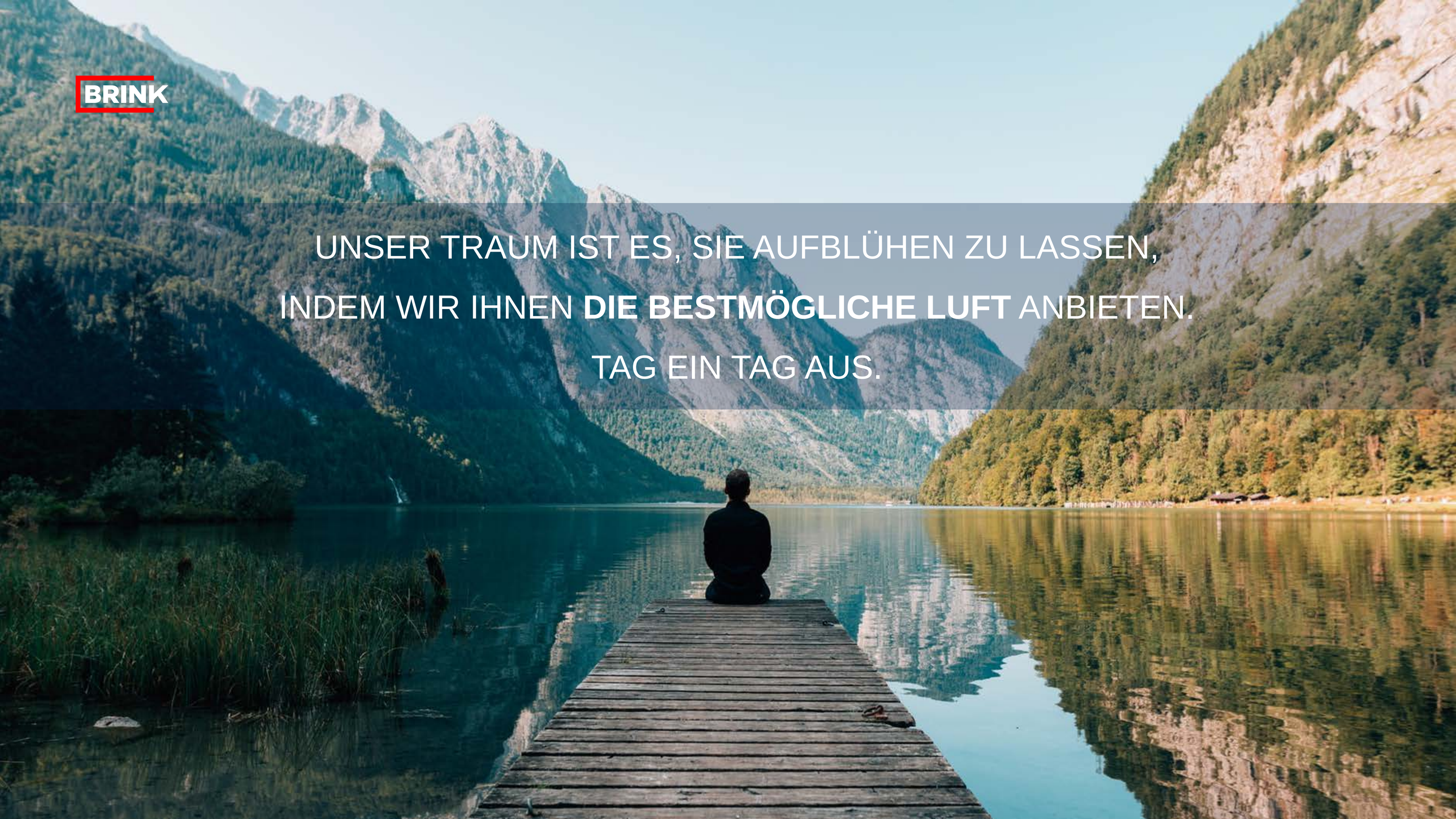
BRINK



Air for life

BRINK WRG-FILTER

Für beste Luftqualität


BRINK
UNSER TRAUM IST ES, SIE AUFBLÜHEN ZU LASSEN,
INDEM WIR IHNEN **DIE BESTMÖGLICHE LUFT** ANBIETEN.
TAG EIN TAG AUS.

