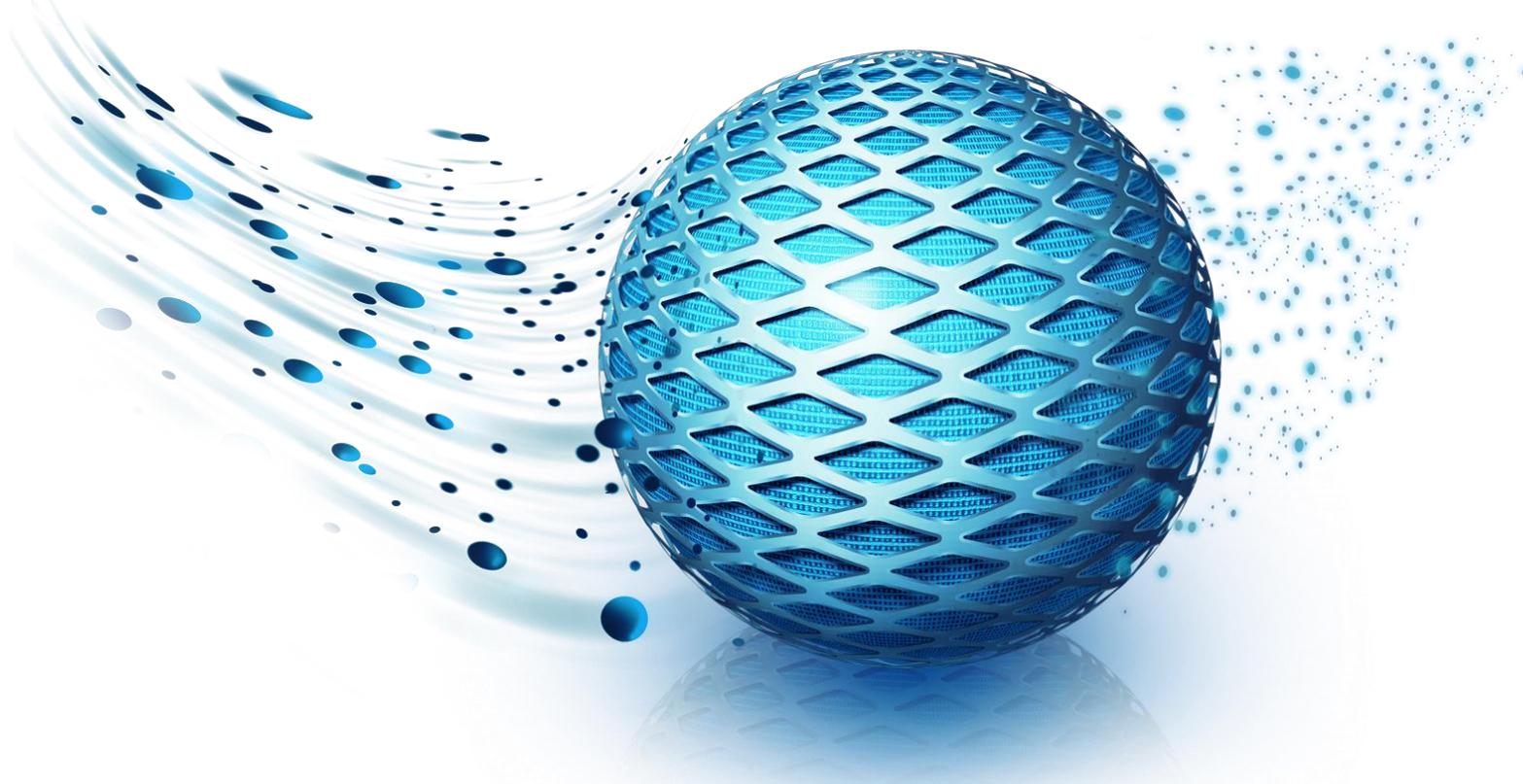




# Luftreiniger LRC

## DIE INDUSTRIELLE LÖSUNG GEGEN VIREN UND BAKTERIEN



**bg filtration**  
industrial solutions



**THE NEW ERA OF CLEAN AIR**

SICHER ■ EFFIZIENT ■ RESSOURCENSCHONEND

MARKEN DER FIRMA:

