



AK BIT
Bauteildefinition
AG Baugrund



Deutscher Ausschuss für
unterirdisches Bauen
German Tunnelling Committee

Modellanforderungen Teil 3 Baugrundmodellierung

8. iBTreff „Quo vadis Geologiemodelle“

Universität Innsbruck 14.05.2024



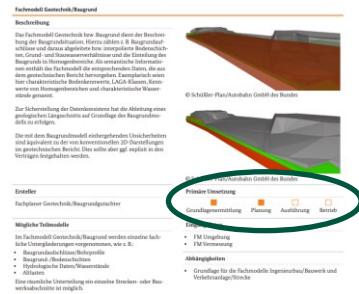
Dipl. Ing. Wolfgang Fenzloff
Leiter Project Excellence & Services Tunneling

[BIM-Modellanforderungen – Teil 3:
Baugrundmodell \(daub-ita.de\)](#)

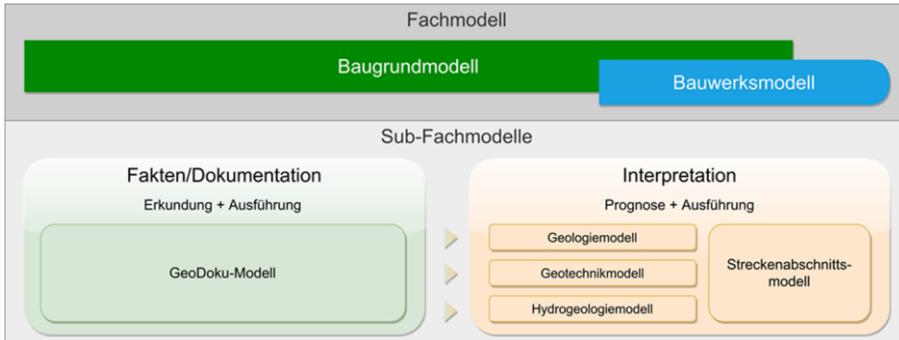


Ausgangssituation

3.4 Fachmodell Geotechnik/Baugrund



- Aus „Masterplan BIM Bundesfernstraßen“ vom Herbst 2021
- Einordnung der Baugrundmodellierung als Bestandserfassung
- Keine Berücksichtigung während der Ausführung
- (keine) konkreten Anweisungen zur Baugrundmodellierung



Unterschiede zwischen Bauwerks- und Baugrundmodell:

- Modellstruktur
- Geometrien
- Informationsgehalt
- Detaillierungsgrad
- Objekte
- ✓ Ausdehnung,
- ✓ Anzahl
- ✓ Verortung und Orientierung

Beispiel: Anforderung an Detaillierung

