

PCB Infoveranstaltung

10 Februar 2012



Aufgabenstellung Gebäude 23.00

- Erstellung eines Schadstoffkatasters
 - Aufspüren der PCB Quellen
 - Durchführung von Raumlufmessungen
 - Bewertung nach PCB Richtlinie

Primärquellen PCB

- Deckenplatte



Primärquellen PCB

- Fugenmassen



Primärquellen PCB

- Fugenmassen



Primärquellen PCB

- Fugenanschluss Fassade



Primärquellen PCB

- Kondensator



Primärquellen PCB

- Außenfugen



Fundstellen im Gebäude

| | Fugenmasse Boden / Wand | Fugen Boden / Fassade | Fugen Fliesen Wand | Fugen Wand Decke | Dehnfugen | Fugen RS Türen | Deckenplatten | Kondensatoren | Sekundärquelle Boden | Sekundärquelle Farben |
|-------|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------------|-----------|----------------|---------------|---------------|----------------------|-----------------------|
| 23.02 | X | X | X | | X | X | X | X | X | X |
| 23.03 | X | X | X | | X | X | X | X | X | X |
| 23.11 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 23.12 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 23.21 | | X | X | X | X | X | | X | X | X |
| 23.31 | | | | | | | | | | |
| 23.32 | | | | | | | | | | |
| 23.40 | | | | | | | | | | |



Messbedingungen

- Worst Case Messung

(Messungen ohne Nutzungssimulation,
Raum über Stunden oder Tage ohne
Lüftungsmaßnahmen)



