

1 Lösemittelbilanz



Erhebungsjahr 2025

Datum:

Firma:

Materialeinkauf und Verbrauch	Verbrauchsmenge in kg/Jahr	Richtwert Anteil VOC in %	VOC-Anteil kg/Jahr	VOC-Abgabe ab 1.1.2003 Fr. 3.00 pro kg VOC
1 Leichtflüchtige Reiniger Siedepunkt < 150° C oder Dampfdruck > 1 mbar	bitte ausfüllen		auto-Berechnung	auto-Berechnung
1.1 Gummituchwaschmittel		100	0	0
1.2 Gummituchregeneriermittel		100	0	0
1.3 Walzenwaschmittel		100	0	0
1.4 Test-/Spezialbenzin		100	0	0
1.5 Industriesprit		100	0	0
1.6 Farblöser		100	0	0
1.7 Filmreiniger		100	0	0
1.8 Sprays		80	0	0
1.9 Andere lösemittelhaltige Hilfsmittel			0	0
2 Hochsiedende Produkte gemäss Beilage 1a Siedepunkt > 150° C und Dampfdruck < 1 mbar	0	In Vereinbarung bewertet mit 25	0	VOC-abgabepflichtig nach VOC-Anteil
3 VOC-abgabefreie Produkte gemäss Beilage 1a	0	0		VOC-abgabefrei
1 - 3 Reinigungsmittel gesamt	0		0	0
4 Feuchtwasserzusätze Offsetdruck				
4.1 Isopropylalkohol (IPA) oder andere Alkohole (z.B. ISO 800)		100	0	0
4.2 Feuchtmittelzusatz (Gemisch)		20	0	0
4.3 Sonstige Feuchtmittelzusätze			0	0
4.4 IPA-Ersatz- und Reduktionsmittel		0		VOC-abgabefrei
5 Lacke mit Lösemittelanteil				
5.1 Dispersionslacke (Wasserlack)		5	0	0
5.2 Lösemittelhaltige Lacke (Nitro)		66	0	0
6 Flexodruck, Siebdruck, Digitaldruck				
6.1 Lösemittelbasierende Farben/Lacke		55	0	0
6.2 Wasserbasierende Farben/Lacke		10	0	0
6.3 UV-härtende Farben/Lacke		0		VOC-abgabefrei
6.4 Lösemittelbasierende Verdüner, Verzögerer, Beschleuniger		100	0	0
6.5 Digitaldruckfarbe			0	0
6.6 Sonstige VOC-freie Farben und Lacke		0		VOC-abgabefrei
7 Kaschierkleber				
7.1 Lösemittelbasierende Kleber		66	0	0
7.2 Lösemittelarme Kleber (unter 15 Vol. %)		10	0	0
7.3 Lösemittelfreie Kleber (UV u.a.)		0		VOC-abgabefrei
8 Andere lösemittelhaltige Produkte			0	0
4 - 8 Insgesamt	0		0	0
1 - 8 Gesamtmenge / Kosten	0		0	0
9 Offsetfarben (mit 0 % VOC-Anteil bewertet)		Formel zur Ermittlung der Bewertungskennzahl: Gesamtmenge VOC-Anteil - Lösemittel-Rückgewinnung Gesamtmenge Farbe (6.1+6.2+6.3+9) in kg <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">Bewertungskennzahl</div>		
6 + 9 Druckfarbe gesamt	0.00	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">#DIV/0!</div>		
10 Lösemittel-Rückgewinnung (kg) <input type="checkbox"/> Abluftreinigung <input type="checkbox"/> Abfälle mit VOC-Analyse		Beim externen Recycling muss der VOC-Anteil nach genauer VOC-Analyse angegeben werden.		

VOC; Flüchtige organische Verbindungen mit einem Siedepunkt < 240 °C oder einem Dampfdruck > 0,1 mbar
(Definition analog der Verordnung über die VOC-Lenkungsabgabe, VOCV)

Erhebungsjahr 2025

Firma: 0

Datum: 00.00.2026

[illegible]

**siehe: www.voc-arm-drucken.ch; wenn NEIN, Siedepunkt und Dampfdruck des Produktes eintragen

Legende

VOC Flüchtige organische Verbindungen mit einem Siedepunkt < 240 °C oder einem Dampfdruck > 0,1 mbar (analog der Verordnung über die VOC-Lenkungsabgabe, VOCV).

