

# **Anpassungen der Grenzwerte am Arbeitsplatz**

## **Erlass von Grenzwerten am Arbeitsplatz durch die Suva**

Die Verordnung über die Verhütung von Berufsunfällen und Berufskrankheiten (VUV), Art. 50 Abs. 3, erlaubt der Suva - nach vorgängiger Anhörung der betroffenen Kreise - Richtlinien über maximale Arbeitsplatz-Konzentrationen für gesundheitsgefährdende Stoffe sowie über Grenzwerte für physikalische Einwirkungen zu erlassen. Der Erlass erfolgt im Einvernehmen mit der Schweizer Grenzwertkommission der Suissepro.

Die meisten Neuerungen haben in der Praxis keine grossen Auswirkungen und sind mit vernünftigem Aufwand umsetzbar. Die Suva wird bei solchen problemlosen Änderungen die betroffenen Kreise nicht aktiv kontaktieren, es kann aber jedermann Feedback zu den Neuerungen abgeben. Nur jene Änderungen, die in der Praxis schwierig einzuhalten sind, werden mit den Branchen diskutiert.

Möchten Sie sich im Sinne der Anhörung zu Anpassungen von Grenzwerten am Arbeitsplatz äussern? Dann kontaktieren Sie uns bitte unter:

[grenzwerte@suva.ch](mailto:grenzwerte@suva.ch)

## **Für 2026 neu festgelegte oder veränderte Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Neue oder veränderte Arbeitsplatzgrenzwerte können Sie der nachfolgenden Tabelle entnehmen. Neue Werte oder Änderungen sind mit roter Schrift markiert. Bei Änderungen ist der ursprüngliche Wert bzw. Text durchgestrichen dargestellt. Erläuterungen zu den Grenzwerten finden Sie unter [www.suva.ch/grenzwerte](http://www.suva.ch/grenzwerte).

## MAK-Werte: Änderungen per 1. Januar 2026

Stoff CAS-Nr.  Synonyme	MAK-Wert		KZGW		Notationen H S O <sup>L</sup> B P C M R S S	Messmethoden Bemerkungen	Erläuterungen zur Änderung
	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>			
<del>1-Allyloxy-2,3-epoxypropan</del> <del>[106-92-3]</del>	5	22			<del>H S C1B M2 R2</del>	<del>NIOSH</del>	Löschung Eintrag
<del>Allylpropyldisulfid</del> <del>[2179-59-1]</del> <del>Propylallyldisulfid</del>	2	12	2	12		<del>OSHA</del>	Löschung Eintrag
Anilin [62-53-3]	2	8	4	15	H C1 <sub>B</sub> <sup>#</sup> (C2) M2 (SSc) B	Kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts. Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen NIOSH	Anpassung Notation, Bemerkungen
<del>Antimonwasserstoff</del> <del>[7803-52-3]</del>	<del>0.1</del>	<del>0.5</del>	<del>0.1</del>	<del>0.5</del>		<del>NIOSH OSHA</del>	Löschung Eintrag
Bitumen [8052-42-4] Dämpfe und Aerosole der Heissverarbeitung		10 (5)		20	H C2 P	MAK-Wert befindet sich in Überarbeitung IFA Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen	Aussetzung der MAK-Wert Absenkung von 2021, Anpassung Notation, Bemerkungen
Cadmium und seine Verbindungen [7440-43-9]		0.001 e			H C1 <sub>B</sub> <sup>(#)</sup> R2 M2 B	Als Cd [7440-43-9] berechnet. (Kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts) NIOSH HSE IFA	Anpassung Notation, Bemerkungen
ε-Caprolactam [105-60-2]		5 e			H SSc	OSHA DFG Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen	Anpassung Notation
p-Chloranilin [106-47-8]	0.06 (0.04)	0.3 (0.2) e	0.12	0.6 e	H C1 <sub>B</sub> <sup>#</sup> S	Kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts. Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen	Erhöhung MAK, Einführung KZGW, Anpassung Notation, Bemerkungen
2-Chlorbenzylidenmalonnitril [2698-41-1]	(0.05)	(0.4)	0.05	0.4	H	Der KZGW darf zu keiner Zeit überschritten werden. Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen NIOSH	Löschung MAK, Einführung KZGW, Anpassung Bemerkungen
Chlorcyan [506-77-4]	0.3	0.8	0.3	0.8		Der KZGW darf zu keiner Zeit überschritten werden	Löschung MAK, Einführung KZGW, Bemerkungen
<del>Clopidol</del> <del>[2971-90-6]</del>		10					Löschung Eintrag
<del>2,2-Dichlorpropionsäure (75-99-0) und ihr Natriumsalz</del> <del>(127-20-8)</del>	1	6	1	6			Löschung Eintrag
<del>Diethylsulfat</del> <del>[64-67-5]</del>	0.03	0.2			<del>H C1<sub>B</sub> M1<sub>B</sub></del>	<del>OSHA BG</del>	Löschung Eintrag
<del>Diglycidylether</del> <del>[2238-07-5]</del>	0.1	0.5	0.1	0.5	<del>H C2 R2</del>		Löschung Eintrag

