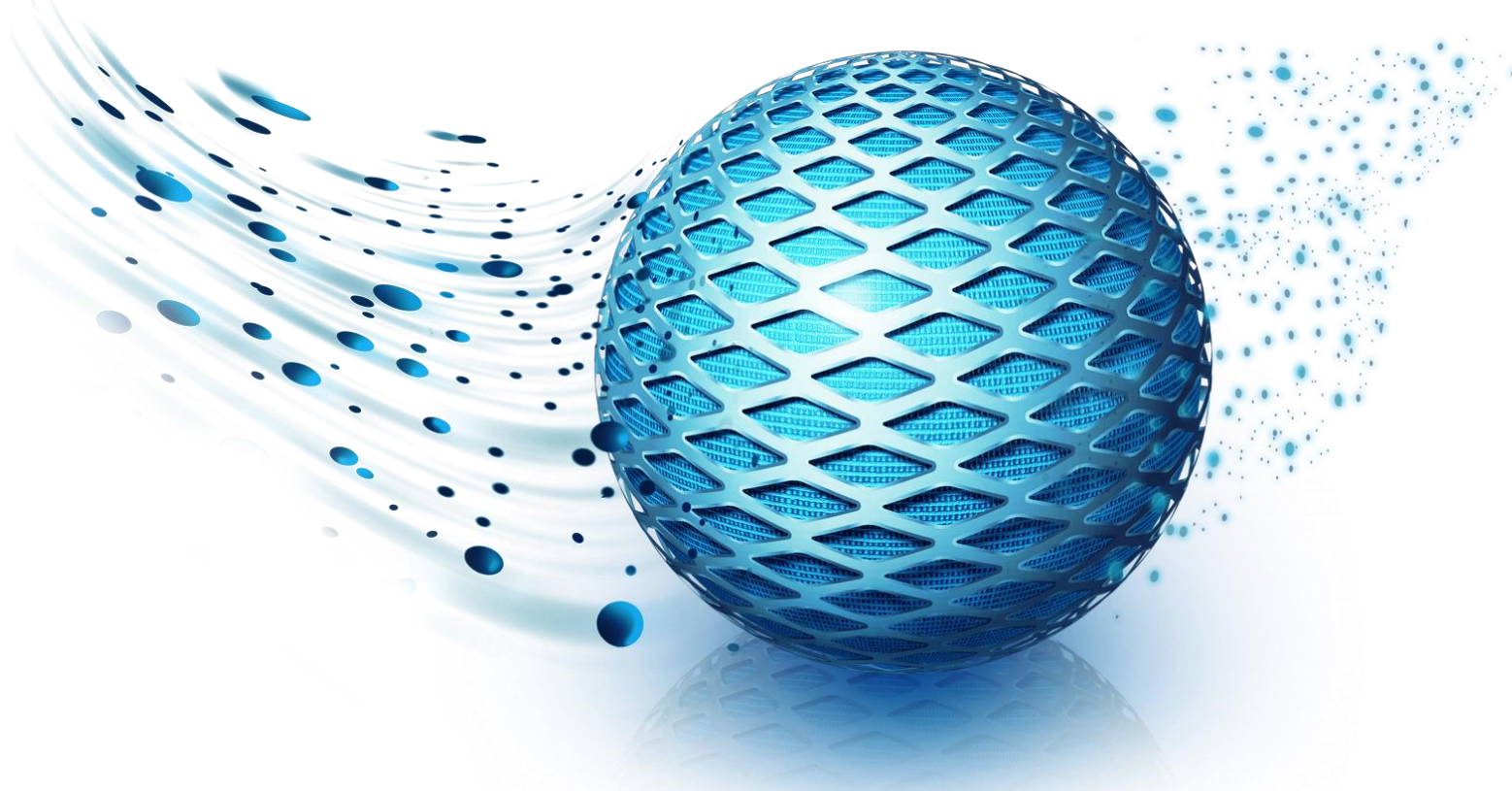




Luftreiniger LRC

DIE INDUSTRIELLE LÖSUNG GEGEN VIREN UND BAKTERIEN



bg filtration
industrial solutions



THE NEW ERA OF CLEAN AIR

SICHER ■ EFFIZIENT ■ RESSOURCENSCHONEND

MARKEN DER FIRMA:

