

## Wussten Sie....

### ...Tests in unabhängigen Labors und Ergebnisse von aktuell eingebauten Kundengeräten zeigen, dass die GPS-Technologie dabei hilft, sicher saubere Luft zu liefern

Tests in unabhängigen Labors und Ergebnisse aktuell eingebauter Kundengeräte zeigen, dass die bipolare Ionisationstechnologie von GPS bei ordnungsgemäßer Installation und Betrieb Luftreinigungssysteme bei der Reduzierung von Partikeln und Krankheitserregern effektiver und effizienter macht.

### ...Die patentierte NPBI-Technologie von GPS unterscheidet sich von anderen Ionisationstechnologien

Ionisierungstechnologien sind nicht alle gleich. Einige Technologien verwenden Hochspannungsanwendungen, die schädliche Mengen von Ozon erzeugen und die behördlichen Standards oder Richtlinien nicht erfüllen. Die Needlepoint Bipolar Ionization-Technologie von GPS verwendet jedoch eine einzigartige Niederspannungsanwendung, die effektiv hilft, zu sauberer Luft zu liefern und kein schädliches Ozon oder andere Nebenprodukte erzeugt. GPS-Produkte sind nach UL 2998, dem strikten ozonfreien Standard von UL-Standard, zertifiziert. Vor der UL 2998-Zertifizierung erfüllten alle GPS-Produkte die frühere UL 867-Zertifizierung, die auch sicherstellt, dass Raumlufteinigungsgeräte keine schädlichen Mengen von Ozon erzeugen. Derzeit erkennt das California Air Resources Board UL 867 und seinen Ozongrenzwert von 50 Teilen pro Milliarde als Sicherheitsstandard an.

### ...GPS-Produkte folgen den Richtlinien von CDC, EPA und ASHRAE

Die UL 2998-Zertifizierung für Null-Ozon-Emissionen ist von Bedeutung, da sie der derzeit empfohlene Sicherheitsstandard für die Technologieklasse von GPS ist. Dieser Standard wurde kürzlich von den US-amerikanischen Centers for Disease Control (CDC), der Environmental Protection Agency (EPA) und der American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE) – der wichtigsten Normungsorganisation der Heizungs- und Klimabranche. GPS hat diesen neueren Standard proaktiv gemäss den Richtlinien von CDC, EPA und ASHRAE angenommen.

### ...GPS ist eine der wenigen Reinluft-Technologie Marken, die für alle ihre Produkte die aktuelle Null-Emissions-Zertifizierung von UL (UL 2998) erhalten hat

Wir sind stolz darauf, dass jedes Produkt auf unserer Website nach UL 2998 zertifiziert ist. Nach unserem besten Wissen sind wir einer der wenigen Hersteller von Raumluftechnik, der diesen wichtigen Schritt gegangen ist.

### ... GPS-Technologie hilft an mehr als 250.000 Orten auf der ganzen Welt sauberere Raumluf zu erzeugen

GPS ist Teil der Luftreinigungsinfrastruktur an einigen der sensibelsten Orte der Welt, darunter Krankenhäuser, Flughäfen, Forschungslabore und Schulen. Viele dieser Standorte überwachen routinemässig ihre Raumlufqualität.

### ...GPS-Technologie produziert keine schädlichen Mengen an Nebenprodukten

Tests in einem unabhängigen Labor haben gezeigt, dass GPS-Produkte keine schädlichen Mengen an gemessenen Nebenprodukten produzieren.

### ...GPS ist ein Branchenführer in Forschung und Testen

GPS will, dass alle sicher sind und hat allein im vergangenen Jahr mehr als 1 Million US-Dollar in Tests investiert. Wir arbeiten eng mit einigen der vertrauenswürdigsten unabhängigen Forschungslabors des Landes zusammen, um die Sicherheit und Wirksamkeit unserer Technologie zu überprüfen, zu verfeinern und zu bestätigen. Wir haben auch fortschrittliche Testzentren in Charlotte, NC und Oak Ridge, TN, und wir teilen Testergebnisse, um sicherzustellen, dass Kunden sorgfältige und fundierte Kaufentscheidungen treffen können.

### ...Das U.S. Dept. of Education, CDC und EPA empfehlen Schulen, die eine bipolare Ionisation in Betracht ziehen, Produkte zu wählen, die dem UL 2998-Standard entsprechen

