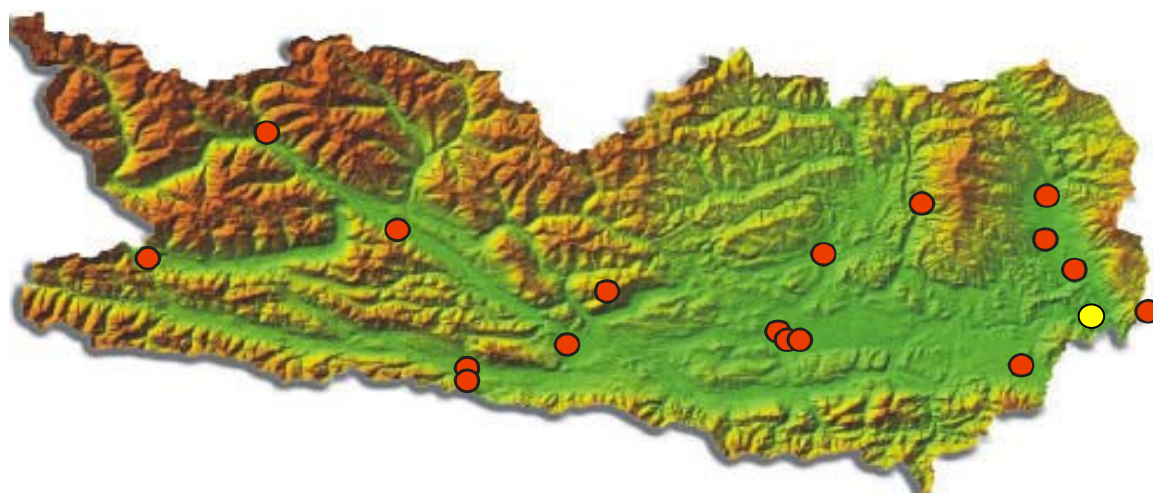


Luftgütemessnetz Kärnten



Luftgütebericht

Feinstaubvergleich (PM10)

Völkermarkt - Spielplatz

und

Lavanttal sowie **Klagenfurt**

von 2008-12-23 bis 2010-01-31

Amt der Kärntner Landesregierung
Abteilung 15 Umwelt
Unterabteilung 15ÖU Ökologie und Umweltdaten
Flatschacher Straße 70, 9020 Klagenfurt
Sekretariat: Tel. Nr. 050 536 - 31547
Homepage: www.umwelt.ktn.gv.at/luft
E-mail: post.abt15@ktn.gv.at

Kurzbeschreibung

Basierend auf dem "Luftgütebericht Völkermarkt - Parkplatz" der Unterabteilung Ökologie und Umweltdaten über den Zeitraum 11.6.2007 bis 22.4.2008 erfolgte in Hinblick auf die Erfassung eines vollständigen Jahresmittelwertes von 23.12.2008 bis 31.01.2010 eine weitere mehr als einjährige Feinstaubmessung (PM10) am gemeinsam mit Vertretern der Stadtgemeinde sowie der Bürgerinitiative festgelegten Standort „Völkermarkt - Spielplatz“ längs der B82.

Erfasste Luftschadstoffe

- Feinstaub (PM10grav) mittels LowVolumeSampler (LVS)

Zusammenfassung der Ergebnisse

Zu den an der Messstelle „Völkermarkt - Spielplatz“ erfassten Feinstaubkonzentrationen (PM10) ist anzumerken, dass der gemäß Immissionsschutzgesetz - Luft (IG-L) festgelegte Grenzwert für den Tagesmittelwert (TMW) von $50\mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr 2009 an insgesamt 19 Tagen überschritten wurde, wobei sich die Grenzwertüberschreitungen nahezu ausschließlich auf den Bereich der Winterhalbjahre beschränkten (Anmerkung: Im Jahr 2009 waren gem. IG-L insgesamt 30 Überschreitungstage zulässig).

Der gemäß IG-L festgelegte Grenzwert für den Jahresmittelwert von $40\mu\text{g}/\text{m}^3$ wurde mit $23\mu\text{g}/\text{m}^3$ deutlich unterschritten.

Der direkte Immissionsvergleich mit den umliegenden Klagenfurter und Lavanttaler Messstellen zeigt, dass die an der Messstelle „Völkermarkt - Parkplatz“ registrierten Feinstaubkonzentrationen einen weitgehend kongruenten Verlauf aufweisen und zwischen jenen der Messstellen „St. Andrä - Volksschule“ und „Klagenfurt - Koschatstraße“ liegen. Dies entspricht auch weitgehend der geographischen Lage der Messstelle zwischen dem Lavanttal und dem Klagenfurter Becken.