AEROB[®]



Dr. Volker Bauer
Geschäftsführer



*Die **bg filtration gmbh** ist Hersteller von hochwertigen Filtersystemen für unterschiedlichste Industrieanwendungen.*

Durch die maßgeschneiderten Lösungen und die innovativen Ideen passen wir uns ganz den Wünschen der Kunden an. Wir Streben mit unseren Produkten nach Verbesserung von Arbeitsbedingungen, Sicherheit am Arbeitsplatz und optimale Anlagenfunktionalität bei unseren Partnern.

bg filtration: *sicher, effektiv, ressourcenschonend*

Luftreiniger LRC, die industrielle Lösung gegen Viren und Bakterien



Luftreiniger LRC: Einzelaggregate des Luftreinigers



- Luftaustritt
- Ventilator hoher Wirkungsgrad mit EC-Technik
- Steuereinheit mit Siemens-Steuerung
- CO₂-Fühler zur optimalen Luftqualität
- Hauptfilterstufe ausgeführt als HEPA-Stufe mit Filterklasse H14
- Schubladenfunktion zur einfachen Wartung
- Desinfektion mit UVC-Lampe zum Abtöten der Viren und Bakterien
- Vorfilterstufe ausgeführt als Edelstahl-Demistor mit Filterklasse F9
- große Wartungstüren
- 230V-mit Betriebsleuchte

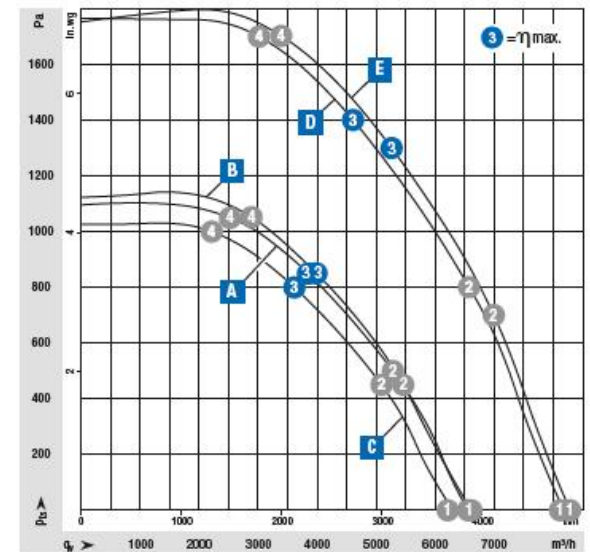
Luftreiniger LRC: Einzelaggregate der Ventilator



- EC-Technik
- Hoher Wirkungsgrad
- Rückwärtsgekrümmte Laufradschaufeln
- Drehzahlregelung
- Kompakte Bauform
- Leise Laufgeräusche



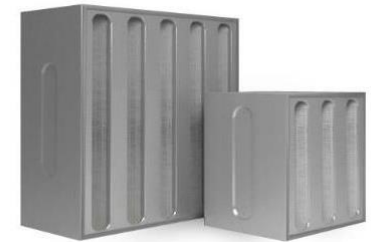
ab Seite 46	Zeichnungen
ab Seite 152	Zubehör
ab Seite 164	Anschlussbilder und technische Ausstattung
ab Seite 180	Umfeld und Rahmenbedingungen
Mehr unter	www.abmpapst.com/waltweit www.abmpapst.com/radipec



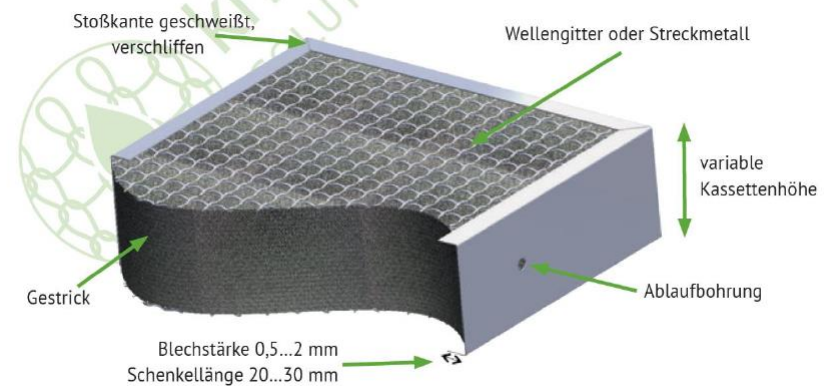
Luftreiniger LRC: Einzelaggregate die Filterstufen



