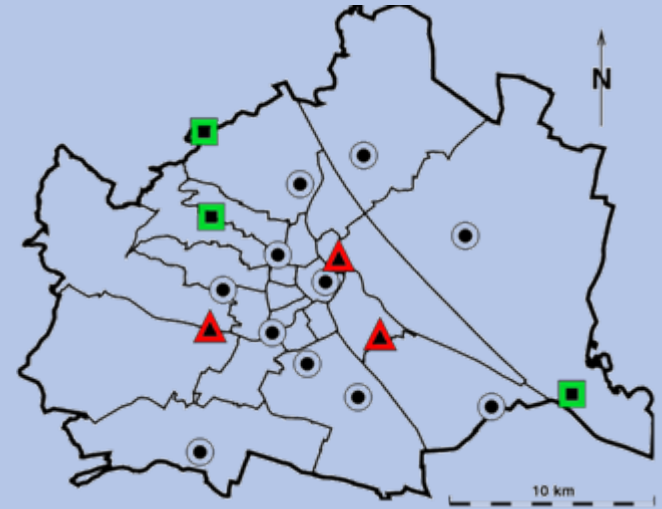


Die Wiener Luftgüte

Luftmessnetz Wien

11. Oktober 2007



Dipl.-Ing. Günther Schermann

Thema:

Stickstoffdioxid (Stickstoffoxide) in Wien:

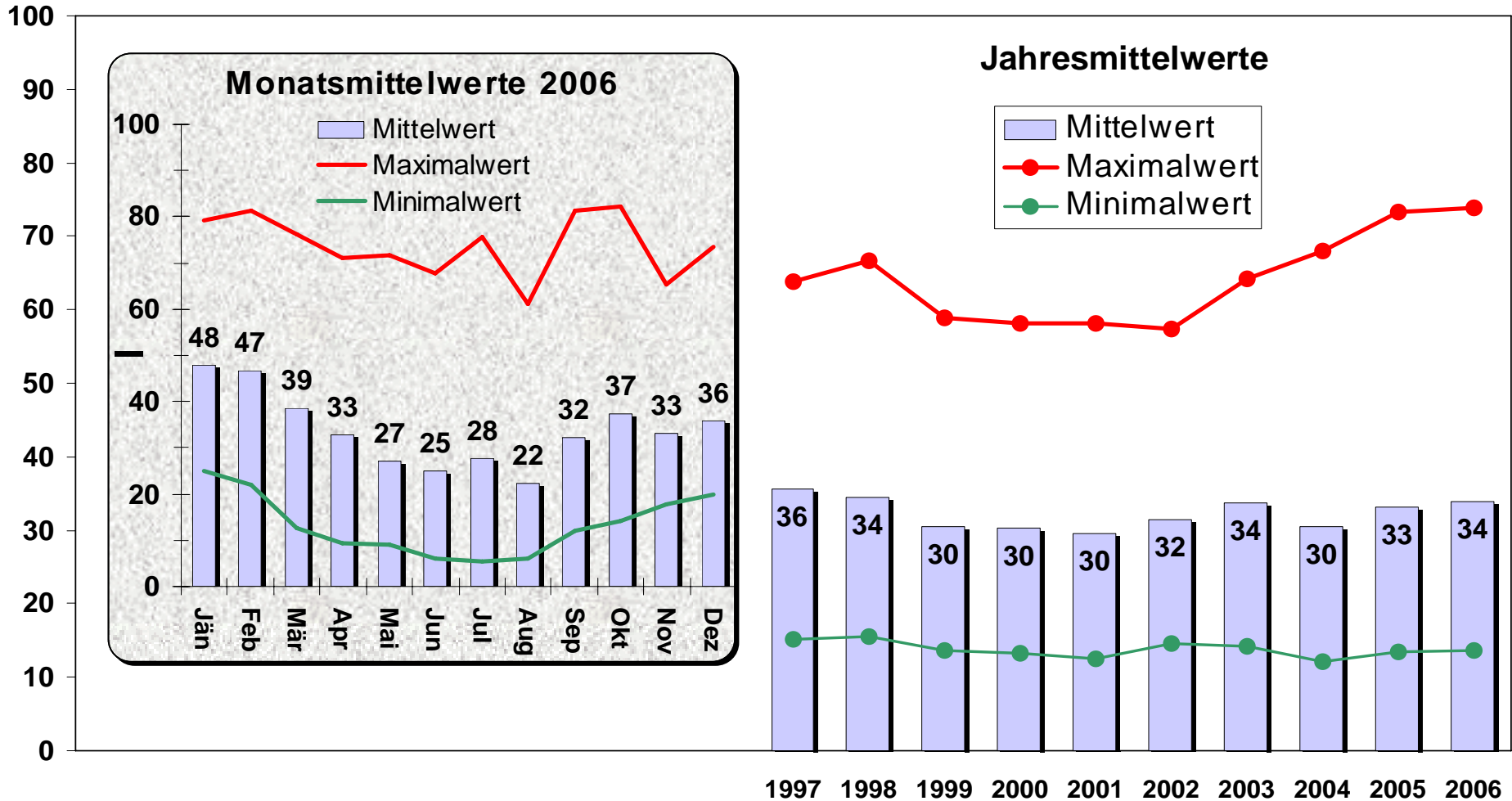
- Entwicklung, Verursacher, Beispiele, Trend

Luftmessstellen in Wien



Stickstoffdioxid-Konzentrationen in Wien

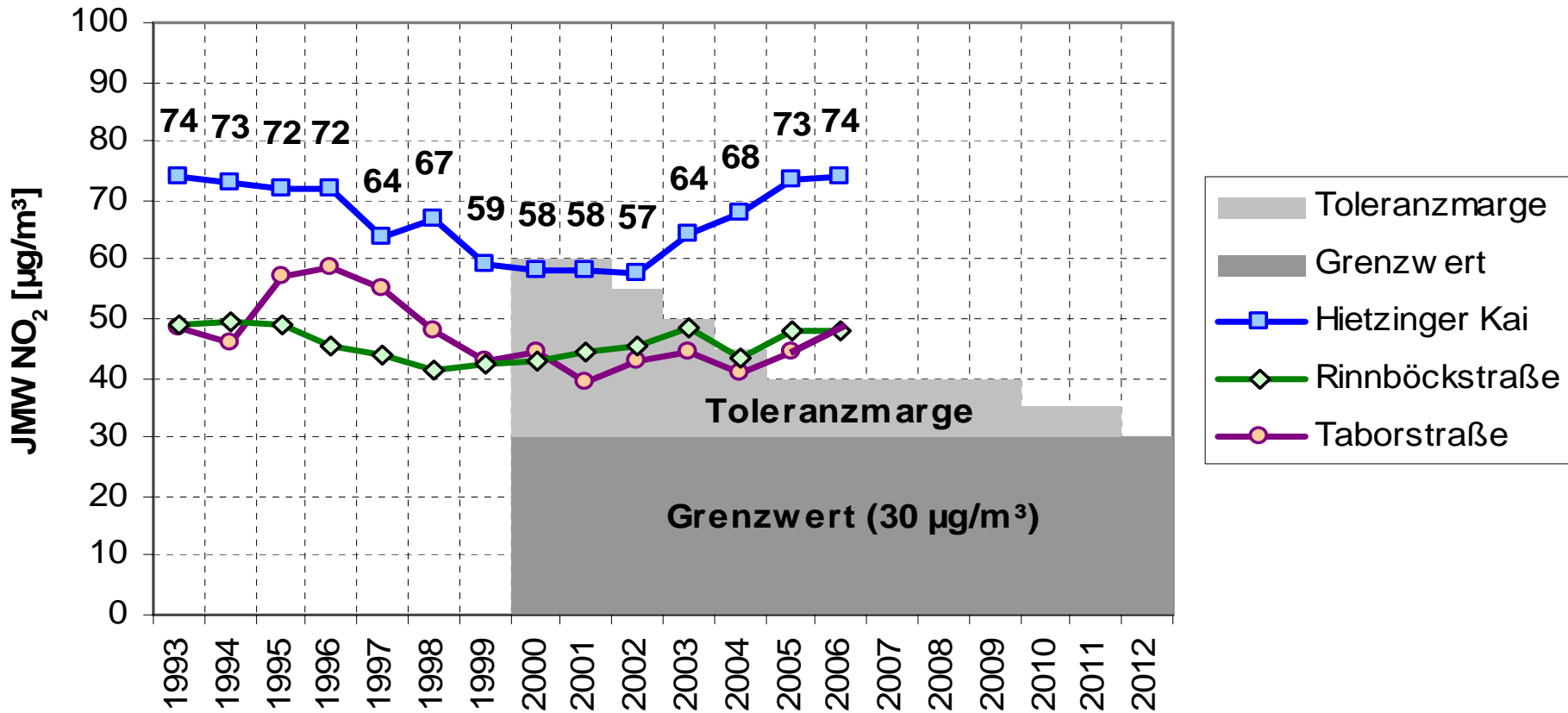
KONZENTRATION IN MIKROGRAMM PRO KUBIKMETER (1 Mikrogramm = 0,001 Milligramm)



