
| Amtliche Messung [ja/nein], wenn ja, Datum der letzten Messung | | | |

8. REINIGUNGSANLAGEN MIT CHEMIKALIEN

Abgasreinigungsanlagen, deren Betrieb von der Verfügbarkeit von Chemikalien auf dem Markt abhängt, sind nachfolgend aufzuführen.

| Reinigungsmittel | Anzahl Anlagen | Verwendete Menge [kg/Jahr] | Durchschnittliche gelagerte Menge [kg] | Maximale gelagerte Menge [kg] | Nichtverfügbarkeit⁷ [h/Jahr] |
|--|-----------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|--|
| CaO (Kalk) / Kalkhydrat | | | | | |
| HCl (Chlorwasserstoff) | | | | | |
| H₂SO₄ (Schwefelsäure) | | | | | |
| NaOH (Natronlauge) | | | | | |
| NH₃ (Ammoniak) / Harnstoff | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

⁶ Anlagen, die bis zu 50h/Jahr betrieben werden, werden von der LRV als Notstromgruppe definiert.

⁷ Nichtverfügbarkeit (kumulierte) nur aufgrund von Chemikalienmangel gemäss Art. 16 LRV.

Im Falle der Nichtverfügbarkeit einer Anlage oder Anlagengruppe geben Sie bitte nebenstehend die getroffenen/vorgesehenen Anpassungsmassnahmen an.

9. REINIGUNGSANLAGEN MIT GAS ODER STROM

Anlagen, die Chemikalien zur Abgasreinigung verwenden, sind nur dann aufzuführen, wenn ihre Nichtverfügbarkeit auf einen Ausfall der Stromversorgung zurückzuführen war.

| Anlage ⁸ | Art der Anlage ⁹ | Notfallmassnahme ¹⁰ | Nichtverfügbarkeit der Anlage ¹¹ [h/Jahr] |
|---------------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

10. BEMERKUNGEN / KOMMENTARE

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

| Ort | Datum | Unterschrift |
|-----|-------|--------------|
| | | |

Beilagen :

⁸ Bezeichnung der Anlage (z. B. Marke, Modell oder interne Bezeichnung).

⁹ Die Art der Reinigungsanlage angeben (z.B. Elektrofilter, RTO).

¹⁰ Angeben, welche Mittel zur Verfügung stehen, um den Mangel zu beheben (z. B. Notstromaggregat, alternative Reinigung, keine).

¹¹ Nichtverfügbarkeit aufgrund von Engpässen in der Strom- oder Gasversorgung.