

09. Februar 2023

# KANABIS

## Release Version 9.0.0



**Sprecher:**  
**Stefan Schmidbauer**



# Download KANABIS Version 9.0.0 (Build 26.01.2023)



<https://www.tandler.com/updates/>



**KANABIS**

KANABIS  
INSTALLATIONSANLEITUNG

9.0.0

Schritt-für-Schritt Anleitung

[Mehr Infos in unserem Wiki](#)



KANABIS

9.0.0

Installationsimage

[Mehr Infos in unserem Wiki](#)



# ~~K~~ANNABIS 9

**Ab jetzt ganz legal zum Download!  
(Ohne Rezept, auf Softwarepflege)**



 **KANABIS**

KANABIS  
INSTALLATIONSANLEITUNG

9.0.0

Schritt-für-Schritt Anleitung

[Mehr Infos in unserem Wiki](#)



KANABIS

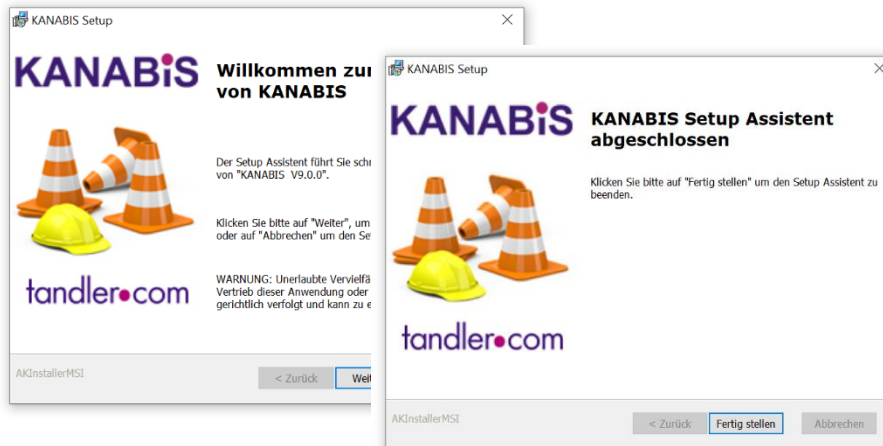
9.0.0

Installationsimage

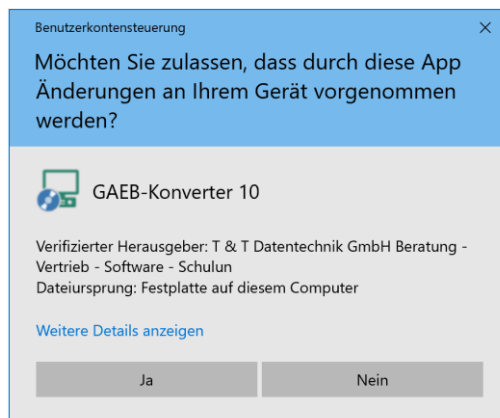
[Mehr Infos in unserem Wiki](#)



