



# Bodenaufwertung Muetliken (Fruchtfolgeflächen) Bassersdorf

Referenzobjekt  
Erdbau



## Projektdaten

<b>Bauherr</b>	Eberhard Bau AG Steinackerstrasse 56 8302 Kloten
<b>Projektleitung</b>	Eberhard Bau AG Steinackerstrasse 56 8302 Kloten
<b>Referenzauskunft</b>	Herr Ralph Böhlert TERRE AG (Bodenkundliche Baubegleitung) Tel. 062 737 90 50 und Herr Oliver Leisibach Projektleiter Ebi Tel. 043 211 23 76
<b>Arbeiten</b>	Baustelleneinrichtung, Abtrag/Anlegen von Ober- und Unterboden, Terrainmodellierung, Drainageleitungen, Schächte
<b>Bausumme</b>	CHF 0.91 Mio.
<b>Bauzeit</b>	Juli 2019 bis Oktober 2021



## Projektbeschreibung

### Technische Daten

Abtrag Oberboden	7'000 m <sup>3</sup>	Rekultivierte Fläche	27'000 m <sup>2</sup>
Rekultivierung für NEK II Total	40'000 m <sup>3</sup>	Modellierte Fläche	27'000 m <sup>2</sup>
- Oberboden	11'000 m <sup>3</sup>	Drainageleitungen	800 m <sup>1</sup>
- Unterboden	15'000 m <sup>3</sup>	Schächte	9 Stk.
- Schüttmaterial	14'000 m <sup>3</sup>		

### Auftrag / Vorgehen

Fruchtbare Landwirtschaftsböden gelangen immer mehr unter Druck. Bodenverdichtung, Bodenerosion und Bautätigkeit verkleinern die Reserven an ertragsreichen Böden. Durch menschliche Tätigkeiten veränderte Böden werfen oftmals schlechte Erträge ab. Dank unserer Bodenaufwertung können diese in Landwirtschaftsböden erster Güte überführt werden (Fruchtfolgeflächen) und so der heutigen Knappheit an ertragreichen Böden entgegenwirken. Die Eberhard Bau AG durfte eine solche Bodenaufwertung in der Gemeinde Bassersdorf ausführen. Begonnen wurde mit dem grossflächigen Oberbodenabtrag, wobei dem Bodenschutz die nötige Aufmerksamkeit geschenkt wurde. Der Unterboden vor Ort war von ungenügender Qualität, so dass sämtliches Unterbodenmaterial für die Rekultivierung von extern zugeführt werden musste. Nebst dem stofflichen Bodenschutz, der gewährleistet, dass nur unbelastete Böden für die Bodenaufwertung eingesetzt werden, ist der physikalische Bodenschutz von zentraler Bedeutung für eine erfolgreiche Rekultivierung. Dieser regelt die Randbedingungen für die mechanische Belastung, das Ausheben und das Wiederanlegen von Ober- und Unterbodenmaterial. Weiter wurden im Zuge dieser Bodenaufwertung neue Drainageleitungen und Sickerschächte versetzt, welche eine kontrollierte Entwässerung des Bodens gewährleisten. Mit unserem internen Know-how und der langjährigen Erfahrung im Umgang mit Böden ist die Eberhard Bau AG bestens für Bodenarbeiten aufgestellt. Mit dem umfassenden Maschinenpark inkl. Long-Reach Bagger gewährleisten wir die Bodenbearbeitung gemäss den gesetzlichen Bodenschutzrichtlinien.