Grafik: MA 22-Luftmessnetz

NO₂: Immissionssituation

Jahresmittelwerte

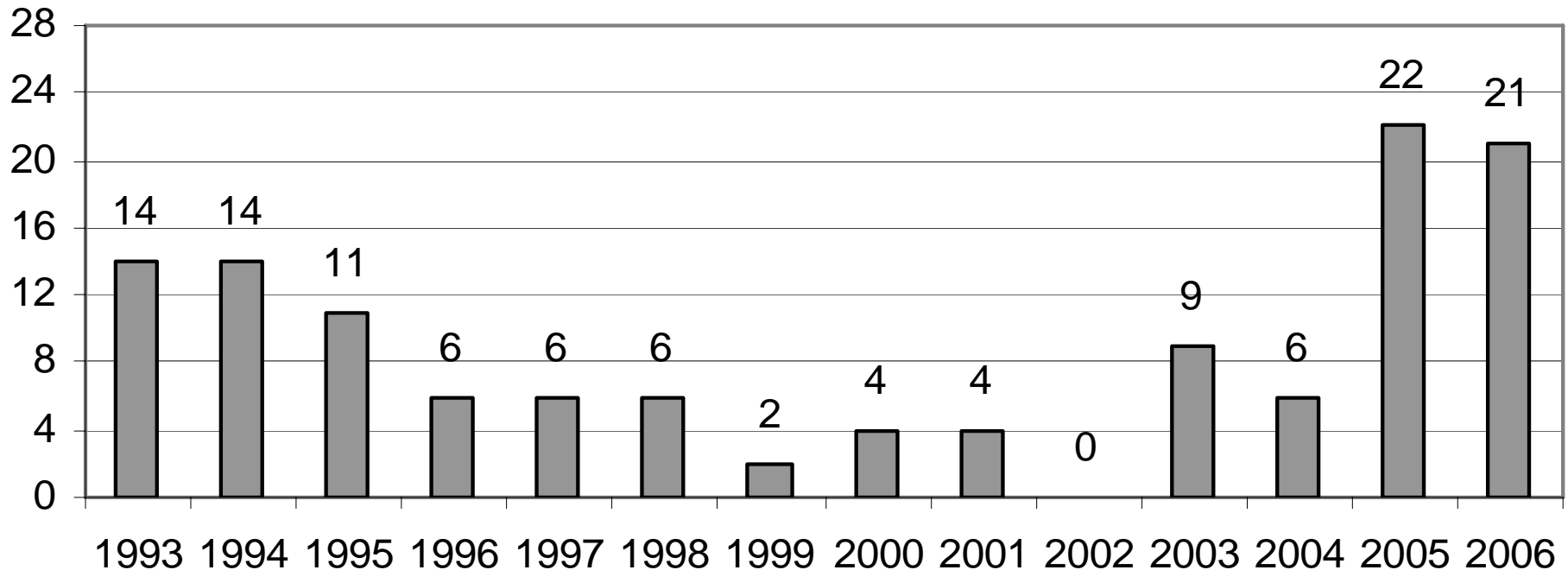


⇒ Die drei verkehrsnahen Messstellen ragen heraus !

NO₂: Immissionssituation

Halbstundenmittelwerte > 200 µg/m³

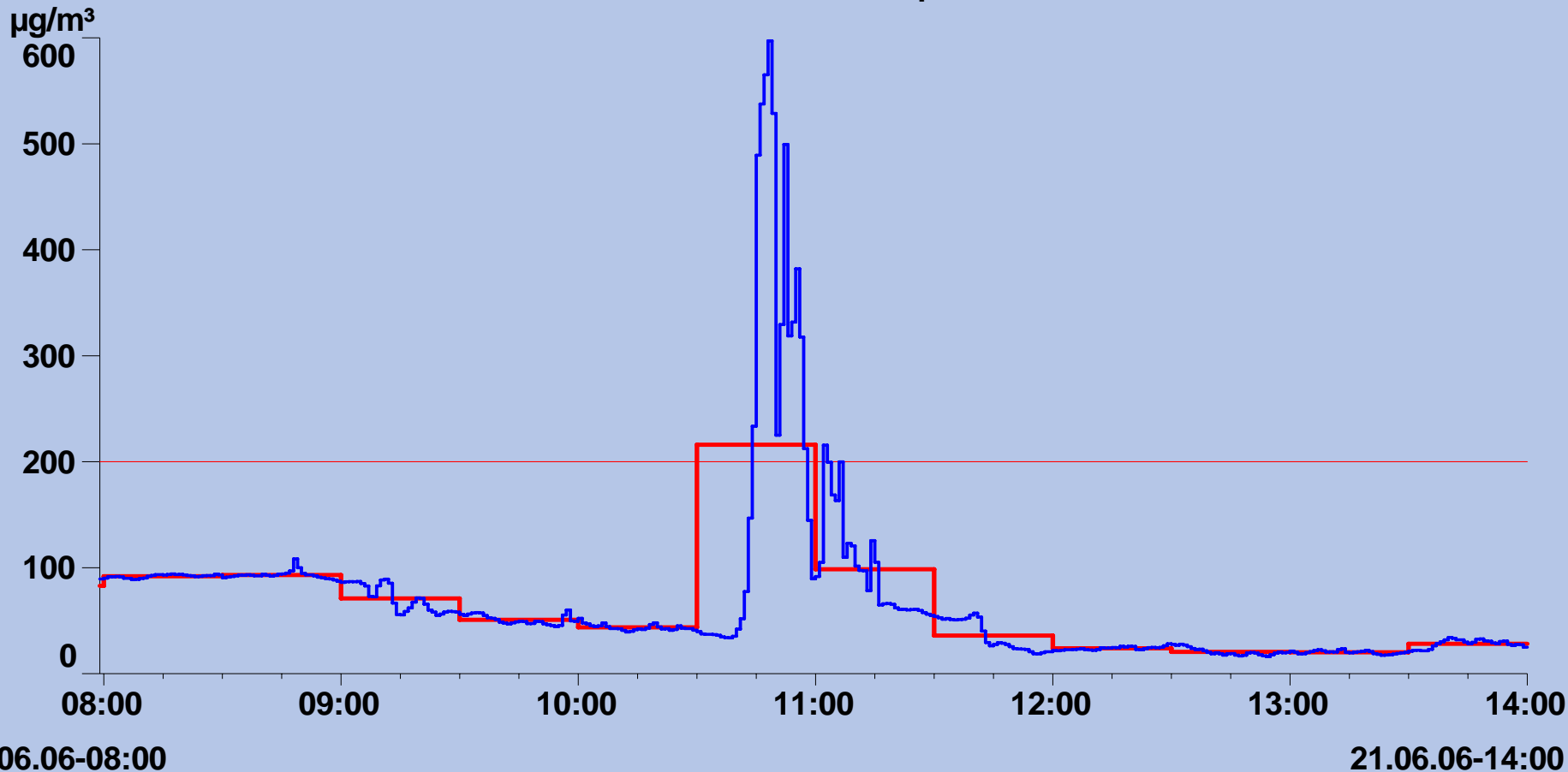
Anzahl der Tage mit NO₂-Halbstundenmittelw > 200 µg/m³



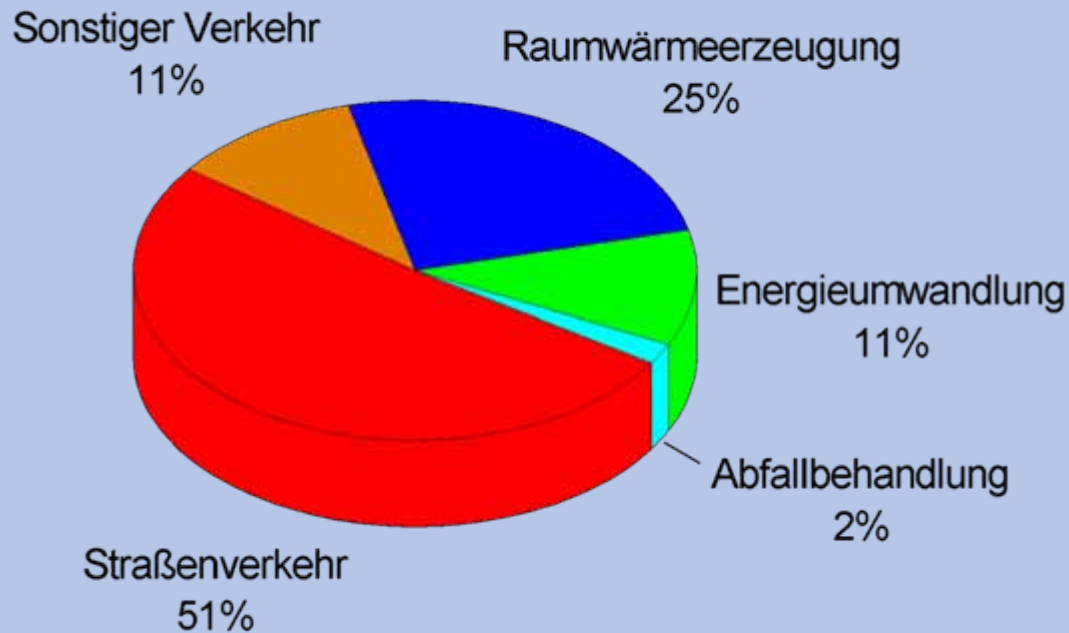
⇒ Auch der NO₂-Kurzzeitgrenzwert wird immer wieder überschritten!

NO₂: einmalige Episode

Präsident Bush in Wien: Auswirkungen
NO₂-Verlauf an der Messstelle Stephansdom



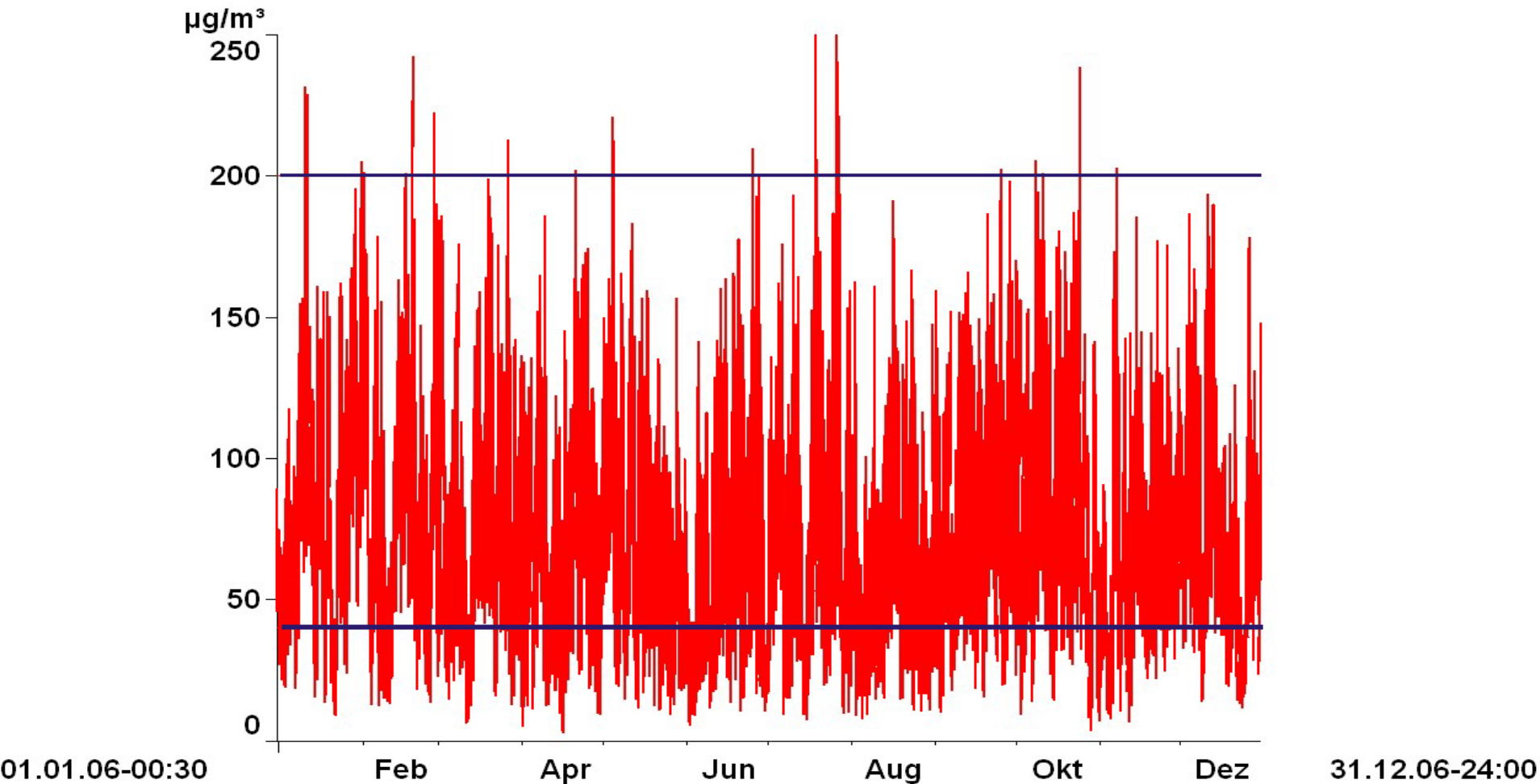
NO₂: Hauptverursacher in Wien



Quelle: Wiener Emissionskataster 2004, Daten 2000

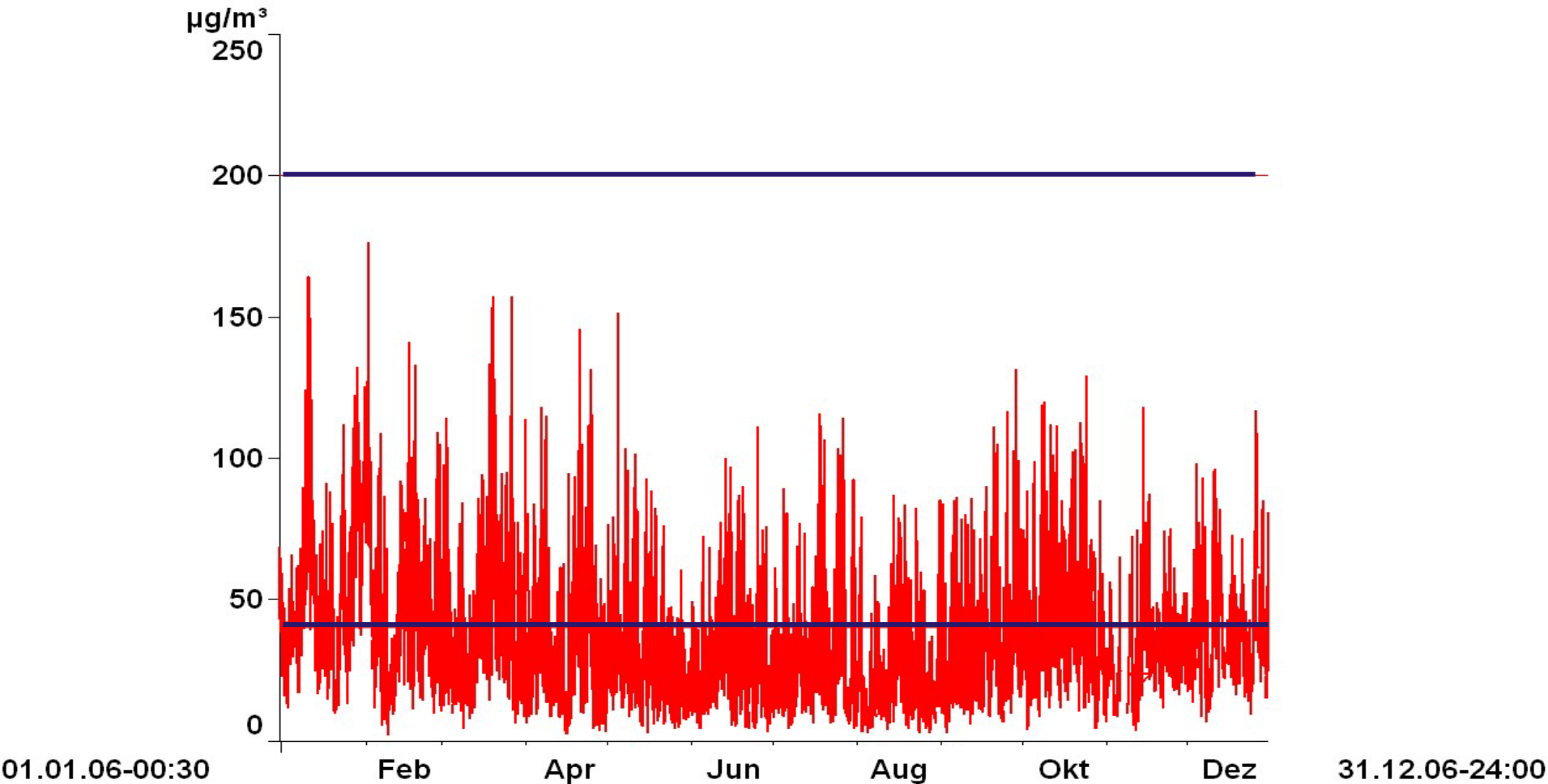
Jahresverlauf hoch

Station:	MBA
Messwert:	NO2
MW-Typ:	HMW



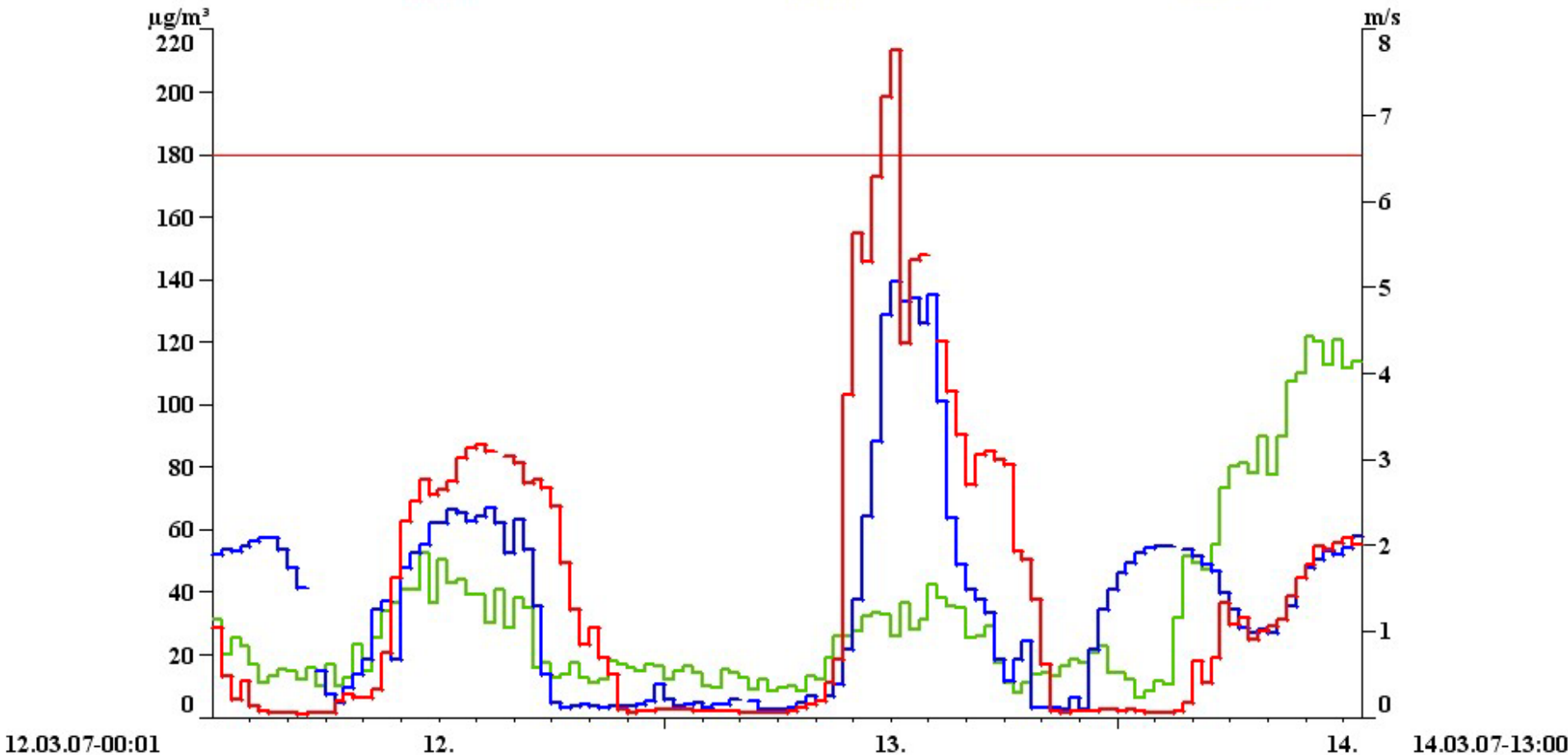
Jahresverlauf mittel

Station:	GAUD
Messwert:	NO2
MW-Typ:	HMW

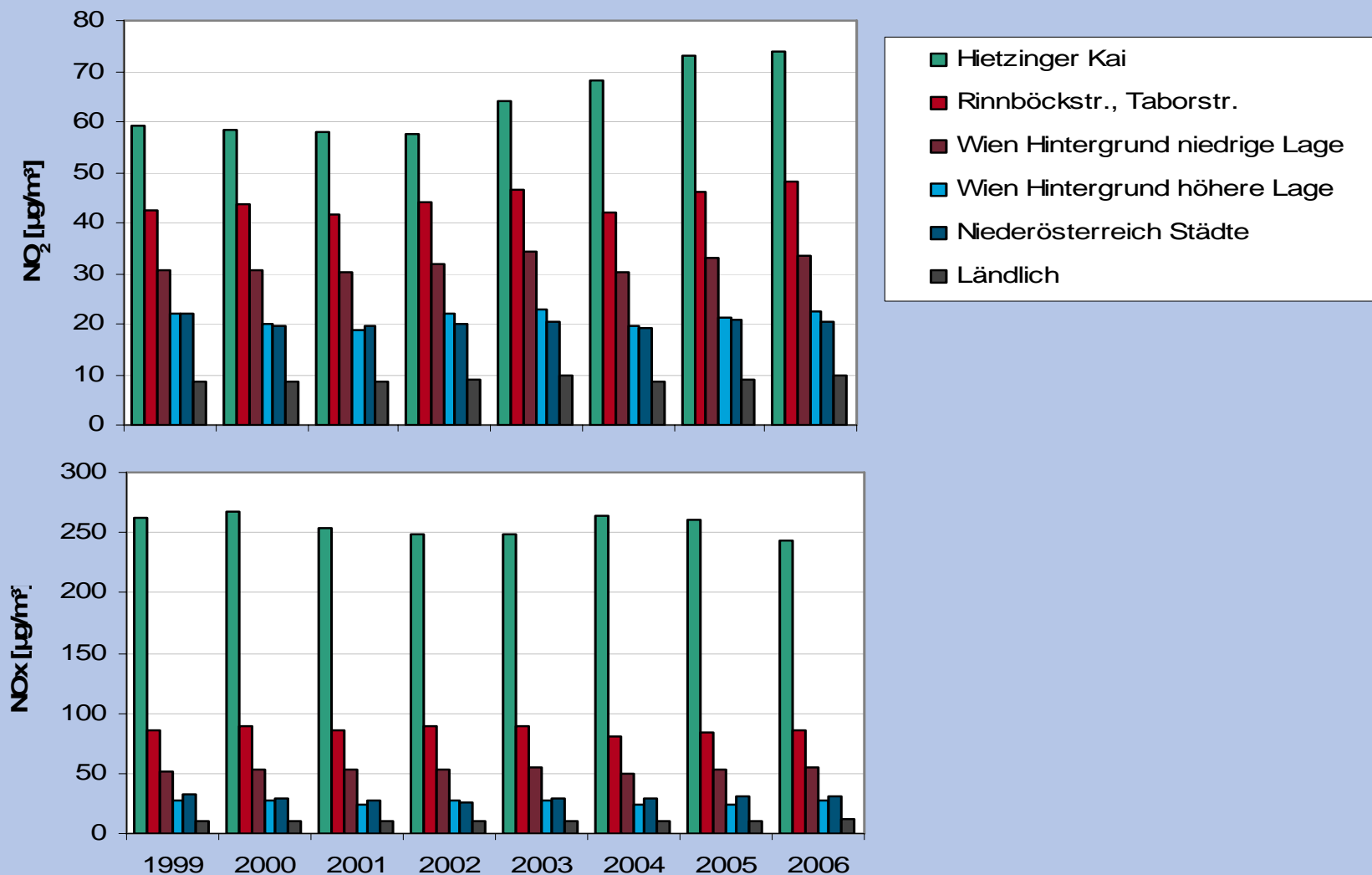


Ozonverlauf Mitte März 2007

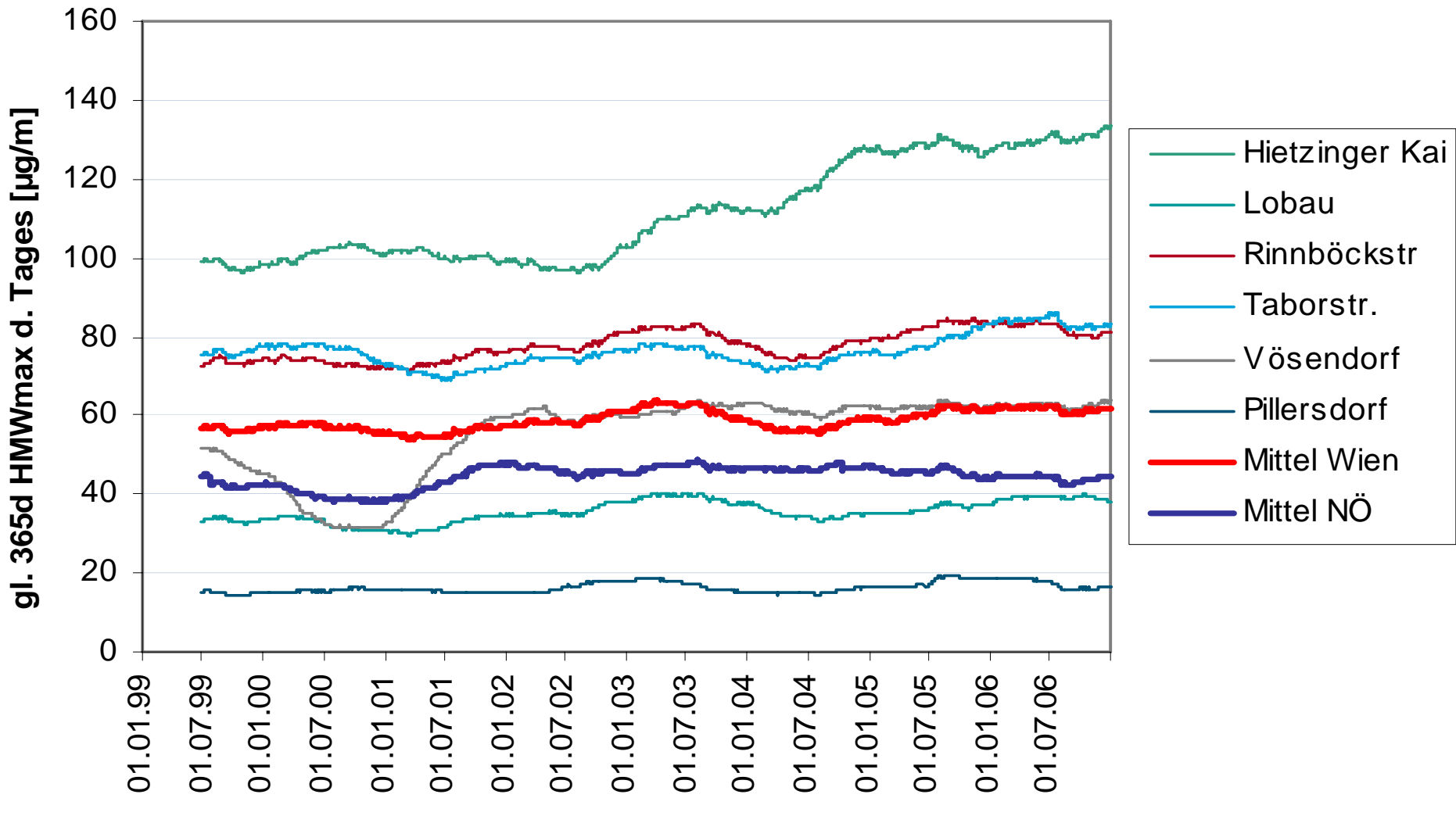
Station:	LOB	LAA	LOB
Messwert:	O3	O3	WG
MW-Typ:	HMW	HMW	HMW



