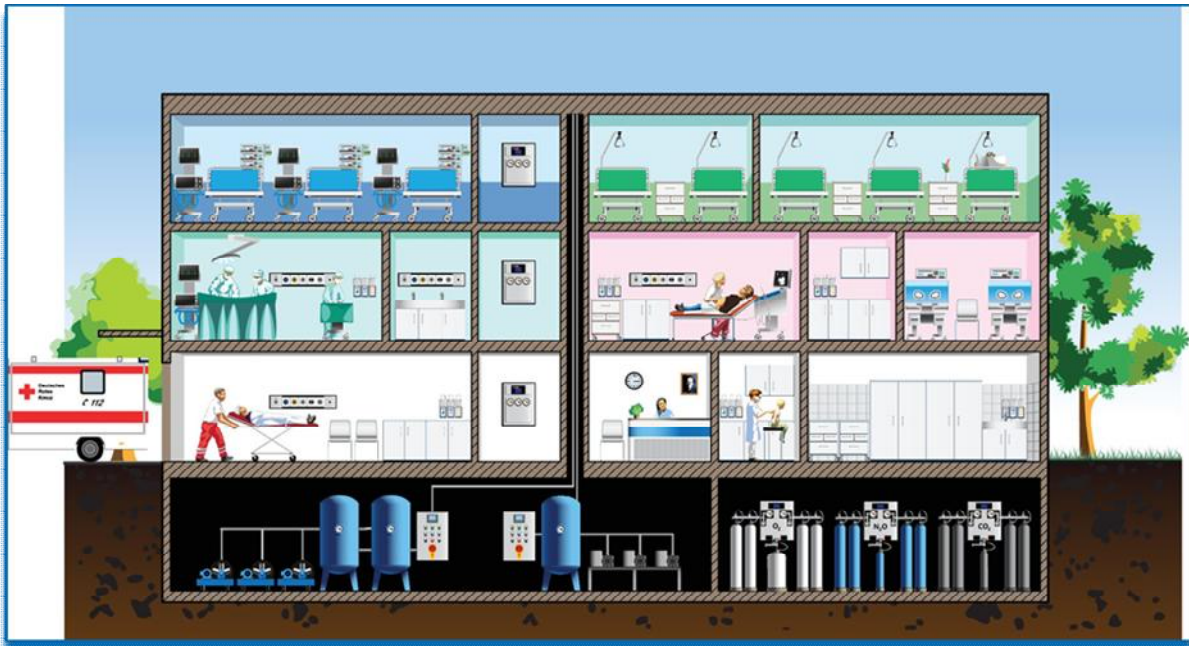


Niessen-Medizintechnik, Engelblecker Str..23, 41066 Mönchengladbach

Kundeninformation

Mönchengladbach, 10.10.2018

**Raumluftüberwachung (O<sub>2</sub> / CO<sub>2</sub>)  
med. Druckluftüberwachung (CO)  
gemäß DIN EN ISO 7396-1:2016-09**



## Auszug aus der Norm (DIN EN ISO 7396-1:2016-09)

(Abschnitt 5.8.2 Abs. 5)

„(...)Standorte von Versorgungssystemen, die Gase außer medizinische Luft und Luft zum Betreiben chirurgischer Werkzeuge enthalten, und in denen sich Gas ansammeln kann, müssen mit einem Sauerstoffüberwachungsgerät mit einer Anzeige am Eingang ausgestattet sein, um bei Sauerstoffkonzentrationen unter 19,5 % oder über 23,5 % zu warnen.(...)“

„(...)Das Überwachungsgerät muss vor dem Eingang einen Alarm mit einem akustischen und optischen Signal auslösen, um vor Sauerstoffkonzentrationen unter 19,5 % oder über 23,5 % zu warnen. Der O<sub>2</sub>-Sensor sollte in einer Höhe von etwa 1,00 m angebracht sein. An der Außenseite der Eingangstür müssen Aufschriften mit

*Informationen über Risiken (kein Sauerstoff, Sauerstoffmangel) angebracht sein. Bei Versorgungssystemen für CO<sub>2</sub> muss ein CO<sub>2</sub>-Sensor mit einer Anzeige am Eingang installiert sein, um die Sicherheit des Personals sicherzustellen. In diesem Fall beträgt der Schwellenwert für CO<sub>2</sub> 1,5 % in der Umgebungsluft. Das Überwachungsgerät muss vor dem Eingang einen Alarm mit einem akustischen und optischen Signal auslösen, um vor CO<sub>2</sub>-Konzentrationen gleich oder größer als 1,5 % zu warnen. Der CO<sub>2</sub>-Sensor muss in einer Höhe von etwa 1,00 m angebracht sein.*

*Bei CO<sub>2</sub> müssen zusätzlich zu diesen Anforderungen Aufschriften mit Informationen über Risiken (kein Sauerstoff, Sauerstoffmangel) in einer Position an der Außenseite der Eingangstür angebracht sein, die für jede Person, die den Raum betritt, deutlich sichtbar ist.(...)"*

*(Abschnitt 5.5.2.5)*

*„(...)Es muss mindestens ein Taupunkt- und CO-Alarmsensor stromabwärts sämtlicher Konditionierungseinheiten angebracht sein. Aufzeichnungsmöglichkeiten sollten vorhanden sein.(...)“*

## **Umsetzung / Übergangsfrist bis 31.03.2019**

Mit freundlichen Grüßen  
Matthias Niessen  
Niessen Medizintechnik GmbH  
Engelblecker Straße 23  
41066 Mönchengladbach  
Tel.: 02161/971333  
Fax.: 02161/971334  
Mail: m.niessen@niessen-medizintechnik.de  
Mail: info@niessen-medizintechnik.de  
Web : www.niessen-medizintechnik.de