



TIPP-Nr.	TIPP	BEREICH	SEITE
1	DATENAUSTAUSCH	Erstellung von DGMs aus LandXML- Daten – Optimieren Sie die Modellgröße	7
2		Übergabe von Kanal- und Druckleitungsdaten per IFC – Woher kommen die Attribute?	9
3		Import von PDF-Dateien – So finden Sie die richtige Position	11
4	STRASSENPLANUNG	Achskonstruktion – Optimieren Sie die Achsbearbeitung über Griffe	13
5		Gradientenbeschriftung – Manchmal fehlen Teile davon	15
6		Achsbeschriftung – So können Sie die Lesbarkeit verbessern und Textergänzungen vornehmen	17
7		Elementkanten im Lageplan – Aus 2D-Geometrie entsteht 3D-Geometrie	19
8	VERSORGUNGS-, ENTSORGUNGS- UND MEDIENLEITUNGEN	Elementkanten in Höhenplänen – hier gehören sie auch rein	21
9		Elementkanten in Querprofilplänen – Ein Geometrieelement überall verfügbar	23
10	DATENORGANISATION	Geländemodelle, Achsen und Profilkörper – So behalten Sie den Überblick	25
11	CODESTILSÄTZE	Codierung von Elementen – Die Regelquerschnitte sind der Ausgangspunkt	27
12		Codierung von Punkten – Wo die überall vorkommen!	29
13		Codierung von Punkten – Wie werden aus Punkten neue Linien?	31
14		Codierung von Punkten – Dem Geländemodell tun sie auch gut!	33
15		Codierung von Linien – Was macht man damit?	35
16		Codierung von Flächen – Profilartern sind gut für die Mengen!	37
17		Codierungen – Welche werden denn überhaupt verwendet?	39
18	VERMESSUNGSPUNKTE	Punktstile – Wie erhält der Vermessungspunkt eine Freistellfläche?	41
19		Punktgruppen – Damit steuere ich die Darstellung	43

TIPP-Nr.	TIPP	BEREICH	SEITE
20		Komponentenbuilder – Woher bekomme ich die fehlende Nennweite?	45
21		Hausanschlüsse – Ja bitte, aber nicht das Hauptnetz zerteilen!	47
22	KANALPLANUNG	Hausanschlüsse – Ich brauche die Einbindestation auf der Haupthaltung	49
23		Kreuzende Haltungen im Längsschnitt – Da sieht es gut aus, im Lageplan fehlt aber jetzt die Haltung	51
24		Haltungen in Querprofilplänen – Ein bisschen rund sollte es schon sein!	53
25		Material- und Abstecklisten – Bekomme ich die auch ohne umständliche Formatierung?	55
26	DRUCKLEITUNGEN	Fehlende Materialien ergänzen – Dafür gibt es leider keine Taste „schnell fertig“	57
27	HÖHENPLÄNE UND QUERPROFILPLÄNE	Höhenbezugssystem – Wo kommt das denn her?	59
28		Bezugshöhe – Welcher Parameter ist denn dafür verantwortlich?	61
29	HÖHENPLÄNE	Datenquellen – Wieso gibt es da nur Längsschnitt 1 und Längsschnitt 2?	63
30		Werte in den Bändern – So viele Schalter, welche Bedeutung haben diese?	65
31		Civil 3D und Revit – Da reden wir aber über ganz andere Koordinaten!	67
32	ZUSAMMENARBEIT	Navisworks – Was macht das mit den Daten aus Civil 3D?	69
33		Infraworks und Civil 3D – Das dynamische Duo.	71
34	BIM-KONFORMER DATENAUSTAUSCH	Eigenschaftssätze – Da geht mehr als nur Geometrie.	73
35	STRASSENPLANUNG	Achsen und Gradienten – Wie kann ich mich orientieren?	75
		Der Autor	76
		Weiterer Ansprechpartner	76
		Unsere BIM – Schulungen	77