Stoff CAS-Nr.  Synonyme	MAK-Wert		KZGW		Notationen H S O <sup>L</sup> B P C M R SS	Messmethoden Bemerkungen	Erläuterungen zur Änderung
	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> ppm)	mg/m <sup>3</sup>			
<del>Dimethylsulfat</del> <del>[77-78-4]</del>	<del>0.02</del>	<del>0.1</del>			<del>H C1<sub>B</sub> M2</del>	<del>OSHA BG NIOSH</del>	Löschung Eintrag
<del>3,5-Dinitro-o-toluamid</del> <del>[148-01-6]</del>		<del>5 e</del>					Löschung Eintrag
<del>Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat</del> <del>[101-68-6]</del>					<del>H B R2 SS<sub>C</sub></del>		Löschung Eintrag
1,2-Epoxypropan [75-56-9] 1,2-Propylenoxid	<b>1</b> (2.5)	<b>2.4</b> (6)			C1 <sub>B</sub> <sup>#</sup> M1 <sub>B</sub> B	NIOSH Kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts	Absenkung MAK
<del>Ethen</del> <del>[74-85-4]</del>	<del>10000</del>	<del>11500</del>			<del>M2</del>	<del>NIOSH</del>	Löschung Eintrag
<del>Ethylidennorbornen</del> <del>[16210-75-3]</del>	<del>5</del>	<del>25</del>					Löschung Eintrag
<del>Ferrovanadium</del> <del>[12604-58-9]</del>		<del>1 e</del>				<del>OSHA</del>	Löschung Eintrag
<del>Fluoroxid</del> <del>[7783-41-7]</del>	<del>0.05</del>	<del>0.1</del>					Löschung Eintrag
<del>Hexamethylendiisocyanat (HDI)</del> <del>[822-06-0]</del>					<del>B</del>	<del>Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen</del>	Löschung Eintrag
Indium und seine Verbindungen [7440-74-6] Isocyanate		(0.1 e)			<b>C1<sub>B</sub> R2 P</b>	<b>C- und R-Notation gelten für Indiumphosphid</b> OSHA NIOSH (Als In berechnet)	Löschung MAK-Wert, Anpassung Notation, Bemerkungen
		0.02		0.02	S B	HSE Als Gesamt-NCO gemessen. <del>B für Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat</del>	Anpassung Bemerkungen
<del>Keton</del> <del>[463-51-4]</del>	<del>0.5</del>	<del>0.9</del>	<del>0.5</del>	<del>0.9</del>		<del>NIOSH</del>	Löschung Eintrag
<del>Kieselsäure, amorphe kolloidale</del> <del>[7631-86-9]</del>		<del>4 e</del>				<del>Einschl. pyrogener Kieselsäure [112945-52-5] und im Nassverfahren hergestellte Kieselsäure (Fällungskieselsäure, Kieselgel) [7631-86-9] und ungebrannter Kieselgur [61790-53-2]</del>	Löschung Eintrag
Siliciumdioxid, synthetisch-amorph (SAS) [7631-86-9]		<b>2 e</b>				<b>Synonyme:</b> pyrogene Kieselsäure [112945-52-5], gefällte Kieselsäure [112926-00-8], Silicagel (Kieselgel) [112926-00-8]	Neueintrag mit abgesenktem MAK-Wert
Kieselgur, ungebrannt [61790-53-2]		<b>4 e</b>				<b>Synonym:</b> Diatomeenerde, ungebrannt	Neueintrag mit unverändertem MAK-Wert

