

# Materialerfassung ab Bestand, SBB Altstetten Depot G

Zeitraum    Dezember 2019 - Februar 2020

Auftraggeber    SBB Immobilien AG

## ERBRACHTE LEISTUNGEN

3D Laserscan  
3D- / BIM- Modellierung aus  
Punktwolke  
BIM-Datenmanagement

## PROJEKTBECHRIEB

Die SBB als grösster Immobilienbesitzer der Schweiz, ist Mitglied und Förderer des globalen digitalen Bauteilkatasters «Madaster». Im Zuge dessen, wurde eine erste Untersuchung gestartet, wie effizient und in welcher Tiefe ,Materialien ab Bestand erfasst werden können, und welchen Materialwert undwelcher zirkulärer Index ausgewiesen wird. BIM Facility AG hat dazu eindigitales BIM Model ab Scans und Drohnenaufnahmen erstellt, dies sauber nachEBKPH strukturiert und codiert, materialisiert und als entsprechendes IFCModell in die Madasterplattform eingespielt. Als Resultat hat die SBB von dendiversen Materialien nun Volumen, welche verbaut sind, hat eine exaktePlangrundlage für Umplanungen und Umbauten, und eine Aussage zum Materialwertin Franken in Sachen Wiederverwendbarkeit. Eine lohnende Investition!