



AWEL

Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft

Wir bieten der Bevölkerung im
Kanton Zürich eine gesunde, sichere
und attraktive Umwelt.



**Baudirektion
Kanton Zürich**

Unsere Vision

Der Kanton Zürich ist für Bevölkerung und Wirtschaft ein nachhaltig attraktiver Standort.

Unser Beitrag für Bevölkerung, Wirtschaft und Umwelt:

Bevölkerung

Einwandfreies Trinkwasser und zunehmend bessere Luft zum Atmen

Schutz vor Hochwasser, Störfällen, Elektrosmog und vor menschenbedingten Klimaveränderungen

Kostengünstige, sichere, ausreichende und benutzeroptimierte Energie- und Wasserversorgung sowie Abfall- und Abwasserentsorgung

Vermehrung attraktiver Erholungsräume am Wasser

Kompetente Beratung, kurze Bewilligungsverfahren und verhältnismässige Auflagen

Wirtschaft

Gewährleisten von Rechtssicherheit

Schutz vor Hochwasserschäden

Kostengünstige, sichere, ausreichende und benutzeroptimierte Energie- und Wasserversorgung sowie Abfall- und Abwasserentsorgung

Sicherstellung einer hohen Standortqualität

Kompetente Beratung, kurze Bewilligungsverfahren und verhältnismässige Auflagen

Umwelt

Verbesserung der Wasser- und Luftqualität sowie Minimierung der Belastung durch Abfälle

Schutz vor Störfällen und menschenbedingten Klimaveränderungen

Haushälterischer Umgang mit Energie, Wasser und Rohstoffen

Vermehrung und Vernetzung vielfältiger aquatischer Lebensräume



Unsere Abteilungen



Abfallwirtschaft und Betriebe

Wir fördern einen haushälterischen Umgang mit Rohstoffen durch die Wiederverwertung von Abfällen, beraten und kontrollieren Industrie- und Gewerbebetriebe bezüglich Gewässerschutz sowie der chemischen und biologischen Sicherheit und sorgen für die Sanierung von Altlasten.



Wasserbau

Wir schützen die Bevölkerung vor Hochwasser und sorgen für eine haushälterische Nutzung unserer Seen, Flüsse und Bäche. Gleichzeitig gestalten wir sie als wertvolle Natur- und Erholungsräume.



Gewässerschutz

Wir schaffen die Voraussetzungen dazu, dass das Wasser als natürliche Quelle und elementare Lebensgrundlage in seiner Qualität erhalten bleibt und verbessert werden kann.



Energie

Heizen, kühlen, kochen, arbeiten – im täglichen Leben wird ständig Energie verbraucht. Wir engagieren uns für den Einsatz energieeffizienter Anwendungen und erneuerbarer Energien.

Lufthygiene

Wir setzen uns für bessere Luft zum Atmen und für den Schutz vor Elektrosmog ein. Dafür überwachen wir die Vorschriften bei Feuerungen, Industriebetrieben, Mobilfunkanlagen sowie auf Baustellen und planen Massnahmen im Verkehrsbereich.



Rechtsdienst

Wir haben den Durchblick bei allen Gesetzen im Umweltbereich. Als juristisches Gewissen des AWEL bieten wir rechtliche Beratung an und sorgen dafür, dass die Entscheide auch dem geltenden Recht entsprechen.

Planung, Controlling und Support

Als interner Dienstleister sorgen wir für reibungslose Abläufe und für aktuelle Planungsgrundlagen. Damit entlasten wir die Fachabteilungen.



Unsere Leistungen

Umweltbeobachtung: Sie dient der Information über den Umweltzustand, ist Erfolgskontrolle und zeigt den Handlungsbedarf auf. Pro Tag treffen im AWEL 3500 Messdaten ein, die verarbeitet werden zu den Themen:

- ✓ Qualität der Luft und der Gewässer
- ✓ Energieverbrauch
- ✓ Elektromogbelastung
- ✓ Abfallaufkommen

Information und Beratung: Von der gezielten Öffentlichkeitsarbeit bis zur privaten Anfrage – der Bedarf an Information und Beratung ist gross. 5000 Personen pro Jahr erreichen wir alleine durch unsere Informations- und Weiterbildungsveranstaltungen:

- ✓ Medienarbeit zu aktuellen Umweltthemen
- ✓ Beratung von Gemeinden und Betrieben
- ✓ Fachspezifische Seminare und Schulungen

