

Sehr geehrte Damen und Herren,

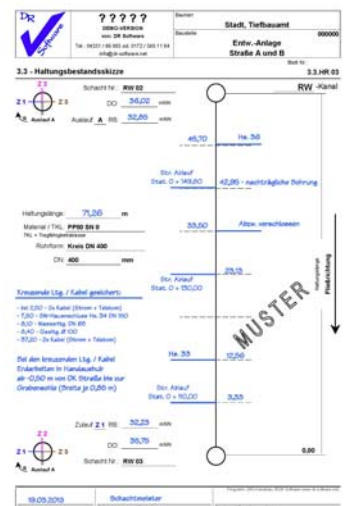
DRS-Kanalbau bringt erhebliche **Zeitersparnisse** im Bereich der Planung, Kalkulation, Arbeitsvorbereitung und Abrechnung von Kanalbau-Baustellen mit sich.

DRS-Kanalbau berücksichtigt die neuesten **DIN-Normen** (DIN EN 1917, DIN V 4034-1, DIN EN 1610, DIN 4124), die Regelwerke der DWA (**ATV-DVWK-A 127** und **DWA-A 139**) und erfüllt die Anforderungen der **Gütesicherung Kanalbau RAL-GZ 961** (RAL-Gütezeichen Kanalbau).

Die von **Güteschutz Kanalbau e.V.** geforderte Dokumentation, sowie weitere Berichte (Aufmaße) für die Abwicklung der Kanalbau-Baustelle, werden durch **DRS-Kanalbau** bereitgestellt.

Mit wenigen "Handgriffen" erzielt der Sachbearbeiter übersichtliche Berichte über die zu erstellende Entwässerungsanlage wie z. B.:

- Zusammenstellungen der Schachtfertigteile und Haltungen (sortiert nach MW-, RW- und SW-Kanälen)
- Zusammenstellungen der Gräben (sortiert nach MW-, RW- und SW-Kanälen) nach DIN EN 1610
- Bestellscheine für die Bestellung von Schachtunterteilen mit aller notwendigen Angaben (Unterteil \varnothing , Berme, Gerinne, Rohrform + Material + Winkel der Aus- und Zuläufe etc.).
- **Güteschutz Kanalbau** - Anmeldeformular (einschl. aller notwendigen Daten)
- **Güteschutz Kanalbau** - Übersicht aller durchzuführenden Prüfungen
- **Güteschutz Kanalbau** - Rammsondierungsformulare, Kontrollnivelement
- vorgefertigte Berichte für Aufmaße (für die Haltungen, Hausanschlüsse, Straßenabläufe)
- **Güteschutz Kanalbau** - vorgefertigte Berichte für Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610 und Arbeitsblatt DWA-A 139 für Haltungen und Schächte



Systemvoraussetzungen:

- Grafikkarte mit einer Bildschirmauflösung von min. 800x600, empfohlen: 1024x768 oder höher
- Microsoft Windows 98 (oder höher), Microsoft Access 2000 (oder höher)
- Adobe Reader

Abwicklung von Entwässerungskanalbaustellen (Planung, Kalkulation, Arbeitsvorbereitung und Abrechnung)

Zum dieser Thema gibt viele selbst entwickelte Lösungen (MS Excel, MS Word). Bei diesen Lösungen muss viel angepasst werden, die unübersichtliche Arbeit mit vielen Dateien, die lästige Kopierarbeit (z. B.: Formeln von Zelle zu Zelle oder von Datei zu Datei) beansprucht zusätzlich die Konzentration Ihres Mitarbeiters und erhöht die Fehlerquote.

DRS-Kanalbau setzt den Schwerpunkt genau in diesem Bereich. Durch anwenderfreundliche Eingabemasken (Formularen) werden die notwendigen Daten, ein einziges Mal für das ganze Projekt, erfasst. Dabei werden auch die notwendige DIN-Normen und Regelwerke berücksichtigt und eventuelle darauf hingewiesen.

Der Rest ist Softwaresache.

Die notwendige Dokumentation (teilweise von **Güteschutz Kanalbau e.V.** gefordert) der Kanalbau-Baustelle wird in sorgfältig vorbereiteten und übersichtlichen Berichten bereitgestellt.

1. Projektdaten (Baustellendaten) **erfassen** Projektspezifische Daten werden in übersichtlichen Formularen erfasst.

2. Rohrdaten erfassen Projektspezifische Rohrdaten (Rohrgeometrie, Rohrmaterial) werden in übersichtlichen Formular erfasst und stehen im ganzen Projekt zur Verfügung.

3. Schachtdaten gemäß Planunterlagen erfassen

Schachthöhen (DO und Schachtsohle), Innendurchmesser des Schachtes, Informationen zu Auslauf und Zuläufen (die "Schachtuhr" ist eine dynamische Darstellung des Auslaufes und der Zuläufe) sowie Informationen zur Bestellung der Schachtunterteile werden hier erfasst.

