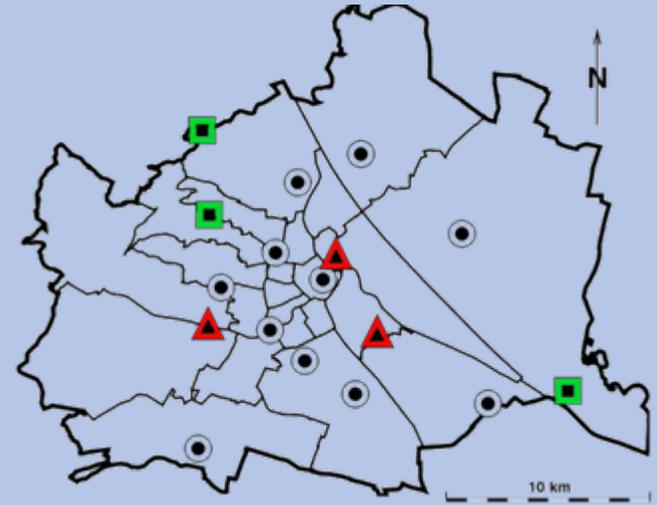


# Die Wiener Luftgüte

Luftmessnetz Wien

11. Oktober 2007



Dipl.-Ing. Günther Schermann

**Thema:**

**Stickstoffdioxid (Stickstoffoxide) in Wien:**

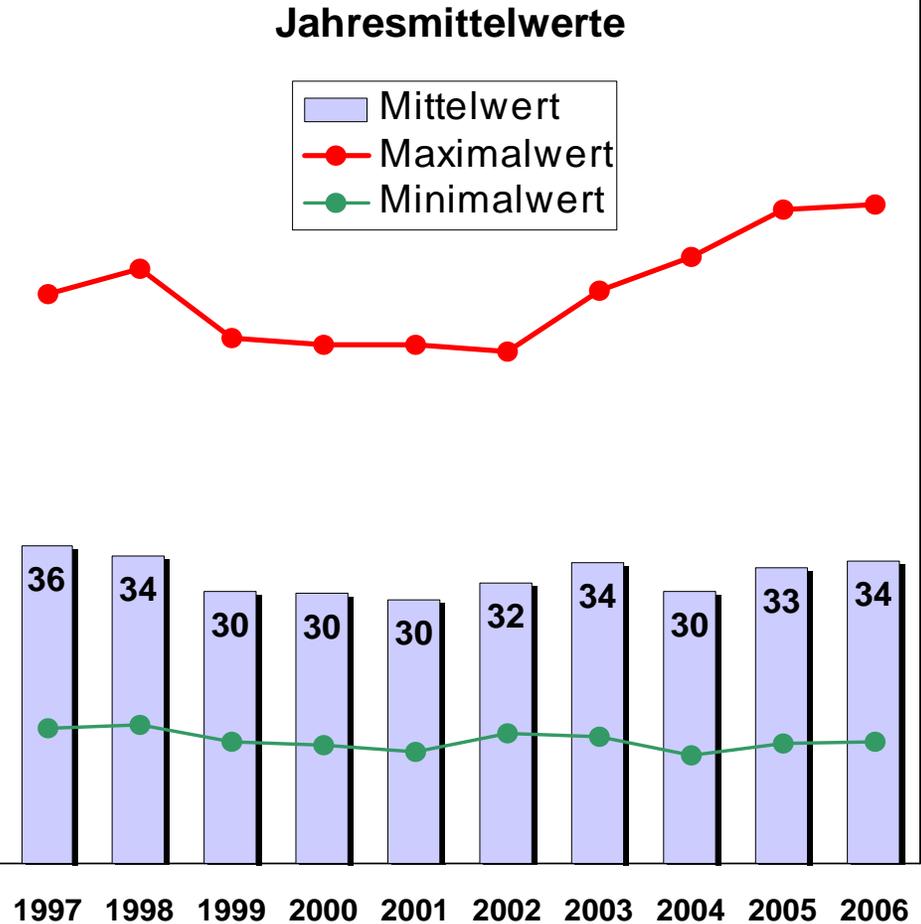
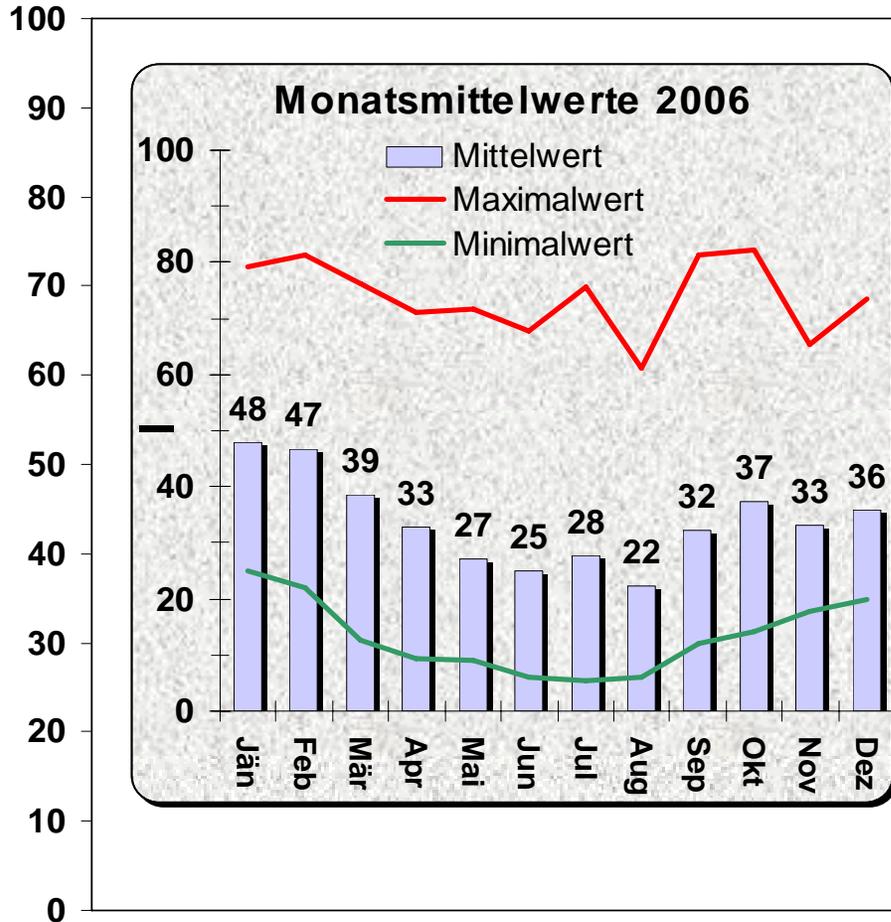
- Entwicklung, Verursacher, Beispiele, Trend

# Luftmessstellen in Wien



# Stickstoffdioxid-Konzentrationen in Wien

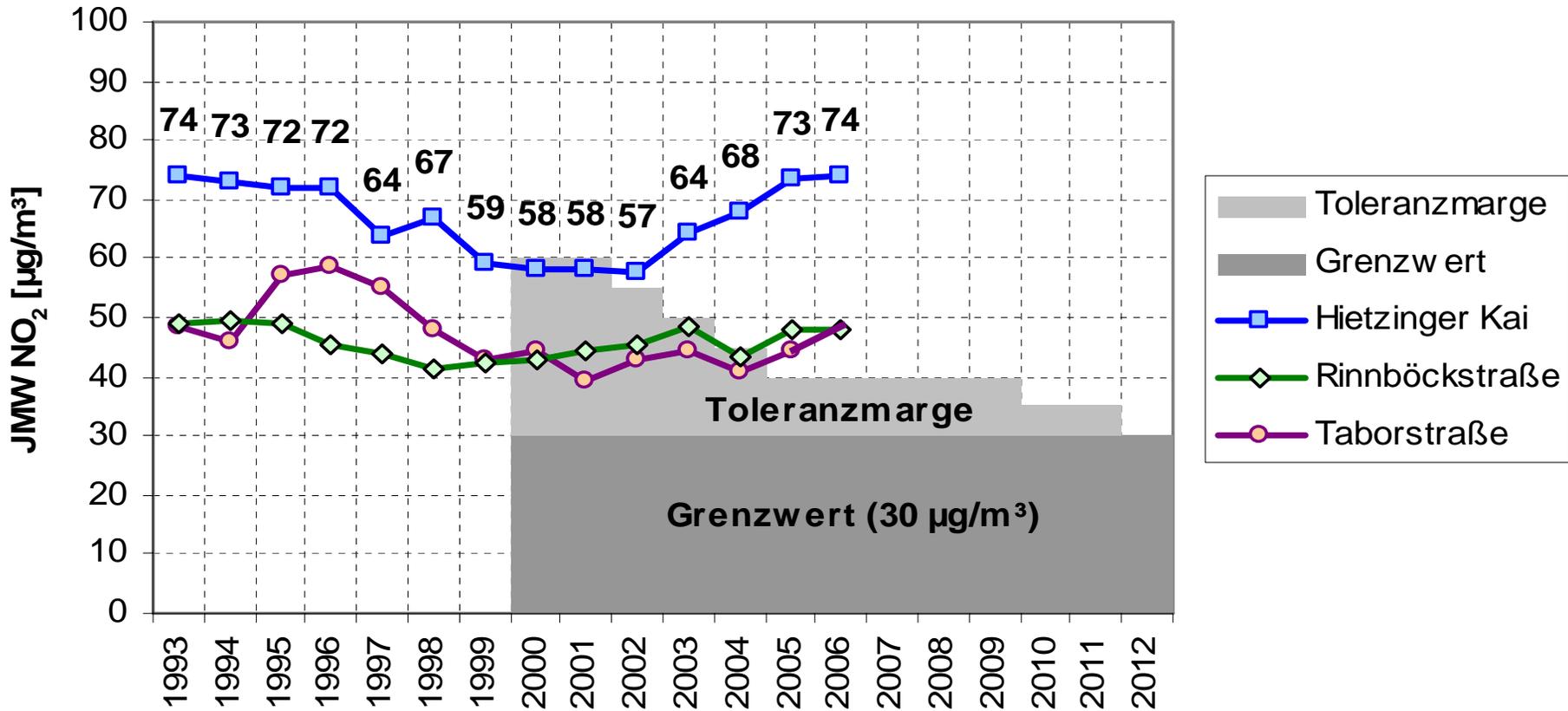
KONZENTRATION IN MIKROGRAMM PRO KUBIKMETER (1 Mikrogramm = 0,001 Milligramm)



