

protect yourself



Personal
Protection
& Fashion

PPF

FACHZEITSCHRIFT FÜR PERSÖNLICHEN ARBEITSSCHUTZ UND BERUFSBEKLEIDUNG

SIMPLY NO SWEAT LIGHT YOUR SECOND SKIN



**DIE NR.1 DER
REGENBEKLEIDUNG
IM KOMFORT**

höchste Atmungsaktivität
RET. = 2,95

Sehr leicht (150g)

Hoher Stretchanteil

Wasserabweisende
Wirkung

Starker Ripstop Stoff

www.hydrowear.eu

HYDROWEAR®
PROTECTIVE CLOTHING

THEMEN

SPECIAL
Augen- & Notduschen

MARKTÜBERSICHT
SCHUTZBRILLEN

HINTERGRUND
Pflege & Reinigung
von Workwear & Co.

www.ppf-online.de

Eine Ampel fürs Büro

Verschärfte Homeoffice-Regeln: „CO2-Ampel“ für besseren Infektionsschutz im Büro

(E) Wenn möglich, sollen Unternehmen ihren Mitarbeitern in der aktuellen Pandemisierung die Möglichkeit geben, aus der Homeoffice zu arbeiten. Nur bei zwingenden betrieblichen Gründen ist der Arbeitgeber von dieser Pflicht entbunden. Um die Einhaltung der neuen Regeln zu überwachen, sollen die Arbeitsschutzbehörden Kontrollen durchführen können. Nicht überall ist Homeoffice aber organisatorisch realisierbar. Das niederrheinische Unternehmen ISIS IC bietet mit seiner „CO2-Ampel“ eine Produktlösung an, um bei Präsenzarbeit den Infektionsschutz im Büro zu erhöhen.

Wo kein Homeoffice möglich ist, gelten strenge und verschärfte Infektionsschutzmaßnahmen: So müssen Abstandsregeln von den Beschäftigten strikt eingehalten werden. In gemeinschaftlich genutzten Büros muss es mindestens zehn Quadratmeter Fläche pro Person geben. Können die Abstandsregeln oder die Anforderungen an die Raumbelegung nicht eingehalten werden, muss der Arbeitgeber medizinische Gesichtsmasken bereitstellen, die von den Beschäftigten verpflichtend zu tragen sind. In Betrieben mit mehr als zehn Beschäftigten sind die Arbeitgeber zudem angehalten, die Belegschaft in möglichst kleine Arbeitsgruppen einzuteilen. Lassen sich diese Regelungen nicht umsetzen, muss der Arbeitgeber durch Lüftung oder Trennwände für den Schutz der Mitarbeiter sorgen. Gemeinsame Mahlzeiten in Kantinen oder Pausenräumen sind weitgehend untersagt.

Die Ampel heißt „Conny“

„Für Unternehmen, die nicht auf Homeoffice umstellen können, sind CO2-Ampeln ein wichtiger Baustein für sicheres Arbeiten unter den verschärften Maßnahmen“, sagt Dirk Unsenos, Geschäftsführer des Weseler Unternehmens ISIS IC. Gemeinsam mit Wissenschaftlern aus der

Luft- und Klimatechnik sowie der Medizin hat Unsenos „Conny, die CO2-Ampel, die atmet“ entwickelt und zum Patent angemeldet. Ein in der Ampel eingebaute Sensor misst stetig und präzise den aktuellen CO2-Gehalt der Raumluft. Dabei wird die Luft – anders als bei Nachbauten, wie das Unternehmen betont – direkt eingesogen, so dass die Werte immer aktuell sind.

Die CO2-Konzentration ist laut ISIS IC ein entscheidender Indikator für die Aerosol-Konzentration und damit für das Ansteckungsrisiko mit COVID-19. Die Ampel interpretiert die Werte anhand der vom Umweltbundesamt vorgegebenen Werte. „Gute Luft“ mit einem CO2-Anteil von unter 1.000 parts per Million (ppm) wird auf einer LED-Anzeige grün dargestellt. Ist der Messwert erhöht und Aufmerksamkeit gefragt, leuchtet die Ampel gelb. Wenn es Zeit ist, den Raum zu lüften oder zu verlassen, so wird dies durch rotes Licht signalisiert. Im Vergleich zu herkömmlichen CO2-Messgeräten ist das Ampelsystem einfach gehalten und arbeitet nicht mit Zahlenwerten, die sich permanent ändern.

Ein weiterer Vorteil der CO2-Ampel ist laut Hersteller die Dokumentation der CO2-Werte, die durch die Einbindung in eine Cloud stetig



www.co2ampel.online

erfolgt. Die Werte werden in Kurvenform visualisiert und können über eine dazugehörige App abgerufen werden. „Im Falle von Kontrollen durch die Arbeitsschutzbehörden können die Werte als Beleg dienen, dass zu keiner Zeit eine gefährliche CO2-Konzentration vorlag“, teilt ISIS IC mit.

Ein positiver Nebeneffekt der CO2-Messung: Ein hoher Kohlendioxid-Gehalt im Büro kann auch Kopfschmerzen und Konzentrationsprobleme verursachen. Dem wirkt „Conny, die CO2-Ampel, die atmet“ ebenfalls entgegen, wenn beim Überschreiten der Schwellwerte stoßgelüftet wird. „Für Arbeitgeber ist die CO2 Ampel also eine Investition in die Gesundheit und das Wohlbefinden ihrer Belegschaft“, fasst Unsenos es zusammen.

ISIS IC

www.isis-ic.com