

**Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdepartement**

Bahnhofstrasse 15  
Postfach 3768  
6002 Luzern  
Telefon 041 228 51 55  
buwd@lu.ch  
www.lu.ch

Eidgenössisches Departement für Um-  
welt, Verkehr, Energie und Kommunika-  
tion UVEK

Per E-Mail an:  
[polg@bafu.admin.ch](mailto:polg@bafu.admin.ch)

Luzern, 1. Juni 2021

Protokoll-Nr.: 702

**Verordnungspaket Umwelt Frühling 2022: Vernehmlassungsantwort**

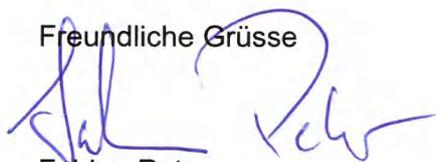
Sehr geehrte Frau Bundesrätin Sommaruga, *liebe Simonetta*  
Sehr geehrte Damen und Herren

Mit Schreiben vom 11. März 2021 haben Sie die Kantonsregierungen und weitere interes-  
sierte Kreise zur Vernehmlassung zum Verordnungspaket Umwelt Frühling 2022 eingeladen.  
Im Namen und Auftrag des Regierungsrates äussern wir uns zu den Änderungsentwürfen  
wie folgt:

Im Rahmen der Revision der Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV) wird die  
Pflanzenschutzmittelverordnung (PSMV) dahingehend geändert, dass bei der Verwendung  
von Pflanzenschutzmitteln weniger Risiken für Mensch und Umwelt entstehen. Unter ande-  
rem sollen Herbizide für die nichtberufliche Verwendung künftig nicht mehr zugelassen wer-  
den. Die vorgeschlagenen Massnahmen schützen Mensch und Umwelt vor schädlichen Ein-  
flüssen und sind verhältnismässig. Sie stehen im Einklang mit dem Aktionsplan zur Risikore-  
duktion und nachhaltigen Anwendung von Pflanzenschutzmitteln vom 6. September 2017.  
Mit der Umsetzung des Aktionsplans sollen die heutigen Risiken von Pflanzenschutzmitteln  
halbiert werden. Im Bereich Landwirtschaft werden bereits heute grosse Anstrengungen un-  
ternommen, um die Ziele des Aktionsplans zu erreichen. Deshalb erachten wir es als richtig  
und wichtig, dass auch in den übrigen Bereichen, in denen Pflanzenschutzmittel eingesetzt  
werden, entsprechende Massnahmen ergriffen werden. Wir begrüssen diese Revision daher  
ausdrücklich. Detailanträge zu dieser und den weiteren Vorlagen entnehmen Sie bitte den  
einzelnen Antwortformularen in den Beilagen.

Wir danken Ihnen für die Möglichkeit zur Stellungnahme und bitten um Berücksichtigung un-  
serer Anträge.

Freundliche Grüsse

  
Fabian Peter  
Regierungsrat

Beilagen:

- Antwortformulare pro Änderungsvorlage



Referenz/Aktenzeichen: Q103-0717

Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA) / Ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD) / Ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif)

Sie erleichtern uns die Auswertung, wenn Sie uns Ihre Stellungnahme elektronisch als Word-Dokument zur Verfügung stellen. Vielen Dank. / Un envoi en format Word par courrier électronique facilitera grandement notre travail. Merci beaucoup. / Onde agevolare la valutazione dei pareri, vi invitiamo a trasmettere elettronicamente i vostri commenti in formato Word. Grazie.

Bitte senden Sie Ihre Stellungnahme elektronisch an / Merci d'envoyer votre prise de position par courrier électronique à / Vi invitiamo a inoltrare i vostri pareri all'indirizzo di posta elettronica:

[polg@bafu.admin.ch](mailto:polg@bafu.admin.ch)

## 1 Absender / Expéditeur / Mittente

Organisation / Organisation / Organizzazione	Kanton Luzern, Dienststelle Umwelt und Energie
Abkürzung / Abréviation / Abbreviazione	uwe
Adresse / Adresse / Indirizzo	Libellenrain 15, 6002 Luzern
Name / Nom / Nome	Abteilung Entsorgung und Risiko: Patrick Nanzer
Datum / Date / Data	28.04.2021

## 2 Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA) / Ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD) / Ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif))

### 2.1 Grundsätzliche Bemerkungen / Remarques générales / Osservazioni generali

Klicken Sie hier, um Text einzugeben.

Sind Sie mit dem Entwurf einverstanden (VeVA)?  
Êtes-vous d'accord avec le projet (OMoD) ?  
Siete d'accordo con l'avamprogetto (OTRif)?

- Zustimmung / Approuvé / Approvazione
- Mehrheitliche Zustimmung / Largement approuvé / Ampia approvazione
- Mehrheitliche Ablehnung / Largement rejeté / Ampia disapprovazione
- Ablehnung / Rejeté / Disapprovazione

## 2.2 Bemerkungen zu den Artikeln und Anhängen / Remarques sur les articles et annexes / Osservazioni sugli articoli e gli allegati

