

Quelle: <https://www.arbeitssicherheit.de//document/cf9a1a3a-149b-36b6-940e-f36dbb646fcc>

Bibliografie	
<b>Titel</b>	Verfahren zur Bestimmung von Ethylenoxid (DGUV Information 213-527)
<b>Amtliche Abkürzung</b>	DGUV Information 213-527
<b>Normtyp</b>	Satzung
<b>Normgeber</b>	Bund
<b>Gliederungs-Nr.</b>	Keine FN

## Abschnitt 4.2 - Berechnung des Analysenergebnisses

Anhand der erhaltenen Peakflächen wird aus der Kalibrierkurve die zugehörige Masse  $X$  in  $\mu\text{g}$  je Probe ermittelt. Die zugehörige Massenkonzentration ( ) errechnet sich nach der Gleichung:

	=	$\frac{X}{V \cdot f}$	
--	---	-----------------------	--

Es bedeuten:

	=	Massenkonzentration von Ethylenoxid in der Raumluft in $\text{mg}/\text{m}^3$
--	---	---

$X$  = Masse von Ethylenoxid der Analysenprobe in  $\mu\text{g}$

$V$  = Probeluftvolumen in Liter (ermittelt aus dem Volumenstrom und der Probenahmedauer)

= Wiederfindung (siehe Abschnitt 5.1), hier gleich 1