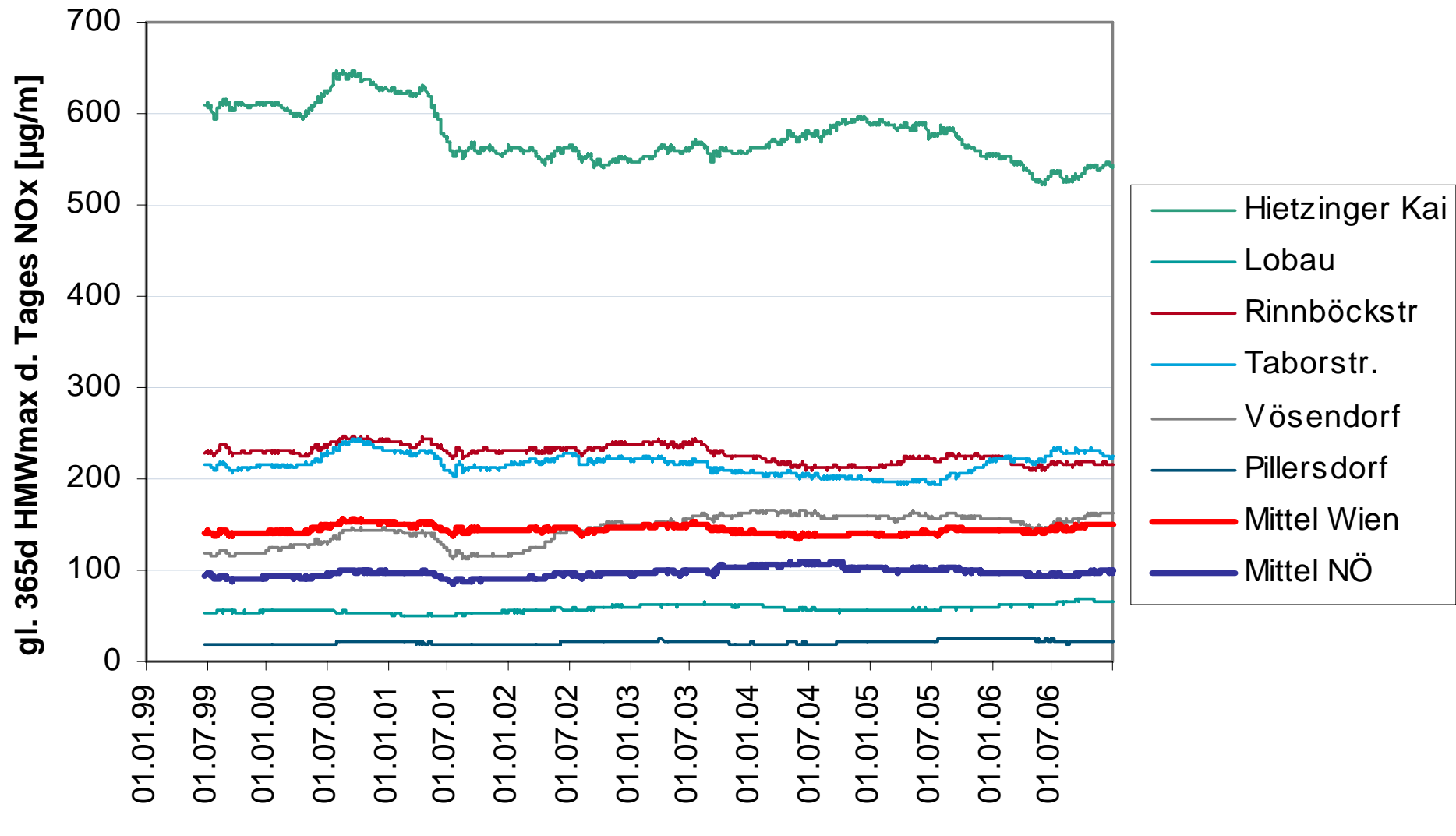
Trend der NO₂ & NOx- Jahresmittelwerte



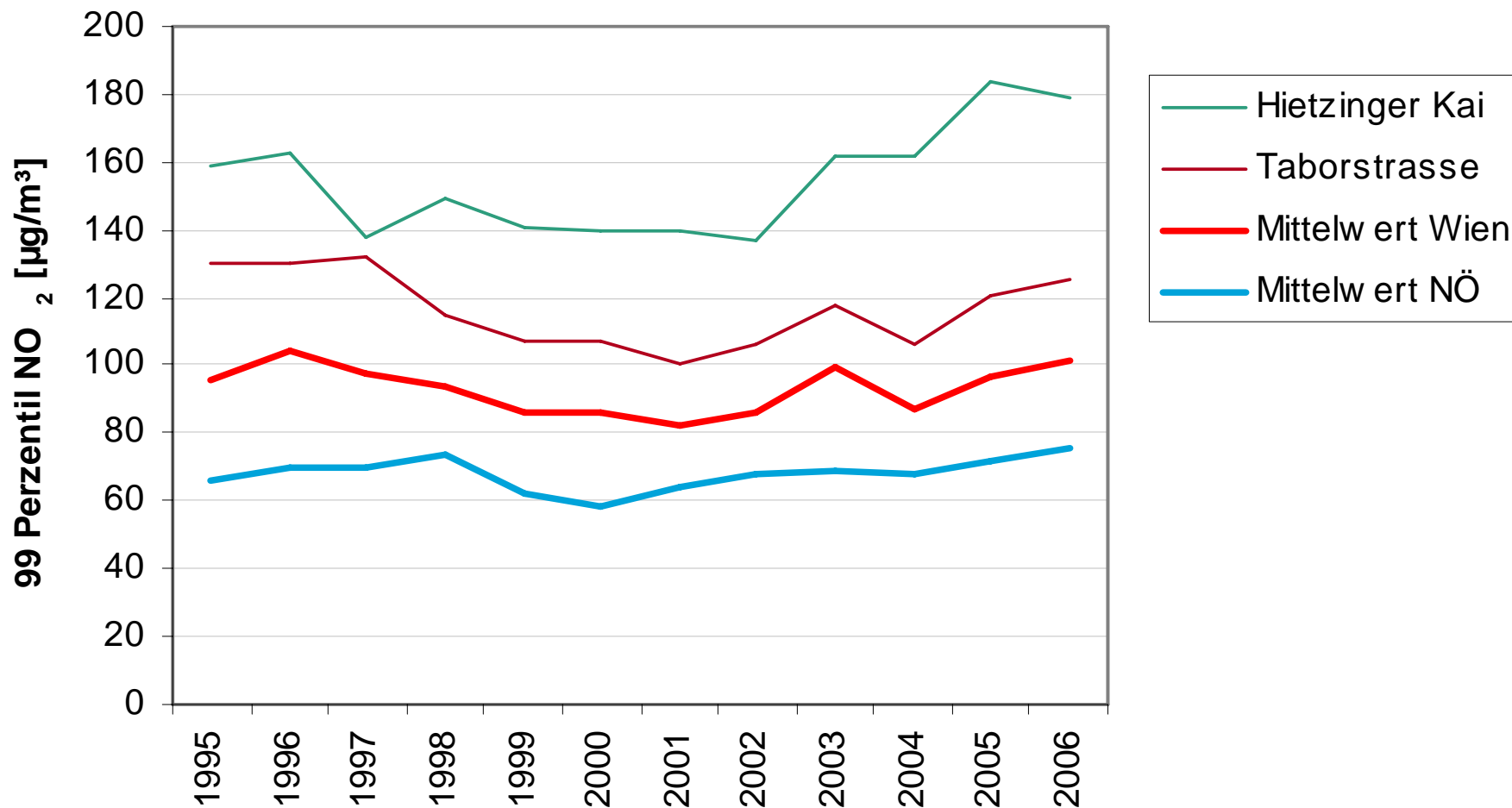
Gleitende 365-Tage Mittelwerte