**AEROB<sup>®</sup>**



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
- CO<sub>2</sub>-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

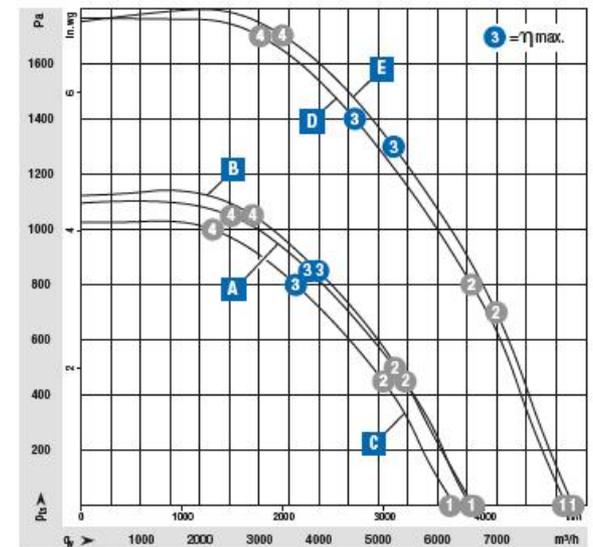
# Luftreiniger LRC: Einzelaggregate der Ventilator



- 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	<a href="http://www.abmpapst.com/waltweit">www.abmpapst.com/waltweit</a> <a href="http://www.abmpapst.com/radipec">www.abmpapst.com/radipec</a>



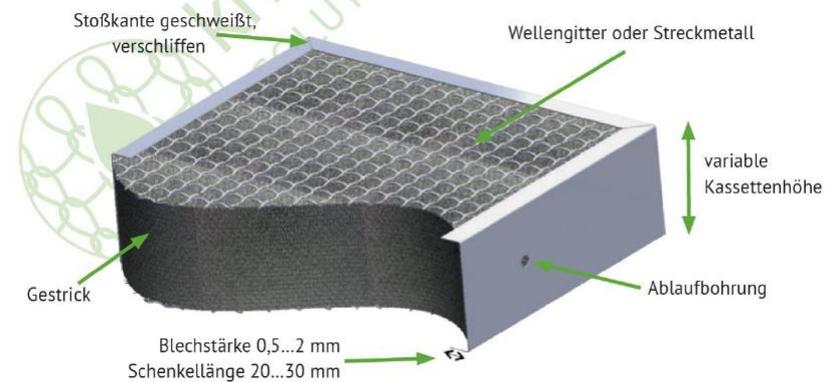
# Luftreiniger LRC: Einzelaggregate die Filterstufen



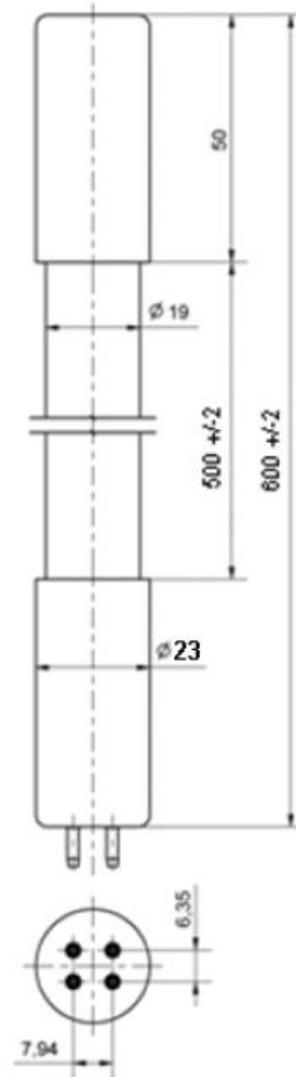
- Hauptfilter Filterklasse H14 nach EN1822
- Mikro-Glasfaser
- Geringe Druckverluste
- Metallgehäuse
- Ausziehbare Schublade



