



Medienmitteilung der Baudirektion, der Stadt Zürich und des Forum Mobil

Geringe Strahlenbelastung durch Mobilfunk

Bereits zum zweiten Mal wurden auf öffentlichen Plätzen in den Städten Zürich, Winterthur, Uster und in Feuerthalen sowie auf acht Schulhausplätzen Messungen der Mobilfunk-Immissionen durchgeführt. Obwohl in den letzten zwei Jahren einige hundert neue Antennenanlagen gebaut wurden, weisen die Messresultate nach wie vor sehr tiefe Werte auf.

Im Auftrag der Baudirektion Kanton Zürich, der Stadt Zürich und des Forum Mobil wurden im August 2006 an stark frequentierten Plätzen der Städte Zürich, Winterthur und Uster sowie in Feuerthalen Mobilfunk-Immissionen erfasst. Das kantonale Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft (AWEL) hat auf fünf Schulhausplätzen zusätzliche Messungen vorgenommen. Die Messergebnisse zeigen klar, dass die für Mobilfunkanlagen geltenden Grenzwerte überall deutlich eingehalten werden. Im Vergleich zu den Messungen vor zwei Jahren haben sich die Werte nur leicht erhöht (siehe Tabelle). Dies ist möglicherweise auf die allgemein zunehmende Gesprächsdichte zurückzuführen.

Unbedenkliche Messwerte auf Schulhausplätzen

Schulhäuser gelten als sogenannte Orte mit empfindlicher Nutzung. Für solche Orte gelten landesweit rund 10 Mal tiefere Grenzwerte, so genannte Anlagegrenzwerte, als für die übrige Umgebung. Im August und September wurden auf insgesamt acht Schulhausplätzen Immissionsmessungen durchgeführt. Auf allen Schulhausplätzen wurde der geltende Anlagegrenzwert von 5 Volt pro Meter um ein Vielfaches unterschritten. Auf den durch das AWEL gemessenen Schulhausplätzen in Adliswil, Bonstetten, Dietikon, Hombrechtikon und Kloten lagen die Messwerte durchwegs im Bereich der Messunsicherheit des Messgerätes bei 0,3 Volt pro Meter und somit bei einer Ausschöpfung von rund 6 Prozent des Anlagegrenzwertes.

Vergleichsmessungen bei Grossanlässen

Um Alltagssituationen mit einem Grossanlass zu vergleichen, fanden Messungen im Umfeld der Street Parade statt. Es wurde an vier Tagen vor, während und nach der Street Parade gemessen. Die Messantenne stand vier Mal 24 Stunden am Bellevue auf der Grenze zwischen Unterhaltungsmeile und Wohngebiet. Die Ergebnisse zeigen typische Tag- und Nacht-Schwankungen aufgrund der unterschiedlichen Auslastung der Mobilfunkstationen. Am Tag der Street Parade mit rund 800'000 Besuchern, kam es wie schon vor zwei Jahren praktisch zu einer Verdoppelung der Mobilfunk-Immissionen im Vergleich zu einem normalen Werktag. Der gemessene Maximalwert von 1,35 Volt pro Meter liegt aber immer noch rund 40 Mal unter dem Immissionsgrenzwert.

Strenge Grenzwerte in der Schweiz

Die Umweltschutzgesetzgebung in der Schweiz berücksichtigt auch Einwirkungen, die in Zukunft einmal schädlich sein könnten. Dieses so genannte Vorsorgeprinzip führte dazu, dass in der Verordnung über den Schutz vor nichtionisierender Strahlung (NISV) ein zusätzlicher Grenzwert, der Anlagegrenzwert, eingeführt wurde. Er liegt zehn Mal tiefer als im europäischen Ausland. Dieser Anlagegrenzwert gilt insbesondere für Orte mit empfindlicher Nutzung wie zum Beispiel Wohnungen, Schulhäuser und Spitäler.

Messwerte

Ort/Datum	Tiefster gemessener Wert in Volt pro Meter (in Prozent vom Grenzwert)		Höchster gemessener Wert in Volt pro Meter (in Prozent vom Grenzwert)	
	2006	2004	2006	2004
Schulhausplätze:				
Feuerthalen, Schulhausplatz* Mittwoch, 16.8.06	0,44 V/m (8,7 %)	0,30 V/m (6,1 %)	0,59 V/m (11,7 %)	0,49 V/m (10,0 %)
Winterthur, Kindergarten* Mittwoch, 23.8.06	0,48 V/m (9,5 %)	0,45 V/m (9 %)	0,82 V/m (16,4 %)	0,52 V/m (10 %)
Uster, Schulhausplatz* Donnerstag, 24.8.06	0,40 V/m (8,2 %)	0,23 V/m (4,7 %)	0,54 V/m (10,9 %)	0,28 V/m (5,7 %)
Öffentliche Plätze:				
Bellevue, Zürich Donnerstag, 10.8.06	0,78 V/m (1,3 %)		1,05 V/m (1,7 %)	
Bellevue, Zürich Freitag, 11.8.06	0,75 V/m (1,3 %)	0,56 V/m (0,95 %)	1,16 V/m (2,0 %)	0,94 V/m (1,6 %)
Bellevue, Zürich Samstag, 12.8.06	0,80 V/m (1,4 %)	0,56 V/m (0,95 %)	1,35 V/m (2,3 %)	1,29 V/m (2,2 %)
Bellevue, Zürich Sonntag, 13.8.06	0,79 V/m (1,4 %)	0,54 V/m (0,92 %)	1,09 V/m (1,7 %)	0,94 V/m (1,6 %)
Feuerthalen, Bahnhofplatz Mittwoch, 16.8.06	0,57 V/m (1,1 %)	0,27 V/m (0,49 %)	0,75 V/m (1,5 %)	0,91 V/m (1,6 %)
Winterthur, Bahnhofplatz Mittwoch, 23.8.06	0,39 V/m (0,8 %)	0,30 V/m (0,65 %)	0,58 V/m 1,3 %	0,48 V/m (1,1 %)
Uster, Stadtpark Donnerstag, 24.8.06	0,21 V/m (0,4 %)	0,15 V/m (0,34 %)	0,31 V/m (0,7 %)	0,21 V/m (0,47 %)

* Auf Schulhausplätzen gelten die 10 Mal strengeren Anlagegrenzwerte

Ausführliche Informationen zum Thema Mobilfunk sind unter www.luft.zh.ch, Stichwort E-lektrosmog, zu finden.

Ansprechpersonen für Fragen:

- Hansjörg Sommer, Leiter Lufthygiene, AWEL Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft, Baudirektion Kanton Zürich, Telefon 043 259 29 91
- Peter Bär, Umwelt- und Gesundheitsschutz der Stadt Zürich (UGZ), Telefon 044 412 28 01
- Peter Hidber, Forum Mobil, Telefon 031 312 09 18 (das Forum Mobil setzt sich für eine sachliche Diskussion zwischen den verschiedensten Interessengruppen rund um das Thema Mobilfunk ein – www.forummobil.ch)