

# Referenzprojekt

## Mörel VS, Unterstation: 3D-Bestandsaufnahmen



Aus den Drohnenaufnahmen entstandenes Orthophoto des Aufnahmeperimeters

---

**AUFTRAGGEBER**

Swissgrid AG

---

**AUSFÜHRUNG**

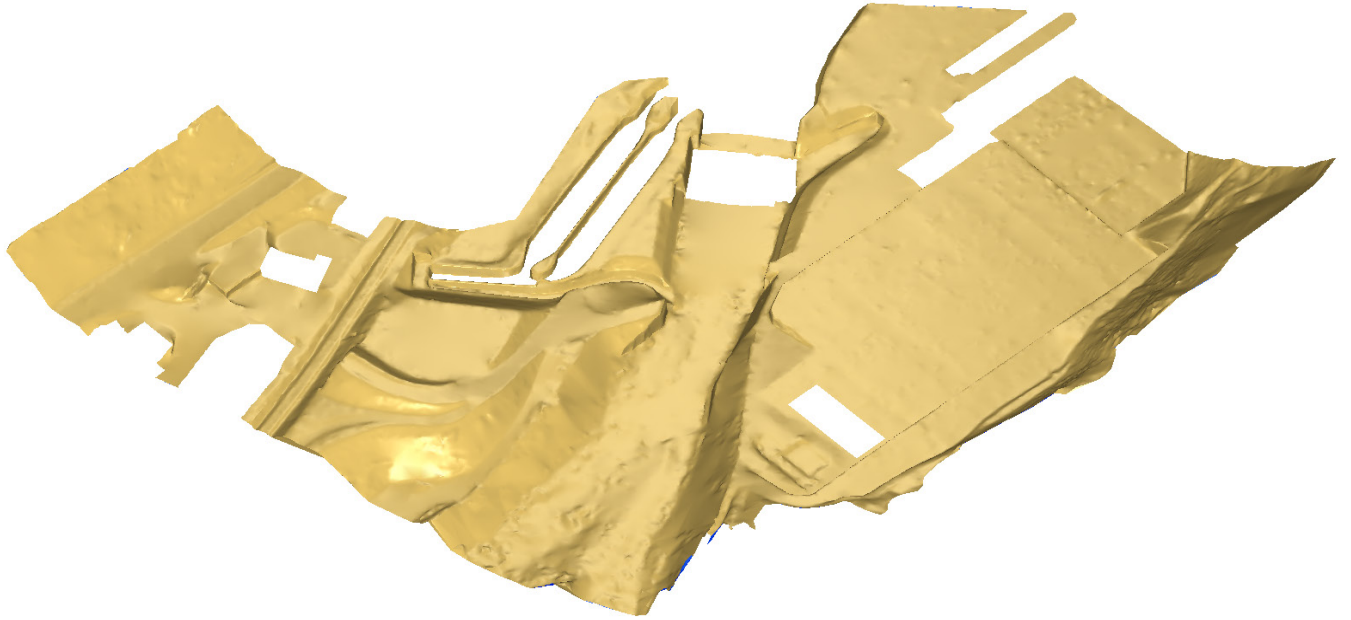
2022

---

**LEISTUNGEN**

- Einrichtung 3D-Baufixpunktnetz
- 3D-Laserscanning der Unterstation und deren Maschinen
- 3D-Laserscanning und Drohnenaufnahmen des umliegenden Geländes
- Erstellung georeferenzierter Punktwolken der aufgenommenen Perimeter
- Erstellung eines digitalen Terrainmodells der Umgebung

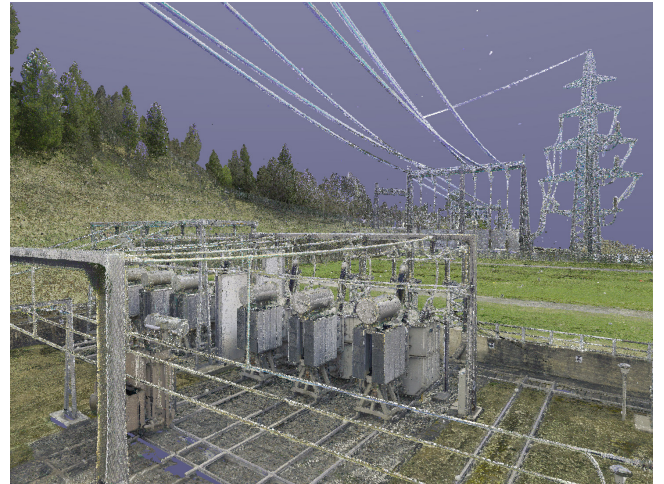




Ausgewertetes DTM in Form einer Dreiecksvermaschung des umliegenden Geländes



Um im Flussbett zuverlässige Punktdaten erfassen zu können, wurde vorgängig das Wehr geschlossen



Hochauflösende Punktwolke des Werkareals



Aufgenommene Maschinen aus dem Innenbereich der Unterstation



Einmessung der lokalen Festpunkte zur genauen Lagebestimmung