Artikel / Article / Articolo	Zustimmung / Approbation / Approvazione	Antrag / Proposition / Richiesta	Begründung / Justification / Motivazione
Art. 2 Abs. 2 Bst. b. Art. 2 al. 2 let. b. Art. 2 cpv. 2 lett. b.	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 2 Abs. 2 Bst. c. Art. 2 al. 2 let. c. Art. 2 cpv. 2 lett. c.	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 4 Abs. 4 Art. 4 al. 4 Art. 4 cpv. 4	<input type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input checked="" type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Präzisierung: Abgeberbetriebe von Sonderabfällen und anderen kontrollpflichtigen Abfällen mit Dokumentationspflicht, die über keine Betriebsnummer verfügen, ...	Die Betriebsnummern von Abgeberbetrieben, die bereits in veva-online erfasst sind, werden in das neue System migriert.
Art. 6 Abs. 1 Art. 6 al. 1 Art. 6 cpv.1	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 6 Abs. 2 Bst. a. Art. 6 al. 2 let. a. Art. 6 cpv. 2 lett. a.	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 6 Abs. 2 Bst. b. Art. 6 al. 2 let. b. Art. 6 cpv. 2 lett. b.	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 6 Abs. 2 Bst. c. Art. 6 al. 2 let. c. Art. 6 cpv. 2 lett. c.	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 6 Abs. 2 Bst. d. Art. 6 al. 2 let. d. Art. 6 cpv. 2 lett. d.	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 7 Abs. 1 Bst. b. Art. 7 al. 1 let. b. Art. 7 cpv. 1 lett. b.	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 7 Abs. 1 Bst.c. Art. 7 al. 1 let. c. Art. 7 cpv. 1 lett. c.	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.

Artikel / Article / Articolo	Zustimmung / Approbation / Approvazione	Antrag / Proposition / Richiesta	Begründung / Justification / Motivazione
Art. 7 Abs. 2 Art. 7 al. 2 Art. 7 cpv. 2	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 9 Abs. 1 Bst. a. Art. 9 al. 1 let. a. Art. 9 cpv. 1 lett. a.	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 9 Abs. 1 Bst. b. Art. 9 al. 1 let. b. Art. 9 cpv. 1 lett. b.	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input checked="" type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 9 Abs. 1 Bst. c. Art. 9 al. 1 let. c. Art. 9 cpv. 1 lett. c.	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 9 Abs. 1 Bst. d. Art. 9 al. 1 let. d. Art. 9 cpv. 1 lett. d.	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 9 Abs. 2 Art. 9 al. 2 Art. 9 cpv. 2	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 10 Abs. 4 Art. 10 al. 4 Art. 10 cpv. 4	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 11 Abs. 1 Bst. a. Art. 11 al. 1 let. a. Art. 11 cpv. 1 lett. a.	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 11 Abs. 1 Bst. b. Art. 11 al. 1 let. b. Art. 11 cpv. 1 lett. b.	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 11 Abs. 2 Art. 11 al. 2 Art. 11 cpv. 2	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 11 Abs. 4 Art. 11 al. 4 Art. 11 cpv. 4	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 11 Abs. 5	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.

Artikel / Article / Articolo	Zustimmung / Approbation / Approvazione	Antrag / Proposition / Richiesta	Begründung / Justification / Motivazione
Art. 11 al. 5 Art. 11 cpv. 5	<input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale		
Art. 12 Abs. 1 Bst. a. Art. 12 al. 1 let. a. Art. 12 cpv. 1 lett. a.	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 12 Abs. 1 Bst. b. Art. 12 al. 1 let. b. Art. 12 cpv. 1 lett. b.	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.

Artikel / Article / Articolo	Zustimmung / Approbation / Approvazione	Antrag / Proposition / Richiesta	Begründung / Justification / Motivazione
Art. 12 Abs. 1 Bst. c. Art. 12 al. 1 let. c. Art. 12 cpv. 1 lett. c.	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 12 Abs. 2 Art. 12 al. 2 Art. 12 cpv. 2	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 13 Abs. 1 Bst. a. Art. 13 al. 1 let. a. Art. 13 cpv. 1 lett. a.	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 13 Abs. 1 Bst. b. Art. 13 al. 1 let. b. Art. 13 cpv. 1 lett. b.	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 13 Abs. 2 Art. 13 al. 2 Art. 13 cpv. 2	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 13 Abs. 3 Art. 13 al. 3 Art. 13 cpv. 3	<input type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input checked="" type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	<b>Absatz weglassen</b>	<b>Die Meldung an die kantonale Behörde ist bereits in Absatz 4 geregelt.</b>
Art. 13 Abs. 4 Art. 13 al. 4 Art. 13 cpv. 4	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 15 Abs. 1 Art. 15 al. 1 Art. 15 cpv. 1	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 15 Abs. 2 Art. 15 al. 2 Art. 15 cpv. 2	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 15 Abs. 4 Art. 15 al. 4 Art. 15 cpv. 4	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 16 Abs. 1 Bst. c. Art. 16 al. 1 let. c. Art. 16 cpv. 1 lett. c.	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 16 Abs. 2	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.

