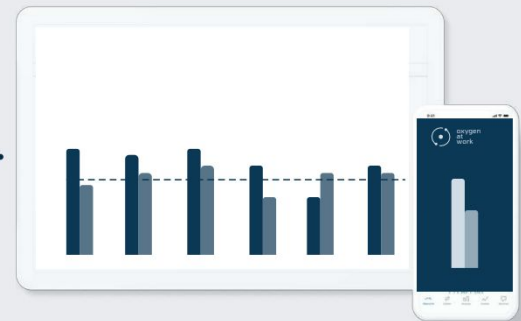


## Luftqualitätssensor

Indoor Air Quality (IAQ)

Gemessene Werte / Minute	
CO <sub>2</sub>	Kohlenstoffdioxid
CO	Kohlenstoffmonoxid
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
O <sub>3</sub>	Ozon
NO <sub>2</sub>	Stickstoffdioxid
PM2.5	Feinstaub
H <sub>2</sub> O	Relative Luftfeuchtigkeit
°C	Temperatur



## Voraussetzungen für den Sensor

- Der Sensor braucht einen Zugang zum WLAN
- Netzwerke mit beschränktem Zeitraum, Registration oder änderndem Passwort sind nicht geeignet.
- Die Installation geschieht durch eine App. Bei der Installation verbinde ich zuerst das Mobiltelefon mit dem WLAN und dann den Sensor. Die SSID muss dasselbe sein für das Handy und den Sensor.

## Netzwerk und Firewall Anforderungen

- Wi-Fi-Netzwerk: 802.11 b/g/n @ 2.4GHz (**dediziertes 5GHz Wi-Fi Netzwerk wird nicht unterstützt**)
- Stromversorgung: 5V DC über das Netzteil des Sensors und das USB-Kabel
- Wie bereits kurz erwähnt, gibt es keine Möglichkeit, den Sensor mit einem Gastnetzwerk über eine Landing-/Registrierungsseite zu verwenden. In diesem Fall müsste der Sensor auf eine White-List gesetzt werden.
- WiFi-Netzwerk

Ports

Unabhängig von der Art des WiFi-Netzwerks müssen die unten aufgeführten Ports offen sein.

- 80
- 443
- 8466

Diese sind standardmäßig geöffnet. Es kann jedoch vorkommen, dass bestimmte Firewall-Konfigurationen diese Ports schließen. Außerdem ist es wichtig, dass die Ports bidirektional geöffnet sind, damit die Firmware der Sensoren regelmäßig aktualisiert werden kann. Was das Internet-Protokoll betrifft, so ist TCP die richtige Wahl.

IP-Adressen

Einige Unternehmen sperren möglicherweise bestimmte IP-Adressen für den Zugriff durch Benutzer ihres Netzwerks. Bitte stellen Sie sicher, dass die unten aufgeführten IP-Adressen nicht mehr gesperrt sind.

- [api.uhooinc.com](https://api.uhooinc.com)
- [device.uhooinc.com](https://device.uhooinc.com)
- [device.uhooinc.eu](https://device.uhooinc.eu)
- [data.uhooinc.com](https://data.uhooinc.com)
- [data.uhooinc.eu](https://data.uhooinc.eu)