

# Atemluftüberwachung bei der Feuerwehr

Artikel vom **13. Dezember 2023**

Prüfung und Reingung von Atemschutztechnik



»Puracon Premium« ist die professionelle stationäre Lösung zur kontinuierlichen Überwachung von Feuchte + CO + CO<sub>2</sub> + O<sub>2</sub> und VOC (Bild: Noordtec).

Feuerwehrlaute setzen täglich ihr Leben aufs Spiel, um andere zu retten. Eine zuverlässige Atemluftversorgung ist dabei entscheidend. Atemluftflaschen müssen regelmäßig gefüllt und überprüft werden, wobei die Atemluftüberwachung eine zentrale Rolle spielt. Diese gewährleistet nicht nur den Schutz der Feuerwehrlaute, sondern auch eine effektive Einsatzfähigkeit. Während des Füllvorgangs ist es entscheidend, die Atemluftqualität zu überwachen. Spezielle Messgeräte messen Restfeuchte, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und andere gefährliche Gase. Eine unzureichende Überwachung kann zu gesundheitlichen Problemen führen und die Ausrüstung beschädigen, was während eines Einsatzes fatal sein kann. Schulungen zur richtigen Geräteverwendung und regelmäßige Wartung sind entscheidend. Die Atemluftüberwachung ist integraler Bestandteil des Füllprozesses, um höchste Sicherheitsstandards zu gewährleisten.

## Warum ist die Überprüfung der Atemluft wichtig?

Trotz Einhaltung der EN 12021 können gefährliche Stoffe in die Atemluft gelangen. Eine permanente Überwachung ist daher unumgänglich. Verschiedene Verunreinigungen wie Feuchtigkeit, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Ölrückstände und Sauerstoffveränderungen können lebensgefährlich sein. Die DIN EN 12021 definiert die Atemluftqualität, und verschiedene Messgeräte ermöglichen eine kontinuierliche Überwachung.

## Mobile und stationäre Messgeräte für die Atemluftüberwachung

Das stationäre Atemluft-Kontrollgerät »Puracon Premium« von [Lenhardt & Wagner](#) (L&W) ermöglicht eine professionelle Überwachung während des Füllbetriebs. Alle relevanten Bestandteile der Atemluft werden gemäß EN 12021 überwacht. Messwerte können weltweit abgerufen werden, und Fernwartungen sowie Anpassungen sind kontinuierlich möglich.



Als mobile Lösung zur Überwachung gemäß EN 12021-2014 wird das Atemluft-Kontrollgerät »Puracon Mobil BA« eingesetzt (Bild: Noordtec).

Das Atemluft-Kontrollgerät »Puracon Mobil BA« ist die mobile Lösung zur Überwachung gemäß EN 12021-2014. Feuchte, CO, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> und VOC werden effizient ermittelt, und das kompakte Gerät ersetzt die herkömmliche Prüfmethode. Direkt zwischen Füllanschluss und Atemluftflasche angeschlossen, zeigt es Werte im beleuchteten Display an. Eine Überprüfung bereits gefüllter Flaschen ist ebenfalls möglich, was die Sicherheit erhöht.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

#### **Meiko Deutschland GmbH**

Englerstr. 1

D-77652 Offenburg

0781 6397-6000

[protect@meiko.de](mailto:protect@meiko.de)

[www.meiko.de](http://www.meiko.de)

[Firmenprofil ansehen](#)

---