

Der Gasgemischrechner

Für die Berechnung des Umrechnungsfaktors (C-Faktor, bezogen auf Luft) und der Dichte von Gasgemischen kann das im Folgenden beschriebene Programm eingesetzt werden.

Als Dezimaltrennzeichen bitte das auch in Ihren anderen Anwendungen verwendete Trennzeichen benutzen.

Beschreibung der Eingabefelder:

(1) BEZEICHNUNG

In diesem Feld können die gewünschten Gase ausgewählt werden (Feld öffnen und in der Tabelle auswählen oder mit dem „Mausrad“ scrollen).

(2) ANTEIL in %

In diesem Feld können die Gasanteile in % eingegeben werden. Hat die Summe aller Anteile 100% erreicht, dann werden automatisch der errechnete C-Faktor und die errechnete Dichte angezeigt.

Bezeichnung	C-Faktor	Dichte in g/l	Anteil in %
Nitrogen (N2)	1,000	1,2500	90
Oxygen (O2)	0,990	1,4270	5
Methane (CH4)	0,720	0,7150	5

Gasgemisch	C-Faktor	Dichte in g/l
	0,980	1,2321