



OKSTRA/IFC-Workshop (19.+20.12. Essen)

Ort: Hochtief ViCon, Alfredstraße 236, 45133 Essen

Eine Anfahrtsbeschreibung finden Sie auf der letzten Seite.

19.12.2017	Status Quo und aktuelle Weiterentwicklungen OKSTRA + IFC
10:30 - 10:45	Begrüßung + Vorstellung + Zielsetzung (<i>Tulke</i>)
10:45 - 12:30	Überblick OKSTRA-Format (Teil 1)
10:45	Anwendungsbereich (<i>Roth</i>)
11:05	Technologie (<i>Weidner/Hettwer</i>)
11:25	OKSTRA in der Anwendung
	Aus Sicht der Planer mit Beispieldaten (10 Min. <i>Frei OPB</i>)
	Aus Sicht der Straßenbaubehörde mit Beispieldaten (10 Min. <i>Wick/Schüller</i>)
	Aus Sicht der BAST (10 Min. <i>Kellermann</i>)
	Implementierung von OKSTRA (je 3 Folien: <i>AKG, IB&T, RIB, GIS-Consult, NovaSIB, OPB</i>)
12:30 - 13:15	Mittagspause
13:15 - 14:15	Überblick OKSTRA-Format (Teil 2)
13:15	Weiterentwicklung OKSTRA (je max. 15 Minuten)
	Leitfaden zur objektorientierten Modellierung & Punktwolken (<i>Weidner/Hettwer</i>)
	Analyse 3D-BIM-konformer Straßenentwurf (<i>Borrmann/Amann</i>)
	Pilotimplementierung 3D/objektorientierter OKSTRA (<i>Frei OPB</i>)
14:00	Diskussion: Problemfelder/Weiterentwicklungsbedarf
14:15 - 15:30	Überblick IFC-Format (Teil 1)
14:15	Anwendungsbereich (<i>Borrmann TUM</i>)
14:35	Technologie (<i>Weise AEC3</i>)
14:55	IFC im Infrastrukturbereich (je ca.10 Min.)
	Baugrundmodell in IFC (<i>Scheffer RUB</i>)
	IfcAlignment, IfcRoad, IfcBridge, IfcTunnel (<i>Borrmann TUM</i>)
	Vorstellung von Beispieldaten zu verschiedenen Fachinhalten (<i>Borrmann TUM</i>)
15:30 - 15:45	Kaffeepause
15:45 - 16:30	Überblick IFC-Format (Teil 2)
15:45	IFC im Infrastrukturbereich (je max. 10 Minuten)
	Pilotimplementierungen IfcAlignment (<i>Steyer AKG</i>)
	Pilotimplementierungen IfcAlignment (<i>Frei OPB</i>)
	Pilotimplementierungen IfcAlignment (<i>Braun IB&T</i>)
16:15	Weitere Neuerungen IFC4 (<i>Weise AEC3</i>)
16:30 - 17:00	Verknüpfung IFC ⇔ OKSTRA (Teil 1)
16:30	Konverter IFC ⇔ OKSTRA (5-10 Min. <i>Amann TUM</i>)
16:40	OKSTRA und seine Nachbarn (5-10 Min. <i>Weidner/Hettwer</i>)
16:50	Diskussion + Planung 2.Tag



