



LUTZ LANGHOFF
EMPOWER PEOPLE

Feuertornado – Informationen für den Brandschutz.

- **Brennbare Zutaten:** extrem raucharmen Brandgel der Firma TBF-Pyro-Tec GmbH (Art: 300 033, Tel des Anbieters: 040 71001405)
- **Menge:** ca. 250g. Das entspricht 1 ¼ Behälter von Chafing-Dish-Warmhaltepasten. - diese brennbaren Behältern unter den Speisen am warmen Buffet.
- **Grundlage:** Die Brennpaste ist in einer Pizzapfanne von 38 cm Durchmesser. Diese ist wiederum von vier Metallarmen gehalten auf einer 35 kg schweren drehbaren Metallplatte, die fest verbunden auf einem Metallkreuz mit 4 Armen steht. Durchmesser 1,10 Meter. Die Rollen haben eine Feststellbremse.



PS: Auf diesem Foto ist die gesamte Brennpaste in der Pizzapfanne. Das gibt einen Film von ca. 2 mm.



LUTZ LANGHOFF

EMPOWER PEOPLE

- Feuer: Die Brennpaste wird angezündet und es entsteht eine ca. 80 cm große Flamme



- **Aufbau:** Danach wird ein Metallgerüst mit 4 oder 5 Elementen um das Feuer gebaut. Dieses bewirkt später den „Trick“ mit dem drehenden Luftstrom.

Höhe 4 Elemente: ca.
190cm

Höhe 5 Elemente: ca.
230cm.

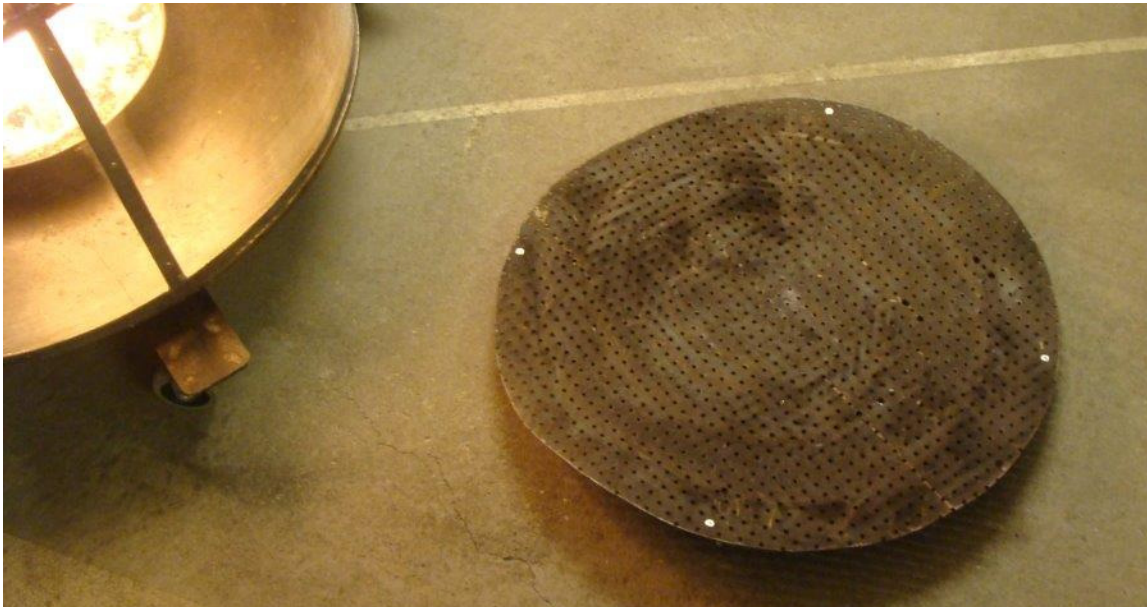




LUTZ LANGHOFF

EMPOWER PEOPLE

- **Begrenzung:** Für Räume mit geringer Deckenhöhe wird eine Begrenzung oben angebracht. Diese bewirkt, dass das Feuer in keinem Fall über die Höhe des Metalldrahtkäfigs gehen kann. Zudem absorbiert die Metallplatte sehr viel Hitze.



- **Feuertornado:** Durch allein mechanische Bewegung / Drehung kommt der Feuertornadoeffekt zustande. In diesem Fall ist 20 cm über der Deckplatte die Decke des Gebäudes. Diese bekommt kein Feuer ab und wenig Hitze.

In diesem Fall wurden aufgrund der Deckenhöhe sogar nur 4 statt 5 Drahtelemente verwendet. Die Begrenzung funktioniert zu 100%.





LUTZ LANGHOFF
EMPOWER PEOPLE

- **Feuertornado auf großes Bühnen:** Live sieht das ganze natürlich ganz anders aus. Insbesondere mit allen Elementen des Drahtkäfigs und ohne Begrenzung.



Bei Fragen:

Lutz Langhoff – Business Speaker
Volsdorfer Weg 173
22393 Hamburg

040 – 24 44 62
0177 – 270 3525
Mut@LutzLanghoff.de