



vAIRmessung Deponie Steigriemen, Gommiswald - Kubaturen
Johann Müller AG, Allmeindstrasse 11, 8716 Schmerikon

Steigriemen





Bauherr: Johann Müller AG
JMS
Allmeindstrasse 11
CH-8716 Schmerikon
Martin Jud
+41 55 / 286 14 66

Planung /
Ausführung: Seit 2016

Projektleitung: Gebhard Merk

Detailbereich: Geomatik - vAirmessung
Geomatik - Geländemodell

16308

Projektbeschreibung

Die Deponie Steigriemen in Gommiswald wurde im Winter 2018 von der Johann Müller AG für die abfallrechtliche Ablagerung von unverschmutztem Aushubmaterial eröffnet.

Die Firma Schällibaum berechnete aufgrund von Bildflugdaten mit der Drohne die Kubaturänderung der Deponie gegenüber dem Ursprungsgelände 2016.

Dies war möglich, da bereits schon im Jahr 2016 Bilder mit der Drohne vom Ursprungsgelände aufgenommen wurden. Aus diesen Bilddaten konnte eine Punktwolke generiert und daraus wiederum ein Geländemodell erstellt werden.

Seit Beginn des Jahres 2020 führt die Firma Schällibaum jährlich einen Drohnenflug über der Deponie aus. Daraus wird

anschliessend ein neues und aktuelles Geländemodell erzeugt. Beim Vergleich der zwei Geländemodelle kann so die Kubatur des aufgeschütteten Materials berechnet, ausgegeben und grafisch dargestellt werden.

