

PRESSEINFORMATION

Purevento gewinnt erste europaweite Ausschreibung für Luftreinigung in Städten

Pionier der Außenluftreinigung wendet Fahrverbot für Diesel-PKW EURO 1 – 5 in Kiel ab

Trittau, 26. Mai 2020. Heute ist es offiziell: Die Landeshauptstadt Kiel hat sich per Ratsbeschluss für den Einsatz einer technischen Luftfilteranlage von Purevento entschieden. Wie viele Städte und Kommunen in der EU muss die Stadt bis zum Ende dieses Jahres die vorgeschriebenen Grenzwerte für gesundheitsschädliche Schadstoffe in der Luft - insbesondere Stickstoffdioxid - einhalten.

Technische Luftreinigung als einzige wirksame Alternative zu Fahrverbot

Der Kieler Luftreinhalteplan vom Januar 2020 beschreibt eine technische Luftfilteranlage zur kurzfristigen Einhaltung des Grenzwertes „oder hilfsweise (eine) selektive Sperrung des Theodor-Heuss-Ringes zwischen Lübscher Baum und Waldwiesenkreisel nur für Diesel-PKW der EURO Stufen 1 - 5 in Fahrtrichtung Westen“. Oberbürgermeister Ulf Kämpfer ist sich sicher, dass die Luftfilter eine wichtige Verbesserung bringen werden: „Die Stadtluftreiniger stehen vorübergehend am Straßenrand, bis der Grenzwert auch ohne diesen technischen Behelf eingehalten wird. Das ist besser als alle Fahrverbote, die zu Staus und Ausweichverkehren in anderen, stärker bewohnten Straßen und insgesamt zu mehr Luftbelastung führen würden.“

Überzeugendes Gesamtkonzept mit Modellcharakter für Metropolen weltweit

Mit seiner maßgeschneiderten, technischen Lösung konnte sich Purevento im europaweiten Wettbewerb mit seinem überzeugenden Gesamtkonzept gegen drei weitere Anbieter durchsetzen. Das skalierbare Konzept mit modularem Filtersystem wurde für den Einsatz in Metropolen weltweit entwickelt und wird für den jeweiligen Einsatzort und -zweck optimal konfiguriert. Dank der Reinigungsleistung von bis zu 60.000 Kubikmetern Luft pro Stunde sind am Theodor-Heuss-Ring insgesamt nur sechs Filtermodule erforderlich, die im Oktober 2020 aufgestellt werden. Der Installationsaufwand ist minimal, so dass die Anlage kurzfristig einsatzbereit ist. Die Luftreiniger sind ressourcenschonend und energieeffizient über den gesamten Produktlebenszyklus. Das bedarfsgerechte Betriebs- und Wartungskonzept versorgt Anwohner und Passanten gleichermaßen mit gesunder Atemluft, Fußgänger und Radfahrer können sich auf dem Bürgersteig auch weiterhin gefahrlos begegnen. „Wir sind bereits mit mehreren Städten im Gespräch, bei denen die Einhaltung der Grenzwerte bis Jahresende nicht gesichert ist“, so Geschäftsführer Robert Krüger.

Nachweis der Wirksamkeit mittels Gutachten und Teststellung erbracht

Für die Wirksamkeit der angebotenen Anlage an der Kieler Hauptverkehrsachse Theodor-Heuss-Ring waren zwei Nachweise gefordert: ein wissenschaftliches Gutachten, das die Minderung der Stickstoffdioxidbelastung simuliert, und eine Teststellung, die den praktischen Nachweis unter realen Einsatzbedingungen erbringt. Bereits Anfang 2019 hat Purevento einen Prototyp zum Praxistest am Theodor-Heuss-Ring in Kiel aufgestellt. Sowohl das Landesumweltamt als auch die Stadt Kiel haben den erfolgreich abgeschlossenen Wirksamkeitstest der Luftreinigung von Schadstoffen wie Stickstoffdioxid und Feinstaub kritisch begleitet.

Wirkungsweise der Stadtluftreiniger von Purevento

Das zum Patent angemeldete vierstufige Filtersystem saugt die verschmutzte Luft direkt an der Straße ein und befreit sie von etwa 90 Prozent der Feinstäube. Anschließend werden gasförmige Schadstoffe – insbesondere Stickoxide und Ozon bis zu 85 Prozent gefiltert, bevor die saubere Luft auf dem Gehweg und an der Häuserfront verteilt wird. Sobald die Sättigungsgrenze der Filtermedien erreicht ist, werden diese ausgetauscht und samt Schadstoffen umweltverträglich entsorgt.

Purevento GmbH

Die Purevento GmbH mit Sitz in Tritttau wurde 2017 von Robert Krüger gegründet, dem Geschäftsführer der trittec AG, einem international anerkannten Spezialisten für Filtermedien zum Schutz vor Feinstaub, Pollen und Insekten. Die modularen Luftfilteranlagen von Purevento reinigen Atemluft von festen und gasförmigen gesundheitsschädlichen Schadstoffen wie Feinstaub, Stickstoffdioxid und Ozon und werden 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/2020/05/20200526-PM-Purevento-gewinnt-Ausschreibung-in-Kiel.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 Tritttau

PUREVENTO

DER STADTLUFTREINIGER

www.purevento.com