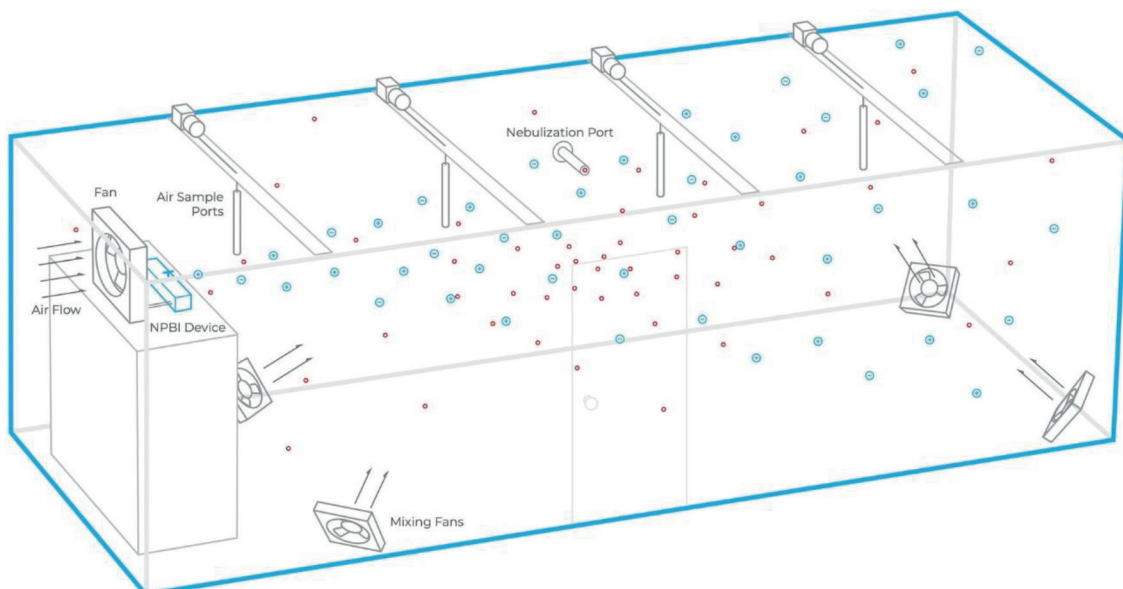
GPS wurde gegründet, um sicherzustellen, dass die Vorteile der Ionisierung für saubere Luft ohne die negativen Auswirkungen anderer Ionisierungstechnologien geliefert werden. Wir glauben, dass Schulen Produkte auswählen sollten, die UL-zertifiziert sind und keine schädlichen Mengen an Ozon oder Nebenprodukten produzieren. Alle auf der GPS-Website vorgestellten Produkte folgen – im Gegensatz zu Produkten einiger anderer Ionisationsanbieter – den Richtlinien des US-Bildungsministeriums, der CDC, der EPA und der ASHRAE.

### ...Eine kürzlich veröffentlichte Studie über bipolare Ionisation basierte auf fehlerhaften experimentellen Design- und Testmethoden

Ein kürzlich veröffentlichter Bericht von Forschern der Illinois Tech, der Colorado State University und der Portland State University basierte auf inkonsistenten Testmethoden und falscher Installation und falschen Betrieb eines GPS-Produkts und entsprach auch nicht den grundlegenden wissenschaftlichen Methoden. Wir hoffen, dass mehr Menschen sich genau ansehen, wie die Forschung durchgeführt wurde, um zu sehen, warum sich ihre Ergebnisse in signifikanter Weise von anderen Ergebnissen unterscheiden.

### ...GPS testet seine Wirksamkeit bei der Bekämpfung von SARS-CoV-2 in einem raumgrossen Gehäuse – nicht der „Schuhkarton“, von dem Sie vielleicht in einer ungenauen Nachrichtenmeldung (in den USA) gehört haben

GPS führte im Juni 2020 erste SARS-CoV-2-Tests durch. Diese Tests wurden aufgrund strenger COVID-19-Sicherheitsprotokolle und -anforderungen in einem kleinen Gehäuse durchgeführt. Ab Juli 2020 wurden anschliessende Tests in einem viel grösseren, raumgrossen Gehäuse [20'x8'x8'] durchgeführt, um reale Bedingungen besser nachzubilden. Die Wirksamkeitsergebnisse der grösseren Kammer stimmten mit denen der ersten Tests überein, und diese Laborergebnisse zeigen alle, dass die GPS-Technologie Krankheitserreger reduziert.



## **...GPS führt die Forderung nach erweiterten Standards und Aufsicht für die Raumlufreinigungsbranche an**

GPS nimmt aktiv die Forderung nach gemeinsamen Standards und einer erweiterten Rechenschaftspflicht für Sicherheit und Wirksamkeit auf. Wir glauben, dass gemeinsame Standards für Installation, Energieniveau und Tests erforderlich sind – jetzt mehr denn je – um sicherzustellen, dass sich die Verbraucher weiterhin vertrauensvoll auf die Needlepoint Bipolare Ionization und andere Technologien verlassen können, um eine sauberere Raumluf zu schaffen. Wir sind bereit, mit Industriepartnern und anderen zusammenzuarbeiten, um diese Standards zu etablieren.

*Wir GPS und allvotech AG möchten sicherstellen, dass Sie die Fakten und Unterstützung erhalten, die Sie benötigen und werden Sie weiterhin auf dem Laufenden halten.*

*Für weitere Informationen besuchen Sie*

*[www.FactsAboutCleanerIndoorAir.com](http://www.FactsAboutCleanerIndoorAir.com)*

*Übersetzt aus dem amerikanischen Originaldokument.*

GPS-Partner in der Schweiz



Grossmattstrasse 8  
8964 Rudolfstetten  
[allvotech.ch](http://allvotech.ch)