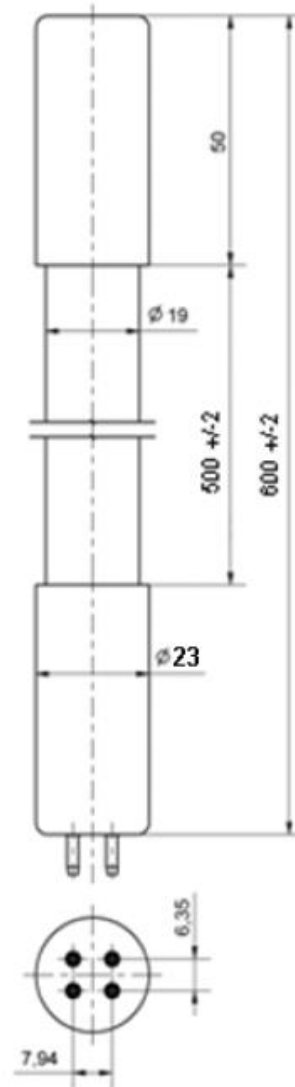
- Hauptfilter Filterklasse H14 nach EN1822
- Mikro-Glasfaser
- Geringe Druckverluste
- Metallgehäuse
- Ausziehbare Schublade



- Edelstahlgestrick zur effektiven Vorabscheidung
- Filterklasse vergleichbar F9
- Effektive Abscheidung von Tröpfchen



Luftreiniger LRC: Einzelaggregate die UVC-Beleuchtung



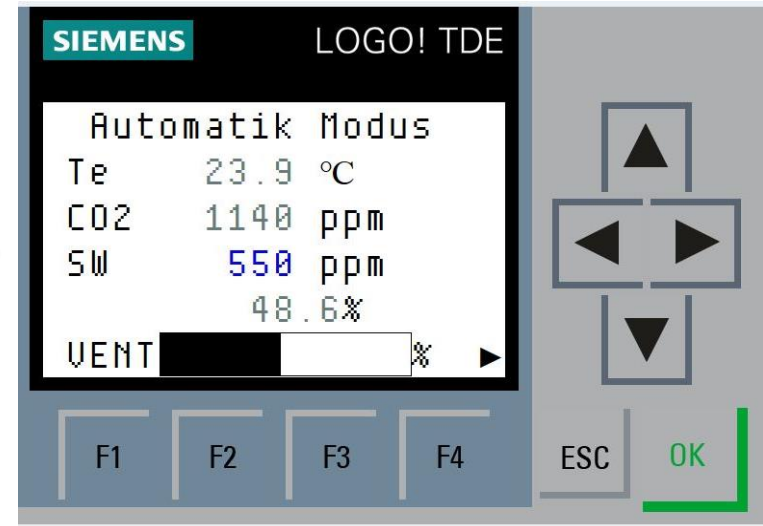
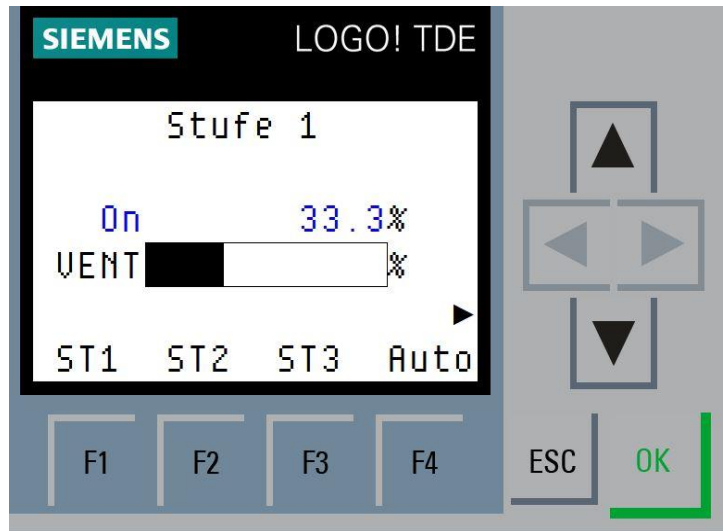
Strahlungsphysikalische Daten:
Bestrahlungsstärke: $0,38 \text{ mW/cm}^2$