des tägl. max. NO₂-Halbstundenmittels



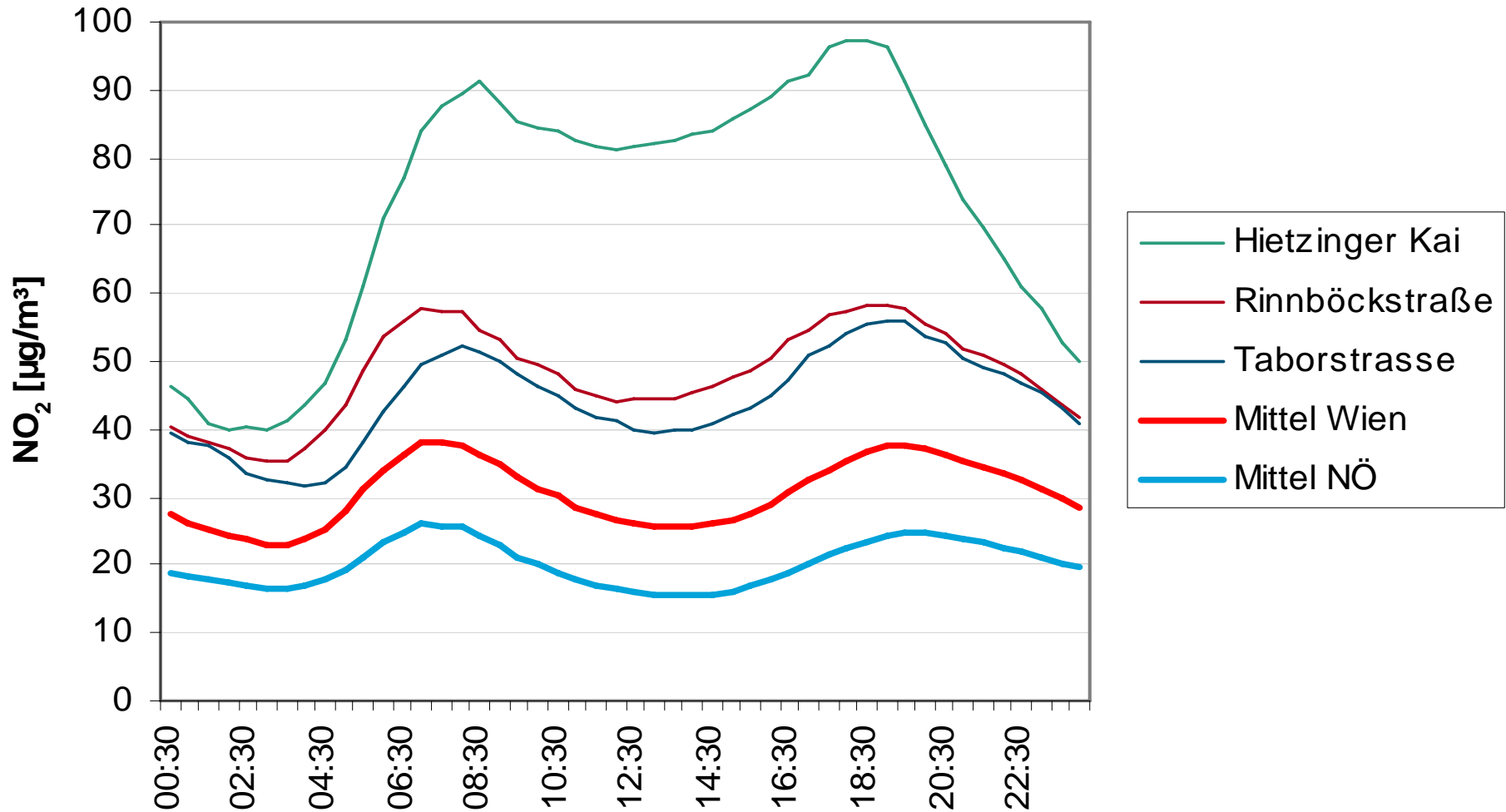
Gleitende 365-Tage Mittelwerte des tägl. max. NO_x-Halbstundenmittels



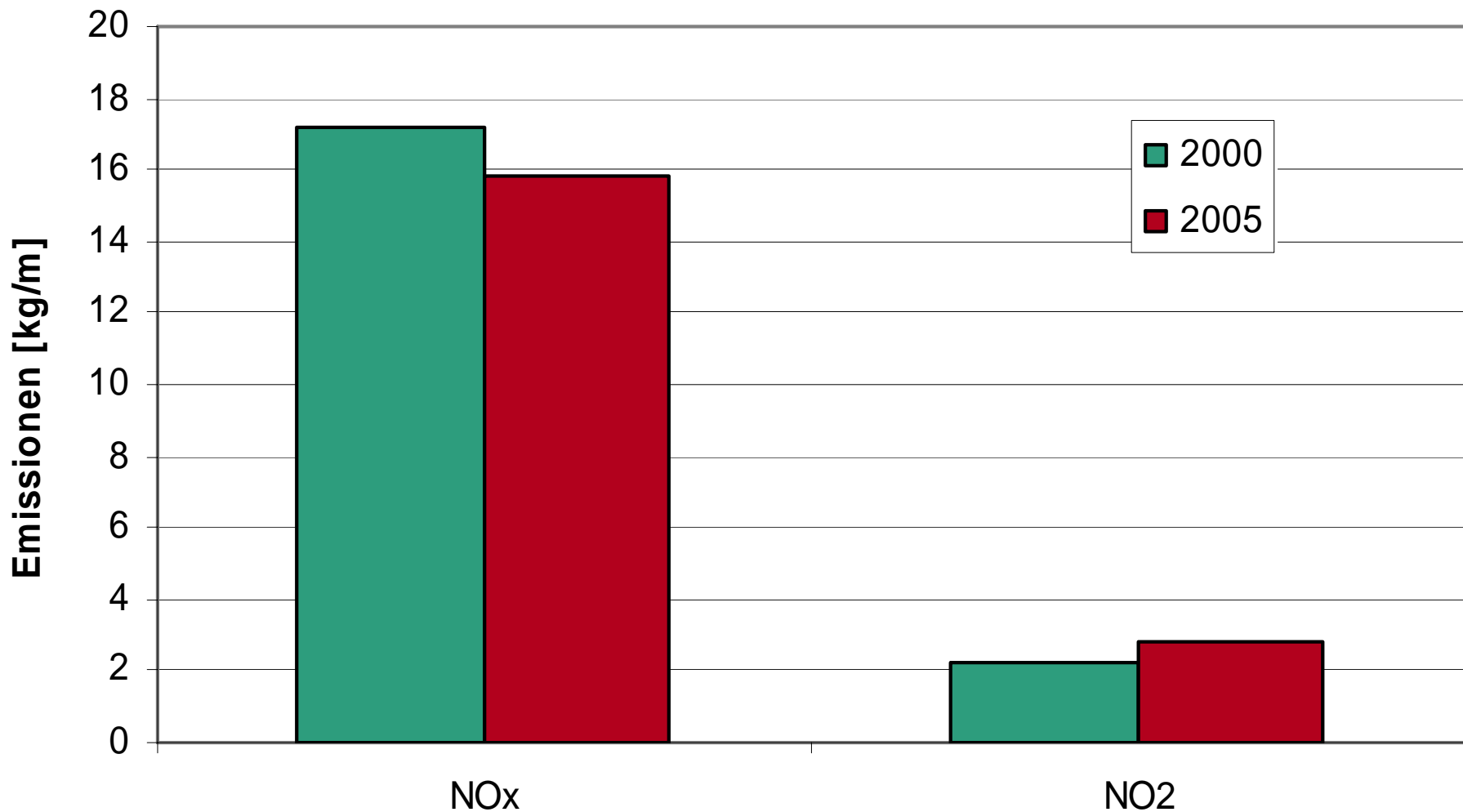
99-Perzentil-Werte



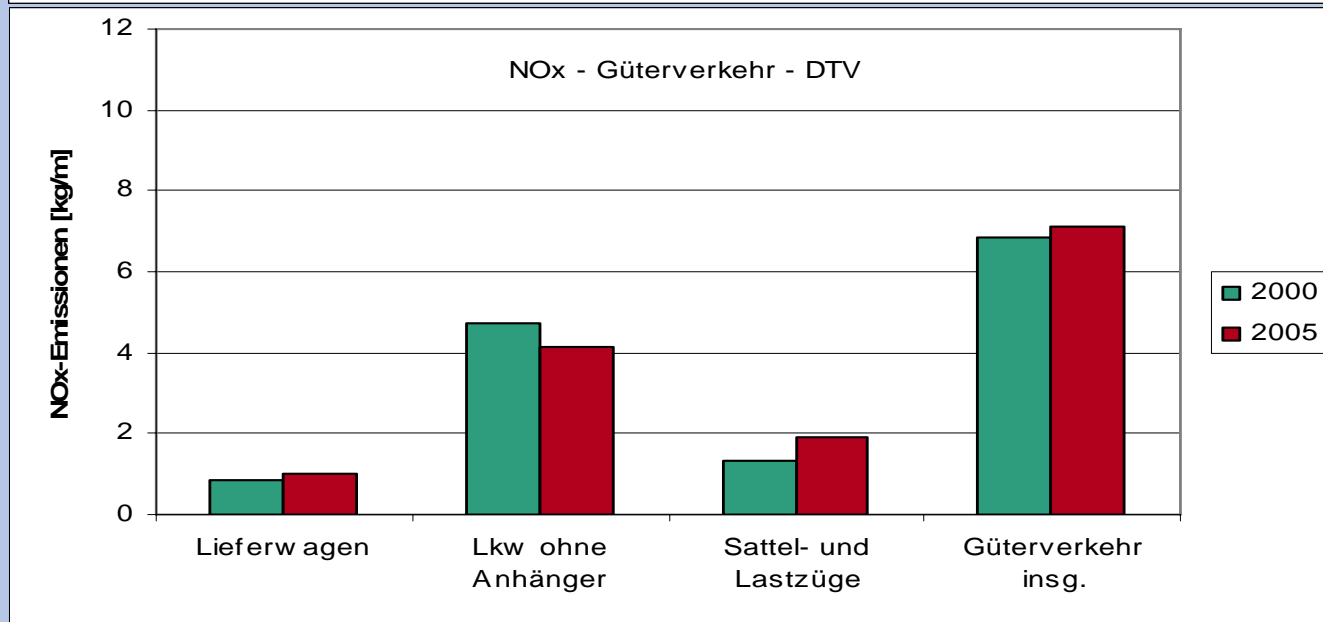
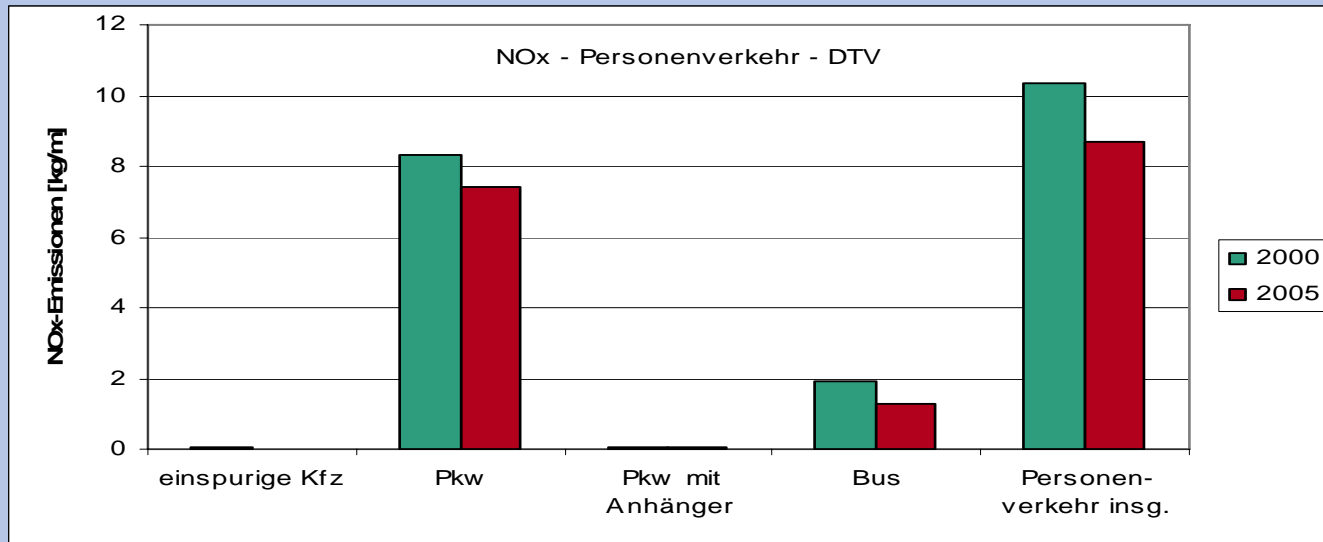
Mittlerer Tagesgang der NO₂-Belastung



