

Grenzwerte für Luftschadstoffe

MAK-Wert

Als Maximale-Arbeitsplatz-Konzentration (MAK) wird die höchste zulässige Konzentration eines Arbeitsstoffes (z.B. Gase, Schwebstoffe) in der Luft am Arbeitsplatz bezeichnet, die nach dem gegenwärtigen Stand der Dinge bei einer durchschnittlichen Arbeitszeit von 40 Wochenstunden die Beschäftigten weder belästigen noch deren Gesundheit beeinträchtigen darf.

Für cancerogene und mutagene Arbeitsstoffe wurden die bestehenden MAK-Werte gestrichen und statt dessen Technische Richtkonzentrationen (TRK-Werte) festgelegt:

TRK-Wert

Unter der Technischen Richtkonzentration (TRK) eines gefährlichen Stoffes versteht man diejenige Konzentration an Gas, Dampf oder Schwebstoff in der Luft, die nach dem Stand der Technik erreicht werden kann und die als Anhaltspunkt für die zu treffenden Schutzmaßnahmen und die meßtechnische Überwachung am Arbeitsplatz heranzuziehen ist.

- ▶ Im Gegensatz zu den MAK-Werten, zu deren Einhaltung die Unterschreitung ausreichend ist, sind die TRK-Werte immer so weit wie möglich zu unterschreiten.