Strahlungsfluss: 39 W

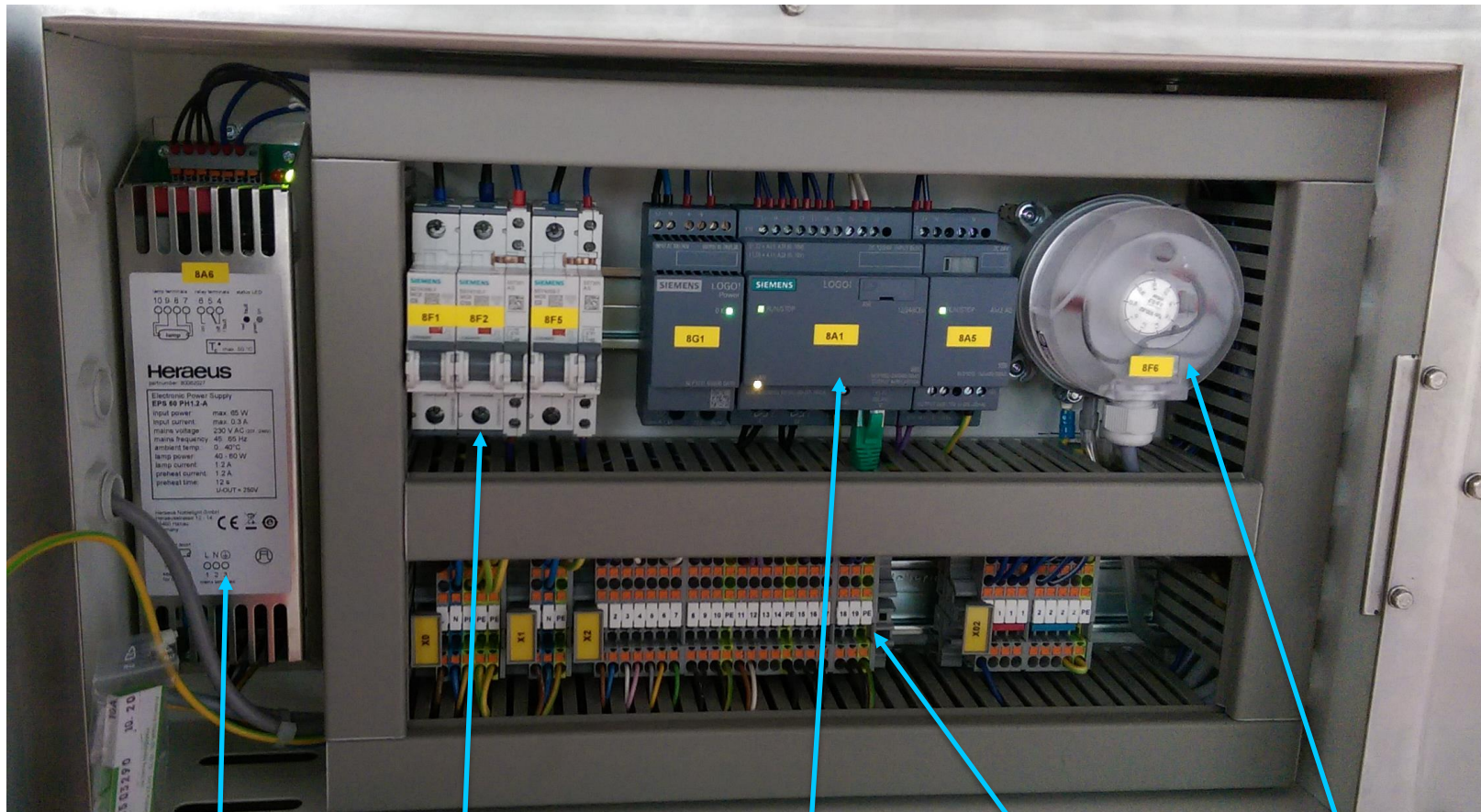
- ozonfrei
- kompakte Bauform
- langlebig 16.000h