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



# Luftreiniger LRC: Einzelaggregate die UVC-Beleuchtung



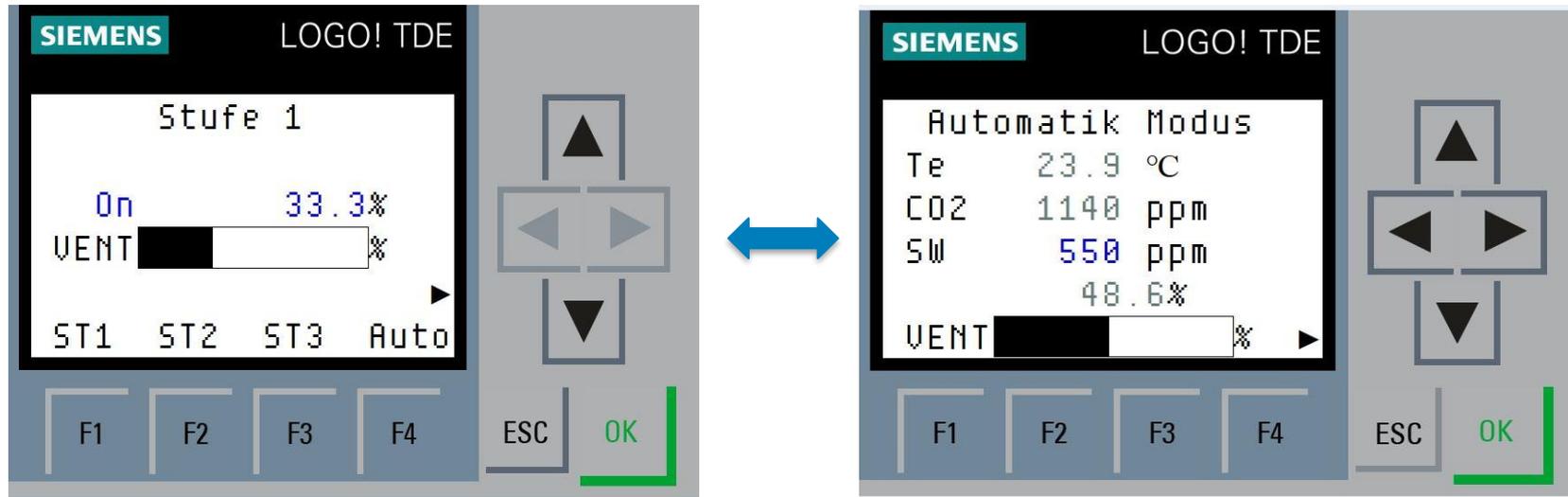
Strahlungsphysikalische Daten:  
Bestrahlungsstärke:  $0,38 \text{ mW/cm}^2$