Art. 16 al. 2 Art. 16 cpv. 2	<input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale		
Art. 20. Abs. 1 Art. 20 al. 1 Art. 20 cpv. 1	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 24 Abs. 3 Art. 24 al. 3 Art. 24 cpv. 3	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 31 Abs. 2 Art. 31 al. 2 Art. 31 cpv. 2	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 31 Abs. 3 Art. 31 al. 3 Art. 31 cpv. 3	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 31 Abs. 4 (Einleitungssätze) Art. 31 al. 4 (phrase introductive) Art. 31 cpv. 4 (frasi introduttive)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 31 Abs. 4bis Art. 31 al. 4bis Art. 31 cpv. 4bis	<input type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input checked="" type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Teilsatz «und den unterschriebenen Begleitschein mitführen» weglassen	Entfällt aufgrund des Informations- und Dokumentationssystems.
Art. 31 Abs. 5. Bst. c. Art. 31 al. 5 let. c. Art. 31 cpv. 5 lett. c.	<input type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input checked="" type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Text je nach Stand der Umsetzung von EUDIN präzisieren.	Falls Daten mit Drittstaaten z.B. über EUDIN ausgetauscht werden, dürfte sich die elektronische Übermittlung erübrigen.
Art. 40 Abs. 1 Art. 40 al. 1 Art. 40 cpv. 1	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 40 Abs. 2 Art. 40 al. 2 Art. 40 cpv. 2	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 41 Abs. 1 Art. 41 al. 1 Art. 41 cpv. 1	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 41 Abs. 2 Art. 41 al. 2	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.

Art. 41 cpv. 2	<input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale		
Art. 44 (Aufgehoben/ Abrogé/ Abrogato)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 45	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.

Ziffer / Chiffre / Numero	Zustimmung / Approbation / Approvazione	Antrag / Proposition / Richiesta	Begründung / Justification / Motivazione
<b>Anhang 1 VeVA / Annexe 1 OMoD / Allegato 1 OTRif</b>			
Ziff. / Chiff. / N. 1.1.a Ziff. 1.1. Bst. a. / Chiff. 1.1. let. a. / N. 1.1. lett. a.	<input type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input checked="" type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Angaben ergänzen mit: Betriebsnummer, Name, Adresse und E-Mail des Transporteurs Amtliches Kennzeichen des Strassenfahrzeuges.	Da Transporteure nicht auf dem Informations- und Dokumentationssystem agieren müssen, sind sonst keine Informationen zum Transport verfügbar. Ohne amtliches Kennzeichen des Strassenfahrzeuges kann Anh. 1, Ziff. 2.1, Bst. b nicht kontrolliert werden.
Ziff. 1.1. Bst. b. / Chiff. 1.1. let. b. / N. 1.1. lett. b.	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Ziff. 1.2 / Chiff. 1.2 / N. 1.2	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Ziff. 1.3 / Chiff. 1.3 / N. 1.3	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
<b>Anhang 2 VeVA / Annexe 2 OMoD / Allegato 2 OTRif</b>			
Ziff. 2.1. Bst. a. / Chiff. 2.1. let. a. / N. 2.1. lett. a.	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Ziff. 2.1. Bst. b. / Chiff. 2.1. let. b. / N. 2.1. lett. b.	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
<b>Anhang 3 VeVA / Annexe 3 OMoD / Allegato 3 OTRif</b>			
Aufgehoben/ Abrogé/ Abrogato	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.



Referenz/Aktenzeichen: S065-0382

## **Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen (Abfallverordnung, VVEA)/ Ordonnance sur la limitation et l'élimination des déchets (ordonnance sur les déchets, OLED)/ Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento die rifiuti (ordinanza sui rifiuti, OPSR)**

Sie erleichtern uns die Auswertung, wenn Sie uns Ihre Stellungnahme elektronisch als Word-Dokument zur Verfügung stellen. Vielen Dank. /

Un envoi en format Word par courrier électronique facilitera grandement notre travail. Merci beaucoup. /

Onde agevolare la valutazione dei pareri, vi invitiamo a trasmetterci elettronicamente i vostri commenti in formato Word. Grazie.

Bitte senden Sie Ihre Stellungnahme elektronisch an / Merci d'envoyer votre prise de position par courrier électronique à / Vi invitiamo a inoltrare i vostri pareri all'indirizzo di posta elettronica:

[polg@bafu.admin.ch](mailto:polg@bafu.admin.ch)

### **1 Absender / Expéditeur / Mittente**

Organisation / Organisation / Organizzazione	Kanton Luzern, Dienststelle Umwelt und Energie
Abkürzung / Abréviation / Abbreviazione	uwe
Adresse / Adresse / Indirizzo	Libellenrain 15, 6002 Luzern
Name / Nom / Nome	Abteilung Entsorgung und Risiko: Hans-Eugen Musch, Patrick Nanzer
Datum / Date / Data	28.04.2021

## 2 Abfallverordnung (VVEA) / Ordonnance sur les déchets (OLED) / Ordinanza sui rifiuti (OPSR)

### 2.1 Grundsätzliche Bemerkungen / Remarques générales / Osservazioni generali

Klicken Sie hier, um Text einzugeben.

**Sind Sie mit dem Entwurf einverstanden (VVEA)?**  
**Êtes-vous d'accord avec le projet (OLED) ?**  
**Siete d'accordo con l'avamprogetto (OPSR)?**

- Zustimmung / Approuvé / Approvazione
- Mehrheitliche Zustimmung / Largement approuvé / Ampia approvazione
- Mehrheitliche Ablehnung / Largement rejeté / Ampia disapprovazione
- Ablehnung / Rejeté / Disapprovazione

## 2.2 Bemerkungen zu den Artikeln und Anhängen / Remarques sur les articles et annexes / Osservazioni sugli articoli e gli allegati

