

EFS Schermbeck GmbH · Landwehr 134 · D-46514 Schermbeck

MOC Planungs-GmbH
Eschbacher Weg 21
73734 Esslingen

per Mail: [REDACTED]@mco-planung.de

Herrn Dr. rer. nat. habil. Dr. rer. nat. habil.

Unserer Zufriedenheit

Tel. 028 53 60 45 55

Fax 028 53 60 45 57

E-Mail: [REDACTED]

11.03.2020

Einsatz von Luftreinigungsgeräten Typen Eco Clean E 150 G

Sehr geehrter Herr [REDACTED]

bezugnehmend auf unser Telefonat vom heutigen Tag schlagen wir einen Versuchseinsatz unserer Raumlufthereiniger in der Uni Karlsruhe (KIT Campus Süd Gebäude 3022) vor. Dieser Versuchseinsatz in den betreffenden Räumen soll zur Reduzierung der PCB-Belastung führen. Die von uns eingesetzten Geräte sind wie folgt ausgestattet:

Technische Daten

Holzgehäuse in Rollcontainerform	
Abmessungen (H, B, L)	71, 41, 66 cm
Gewicht	48 kg
Anschlussspannung	230 V
Netzfrequenz	50/60 HZ
Leistungsaufnahme	15 W
Geräuschentwicklung	24,3 db (A)
Luftdurchsatz mittels Lüfter	max. 180 m³/h
Filtermaterial	9,0 kg Aktivkohle

Die Reinigung der Innenluft wird hierbei ausschließlich durch den Einsatz von Aktivkohlefiltern erzielt. Eine bauseitige Messreihe soll dann Aufschluss über die Veränderung in der Raumlufte bestätigen.

Für eventuelle Rückfragen steht Ihnen Herr [REDACTED] unter [REDACTED] gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

[REDACTED]

EFS Schermbeck GmbH
Anlage

Geschäftsführer:

Landwehr 134
46514 Schermbeck

Tel.: 028 53 60 45 55

Fax: 028 53 60 45 57

E-Mail: [REDACTED]

www.efs-schermbeck.de

Arbeitsgemeinschaft

HRB 17121

Finanzamt Wesel

USt-IdNr. DE814136267

Vollbank Schermbeck

BLZ 400 693 63

Konto-Nr. 161 181 200

DE83 4006 9363 0181 1612 00

SWIFT-BIC: GENODE33

ECO CLEAN TECHNOLOGIE

E100 / E150 / E400



Patentierte, chemisch-elektrophysikalische Systeme
Elektrofilter mit oligodynamischer Oberfläche

Raumluftreinigungsgeräte, fahrbar-flexibler Einsatz



ECO CLEAN E100

2 Stufen Luftleistung 60/100 m³/h



ECO CLEAN E400

2 Stufen Luftleistung 210/400 m³/h



ECO CLEAN E150

2 Stufen Luftleistung 80/150 m³/h

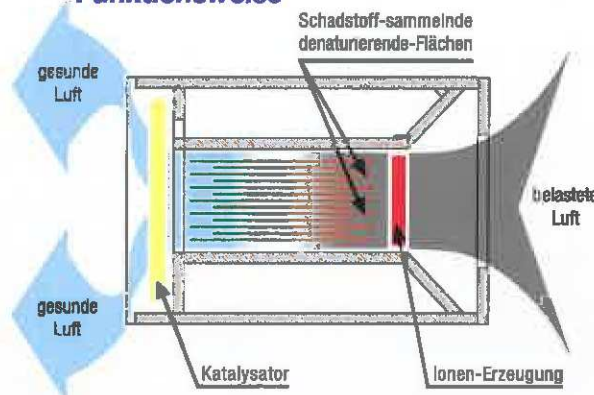
Mögliche Einsatzgebiete:

- | | |
|----------------------------------|------------------|
| » Arztpraxen | » Schulen |
| » Wartezimmer | » Konferenzräume |
| » Spezialzimmer in Krankenhäuser | » Büro |
| » Labore | » Hotels |
| » Kindergärten | |

ECO CLEAN-Geräte beseitigen:

- » Viren
- » Bakterien
- » Keime
- » Pollen
- » Pilzsporen
- » Hausstaubmilben
- » Tierhaare
- » Allergene Reizstoffe
- » Gerüche
- » Schadstoffe, wie PCB, PCP, PAK, Formaldehyd, VOC

Funktionsweise



Das Ergebnis:
gesunde, von Schadstoffen entlastete,
reizfreie Atemluft

ECO CLEAN

TECHNOLOGIE

Funktionsbeschreibung

ECO CLEAN E100 / E150 / E400 Geräte und Systemkomponenten

Herzstück dieser Luftreinigungsgeräte ist ein intelligentes System, der chemisch und physikalisch wirkenden Abscheidemechanismen.

Hierdurch werden organische und gasförmige Substanzen ionisiert und oxidiert, feste Bestandteile werden auf den positiv geladenen Niederschlagselektroden abgeschieden.

Technische Daten

ECO CLEAN E100

Abmessungen (H, B, L)	78, 40, 40 cm
Gewicht	40 kg
Netzspannung	230 V~
Netzfrequenz	50/60 Hz
Nennleistung	10 Watt
Schalldruck	20 dB(A)

ECO CLEAN E150

Abmessungen (H, B, L)	71, 41, 66 cm
Gewicht	48 kg
Netzspannung	230 V~
Netzfrequenz	50/60 Hz
Nennleistung	15 Watt
Schalldruck	20,6 - 26,2 dB(A)

ECO CLEAN E400

Abmessungen (H, B, L)	71, 63, 66 cm
Gewicht	75 kg
Netzspannung	230 V~
Netzfrequenz	50/60 Hz
Nennleistung	20 Watt
Schalldruck	26,3 dB(A)

**Spezial-ECO-CLEAN-Geräte
und Sonderlösungen auf Anfrage.**

Ihre Fachberatung:

EF S SCHERMBECK GmbH

Landwehr 134

46514 Schermbeck

Tel. +49 (0) 28 53 - 60 45 55

Fax +49 (0) 28 53 - 60 45 57

E-Mail mail@efs-schermbeck.de

Web www.efs-schermbeck.de