Stoff CAS-Nr.  Synonyme	MAK-Wert		KZGW		Notationen H S O <sup>L</sup> B P C M R SS	Messmethoden Bemerkungen	Erläuterungen zur Änderung
	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> ppm)	mg/m <sup>3</sup>			
Kieselgur, gebrannt [68855-54-9, 91053-39-3]		0.3 a				Synonym: Diatomeenerde, gebrannt	Anpassung CAS
<del>Kieselglas, Kieselgut</del> <del>[60676-86-0]</del>		<del>0.3 a</del>					Löschung Eintrag
<del>Kieselrauch</del> <del>[69012-64-2]</del>		<del>0.3 a</del>					Löschung Eintrag
Siliciumdioxid, amorph [60676-86-0, 69012-64-2]		0.3 a				Synonyme: Kieselglas [60676-86-0], Kieselrauch [69012-64-2]	Neueintrag mit unverändertem MAK-Wert
<del>Nickeltetracarbonyl</del> <del>[13463-39-3]</del> <del>Nickelcarbonyl</del>	<del>0.05</del>	<del>0.35</del>			<del>H</del>	<del>BG-NIOSH</del>	Löschung Eintrag
Parathion [56-38-2] O,O-Diethyl-O-(4-nitrophenyl)- thiophosphat		0.05 e			H (B)	NIOSH	Anpassung Notation
<del>Perchlorylfluorid</del> <del>[7616-94-6]</del>	<del>3</del>	<del>13</del>					Löschung Eintrag
<del>Propan</del> <del>[115-07-1]</del>	<del>10000</del>	<del>17500</del>					Löschung Eintrag
<del>n-Propylnitrat</del> <del>[627-13-4]</del>	<del>25</del>	<del>110</del>	<del>50</del>	<del>220</del>		<del>NIOSH</del>	Löschung Eintrag
<del>Schwefelpentafluorid</del> <del>[5714-22-7]</del> <del>Dischwefeldecafluorid</del> <del>1,1,2,2-Tetrabromethan</del> <del>[79-27-6]</del> <del>Acetylentetrabromid</del>	<del>0.01</del>	<del>0.1</del>	<del>0.01</del>	<del>0.1</del>			Löschung Eintrag
<del>Tetranitromethan</del> <del>[509-14-8]</del>	<del>4</del>	<del>8</del>			<del>H-G2</del>	<del>NIOSH</del>	Löschung Eintrag
Triethylenglykol [112-27-6]		1000 e		2000 e	(SS <sub>B</sub> )	Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen	Anpassung Notation
Vanadiumverbindungen, 4- und 5-wertige <del>Vanadumpentoxid</del> <del>[1314-62-1]</del>		0.01 e (0.05 a)		0.02 e (0.05 a)	C1 <sub>B</sub> <sup>#</sup> (B)	NIOSH Als V berechnet. Notation bezieht sich auf Vanadumpentoxid [1314-62-1]. Kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts	Umbenennung Arbeitsstoff, Absenkung MAK, KZGW, Anpassung Notation, Bemerkungen
m-Xylol-α,α'-diamin [1477-55-0]		(0.1)		0.1	H S	Der KZGW darf zu keiner Zeit überschritten werden	Löschung MAK, Einführung KZGW, Bemerkungen

