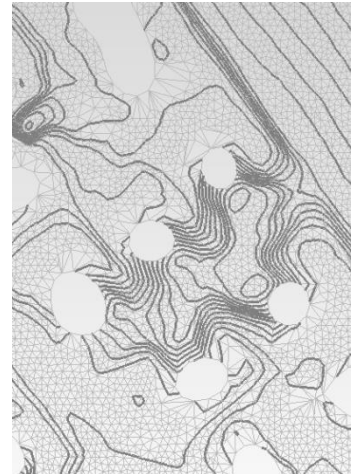


GEOMATIK



GEOINFORMATION

Auswertung DTM ZH

Ausgangslage

Die Abteilung Geoinformation des Amtes für Raumentwicklung ARE des Kantons Zürich fertigt alle vier Jahre ein hochauflösendes Laserscanning zur Erstellung des digitalen Oberflächenmodells (DOM ZH) sowie des digitalen Terrainmodells (DTM ZH) an. Diese Grundlagedaten werden anschliessend veröffentlicht und stehen Interessierten zur Verfügung. Mit diesen Grundlagedaten können weiterführende Produkte wie z. B. Höhenkurvenpläne erstellt werden.

Kurzbeschreibung

Viele Architektur- und Planungsbüro benötigen für Studien oder Projektierungen Informationen zum Terrain an einem bestimmten Ort. Dabei bietet die Ingesa die Dienstleistung an, das digitale Terrainmodell des Kantons Zürich (DTM ZH) für die Kunden so aufzubereiten, dass die gewünschten Informationen in Form von Höhenkurvenplänen oder Kotenplänen verfügbar gemacht werden. Dabei können bei Bedarf und erhöhten Genauigkeitsanforderungen auch noch zusätzliche Feldaufnahmen getätigt und in das bestehende Terrainmodell eingearbeitet werden. In Kombination mit z. B. Gebäudemodellen, welche von Swisstopo ebenfalls verfügbar sind, lassen sich sehr rasch vereinfachte digitale Abbildungen der Situation herstellen.

Unsere Leistung

- Aufbereitung von Höhenkurvenplänen aus dem DTM ZH
- Kombination von DTM ZH mit zusätzlichen Feldaufnahmen
- Abgabe der Produkte als digitales Terrainmodell in Form von einer Dreiecksvermaschung