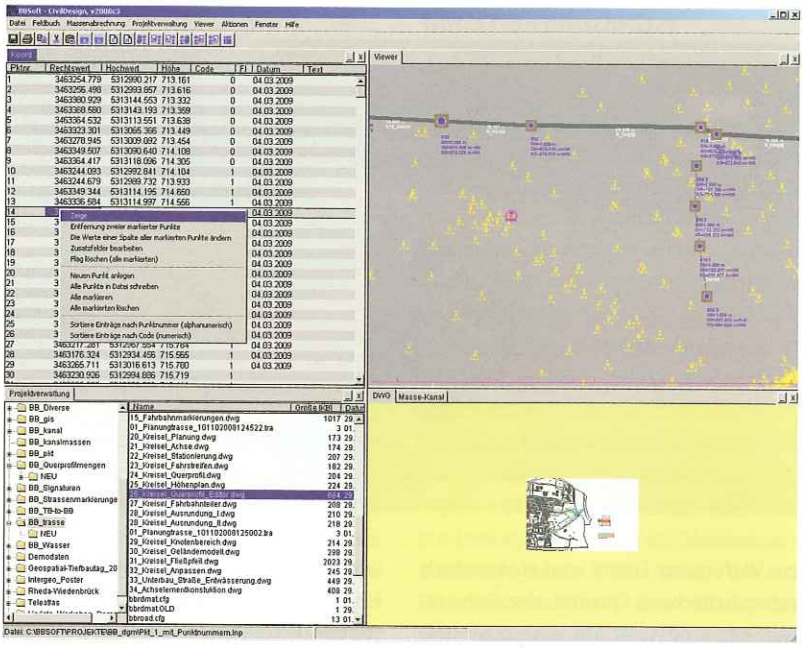
Bewährte Software mit neuer Oberfläche

Mit neuer Oberfläche präsentiert sich die Vermessungssoftware CivilDesign. Unter einer neuen, sehr benutzerfreundlichen Oberfläche mit variabler Fensteraufteilung der verschiedenen Aufgabenbereiche finden sich jetzt übersichtlich angeordnet eine Projektverwaltung, Punktberechnungen mit grafischer Anzeige, Punktverwaltung, EDBS-,DFK- + NAS-Konverter, Kanalmassenermittlung aus Isybau k Dateien, Massenermittlung aus Querprofilen, Verwaltung der Tachymeterschnittstellen (Leica, Trimble, Sokkia, Geodimeter, Rec500, Zeiss M5 u.v.m.) und eine frei anpassbare ASCII-Schnittstelle. Damit wurde ein komfortables Werkzeug für den Vermessungsinnendienst geschaffen, welches zudem sehr sparsam im Umgang mit Hardware-Ressourcen ist und problemlos auf Net- oder Notebooks eingesetzt werden kann.



Zur Vermessungssoftware ist eine CAD Anbindung mit weitergehenden Funktionen erhältlich (DGM, Schnitte, Höhenlinien, Massenermittlung). (©B&B Ingenieurgesellschaft mbH)

Kontakt:

B&B Ingenieurgesellschaft mbH, Raiffeisenstraße 40, D-78166 Donaueschingen, Tel. (0771) 832620, E-Mail: info@bbsoft.de, www.civildesign.eu, www.bbsoft.de

Energiekiller Kalk schraubt die Kosten hoch

In Brauchwasserspeichern von solarthermischen Anlagen herrschen idealerweise hohe Temperaturen von 90 Grad und mehr. Doch bereits ab 45 Grad Wassertemperatur lagert sich verstärkt Kalk an Oberflächen ab. Eine Kalkkruste von nur 1 mm auf einem Wärmetauscher kann den Wärmefluss um bis zu 10 Prozent verringern. Im Laufe der Zeit wird das Brauchwasser so nicht mehr richtig warm, trotz teurer Nachbeheizung. Schließlich müssen die hartnäckigen Krusten von einem Installateur entfernt werden.

Mit dem umweltfreundlichen Wasseraufbereitungssystem Aquabion können Solaranlagen gleich von Anfang an vor Verkalkungen geschützt werden. Die selbstreinigende Aktivanode arbeitet völlig wartungsfrei, ganz ohne Chemie oder Stromkosten. Das System wird in der Kaltwasserleitung nach der Wasseruhr und in der Zirkulationsleitung des Brauchwasserbehälters installiert.

Schutzmaßnahmen gegen Kalk helfen nicht nur Wartungskosten sparen. Auch die Nebenkosten können durch einen effizienten Kalkschutz spürbar gesenkt werden. Zudem sind Rohrleitungen, Pumpen, Wasch- und Spülmaschine sowie glänzende Sanitärobjekte wie Duschen und teure Armaturen langfristig geschützt und profitieren von einer Wasserbehandlung.

Die Investition in ein Wasseraufbereitungssystem ist überschaubar und da in der Folge keinerlei Nebenkosten anfallen, kann sich die Ausgabe bereits innerhalb von 2 bis 3 Jahren bezahlt machen.

Kontakt:

ION Deutschland GmbH, Gesellschaft für Umwelttechnik, Mörsenbroicher Weg 191, D-40470 Düsseldorf, Tel. (0211) 61870 0, Fax (0211) 61870 69, E-Mail: info@ion-deutschland.de, www.ion-deutschland.de

Aquabion kann problemlos in jede Rohrleitung installiert werden – ohne Stromanschluss oder Vorratsbehälter für Chemikalien.

(© ION Deutschland GmbH)