Artikel / Article / Articolo	Zustimmung / Approbation / Approvazione	Antrag / Proposition / Richiesta	Begründung / Justification / Motivazione
<b>VVEA / OLED / OPSR</b>			
Ersatz eines Ausdrucks (Art. 6 Abs. 1 Bst. a und Abs. 2, Art. 27 Abs. 1 Bst. e) Remplacement d'une expression (Art. 6, al. 1, let. a et al. 2, Art. 27 al. 1, let. e)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 4 Abs. 1 Bst. f Art. 4, al. 1, let. f	<input type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input checked="" type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	In die kantonalen Abfallplanungen sollen keine Massnahmen für die Energienutzungen (KVA-Fernwärme) eingeführt werden.	Planung und Ausbau von Fernwärmenetzen sind vielmehr raumplanerisch als abfallrechtlich relevant und daher eher im Richtplan als in der Abfallplanung zu behandeln.
Art. 9 Art. 9	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 31 Einleitungssatz und Bst. c Art. 31, phrase introductive et let. c	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale		
Art. Art. 32 Abs. 2 Bst. e Art. 32, al. 2, let. e	<input type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input checked="" type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Der TOC ist als massgebliche Messmethode beizubehalten.	Art. 32 VVEA bezieht sich auf den <i>Betrieb</i> von thermischen Anlagen zur Behandlung von Abfällen. In Art. 32 Ziff. 2 Bst. e verankert die VVEA eine rechtliche Vorgabe für den Ausbrand. Die Vorgabe definiert den Stand der Technik und soll nicht erleichtert werden. Relevant ist diese Vorgabe vor allem bei der Planung von neuen Anlagen und beim Nachweis des Stands der Technik gemäss Art. 26 Ziff. 2 VVEA. Die Vorgabe kann strenger definiert sein als der Grenzwert zur Ablagerung von Schlacken auf Deponien. Daher ist in Art. 32 Ziff.2 Bst. e der TOC als massgeblicher

Artikel / Article / Articolo	Zustimmung / Approbation / Approvazione	Antrag / Proposition / Richiesta	Begründung / Justification / Motivazione
<b>VVEA / OLED / OPSR</b>			
			Beurteilungswert beizubehalten. Ferner ist der TOC400 keine geeignete Messmethode für den Ausbrand (siehe Vollzugshilfe «Messmethoden im Abfall- und Altlastenbereich»). Die Anpassung ist auch sachlich falsch.
Art. 52 Abs. 2 und 3 Art. 52, al. 2 et 3	<input type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input checked="" type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Die Frist ist durch eine Lenkungsabgabe zu ersetzen.	Werden die in der VVEA in Bezug auf die Kreislaufwirtschaft gesetzten Fristen verschoben, werden indirekt die «First Mover» bestraft. Die Fristverschiebungen führen zur Verschiebung geplanter Investitionen (so auch im Kanton Luzern), sie führt zum Taktieren der Akteure statt zur Umsetzung. Die bestehende Frist ist beizubehalten oder durch eine Lenkungsabgabe auf die Ablagerung von Ausbausphal zu substituieren, die zum 01. Januar 2026 in Kraft gesetzt wird und zusammen mit der VASA-Abgabe erhoben wird.
Art. 52a Art. 52a	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.

Ziffer / Chiffre / Numero	Zustimmung / Approbation / Approvazione	Antrag / Proposition / Richiesta	Begründung / Justification / Motivazione
<b>Anhang 1 VVEA</b> <b>Annexe 1 OLED</b> <b>Allegato 1 OPSR</b>			
Ersatz eines Ausdrucks Remplacement d'une expression	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
<b>Anhang 3 VVEA</b> <b>Annexe 3 OLED</b> <b>Allegato 3 OPSR</b>			
Ziff. 2 Bst. c Tabelle Ch. 2, let. c, tableau	<input type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input checked="" type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Antrag auf Anpassung des Textes in der Tabelle wie folgt : Gesamte abbaubare organische Kohlenstoffverbindungen (Messmethode TOC400)	Nach unserem Verständnis ist das Vollzugsziel die Begrenzung des Gehalts an abbaubaren organischen Kohlenstoffverbindungen, welche auf den Deponien zur Methanbildung oder zur Belastung des Sickerwassers führen. Die Nichtbrennbarkeit von Abfällen ist separat verankert. Mit dem Wechsel von TOC auf TOC400 wird der elementare Kohlenstoff (Graphit, Kohle, Koks, etc) beim Messergebnis mit ausreichender Genauigkeit ausgeklammert. Es ist daher fachlich korrekt, bei der Beurteilung der Ablagerungsfähigkeit von Abfällen auf Deponien die Messmethode TOC durch TOC400 zu ersetzen. TOC ist ein doppelt verwendeter Begriff. Er wird als «Total Organic Carbon» und als «Messmethode für Total Organic Carbon» bzw. oder in deutscher Sprache als «Messmethode für den Gesamtgehalt an organischem Kohlenstoff» verstanden. Bei TOC400 besteht eine solches doppelte Sprachverwendung jedoch nicht. TOC400 ist sprachlich gesehen kein Gehalt, sondern nur