## ✓ Programm installieren

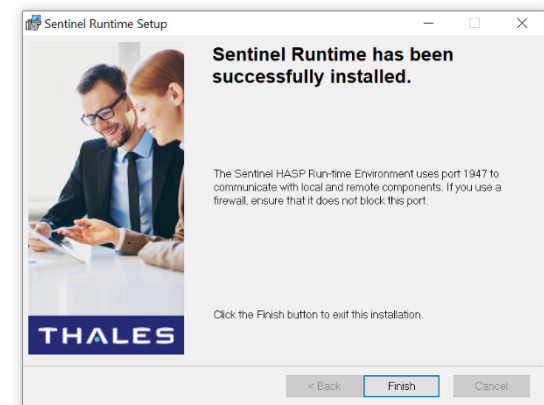
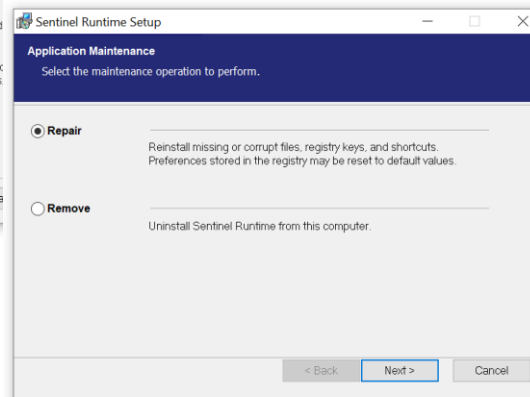
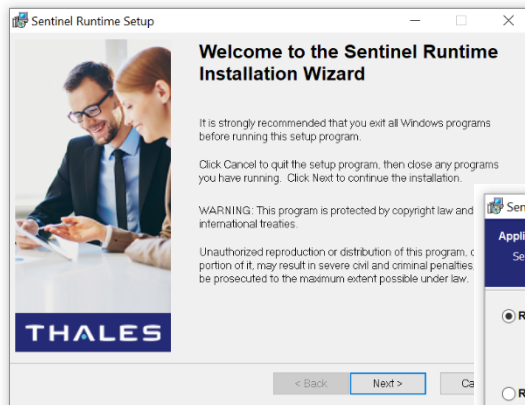
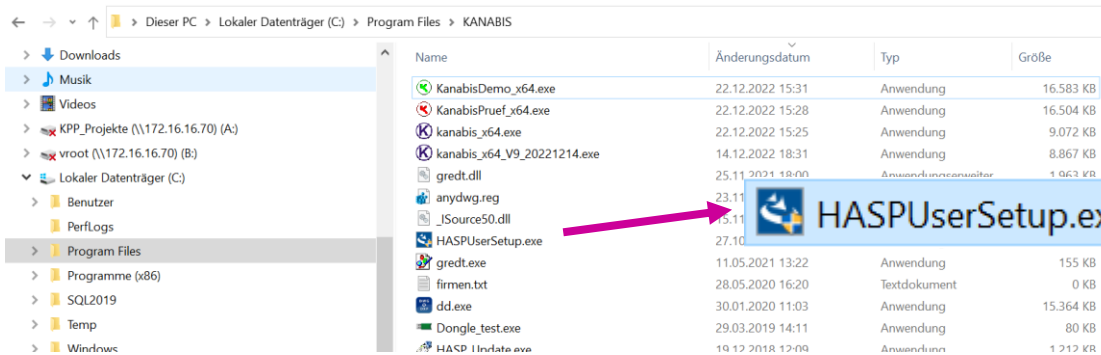