Durch die Verkehrsfreigabe der Umfahrung Völkermarkt am 11. April 2010 ist mit einer deutlichen Reduktion der Feinstaub- (und Stickstoffdioxid-) konzentrationen längs der B70 sowie der B82 im Bereich des Hauptplatzes zu rechnen. Bereits wenige Tage nach der Verkehrsfreigabe nutzte ein Drittel des Gesamtverkehrs sowie mehr als die Hälfte des Schwerverkehrs die neue Umfahrung (Tendenz steigend). Es ist davon auszugehen, dass sich der Schwerverkehr (ausgenommen Ziel- und Quellverkehr für den Bereich Hauptplatz) nahezu zur Gänze auf die Umfahrung verlagern wird.

Lageplan und Fotos der Messstelle



Lageplan



Foto 1 - Blickrichtung Westen

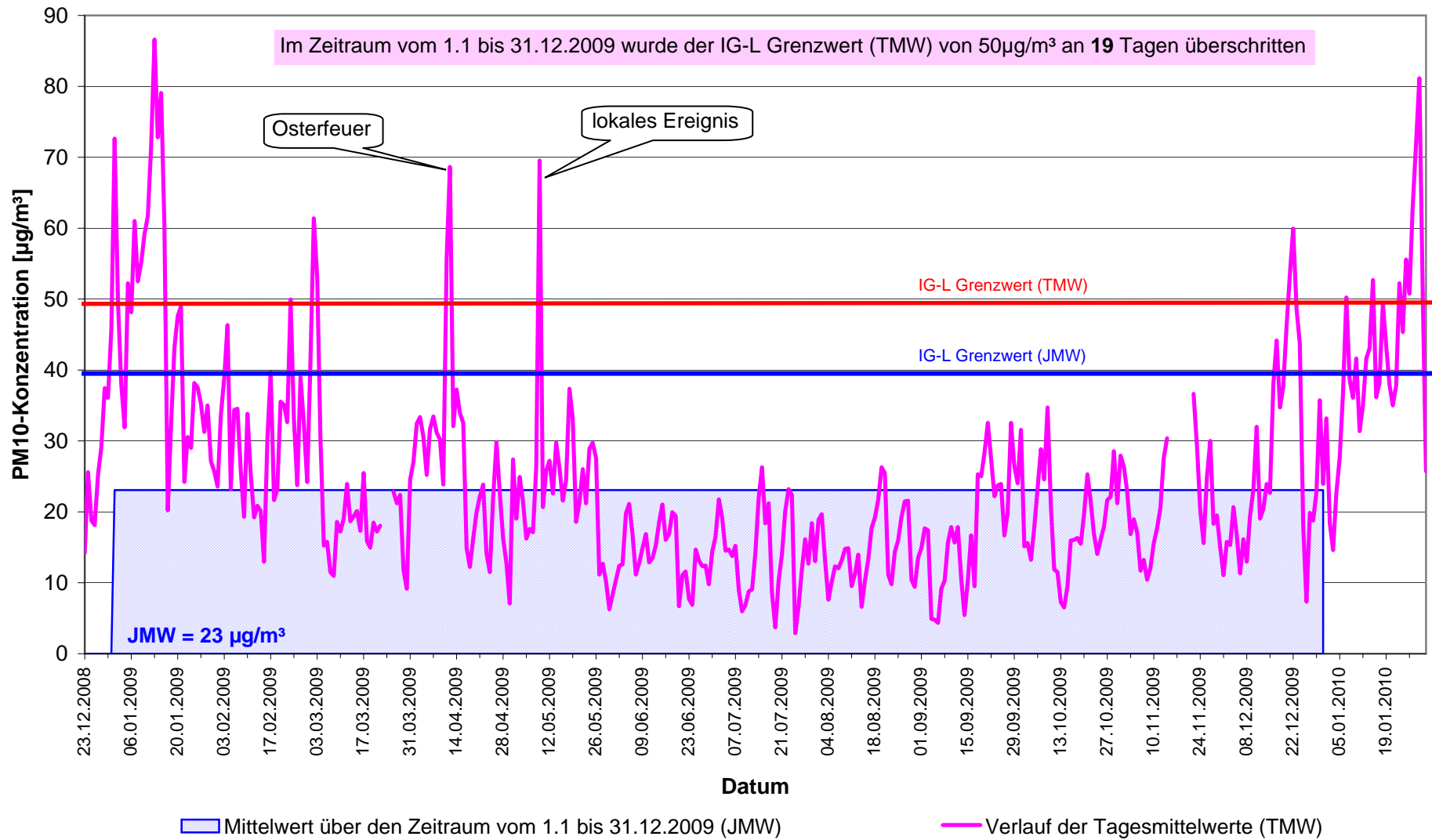


Foto 2 - Blickrichtung Süden

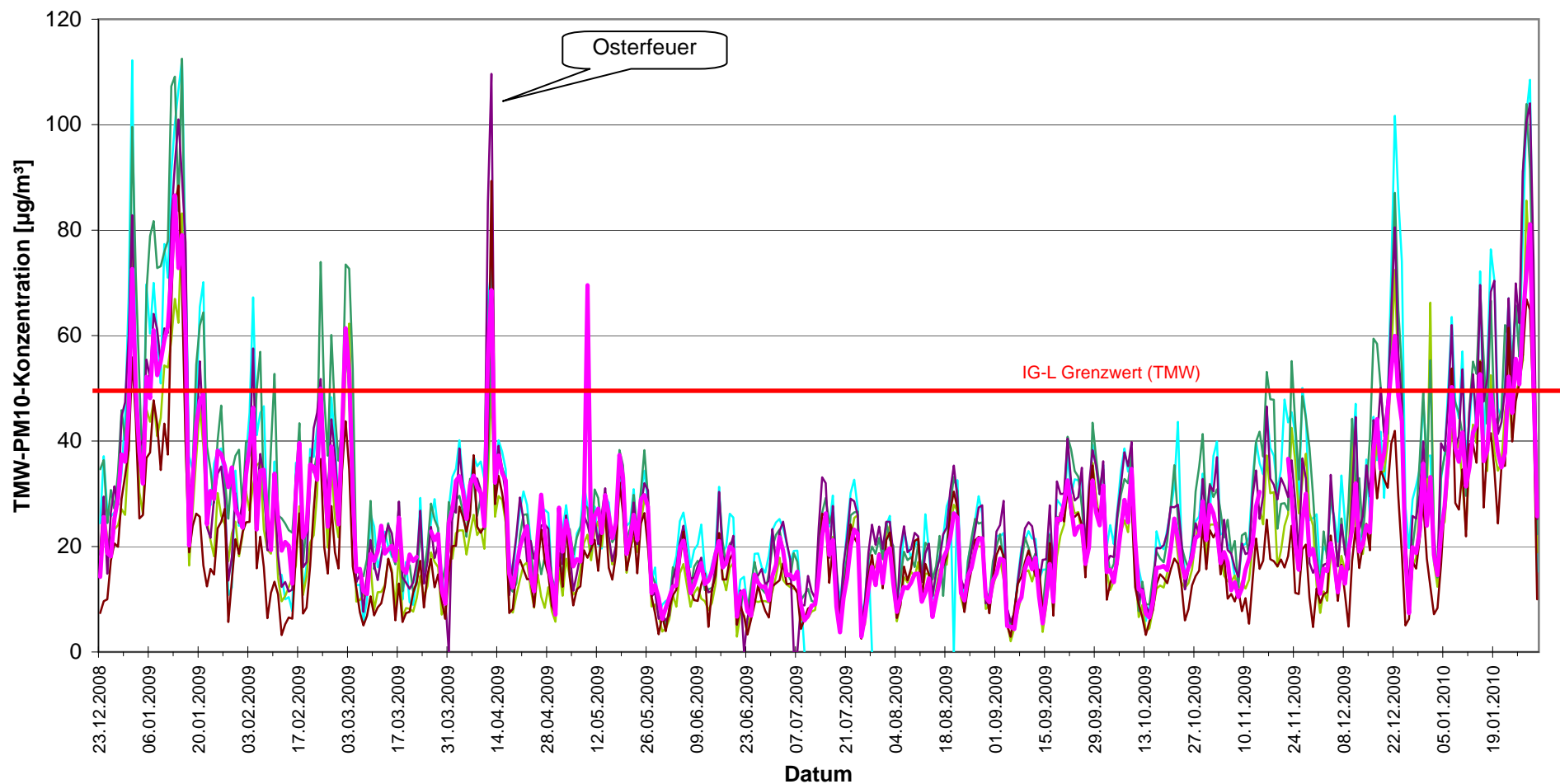


Foto 3 - Blickrichtung Norden

Verlauf der PM10-Konzentrationen Völkermarkt - Spielplatz von 23.12.2008 bis 31.1.2010