Luftreiniger LRC: Einzelaggregate die Steuerung



Luftreiniger LRC: Einzelaggregate der Schaltkasten



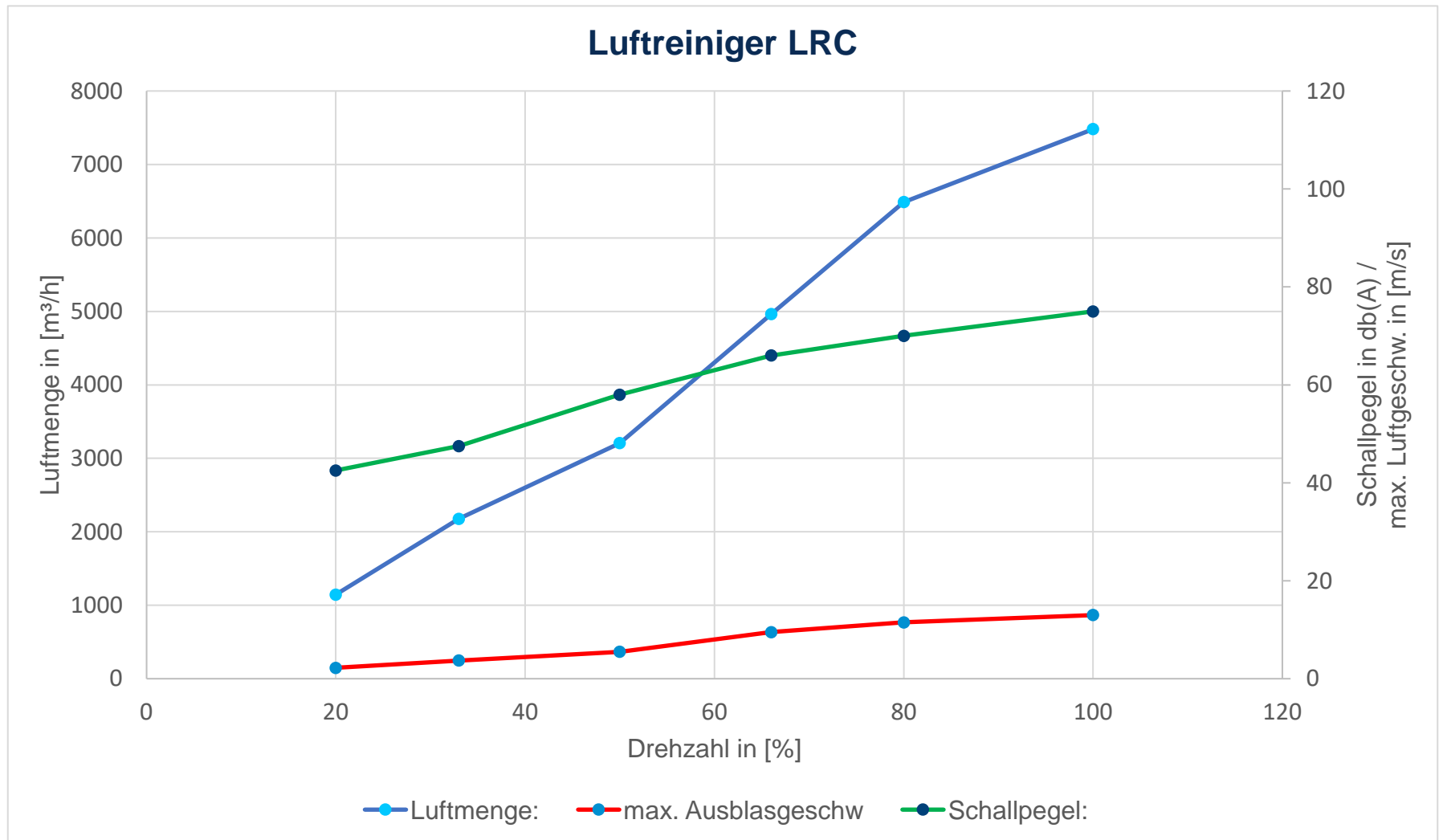
Vorschaltgerät UVC-Leuchte

Motorschutz/Sicherungen