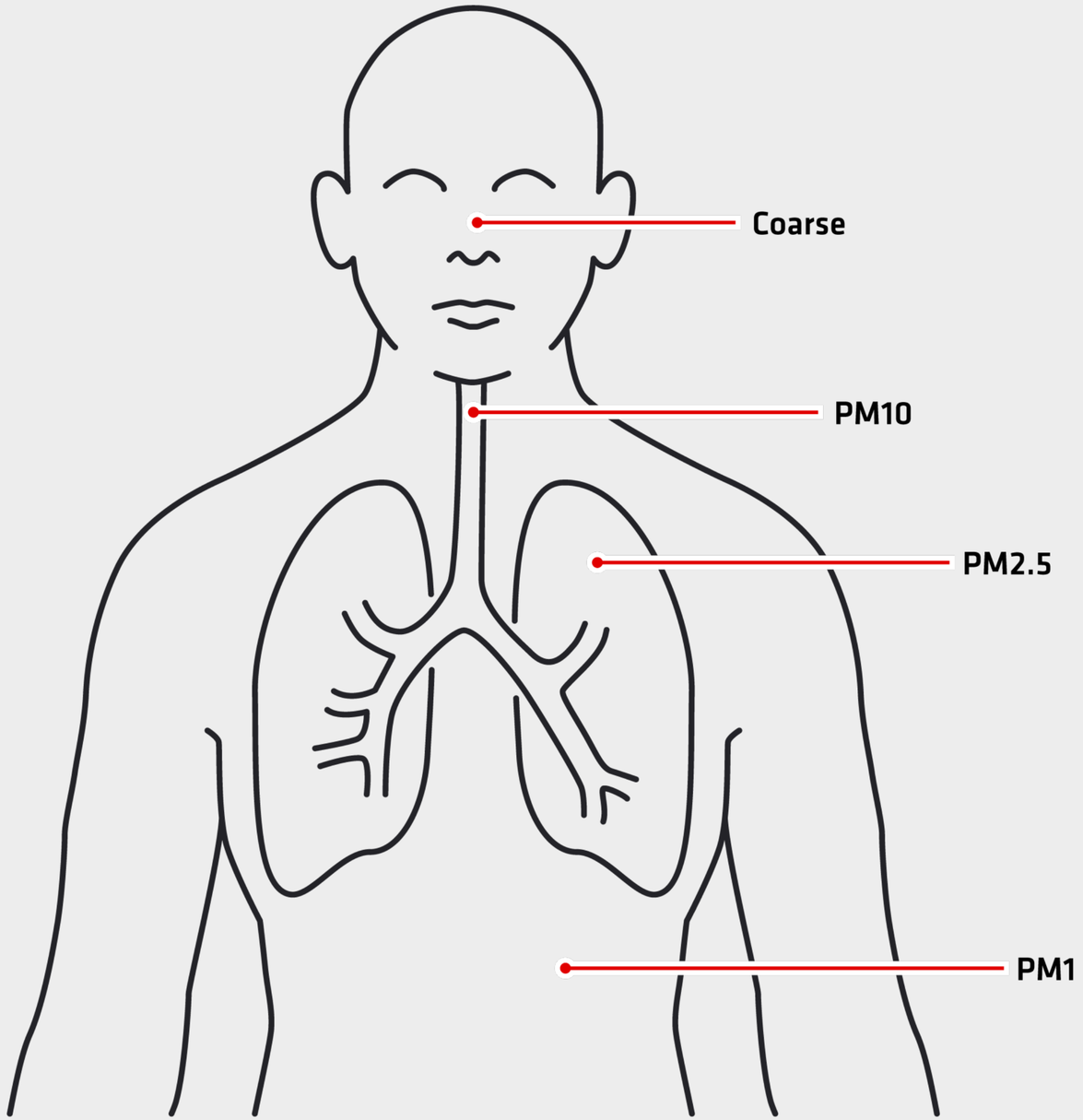
UNERWÜNSCHTE EINDRINGLINGE

Die uns umgebende Luft enthält Verunreinigungen. Nicht jeder verträgt das gleichermaßen gut. Menschen mit Atemwegserkrankungen können unter schlechter Luftqualität leiden. Ein System balancierter Lüftung bietet die Möglichkeit zur Filtrierung der Luft – bevor sie ins Gebäudeinnere gelangt.