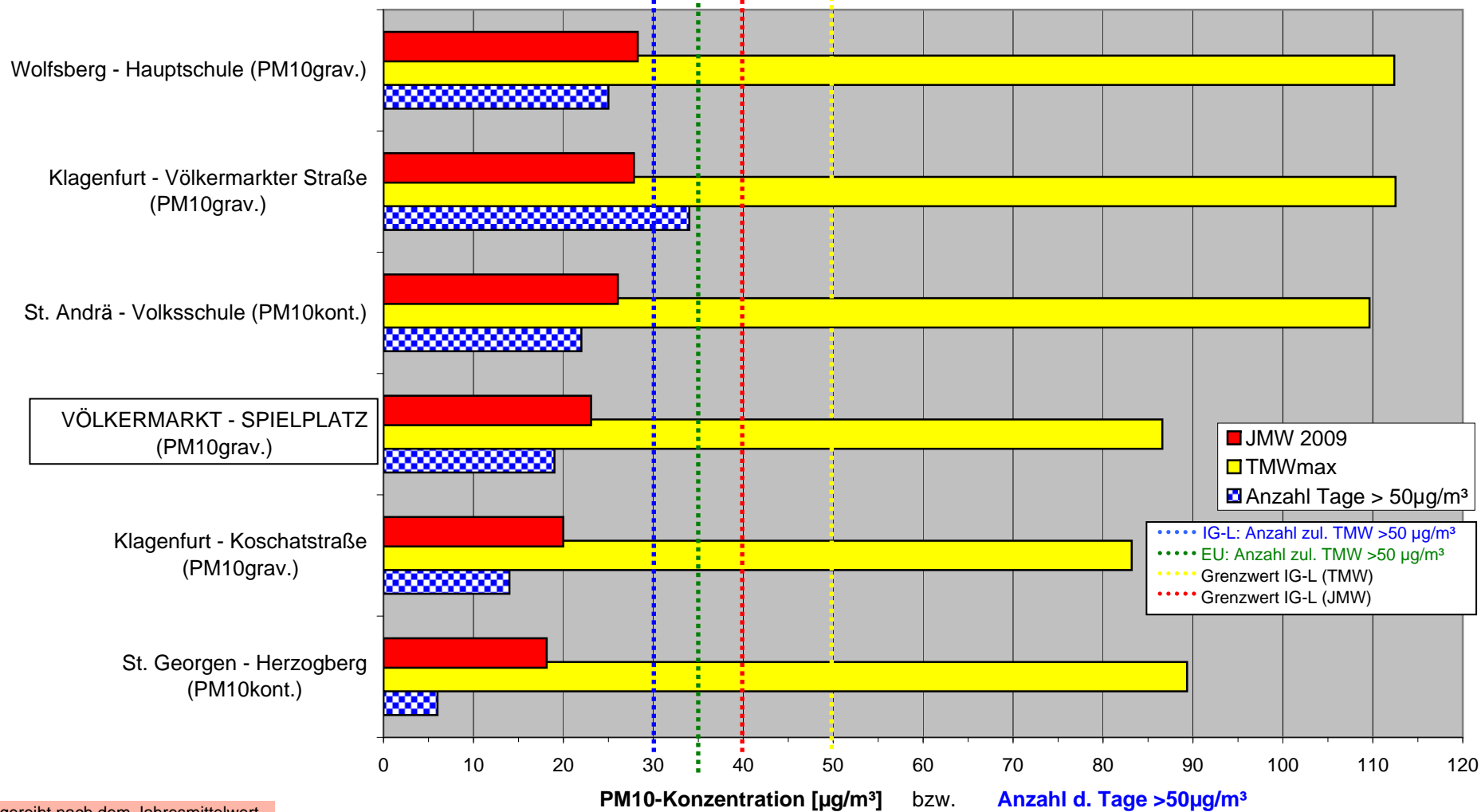


Vergleich der Tagesmittelwerte der PM10-Konzentrationen Völkermarkt, Lavanttal und Klagenfurt von 23.12.2008 bis 31.1.2010



- Wolfsberg - Hauptschule (PM10grav.)
- Klagenfurt - Völkermarkter Straße (PM10grav.)
- St. Georgen - Herzogberg (PM10kont.)
- Klagenfurt - Koschatstraße (PM10grav.)
- St. Andrä - Volksschule (PM10kont.)
- Völkermarkt - Spielplatz (PM10grav.)

**PM10-Immissionsvergleich Völkermarkt-Spielplatz mit Klagenfurt-Koschatstr.
Klagenfurt-Völkerm. Str, Wolfsberg-Hauptschule, St. Andrä-Volksschule und St. Georgen-Herzogberg
von 2009-01-01 bis 2009-12-31**



gereiht nach dem Jahresmittelwert