



Nachhaltigkeits-Bewertung Haldenstrasse, Winterthur



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

In der Haldenstrasse in Winterthur stehen umfassende Erneuerungen der Kanalisation und des Strassenoberbaus an. Die Projektierung erfolgt koordiniert mit Drittprojekten und den Stadtwerken. Dies ermöglicht eine gebündelte Bauweise mit kürzeren Bauzeiten und reduzierten Emissionen. In der Vorprojektphase wurde eine Nachhaltigkeits-Bewertung durchgeführt, welche die Umweltauswirkungen des Projekts ganzheitlich betrachtet. Der Vergleich zwischen Amts- und Optimierungsvariante zeigt: Mit gezielten Massnahmen lassen sich bis zu 39 % der CO₂-Emissionen und 40 % der Umweltbelastungspunkte (UBP) einsparen.

Dazu zählen unter anderem:

- die Abstufung der Verkehrslastklasse (T4 zu T3);
- der gezielte Einsatz von Recyclingmaterialien (RC-Kies, Recyclingasphalt);
- Materialsubstitutionen für Rohrumhüllung mit Flüssigboden;
- Wiederverwendung von Randsteinen;
- Wasserhaltungskonzept für optimalen Bauablauf;
- sowie Massnahmen zur Förderung der Biodiversität und Verkehrsberuhigung.

Die konkreten Nachhaltigkeitsmassnahmen werden im Bauprojekt weiter vertieft, technisch geprüft und im Sinne einer umsetzungsorientierten Planung konkretisiert. Damit wird die Nachhaltigkeitswirkung baulich und betrieblich wirksam verankert.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Ganzheitliche Nachhaltigkeitsbewertung Klimaschutz und Klimaanpassung
- Vergleich Amtsvariante vs. Optimierungsvariante
- Aufbau Ökobilanzierungen und Materialkonzepte
- Vorschläge zur emissionsarmen Ausführung & Bauablaufoptimierung

BAUHERR:

Tiefbauamt Winterthur

OBJEKT:

Kanalersatz und Strassensanierung

TEILPHASEN NACH SIA:

31 (Vorprojekt)

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Lausanne, St. Gallen, Landquart,
Bellinzona, Bülach, Aadorf, Olten
www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT