

**B & C Reifer GmbH**

**PCB-Kontrollmessung 2024**

**Gebäude 23.02+23.03**

**Universität Düsseldorf**

26.08.2024

## 1. Aufgabenstellung

Nach der PCB-Sanierung des Gebäudes soll eine Kontrollmessung durchgeführt werden. Die Messstrategie sieht eine stichprobenartige Messung der Räume vor. Je Flurabschnitt werden bis zu 4 Räume in die Messplanung aufgenommen.

## 2. Messplanung

Die einzelnen Messbereiche / Räume sind der beigefügten Tabelle zu entnehmen. Voraussetzung für den Beginn der sommerlichen Kontrollmessung, ist eine voraussichtlich konstante sommerliche Außen- und Innentemperatur  $\geq 23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  an 5 aufeinanderfolgenden Tagen. Die HHU wird bei entsprechender Wetterprognose 14 Tage im Voraus den Messtermin festlegen.

Die Messungen werden nach den Vorgaben der PCB-Richtlinie gemessen. Bei Überschreitung der Temperaturen von  $> 25^{\circ}\text{C}$  wird der Messvorgang abgebrochen.

### Grundlagen für die Messung:

Stoßlüftung:	30 Minuten
Wartezeit bis zur Messung:	60 Minuten Raum geschlossen halten
Innen- und Außentemperatur:	$\geq 23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
Filtermedium:	Florisil-Röhrchen
Messdauer:	190 Minuten
Probenvolumen:	$> 1.000$ Liter
Bestimmung folgender Kongeneren:	28, 52, 101, 138, 153, 180 und 118

### Vorbereitung der Räume:

Vor dem Messbeginn sind die Räume für 30 Minuten zu belüften. Im Anschluss sind die jeweiligen Räume für eine Stunde geschlossen zu halten. Unter der Maßgabe, dass Türen und Fenster nicht offenstehen, ist eine Nutzung der Räumlichkeiten

während der Messungsvorbereitung grundsätzlich möglich. Die Lüftungszeiten sind der nachstehenden Tabelle zu entnehmen.

**Messdurchführung:**

Die geplanten Messtermine sind nachstehender Tabelle zu entnehmen. Die Nutzung der Räumlichkeiten ist unter Beachtung der Messbedingungen (Geschlossen halten von Fenstern und Türen während der Messung) erlaubt.

Meerbusch 28.08.2023  
B & C Reifer GmbH

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Otmar Reifer', written in a cursive style.

Otmar Reifer

Kontrollmessung 2024

Messplanung

Etage	Raum	Tag	Uhrzeit
04	22	1	07:00 - 11:30
04	23	1	07:00 - 11:30
04	42	1	07:00 - 11:30
04	43	1	07:00 - 11:30
04	44	1	07:00 - 11:30
04	45	1	07:00 - 11:30
04	72	1	07:00 - 11:30
04	75	1	07:00 - 11:30
04	78	1	07:00 - 11:30
04	82	1	07:00 - 11:30
04	92	1	07:00 - 11:30
04	95	1	07:00 - 11:30
04	96	1	07:00 - 11:30
04	102	1	07:00 - 11:30
03	21	1	10:30 - 15:00
03	25	1	10:30 - 15:00
03	27	1	10:30 - 15:00
03	29	1	10:30 - 15:00
03	40	1	10:30 - 15:00
03	40	1	10:30 - 15:00
03	70	1	10:30 - 15:00
03	70	1	10:30 - 15:00
03	90	1	10:30 - 15:00
03	90	1	10:30 - 15:00
02	22	1	10:30 - 15:00
02	23	1	10:30 - 15:00
02	24	1	10:30 - 15:00
02	25	1	10:30 - 15:00
02	44	1	14:00 - 18:30
02	45	1	14:00 - 18:30
02	46	1	14:00 - 18:30
02	47	1	14:00 - 18:30
02	73	1	14:00 - 18:30

Kontrollmessung 2024

Etage	Raum	Tag	Uhrzeit
02	74	1	14:00 - 18:30
02	75	1	14:00 - 18:30
02	76	1	14:00 - 18:30
02	93	1	14:00 - 18:30
02	94	1	14:00 - 18:30
02	95	1	14:00 - 18:30
02	96	1	14:00 - 18:30
01	22	1	14:00 - 18:30
01	23	1	14:00 - 18:30
01	24	1	14:00 - 18:30
01	25	1	14:00 - 18:30
01	46	2	07:00 - 11:30
01	47	2	07:00 - 11:30
01	48	2	07:00 - 11:30
01	49	2	07:00 - 11:30
01	72	2	07:00 - 11:30
01	73	2	07:00 - 11:30
01	74	2	07:00 - 11:30
01	75	2	07:00 - 11:30
01	92	2	07:00 - 11:30
01	93	2	07:00 - 11:30
01	94	2	07:00 - 11:30
01	95	2	07:00 - 11:30
00	41	2	07:00 - 11:30
00	43	2	07:00 - 11:30
00	46	2	07:00 - 11:30
00	48	2	07:00 - 11:30
00	73	2	10:30 - 15:00
00	74	2	10:30 - 15:00
00	75	2	10:30 - 15:00
00	76	2	10:30 - 15:00
00	95	2	10:30 - 15:00
00	96	2	10:30 - 15:00
00	97	2	10:30 - 15:00

Kontrollmessung 2024

Etage	Raum	Tag	Uhrzeit
00	99	2	10:30 - 15:00
U1	44	2	10:30 - 15:00
U1	46	2	10:30 - 15:00
U1	48	2	10:30 - 15:00
U1	73	2	10:30 - 15:00
U1	74	2	10:30 - 15:00
U1	75	2	10:30 - 15:00
U1	76	2	10:30 - 15:00
U1	93	2	14:00 - 18:30
U1	95	2	14:00 - 18:30
U1	97	2	14:00 - 18:30