Steuerung Siemens LOGO

Klemmleisten

Differenzdrucküberwachung



Problem: Ausbreitung der Aerosole im Raum



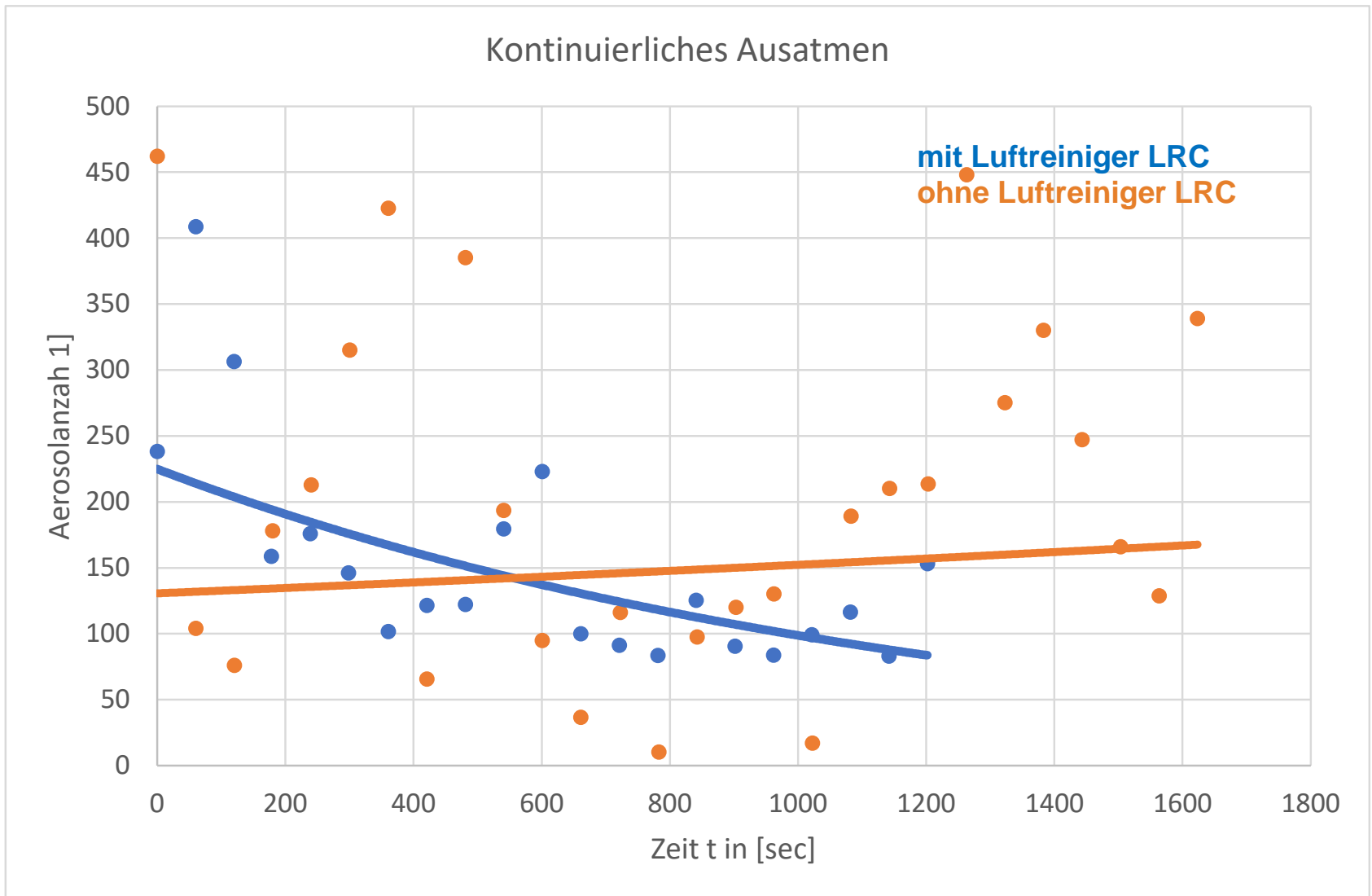
Problem: Ausbreitung der Aerosole im Raum

