

# QUALITÄTSMANAGEMENT GESUNDHEITSSCHUTZ

## ABLAUFPLANUNG FÜR VOC INNENRAUMLUFTUNTERSUCHUNGEN (DIN ISO 16000, EN 15251)

### EMPFEHLUNGEN ZUR BESTIMMUNG DER MATERIAL-, RAUMKLIMA- UND RAUMLUFTGÜTE

1. Überprüfung der relevanten Qualitätsziele für das Bauvorhaben im LV/Werkvertrag.
2. Einschätzung der Bauprodukte auf Vertragskonformität und Erfüllung der Qualitätsziele.
3. Festlegung der einzuhaltenden VOC-Richtwerte in der Messplanung und den Vorgaben zur Durchführung der Raumluftmessung.
4. Informationen für die Bauleitung sowie Subunternehmer bezüglich relevanter Vorgaben aus dem LV
  - Dokumentation der Trocknungsprozesse von Baustoffen (Spachtelmassen, Kleber, Dichtstoffe usw.)
  - Überprüfung der Funktionalität der Lüftungsanlagen. Prüfungsprotokolle mit Volumenstrombalancewerten (Zuluft-Abluft).
  - Protokollierung der Klimabedingungen mit einem Klima-Datenlogger (T, rLF, CO<sub>2</sub>)
5. Messvorbereitung 1 (Beginn ca. 4 Wochen vor Messtermin)
  - Auftragsvergabe an den Messingenieur / Terminfindung
  - Ständiges Lüften mit LWZ>2
  - Aufheizen der Räume (Achtung! Priorität haben hier die Vorgaben der Baustoffhersteller, speziell wenn es um Trocknungsprozesse geht wie z. B. Anstriche, Klebstoffe, Putze usw.).
  - Emissionsträchtige Arbeiten wie Lackierarbeiten vor Ort (z. B. Treppengeländer, Einbaumöbel) mit lösemittelhaltigen Inhaltsstoffen sollten abgeschlossen werden.
6. Messvorbereitung 2 (Beginn 1 Woche vor Messtermin)
  - Ständiges Lüften mit LWZ>2, wobei hier das aktuelle Außenklima zu beachten ist.
  - Wenn RLT- Anlagen vorhanden sind, sollten diese nun durchgängig auf höchster Stufe laufen.
  - Raumklimazielwerte 21°C und ca. 50 % rLF sollten angepeilt werden.
  - Keine emissionsträchtigen Arbeiten mehr durchführen.
  - Grobreinigung des Gebäudes ohne Reinigungsmittel und nur mit Staubsauger und nebelfeuchtem Tuch.
  - Terminfeinabstimmung mit dem Messingenieur (Wetter, bauliche Situation vor Ort)
  - Die Klima- und Lüftungsprotokolle für die zu messenden Räume sind an den Messingenieur zu übermitteln, damit die Raumluftmessung stattfinden kann.
7. Messvorbereitung 3 (Beginn 24h vor Messtermin)
  - Raumklimazielwerte 21°C und ca. 50% rLF sind sicher einzustellen.
  - Feinreinigung der Messräume gemäß hygienebezogener Messraumvorbereitung.
  - Je nach verbauter RLT-Anlage sollten die Zuluftleitungen auf Verschmutzungen untersucht und ggf. gereinigt werden (ohne chem. Reinigungsmittel!).
  - Die Filter der RLT Anlagen sind zu erneuern (je nach Bauart).
  - Verschluss der Messräume gemäß Messplanung.