Grafik: MA 22-Luftmessnetz

# NO<sub>2</sub>: Immissionssituation

## Jahresmittelwerte

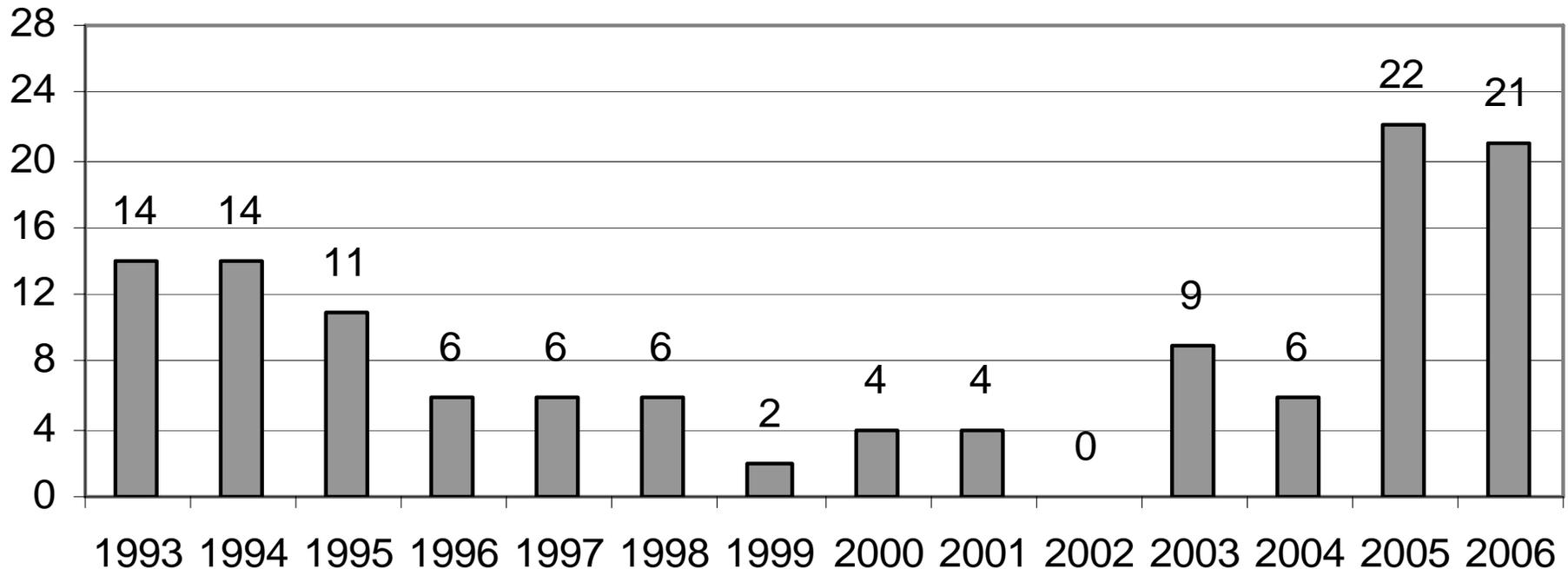


⇒ Die drei verkehrsnahen Messstellen ragen heraus !

# NO<sub>2</sub>: Immissionssituation

Halbstundenmittelwerte > 200 µg/m<sup>3</sup>

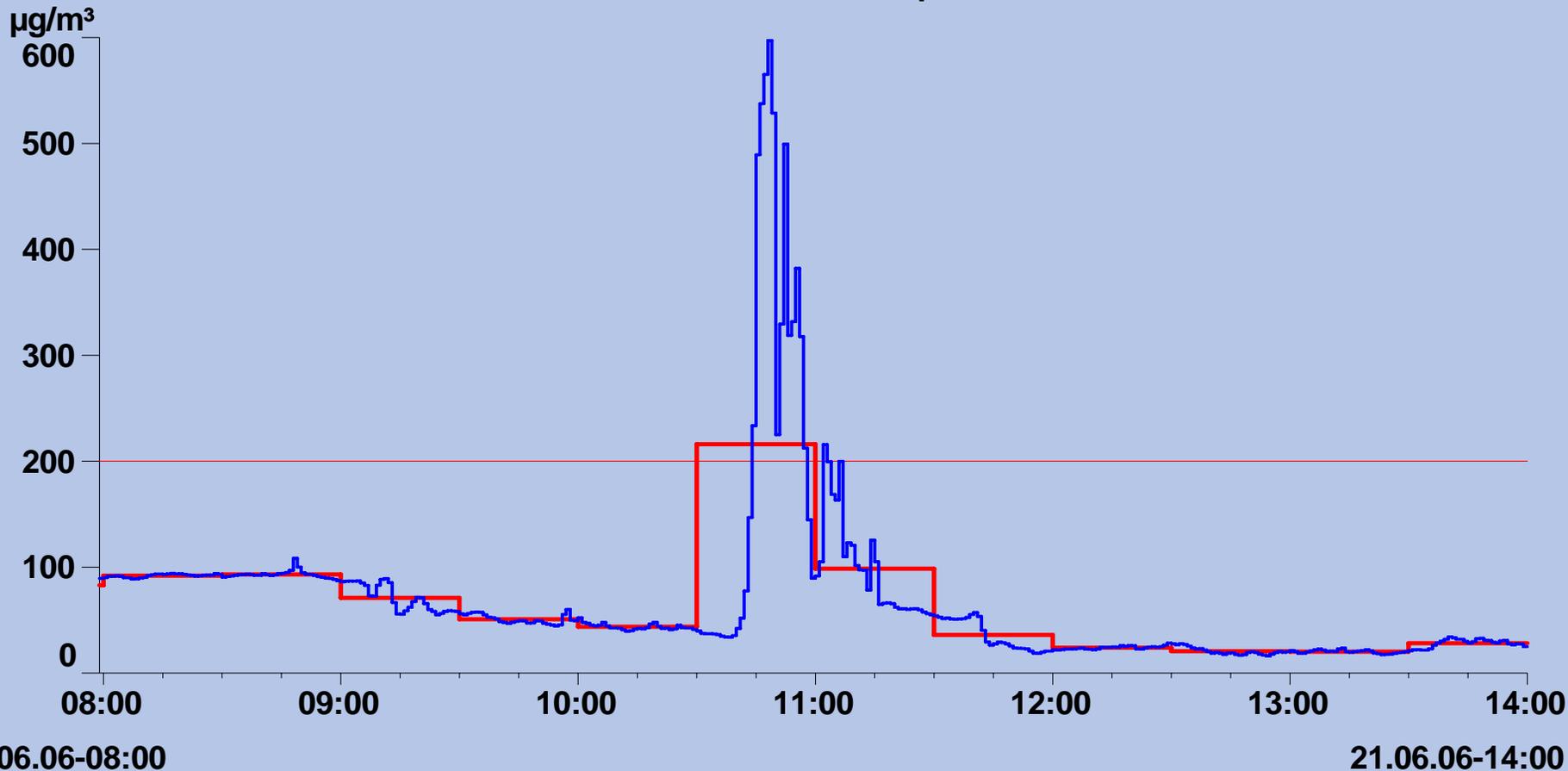
Anzahl der Tage mit NO<sub>2</sub>-Halbstundenmittelw > 200 µg/m<sup>3</sup>



⇒ Auch der NO<sub>2</sub>-Kurzzeitgrenzwert wird immer wieder überschritten!