Ziffer / Chiffre / Numero	Zustimmung / Approbation / Approvazione	Antrag / Proposition / Richiesta	Begründung / Justification / Motivazione
<b>Anhang 5 VVEA Annexe 5 OLED Allegato 5 OPSR</b>			
Ziff. 2.1 Bst. e und g Ch. 2.1, let. e et g	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Ziff. 2.3 Bst. b Tabelle Ch. 2.3, let. b, tableau	<input type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input checked="" type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Siehe Antrag zu Ziff. 2 Bst. c Tabelle.	Siehe Begründung zu Ziff. 2 Bst. c Tabelle.
Ziff. 2.4 Ch. 2.4	<input type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input checked="" type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Antrag : Formulierung wie folgt anpassen :  Der Grenzwert von Ziffer 2.3 Bst. b für den Gehalt an gesamten abbaubaren organische Kohlenstoffverbindungen (Messmethode TOC400) gilt nicht für ...	Siehe Begründung zu Ziff. 2 Bst. c Tabelle
Ziff. 3.3 erster Satz Ch. 3.3, 1 <sup>re</sup> phrase	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Der heute in der VVEA Grenzwert ist fachlich gesehen zu tief. Die Korrektur ist angemessen.
Ziff. 3.4 Tabelle Ch. 3.4 Tableau	<input type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input checked="" type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Siehe Antrag zu Ziff. 2 Bst. c Tabelle	Siehe Begründung zu Ziff. 2 Bst. c Tabelle
Ziff. 4.1 Bst. d und g Ch. 4.1, let. d et g	<input type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input checked="" type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Antrag: «TOC400» ersetzen mit  «an gesamten abbaubaren organischen Kohlenstoffverbindungen (Messmethode TOC400)»	Siehe Begründung zu Ziff. 2 Bst. c Tabelle
Ziff. 4.2 erster Satz Ch. 4.2, 1 <sup>re</sup> phrase	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Der heute in der VVEA Grenzwert ist fachlich gesehen zu tief. Die Korrektur ist angemessen.
Ziff. 4.3 Bst. b Ch. 4.3, let. b	<input type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input checked="" type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Siehe Antrag zu Ziff. 4.1 Bst. b und g	Siehe Begründung zu Ziff. 2 Bst. c Tabelle
Ziff. 4.4 Bst. a Tabelle Ch. 4.4, let. a, tableau	<input type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input checked="" type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Siehe Antrag zu Ziff. 2 Bst. c Tabelle	Siehe Begründung zu Ziff. 2 Bst. c Tabelle

Ziffer / Chiffre / Numero	Zustimmung / Approbation / Approvazione	Antrag / Proposition / Richiesta	Begründung / Justification / Motivazione
<b>Anhang 5 VVEA</b> <b>Annexe 5 OLED</b> <b>Allegato 5 OPSR</b>			
Ziff. 5.1 Bst. g Ch. 5.1, let. g	<input type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input checked="" type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Siehe Antrag zu Ziff. 4.1 Bst. b und g	Siehe Begründung zu Ziff. 2 Bst. c Tabelle
Ziff. 5.2 Bst. a Ta- belle Ch. 5.2, let. a, tab- leau	<input type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input checked="" type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Siehe Antrag zu Ziff. 2 Bst. c Tabelle	Siehe Begründung zu Ziff. 2 Bst. c Tabelle



Referenz/Aktenzeichen : Q103-0717

## **Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOCV) / Ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (OCOV) / Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV)**

Sie erleichtern uns die Auswertung, wenn Sie uns Ihre Stellungnahme elektronisch als Word-Dokument zur Verfügung stellen. Vielen Dank. / Un envoi en format Word par courrier électronique facilitera grandement notre travail. Merci beaucoup. / Onde agevolare la valutazione dei pareri, vi invitiamo a trasmetterci elettronicamente i vostri commenti in formato Word. Grazie.

Bitte senden Sie Ihre Stellungnahme elektronisch an / Merci d'envoyer votre prise de position par courrier électronique à / Vi invitiamo a inoltrare i vostri pareri all'indirizzo di posta elettronica:

[polg@bafu.admin.ch](mailto:polg@bafu.admin.ch)

### **1 Absender / Expéditeur / Mittente**

Organisation / Organisation / Organizzazione	Kanton Luzern, Dienststelle Umwelt und Energie
Abkürzung / Abréviation / Abbreviazione	uwe
Adresse / Adresse / Indirizzo	Libellenrain, 15 6002 Luzern
Name / Nom / Nome	Fachbereich Luftreinhaltung: Stephan Schneider
Datum / Date / Data	30.04.2021

## 2 Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOCV) / Ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (OCOV) / Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV)

### 2.1 Grundsätzliche Bemerkungen / Remarques générales / Osservazioni generali

Klicken Sie hier, um Text einzugeben.

**Sind Sie mit dem Entwurf einverstanden (VOCV)?**  
**Êtes-vous d'accord avec le projet (OCOV) ?**  
**Siete d'accordo con l'avamprogetto (OCOV)?**

- Zustimmung / Approuvé / Approvazione
- Mehrheitliche Zustimmung / Largement approuvé / Ampia approvazione
- Mehrheitliche Ablehnung / Largement rejeté / Ampia disapprovazione
- Ablehnung / Rejeté / Disapprovazione

## 2.2 Bemerkungen zu den Artikeln und Anhängen / Remarques sur les articles et annexes / Osservazioni sugli articoli e gli allegati

