

Raumklima-Messungen

Sowohl in Wohnräumen als auch in Arbeitsstätten kann schlechte Raumluft das Wohlbefinden beeinträchtigen oder auch Krankheiten verursachen.

Durch Messungen können das Wohlbefinden beeinträchtigende Faktoren und Luftschadstoffe erkannt und die Ursache aufgespürt werden.

Raumklima-Messungen

Raumklima-Faktoren

Temperatur, Luftfeuchte und Luftgeschwindigkeit bestimmen in einem großem Maß das Raumklima und damit das Wohlbefinden der hier arbeitenden Personen. Unzureichende Lüftung führt oft zu „schlechter“ Luft. Aber auch Schadstoffe können das Raumklima deutlich verschlechtern.



Bild 1: Messung der Luftgeschwindigkeit

Bild 2: Messung der Lufttemperatur und der Feuchte



Auswirkungen von schlechtem Raumklima

Schlechte Luft, zum Beispiel in Büros, kann zu Kopfschmerzen, Schleimhautreizungen, zu Müdigkeit und Konzentrationsschwäche führen. In letzter Konsequenz sinkt dadurch auch die Leistungsfähigkeit der Arbeitnehmer.

Gegenmaßnahmen

Regelmäßiges Lüften oder die regelmäßige Wartung von Lüftungsanlagen können wesentlich zu einem gesunden Raumklima beitragen. Auch das Aufstellen von Pflanzen, speziell von Pflanzen, die auch Schadstoffe aus der Raumluft aufnehmen wie zum Beispiel Grünlilien, kann deutliche Verbesserungen bewirken. Im Falle von Schadstoff-Belastungen ist es jedoch sinnvoll der Ursache auf den Grund zu gehen und, soweit möglich, das Übel von Grund auf zu beseitigen.

Vorgaben der Arbeitsstätten-Verordnung

In der Arbeitsstätten-Verordnung wird die Raumlufttemperatur in der kalten Jahreszeit und die maximale Luftgeschwindigkeit (Zugluft), abhängig von der Schwere der körperlichen Tätigkeit, geregelt.

Schwere der Arbeit	Raumtemperatur	Maximale Luft-Geschwindigkeit
gering	19° C bis 25° C	0,10 m/s
normal	18° C bis 24° C	0,20 m/s
hoch	mindestens 12° C	0,35 m/s

Informieren Sie sich – unverbindlich und kostenlos!

Einfach anrufen oder per e-mail kontaktieren:



Tel.: 0660 / 165 32 43



e-mail: traindl@traindl-consult.at

Traindl-consult

Ing. Dr. Helmut Traindl

1100 Wien, Hertha-Firnbergstraße 14

Tel.: 0660 / 165 32 43

e-mail: Traindl@traindl-consult.at

Web: <http://www.traindl-consult.at>