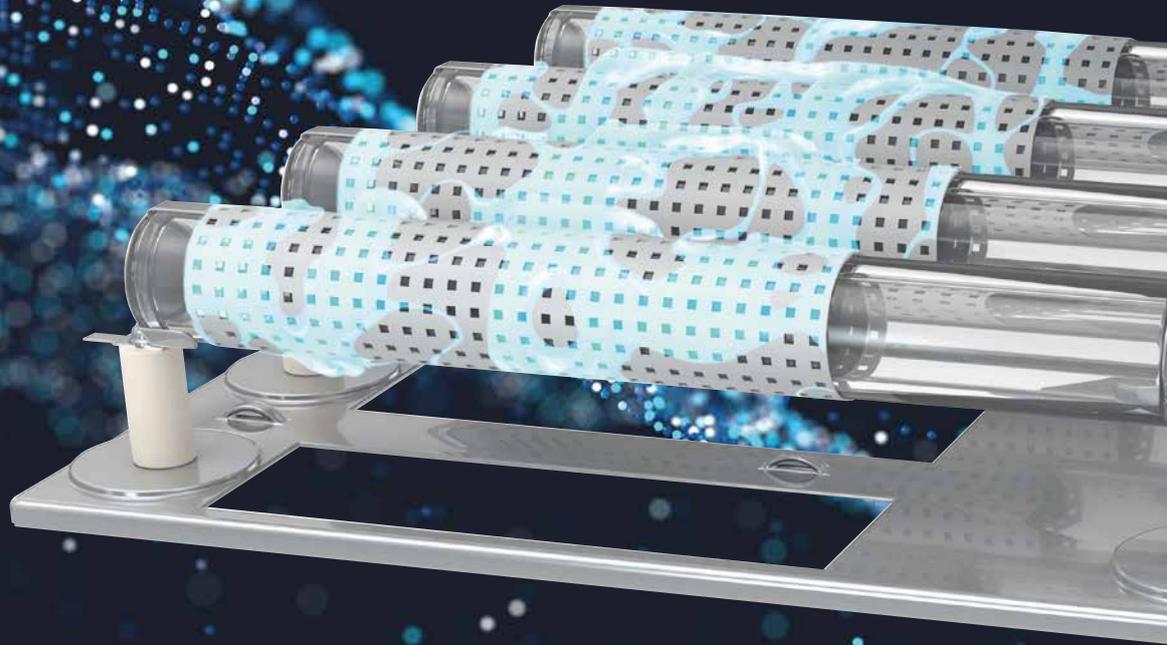




Die Technologie reduziert nachweislich Viren wie SARS-CoV-2 oder Influenza um 99,99 %



Schutz vor luftübertragbaren Infektionen



Novaerus Luftdesinfektion mit NanoStrike Plasmatechnologie

- Deaktiviert Viren, Bakterien und Pilze
- Schützt Sie und Ihre Mitmenschen
- Neutralisiert Gerüche & reduziert Allergene

