

**Messung der
Luft-Schadstoffbelastung
Stickoxide NO₂
in der Oberstadt sowie an
Verkehrsschwerpunkten von Ravensburg**

Ausführung: Oberstadt Agenda
Messgerät: Präzisions-Messgerät der Firma Eco
Physics CLD 700 AL

Oktober 2013

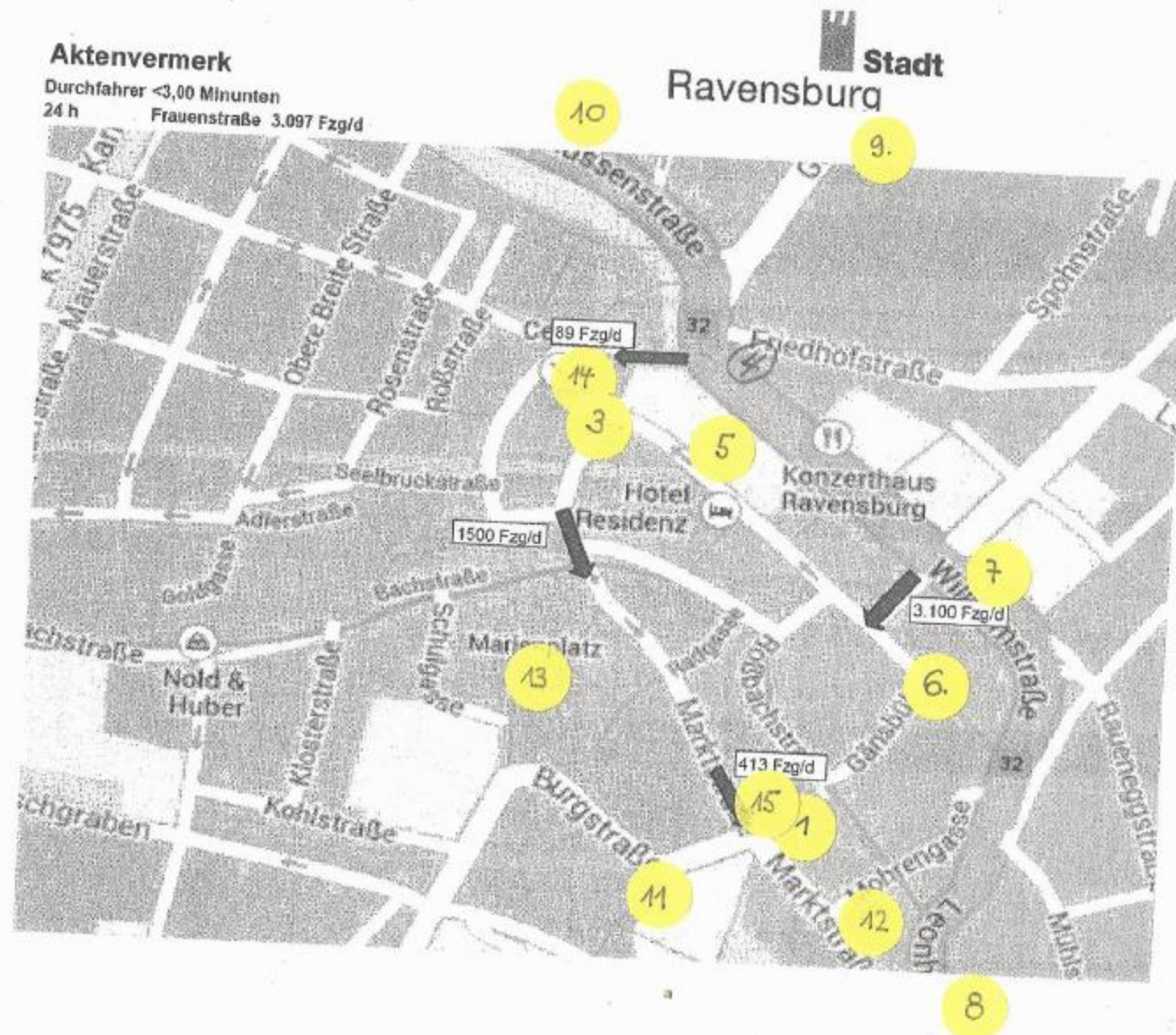
Fragen an die Stadt Ravensburg

- 1. Warum wurden bei den Messungen 2010/2011 eindeutige Festlegungen aus der 39. BImSchV zum Messzeitraum und zu den Messpunkten missachtet?**
- 2. Kosten für die Messung unter falschen Voraussetzungen
→ sind die € 120 000 gerechtfertigt für diese Leistung?**
- 3. Was geschieht in naher Zukunft gegen die Luftverschmutzung in Ravensburg, außer dem Warten auf den Molldietetunnel?**