Artikel / Article / Articolo	Zustimmung / Approbation / Approvazione	Antrag / Proposition / Richiesta	Begründung / Justification / Motivazione
Ersatz von Ausdrücken / Remplacement d'expressions / Sostituzione di espressioni	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 4	<input type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input checked="" type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Der Zusatzaufwand der Kantone für die Umsetzung der Anforderungen in Anhang 3, VOCV (z.B Verfügungen) wird entschädigt.  Eventualiter: Es ist rechtlich zu klären, ob eine kantonale Gebühr für Zusatzaufwand erhoben werden kann.	Durch die Verschiebung von Aufgaben vom Bund an die Kantone entsteht den Kantonen ein Mehraufwand. Die Kantone sind beispielsweise für den Erlass von Verfügungen zuständig. Dies führt insbesondere bei anfechtbaren Ablehnungsentscheidungen zu Mehraufwand. Aus dem Verordnungstext ist nicht erkennbar, ob die Kantone vom Bund und aus den Einnahmen der Lenkungsabgabe entschädigt werden. Im Weiteren besteht Rechtsunsicherheit, ob das Erheben kantonaler Gebühren, gestützt auf kantonales Recht, bundesrechtskonform ist und im Rahmen des Vollzugs der VOCV überhaupt Verfügungen erlassen werden können. Art. 4 Abs. 5: die Entschädigung von 1,5% des Bruttoertrages wird auf Vollzugsbehörden des Bundes eingeschränkt; also keine Entschädigung an kantonale Behörden. Andererseits bleibt Art. 4, Abs. 6 «Abgeltung der Kantone» bestehen; dies könnte den Kantonen den Spielraum zur Erhebung von Gebühren entziehen.  Es ist zudem fraglich, ob jeder Kanton die Ressourcen und das Know-how hat, die zusätzlichen Arbeiten umzusetzen.
Art. 8	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.

Artikel / Article / Articolo	Zustimmung / Approbation / Approvazione	Antrag / Proposition / Richiesta	Begründung / Justification / Motivazione
	<input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale		
Art. 9a	<input type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input checked="" type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Art. 9a Abs. 3 ist wie folgt zu ergänzen: Die Anlagengruppe kann geändert werden, wenn neue Vorgaben im Anhang 3, VOCV in Kraft treten.	Die drei Möglichkeiten für die Änderung der Anlagengruppenzusammensetzung ist zielführend. Bisher kann für den Beginn des neuen Zyklus die Anlagengruppenzusammensetzung geändert werden. Dies ermöglicht den Betrieben, optimal auf neue Forderungen zu reagieren. Mit der Streichung des Zyklus liegt diese Reaktionsmöglichkeit nicht mehr vor.
Art. 9c	<input type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input checked="" type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Es ist konkreter aufzuzeigen, wann und in welchem Umfang BvT-Anforderungen durch die Kantone wieder überprüft werden müssen.	Formulierungen wie «solange keine relevanten Änderungen im Betrieb vorgenommen werden» sind nicht konkret genug und ermöglichen zuviel Handlungsspielraum.  Es ist zudem fraglich, ob jeder Kanton die Ressourcen und das Know-how hat, die zusätzlichen Arbeiten umzusetzen.
Art. 9d	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 9e	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 9f	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 9g	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 9h	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 9i	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 9j	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.

Artikel / Article / Articolo	Zustimmung / Approbation / Approvazione	Antrag / Proposition / Richiesta	Begründung / Justification / Motivazione
	<input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale		
Art. 10	<input type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input checked="" type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	<p>Art. 10 Abs. 3 ist zu ergänzen:            Die Vollzugsbehörden des Bundes <i>und der Kantone</i> können weitere Angaben verlangen.</p> <p>Es ist klarer aufzuzeigen, für welche Überprüfungen vorgängig die Kantone und für welche Überprüfungen der Bund zuständig ist, um Doppelspurigkeiten zu vermeiden und die Bilanzen effektiv zu prüfen.</p>	<p>Die Kantone übernehmen zusätzliche Vollzugsaufgaben. Es ist sicherzustellen, dass sie weitere Angaben verlangen dürfen.</p> <p>Es gibt ein Dokument (Cercl'Air AG VOC?), welches die durch Kantone, EZV oder BAFU zu prüfenden Bilanzfiguren aufzeigt. Gemäss diesem wären z.B. die Ziffern 1 und 2 (Einkauf) durch die Kantone nicht zu prüfen. Es wäre der Sache dienlich, wenn klar festgehalten wird wo die Zuständigkeiten liegen</p>
Art. 21	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 22	<input type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input checked="" type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Die Möglichkeit einer Fristerstreckung ist auf Betriebe ohne Bewilligung für das Verpflichtungsverfahren auszuweiten.	Abs. 1 ermöglicht Betrieben mit einer Bewilligung für das Verpflichtungsverfahren eine Fristverlängerung zu beantragen. Im Sinne der Rechtsgleichheit ist die Möglichkeit der Fristenverlängerung auf die Betriebe ohne Bewilligung für das Verpflichtungsverfahren auszuweiten.

Artikel / Article / Articolo	Zustimmung / Approbation / Approvazione	Antrag / Proposition / Richiesta	Begründung / Justification / Motivazione
Art. 22b	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 22c	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
Art. 23	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.

Ziffer / Chiffre / Numero	Zustimmung / Approbation / Approvazione	Antrag / Proposition / Richiesta	Begründung / Justification / Motivazione
<b>Anhang 3 VOCV / Annexe 3 OCOV / Allegato 3 OCOV</b>			
Ziff. / Chiff. / N. 115	<input type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input checked="" type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Lüftungspläne müssen verfügbar sein	Bei komplexen Anlagen / Betrieben sind Lüftungspläne teilweise sehr hilfreich, um die Luftströme zu verstehen.
Ziff. / Chiff. / N. 2	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / oui / sì <input type="checkbox"/> Nein / non / no <input type="checkbox"/> Teilweise / partielle / parziale	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.

# Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV; SR 814.81)

Sie erleichtern uns die Auswertung, wenn Sie uns Ihre Stellungnahme elektronisch als Word-Dokument zur Verfügung stellen. Vielen Dank. /  
Un envoi en format Word par courrier électronique facilitera grandement notre travail. Merci beaucoup. /  
Onde agevolare la valutazione dei pareri, vi invitiamo a trasmetterci elettronicamente i vostri commenti in formato Word. Grazie.

