



Kanton Zürich
Baudirektion
Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft

Abteilung Luft, Klima und Strahlung



Abteilungsleitung Natalie Gessler

natalie.gessler@bd.zh.ch
043 259 29 85



Emissionskontrolle Dr. Carolin Rösch

carolin.roesch@bd.zh.ch
043 257 46 46



Monitoring Dr. Jörg Sintermann

joerg.sintermann@bd.zh.ch
043 259 43 73



Klima und Mobilität Thomas Stoiber

thomas.stoiber@bd.zh.ch
043 259 43 55



Strahlung Dr. Nadia Vogel

nadia.vogel@bd.zh.ch
043 259 43 56

Kanton Zürich
Baudirektion
Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft
Abteilung Luft, Klima und Strahlung
Stampfenbachstrasse 12
8090 Zürich
043 259 30 53
luft@bd.zh.ch



Kanton Zürich
Baudirektion
Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft

Abteilung Luft, Klima und Strahlung

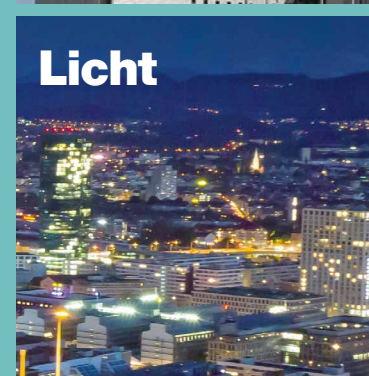
Wir engagieren uns für eine saubere Luft sowie niedrige Strahlenbelastung, und setzen uns für einen vorausschauenden Umgang mit dem Klimawandel ein. Dazu überwachen wir die Luftqualität, kontrollieren Feuerungen, Industriebetriebe, technische Anlagen und Baustellen, veranlassen Strahlungsmessungen, setzen uns für Massnahmen im Verkehrsbereich ein und koordinieren die kantonalen Aktivitäten zum Klimaschutz und zur Anpassung an den Klimawandel.

Luftreinhaltung bei Betrieben und Anlagen



Luftqualitäts- überwachung

Licht



Mobil- funk



Radon



Mobilität



Klima



Radon

Um Kinder besser vor gefährlichem Radongas zu schützen, koordinieren und überwachen wir Radonmessungen in allen öffentlichen und privaten Schulen, Kindergärten und weiteren Kinderbetreuungseinrichtungen und begleiten allfällige Sanierungen. Wir informieren und beraten Private und kommunale Behörden zur Radonthematik und führen eigene Messungen durch.

300

Personen sterben in der Schweiz jährlich an Radon-bedingtem Lungenkrebs.

3%

der bewohnten Gebäuden im Kanton sind auf Radon hin überprüft.



Licht

Wir unterstützen Private und Behörden bei der Planung und Beurteilung von Beleuchtungsanlagen sowie im Klagefall und schaffen Bewusstsein für einen zurückhaltenden Umgang mit künstlichem Licht.

100%

mehr Lichtemissionen in der Schweiz in den letzten fünfundzwanzig Jahren

0 km²

natürliche Nachtdunkelheit im Mittelland seit 1996



Mobilfunk

Wir prüfen die Einhaltung der Strahlungsgrenzwerte im Baubewilligungsverfahren bei Neu- und Umbauten von Mobilfunkanlagen und überwachen den Betrieb bestehender Anlagen. Wir beraten Private und kommunale Behörden und messen im ganzen Kanton nichtionisierende Strahlung auf Schulanlagen.

2000

Standorte mit bewilligungspflichtigen Mobilfunkanlagen

200

Pausenplätze von Schulen im Kanton mit gemessener Mobilfunkstrahlung

2-stufiges

Schweizer Grenzwertsystem hält Mobilfunkstrahlung niedrig



Klima

Wir engagieren uns für die Reduktion der Treibhausgas-Emissionen im Kanton Zürich auf Netto-Null bis 2040. Wir identifizieren den Handlungsbedarf zur Anpassung an den Klimawandel, planen und realisieren Massnahmen und unterstützen Dritte bei ihrer eigenen Anpassung.

+4 °C bis +9 °C

wärmer werden die wärmsten Tage bis Ende des Jahrhunderts ohne Klimaschutzmassnahmen.

2/3

der bis Ende Jahrhundert möglichen Klimaveränderungen in der Schweiz lassen sich durch engagierten Klimaschutz vermeiden.

>30

Fachstellen und -ämter sind an der Umsetzung von Massnahmen zu Klimaschutz und Klimaanpassung beteiligt.



Luftreinhaltung bei Betrieben und Anlagen

Wir bewilligen Feuerungen, industrielle Anlagen sowie Motoren und kontrollieren die Einhaltung der Luftreinhaltevorschriften. Wo nötig entwickeln wir gemeinsam mit den Betroffenen Massnahmen zur Verminderung von Schadstoffemissionen und sorgen für deren Umsetzung

150 000

Feuerungen werden beaufsichtigt

3 000

Betriebe werden betreut

6 000 t

weniger Lösungsmittel in der Luft



Luftqualitätsüberwachung

Wir messen die Luftqualität, informieren die Öffentlichkeit und schaffen Grundlagen, um Massnahmen zur Verbesserung für Gesundheit und Umwelt wirkungsorientiert umzusetzen. Unser Messnetz ist in den interkantonalen Messverbund OSTLUFT eingebettet.

15 000

Liter Luft atmet ein Mensch am Tag ein

alle

Einwohner/-innen des Kantons Zürich atmen noch ungesunde Luft

11

Luftmessstationen im Kanton Zürich



Mobilität

Wir setzen uns für einen Verkehr mit möglichst wenig Emissionen an Luftschadstoffen und Treibhausgasen ein. Hierzu bringen wir die Elektromobilität voran und formulieren weitere geeignete Massnahmen in den kantonalen Massnahmenplänen Luftreinhaltung und Verminderung der Treibhausgase. Wir wirken an der Beurteilung von raumplanerischen Vorhaben mit und überwachen die realen Emissionen von Fahrzeugen auf der Strasse.

Rund 40%

der Treibhausgas-Emissionen

und mehr als 50%

der Stickoxid-Emissionen stammen aus dem Verkehr

Fast 50%

der Kantonszürcher Autofahrten sind kürzer als 5 Kilometer.

92%

der Autos im Kanton Zürich sind mit Benzin oder Diesel angetrieben.

11%

stossen Zürcher Neufahrzeuge im Durchschnitt mehr CO₂ aus als diejenigen in der EU.