



Definitionen gemäss **Umweltpolitik (3.1.3)**

Norm 14001:2015 **Absichten und Ausrichtung einer Organisation in Bezug auf die Umweltleistung, wie von der obersten Leitung formell ausgedrückt.**

Umweltleistung (3.4.11)

Leistung bezogen auf das Management von Umweltaspekten.

Umweltaspekt (3.2.2)

Bestandteil der Tätigkeiten oder Produkte oder Dienstleistungen einer Organisation, der in Wechselwirkung mit der Umwelt tritt oder treten kann.

Umweltpolitik

- Ziele
- Die Umweltpolitik ist eine Verpflichtung, die Anforderungen des Umweltmanagementsystems zu erfüllen und sich ständig zu verbessern.
 - Die Umweltpolitik ist angemessen, wird auf ihre Angemessenheit bewertet und bietet einen Rahmen zum Festlegen und Bewerten von Umweltzielen.
 - Die Umweltpolitik erfüllt die Anforderungen der Norm SN EN ISO 14001:2015.

Umweltpolitik TBA

Wir sind uns bewusst, dass wir als Tiefbauamt mit unseren Leistungen permanent mit unserer Umwelt interagieren. Den meisten Bereichen dieser Interaktionen liegen gesetzliche Vorgaben und andere bindende Verpflichtungen zu Grunde und diese halten wir selbstverständlich ein. Hier hat unser Umweltmanagementsystem eine unterstützende Funktion.

In einigen Bereichen können wir, meist auch nicht ganz unabhängig, entscheiden. Hier ist uns der Schutz unserer Umwelt ein grosses Anliegen und diese Belange werden in unsere Entscheidungen miteinbezogen.

Somit verfolgen wir mit unserem Umweltmanagementsystem 2 Ziele:

1. Dort, wo uns bindende Verpflichtungen vorgegeben sind, gestalten wir unser Umweltmanagement so, dass es uns zu einem sinnvollen Hilfsmittel in der Erbringung unserer Leistungen wird.
2. Dort, wo wir über Handlungsoptionen entscheiden können, wägen wir ab und setzen uns bei einem entsprechenden Entscheid dafür ein, dass wir unsere Umweltbelastung reduzieren können.

Für unser eigenes Handeln gilt:

- Wir halten umweltrelevante, gesetzlichen Vorgaben und andere bindende Verpflichtungen ein.
- Bei Projekten streben wir über den gesamten Planungs- und Bauprozess von der Vorstudie bis zur Inbetriebnahme an, die Umweltbelastung zu reduzieren.
- Wir formulieren umweltrelevante Vorgaben in Submissionen und stellen deren Einhaltung in der Umsetzung sicher.
- Für den Betrieb des Strassennetzes wägen wir ab, wie die Umweltbelastung reduziert werden kann.

- Bei der Beschaffung von Gütern und Dienstleistungen berücksichtigen wir Umweltaspekte in angemessenem Ausmass.

Von unseren Beauftragten fordern wir:

- die Umsetzung der Umweltbelange in den Projekten.
- die Umsetzung der Umweltbelange im Betrieb.
- die Umsetzung der Umweltbelange bei der Lieferung von Produkten.

Kommunikation Der Abschnitt «Umweltpolitik TBA» aus diesem Dokument wird zusätzlich im Internet aufgeschaltet.

Umweltaspekte

- Ziele
- Die Umweltaspekte / umweltrelevanten Prozesse geben die Struktur vor, in welcher das Herunterbrechen auf die operative Ebene erfolgt.
 - Das TBA reduziert seine negativen Umwelteinflüsse hinsichtlich der Umweltaspekte / umweltrelevanten Prozesse.

Umweltaspekte TBA Unter den Umweltaspekten des TBA wird der Bestandteil der Tätigkeiten des TBA verstanden, der in Wechselwirkung mit der Umwelt tritt oder treten kann. Mit Umwelt wird die Umgebung des TBA, einschließlich Luft, Wasser, Boden, natürliche Ressourcen, Flora, Fauna, Menschen und deren wechselseitige Beziehungen verstanden. Es werden die Umweltaspekte / umweltrelevanten Prozesse zusammengetragen, die das TBA steuern kann oder auf die das TBA Einfluss nehmen kann.