Strahlungsfluss: 39 W

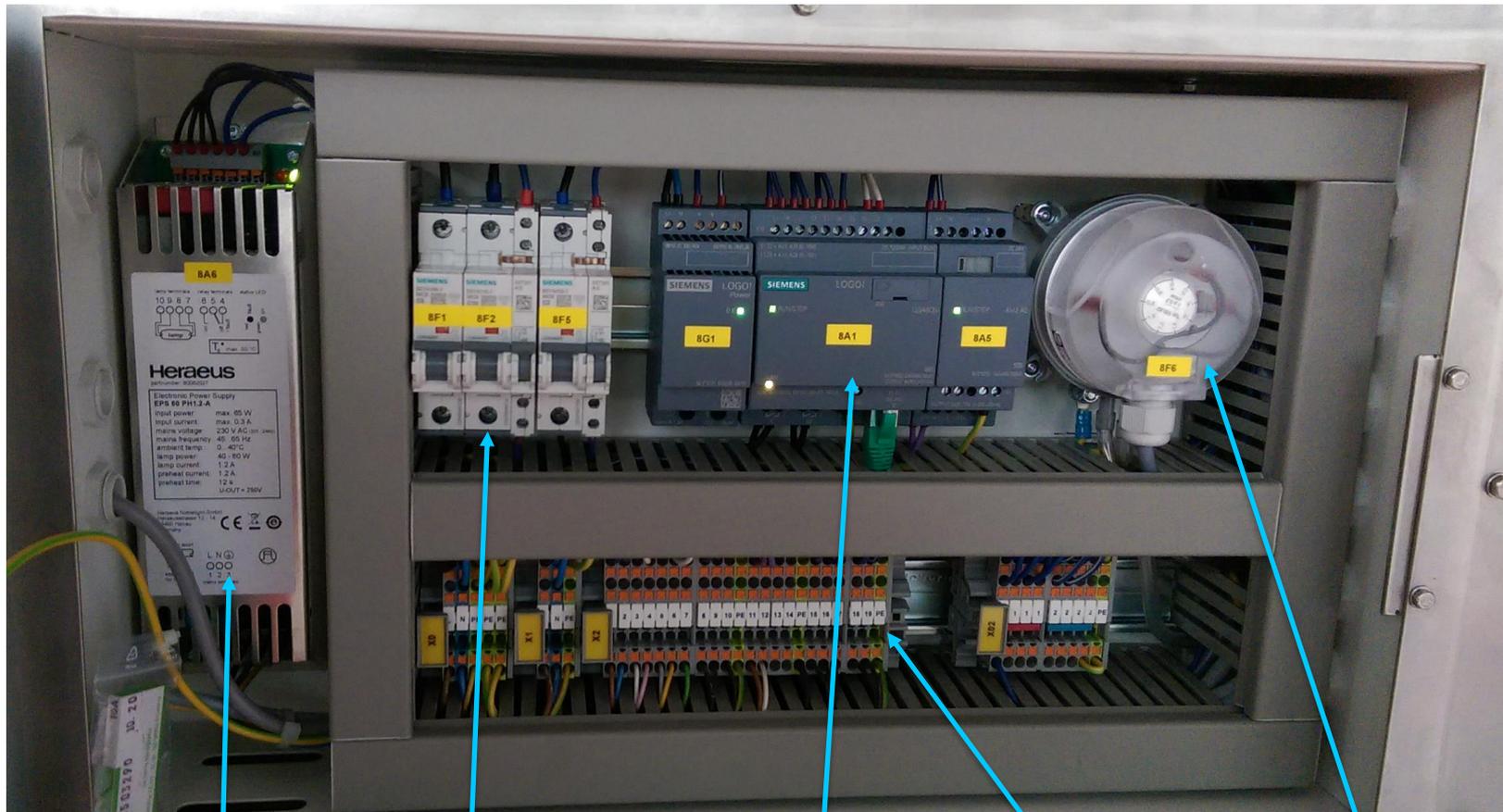
- ☛ ozonfrei
- ☛ kompakte Bauform
- ☛ langlebig 16.000h



