

FEINSTAUBSENSOR SAMMELBESTELLUNG

EIN PROJEKT DER BÜRGERPLATTFORM STEYREGG

Wir organisieren eine Sammelbestellung für PM_{2,5} und PM₁₀ Feinstaubsensoren. Die Sensoren ermöglichen Ihnen einen Einblick in die Luftqualität an Ihrem Wohnort. Der Sensor wird bei Ihnen zuhause im Freien montiert, Sie können die gelieferten Sensordaten über die Luftqualität dann jederzeit im Internet unter <http://luft.steyregg.com> (Menüpunkt Sensorkarte) einsehen und mit anderen Sensoren vergleichen.

Durch die langjährige Dokumentation der Luftqualität an verschiedenen Orten in Steyregg schaffen wir eine einzigartige Datenbank, die uns dabei unterstützt, Projekte zur Luftverbesserung umzusetzen. Die Daten sollen uns auch dabei helfen, Großprojekte wie die Ostumfahrung, welche die Schadstoffbelastung noch einmal erhöhen würden, zu verhindern. Dafür ist es ganz wesentlich, dass wir neben den Daten der Luftgütestation des Landes OÖ am Badeseeparkplatz auch langjährige Messdaten von **vielen anderen Orten unseres Gemeindegebietes** sammeln.



temo-electronic

Die Feinstaubsensoren werden in einer Abzweigdose verbaut und im Freien in der Nähe einer Steckdose montiert.

Feinstaubsensoren waren bis vor kurzem noch sehr teuer in der Anschaffung. Neue technologische Entwicklungen, insbesondere aus Asien, ermöglichen jetzt jedoch vergleichsweise günstige Messgeräte zu erwerben. Das von uns bestellte Sensormodul SDS011/SDS021 wird bereits seit vielen Monaten vom Luftgüteam des „World Air Quality Project“ Teams getestet (<http://aqicn.org/sensor/>), und liefert im Vergleich sehr gute Daten. Es wird bereits seit vielen Monaten vom OK Labor Stuttgart (<http://luftdaten.info>) verwendet, von dem auch die Software zum Betrieb des Gerätes stammt.

Wir bestellen die Elektronik in Einzelteilen, und bauen den Sensor dann für Sie zusammen. Sie sollten den Sensor am besten witterungsgeschützt im Freien anbringen (zB vor Ihrem Fenster) – jedoch nicht an einem Ort, wo viel geraucht wird. Die Stromversorgung erfolgt über ein flaches USB Kabel, das Sie im geschlossenen Fenster einklemmen können). **Voraussetzung sind eine 220V Steckdose in der Nähe des Sensors, und eine**

permanente drahtlose Internetverbindung (Wireless „WiFi“ Internet) zur Datenübertragung des Sensors an unsere Server.

BESTELLUNGEN BITTE EHESTMÖGLICH AN INFO@BUERGERPLATTFORMSTEYREGG.AT

TEILE	KOSTEN
Sensor komplett in Gehäuse mit Behelfsheizung inkl. Einfuhrumsatzsteuer und anteiligen Zollgebühren Kontoverbindung: Bürgerplattform Steyregg IBAN: AT87 2032 0325 0433 3124 BIC: ASPKAT2LXXX	€ 55,-*

***Hinweis:** Die Bestellung des Sensors erfolgt in fremden Namen – wir übernehmen also keine Garantie für die Geräte, sondern organisieren (vermitteln) nur den Einkauf der Geräte als Sammelbestellung, um Kosten zu sparen. Wir erzielen aus dieser Sammelbestellung keinen Gewinn, sondern geben die Kosten eins zu eins an Sie weiter, und übernehmen bei Bedarf (gratis) den Zusammenbau des Sensors für Sie.