Bitte senden Sie Ihre Stellungnahme elektronisch an / Merci d'envoyer votre prise de position par courrier électronique à / Vi invitiamo a inoltrare i vostri pareri all'indirizzo di posta elettronica:

[polg@bafu.admin.ch](mailto:polg@bafu.admin.ch)

## 1 Absender / Expéditeur / Mittente

Organisation / Organisation / Organizzazione	Kanton Luzern, Dienststelle Umwelt und Energie
Abkürzung / Abréviation / Abbreviazione	uwe
Adresse / Adresse / Indirizzo	Libellenrain 15, 6002 Luzern
Name / Nom / Nome	Abteilung Entsorgung und Risiko: Hans-Eugen Musch
Datum / Date / Data	12.05.2021

## Bemerkungen zu ChemRRV Anhang 1.16 (Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen)

### Allgemeine Bemerkungen:

Die vorgesehenen Anpassungen sind erforderlich, um die angepassten Anforderungen des Stockholmer Abkommens über persistente Organische Schadstoffe weiterhin zu erfüllen.

Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen verursachen wegen ihrer Stabilität in der Umwelt zunehmend Probleme in vielen Gewässern und sie reichern sich über die Nahrungskette an. Wegen ihres grossen Schadenspotentials für Mensch und Umwelt begrüssen wir daher die weitgehenden Verwendungsverbote für diese Stoffgruppen. Ausnahmen sollen nur möglich sein, wenn nachgewiesen wird, dass ein ausgewählter Stoff oder eine Stoffgruppe abbaubar beziehungsweise die vorgesehene Verwendung für Mensch und Umwelt unbedenklich ist.

Gemäss der europäischen Lebensmittelbehörde EFSA weisen Kinder die höchste Exposition auf, Säuglinge nehmen die Stoffe mit der Muttermilch auf. Die EFSA hat mit Dokument vom 17. September 2020 (doi: 10.2903/j.efsa.2020.6223) für die Summe der vier perfluorierten Alkylverbindungen PFNA, PFOA, PFOS und PFHxS einen Schwellenwert von 4.4 ng PFAS pro kg Körpergewicht pro Woche festgelegt. Es ist davon auszugehen, dass dieser Wert die Grundlage für die künftige Festlegung von Trinkwassergrenzwerten in der EU und der Schweiz und für die Festlegung von Konzentrationswerten für Grundwasser für die Sanierung von Altlasten sein wird. Bei einem Expositionsszenario, wie es für die Herleitung von Grenzwerten für die Aufnahme von Trinkwasser verwendet wird (Aufnahmen von 2 L Trinkwasser pro Tag bei einem Körpergewicht von 70 kg), resultiert ein Grenzwert von 22 ng/l. Dieser Wert wäre der tiefste (strengste) Grenzwert in der Trinkwasser- und Altlastengesetzgebung.

PFAS gelangen im Wesentlichen via Abwasser und Abwasserreinigungsanlagen und nachfolgender Infiltration aus Oberflächengewässern ins Grundwasser sowie durch direkten Eintrag in die Umwelt (letztes v.a. durch Einsatz von Löschsäumen). Die Entfernung von PFAS in der Trinkwasseraufbereitung ist extrem aufwändig und entsprechend teuer. Das Gleiche gilt für die Sanierung von belasteten Standorten; im letzteren Fall kommt dazu, dass es derzeit kaum Entsorgungswege für mit PFAS belastete Materialien gibt, da PFAS thermisch bei mindestens 1000°C zerstört werden müssen.

Aufgrund der Persistenz, Bioakkumulation und Toxizität der PFAS sollen diese nicht in die Umwelt gelangen. Noch bestehende Anwendungen mit Freisetzungspotenzial sind möglichst bald zu stoppen.

Artikel, Ziffer (Anhang)	Antrag	Begründung / Bemerkung
Anhang 1.16, allgemein	Die vorgesehenen Anpassungen, im Rahmen europäisch bzw. international koordinierter Anstrengungen die Risiken durch per- und polyfluorierte Verbindungen zu reduzieren, werden begrüsst.  In diesem Zusammenhang unterstützen wird die vorsorgli-	Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen sind persistente und bioakkumulierbare Schadstoffe, von denen relevante Gesundheits- und Umweltgefahren ausgehen.  Zahlreiche der vorgesehenen Anpassungen sind zur Erfüllung der Anforderungen des Stockholmer Abkommens über