# Luftreiniger LRC: Einzelaggregate die Steuerung



# Luftreiniger LRC: Einzelaggregate der Schaltkasten



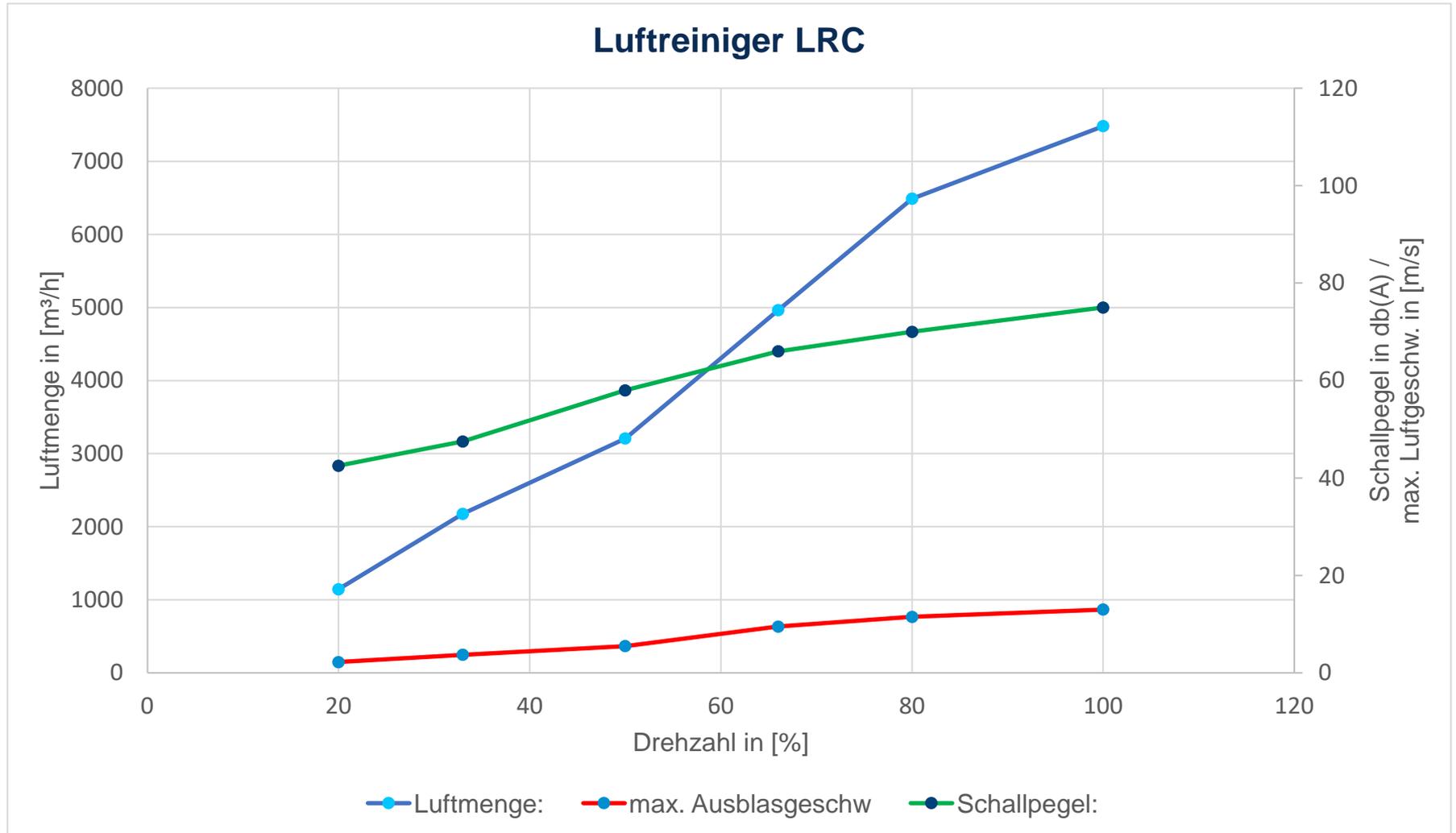
