



LUFTREINIGER IN KLETTER- UND BOULDERHALLEN

FIT & GESUND | WEIL SAUBERE LUFT WICHTIG IST

DAS FIRMPROFIL

Das urban apes Boulderquartier in Hamburg ist der zweite Standort von bald drei Kletter- und Boulderhallen. Im Juni 2019 eröffnet nach Hamburg und Lübeck eine weitere Halle in Norderstedt.

DIE HERAUSFORDERUNG

Beim Klettern und Bouldern ist ein fester, sicherer Griff alles – trockene Hände ein Muss. Um dieses gute Griffgefühl zu erreichen, verwenden Kletterer Magnesia-Pulver („Chalk“). Die gemessene Gesamt-Partikelkonzentration in der Umgebungsluft steigt so in Spitzenzeiten bis auf 2.000 Mikrogramm/m³ und mehr an (ca. die Hälfte davon lungengängige PM1-Partikel). Diese Werte entsprechen staubbelasteten Industriebetrieben.

Nicht nur die hohe Konzentration an Feinstaub in der Raumluft sind die Folge, auch hat Magnesia-Pulver die Eigenschaft Wasser zu binden und eingeatmet trocknet es den Mund unangenehm aus. Augenreizungen treten vermehrt auf. Keine idealen Bedingungen für den Indoor-Klettersport und für die Mitarbeiter, die sich den ganzen Tag in der Halle aufhalten. Aufgrund des belastenden Magnesia-Pulvers bestand die Herausforderung darin, mit geringem Energieaufwand die Raumluft zu verbessern und die Gesundheit der Mitarbeiter zu schützen.

DIE LÖSUNG

- Luftreiniger **CC 6000** vertikal als frei stehendes Gerät in der großen Halle (476 m² / 2.800 m³)
- Luftreiniger **CC 2000** wandmontierte Ausführung in einer der kleineren Nebenhallen (287 m² / 1.150 m³)



NUTZEN | PROJEKTERFOLG

- Deutliche Verbesserung der Raumluftqualität / Verringerung der Feinstaubpartikel in der Raumluft (Partikelreduzierung der Fraktionen PM1, PM2.5 und PM10 von ca. 70% und mehr)
- Verbessertes Wohlfühlen bei Sportlern, Gästen und Angestellten
- Reduzierter Reinigungsaufwand
- Entlastung der vorhandenen Lüftungsanlage / Verlängerung der Filterstandzeiten

„Nach dem Test war uns allen klar, dass wir unseren Kunden ungern wieder etwas wegnehmen wollen, was sie bereits zu schätzen begonnen haben“

Nick Mammel, Geschäftsführer,
urban apes Boulderquartier
Hamburg GmbH

Weitere Informationen über die Camfil Luftreiniger gibt es unter camfil.com.