NanoStrike[®]
technology

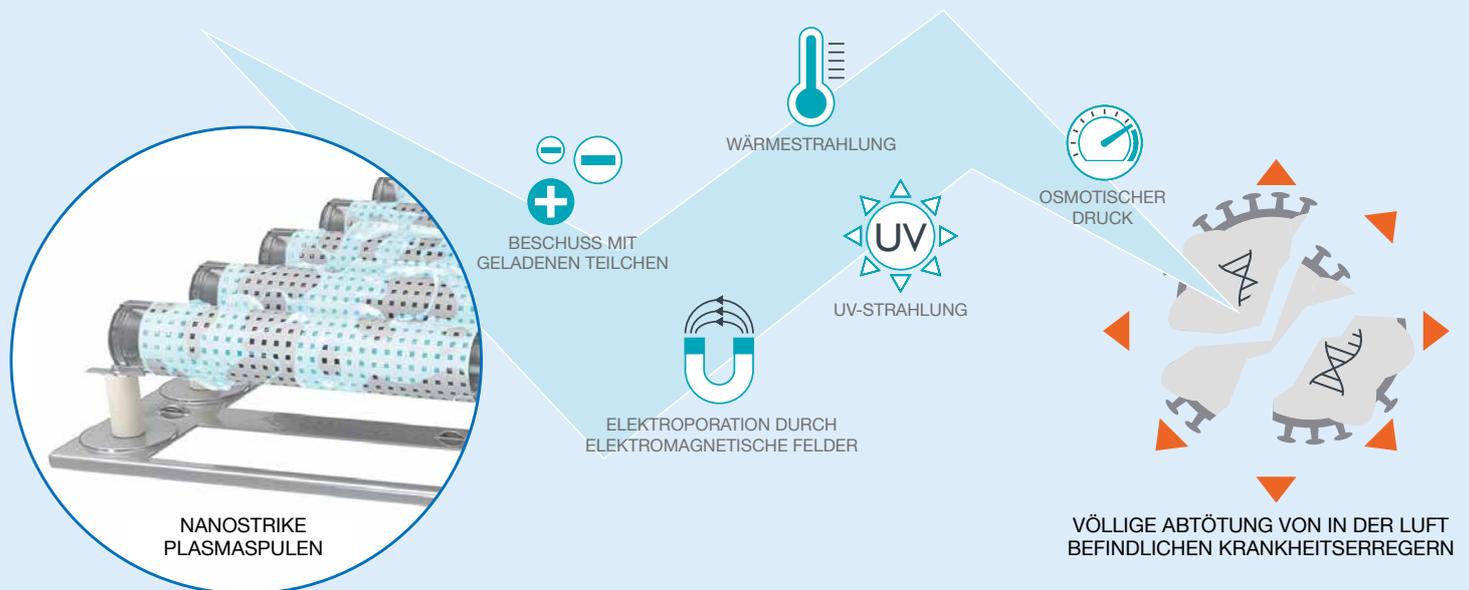
HABEL
MEDIZINTECHNIK

Luftdesinfektion mit NanoStrike Plasmatechnologie

Die Novaerus Luftdesinfektionsgeräte bieten Ihnen eine einzigartige Lösung für die Luftentkeimung. Die Geräte filtern nicht, sondern deaktivieren und töten alle schädlichen Mikroorganismen in der Luft durch eine atmosphärische Plasmaentladung – gleich der Entladung von Blitzeinschlägen.

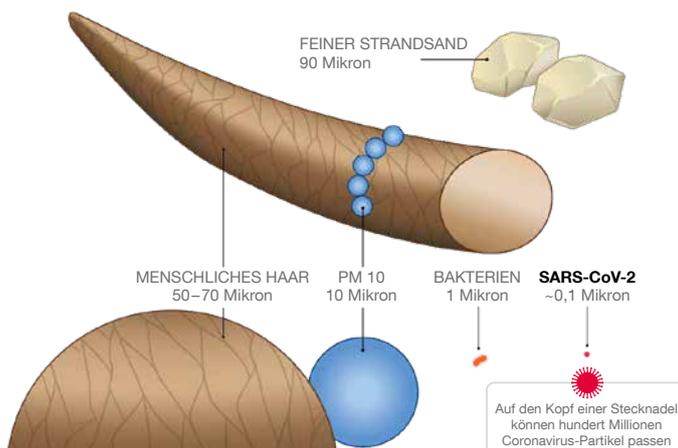
Gleichzeitig ablaufende Inaktivierungsprozesse

Die NanoStrike Plasmatechnologie nutzt mehrere Inaktivierungsprozesse, die innerhalb von Mikrosekunden gleichzeitig ablaufen und die Zellwände, Proteine und DNA von Mikroorganismen angreifen. Dadurch entsteht ein osmotischer Druck, der die Zellen zum Platzen bringt und mit einem Schlag vernichtet. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass sich die Zellen nicht regenerieren und keine antimikrobielle Resistenz (AMR) gegen die Plasmatechnologie entwickeln können.