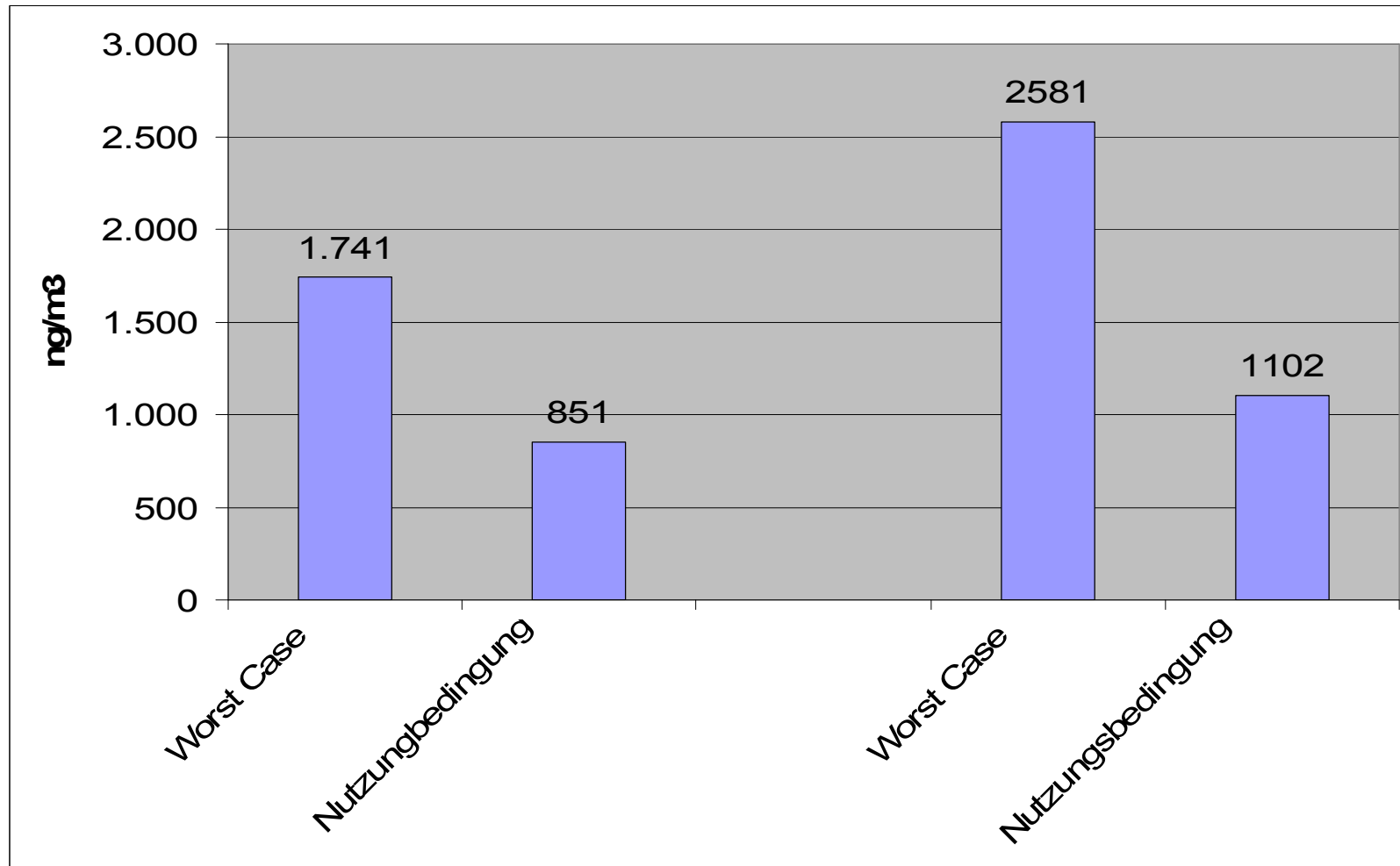
Messbedingungen

- Mit Nutzungssimulation

- Stoßlüftung 15 Minuten
- Raum 60 Minuten geschlossen halten
- Durchführung der Messung

(Nach PCB Richtlinie ist der Raum 30 Minuten zu belüften)

