

Leckageortung mit Nebel



Die Leckageortung mit Nebel eignet sich insbesondere dafür, Strömungswege aufzuspüren, über die sich unerwünschte Partikel, Gerüche usw. verteilen.

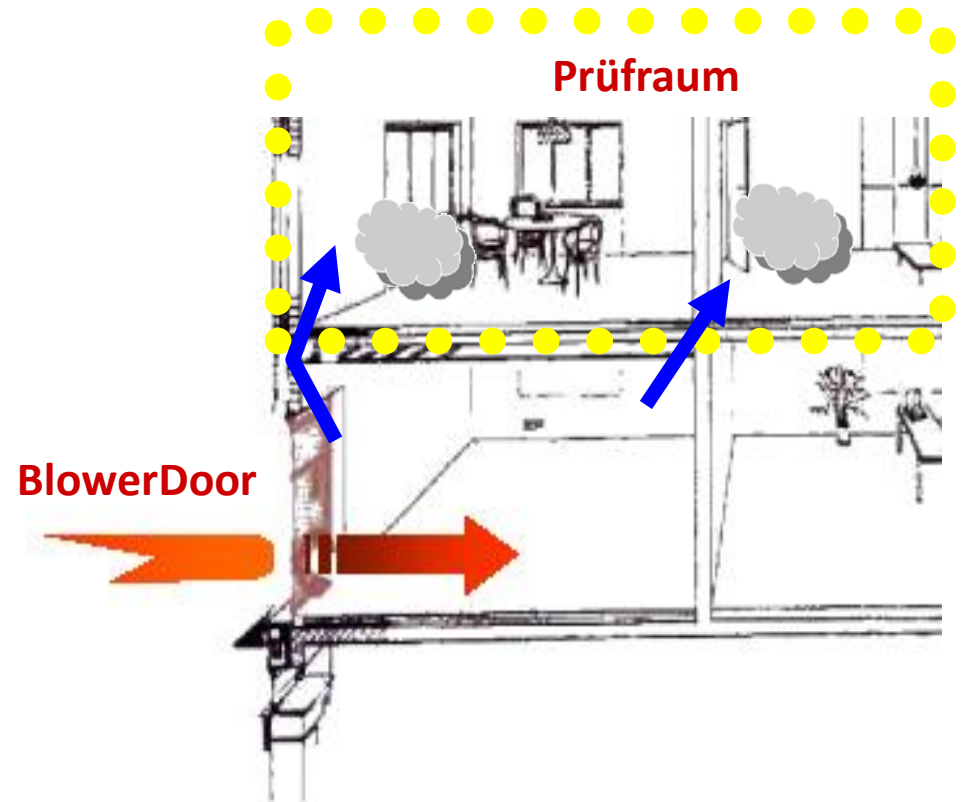


© BlowerDoor GmbH

Die Vorgehensweise bei Überdruck

Im Erdgeschoss wird Überdruck erzeugt und Nebel eingesetzt.

Durch interne Leckagen dringt der Nebel in die benachbarten Räume ein.



Beispiel 1: Essensgeruch im Schuhgeschäft



Im Schuhgeschäft treten vorübergehend und zeitlich begrenzt Geruchsbelästigungen in Form von Essensgerüchen auf.

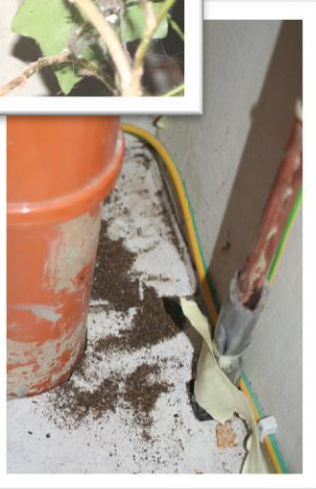
Durch Erzeugung von Unterdruck im Geschäft und dem Einsatz von Nebel sollte festgestellt werden, ob es Leckagewege nach außen oder zu Nachbarn gibt, über die Gerüche in den Laden eindringen können.



Ergebnis:

Der von außen auf die Oberseite der Abkofferung für die Schaufenster (Straßenseite) eingeleitete Nebel tritt deutlich sichtbar im Innenraum aus. Als Ursache kann eine nicht geschlossene Öffnung zwischen Regenrohr und der Abkofferung des Schaufensters ausgemacht werden.

Beispiel 2: Die Ameisenstraße



Der Auftraggeber wurde in seinem Haus im Frühsommer regelmäßig von Hausameisen heimgesucht. Es galt, die Wege der Ameisen ins Hausinnere zu lokalisieren.

Ergebnis:

In der Hauswand wurde die Abdichtung der Öffnung empfohlen, ferner wurde zu einer weitergehenden Gebäudeuntersuchung geraten, um festzustellen, ob tragende Bauteile im Haus geschädigt worden sind.

Die bis dahin unbekannte Ameisenart wurde bestimmt. Es handelte sich um die rotrückige Hausameise (*Lasius Emarginatus*), die Wärme und Trockenheit liebt. Ihr Nest baut sie meist in altes Holz, aber auch in Felsbiotopen, dort bevorzugt in Felsritzen und Hohlräumen. Man trifft sie jedoch ebenso oft in Mauerpalten an Hauswänden an und nicht selten im Gebälk von Häusern, das sie besiedelt und aushöhlt.



Einsatz von Nebelfluid

Ein Nebelgerät stellt künstlichen Nebel („*Bühnennebel*“) her, indem es Nebelfluid verdampft. Daher lautet der offizielle Name *Verdampfer-Nebelmaschine*.

- Die verwendeten Nebelfluidе sind auf Wasserbasis hergestellt.
- Die eingesetzten Rohstoffe besitzen jeweils höchstmögliche Reinheit.
- Das enthaltene Wasser ist doppelt destilliert (DD) und chemisch und mikrobiologisch rein, was die Lebensdauer der verwendeten Geräte verlängert.
- Das Produkt ist nicht brennbar.
- Eine Reizwirkung, die zur Entzündung der Haut oder Schleimhäute führen kann, liegt nicht vor.
- Das Nebelfluid ist schnell biologisch abbaubar und im modifizierten OECD Screening Test gemäß der OECD Klassifizierung als "readily biodegradable" (leicht abbaubar) einzustufen.
- Das Produkt verhält sich in Abwässern unbedenklich, Störungen in Abwasserreinigungssystemen sind nicht zu erwarten.
- Das Produkt ist vollständig wasserlöslich.



Nebelgeräte

Wir bieten Verdampfer-Nebelmaschinen in verschiedenen Größen und mit einer Leistung von 30 – 1.300 Watt an.



Der Rauchstift



*Der MiniFogger
(30 Watt)*



*Der HandFogger
(630 g, 70 Watt)*



*Der PowerFogger (5,6 kg
ohne Kanister, 400 Watt)*



*Ganz links: Der SlightFogger
(5,4 kg ohne Kanister, 650 Watt)*



*Links: Der HeavyFogger
(8,6 kg ohne Kanister, 1.300 Watt)*