## ✓ GAEB-Konverter V10 (T&T Datentechnik) installieren / aktualisieren



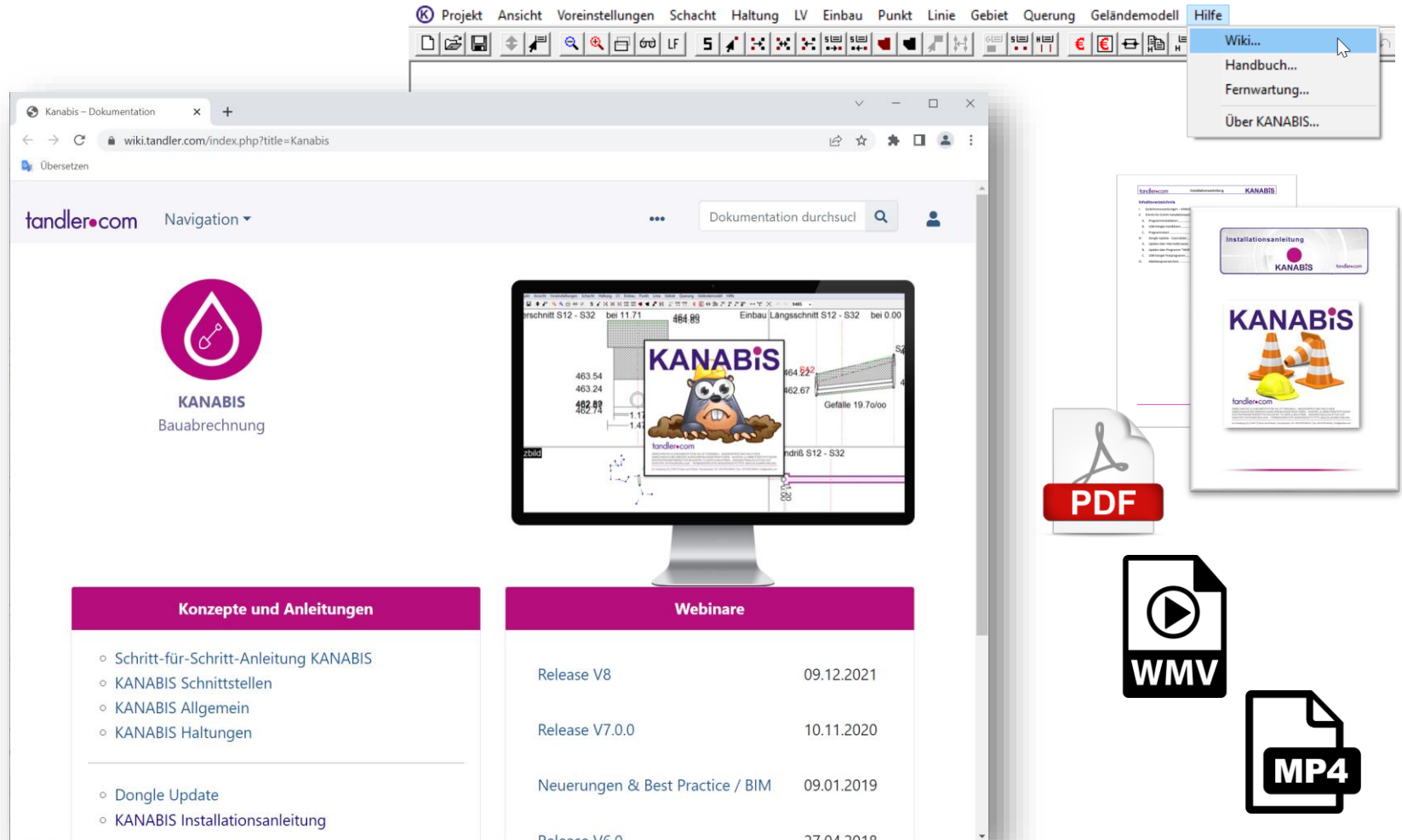
# Installation KANABIS Version 9.0.0

## ✓ Dongle installieren / aktualisieren



# Installation KANABIS Version 9.0.0

✓ Online-Portal (WIKI) <https://wiki.tandler.com>



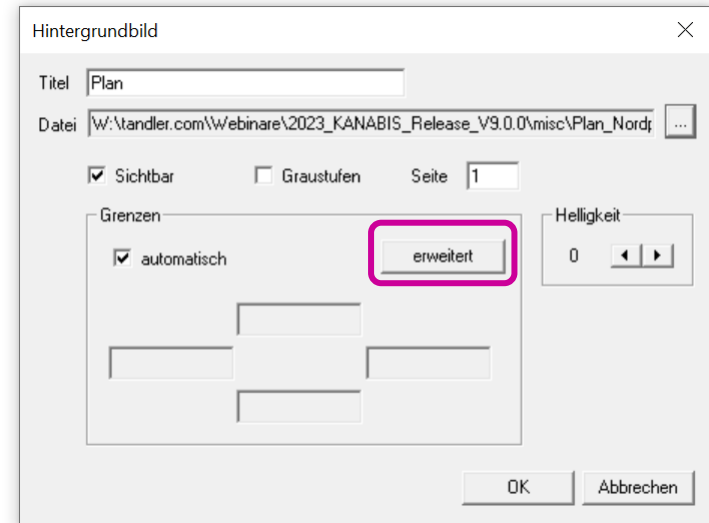
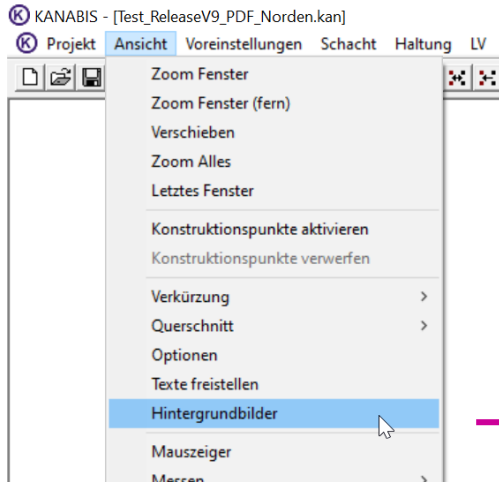
The screenshot displays the KANABIS online portal interface. At the top, a navigation bar includes 'Projekt', 'Ansicht', 'Voreinstellungen', 'Schacht', 'Haltung', 'LV', 'Einbau', 'Punkt', 'Linie', 'Gebiet', 'Querung', 'Geländemodell', and 'Hilfe'. Below this, a search bar and user profile icon are visible. The main content area features the KANABIS logo and the text 'Baubrechung'. A central monitor displays a technical drawing of a 'KANABIS' installation. Below the monitor, two columns of content are shown: 'Konzepte und Anleitungen' (Concepts and Instructions) and 'Webinare' (Webinars). The 'Konzepte und Anleitungen' column lists items such as 'Schritt-für-Schritt-Anleitung KANABIS', 'KANABIS Schnittstellen', 'KANABIS Allgemein', 'KANABIS Haltungen', 'Dongle Update', and 'KANABIS Installationsanleitung'. The 'Webinare' column lists 'Release V8' (09.12.2021), 'Release V7.0.0' (10.11.2020), 'Neuerungen & Best Practice / BIM' (09.01.2019), and 'Release V6.0' (27.04.2018). To the right of the main screenshot, there are icons for a PDF file, a WMV video file, and an MP4 video file, along with a 'KANABIS' logo and a 'KANABIS' product box.

# Hintergrundgrafik drehen („Plan norden“)



...

