

# Luftschadstoffbelastung 2017 in Ludwigshafen

1 Bereich Umwelt - Umweltausschuss 19.10.2017

**Ludwigshafen**  
Stadt am Rhein

## Überschreitungen der Tagesmittelwerte Feinstaub PM<sub>10</sub> an den ZIMEN-Messstationen

| Station | Lu-Oppau | Lu-Mitte | Lu-Heinigstraße | Lu-Mundenheim |
|---------|----------|----------|-----------------|---------------|
| 2003    | 27       | 40       | 94              | 50            |
| 2004    | 17       | 22       | 73              | 23            |
| 2005    | 12       | 15       | 37              | 19            |
| 2006    | 20       | 20       | 28              | 27            |
| 2007    | 11       | 7 *      | 22              | 18            |
| 2008    | 7        |          | 14              | 11            |
| 2009    | 15       |          | 25              | 17            |
| 2010    | 15       |          | 24              | 21            |
| 2011    | 22       |          | 29              | 25            |
| 2012    | 6        |          | 14              | 11            |
| 2013    | 9        |          | 16              | 14            |
| 2014    | 10       |          | 14              | 16            |
| 2015    | 10       |          | 22              | 14            |
| 2016    | 3        |          | 11              | 3             |
| 2017**  | 11       |          | 19              | 19            |

\*\*\*) aktuell bis 15.10.2017

\*) – ab 2008 Umstellung auf PM 2,5  
Messstelle ab 1.1.2014 abgeschaltet

2 Umweltausschuss, 19.10.2017,  
Sachstand Luftreinhaltung

**Ludwigshafen**  
Stadt am Rhein

# Gleitender Stickstoffdioxid NO<sub>2</sub>- Jahresmittelwerte für 2017- ZIMEN- Messstation Heinigstraße

| NO2 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | Monatsauswertung | Jahresauswertung               |
|----------------------------------|------------------|--------------------------------|
|                                  | Monatsmittelwert | Gleitender<br>Jahresmittelwert |
| Januar 2017                      | 54               | 46                             |
| Februar 2017                     | 49               | 47                             |
| März 17                          | 49               | 47                             |
| April 17                         | 42               | 47                             |
| Mai 17                           | 42               | 47                             |
| Juni 17                          | 39               | 47                             |
| Juli 17                          | 36               | 47                             |
| August 17                        | 42               | 46                             |

Noch nicht validierte Messwerte  
Vorläufige Auswertung – Landesamt für Umwelt, RLP

3 Umweltausschuss, 19.10.2017,  
Sachstand Luftreinhaltung

**Ludwigshafen**  
Stadt am Rhein

## Verlegung des Standorts ZIMEN-Messstelle Heinigstraße



Die ZIMEN-Messstellen werden in Zuständigkeit des Landesamts für Umwelt, Rheinland-Pfalz betrieben, die auch die Standortverlegung organisiert.

4 Umweltausschuss, 19.10.2017,  
Sachstand Luftreinhaltung

**Ludwigshafen**  
Stadt am Rhein

# Verlegung des Standorts ZIMEN-Messstelle Heinigstraße

Rechtliche Grundlage:

Luftqualitätsrahmenrichtlinie – Anhang III ..Lage der Probenahmestellen

## A. Allgemeines

2. Die Einhaltung der zum Schutz der menschlichen Gesundheit festgelegten Grenzwerte wird an folgenden Orten nicht beurteilt:

.... c) auf den Fahrbahnen der Straßen und — sofern Fußgänger für gewöhnlich dorthin keinen Zugang haben — auf dem Mittelstreifen der Straßen.....

Kleinräumige Ortsbestimmung - .... Bei allen Schadstoffen müssen die Probenahmestellen in verkehrsnahen Zonen mindestens 25 m vom Rand verkehrsreicher Kreuzungen und höchstens 10 m vom Fahrbahnrand entfernt sein.

