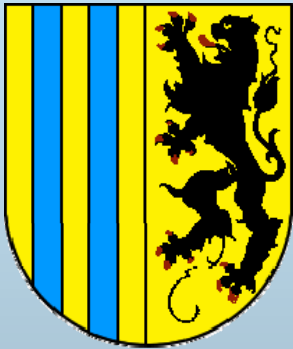




# Geruchsbelästigung?



In Chemnitz wurde  
die Aufgabe gelöst.

...und wir durften  
mitwirken.



Teil der mobilen  
Versuchsanlage des  
Institutes - Leistung:  
4.500 m<sup>3</sup>/h

Rho	1,2	kg/m <sup>3</sup>
Fallbeschleunigung	9,81	m/s <sup>2</sup>
Staudruck p der Luft	5,4	N/m <sup>2</sup>
Kraft FL der Luft	11,34	N
Auslenkung ASB		
Breite der abzudeckenden Fläche	1,4	m
Höhe (vertikal) der abzudeckenden Fläche	1,5	m
abzudeckende Fläche	2,1	m <sup>2</sup>
Streifenlänge (Vorhanglänge)	1,5	m
Streifenbreite	0,2	m
Streifendicke (Materialdicke, 2 mm)	0,002	m
Überlappung der Streifen	0,025	m
Streifenanzahl n	8	-
Gesamtbreite B des Vorhanges	1,40	m
Fläche pro Streifen	0,30	m <sup>2</sup>
Dichte PVC-weich (1,16–1,35 g/cm <sup>3</sup> )	1,16	g/cm <sup>3</sup>
Masse m des Vorhanges	5,468571	kg
FG des Vorhanges	53,64669	N
Auslenkung des Vorhanges alpha	11,94	°