



## PLANUNG



# PERIODISCHE WIEDERIN STANDSTELLUNG (PWI)

## Gemeinde Waltalingen, Periodische Wiederinstandstellung Meliorationsanlagen (PWI)

### Fakten:

Lage:	8468 Waltalingen ZH
Auftraggeber:	Politische Gemeinde Waltalingen
Projektbearbeitung:	Bachmann Stegemann + Partner AG, 8450 Andelfingen, Projektleitung André Budry
Referenzperson:	Adrian Ulrich, Gemeinderat Waltalingen, Werkvorstand

### Kurzbeschreibung / Besonderes:

Die Gemeinde Waltalingen ist im Besitz umfangreicher Kieswege, Drainagen und Hofzufahrten, welche im Rahmen mehrerer grossen Meliorationsprojekte erstellt wurden. Diese Meliorationsanlagen müssen zur Werterhaltung periodisch unterhalten werden. Als Instrument für die Investitionsplanung dient dazu das PWI. Bund und Kantone leisten Beiträge an die Massnahmen des periodischen Unterhaltes im Rahmen eines PWI-Konzeptes wie Abranden und Reprofilieren von Flurwegen, Ersatz der Verschleisschicht an Belagsstrassen, Spülen und Instandstellung von Saugern und Vorflutern.

### Ausbaugrösse / Kennzahlen:

	Länge	Unterhalts-Periode	Unterhaltskosten
Flurwege	ca. 35 km	2017 – 2026	650'000.-
Hofzufahrten Belag	ca. 10 km	2017 – 2026	350'000.-
Drainagen	ca. 110 km	2017 – 2026	150'000.-
Waldwege	ca. 15 km	periodisch	60'000.-

### Unsere Leistungen:

- LIS-Arbeiten:
  - Scannen und georeferenzieren der Drainagepläne ALN
  - Vektorielles Erfassen der Drainageleitungen durch digitalisieren
  - Erfassen von Schächten, Kalieberwechslern, Gefällsbrüchen, Vorflutereinflüssen, Tiefen, etc.
  - Attribuierung von Leitungen und Punktobjekten
  - Erstellen von Werkleitungsplänen 1:1000 und eines Drainagen-Übersichtsplans 1:5000
- Unterhaltsordnung:
  - Ausarbeitung Flurordnungsplan 1:5000 mit Auswertung der Eigentumsverhältnisse von Strassenparzellen und Drainagen Informationen
- Unterhaltsplanung PWI:
  - Definition der Unterhaltsmassnahmen und Unterhaltszyklen für Kies- und Belagswege sowie für Drainagen
  - Ermitteln und Zusammenstellen der Kosten pro Abschnitt und Jahr in einem Bericht
  - Erstellen eines Massnahmen-Übersichtsplan 1:5000 als Planungsinstrument