



# Winkler Allmänd - Lehmriegel – Winkel ZH

Boden

## Projektdaten

<b>Bauherr</b>	Baudirektion Kanton Zürich, Amt für Landschaft und Natur, Fachstelle Naturschutz, Stampfenbachstrasse 12, 8090 Zürich
<b>Projektleitung</b>	Aceras – ökol. Beratungen GmbH, Wannwis 28, 8124 Maur
<b>Referenzauskunft</b>	Frau Beatrice Vögeli, Projektleiterin, Baudirektion Kanton Zürich, Tel. 043 259 43 64
<b>Arbeiten</b>	Wasserbau, Revitalisierung, Erdarbeiten, Kanalisation
<b>Bausumme</b>	CHF 0.24 Mio.
<b>Bauzeit</b>	Januar 2019 bis März 2019



## Projektbeschreibung

### Technische Daten

Messschächte mit Niveauregulierung	2 Stk	Torf regenerieren	300 m <sup>3</sup>
Altlasten (Bleikontamination)	850 m <sup>3</sup>	Lehmriegel erstellen	350 m <sup>3</sup>
Aushubmaterial	500 m <sup>3</sup>	Kampfmittelbeseitigung	2000 m <sup>2</sup>

### Auftrag / Vorgehen

Das Objekt Winkler Allmänd befindet sich in einem Flachmoor mit nationaler Bedeutung. Mit dem Ausbau des Flughafens wurde der Himmelbach nach Osten verlegt und stark abgesenkt. Durch den Einschnitt in durchlässige Bodenschichten wurden die Moore stärker in den neuen Wasserlauf entwässert, je nach Situation in unterschiedlichem Ausmass. Das Flachmoor wurde in den letzten Jahren zunehmend trockener. Die Bereiche mit stark torfhaltigen Moorböden zersetzen sich durch den eintretenden Luftsauerstoff immer mehr. Bei Starkniederschlägen sammelt sich aktuell das Niederschlagswasser in den tiefsten Mulden zu Pfützen, die aber in kurzer Zeit versickern. Der Wasserhaushalt soll soweit verbessert werden, dass sich die ursprünglichen Kopfbinsen-, Pfeifengras- und Hochstaudenriede wieder verbessern können und die Goldrutenbestände reduziert werden. Ein schädigender Überstau ist zu vermeiden. Es sollen keine offenen Wasserflächen entstehen, welche die Vogelschlaggefahr im Bereich des Flughafens erhöhen würden. Dazu ist ein kontrollierter Abfluss zu erstellen. Grundsätzlich sind folgende Massnahmen erforderlich:

- wesentliche Verminderung des Wasserabflusses («Versickerung») Richtung Himmelbach (Lehmriegel)
- Erstellung kontrollierter Wasserabfluss zum Himmelbach (Schacht, Leitung)

Die wsb AG durfte diese interessante Arbeiten unter Berücksichtigung der Vegetationspause ausführen.