# NO<sub>2</sub>: einmalige Episode

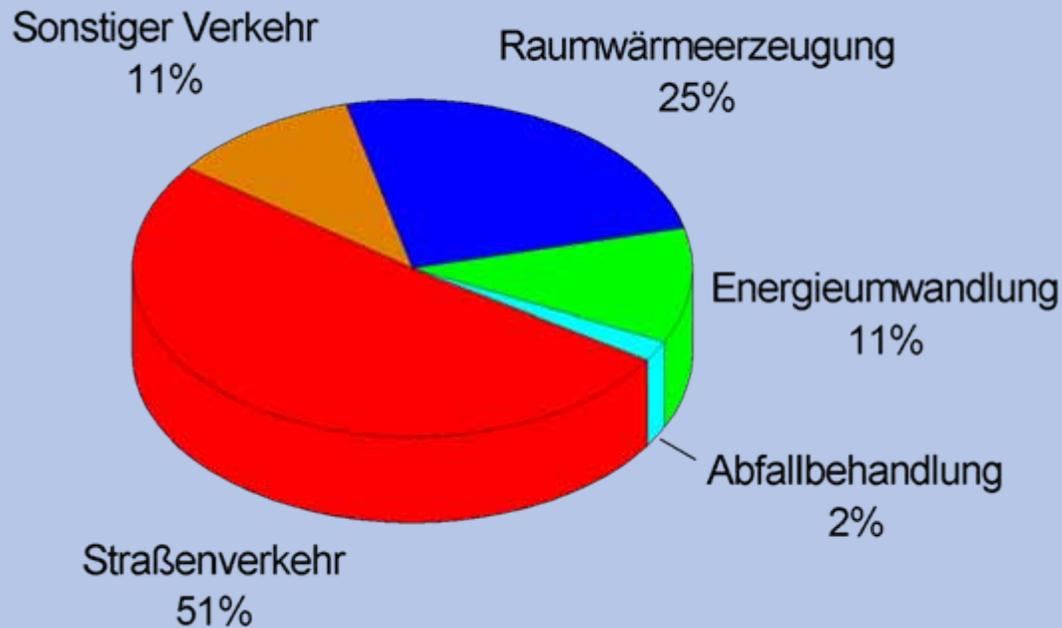
Präsident Bush in Wien: Auswirkungen  
NO<sub>2</sub>-Verlauf an der Messstelle Stephansdom



21.06.06-08:00

21.06.06-14:00

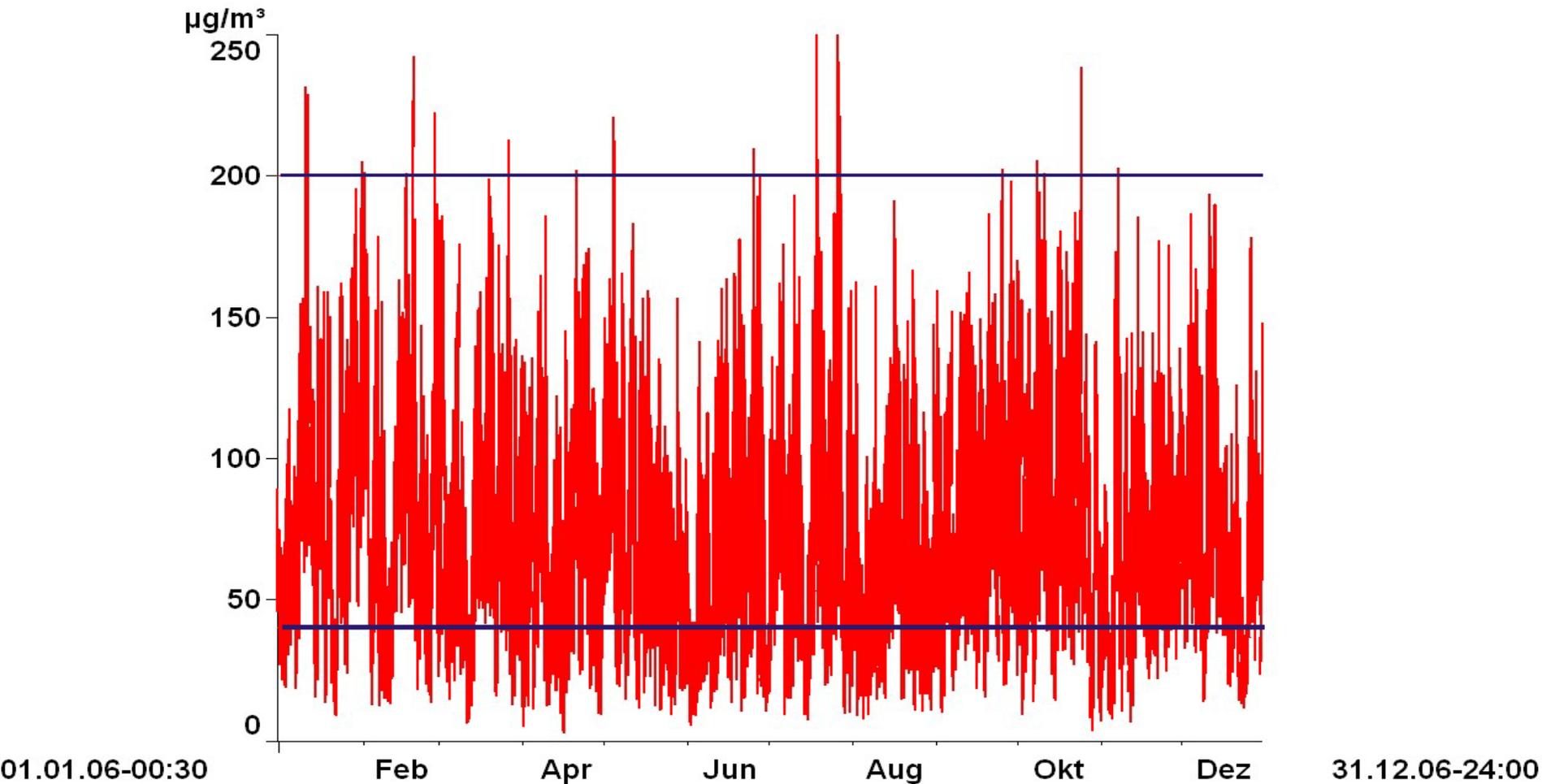
# NO<sub>2</sub>: Hauptverursacher in Wien