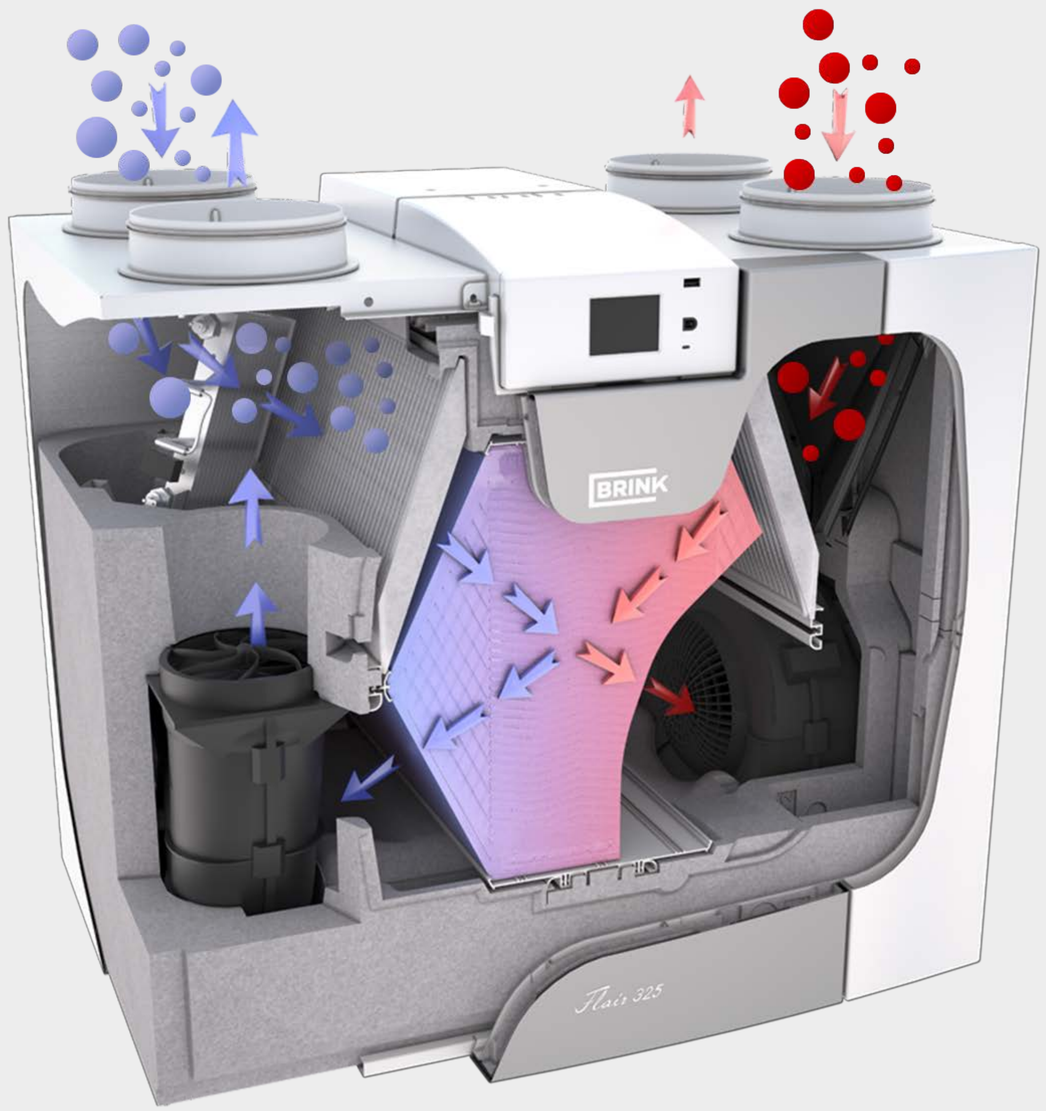
GESUNDHEITSRISIKEN

Je kleiner die Partikel der verunreinigten Luft, desto weiter dringen sie in den Körper vor. Während des Einatmens werden die größeren Partikel in der Nase gebunden. Dagegen können Feinstaubpartikel in die Luftröhre, die Lungen oder sogar die Blutbahn gelangen. Es dient also der Gesundheit, diese Partikel gar nicht erst in den Körper vordringen zu lassen.