Vorschaltgerät UVC-Leuchte

Motorschutz/Sicherungen

Steuerung Siemens LOGO

Klemmleisten

Differenzdrucküberwachung



# Problem: Ausbreitung der Aerosole im Raum

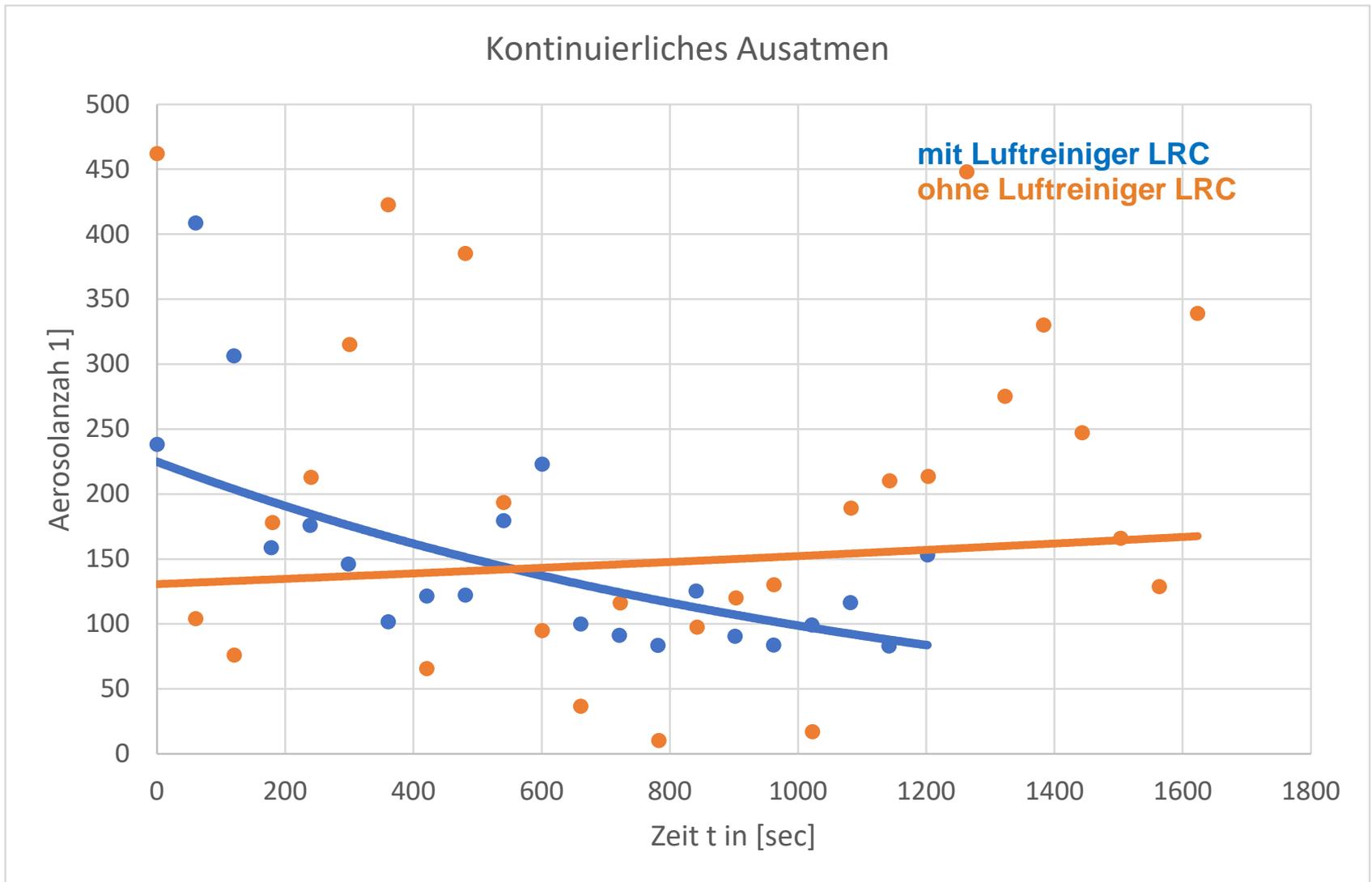


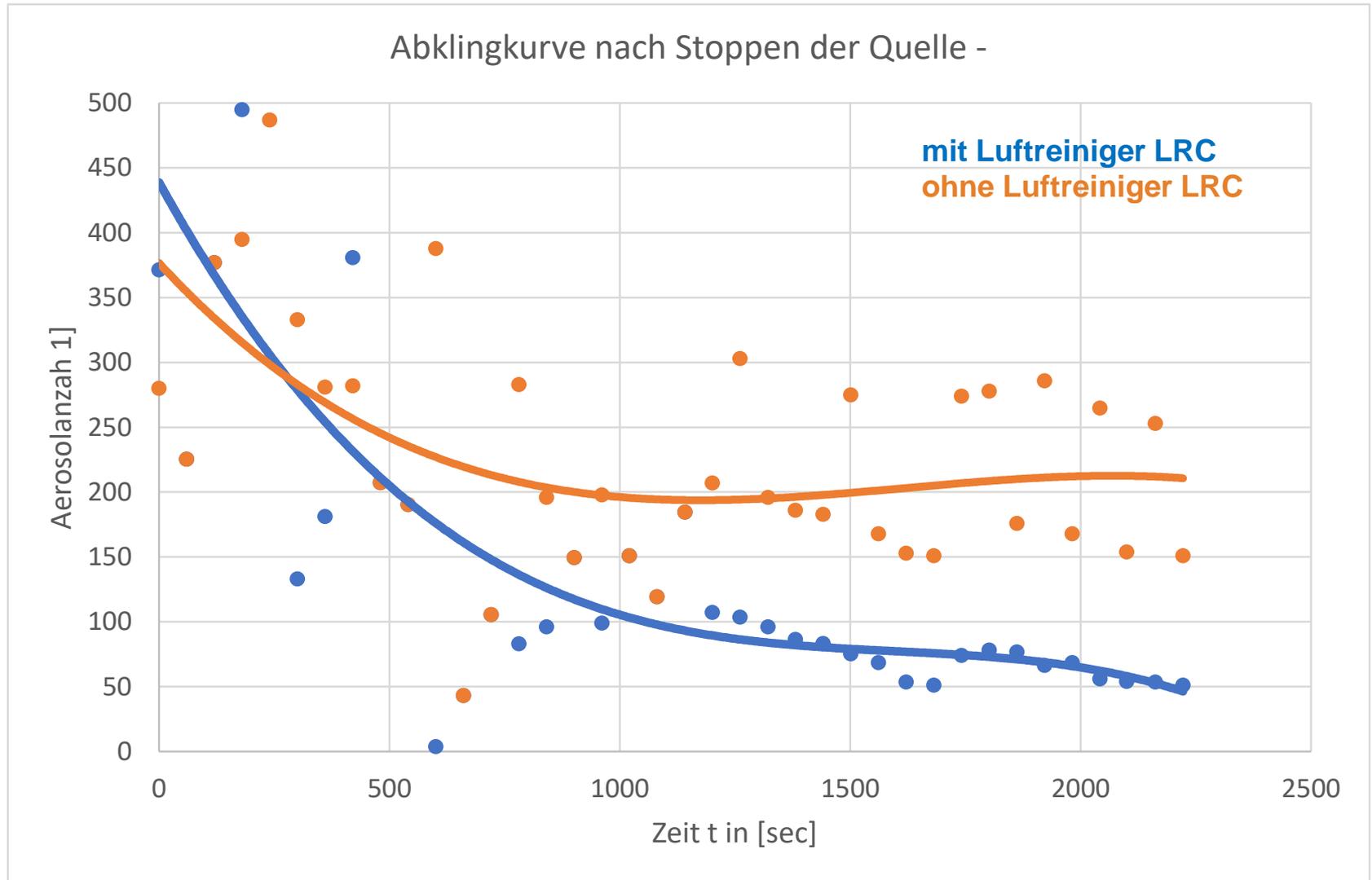
# Problem: Ausbreitung der Aerosole im Raum