Quelle: Wiener Emissionskataster 2004, Daten 2000

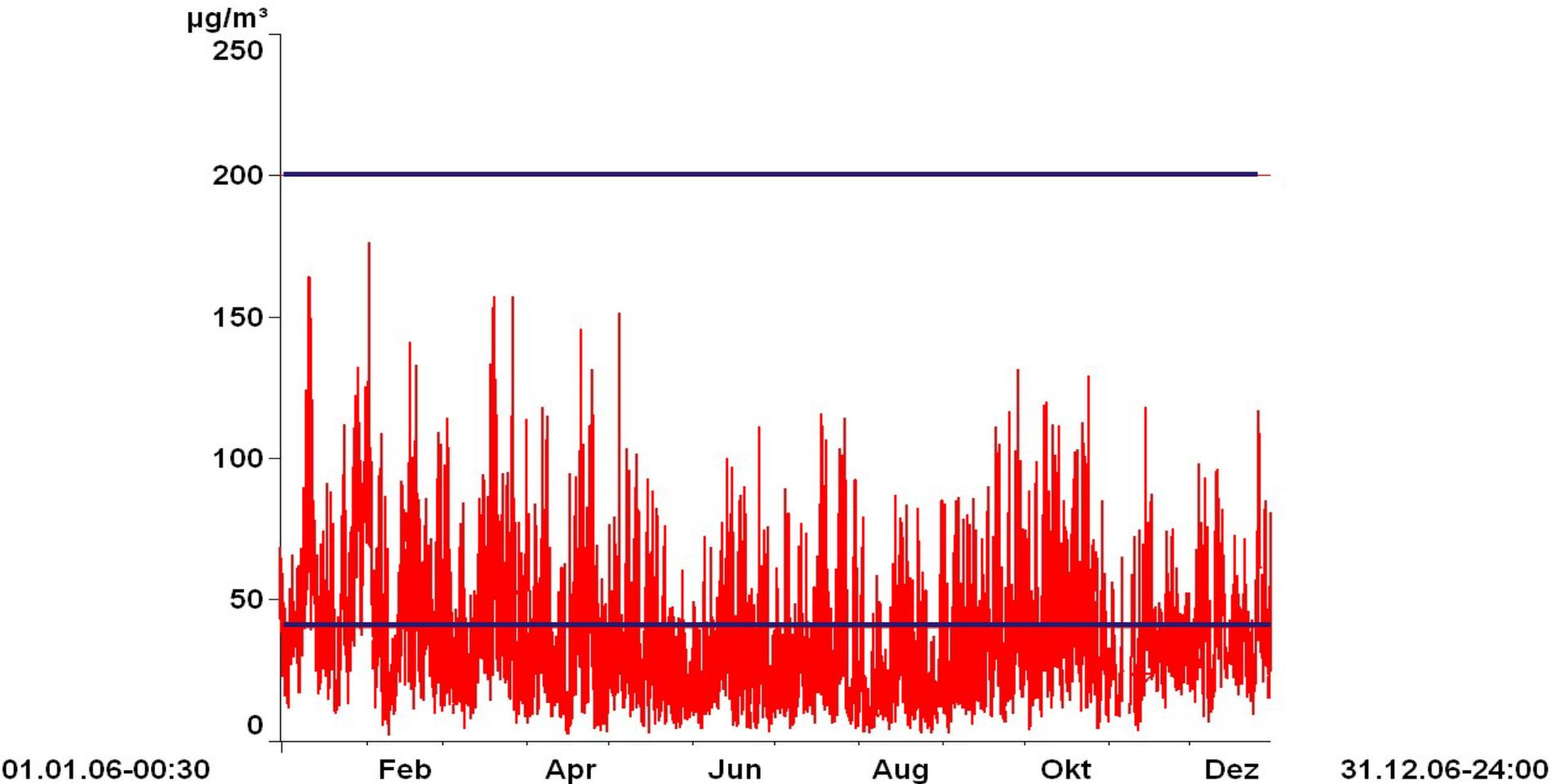
# Jahresverlauf hoch

Station:	MBA
Messwert:	NO2
MW-Typ:	HMW



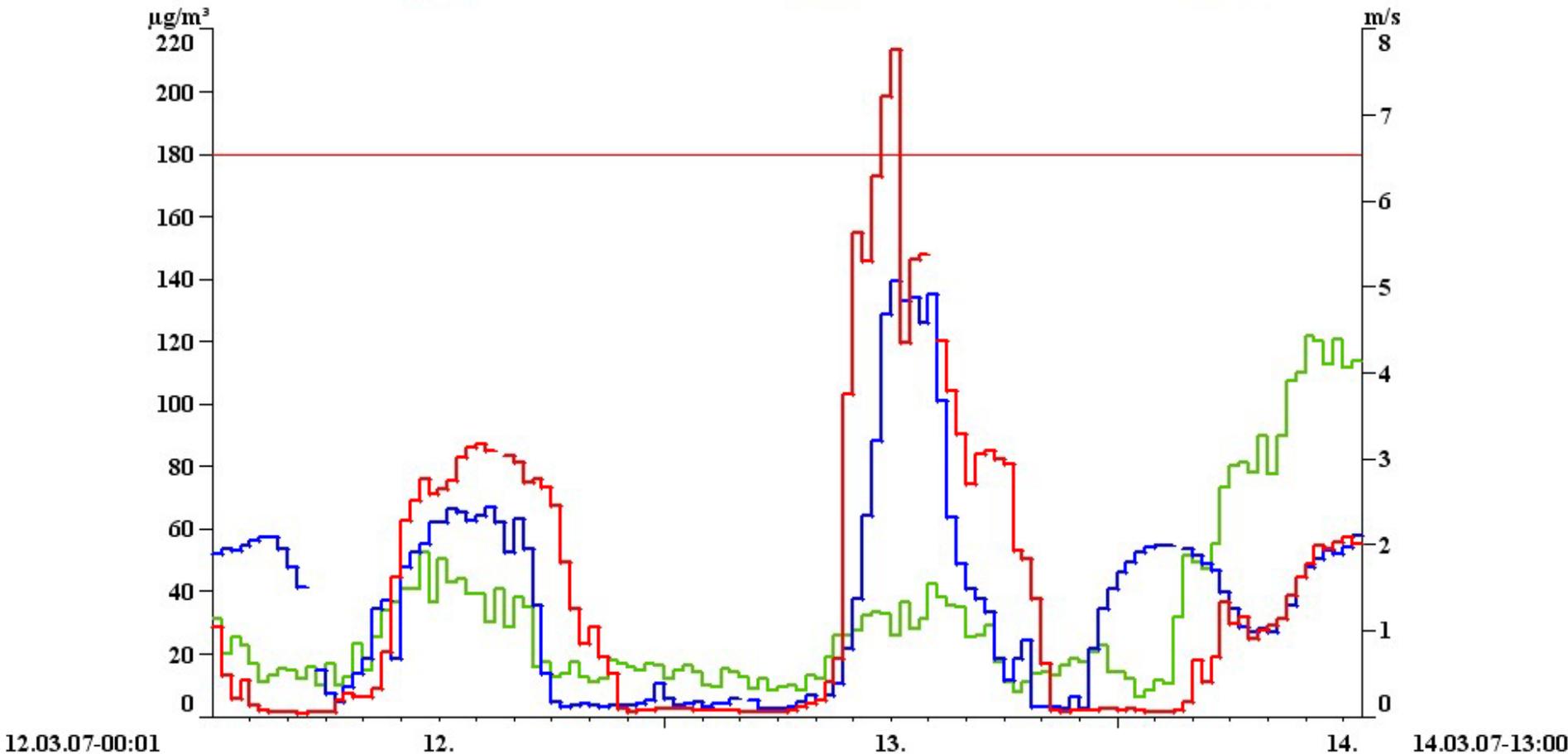
# Jahresverlauf mittel

Station:	GAUD
Messwert:	NO2
MW-Typ:	HMW