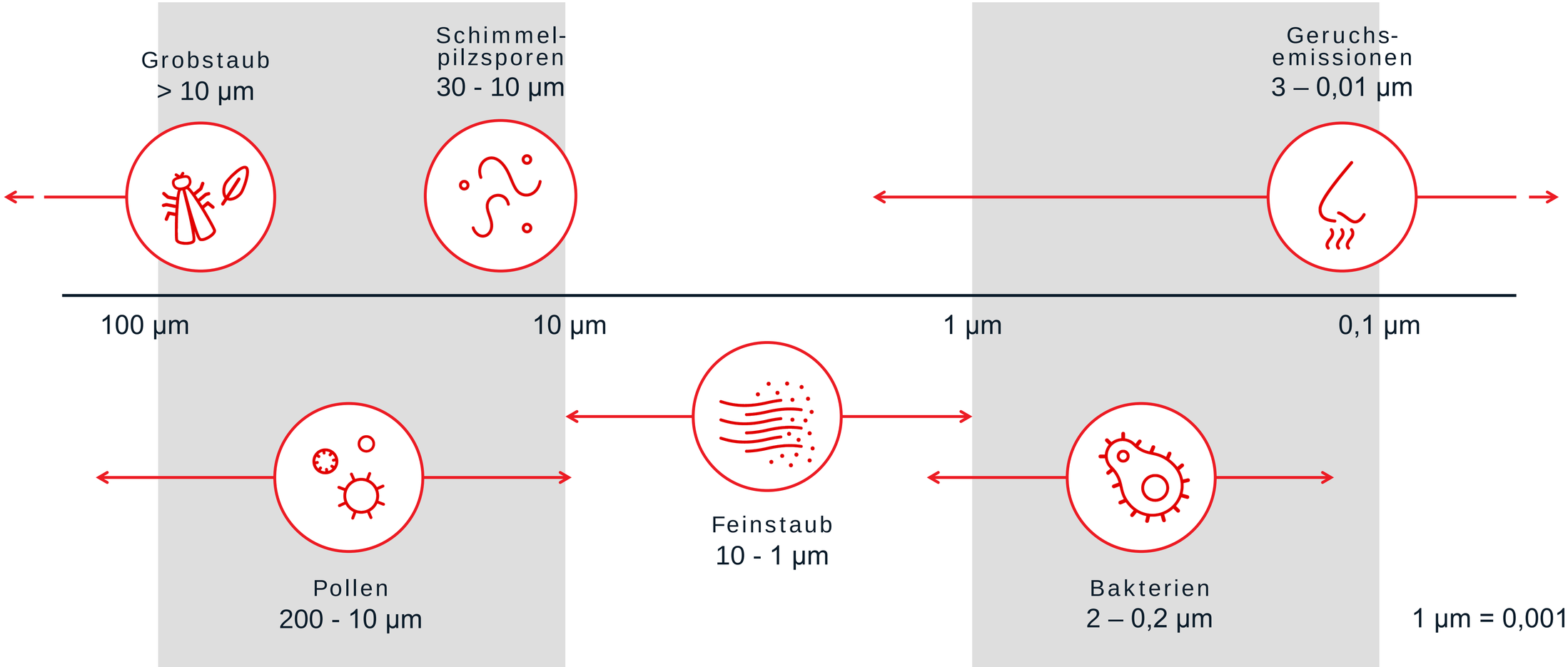


BALANCIERTE LÜFTUNG

Ein System balancierter Lüftung bietet die Möglichkeit zur Filtrierung der Luft – bevor sie ins Gebäudeinnere gelangt. Die beiden Filter der Lüftungseinheit garantieren zweierlei: ein gut funktionierendes Gerät und die Zufuhr sauberer Luft in die Wohnräume.



PARTIKELGRÖßEN IN VERSCHMUTZTER LUFT



1 µm = 0,001 mm

FILTERKLASSE GEMÄß EN ISO 16890



ISO Coarse
> Ø 10 µm

ISO ePM10
Ø 10 µm

ISO ePM2.5
Ø 2,5 µm

ISO ePM1
Ø 1 µm



FILTERKLASSE GEMÄß EN ISO 16890



ISO Coarse
> Ø 10 µm

ISO ePM10
Ø 10 µm

ISO ePM2.5
Ø 2,5 µm

ISO ePM1
Ø 1 µm



Gegenüberstellung der Größenverhältnisse der herausgefilterten Partikel in einem gedachten Kreis mit einem Durchmesser von 1 mm.

BRINK WRG-FILTER

DIE VORTEILE DER ORIGINAL-BRINK-FILTER

- Auf das Gerät abgestimmte Bemaßung
- Kontinuierliche Qualitätskontrollen
- Lange Nutzungsdauer
- Spitzenleistungen



ISO COARSE

Ein ISO Coarse-Filter (früher G3/G4-Filter genannt) fängt Partikel größer als 10 µm (0,01 mm) ab. Beispielsweise:

- Grobstaub
- Insekten
- Haare

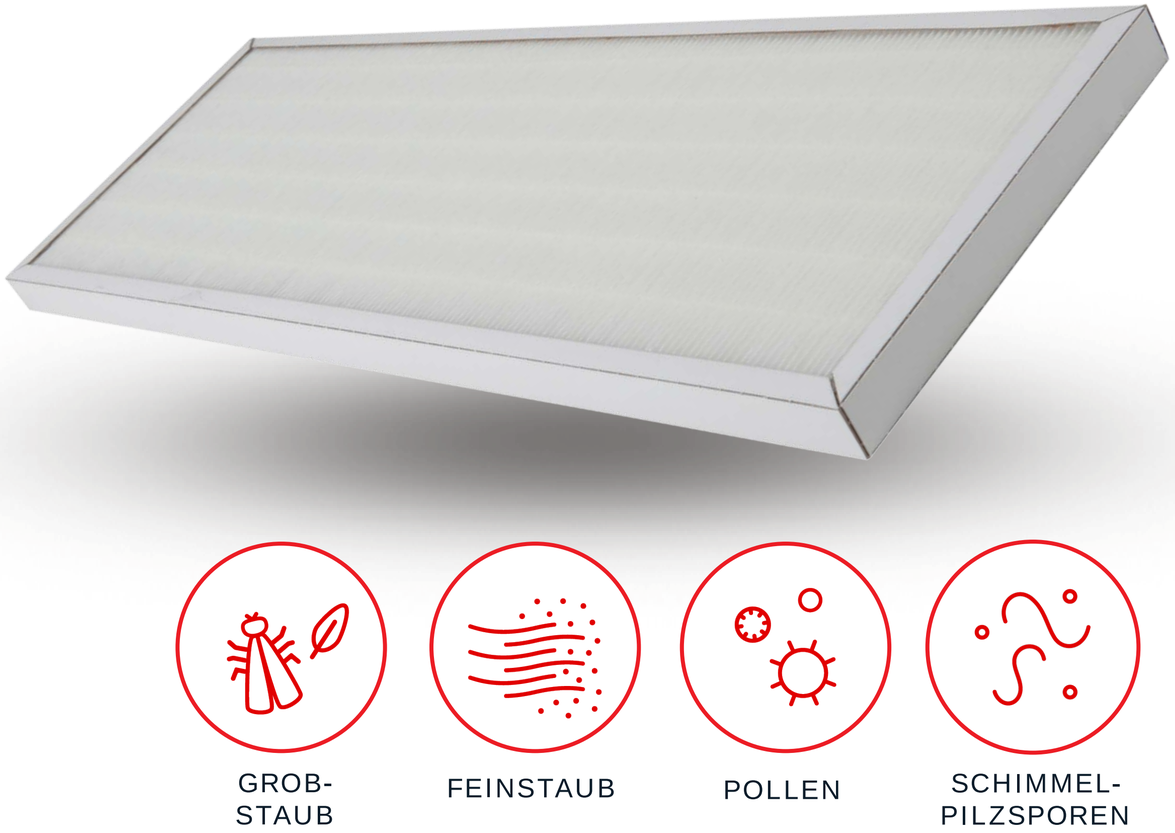


GROB-
STAUB

ISO ePM1

Ein ISO Coarse-Filter (früher F7-Filter genannt) fängt Partikel größer als 1 µm (0,001 mm) ab. Beispielsweise:

- Grobstaub
- Feinstaub
- Pollen



ISO ePM2.5 + CARBON

Ein ISO ePM2.5 mit Carbon fängt Geruchsemissionen und Partikelgrößen bis 2,5 µm (0,0025 mm) ab. Beispielsweise:

- Grobstaub
- Schimmelpilzsporen