- 4. Prüfung des Schlussberichts zur letzten Schadstoffmessung
→ wurde die in Auftrag gegebene Leistung erbracht?**

Gesundheitliche Auswirkungen der Stickoxide

- **Chronische Atemwegsbeschwerden**
- **Hustenepisoden und Bronchitis**
- **Krebs- und Atemwegserkrankungen**
- **Langzeitwirkungen sind Zunahme der Sterblichkeit
(alle Todesursachen, Herz- und
Atemwegserkrankungen, Lungenkrebs)**

WHO-Nachrichten und aus Doku Prof. Speckle



2 Schlier

Ergebnisse

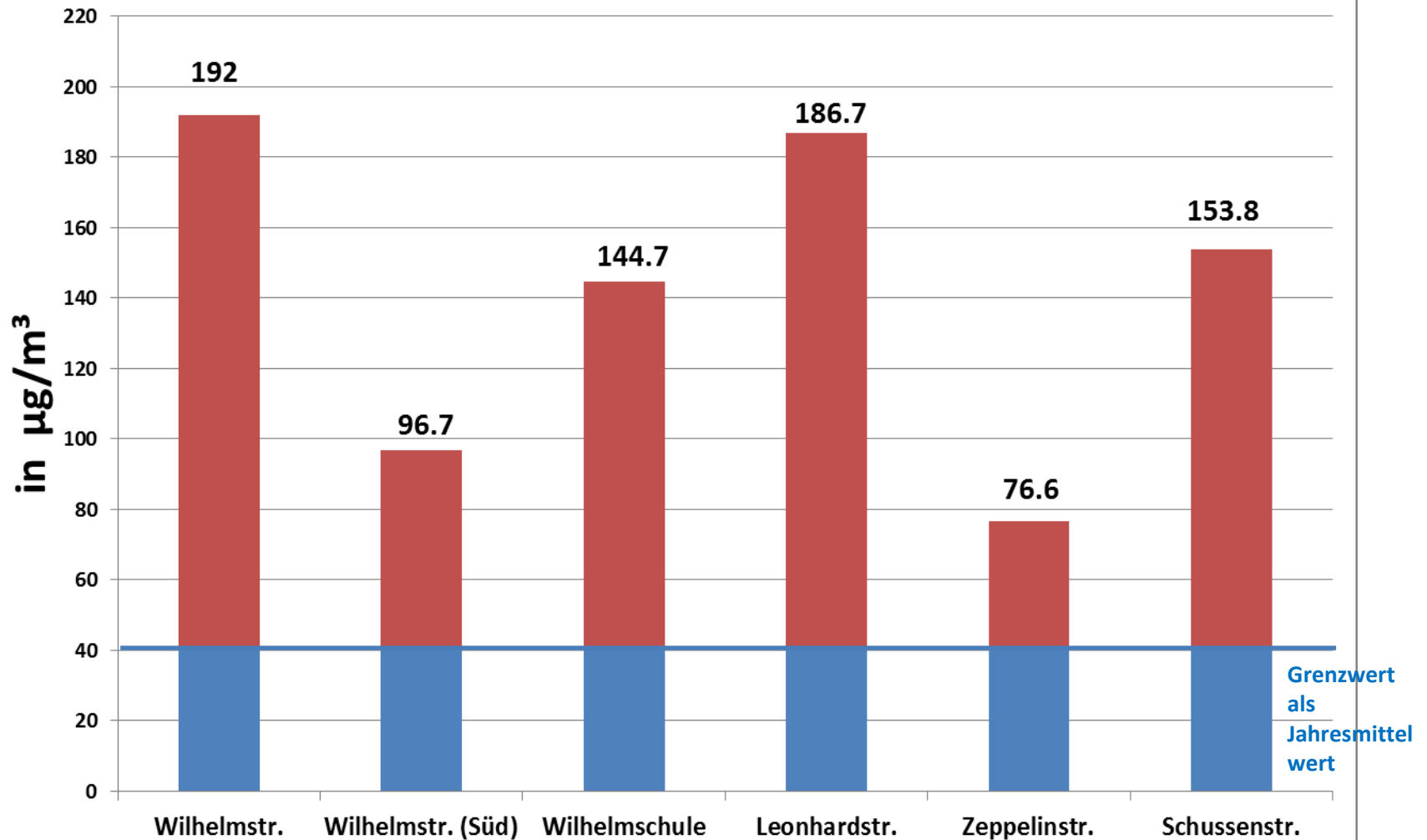
Ergebnisse der Schadstoffmessung an Verkehrsschwerpunkten in RV

Nr. It Protokoll	Messort	Datum	Fahrzeuge			Messwert NO ₂ -µg/m ³
			PKW	LNfZ	SNfZ	
4	Wilhelmstr./Frauentor (Nord)	Okt 7	1192	104	172	192.0
5	Wilhelmstr. (Süd)	Okt 7	892	11	144	96.7
7	Wilhelmschule	Okt 8	3464	669	403	144.7
8	Leonhardstr.	Okt 8	1980	132	207	186.7
9	Zeppelinstr. / Gartenstr.	Okt 9	1207	66	29	76.6
10	Schussenstr.	Okt 9	1580	200	318	153.8
2	Schlier (Vergleichsmessung)					17.0

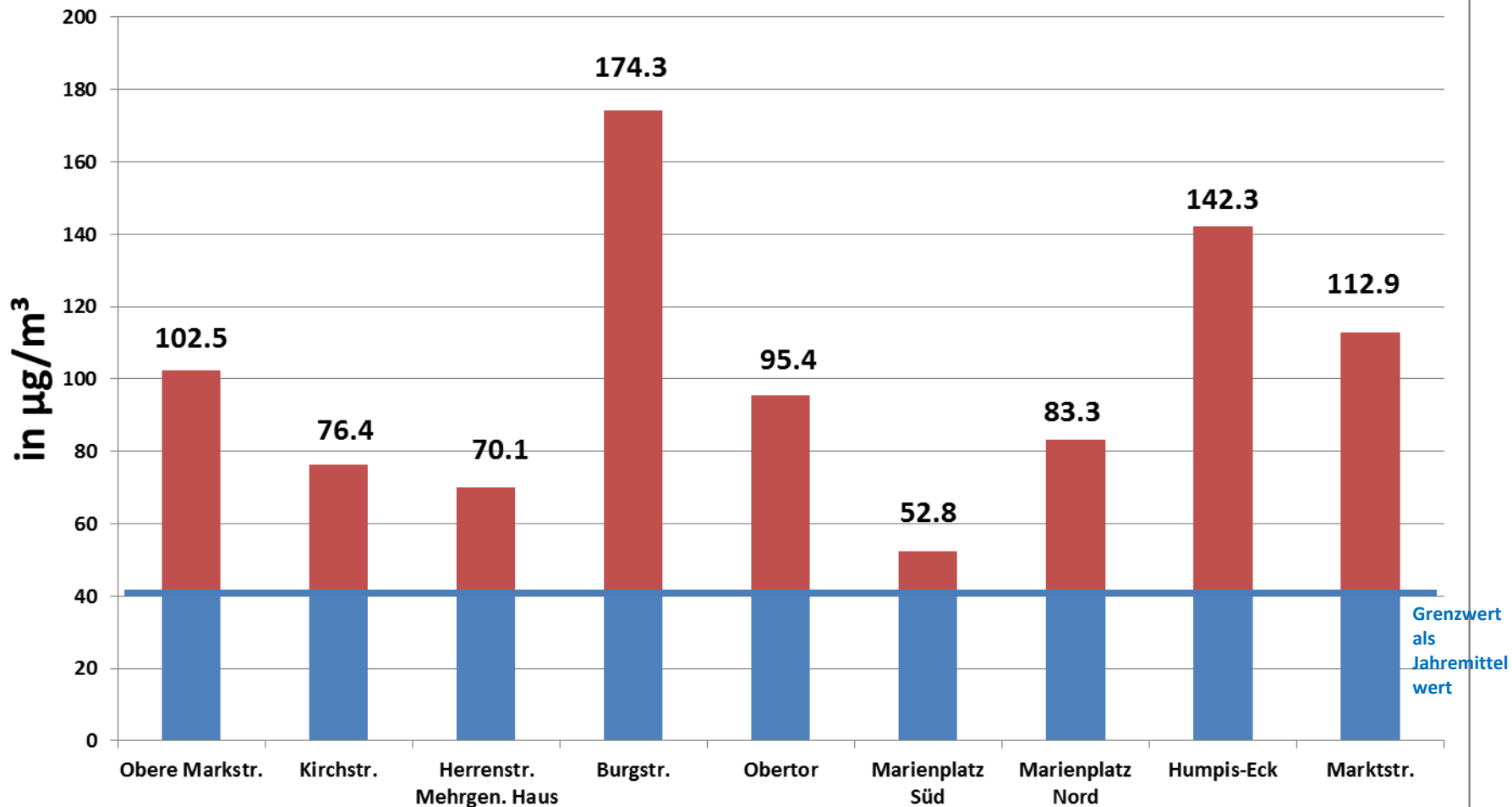
Ergebnisse der Schadstoffmessung in der Oberstadt

