

Palas GmbH · Greschbachstrasse 3 b · 76229 Karlsruhe

An die Stadt Stutensee  
Frau Bürgermeisterin  
Petra Becker  
Rathausstraße 3

76297 Stutensee

Ansprechpartner: Henrik Hof  
Abteilung: Produktmanagement  
Telefon: +49 (0)721 96213-132  
Telefax: +49 (0)721 96213-33  
E-Mail: henrik.hof@palas.de  
Homepage: www.palas.de

Datum: 16.02.2022

## **Luftqualitätsmessung – Feinstaub und Schadgase – das Unsichtbare messbar machen! Kleinfeuerungsanlagen: „Hausbrand“ – eine Gefahr für die Gesundheit?**

Sehr geehrte Frau Becker,

in den Wintermonaten ist es häufig in der Zeitung zu lesen: „Hausbrand“ (Nutzung von Kleinfeuerungsanlagen in Privathaushalten) beeinträchtigt nicht nur die Gesundheit, sondern gefährdet auch die Erreichung langfristiger Ziele zur Verringerung der Feinstaubbelastung. Begünstigt durch Inversionswetterlagen und niedrigem Luftaustausch steigt insbesondere in der kalten Jahreszeit die Zahl der Beschwerden über Belästigungen. Die Quantifizierung und Ursachenforschung wird in vielen Fällen den „Bürgern“ überlassen, die sich dann an ihre örtlichen Ämter und Behörden wenden.

Daher wollen wir Sie aktiv unterstützen!

Wir als Palas GmbH arbeiten seit vielen Jahren mit Umweltbehörden und Messnetzbetreibern zusammen. In Deutschland und vielen weiteren Ländern ermöglichen wir mit unseren Systemen zur kontinuierlichen Messung von Aerosolen die normgerechte und sichere Erfassung von Partikelmassekonzentrationen mit hoher zeitlicher Auflösung.

Aus diesem Grund werden unsere Feinstaubmonitore der Serie „Fidas 200“ für die behördliche Messung (PM<sub>2.5</sub> und PM<sub>10</sub>) seit vielen Jahren zur Beurteilung der Feinstaubbelastung eingesetzt (siehe bspw. LUBW-Messnetz).

Aufbauend auf dieser Technologie verfügen wir zur Messung der Luftqualität über weitere Lösungen, einschließlich vernetzter Datenerfassung sowie Einbindung in Fremdsysteme. Ebenso können Daten zur „live“-Anzeige auf einer Website bereitgestellt werden.

Nutzen Sie die Möglichkeiten:

- Zeigen Sie Ihren Bürgern, dass Sie ihre Beschwerden ernst nehmen
- Informieren Sie stets aktuell über die lokale Luftqualität
- Decken Sie Ursachen auf und legen Sie Maßnahmen fest
- Erfassen und visualisieren Sie Umweltdaten kontinuierlich ohne Datennachbearbeitung
- Integrieren Sie gewonnene Daten in Ihre Simulationsmodelle Ihrer Smart-City
- Verbessern Sie die Transparenz umweltrelevanter kurzfristiger oder langfristiger Maßnahmen

Sprechen Sie uns an – wir unterstützen Sie aktiv bei der Lösung Ihrer lokalen Herausforderungen zur Einhaltung der Grenzwerte und Bestimmung der Ursachen. Schaffen Sie valide Entscheidungsgrundlagen und nutzen diese unkompliziert für die Information der Bürger.

Gerne stehen wir Ihnen für weiterführende Informationen zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen  
Palas<sup>®</sup> GmbH



Dr.-Ing. Maximilian Weiß  
Geschäftsführer



Henrik Hof  
Produktmanagement Air Quality

**Anlage**

Preisinformation für Städte & Kommunen