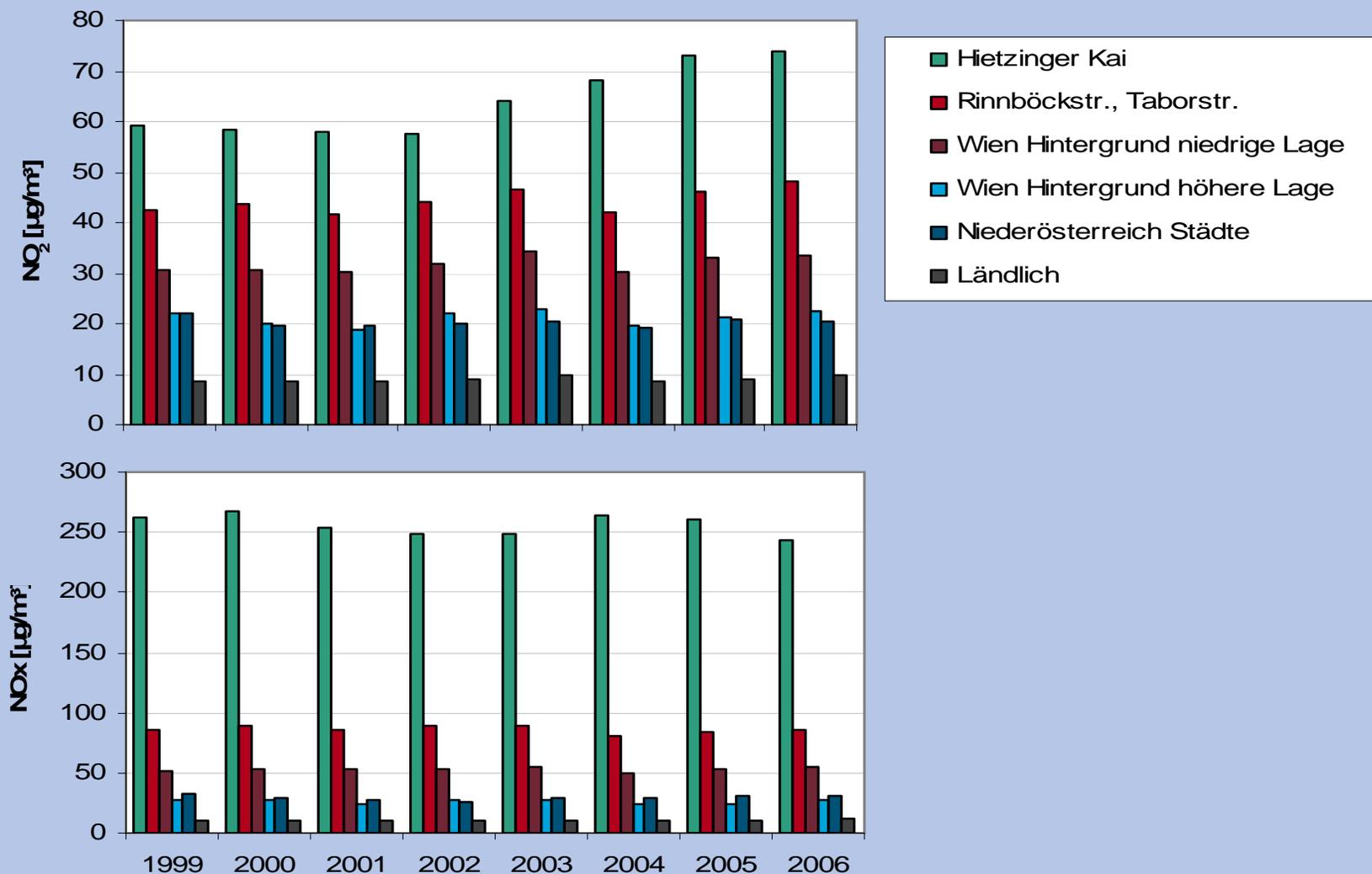


# Ozonverlauf Mitte März 2007

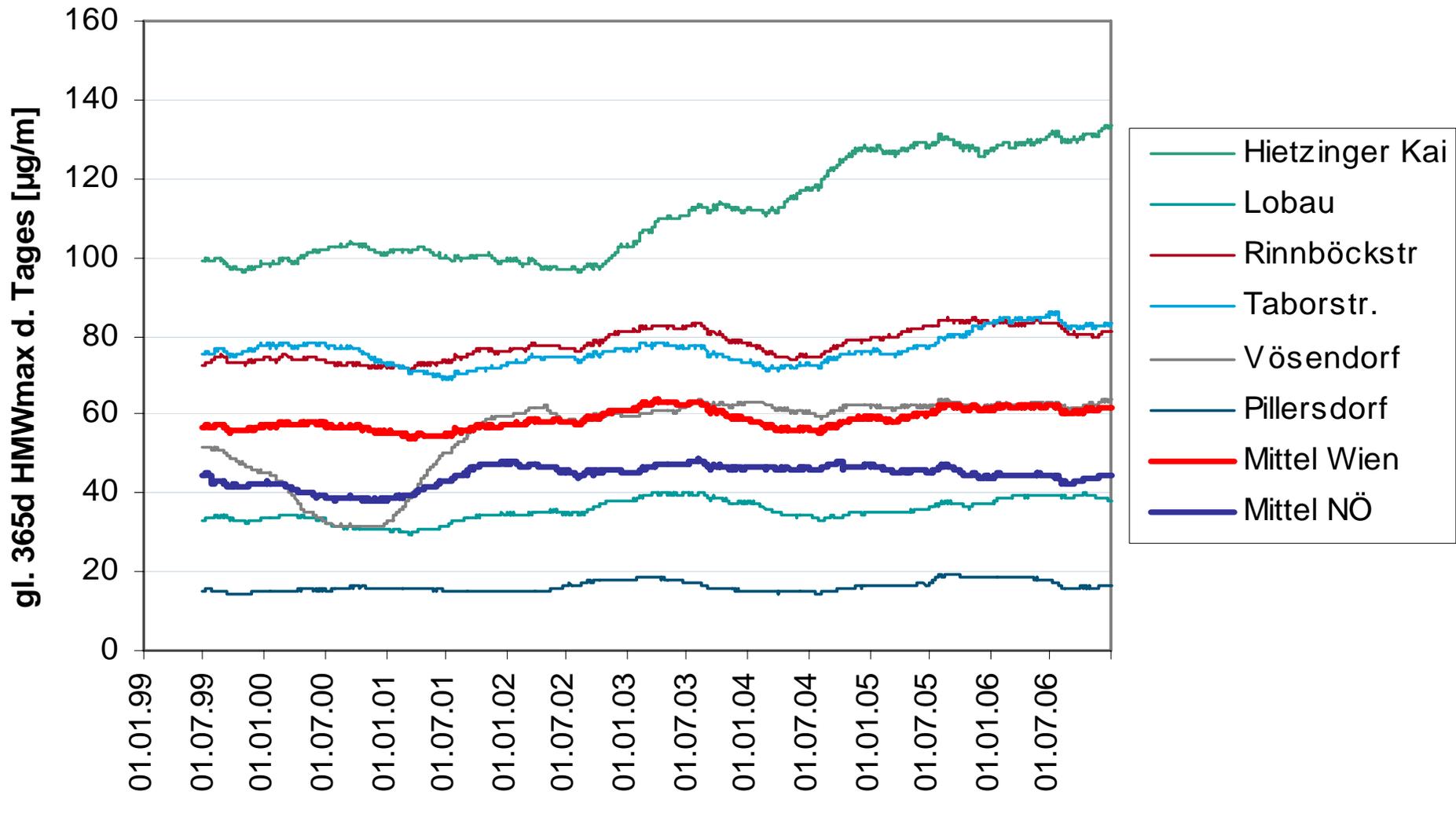
Station:	LOB	LAA	LOB
Messwert:	O3	O3	WG
MW-Typ:	HMW	HMW	HMW



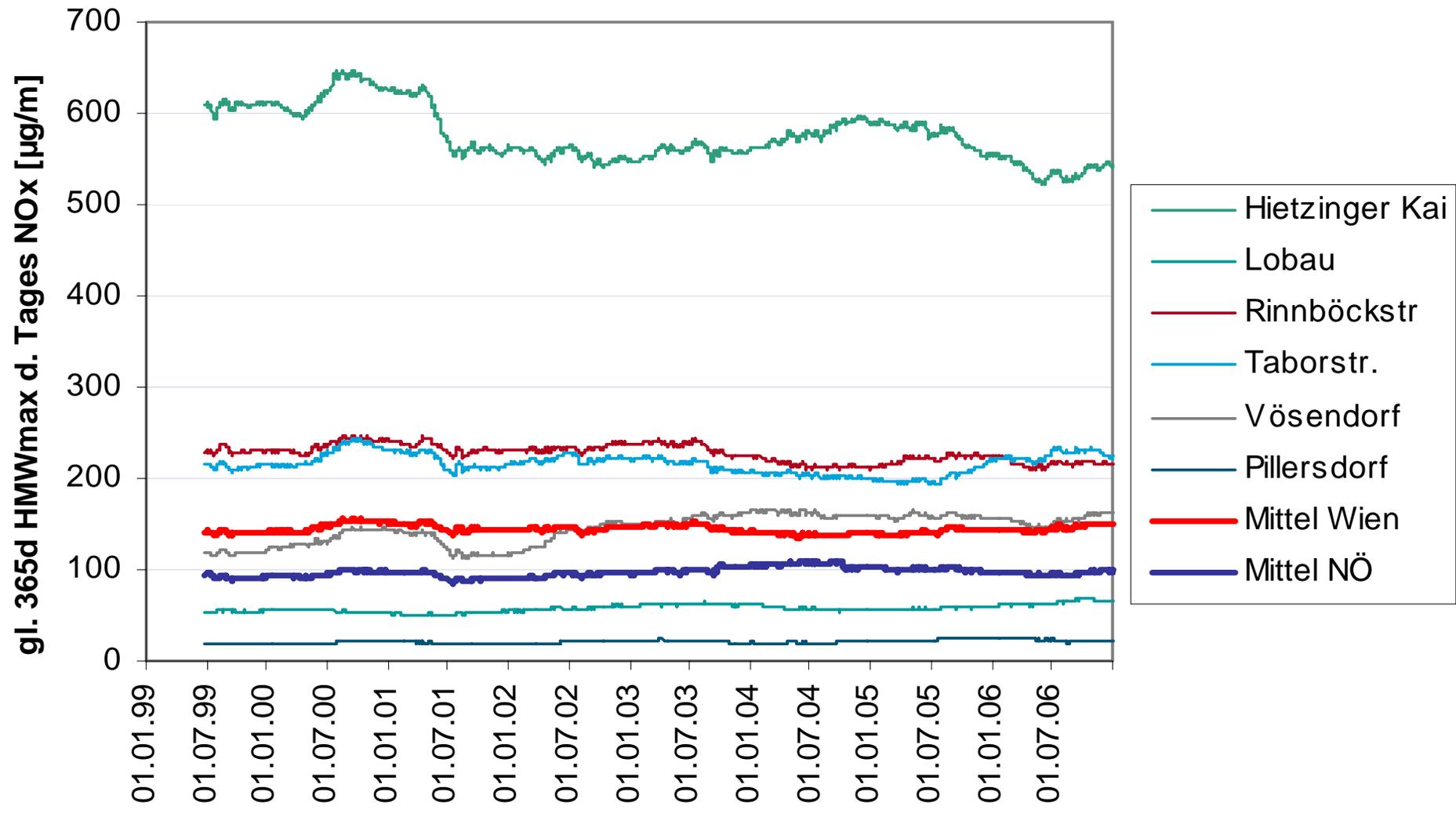
# Trend der NO<sub>2</sub> & NOx- Jahresmittelwerte



