

Anlage 1



Rhein-Kreis Neuss  
Der Landrat

Kreishaus Neuss • 41456 Neuss  
 Kreishaus Grevenbroich • 41513 Grevenbroich

**Frau Dana Frey**  
-Abteilungsleiterin- **Zimmer: 55**  
**Bürgerbüro, Sicherheit und Umwelt**  
**Wittenberger Straße 21**

**40668 Meerbusch**

Grevenbroich, 23.10.2013

**Amt**

Gesundheitsamt  
Gesundheitsaufsicht

**Gebäude**

Kreishaus Grevenbroich  
Auf der Schanze 1  
41515 Grevenbroich

**Auskunft erteilt**

Herr Dipl.-Ing. Hauswirth  
**Etage / Zimmer**  
1 107

**Telefon**

02181 601-5350

**Telefax**

02181 601-5399

**e-mail**

[gesundheitsamt@rhein-kreis-neuss.de](mailto:gesundheitsamt@rhein-kreis-neuss.de)

**Bankverbindungen**

Empfänger: Kreiskasse Neuss

Bankverbindung: Sparkasse  
Neuss

Konto-Nummer: 120600

Bankleitzahl: 305 500 00

**IBAN:**

DE17 3055 0000 00001206 00

**BIC:**

WELA DE DN

Datum und Zeichen Ihres Schreibens:

Mein Zeichen: 53.5

Sehr geehrte Frau Frey,

zu dem Untersuchungsbericht des Labors ARGUK nehme ich wie folgt Stellung:

Aufgrund der in der Kindertagesstätte aufgetretenen Geruchsbelästigungen wurden durch das Gesundheitsamt Raumlufthausuntersuchungen auf Holzschutzmittel und deren Abbauprodukte Chloranisole durchgeführt.

In den siebziger/achtziger Jahren kamen Holzschutzmittel, insbesondere PCP und Lindan, auch in Wohnräumen massiv zum Einsatz. Sie sind als Altlasten in Innenräumen heute die häufigsten Vertreter. Ihre Wirkstoffe gasen aus und können sich durch Bindung an den Hausstaub oder Textilien etc. anreichern. PCP wurde als Fungizid bis in die 80er Jahre eingesetzt und ist heute verboten. Lindan kam als Insektizid in Holzschutzmitteln und Insektenbekämpfungsmitteln zum Einsatz.

Chloranisole können aus chlorierten Verbindungen wie Phenolen, Chlorphenolen (Pentachlorphenol) oder Chlorbenzolen durch mikrobiellen Abbau entstehen. Schimmelpilze der Gattung Penicillium und Trichoderma oder Bakterien sind daran oft maßgeblich beteiligt. Chloranisole, wurden bisher hauptsächlich als Verursacher des Korktons in Wein bekannt.



**Kreishaus Grevenbroich**  
Lindenstr. 2-16

D-41515 Grevenbroich

**Telefonzentralen**

Neuss 02131 928 - 0

Grevenbroich 02181 601 - 0

Fax 02181 601 - 1198

[info@rhein-kreis-neuss.de](mailto:info@rhein-kreis-neuss.de)

[www.rhein-kreis-neuss.de](http://www.rhein-kreis-neuss.de)

neuss

In der Innenraumluft machen sie sich durch ihren schimmelig-muffigen Geruch bemerkbar. Der oftmals intensive Eigengeruch von Fertighäusern älterer Bauart kann hiermit in Verbindung gebracht werden. Der typische "Fertighausgeruch" ist manchmal so penetrant, dass er in der Kleidung von Bewohnern "hängen bleibt" und noch längere Zeit nach Verlassen des Gebäudes an der Person wahrnehmbar ist. Ein solcher unangenehmer Geruch kann von den Bewohnern als Belastung empfunden werden und Unwohlsein auslösen, auch wenn eine toxikologisch basierte Gesundheitsgefährdung nicht gegeben ist. Durch die Ähnlichkeit dieses Geruchs zum typischen Schimmelgeruch kann dazu eine Unsicherheit entstehen, ob nicht ein Schimmelpilzbefall des Gebäudes vorliegt.

Messungen der Schimmelpilzsporenkonzentration des Gesundheitsamtes am 26.09.2013 haben in den Räumen "Froschgruppe, Nebenraum", "Mäusegruppe, Nebenraum", "Käfergruppe" und Besprechungsraum keine gegenüber der Aussenluft erhöhten Schimmelpilzkonzentrationen ergeben.

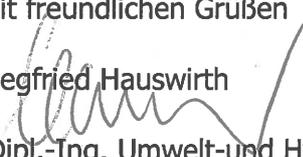
Die Probenahme auf Chloranisole wurde ebenfalls am 26.09.2013 im Büroraum der Kindergartenleitung durchgeführt. Die Ergebnisse der Untersuchung zeigen nur geringe Konzentrationswerte für einzelne Holzschutzmittelwirkstoffe und für die Chloranisole.

Allerdings bestätigt die Messung, dass der Geruchswert überschritten wurde. Damit wird bestätigt, dass der muffige Geruch auf Chloranisole zurückzuführen ist. Gesundheitlich sind die Messwerte unbedenklich.

#### Empfehlungen:

Die Räume sind mehrmals täglich intensiv zu lüften.

Mit freundlichen Grüßen

  
Siegfried Hauswirth

(Dipl.-Ing. Umwelt-und Hygienetechnik)  
Produktverantwortlicher  
Umweltmedizin/Infektionsschutz/TBC

Rhein-Kreis Neuss  
Gesundheitsamt  
41513 Grevenbroich