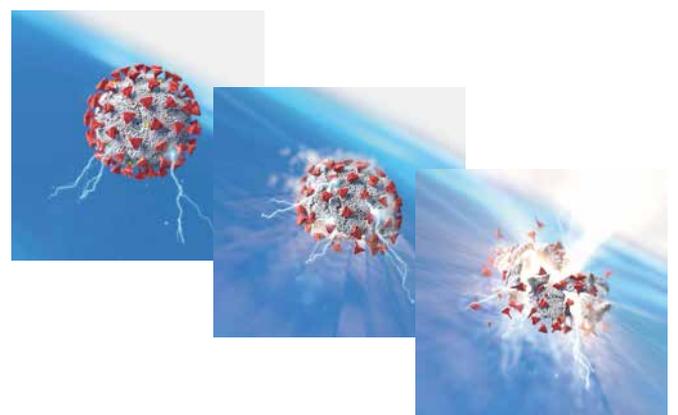


Wofür steht NanoStrike Technologie

Nano steht für die Inaktivierung von Mikroorganismen, die einen Durchmesser von weniger als 1 nm haben.



Strike steht für die sofortige inaktivierende Wirkung des Plasmas auf Krankheitserreger.





Ihre Vorteile mit Novaerus

- Deaktiviert alle Krankheitserreger in der Raumluft wie Viren, Bakterien und Pilze
- Schützt Sie und Ihre Mitmenschen
- Kontinuierliche Luftentkeimung 24/7
- Neutralisiert Gerüche
- Reduziert Allergene
- Verbessert die Luftqualität
- Chemiefrei und filterlos
- Niedriger Energieverbrauch
- Keine Verbrauchsmaterialien
- Geringer Wartungsbedarf

Novaerus Luftdesinfektionsgeräte

Kontaminierte Raumluft wird durch den internen Lüfter in das Gerät gesaugt. Die Schadstoffe werden durch das niederenergetische Plasmafeld, das von den Plasmaspulen erzeugt wird, in Sekundenbruchteilen nachweislich auf DNA-Ebene inaktiviert. Gesunde, schadstofffreie Luft wird in den Raum zurückgeführt.



Protect 200 und Protect 800 für die kontinuierliche Luftdesinfektion in kleinen und mittelgroßen Räumen

Die Geräte nutzen die patentierte Niedrigenergie-Plasmatechnologie ohne Filter und verfügen über einen Lüfter mit einer bzw. zwei Geschwindigkeitsstufen. Sie können an der Wand befestigt oder auf einem Stativ montiert und an jede herkömmliche Steckdose angeschlossen werden.



Plasma



kleine Räume



mittlere Räume



einstellbarer
Lüfter



Defend 1050 für die Schnelldesinfektion in großen Räumen und Situationen mit hohem Infektionsrisiko

Das Gerät vereint die patentierte Niedrigenergie-Plasmatechnologie mit einem dreistufigen Camfil-Filterssystem und bietet so eine kombinierte Lösung für die Luftdesinfektion und die Partikelfilterung. Das freistehende Gerät lässt sich dank der Räder leicht an der gewünschten Stelle positionieren und an jede herkömmliche Steckdose anschließen.



Plasma



große Räume



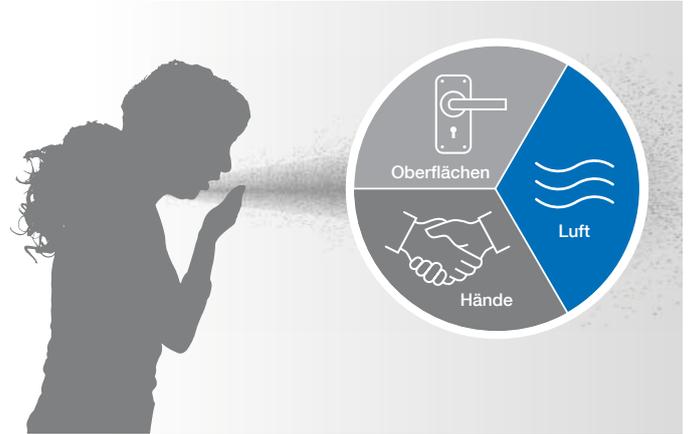
dreistufiger Filter



einstellbarer
Lüfter

Schließen Sie den Infektionspräventionskreis Keimfreie Luft sorgt für saubere Oberflächen und Hände