Artikel, Ziffer (Anhang)	Antrag	Begründung / Bemerkung
	che Regulierung von Perfluorhexansulfonsäure und länger-kettigen Perfluorcarbonsäuren sowie deren Vorläuferverbindungen, um ein Ausweichen aussereuropäischer Anbieter auf diese Stoffe zu verhindern.	Persistente Organische Schadstoffe erforderlich.
Anhang 1.16, Ziffer 1	Grundsätzlich stimmen wir dem Absatz 1 unter folgenden Vorbehalten zu:  Absatz 1 soll wie folgt ergänzt werden (Ergänzung kursiv): "Verboten ist die Herstellung, das Inverkehrbringen und die Verwendung von PFOS <i>und ihre Vorläuferverbindungen</i> (...)"	Es ist nicht nachvollziehbar, weshalb für PFOS ein höherer Grenzwert (0.001 Prozent PFOS-Gehalt) für Verbote gelten soll als für PFOA und PFHxS. Die Toxizität ist mindestens gleich hoch. Zudem werden die Vorläuferverbindungen von PFOS vom Verbot ausgenommen. Entsprechend wäre es wünschenswert, dass der maximal erlaubte Gehalt an PFOS (Ziffer 1.2, Absatz 1) gleich wäre wie derjenige für PFHxS (Ziffer 2.2, Absatz 1) und PFOA (Ziffer 3.2, Absatz 1) und somit auf 0.0000025 Prozent (25 ppb) festgelegt würde. Eine Umsetzung in der Schweiz erscheint uns aber unrealistisch, wenn in der EU andere Vorgaben gelten. Wir verzichten deshalb auf einen entsprechenden Antrag.
Anhang 1.16, Ziffer 3	Hinweis. Siehe Bemerkung und Antrag zu Anhang 1.16, diverse Regelungen.	Ziffer 3.3: Die zahlreichen Ausnahmen erachten wir aus Sicht Umweltschutz als problematisch.
Anhang 1.16, Ziffer 5	Die Übergangsfristen in Ziffer 5 sind dahingehend zu ändern, dass die Freisetzung von Löschmitteln, welche PFOA, PFNA, PFHxS oder PFOS über 25 ppb enthalten, möglichst rasch gestoppt wird.	Weil extrem strenge Grenzwerte für PFOA, PFNA, PFHxS und PFOS für Trinkwasser erwartet werden müssen, sind bereits Spuren dieser Stoffe in Löschmitteln problematisch. So kann z.B. der Einsatz von 10 m <sup>3</sup> Löschschaum mit 0.85 ppm PFOA (mittlerer Gehalt gemäss Erläuterungen, Kapitel 4.6.3, Annahme 3% Tensid im Löschwasser) über 10'000 m <sup>3</sup> GW bis über den bei den allgemeinen Bemerkungen erwähnten Grenzwert von 22 ng/l verunreinigen.  In Kapitel 4.6.3 der Erwägungen wird argumentiert, dass die vorzeitige Ersatzbeschaffung und Entsorgung vorhandener Löschmittel vermieden werden sollte, weil dies aus ökologischer Sicht nicht sinnvoll wäre.

Artikel, Ziffer (Anhang)	Antrag	Begründung / Bemerkung
		<p>Aufgrund der Risiken für die Gesundheit (Trinkwasser) und Umwelt ist die Entsorgung der Löschsäume weitaus ökologischer und ökonomischer als die Sanierung von Unfallstandorten nach dem Einsatz von Löschsäumen mit entsprechender Entsorgungskosten und Kosten für die Sanierung des Grundwassers oder dessen jahrelanger Aufbereitung. Zudem gibt es, wie bereits in Ziffer 6.1 erwähnt, heute keinen klaren Entsorgungsweg für mit PFAS belastetes Boden- und Untergrundmaterial, da eine Deponierung ungeeignet und eine thermische Verwertung bei &gt;1000 °C erfolgen muss. Wir verweisen auf den Expertenbericht der Arcadis Schweiz AG im Auftrag des Bundesamtes für Umwelt «Entscheidungsgrundlagen für den Vollzug bei PFAS belasteten Standorten in der Schweiz» (Entwurf vom 28. November 2020) und das «Positionspapier: Entsorgung von PFAS-belastetem Aushubmaterial mit Fokus auf einem möglichen Versuch zur Verbrennung von PFAS-Material im Zementwerk» des BAFU vom 2. Oktober 2020.</p> <p>Wir weisen zudem darauf hin, dass die Haftung für Umweltschäden aus der Verwendung von PFAS-haltigen Löschmitteln nicht geklärt ist. Es könnten grosse Kostenforderungen auf Feuerwehren, die Allgemeinheit oder Private zukommen.</p>
Anhang 1.16, Ziffer 5 Abs. 1	<p>Ebenfalls begrüßen wir die Befristung der geltenden Ausnahme für die Verwendung von PFOS als Mittel zur Sprühnebelunterdrückung in Hartverchromungsprozessen in geschlossenen Kreislaufsystemen bis längstens 01.04.2024.</p> <p>Den Verzicht auf die Meldepflicht für solche Anwendungen lehnen wir ab.</p>	<p>Im Hinblick auf die Überwachung der Einhaltung der neuen Befristung der Ausnahme für die Verwendung von PFOS als Mittel zur Sprühnebelunterdrückung in Hartverchromungsprozessen betrachten wir die Meldepflicht als nützliches Hilfsmittel für den Vollzug.</p>
Anhang 1.16, diverse Regelungen	Wir bitten das BAFU, die Notwendigkeit von Ausnahmen für "unvermeidliche Nebenprodukte" nochmals kritisch zu hinterfragen und soweit wie möglich zu entfernen.	Diverse Verbote und Beschränkungen des Anhang 1.16 gelten nicht, wenn die geregelten Stoffe «nur als unvermeidliche Verunreinigungen» enthalten sind. Damit werden die

Artikel, Ziffer (Anhang)	Antrag	Begründung / Bemerkung
	Das BAFU stellt den kantonalen Vollzugsstellen Angaben über die in den betroffenen Produkten als «unvermeidliche Verunreinigungen» vorkommenden geregelten fluorierten Verbindungen zur Verfügung.	Grenzwerte teilweise übersteuert. Es ist in der Vollzugspraxis nicht offensichtlich, welche Gehalte «unvermeidlich» sind und als solche toleriert werden müssen.