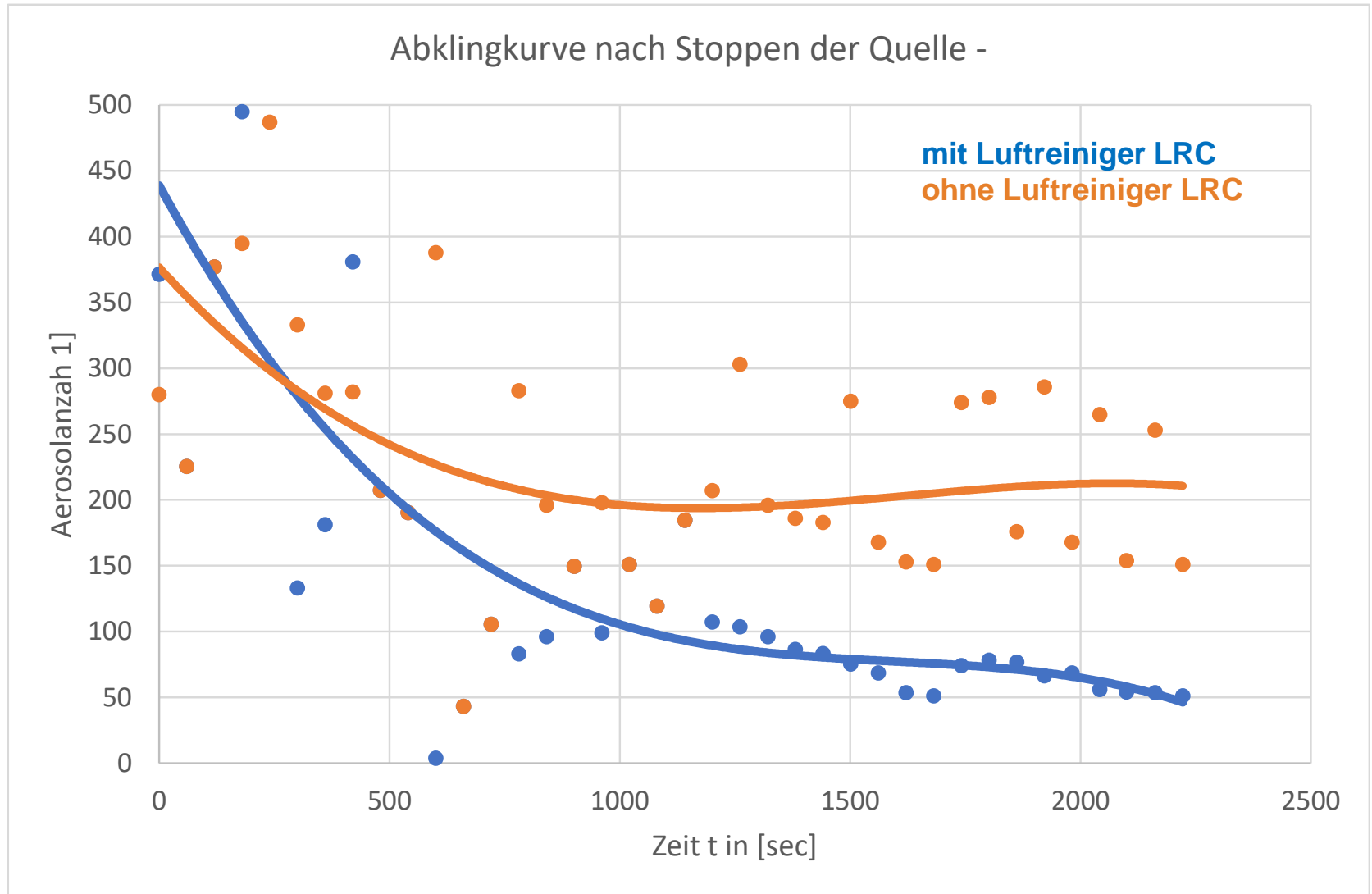


Luftreiniger LRC: Reale Messungen in großen Räumen

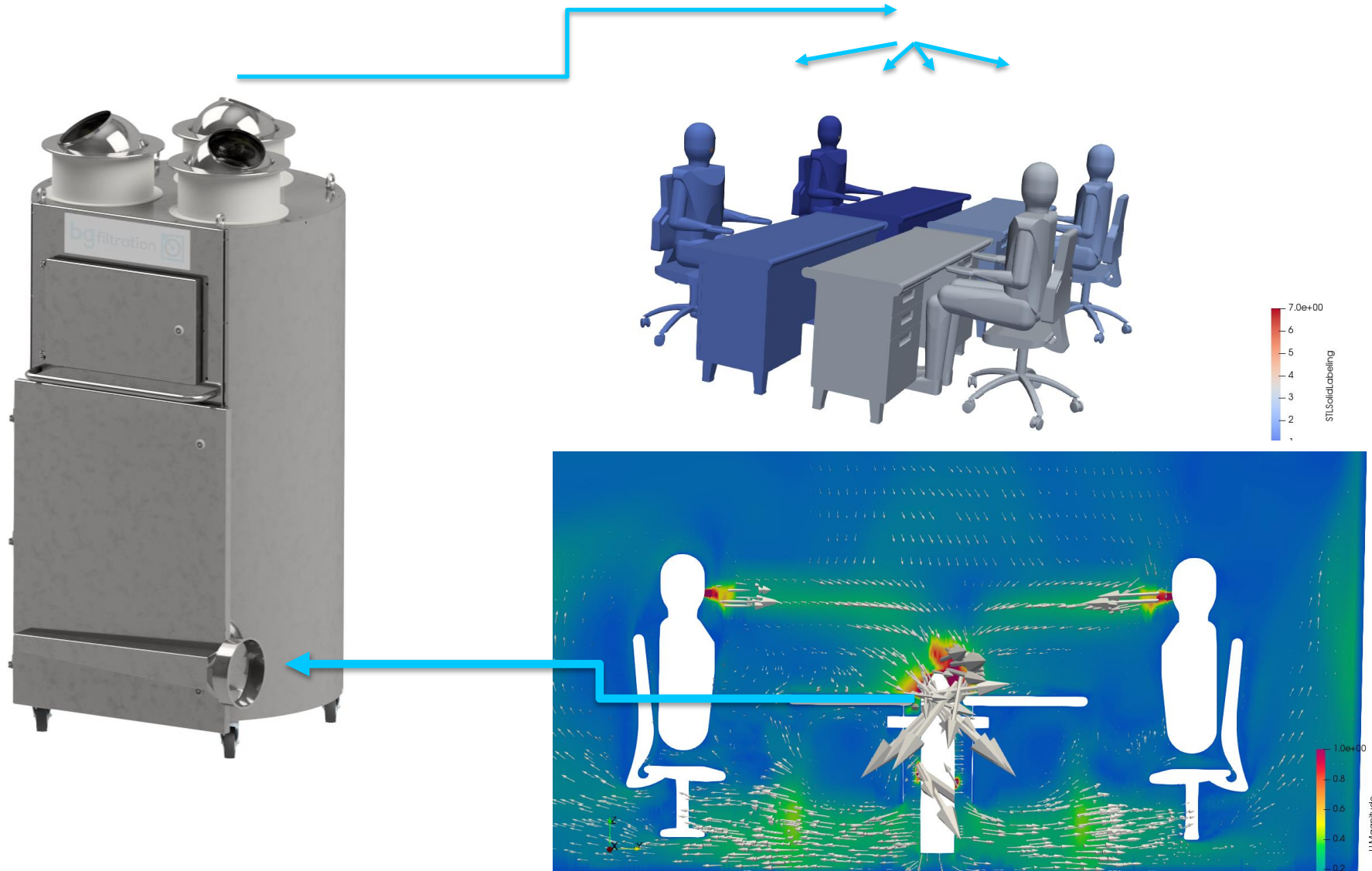


Luftreiniger LRC: Reale Messungen in großen Räumen





Luftreiniger LRC: Unterschiedliche Betriebsweisen mit lokalisierter Absaugung



HERZLICHEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

bg filtration gmbh
Voithstraße 5
71272 Renningen
Deutschland
Tel. +49 7159 8069-0
Fax +49 7159 7933
www.bg-filtration.de