Messungen mit Lüftung





Messstrategie

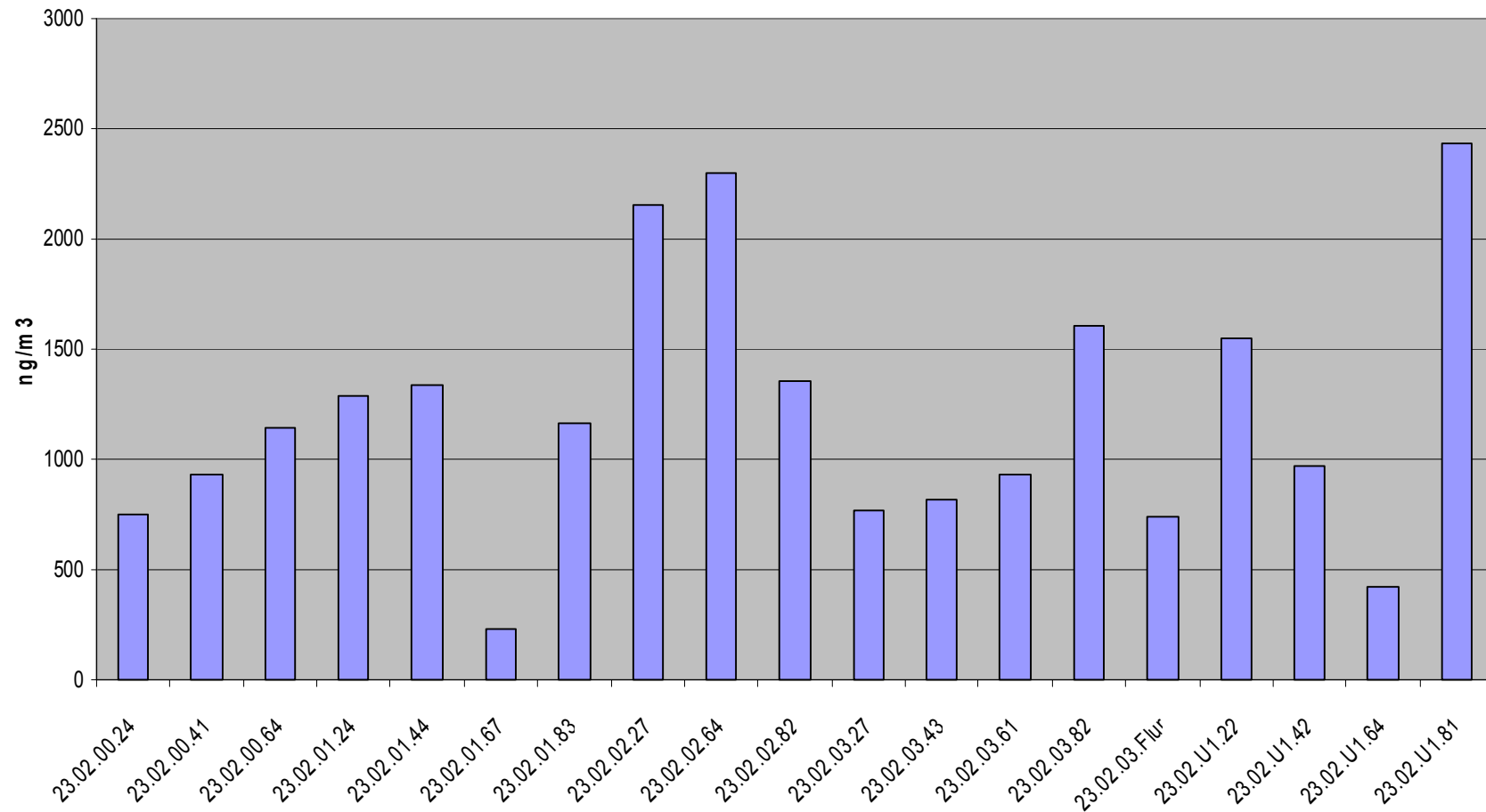
- Messen in Räumen mit Primärquellen
- Messen von Raumgruppen
 - Seminarräume
 - Büros
 - Labore
- Messen in bereits umgebauten Bereichen