Nr. It Protokoll	Messort	Datum	Fahrzeuge			Messwert NO ₂ -µg/m ³
			PKW	LNfZ	SNfZ	
1	Obere Markstr.	Okt 5	500	13		102.5
1a	Kontrollmessung Marktstr.	Okt 12	429	17		112.9
3	Kirchstr.	Okt 7	97	4		76.4
6	Herrenstr. Mehrgen. Haus	Okt 8	66	12		70.1
11	Burgstr.	Okt 10	712	14		174.3
12	Obertor	Okt 11	637	18		95.4
13	Marienplatz Süd	Okt 11	36	12	7	52.2
14	Marienplatz Nord	Okt 11	62	12	26	83.3
15	Humpis-Eck	Okt 11	872	59		142.3

Ergebnisse der Schadstoffmessung an Verkehrsschwerpunkten in RV



Ergebnisse der Messung von Luftschadstoffen Oberstadt



Maßnahmen zur Verbesserung der Luftqualität (1)

Zum Schutz der natürlichen Lebensgrundlagen im Rahmen der ökologischen Stadtentwicklung will die Stadt u.a. das Spektrum des Umweltschutzes wie Lärmschutz, Bodenschutz und Luftreinhaltung betrachten,

wobei der Vermeidung von Beeinträchtigungen immer Vorrang vor Verminderung und Ausgleich einzuräumen ist.

Unsere Messergebnisse und Berechnungen können helfen, dieses Ziel zu erreichen.

Maßnahmen zur Verbesserung der Luftqualität (2)

- 1. Realisierung der Alternativen in Bezug auf das Verkehrskonzept Oberstadt.**
- 2. Verkehrsreduzierung im Rahmen des Luftreinhalteplans (27.11.2013/GR-Sitzung)**
- 3. Reduzierung des Schwerlastverkehrs von Wangen durch Erhebung von Mautgebühren ab Biberach.**
- 4. Feststellen der Umweltrelevanten Krankheiten und Einschalten von Experten.**

Maßnahmen zur Verbesserung der Luftqualität (3)

5. **Kontrolle der Kleinf Feuerungsanlagen und entsprechende Maßnahmen. (14% der NOx Emissionen)**
6. **Zügige Verkehrsführung.**
7. **Kein bergauf-Verkehr in der Burg- und Marktstraße.**
8. **Erfahrungsauswertung mit anderen Städten bezüglich Fußgänger- und Verkehrssituation.**
9. **Erstellen von Aktions- und Luftreinhalteplänen für Gegenmaßnahmen wenn, wie aufgezeigt, geltende Grenzwerte deutlich überschritten werden.**