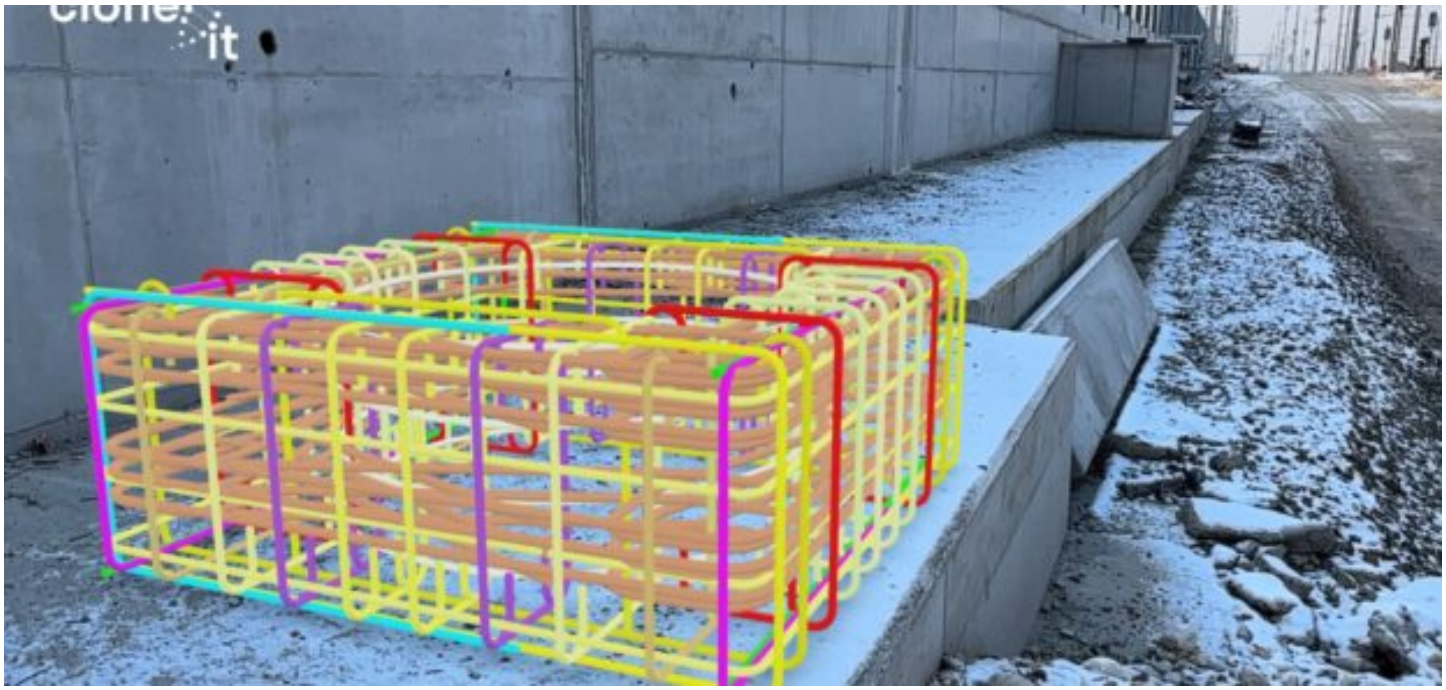
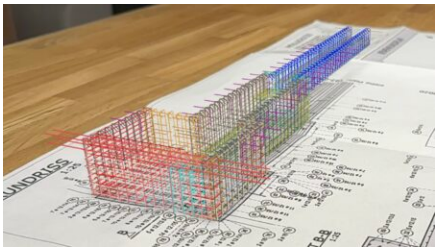
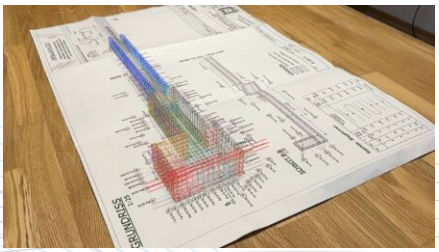
convex
A PASSION FOR ENGINEERING



PLANUNG IN 3D

WELTWEIT





Bauteilpläne, Schal- und Bewehrungspläne werden von convex ZT GmbH durchgehend in 3D geplant. Die Kollisionskontrolle im Anlagenbau erfolgt durch den Austausch der 3D-Informationen der Bauteil- und Schalungspläne mit der Anlagenplanung direkt im Gesamtmodell. Somit erfolgt die Bauplanung in vollem Umfang entsprechend BIM (Building Information Modelling – Gebäudedatenmodellierung).

