

PRESSEINFORMATION

Purevento übergibt Luftfilteranlage an die Stadt Kiel

Sechs Stadtluftreiniger im Einsatz am Theodor-Heuss-Ring

Trittau, 15. Oktober 2020. Auch wenn der Verkehr am Theodor-Heuss-Ring noch nicht wieder auf allen Spuren fließt, übergibt Robert Krüger, Geschäftsführer der Purevento, die Luftfilteranlage heute termingerecht an Oberbürgermeister Ulf Kämpfer. Beide nehmen die aus sechs Stadtluftreinigern bestehende Anlage von Purevento am Mittag nach einem erfolgreichen einwöchigen Probelauf offiziell in Betrieb. „Es freut mich, dass wir ab sofort mit unserer Luftfilteranlage einen aktiven Beitrag zum Luftqualitäts- und Gesundheitsmanagement der Stadt Kiel am Theodor-Heuss-Ring leisten können“, so Robert Krüger. Oberbürgermeister Ulf Kämpfer ist davon überzeugt, dass die Luftfilteranlage eine wichtige Verbesserung bringen wird: „Die Stadtluftreiniger sind besser als alle Fahrverbote, die zu Staus und Ausweichverkehren in anderen, stärker bewohnten Straßen und insgesamt zu mehr Luftbelastung führen würden.“

Erfolgreicher Probetrieb mit deutlicher Reduktion der lokalen NO₂-Konzentration

Die sechs Stadtluftreiniger vom Typ S-60 mit einer Reinigungsleistung von bis zu 60.000 Kubikmeter pro Stunde wurden in der vergangenen Woche aufgestellt. Während des einwöchigen Probetriebes sind, wie bereits während der Teststellung im letzten Jahr, Realmessungen vor Ort in Anwesenheit von Vertretern der Landeshauptstadt durchgeführt worden, um die prognostizierte Wirksamkeit zu überprüfen. Die Messergebnisse der offiziellen Luftmessstation des Landesumweltamtes Schleswig-Holstein bestätigten die erwartete Minderungsleistung der Stickstoffdioxidkonzentrationen am betreffenden Straßenabschnitt.

Die zwischen der Stadt Kiel und Purevento vereinbarte Betriebsdauer einschließlich Wartungsservice beträgt drei Jahre mit einer zweimaligen Option, diesen Zeitraum jeweils um ein Jahr zu verlängern. Die Leistungsdaten der Filteranlage werden kontinuierlich telemetrisch überwacht, aufgezeichnet und analysiert für eine bedarfsgerechte Steuerung. Sobald die Sättigungsgrenze der Filtermedien erreicht ist, werden diese ausgetauscht und samt Schadstoffen umweltverträglich entsorgt.

Der Stadtluftreiniger - Pionierleistung von Purevento marktfähig umgesetzt

Als 2017 im Zuge einer verschärften europäischen Luftqualitätsgesetzgebung der Bedarf für technische Außenluftreinigung aufkam, erkannte Robert Krüger sofort das Potential. Angesichts der weltweit steigenden Luftverschmutzung und Verstädterung entwickelte er zusammen mit seinem schlagkräftigen Team eine effektive Luftfilterlösung für die komplexen Anforderungen einer Luftfilterung im urbanen Raum. Dabei griff er auf bewährte Technologien zurück und konnte so innerhalb kurzer Zeit einen mobilen Prototyp entwickeln. Dieser überzeugte die Stadt Kiel und das Landesumweltamt im Testbetrieb am

Theodor-Heuss-Ring von der Wirksamkeit der technischen Außenluftreinigung, so dass diese Methode als Maßnahme zur Reduktion der überhöhten Stickstoffkonzentration in den neuen Luftreinhalteplan aufgenommen wurde.

Die Purevento GmbH aus Trittau hatte sich im vergangenen Mai mit ihrer Luftfilterlösung erfolgreich in der ersten europaweiten Ausschreibung für technische Außenluftreinigung durchgesetzt. Das zum Patent angemeldete vierstufige Filtersystem saugt die verschmutzte Luft direkt an der Straße ein und filtert gasförmige Schadstoffe – insbesondere Stickstoffdioxid und Ozon – bis zu 85 Prozent aus dem Luftstrom, bevor die saubere Luft auf dem angrenzenden Gehweg und an der Häuserfront verteilt wird.

Purevento GmbH

Die Purevento GmbH mit Sitz in Trittau ist spezialisiert auf innovative Lösungen zum Luftqualitätsmanagement. Sie wurde 2017 von Robert Krüger gegründet, dem Geschäftsführer der trittec AG, einem international anerkannten Spezialisten für Filtermedien zum Schutz in öffentlichen und privaten Gebäuden vor Feinstaub, Pollen und Insekten. Die Luftfilteranlagen von Purevento reinigen Atemluft in schadstoffbelasteten Innenstädten von festen und gasförmigen gesundheitsschädlichen Emissionen wie Feinstaub, Stickstoffdioxid und Ozon. Die modularen und skalierbaren Filteranlagen werden mithilfe digitaler Modelle und Simulationen der Einsatzbedingungen für den jeweiligen Einsatzbereich maßgeschneidert.

Gerne stellen wir Ihnen weitere Informationen zu den Luftfilteranlagen von Purevento zur Verfügung.

Bilder:

https://www.purevento.com/wp-content/uploads/2020/10/Pressebilder_Kiel_Theodor-Heuss-Ring.zip

Kontakt:

Christina Meier-Ewert
Leiterin Marketing & PR
Tel.: 01520 170 65 61
Email: christina.meier-ewert@purevento.de

Purevento GmbH

Carl-Zeiss-Straße 2
22946 Trittau
www.purevento.com.