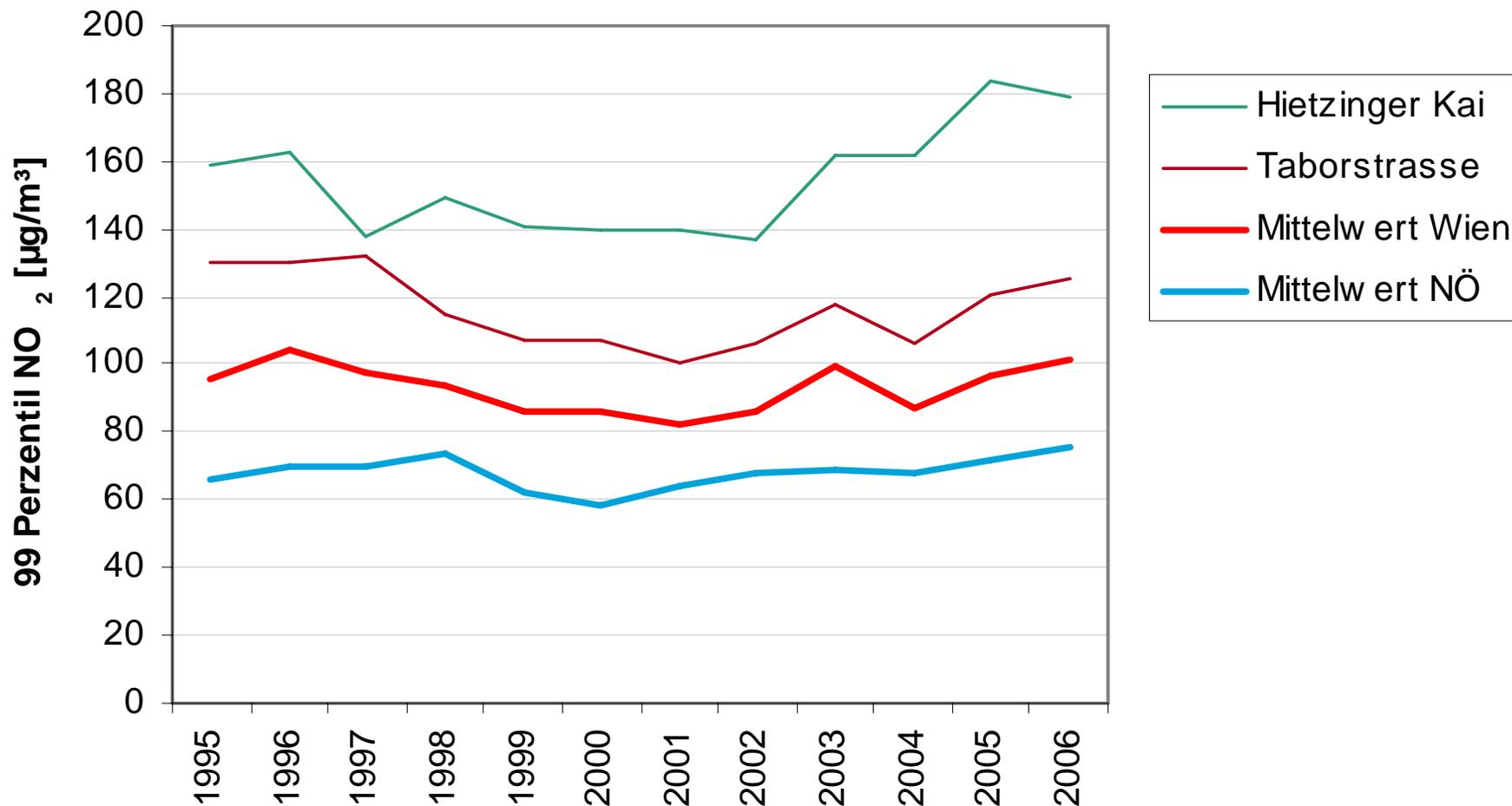
# Gleitende 365-Tage Mittelwerte des tägl. max. NO<sub>2</sub>-Halbstundenmittels



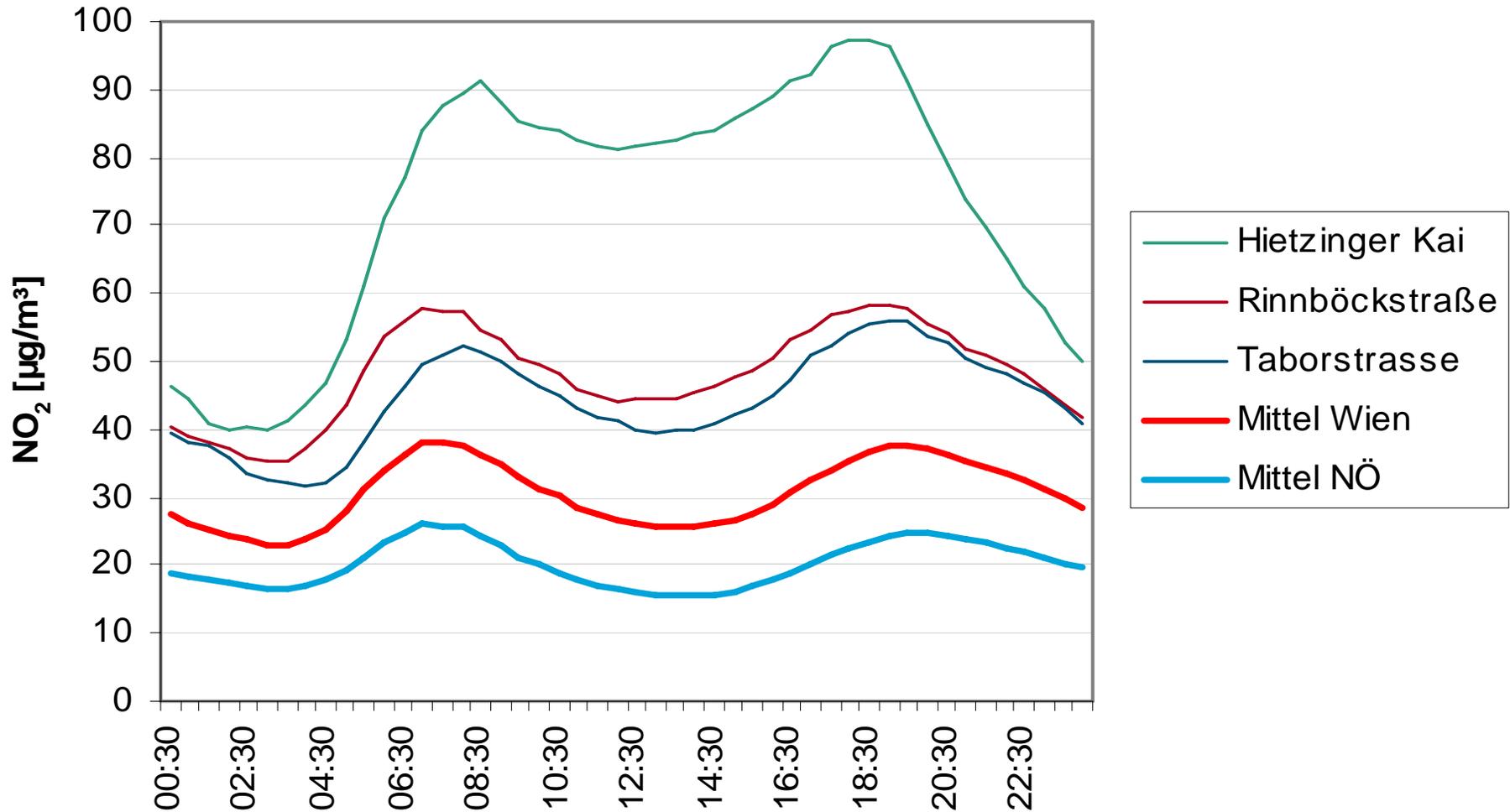
# Gleitende 365-Tage Mittelwerte des tägl. max. NO<sub>x</sub>-Halbstundenmittels



