	Messwert 1	Messwert 2			Messbereich 2		Tall the state of	Grenzwert 2	Grenzwert 3			Quellen
Sensoren		Messwert 2	Messwert 3	Messbereich 1		Messbereich 3	Grenzwert 1	Grenzwert 2	Grenzwert 3			Quellen
Geigerzähler - J321	μsv/h			0-9999µsv/h	9,9msv/h							
PIR Bewegungsmelder - HC-SR501	Bewegung Ja/ Nein			II .			II .					https://en.air-q.com/grenzwerte?utm_source=chatgpt.com
Partikelsensor - PMS7003	PM 1.0 in µg/m³	PM 2.5 in µg/m³	PM 10.0 in µg/m³	0 bis >1000 µg/m³			PM2.5: 15 µg/m² per Day Richtwert	PM2.5: 25 µg/m³ per Year Grenzwert	PM10.0: 50 µg/m³ per Day Grenzwert	PM10.0: 40 µg/m² per Year Grenzwert		https://en.air-q.com/grenzwerte?utm_source=chatgpt.com
Blitzsensor - AS3935	Blitz Ja/ Nein	Blitzentfernung in km		II .	1 km bis 40km		Gefahr ab 5km Entfernung					
Helligkeitssensor - BH1750FVI	Helligkeit in lx			0 - 65535 lx			Küche 300-400lx	Wohnzimmer 400-500lx	Schlafzimmer 300-400lx	Badezimmer 500-600lx	Arbeitszimmer	
UVA + UVB Sensor - VEML6075	UV-Index			UV-Index in 1 bis 11+			Siehe UV-Index					
Temperatur + Feuchtigkeit - SHT35-D	Temperatur in °C	relativen Luftfeuchtigkeit in %RH		-40 to 125 °C	0 to 100 %RH		21 °C to 23 °C, Wohnraum, Büro, Kinderraum	16 °C to 18 °C Schlafzimmer	< 26 °C Büro	40 %RH < 60 %RH		https://en.air-q.com/grenzwerte?utm_source=chatgpt.com
Flüchtige organische Verbindungen (VoCs), eCO2, AQI - ENS160	TVOCs in ppb (Parts per Billion)	eCO2 in ppm CO2 -equiv.	AQI-UBA (Index)	TVOCs 0 - 65 000 ppb	400 - 65 000 ppm CO2	1 to 5 Index	Siehe Index von 1 bis 5					
CO2 Sensor - Senseair S8	Volume CO2 in %			0.04 to 2% volume CO2	400-10 000ppm		> 1,000 ppm Empfehlung	> 1,500 ppm Limit gute Qualität	> 5.000 ppm Limit Arbeitsplatz			https://en.air-q.com/grenzwerte?utm_source=chatgpt.com
Luftdruck - MS5611-01BA03	Luftdruck in mbar			10 bis 1200 mbar			jede Abweichung um 0.1hPa von 1.0hPa					https://en.air-g.com/grenzwerte?utm_source=chatgpt.com
Mikrofon / Lautstärkesensor - MAX4466	Lautstärke in dB						Tag 35 dB	Nacht 25 dB				https://en.air-q.com/grenzwerte?utm_source=chatgpt.com
	Messwerte	Topic										
Geigerzähler - J321												
PIR Bewegungsmelder - HC-SR501												
Partikelsensor - PMS7003												
Blitzsensor - AS3935												
Helligkeitssensor - BH1750FVI												
UVA + UVB Sensor - VEML6075												
Temperatur + Feuchtigkeit - SHT35-D												
Flüchtige organische Verbindungen (VoCs), eCO2, AQI - ENS160												
CO2 Sensor - Senseair S8												
Luftdruck - MS5611-01BA03												
Mikrofon / Lautstärkesensor - MAX4466												