

Produktentwicklung: VESTRA seven PRO

Seit dem Frühjahr 2010 läuft der Betatest für die Version VESTRA seven PRO und das Feedback ist durchweg positiv. Worauf sich VESTRA seven PRO-Anwender schon jetzt freuen können, wird in diesem Beitrag zusammengefasst.

Von Arno Brüggemann

Betaphase

Eine größere Gruppe von Betatestern aus dem ganzen Spektrum der Anwender (Ingenieurbüros, Kommunen, Straßenbauverwaltungen, Baufirmen) hat sich bereit erklärt, die VESTRA seven PRO-Betaversion einzusetzen. Begleitet durch verschiedene Webcasts und weitere Dokumente läuft die Betaphase reibungslos. Die sehr guten Rückmeldungen hinsichtlich der Version bestätigen, dass sich die intensive Entwicklungsarbeit gelohnt hat: Die bisher abgeschlossenen Module laufen stabil, die „Kinderkrankheiten“ sind wirklich überschaubar.

Spektrum der Neuerungen

Der VESTRA seven-Schwerpunkt liegt auf dem komplett neu entwickelten Modul „Längs- und Querschnitt“. Aber auch im Lageplan gibt es eine Reihe neuer bzw. überarbeiteter Module. Beispielhaft genannt seien die Schleppkurve, der Linieneditor,

das Böschungsobjekt, die 3D-Bau-grubenkonstruktion, die Mengenermittlung (REB), der Achsimport, der Spaltenexport und die Listenanzeige mit PDF-Export. Natürlich zählen auch der auf Seite 30 beschriebene 3D-Viewer sowie die Linienführung dazu.

Die Fertigstellung der Version ist absehbar: Die einzige größere Baustelle bildet derzeit die Zeichnungsbearbeitung, die natürlich auch die Fertigstellung von HPlot und QPlot direkt betrifft. Parallel dazu wird das Format der Zeichnungen (PLT) ebenfalls erweitert (PLTx). Die Neuentwicklung der Zeichnungsbearbeitung als objekt-orientierte Lösung hat weitreichende Verbesserungen zur Folge: Die Fachbedeutungen bleiben erhalten und können bearbeitet werden; Gruppen können gebildet werden, um die Massbearbeitung zu vereinfachen; externe Dokumente, Skizzen und Listen werden via PDF-Format als Referenzen eingebettet; und die Bearbeitung der Objekte wurde in puncto Bedienung,

Performance und Wirtschaftlichkeit optimiert. Die neue Oberfläche überzeugt durch das übersichtliche, Office 2010-konforme Layout.

Planung

Die Arbeiten zur Zeichnungsbearbeitung werden im Januar 2011 abgeschlossen. Danach wird im Rahmen des nur für VESTRA seven PRO geplanten Builds 39 die interne QS-Testphase laufen. Ende März 2011 wird mit dem Abschluss von Build 39 auch die Betaphase VESTRA seven PRO beendet. Im April 2011 geht die Version in die Auslieferung. Natürlich wird VESTRA seven PRO dann ein Schwerpunkt der VESTRA User Conference 2011 sein.

Dipl.-Ing. Arno Brüggemann



Der Autor ist als Geschäftsführer der AKG Software Consulting GmbH verantwortlich für den Bereich Kunden und die Betaphase von VESTRA seven PRO.

Einige der Neuerungen im Lageplan:

Böschungsobjekt

Listenviewer

Horizontnummer	Horizontname
1	Gelände
4	Planung
5	Oberboden - Auftrag
6	Asphaltdeckschicht
7	Betondecke
10	Asphaltbinderschicht
11	Asphalttragschicht
28	Füllboden
33	Oberboden - Abtrag
34	Frostschutz
35	Oberkante Planum
36	Erdauftrag
37	Erdauftrag
52	Benutzer-Horizont

Linieneditor

Idx	Rechtswert	Hochwert	Höhe	PN	LV
1	3408000.000	5723039.275	57.452		Linie
2	3408965.929	5721517.824	58.305		Linie
3	3408904.949	5721864.163	67.432		Linie
4	3408779.160	5722371.152	59.521		Linie
5	3408745.902	5723006.446	54.298		Linie
6	3408746.210	5723038.442	54.469		Linie
7	3408746.261	5723029.716	55.158		Linie
8	3408746.426	5723040.410	55.297		Linie
9	3408746.460	5723042.628	55.121		Linie
10	3408746.563	5723049.311	54.862		Linie
11	3408746.584	5723050.711	54.563		Linie
12	3408746.590	5723051.055	54.144		Linie
13	3408746.626	5723053.412	54.441		Linie
14	3408750.000	5723272.235	56.725		Linie
15	3408756.484	5723692.761	56.603		Linie
16	3408175.092	5723665.550	56.911		Linie
17	3408074.000	5723756.235	57.426		Linie
18	3408072.296	5723757.764	57.415		Linie
19	3408093.460	5723907.423	57.206		Linie
20	3408101.018	5724217.702	57.948		Linie
21	3408090.054	5724351.280	57.809		Linie
22	3408087.470	5724382.768	57.704		Linie
23	3408087.183	5724386.268	57.708		Linie

Schleppkurve

Achsimport

Mengen (DA II)