Zusammenstellung der Umwetaspekte / umweltrelevanten Prozesse TBA	Umwetaspekte / umweltrelevante Prozesse	Steuerungsmöglichkeiten
	Instandsetzung/Erneuerung/Neubau der Strasseninfrastruktur	<ul style="list-style-type: none"> - Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen, Normen und anderer bindender Verpflichtungen - Frühzeitiger Einbezug der Nachhaltigkeit, der Blau-Grünen-Infrastruktur des ökologischen Ausgleichs- und Ersatzes bei Strassenprojekten - Ausreichende Gewichtung dieser Themen bei Variantenentscheiden - Vorgaben bezüglich Kreislaufwirtschaft, und umweltfreundlicher Materialwahl (Recycling ungebundener Fundationen sowie von Randabschlüssen, Asphalt mit hohem Recyclinganteil, CO2-reduzierter Beton, Bodenverwertungsprojekte etc.) - Vorgaben bezüglich der umweltfreundlichen Erbringung von Bauleistungen (Baumaschinen, -geräte und Transportfahrzeuge, Baustellenentwässerung, Abfallbewirtschaftung etc.)

Betrieb/Instandhaltung der Strasseninfrastruktur	<ul style="list-style-type: none"> - Ausführung, z.B. Neophytenbekämpfung, ökologischer Böschungsunterhalt - umweltschonende Hilfsmittel für die Ausführung - Minimierung der Umweltbelastung durch Optimierung des Winterdienstes
Berücksichtigung der Nachhaltigkeit bei Beschaffungen für den Betrieb:	<ul style="list-style-type: none"> - eigenen Fahrzeuge - eigenen Geräte - weitere Beschaffungen wie Werkzeuge, Dienstkleider etc.
Werkhöfe und Gebäude des TBA	<ul style="list-style-type: none"> - Photovoltaikanlagen - Reduzierte Raumtemperatur - Optimierung Stromverbrauch, Beleuchtung und Warmwasserverbrauch - Ersatz fossiler Heizungen
Förderung Biodiversität	<ul style="list-style-type: none"> - Ökologische Aufwertung von Grünflächen - Querungsbauwerke für Tiere - Ausstiegshilfen für Amphibien - Nisthilfen bei Kunstbauten - Bau von Wildtierquerungen und Wildwarnanlagen
Fachstelle Lärmschutz: Lärmbeurteilung und Lärmsanierung	Durchsetzen der gesetzlichen Vorgaben bei Planungen, Beurteilungen und Instandsetzungen, lärmarme Beläge und Geschwindigkeitsreduktionen
Mobilität Mitarbeitende TBA	<ul style="list-style-type: none"> - Parkplatzbewirtschaftung in der EZV - Veloabstellplätze - Spesenreglement (ÖV/Velo für Dienstfahrten) - Möglichkeit für digitales Arbeiten
Büroökologie	Verbrauchsmaterialien, Geräte, Abfalltrennung etc.

Massnahmenplan zur Reduktion der Umweltbelastung Die Treibhausgasemissionen des TBA sollen reduziert und der ökologische Fussabdruck minimiert werden. Als wichtige Grundlage dazu wurden die relevanten Emissions- resp. Belastungsquellen des TBA ermittelt und die grössten Reduktionspotentiale mit den zugehörigen Kosten aufgezeigt. Um ein vollständiges Bild zu erhalten, wurden nicht nur die Treibhausgasemissionen, sondern auch die Umweltbelastungspunkte betrachtet. Daraus wurden Massnahmen zur Reduktion der Umweltbelastung abgeleitet und beschlossen.

Mehr Informationen: [2023-03-16 Reduktion Umweltbelastung TBA ZH 2022_GL TBA](https://www.zh.ch/de/baudirektion/tiefbauamt/publikationen.html)

Publikation Dieses Dokument wird im Internet auf <https://www.zh.ch/de/baudirektion/tiefbauamt/publikationen.html> unter dem Kapitel «Umwelt» publiziert.