## BAT-Werte: Änderungen per 1. Januar 2026

Arbeitsstoff	Biologischer Parameter	BAT-Wert	Untersuchungs- material	Probenahmezeit- punkt	Bemerkungen	Erläuterungen zur Änderung
Anilin [62-53-3]	Anilin (ungebunden)  <i>Anilin (aus Hämoglobinkonjugat freigesetzt)</i>  <i>p-Aminophenol</i>	<del>0.5 mg/l / 5 µmol/l</del> <del>(1 mg/l / 10.7 µmol/l)</del>  100 µg/l / 1.07 µmol/l  50 mg/g Kreatinin 51.8 µmol/mmol Kreatinin	U  B  U	<del>e b</del>  <del>e b</del>  b	T # (Kanzeroogen mit Schwellenwert)  N > 3Mt. Exposition  N	Absenkung BAT, Anpassung Probenahme- zeitpunkt, Bemerkungen Löschung Parameter     Löschung Parameter
Cadmium und seine Verbindungen [7440-43-9]	Cadmium	2 µg/g Kreatinin 2.01 nmol/mmol Kreatinin	U	a	<del>X # (Kanzeroogen mit Schwellenwert)</del>	Anpassung Bemerkungen
Chlorbenzol [108-90-7]	<del>Gesamt</del> 4-Chlorkatechol (nach Hydrolyse)	80 mg/g Kreatinin <del>(150 mg/g Kreatinin)</del> 63 µmol/mmol Kreatinin <del>(120 µmol/mmol Kreatinin)</del>	U	b c		Absenkung BAT, Anpassung Probenahmezeitpunkt
<del>Diphenylmethan-4,4'- diisocyanat</del> <del>[101-68-6]</del>	<del>4,4'-Diaminodiphenylmethan</del>	<del>10 µg/g Kreatinin</del> <del>5 nmol/mmol Kreatinin</del>	<del>U</del>	<del>b</del>		Löschung Eintrag
1,2-Epoxypropan [75-56-9]	N-(2-Hydroxypropyl)valin	1300 pmol/g Globin <del>(3200 pmol/g Globin)</del>	E	a	# (Kanzeroogen mit Schwellenwert)	Absenkung BAT
<del>Hexamethyldiisocyanat (HDI)</del> <del>[822-06-0]</del>	<del>Hexamethyldiamin (nach Hydrolyse)</del>	<del>15 µg/g Kreatinin</del> <del>14.6 nmol/mmol Kreatinin</del>	<del>U</del>	<del>b</del>		Löschung Eintrag
Isocyanate	Aus Diisocyanat abgeleitetes Diamin	1 µmol/mol Kreatinin	U	b	Methodenbedingt beschränkt auf HDI, IPDI, MDI und TDI	Neueinführung
Nickel, Metall [7440-02-0]	Nickel	12 nmol/mmol Kreatinin 6 µg/g Kreatinin <del>(766.6 nmol/l</del> <del>45 µg/l)</del>	U	b c	<del>(N)</del>	Anpassung BAT, Bemerkungen
Nickelverbindungen [7440-02-0]	Nickel	12 nmol/mmol Kreatinin 6 µg/g Kreatinin <del>(170.4 nmol/l</del> <del>10 µg/l)</del>	U	b c	<del>(N</del> <del>BAT-Wert gilt für</del> <del>unlösliche</del> <del>Nickelverbindungen)</del>	Anpassung BAT, Bemerkungen
<del>Parathion</del> <del>[56-38-2]</del> <del>O,O-Diethyl O-(4- nitrophenyl)-thiophosphat</del>	<del>Acetylcholinesterase (siehe Phosphorsäureester</del>  <del>Gesamt p-Nitrophenol</del>	<del>Kein Wert vorhanden</del>  500 µg/g Kreatinin 406.6 nmol/mmol Kreatinin	<del></del>  U	<del></del>  b c	<del>T</del>  Q-N	<del>Löschung Eintrag</del>

Arbeitsstoff	Biologischer Parameter	BAT-Wert	Untersuchungs- material	Probenahmezeit- punkt	Bemerkungen	Erläuterungen zur Änderung
<del>Vanadiumpentoxid</del> <del>[1314-62-1]</del>	<del>Vanadium</del>	<del>70 µg/g Kreatinin</del> <del>155 nmol/mmol Kreatinin</del>	<del>U</del>	<del>b-c</del>		Löschung Eintrag
Xylol (alle Isomere) [1330-20-7]	Methylhippursäuren	1.8 g/g Kreatinin 1.1 mmol/mmol Kreatinin (2 g/l)	U	b		Anpassung BAT
Alle Arbeitsstoffe					<del>N Q X</del>	Löschung dieser Bemerkungen bei allen Einträgen

Suva Grenzwerte, 27.11.2025