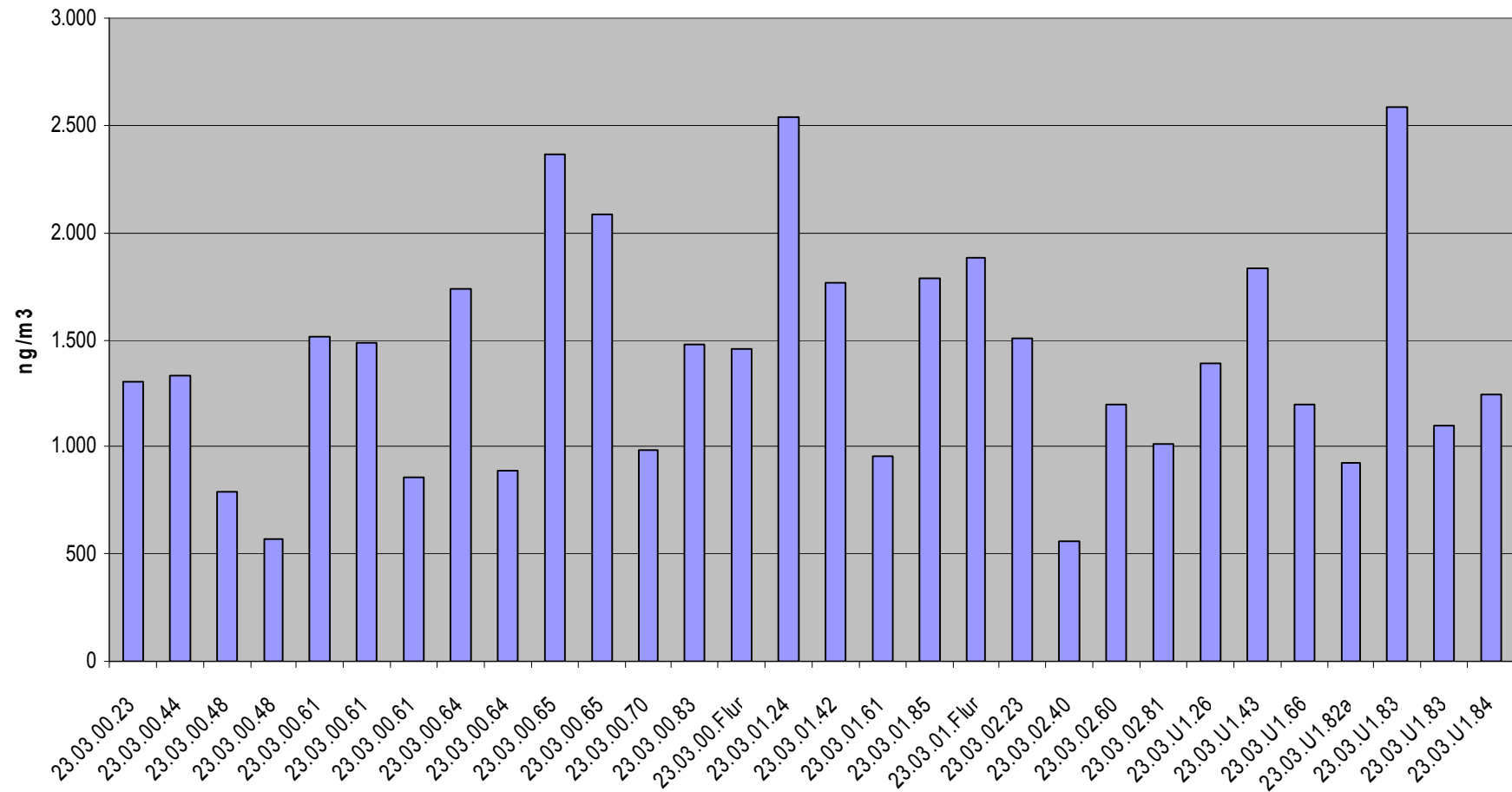
Einflussfaktoren Messungen

- Raumlufttemperatur
- Kerntemperatur Quelle
- Luftfeuchte
- Luftdruck
- Außentemperatur
- Jahreszeit
- Nutzerverhalten