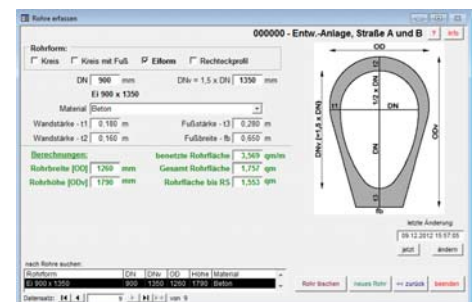
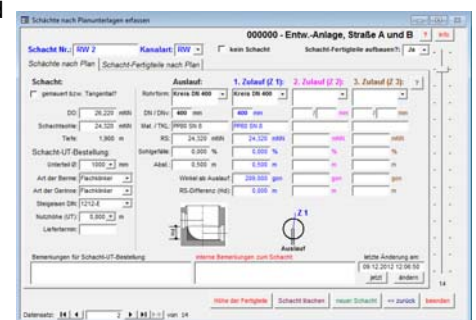
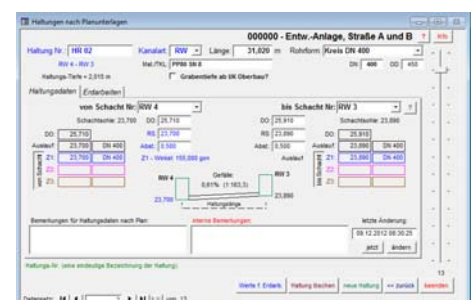
4. Schachtfertigteile gemäß Planunterlagen berechnen

Den Button **< automatisch berechnen? >** anklicken und das Programm rechnet die notwendigen Schachtfertigteile aus.

5. Haltungsdaten gemäß Planunterlagen erfassen

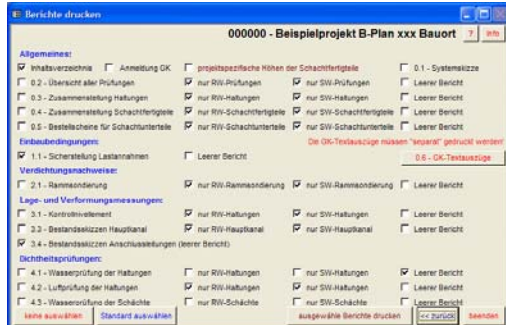
Für jede Haltung werden spezifische Daten (DN, Material, Haltungslänge) erfasst bzw. abgerufen.


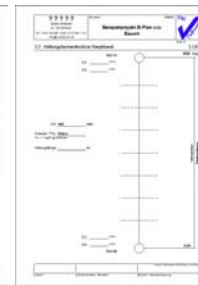
Die Schächte werden festgelegt und die entsprechenden Rohrsohlen werden ausgewählt. Das ist zum größten Teil Maus-Arbeit, da alle notwendigen Schachtdaten bereits erfasst worden sind und selbstverständlich zur Verfügung stehen.

6. Die Berichte (vorgefertigte Formulare für die Abwicklung der Baumaßnahme) können gedruckt werden.

Die benötigten Berichte werden ausgewählt und gedruckt oder können am Bildschirm betrachtet und einzeln gedruckt werden.




Anmeldeformular
Güteschutz
Kanalbau

Zusammenstellung
der Haltungsdaten

Aufmaßblätter
für jede Haltung

Nachweise der
Dichtheitsprüfung

Ein "**Güteschutz Kanalbau**"-Ordner wird gemäß dem Inhaltsverzeichnis aufgestellt und dem Schachtmeister übergeben.

Damit ist die Arbeitsvorbereitung abgeschlossen!

7. In der **Ausführungshase** wird die Baumaßnahme abgewickelt, eventuelle Planänderungen werden dokumentiert (die geänderten Berichte gedruckt und dem Schachtmeister übergeben) und durchgeführt.

Die notwendigen Aufmaße und Prüfungen (siehe "**Güteschutz Kanalbau**"-Ordner) werden von Schachtmeister durchgeführt und mit eventuellen Ergänzungen, Planabweichungen, etc., in der entsprechend bereitgestellten Dokumentation festgehalten.

8. **Nach Abschluss der Baumaßnahme** wird der "**Güteschutz Kanalbau**"-Ordner der Abteilung *Abrechnung* übergeben. Der Sachbearbeiter erfasst die vom Schachtmeister ausgefüllten Berichte und druckt die notwendigen Berichte (für die Dokumentation der Baumaßnahme oder für die Abrechnung oder ...) aus.

Die Zusammenstellungen und Aufmaße werden für die Abrechnung gebraucht.

Die notwendige Dokumentation wird dem Bauherrn übergeben.

Für weitere Fragen und Anregungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Eine Preisliste senden wir Ihnen gerne zu.

Westerrönfeld, Januar 2013

DR Software