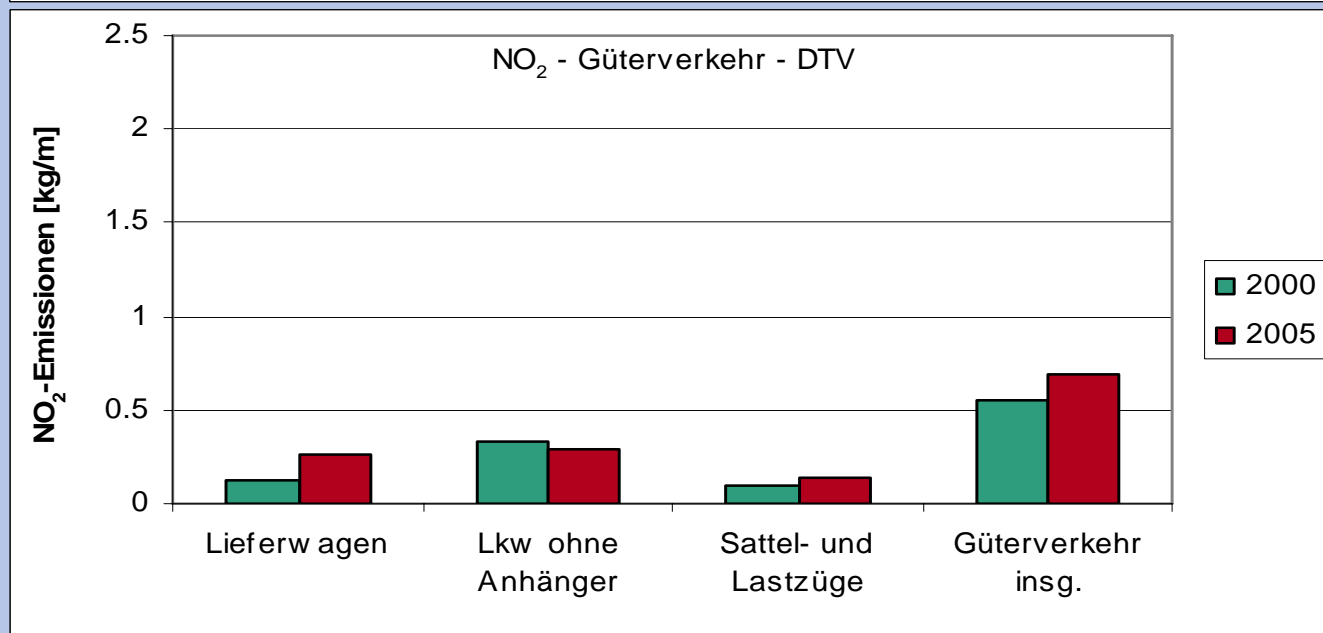
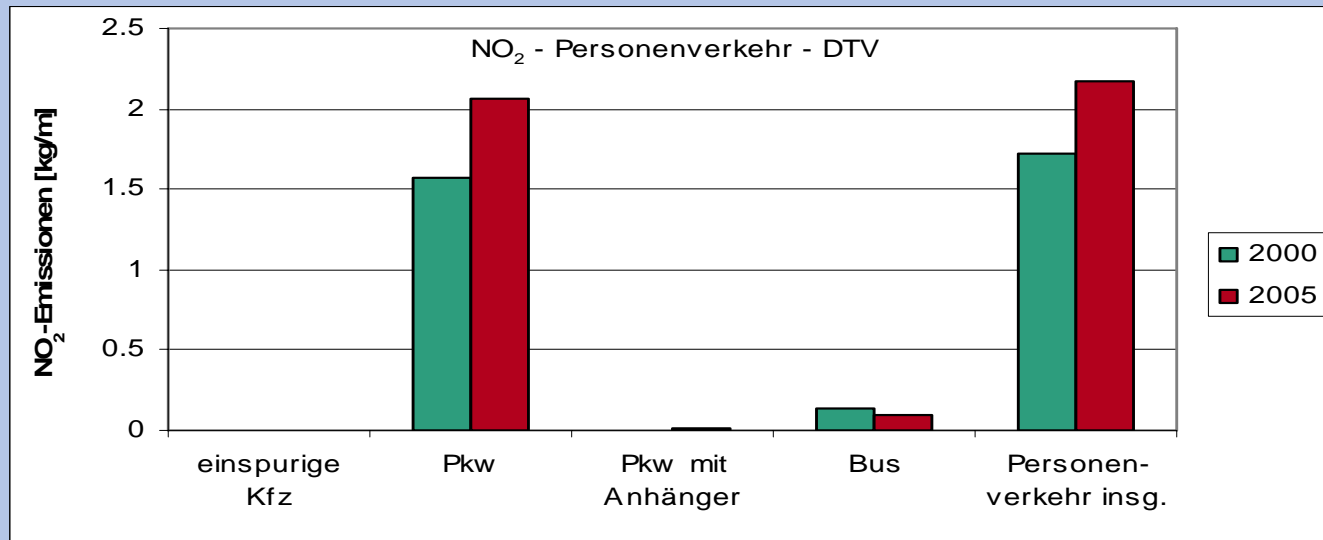
Jährliche NOx- & NO₂-Emissionen an der Zählstelle westlich Hietzinger Kai



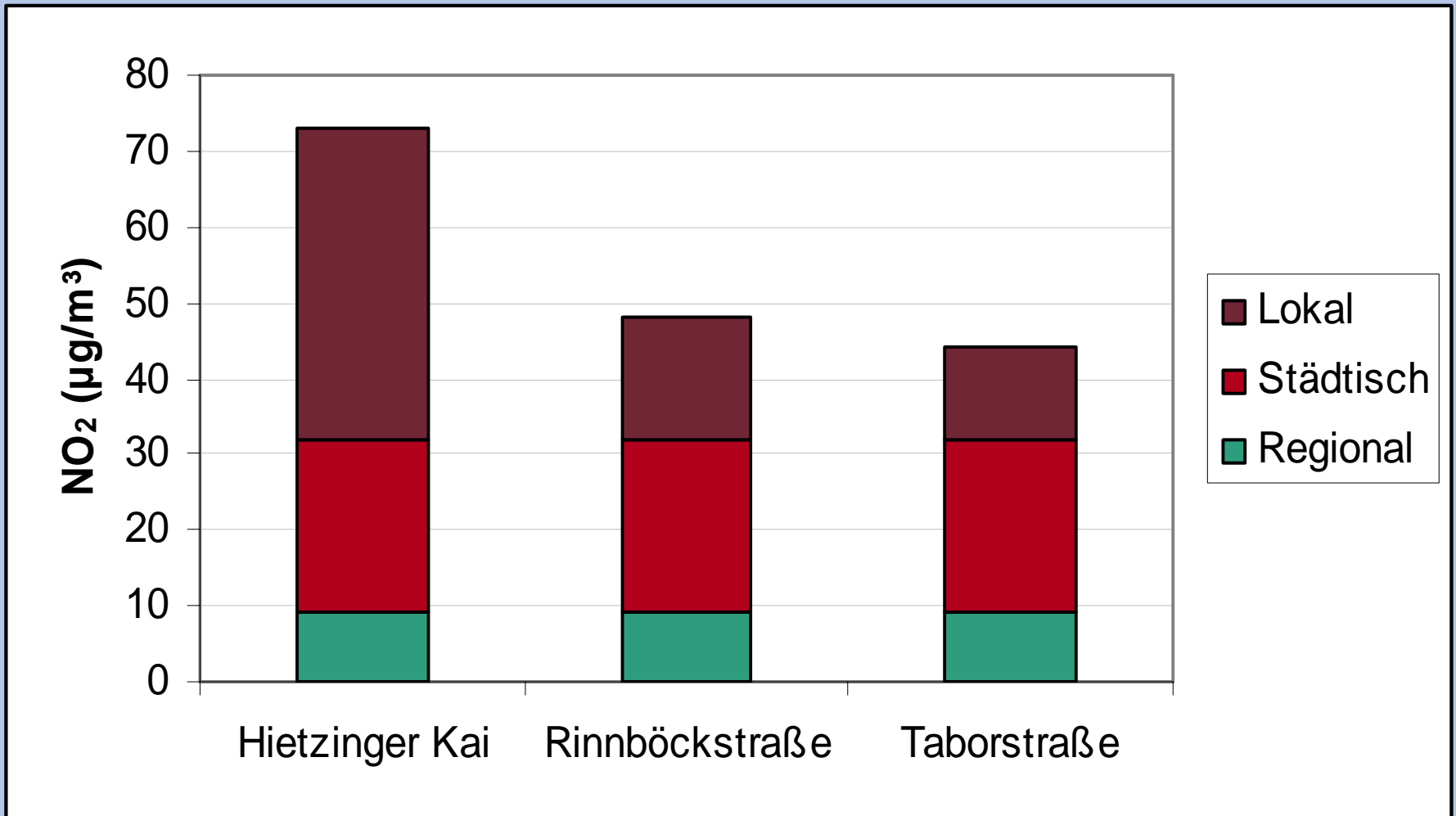
Dort: NO_x-Emissionen Personen- und Güterverkehr (DTV)



Dort: NO₂-Emissionen Personen- und Güterverkehr (DTV)



Lokaler Beitrag zur NO₂-Belastung



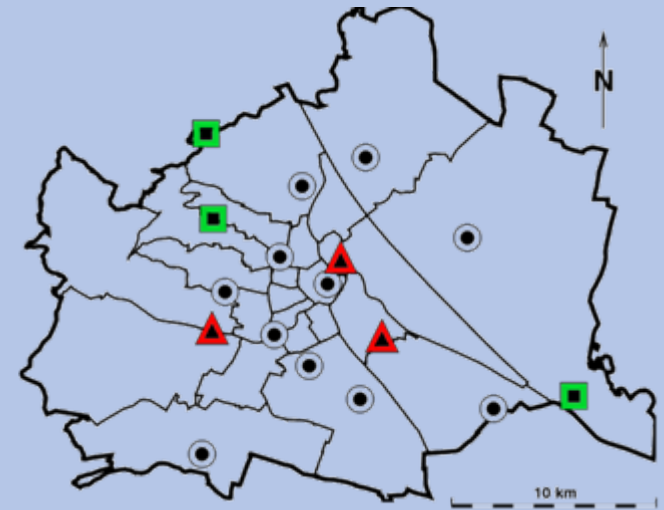
Wichtige Informationen im Web

(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