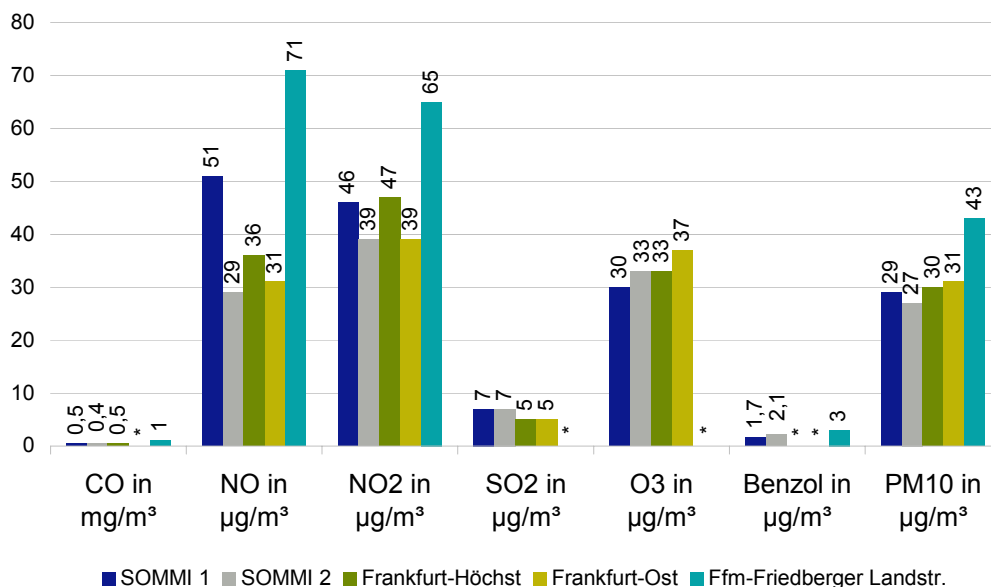


1. Lufthygienischer Kurzbericht

Seit 1. Juli 2002 überwachen zwei Luftmessstationen der Fraport AG die Luftqualität auf dem Flughafengelände. Die Station SOMMI 1 (SOMMI = Self Operated Measuring and Monitoring Installation) wurde als ortsfeste Anlage konzipiert und am östlichen Ende des Flughafengeländes, etwas südlich der verlängerten Bahnachse 07R/25L, installiert. Diese Position zwischen den Flugbetriebsflächen und der nahegelegenen Autobahn A 5 soll eine differenzierte Analyse der Beiträge interner und externer Quellgruppen ermöglichen. Die zweite Station ist als mobile Einheit konzipiert. Ihr erster Einsatz erfolgte im Westen des Flughafenareals, ebenfalls etwas südlich der verlängerten Bahnachse 07R/25L. An diesem Standort ist von geringeren Beiträgen externer Quellen auszugehen. Das Verhältnis der Messergebnisse beider Stationen zueinander ermöglicht Rückschlüsse auf den Anteil des Flughafenbetriebs an den insgesamt ermittelten Luftschadstoffkonzentrationen.

Nachfolgend sind die Auswertungsergebnisse zum Zeitraum 1. Juli 2002 bis 30. Juni 2003 im Vergleich zu den Jahreswerten 2002 der drei Frankfurter Messstationen des HLUG (Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie) dargestellt. Während die Station Friedberger Landstrasse als „verkehrsnahe Station“ klassifiziert ist, werden die beiden anderen Frankfurter Stationen als „Stadtstationen“ eingestuft. Der Vergleich mit den HLUG-Stationen macht deutlich, dass die Belastungssituation an den Fraport-Stationen mit der an den Stationen Ffm.-Höchst und Ffm.-Ost vergleichbar ist. Die erhöhte Stickstoffmonoxid-Belastung an der Station SOMMI 1 lässt einen wesentlichen Einfluss der KFZ-Emissionen der in unmittelbarer Nähe verlaufenden Autobahn A 5 vermuten. Die ab 2004 erscheinenden lufthygienischen Jahresberichte werden neben den Messergebnissen zum vergangenen Kalenderjahr Berichte zu dieser und weiteren Fragestellungen enthalten.



Legende:

CO: Kohlenmonoxid, NO: Stickstoffmonoxid, NO₂: Stickstoffdioxid, SO₂: Schwefeldioxid, O₃: Ozon, PM 10: Schwebstaub

* : nicht gemessen