

OKSTRA / IFC-Workshop

19./20. Dez. 2017

Essen

Bernhard Braun (IB&T)

OKSTRA[®] Datenaustausch



- IB&T beteiligt an der OKSTRA[®]-Modellierung
- Nutzung der herstellerneutralen Klassenbibliothek OKLABI
 - Austausch der OKSTRA[®]-Objekte
 - Dateiformate: CTE und OKSTRA-XML
- CARD/1 unterstützt die Versionen bis 2.017

OKSTRA[®] Datenaustausch



- Entwurf
 - Lage/Höhe: Achse und Gradiente
 - Straßenoberfläche: OKSTRA[®]-Deckenbuch
 - Straßenkörper: Geländelinien und Querprofile
 - Planungsdetails: Breiten, Querneigungen u. a. m.
- Vermessung
 - Punkte, Punktwolken
 - Bäume, Böschungen, Gebäude, Mauern, Zäune...

OKSTRA® Datenaustausch



- DGM
 - Geländemodelle und Höhenlinien
- Kataster, Grundbuch und Grunderwerb
 - Flurstücke
 - AAA-Grundbuchdaten
 - Nutzungsartenflächen
 - Erwerbsflächen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

IFC-Datenaustausch



- IB&T Gremienarbeit
 - Building Smart und BIM-Koordination
 - IFC Alignment / Rail
 - IFC Alignment / Road
 - IFC Bridge
 - IFC Kosten
 - Koordinatensysteme/Vermessung

IFC-Datenaustausch



- Pilot-Implementierung IfcAlignment (Dezember 2016)
 - Achsen (mit Übergangsbögen Straße/Bahn)
 - Gradienten
 - Kilometrierungslinien

IFC-Datenaustausch



- IFC-Im/Export (ab Dezember 2017)
 - Achsen (Übergangsbögen Straße/Bahn)
 - Gradienten
 - Profilkörper / Raumkörper
 - Geländemodelle
 - Attributierung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!