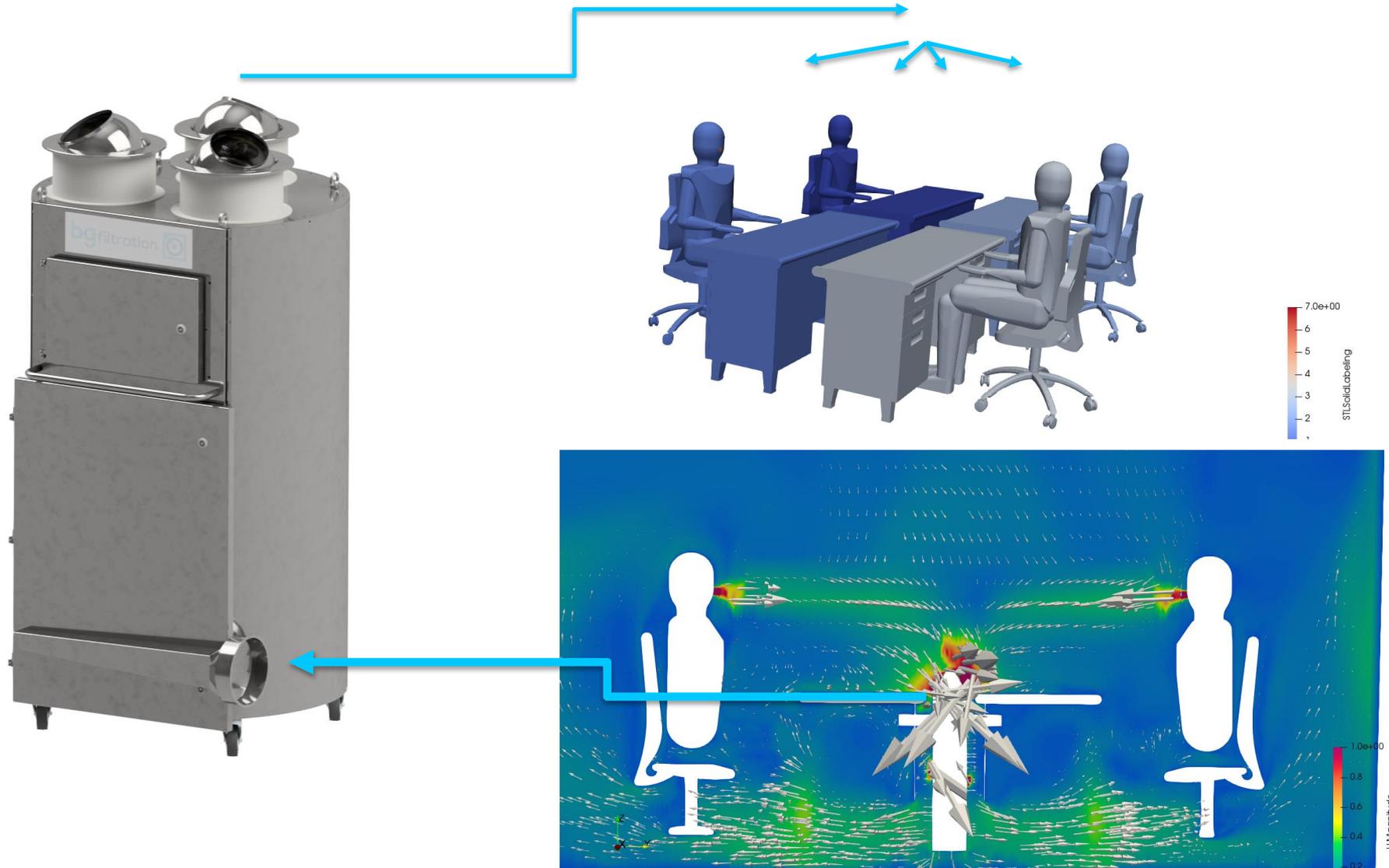
# Luftreiniger LRC: Reale Messungen in großen Räumen







# Luftreiniger LRC: 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