- Insekten
- Haare

- Geruchsbelästigung durch Holzverfeuerung
- Wirkt auch gegen NO_x und SO_2



PURE INDUCT

Unsere Lösung für die bestmögliche Raumluftqualität heißt „Pure induct“.
Ein fortschrittlicher Luftreiniger, der in ein Zentrallüftungssystem integriert werden kann.

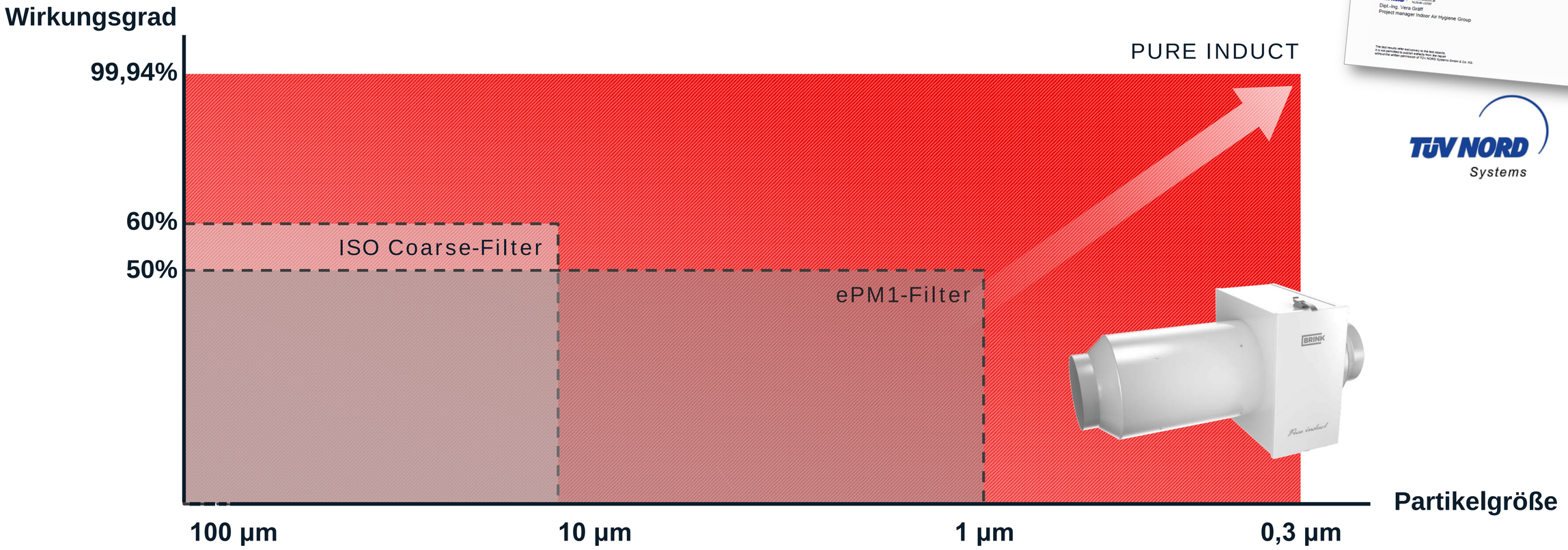
Das Ionisationsverfahren macht es möglich, selbst kleinste Partikel abzufangen:

- Feinstaub
- Ultrafeinstaub
- Bakterien und Viren





FILTERWIRKUNGSGRAD





INDOOR AIR HYGIENE GROUP

Ref.-No.: KKL/1041/20
Order-No.: 81 18 16 03 68

Essen, 28. May 2020
Gr/i/TRe

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
IGI@tüv Testing

Am TÜV 1
45307 Essen, Germany
+49 201 825 - 3204
GBTesting@tuev-nord.de
www.tuev-nord.de

Report No.: TR-KKL-2020-053-S1

Cleaning Performance of a RVU Filter Unit

Scope and Object of Examination

A **Filter Unit "Pure induct"** for Residential Ventilation Units (RVU) by **Brink Climate Systems BV**, 7950 AA Staphorst (Netherlands), with a nominal air flow rate of 300 m³/h is examined with regard to cleaning performance of respirable fine dust, mould spores and bacteria.
The examinations were performed by the Test Centre for Air Hygiene, DMT GmbH & Co. KG, Essen, in March and April 2020. The RVU Filter Unit is equipped with an additional ionisation unit.
The retention efficiencies of the RVU-Filter Unit "Pure induct" are determined with particle counters and germ collectors.

Measurement of retention efficiencies

Parameter	Results
Retention efficiency of particle fraction 0,3 – 7,0 µm with test dust A2 fine	99,94 %
Retention efficiency of mould spores with conditioned house dust ≤ 100 µm	97 %
Retention efficiency of bacteria with conditioned house dust ≤ 100 µm	98 %

The detailed information on the measurement procedure, boundary conditions and results of the examinations are contained in the test report APS 2 – 00 032.20 dated 24 April 2020.