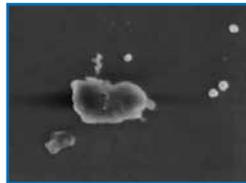
Dank der kontinuierlichen Luftentkeimung wird auch die Oberflächenkontamination um bis zu 49 % reduziert, da die Mikroorganismen bereits in der Luft deaktiviert werden. Folglich ist auch das Risiko einer Schmierinfektion deutlich geringer, da mit den Händen weniger Keime aufgenommen und weitergetragen werden.



Die einzige Technologie, die Erregerzellen zum Platzen bringt

NanoStrike[®]
technology

**Krankheitserreger
werden deaktiviert und
zum Platzen gebracht**



Dadurch wird sichergestellt, dass sich Krankheitserreger nicht regenerieren und wieder zu lebensfähigen Infektionserregern werden können.

Andere Technologien

**Krankheitserreger
werden nur deaktiviert**

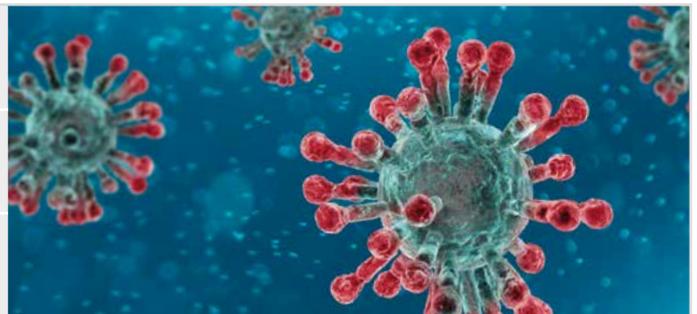


UV	AUTOKLAV	PCO
IONISATION	OZON	CHEMIKALIEN-VERNEBELUNG

Nachgewiesene Sicherheit und Wirksamkeit

In mehr als 50 unabhängigen Laboruntersuchungen und Studien – darunter Studien der NASA und des Karolinska-Instituts, das den Nobelpreis für Medizin vergibt – wurde die Wirksamkeit der Plasmatechnologie nachgewiesen. Darüber hinaus ist die kontinuierliche Anwendung der Technologie für Menschen, Tiere und die Umwelt vollkommen sicher.

	VIREN	<ul style="list-style-type: none"> SARS-CoV-2 Influenza A Phi X 174 Noroviren Masern
	BAKTERIEN	<ul style="list-style-type: none"> MRSA <i>Bacillus subtilis</i> <i>Staphylococcus epidermidis</i> Tuberkulose <i>Escherichia coli</i> <i>C. difficile</i>
	SCHIMMEL-SPOREN	<ul style="list-style-type: none"> <i>Aspergillus niger</i>
	VOCs	<ul style="list-style-type: none"> Formaldehyd NO₂ Toluol-VOCs
	ALLERGENE	<ul style="list-style-type: none"> Pollen Staubmilben Hautschuppen
	GERÜCHE	<ul style="list-style-type: none"> Neutralisiert Gerüche



Unabhängige Laboruntersuchungen haben bewiesen, dass die Plasmatechnologie den Bakteriophagen MS2, einen häufig verwendeten Ersatz für SARS-CoV-2, um 99,99 % reduziert.*

* 2010 – Evaluation of filters for the sampling and quantification of RNA Phage Aerosols, Louis Gendron et al.