Gebäude 23.02

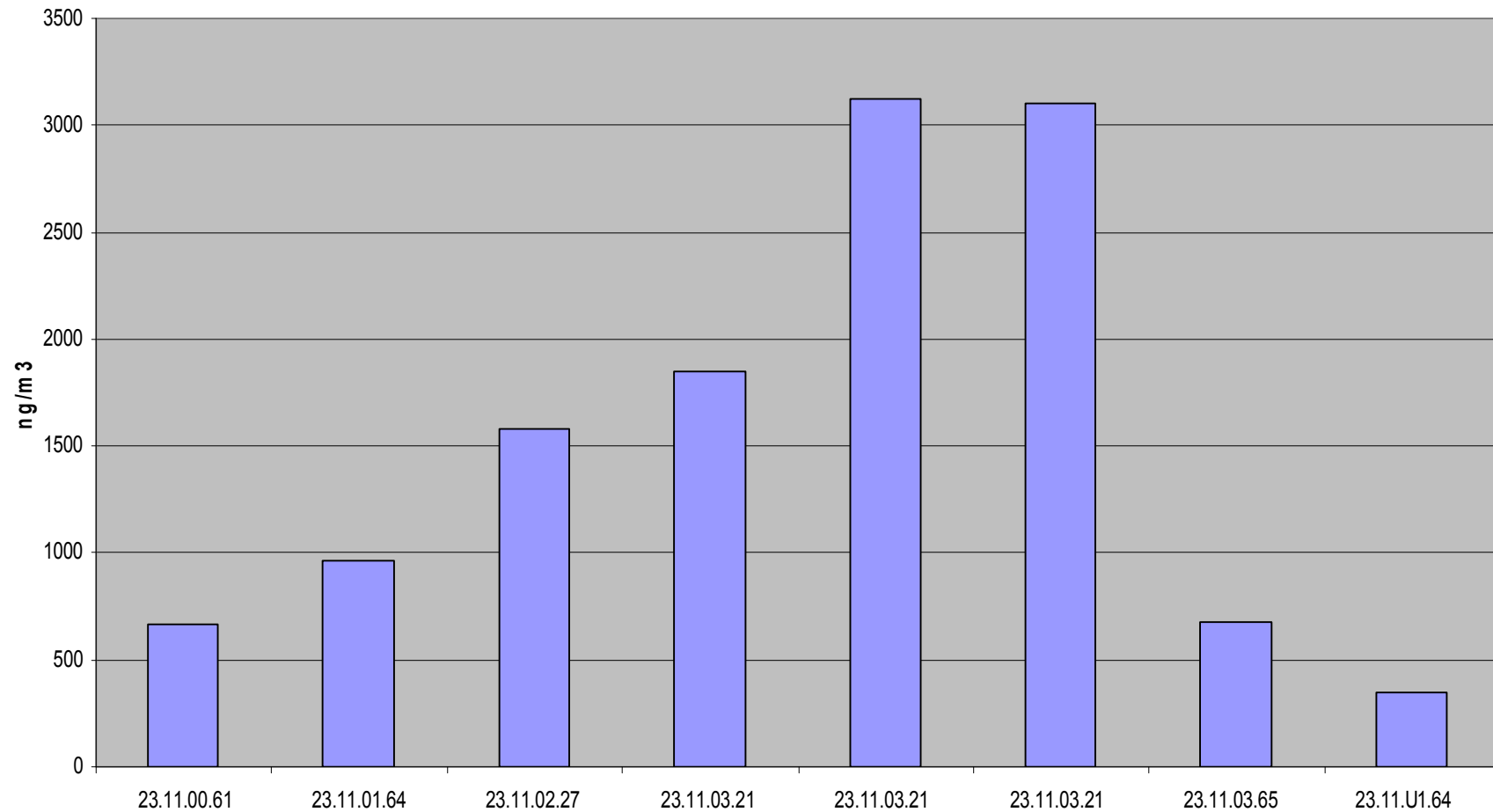


Gebäude 23.03

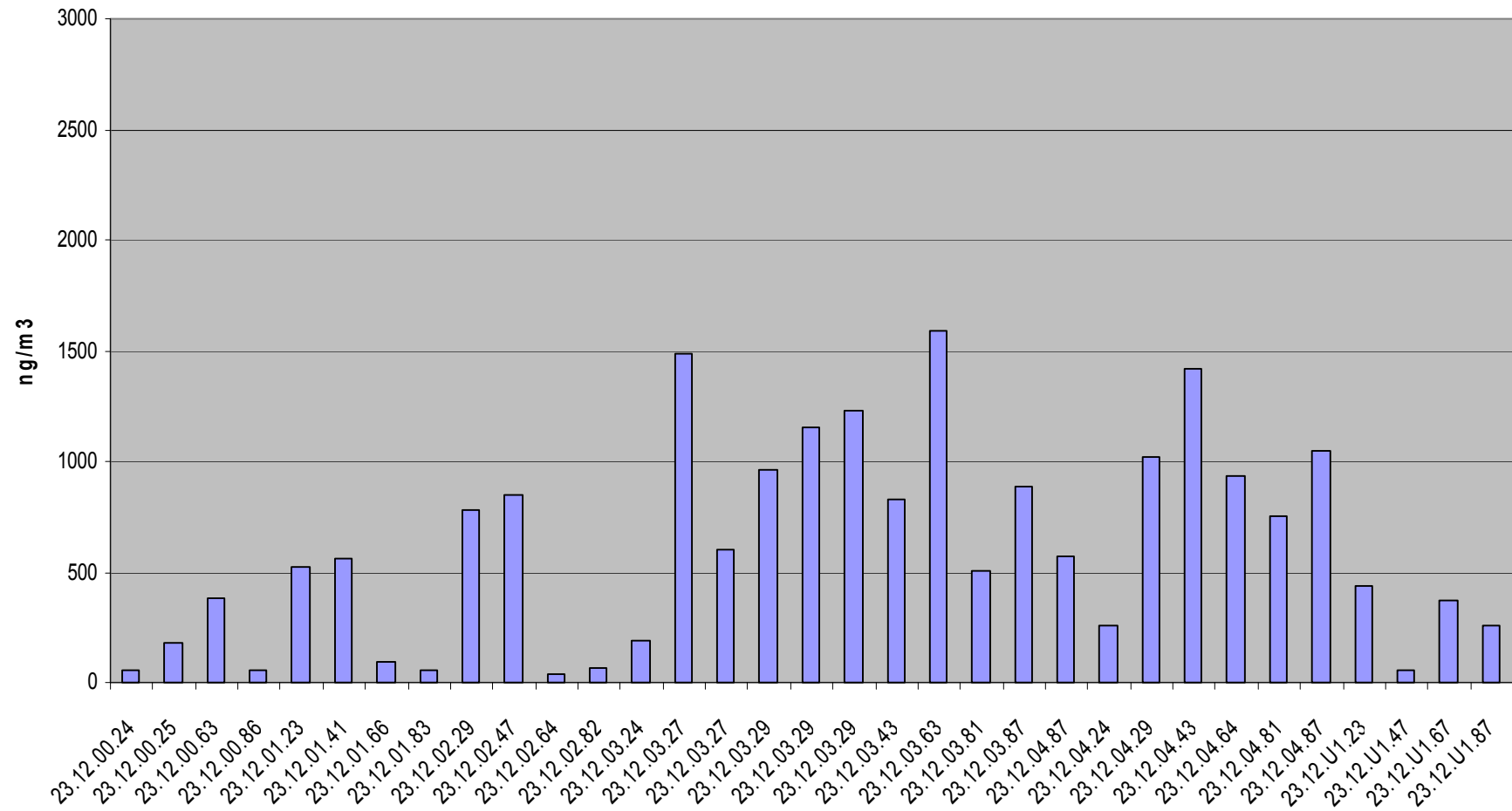




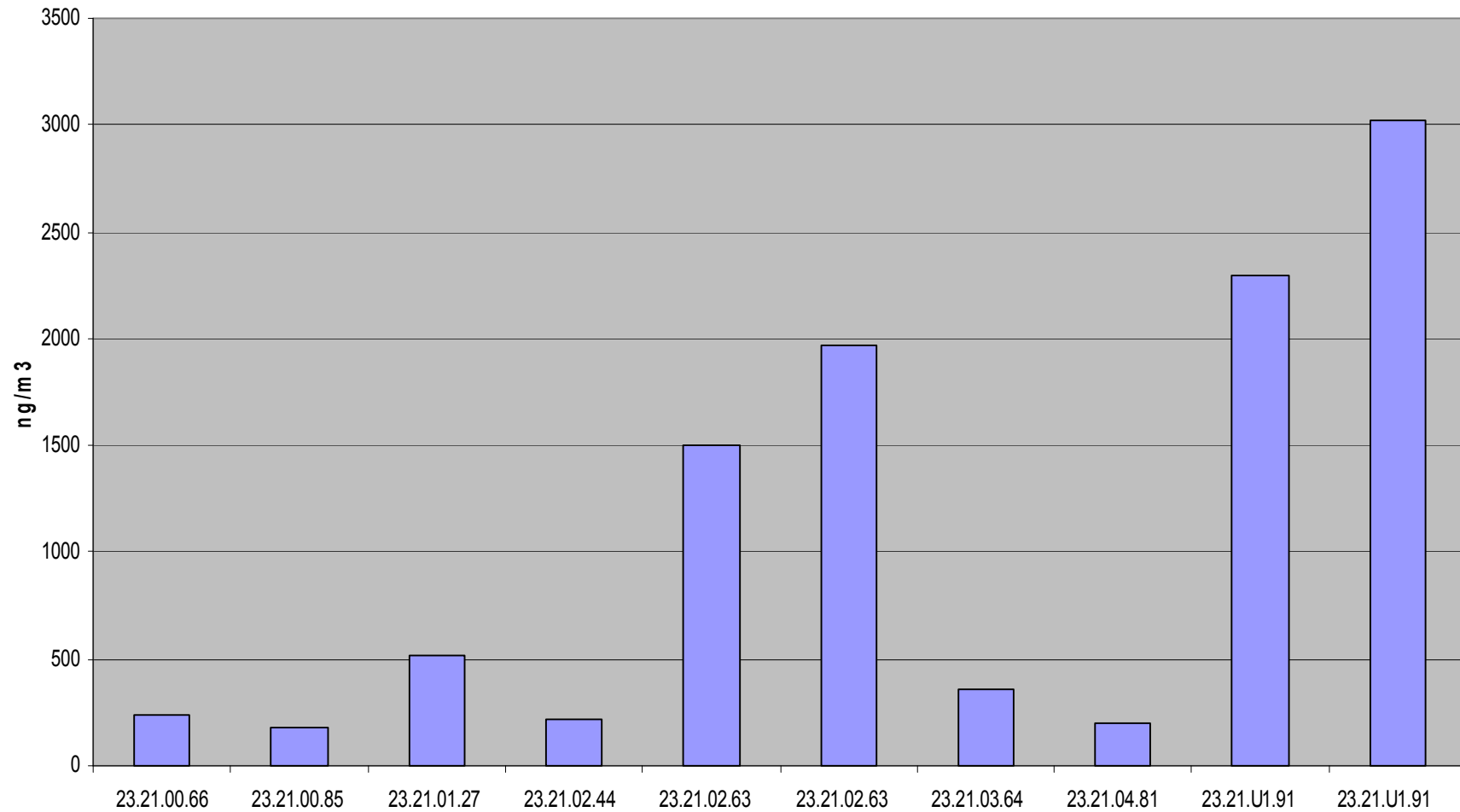
Gebäude 23.11



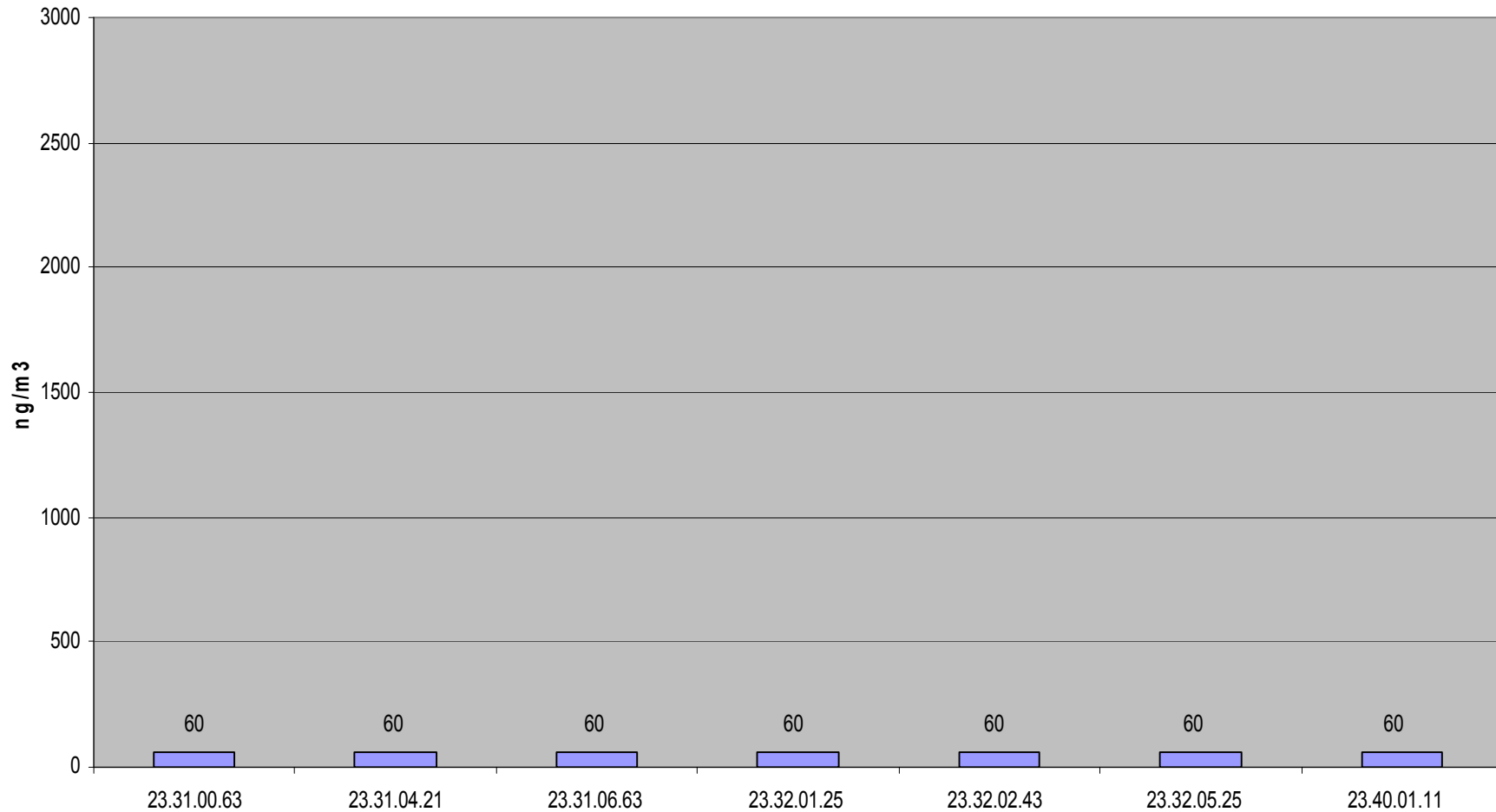
Gebäude 23.12



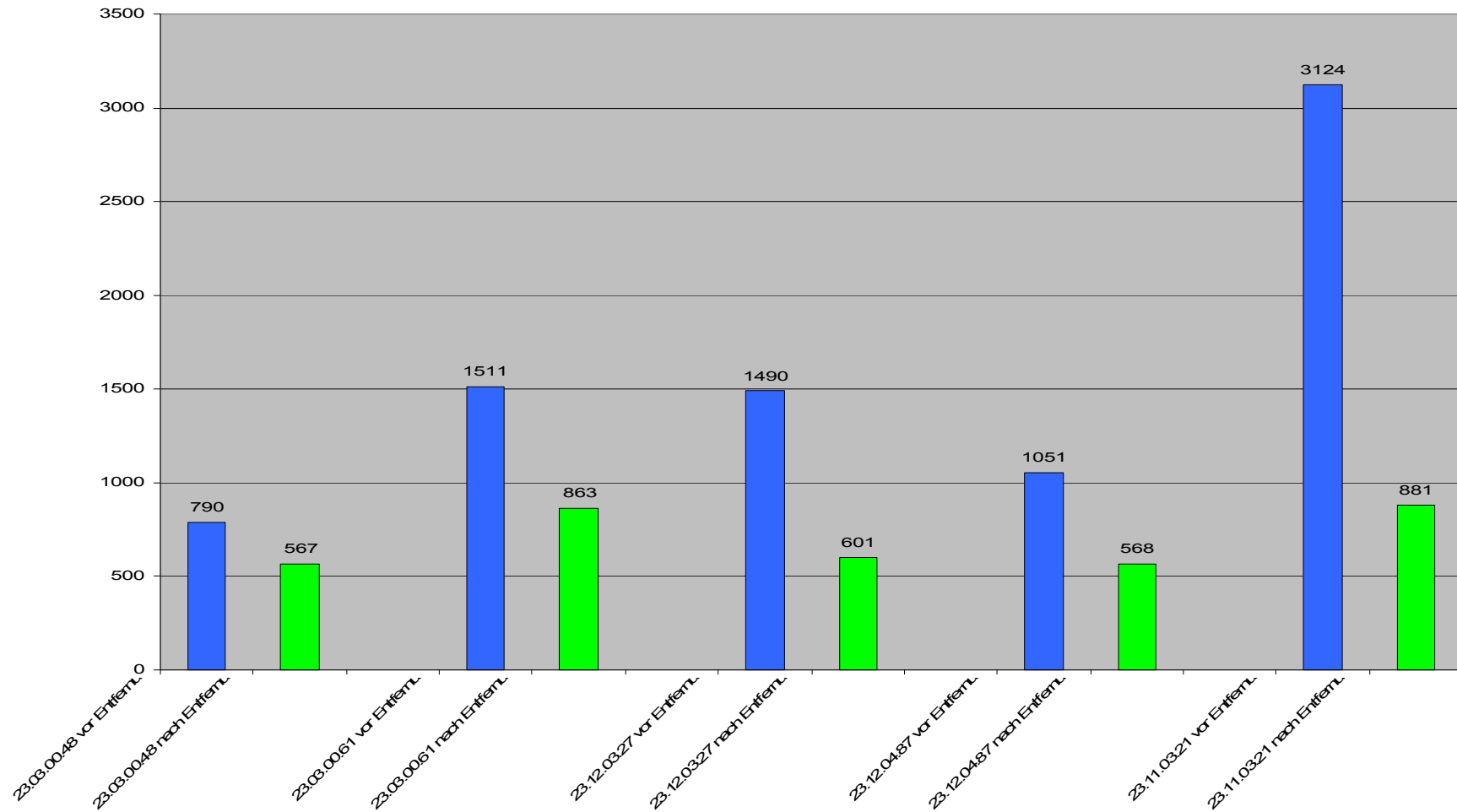
Gebäude 23.21



Gebäude 23.31 u. 23.32 u. 23.40




Messungen nach Entfernung Primärquellen






Zusammenfassung



Gebäude 23.02 und 23.03

- Reduzierung der Raumluftbelastung durch Entfernung der Primärquellen
- Sanierung der Räume unter den Vorsorgewert der PCB Richtlinie



Gebäude 23.11 und 23.12

- Reduzierung der Raumluftbelastung durch Entfernung der Primärquellen
- Sanierung der Räume unter den Vorsorgewert der PCB Richtlinie

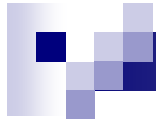


Gebäude 23.21

- Entfernung der Kondensatoren
- Kontrollmessungen aller Räume
- Festlegung baulicher Maßnahmen
- Sanierung der Räume unter den Vorsorgewert der PCB Richtlinie

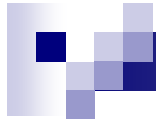
Deckenverkleidung 23.21





Gebäude 23.31, 23.32, 23.40

- Keine Maßnahmen notwendig



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Sachverständigen Büro Reifer
Am Heidbergdamm 45
40668 Meerbusch
o.reifer@arcor.de