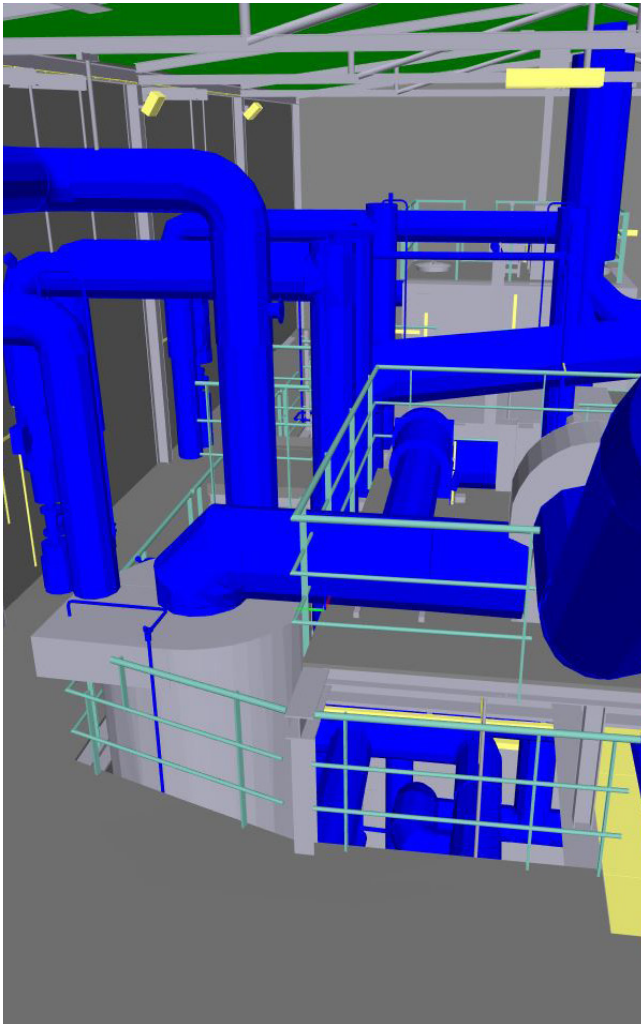


## Referenzprojekt 3D-Modell Heizzentrale, Ormalingen



### AUFTRAGGEBER

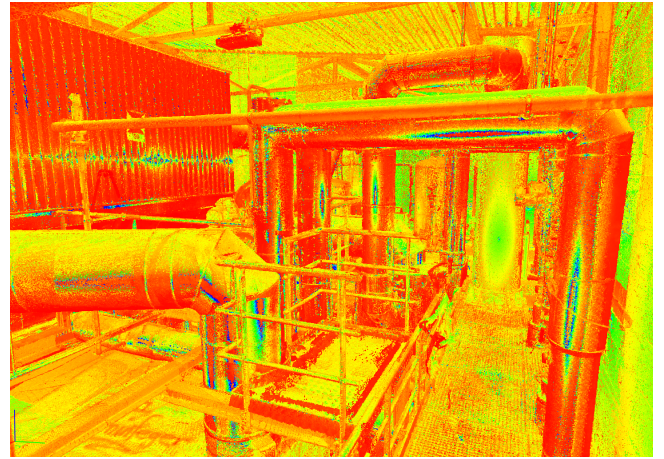
Energieplaner

### AUSFÜHRUNG

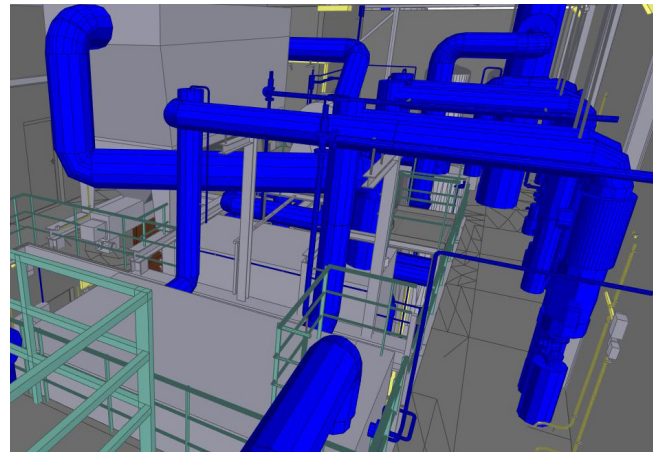
2021

### LEISTUNGEN

- 3D-Laserscanning der gesamten Produktionsanlage (Architektur und Technik)
- Erstellung verformungsgetreues 3D-Modell mit der Gebäudegeometrie, allen Heizanlagen, Rohren und Leitungen nach LOD200 in Anlehnung an die SIA2051
- Datenabgabe im Format Revit, dwg und ifc



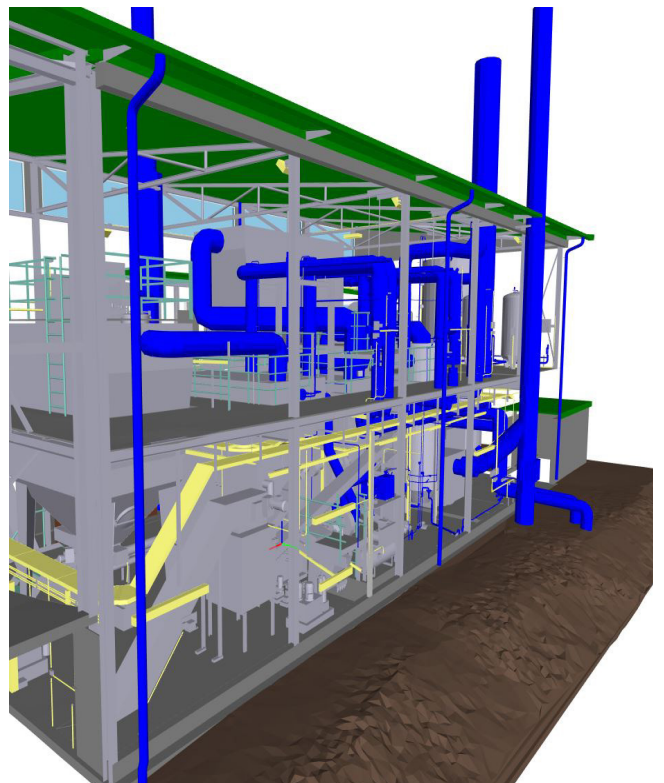
Prozessierte Punktwolke der aufgenommenen Geometrien, mit Intensitätsfarben dargestellt



Ausschnitt von einer Decke aus dem 3D-Rohrleitungsmodell



Aufnahme der Technikgeometrien mittels 3D-Laserscanner und Tachymeter



Ansicht der Heizanlage ohne Aussenwände