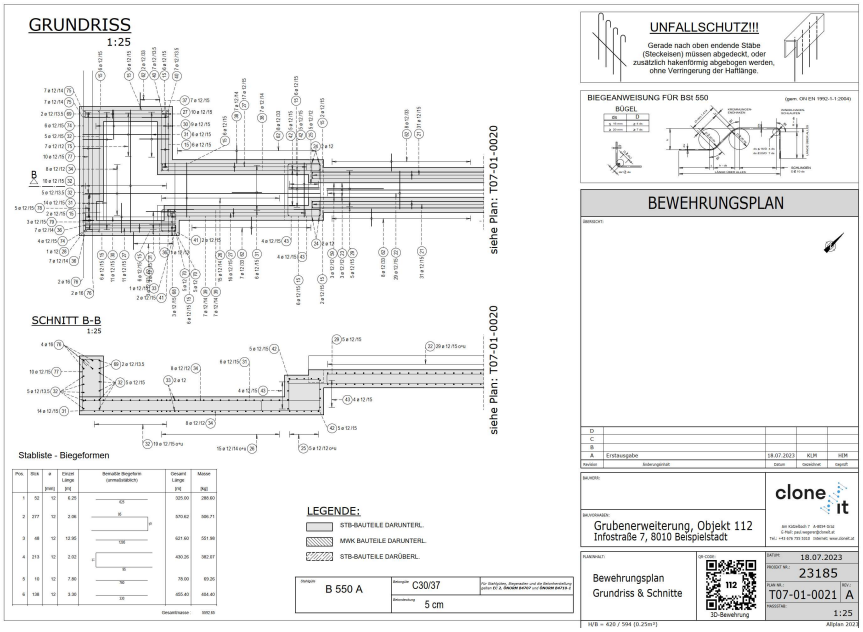
Die Bewehrungsplanung in 3D ermöglicht insbesondere bei schwer bewehrten Maschinenfundamenten mit komplexen Geometrien und vielen Einbauteilen eine fehlerfreie Planung und erleichtert das Verständnis für die Bewehrungsverlegung auf der Baustelle. Die Bewehrungspläne können als 3D .pdf-file (durch hineinklicken aktivierbar) oder als E-Bewehrungsplan (© convex ZT GmbH, siehe Demo-Film) geliefert werden.

clone:it GmbH entwickelt derzeit im Auftrag der convex ZT GmbH die App **myCVX**, mit der die Bewehrungsabnahme auf der Baustelle komplett digital ablaufen wird. Aktuell werden alle Schalungs- und Bewehrungspläne von convex ZT GmbH mit einem QR-Code versehen, welche auf der Baustelle mittels Handy aufgerufen, nach einer Sicherheitsabfrage, direkt zu dem 3D-Modell der Bewehrung führt. Probieren Sie es selbst: scannen Sie in dem Bewehrungsplan unten einfach den QR-Code, und sehen Sie sich das 3D-Modell der Bewehrung an.

convex ZT GmbH
CRN FN 194475 v
VAT ATU60801715

Am Katzelbach 7, A-8054 Graz, Austria
T +43 316 28 11 80 - 0 • office@convex.at
www.convex.at

Steiermärkische Bank
IBAN AT86 2081 5021 0040 5451
BIC STSPAT2GXXX



download **3D Bewehrungsplan** und aktivieren durch hineinklicken

3D Planung für:
Visualisierungen
Bauteilpläne
Schalungspläne
Bewehrungspläne

Datenaustausch-Format BIM:
.ifc-file

Verwendete Programme:
AUTODESK Revit
NEMETSCHEK Allplan