Essen, 28. May 2020

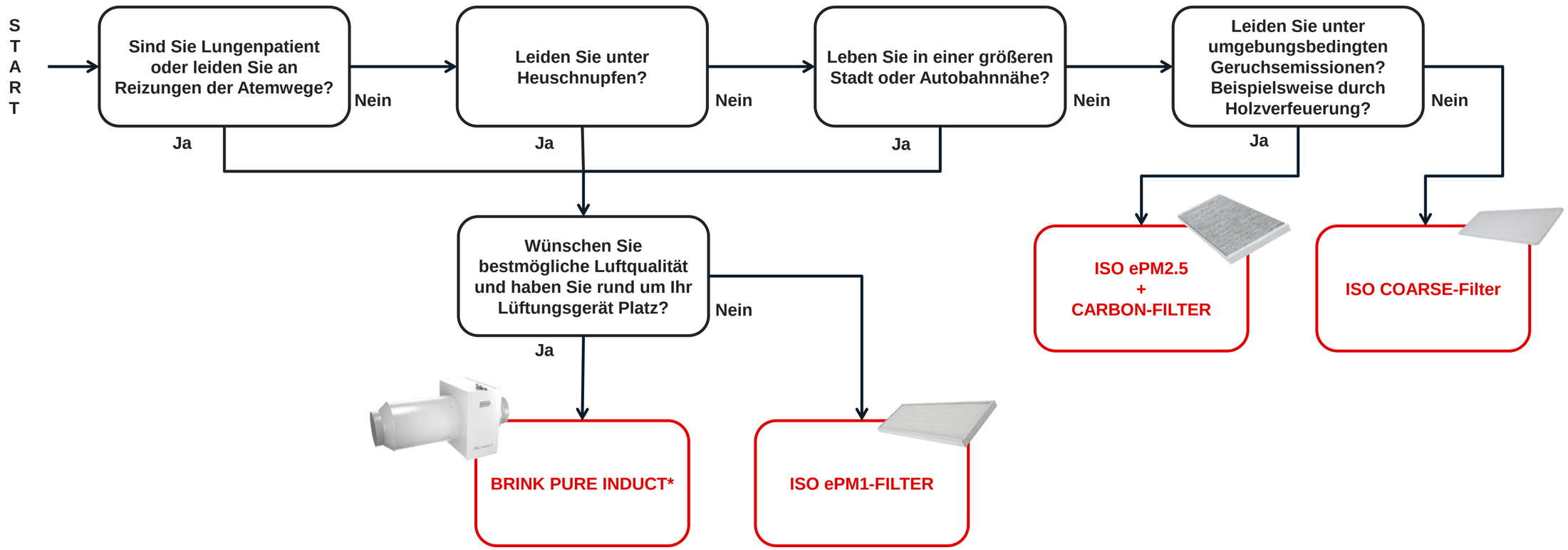
Dipl.-Ing. Vera Grajer
Project manager Indoor Air Hygiene Group

The test results refer exclusively to the test objects.
It is not permitted to publish extracts from the report without the written permission of TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG.

Page 1 of 1

TÜV NORD Systems

FINDEN SIE DEN BESTEN FILTER FÜR IHR ANFORDERUNGSPROFIL



* Die allerbeste Luftqualität. Separates Produkt, das außerhalb des WRG-Geräts montiert und angeschlossen wird. Baumaße des Pure induct: 342 x 651 x 286 mm

TABELLE FILTERVERGLEICH

PARTIKEL & GRÖSSENVERHÄLTNISSE

Partikel	Größe
Grobstaub	> 10 µm
Feinstaub	1 - 10 µm
Ultrafeinstaub	0,3 - 1 µm
Schimmel-pilzsporen	10 - 30 µm
Smog	0,01 - 3 µm
Bakterien	0,2 - 2 µm
Viren	0,02 - 0,3 µm
Pollen	10 - 200 µm
Holzrauch	0,01 - 3 µm

FILTERVERGLEICH

EN ISO 16890		ISO Coarse 45%	ISO Coarse 60%	ISO ePM2.5	ISO ePM1	Pure induct
EN 779:2012		Filterklasse G3	Filterklasse G4	Filterklasse M5/ Carbon	Filterklasse F7	Ultra-Filter
Partikelklasse	Partikelgröße (µm)					
Coarse	> 10 µm	> 80%	> 90%	> 90%	> 90%	100%
PM10	0,3 - 10 µm			> 50%	> 85%	99,94% *
PM2.5	0,3 - 2,5 µm				65 - 80%	99,94% *
PM1	0,3 - 1,0 µm				50 - 65%	99,94% *

* Gemäß TÜV-Gutachten Nr.: TR-KKL-2020-053-S1

BRINK

Air for life