***Hochsiedende Produkte** Produkte mit einem Siedepunkt $> 150\text{ }^{\circ}\text{C}$ und einem Dampfdruck $< 1\text{ mbar}$. Bei wasserhaltigen Produkten gelten diese Bedingungen für die organischen Anteile des Produkts.



****Viscom-Liste** Bitte ankreuzen, wenn das Produkt auf der Viscom-Liste mit Ersatzprodukten zu finden ist. Zum öffnen der Liste bitte hier doppelklicken:

Firma: 0

Datum: 00.00.2026

1	Allgemeine unterstützende Massnahmen	ja / nein	Bemerkungen	Verantwortliche Person
1.1	VOC-Reduzierung als Unternehmensziel Umwelt- / Qualitäts-Management (ISO 9001, ISO 14001, EMAS, ...)	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>		
1.2	Ausgabe verbindlicher Betriebsanweisungen	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>		
1.3	Regelmässige Mitarbeiterinformation und -schulung	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>		
1.4	Festgelegte Zuständigkeiten für die Eigenkontrolle	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>		
1.5	Kundeninformation	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>		
1.6	Andere Massnahmen	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>		

Massnahmen im technischen Bereich

2	Offsetdruck - Reinigungsarbeiten	Auf welchen Maschinen ?	Beginn (Datum)	Ständig / Versuch	Verantwortliche Person
2.1	Maschinen Handreinigung mit hochsiedenden Reinigungsmitteln			<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
2.2	Maschinen Handreinigung mit VOC-freien Reinigungsmitteln			<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
2.3	Automatische Waschanlagen Farbwalzen, Gummituch, Gegendruck Welche Mittel werden eingesetzt?			<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
2.4	a) Lösemittel-Rückgewinnungsanlage			<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
	b) Externes Recycling			<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
2.5	Andere Massnahmen			<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	

3 Offsetdruck - Alkoholreduktion

3.1	Regelmässige IPA-Konzentrations- messung und Protokollierung			<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
	a) Ärometer (Spindel) unter Berücksichtigung der Dichte der Feuchtmittelzusätze (Korrekturtabelle)			<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
	b) Andere Messverfahren / -geräte (Verfahren / Geräte angeben)			<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
3.2	Feuchtwasseraufbereitungsanlage an der Maschine			<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
3.3	Alkoholversatz- bzw. Reduktionsmittel			<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
3.4	Keramik- oder andere Feuchtwalzen			<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
3.5	Direktfilmeuchtwalzen			<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
3.6	Brauchwasseraufbereitung (Umkehrosmose)			<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
3.7	Wasserloser Offset (Toray)			<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
3.8	Andere Massnahmen			<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	

4 Sieb- / Flexo- / Tiefdruck

4.1	Für das jeweilige Druckverfahren geeignete Massnahmen gemäss Beilage			<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
-----	---	--	--	---	--

3 Druck- und Beschichtungsanlagen

Erhebungsjahr 2025

Firma: 0

Datum: 00.00.2026

Technische Angaben	Format	Ausstattung					Abluft	Bemerkungen	
		Druckwerke	Alkoholfuchwerke	Waschanlagen					Trocknungsanlagen
				Gummituch	Gegendruck	Farbwalzen			
Anzahl	ja/nein	ja/nein	ja/nein	ja/nein	ja/nein	ja/nein			

Druckmaschinen

1.0 Bogenoffset	Format	Ausstattung						Abluft	Bemerkungen
1.1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.2			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.4			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.5			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.6			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

2.0 Rollenoffset	Format	Ausstattung						Abluft	Bemerkungen
2.1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.2			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

3.0 Tiefdruck	Format	Ausstattung						Abluft	Bemerkungen
3.1			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.2			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.3			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

4.0 Sieb- / Flexo- / Buchdruck	Format	Ausstattung						Abluft	Bemerkungen
4.1							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.2							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

5.0 Digitaldruck	Format	Ausstattung						Abluft	Bemerkungen
5.1							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.2							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.3							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.4							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Andere Anlagen

6.0 Separate Lackiermaschinen	Format	Ausstattung						Abluft	Bemerkungen
6.1							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.2							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.3							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

7.0 Kaschieranlagen	Format	Ausstattung						Abluft	Bemerkungen
7.1							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.2							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.3							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

8.0 Andere Anlagen mit Lösemiteileinsatz	Format	Ausstattung						Abluft	Bemerkungen
8.1							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8.2							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8.3							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	