

Checkliste Luftqualität in Rechenzentren

Damit die Luftqualität in Ihrem Rechenzentrum zu einer optimalen Performance beiträgt, sollten die nachfolgenden Punkte erfüllt sein:

Partikelkontrolle

- Luftreinheit gemäß ISO-Klasse 8
- Endfiltration: ePM1 50–60 %
- Filter nach ISO 16890 & Eurovent 4/21

Temperatur / Luftfeuchte

- Zulufttemperatur 18–27°C
- Taupunkt $\leq 15^\circ\text{C}$
- Relative Luftfeuchte: $\leq 60\%$

Gasförmige Verunreinigungen

- Umgebung als G1 klassifiziert
- 30-Tage-Coupon-Test (Kupfer/Silber)
- Ggf. zusätzliche Molekularfiltration
- Echtzeitüberwachung

Kontinuierliche Überwachung

- Vierteljährliche Coupon-Tests
- Monatliche Filterinspektion
- Analyse Außenluft (bei Economiser)

Staubkorrosivität

- Deliquescenzfeuchte $> 60\%$

Kontaktieren Sie einen
Camfil-Experten in
Ihrer Nähe, um einen
Beratungstermin zu
vereinbaren.