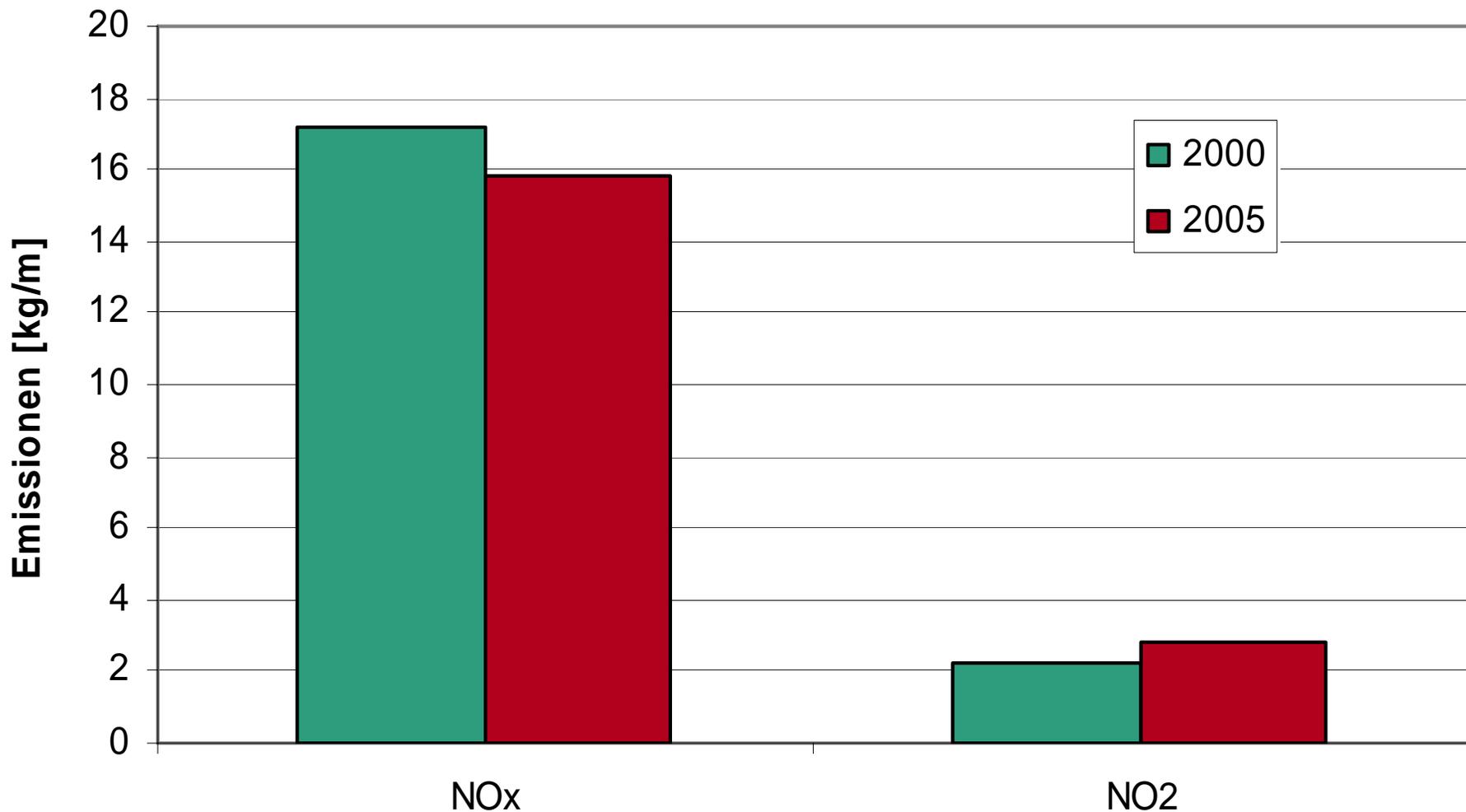
# 99-Perzentil-Werte



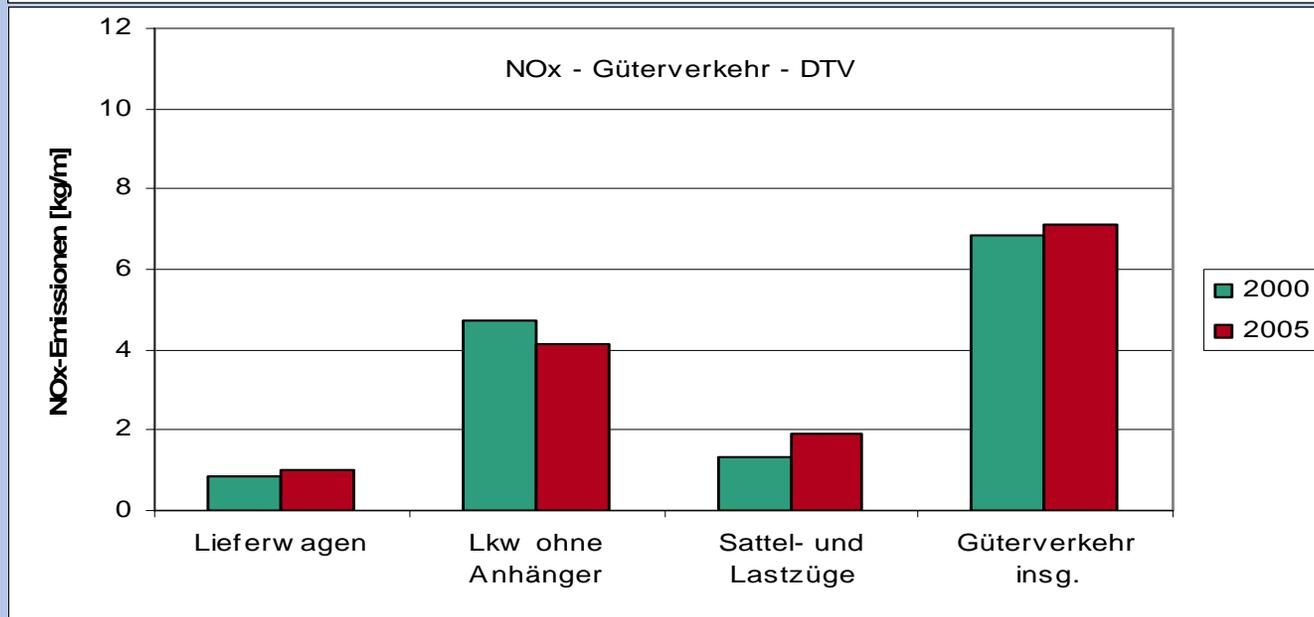
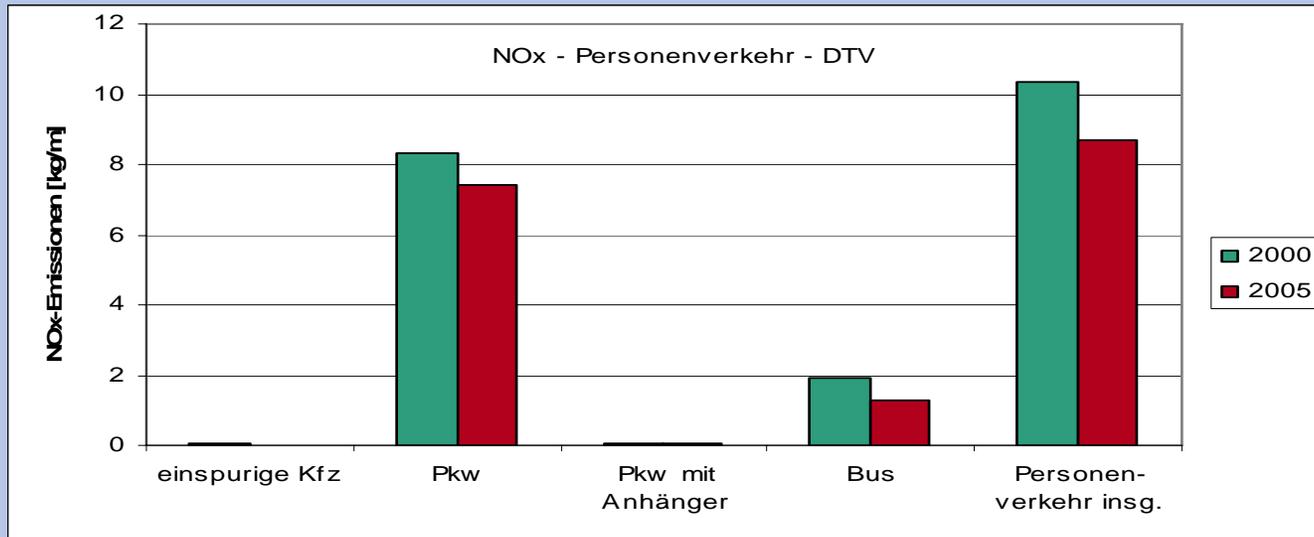
# Mittlerer Tagesgang der NO<sub>2</sub>-Belastung



