



Bodennebel FAQ

Bodennebel ist bei Veranstaltungen, Hochzeiten und Festen ein gerngesehener Effekt.

Was steckt dahinter, welche Maschine für welche Anwendung ?

Grundsätzlich wird bei jeder Nebelmaschine, die auf wasserbasis arbeitet, die vorhandene Luftfeuchtigkeit sichtbar gemacht. Damit der Nebel am Boden bleibt wird er zusätzlich gekühlt.

Um diesen Effekt zu erreichen gibt es verschiedene technische Möglichkeiten.

Jede dieser Möglichkeiten hat Ihre Vor- und Nachteile.

Abhängig vom gewünschte Effekt und der geplanten Betriebsdauer sollte die Maschine ausgewählt werden.

Variante 1

Bodennebel mit Kältetechnik

Der Nebel wird mit einer Standardnebelmaschine erzeugt und anschließend durch eine Kältekammer geleitet. Am Ausgang der Maschine hat der Nebel eine Temperatur von circa 2-3°C.

Variante 2

waterbased low fog

Diese Maschinen sind eine Kombination aus Standardnebelmaschine und Ultraschallwandler. Die Maschinen sind zusätzlich zum Nebelfluid mit destilliertem Wasser befüllt. Der Ultraschallwandler erzeugt feinste Wasserpartikel, die sich mit dem Nebel verbinden und diesen schwer machen.

Variante 3

Trockeneis Bodennebel

Der beste und stabilste Bodennebel, wie man ihn aus Fernsehen und Theater kennt.

Trockeneis wird schockartig mit kochendem Wasser aufgetaut.

Eine Auswahlhilfe finden sie am Ende der nächsten Seite.

Vorab noch ein paar häufig gestellte Fragen

Ist Nebel gesundheitsschädlich oder gefährlich ?

Alle unsere Fluide sind gesundheitlich unbedenklich. Letztendlich besteht professionelles Nebelfluid aus Osmosewasser (absolut reines Wasser) und langkettigen Alkoholmolekülen. Die Form der Alkoholmoleküle entscheidet dabei über Dichte und Langlebigkeit des erzeugten Nebel.

Nach der Nutzung einer Nebelmaschine ist alles so klebrig, warum ?

Der Nebel macht die Luftfeuchtigkeit sichtbar, dadurch entstehen feinste Wassermoleküle. Diese binden wiederum den Staub in der Luft. Wenn der Nebel sich auflöst bleibt der gebundene Staub zurück. Der Nebel reinigt also die Luft von Schwebeteilchen und das sind die Ablagerungen.

Warum gibt es bei Nebelfluid solche Preisunterschiede ?

Entscheidend für den Preis ist die Qualität des verwendeten Wassers und die Menge des zugesetzten Alkohole. Das Wasser ist entscheidend für die Haltbarkeit der Maschine selbst, die Alkoholmenge entscheidet über die Intensität des Effekts. In der Praxis (Discothekenbetrieb) hat es sich immer wieder gezeigt, daß ein Kanister gutes teures Nebelfluid länger hält als fünf Kanister billiges und somit der vermeintliche Preisvorteil sich schnell ins Gegenteil gekehrt hat. Zudem arbeiten die Maschinen wesentlich zuverlässiger, da sich keine Kalkablagerungen im Gerät bilden können.

Es ist fast kein Nebel sichtbar, warum ?

Alle Nebelmaschinen machen die Luftfeuchtigkeit sichtbar.

Tagsüber , besonders im Sommer ist die Luftfeuchtigkeit relativ gering, entsprechend kann nicht viel Nebel entstehen.

Gleiches gilt für klimatisierte Räume, bei denen erfahrungsgemäß die Luftfeuchtigkeit künstlich gering gehalten wird.

Hilfreich sind hier Bodennebelmaschinen mit Ultraschallwandler und eigenem Wassertank. Hier wird durch die Maschine selbst die Luftfeuchtigkeit für einen guten Effekt erzeugt.

und jetzt:

Welche Maschine für welchen Anwendungszweck ?

Kältetechnik		Ultraschall		Trockeneis	
für Fotografie, Party,		für Hochzeiten, Event, Theater, TV, Messe, Shows		für TV, Theater, Film	
pro	contra	pro	contra	pro	contra
Einfachster Betrieb, anstecken, fertig	Raumtemperatur von mindestens 20°C erforderlich	Lange Betriebsdauer	Raumtemperatur von mindestens 10°C erforderlich	Perfekter dichter Bodennebel der am Boden bleibt	Trockeneis muss „Just in Time“ bestellt werden
Nach 5 Minuten betriebsbereit	Nebel steigt relativ schnell auf	Medium dichter Nebel, fällt eine zeitlang wieder auf den Boden zurück	Restwasser muss nach dem Betrieb abgelassen werden	Relativ stabil auch bei Luftbewegung	Schutzausrüstung für Umgang mit Trockeneis erforderlich
dauerhaft betriebsbereit	aufgewirbelter Nebel bleibt oben	einfach zu bedienen	Für einen guten Effekt sind Kühlpacks für den Wassertank empfohlen	Läuft Treppen oder Gefälle herunter	Der Nebel bindet jeglich Staub aus der Luft, der Boden muss nach dem Einsatz gereinigt werden, Rutschgefahr
Handfernbedienung oder mit Switchpack (DMX)	Nebel relativ durchsichtig	Steuerung über DMX, per Funkfernbedienung oder manuell am Gerät	Bei längerem Einsatz kann sich ein leichter Feuchtfilm auf dem Boden bilden. Rutschgefahr	stabiler Nebel „Wasserfall“ realisierbar	Begrenzte Einsatzdauer von ca. 3 Minuten.
		dauerhaft Betriebsbereit			nur Handbetrieb

Für weitere Fragen rufen Sie uns gerne an oder schreiben eine Mail

BB´s Eventtechnik
Thorsten Herrmann
Kahrstraße 6
82281 Egenhofen
herrmann@bb-s.de
Tel.: 08145 8324