Bewilligungen, Konzessionen, Genehmigungen: Wir prüfen pro Jahr 3000 umweltrelevante Vorhaben vor ihrer Realisierung und versehen sie wo notwendig mit Auflagen. Zum Beispiel:

- ✓ Bauvorhaben auf Altlasten
- ✓ Nutzung von Gewässern durch Wasserentnahme oder Wasserkraft
- ✓ Bau von Industrie- oder Verkehrsanlagen

Staatsbeiträge: 7 Mio. Franken stehen uns pro Jahr zur Verfügung, um die Realisierung einzelner Projekte und Anlagen gezielt zu fördern:

- ✓ Rationelle Nutzung von Energieträgern
- ✓ Renaturierung von Gewässern
- ✓ Bau von Wasserversorgungsanlagen

Kontrollen: Die Einhaltung von Vorschriften muss kontrolliert werden. Mehr als 1000 Kontrollen werden pro Jahr durch uns oder in unserem Auftrag durchgeführt. Zum Beispiel bei:

- ✓ Industriebetrieben
- ✓ Heiz- und Tankanlagen
- ✓ Wasserversorgungsanlagen

Ereignis- und Schadendienste: Trotz aller Kontrollen und Vorsichtsmassnahmen geschehen immer wieder Zwischenfälle. Unsere Pikettdienste rücken rund 150 mal pro Jahr aus:

- ✓ Gewässerschutz-Pikettdienst
- ✓ Hochwasser-Informationsstelle
- ✓ Pikettdienst für biologische Zwischenfälle

Schutz und Pflege: Die 3600 Kilometer Bäche und Flüsse sowie die Seen des Kantons Zürich unterstehen dem AWEL. Wir sorgen für den Hochwasserschutz und die Pflege durch:

- ✓ Unterhalt der Gewässer
- ✓ Anlagen zum Hochwasserschutz
- ✓ Projekte zur Gewässer-Revitalisierung

Grundlagen: In Zeiten knapper Mittel sind gute Grundlagen wichtig, damit unsere Kunden und wir die Ressourcen mit grösster Wirkung einsetzen können. Wir erarbeiten:

- ✓ Massnahmenpläne zu Abfall, Wasser, Energie und Luft
- ✓ Übersichtspläne wie Hochwasser-Gefahrenkarten, Kataster der belasteten Standorte
- ✓ Anleitungen für Planer und Gesuchsteller

Dienstleistungsanalytik: Unser akkreditiertes Labor liefert uns und anderen Behörden 90 000 Analysewerte pro Jahr. Sie sind unerlässlich für unsere Umweltbeobachtung und Kontrollen.

Wir packen es an



«Ich berate und begleite die Gemeinden bei Projekten zur Sanierung von Abwasserreinigungsanlagen. Neue chemische Verbindungen machen uns zunehmend zu schaffen und stellen erhöhte Anforderungen an die Abwassertechnik.»

Dr. Irene Purtschert, Projektbearbeiterin, Abteilung Gewässerschutz



«Ich setze mich dafür ein, dass für alle gute Luft zum Atmen bleibt. Der Feinstaub macht krank. Mit einem Partikelfilter lassen sich über 99 Prozent dieser krebserregenden Russpartikel aus Dieselmotoren entfernen.»

**Markus Meier, Leiter Immissionen,
Abteilung Lufthygiene**



«Die industrielle Entwicklung hat auch in unserer Umwelt Spuren hinterlassen. Ich kläre ab, ob solche belastete Standorte saniert und wieder bebaut werden können, damit vorhandene Landreserven geschont werden.»

**Jean-Claude Hofstetter, Sektionsleiter,
Abteilung Abfallwirtschaft und Betriebe, Sektion Altlasten**



«Wir arbeiten nach privatwirtschaftlichen Grundsätzen. Deshalb sind Prozesse und Kosten-/Leistungsrechnung keine Fremdwörter für uns.»

**Lydia Brunner, Abteilungsleiterin,
Planung, Controlling und Support**



«Ich engagiere mich für den Einsatz von Biogas. Damit kann man ohne Treibhausgas-Ausstoss unterwegs sein und sich mit vorausschauender, niedrigtouriger Fahrweise kühl halten – damit die Gletscher nicht noch stärker schwitzen müssen.»

**Alex Nietlisbach, Energieplaner, Abteilung Energie,
Sektion Energietechnik**



«Ich bin Landwirt, Förster, Maurer und Maschinenmechaniker in einem. Wir pflegen die naturnahen Uferzonen und schaffen neue attraktive Lebensräume.»

Urs Spychiger, Betriebsleiter, Abteilung Wasserbau