20.12.2017	Strategien: Nutzung und Weiterentwicklung von OKSTRA/IFC
09:00 - 09:45	Verknüpfung IFC ↔ OKSTRA (Teil 2)
09:00	Multi-Modell-Container in IFC vs. Linked Data (<i>Weise AEC3</i>)
09:15	Diskussion: Gemeinsamkeiten/Überschneidungen/Zusammenspiel
9:40 – 10:00	Vision für 2020+
09:40	Modellbasierte Arbeitsweise in den Fachverfahren (<i>Roth/Kellermann</i>)
09:50	Projektentwicklung & Bestandsdatenhaltung auf Landesebene (<i>Wick/Schüller</i>)
10:00 - 12:00	Diskussion: modellbasierter Entwurf und Bestandsdatenhaltung
2 Std.	<ul style="list-style-type: none"> • Was soll durch die modellbasierte Arbeitsweise verbessert werden • Minimalanforderungen, Schwerpunkte, Priorisierung • Haupthemmnisse, Unterstützungs- und Reglungsbedarf • Was ist kurzfristig möglich? Aktuelle Versionen von OKSTRA, IFC, Software • Zweckmäßige Aufteilung in Objekte/Dateien und übergreifende Verknüpfungen? • Klassifikation • Verknüpfung mit anderen externen Daten (Dokumente, Fotos, Punktwolken, ...) • BIM/GIS-Datenhaltung über den Lebenszyklus (Entwurf – Bestand) • Übergang vom Entwurfsmodell in Bestandsmodell? • usw.
12:00 - 12:45	Mittagspause
12:45 - 14:15	Strategieentwicklung: modellbasierte Planung in den Pilotprojekten
1,5 Std.	<ul style="list-style-type: none"> • AIs für die Pilotprojekte: Wie sind die Daten mit heute üblicher Software zu erstellen? In welchem Format sind sie zu übergeben (OKSTRA/IFC)? Verknüpfungen, Dopplungen, ... • Modellumfang? Was ist in 2D bzw. 3D abzubilden? • Welche Anpassungen der marktüblichen Software sind notw. / kurzfristig möglich?
14:15 - 14:30	Kaffeepause
14:30 - 15:30	Langfriststrategie für das modellbasierte Projekt-/Bestandsdatenmanagement
1 Std.	<ul style="list-style-type: none"> • Entwicklungs- und Anpassungsbedarf • erforderliche Schritte, Priorisierung • Zuständigkeiten

Ansprechpartner:

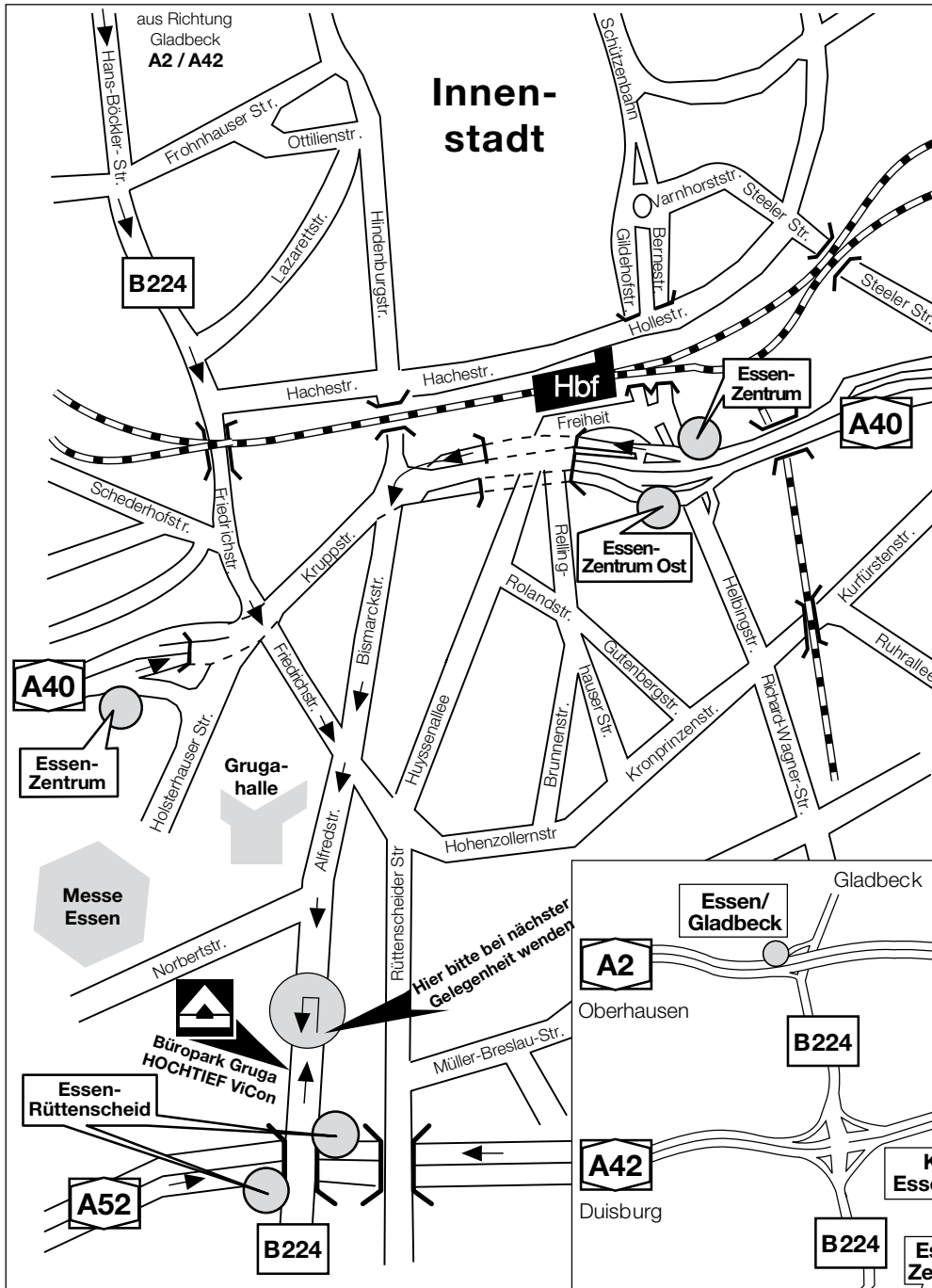
Herr Christian Forster
 Tel: +49 (0) 201 824 3044
 Mobil: +49 (0) 173 6393 812
 Email: christian.forster@hochtief.de

Herr Ingo Schmidt
 Tel: +49 (0) 30 22 45 2040
 Mobil: +49 (0) 152 289 504 45
 Email: ingo.schmidt@planen-bauen40.de

Als Übernachtungsmöglichkeiten befinden sich u.a. folgende Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes.

- Hotel Maximilians
- Parkhotel
- Hotel an der Gruga
- Waldhotel Langenbrahm

So finden Sie uns:



Vom **Hauptbahnhof** Essen:

Richtung Bredeneu oder Messe/Gruga U107 bis Haltestelle Florastraße - durch die Lotharstraße, - rechts durch die Lambertstraße, links auf die Alfredstraße (B224) oder - U11 bis Haltestelle Gruga/Messe Süd

Herzlich willkommen!

Alfredstraße 236
45133 Essen
Tel.: 0201 824-3060
Fax: 0201 824-3050
vicon@hochtief.de

Von der **A2** kommend:
Abfahrt Essen/Gladbeck - **B224**
Richtung Essen-Zentrum -
Altenessen - Hans-Böckler-Straße
- Friedrichstraße - Alfredstraße

Von der **A42** kommend:
Abfahrt AB-Kreuz Essen-Nord -
B224 Richtung Essen-Zentrum
- Altenessen - Gladbecker Straße
- Hans-Böckler-Straße - Friedrich-
straße - Alfredstraße

Von der **A40**
aus Duisburg kommend:
Abfahrt Essen-Zentrum - Fried-
richstraße - Alfredstraße

Von der **A40**
aus Dortmund kommend:
Abfahrt Essen-Zentrum - Bis-
marckstraße - Alfredstraße

Von der **A52** kommend:
Abfahrt Essen-Rüttenscheid -
Alfredstraße