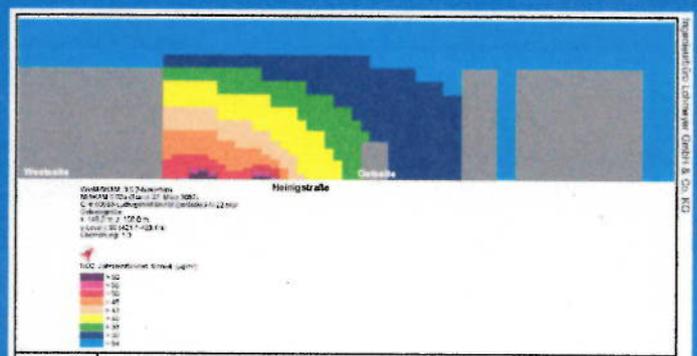
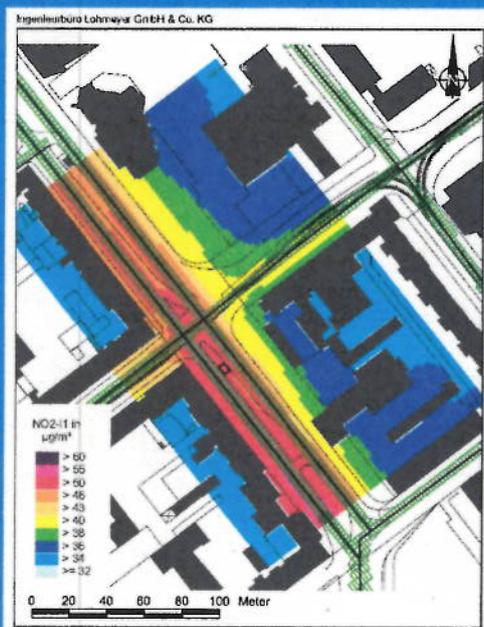
5 Umweltausschuss, 19.10.2017,  
Sachstand Luftreinhaltung

Ludwigshafen  
Stadt am Rhein

# Jahresmittelwerte der NO<sub>2</sub>-Konzentration am des Standorts ZIMEN-Messstelle Heinigstraße

- in der Umgebung der Messstelle

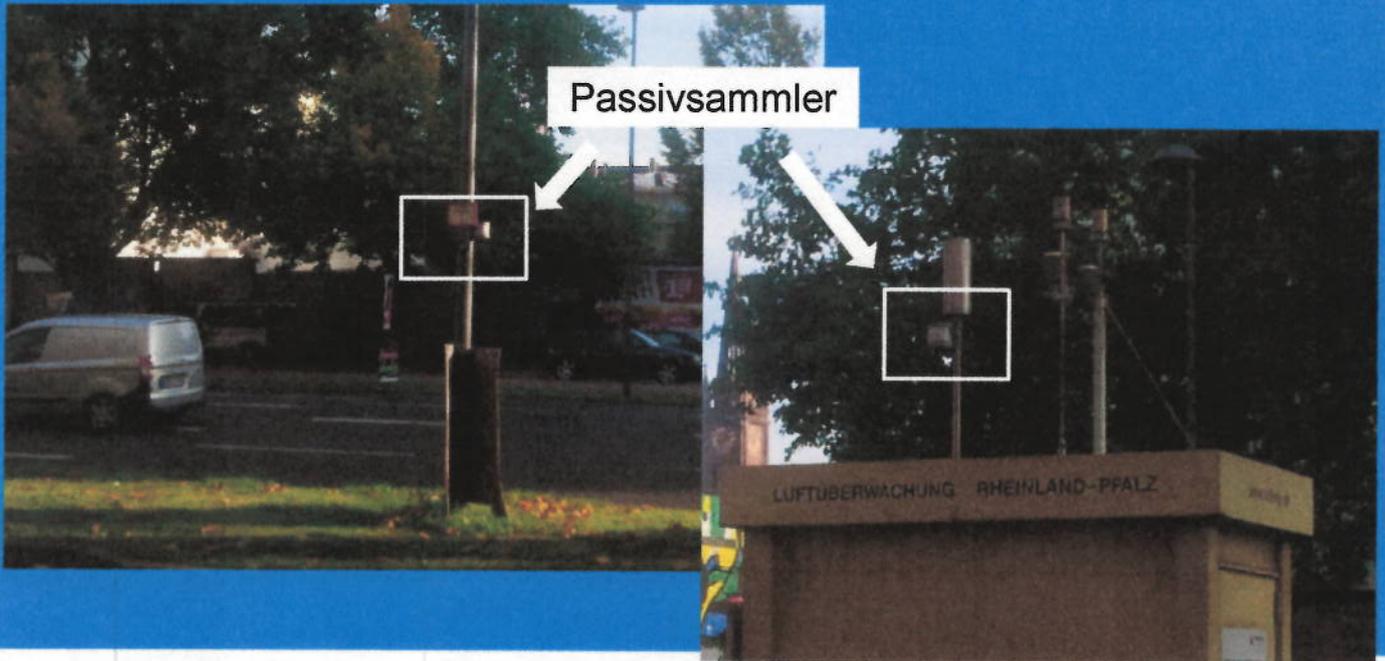
- im Querschnitt der Heinigstraße



6 Umweltausschuss, 19.10.2017,  
Sachstand Luftreinhaltung

Ludwigshafen  
Stadt am Rhein

# Verlegung des Standorts ZIMEN-Messstelle Heinigstraße



7 Umweltausschuss, 19.10.2017,  
Sachstand Luftreinhaltung

**Ludwigshafen**  
Stadt am Rhein