

# Referenzprojekt

## Erlenbach - Innergsteig BE: 3D-Bestandsaufnahme Isoliertraversen von 50/16kV-Leitungen

**AUFTRAGGEBER**

BKW AG (Grid- &amp; Hydro-Engineering)

**AUSFÜHRUNG**

2022

**LEISTUNGEN**

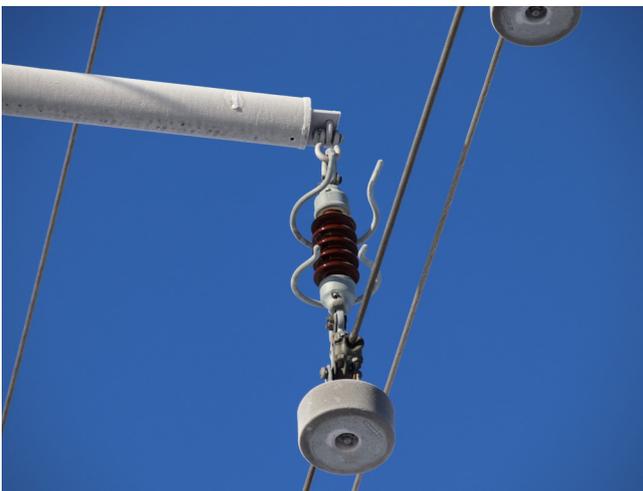
- 3D-Laserscanning von 25 Strommasten
- Georeferenzierung mittels GNSS
- Auswertung Mastdurchmesser als 2D-CAD-Plan je Mast
- Bereitstellung der einzelnen Masten im 3D-Viewer



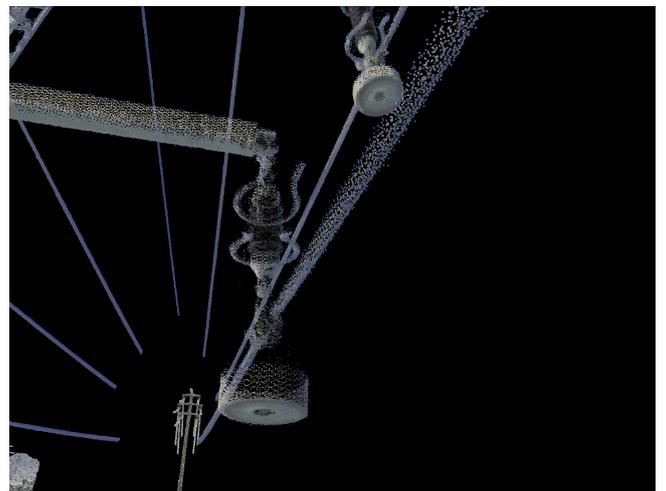
Einmessung Hilfspunkte zur Georeferenzierung mittels GNSS



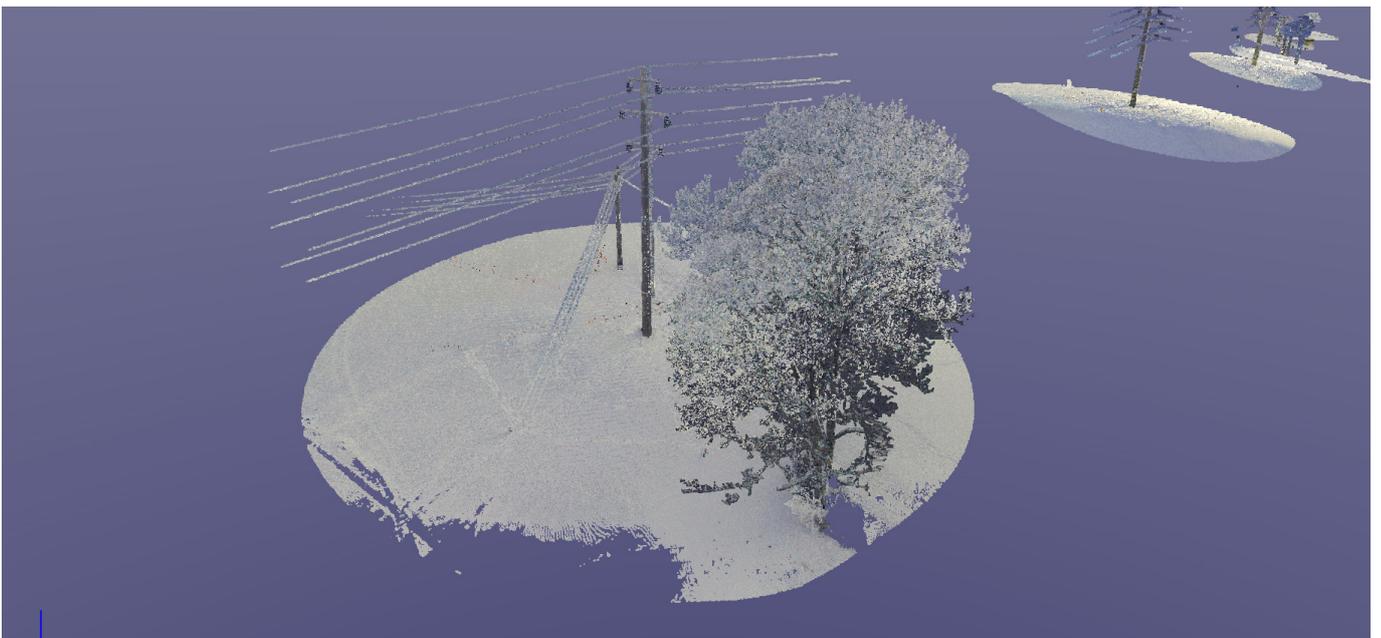
Einmessung Scantargets zur relativen Verknüpfung der einzelnen Scans



Detail des Isolators eines Freileitungs-Betonmasten



Detailreiche Aufnahmen der Isolatoren in 12 Meter Höhe



Aufbereiteter Scandaten-Viewer mit den einzelnen, georeferenzierten Freileitungsmasten