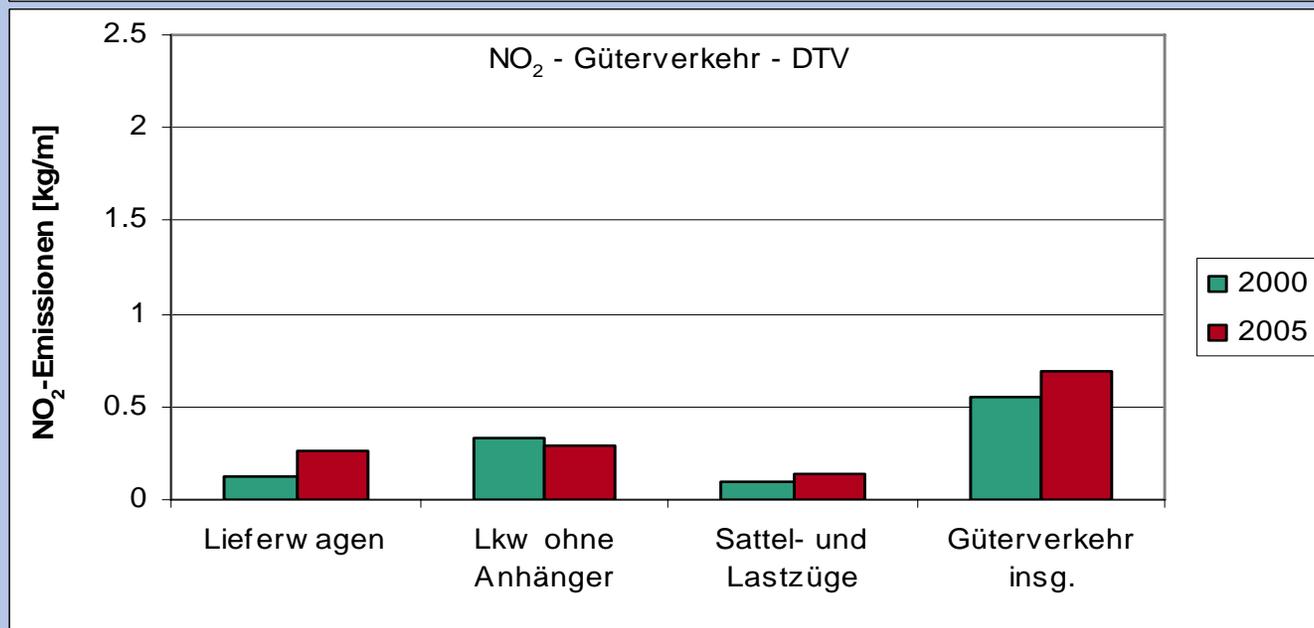
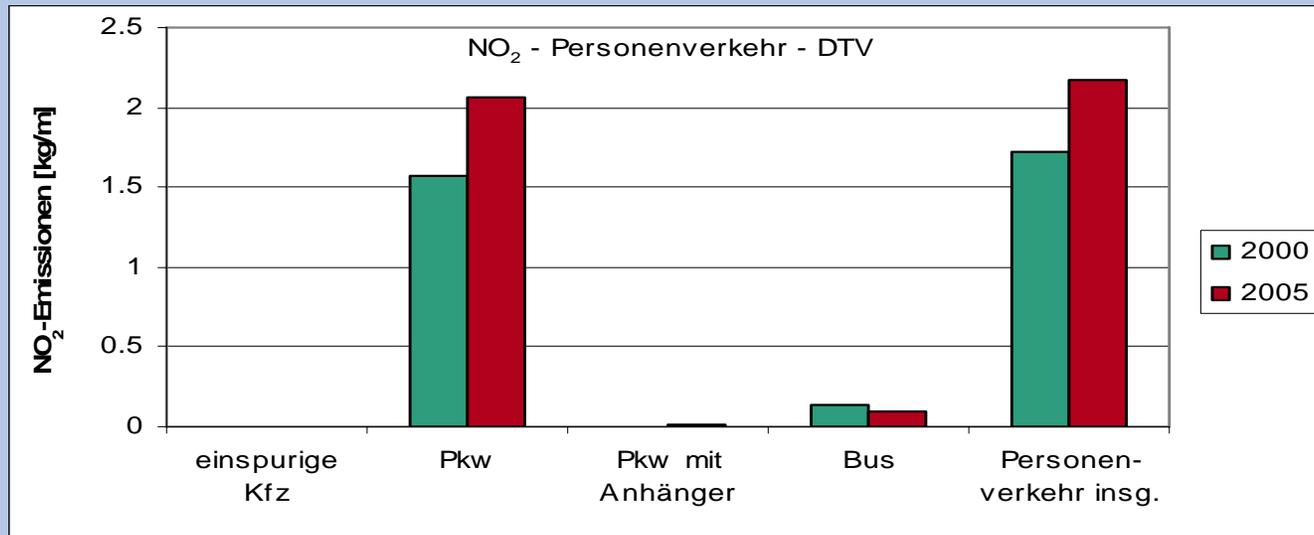
# Jährliche NOx- & NO<sub>2</sub>-Emissionen an der Zählstelle westlich Hietzinger Kai



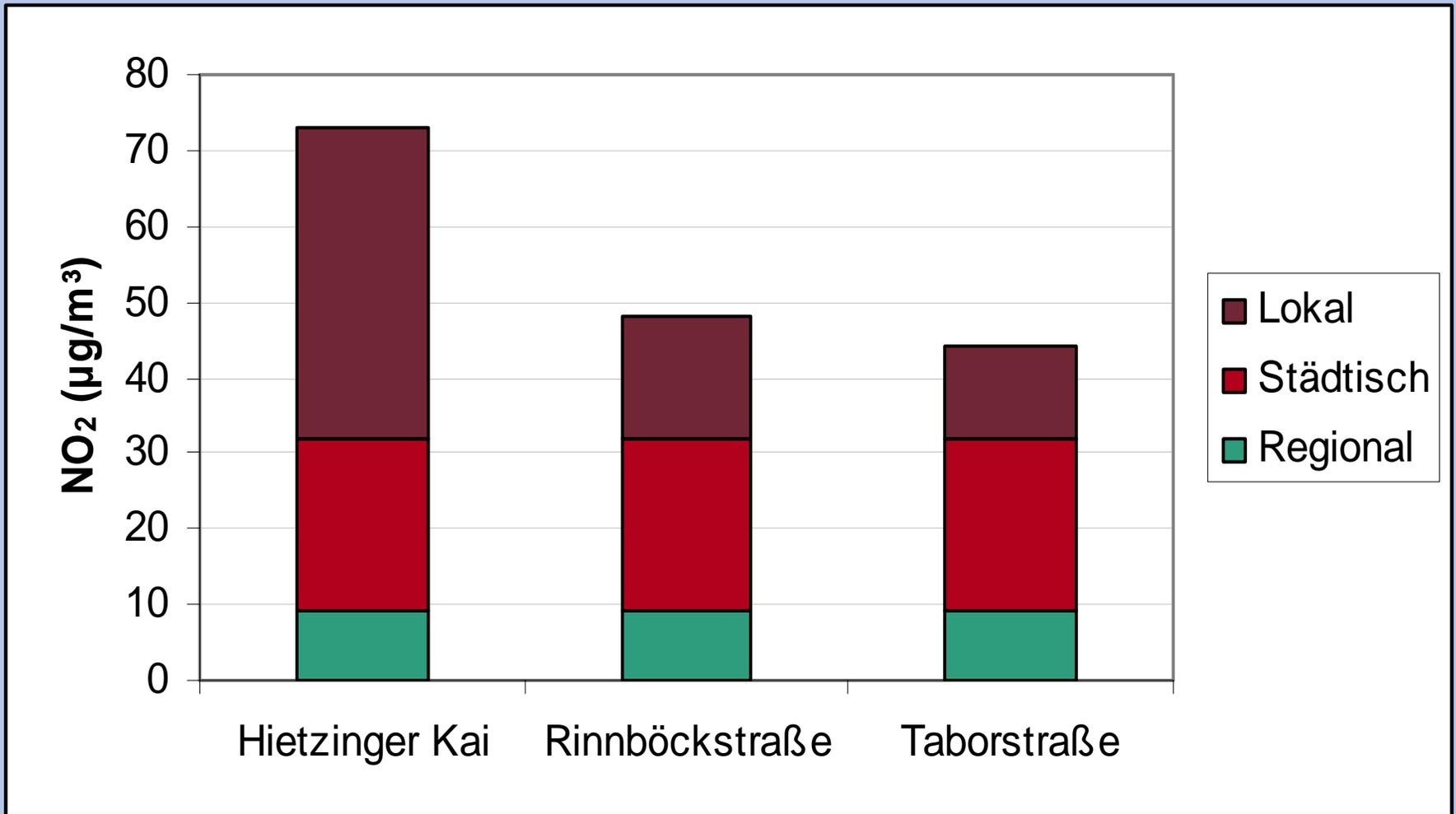
# Dort: NO<sub>x</sub>-Emissionen Personen- und Güterverkehr (DTV)



# Dort: NO<sub>2</sub>-Emissionen Personen- und Güterverkehr (DTV)



# Lokaler Beitrag zur NO<sub>2</sub>-Belastung



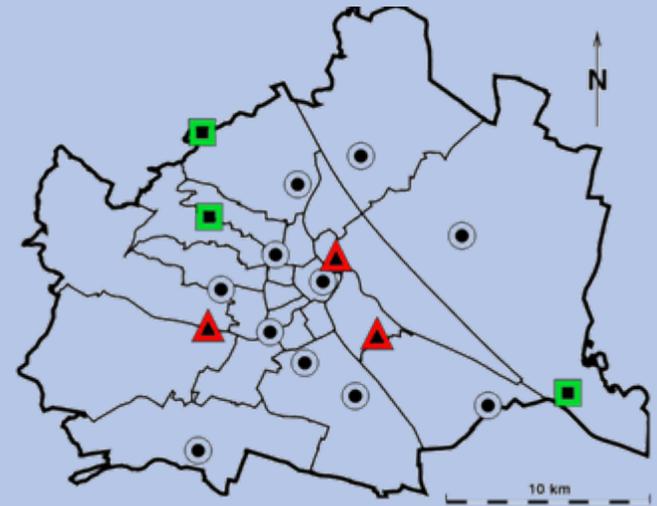
# Wichtige Informationen im Web

(Messwerte, Überschreitungen, Berichte, usw.):

- Wien:  
<http://www.wien.at/ma22/luftgue.html>
- Niederösterreich:  
<http://www.numbis.at>
- Burgenland:  
<http://www.luft-bgld.at>
- Umweltbundesamt (alle Bundesländer Österreichs):  
<http://www.umweltbundesamt.at/umweltschutz/luft/>
- Für den ganzen Pannonischen Raum:  
Internet-Plattform des EU-Projektes TAQI:  
<http://airce.info/de/>

# Herzlichen Dank!

Luftmessnetz Wien



## Informationen zur Wiener Luftgüte:

- <http://www.wien.at/ma22/luftgue.html>
- Tonbanddienst (Ozonix): +43 1 4000 / 88288
- TV-Teletext (ORF) auf den Seiten 782 und 783

Dipl.- Ing. Günther Schermann