

# 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 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.

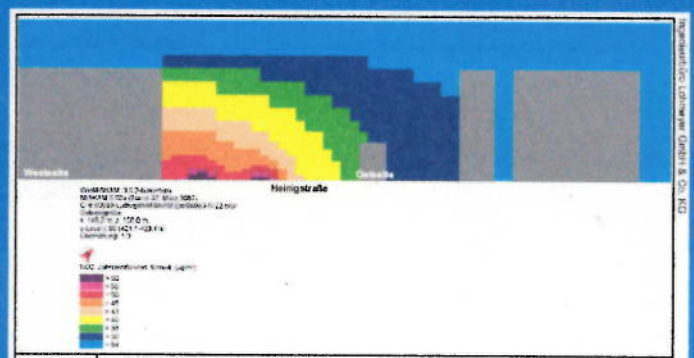
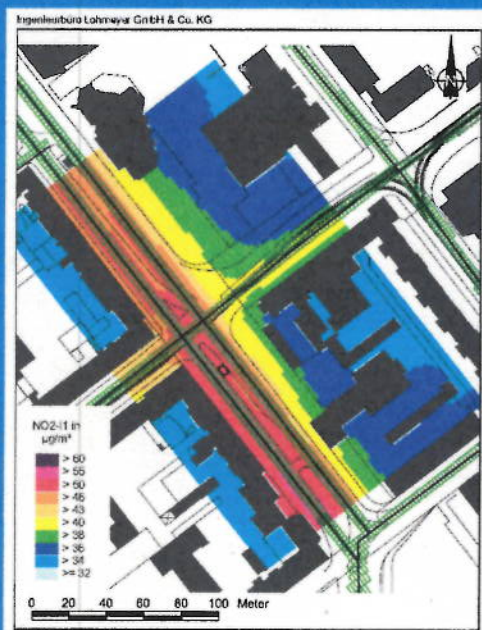
5 Umweltausschuss, 19.10.2017,  
Sachstand Luftreinhaltung

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

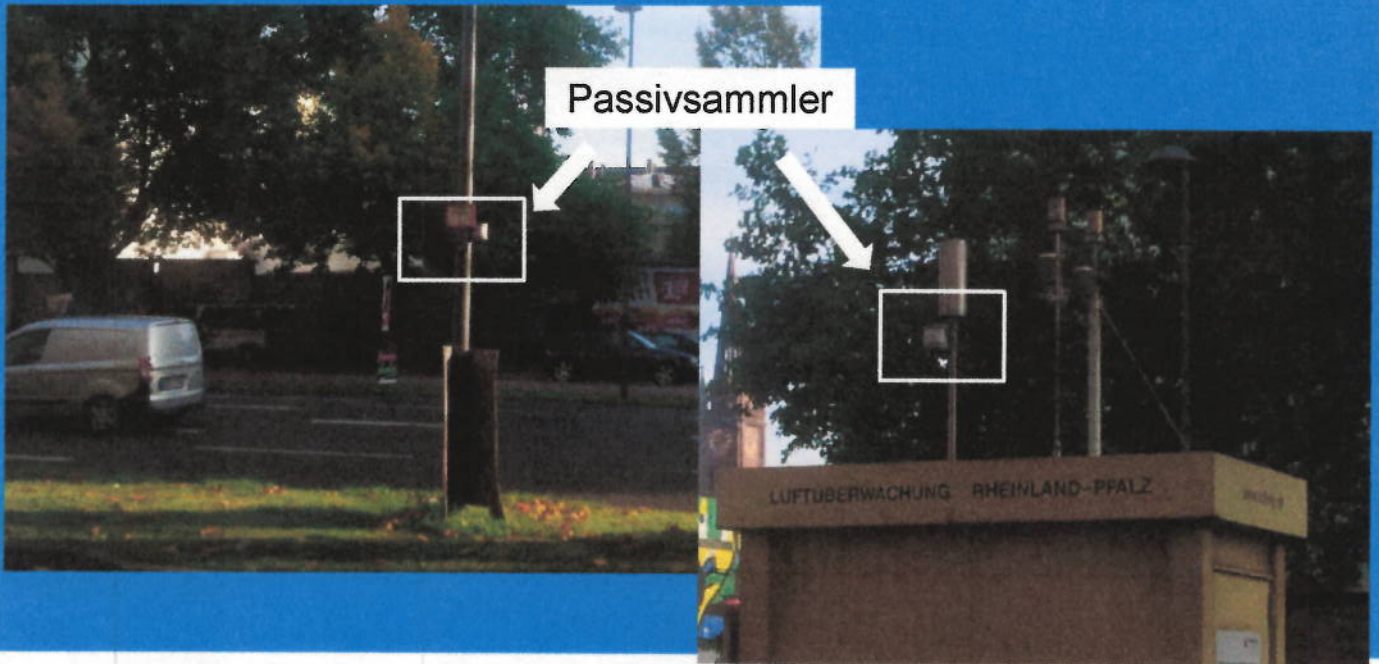


6 Umweltausschuss, 19.10.2017,  
Sachstand Luftreinhaltung

Ludwigshafen  
Stadt am Rhein



# Verlegung des Standorts ZIMEN-Messstelle Heinigstraße



7 Umweltausschuss, 19.10.2017,  
Sachstand Luftreinhaltung

**Ludwigshafen**  
Stadt am Rhein