



# Baufortschrittsdokumentation Austrasse Zürich

## Referenzprojekt Drohnenvermessung

<b>Objekt</b>	Ersatzneubauten Austrasse in Zürich
<b>Projektbeschreibung</b>	Periodische Erfassung von hochaufgelösten Orthophotos mittels Multikopter zwecks Baufortschrittsdokumentation
<b>Ausführungsjahr</b>	2022
<b>Auftraggeber</b>	Landolt + Co. AG, Kleinandelfingen
<b>Leistungen geotopo</b>	Im Rahmen der etappenweisen Abbruch-, Aushub-, Tiefbau- und Hochbauarbeiten wurde der Baufortschritt im gesamten Baustellenperimeter periodisch mittels Luftbildaufnahmen dokumentiert. Als Resultat erhielt der Bauführer pro Befliegung ein auf den Baustellenbereich georeferenziertes, hochaufgelöstes Orthophoto für die lückenlose Beurteilung.
<b>Gut zu wissen</b>	Dank der bildbasierten Prozessierung steht uns und unseren Kunden bei jeder Befliegung eine Punktwolke zur Verfügung. Aus dieser können zu einem späteren und ggf. nicht mehr vorhandenen baulichen Zustand, Höhenkoten oder Objekte extrahiert und verortet werden. Weiter ist es möglich, Vergleiche zwischen zwei oder mehreren Zuständen anzustellen und Mengenermittlungen auszuführen.



Identischer Orthophoto-Ausschnitt zu unterschiedlichen Befliegungszeitpunkten (von links nach rechts)