# Hintergrundgrafik drehen („Plan norden“)



# Hintergrundgrafik drehen („Plan norden“)

Kalibrierung

PDF Datei

Kalibrierungspunkte		
254,3195	0,000	0,000
4121,3328	1000,000	0,000

erfassen

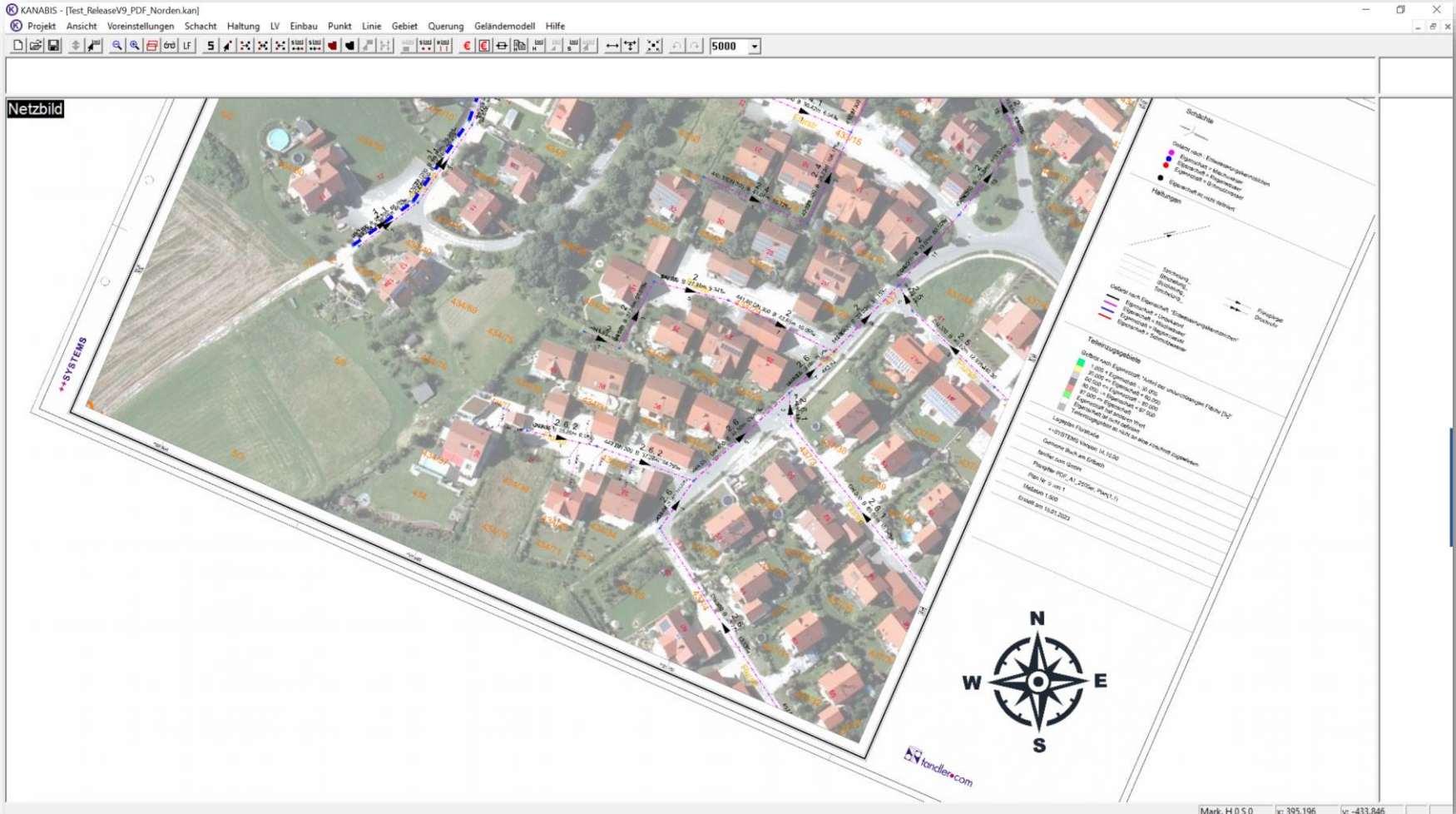
Zoom

Ganzes Bild

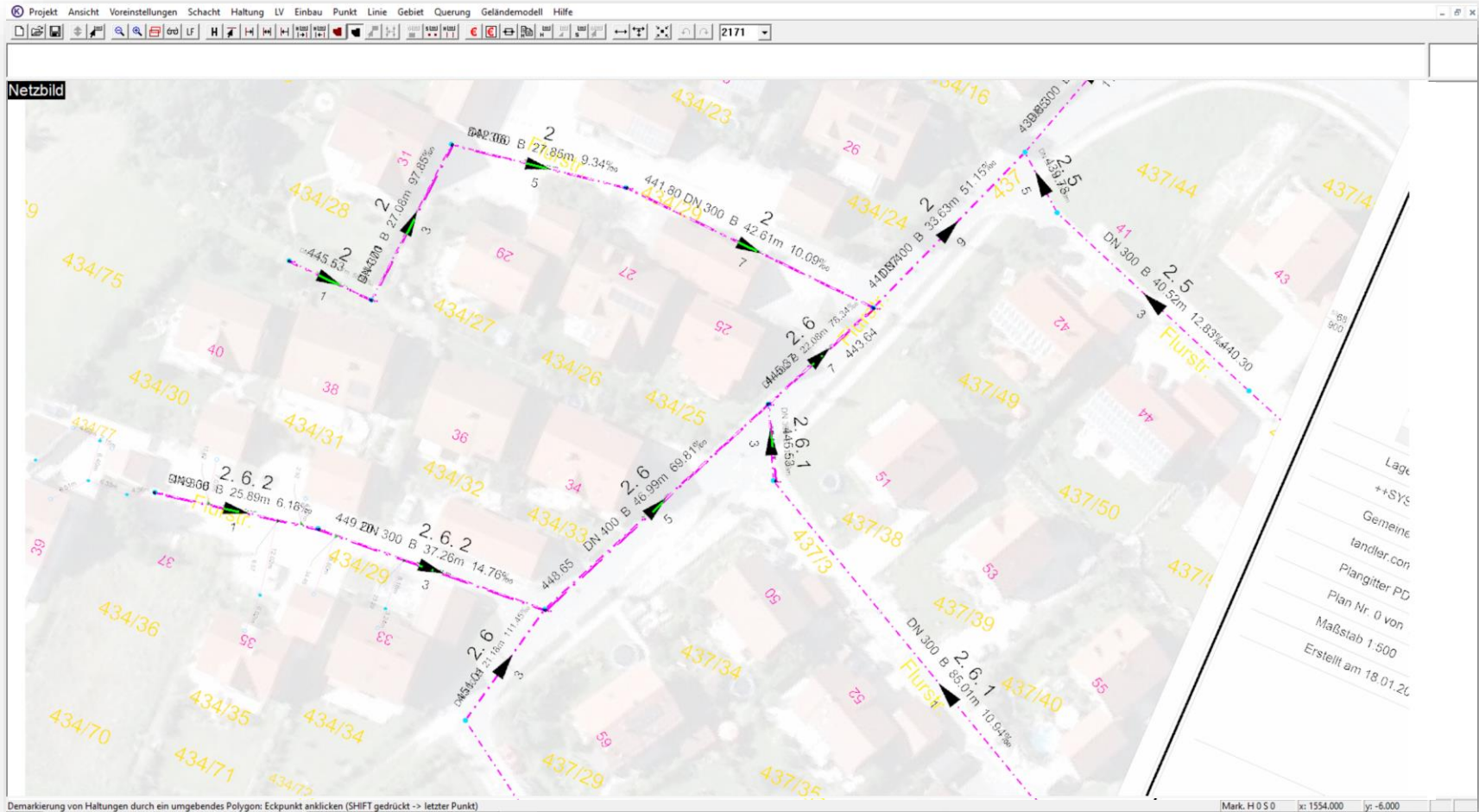
OK



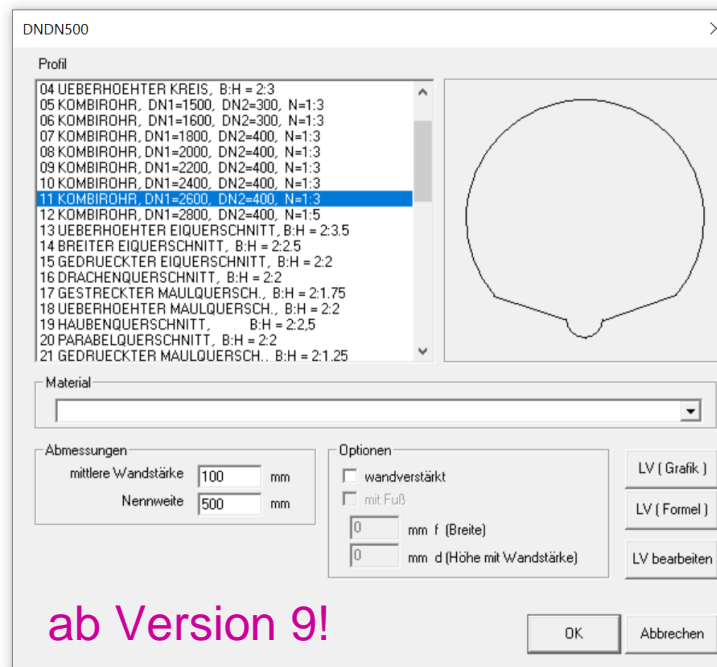
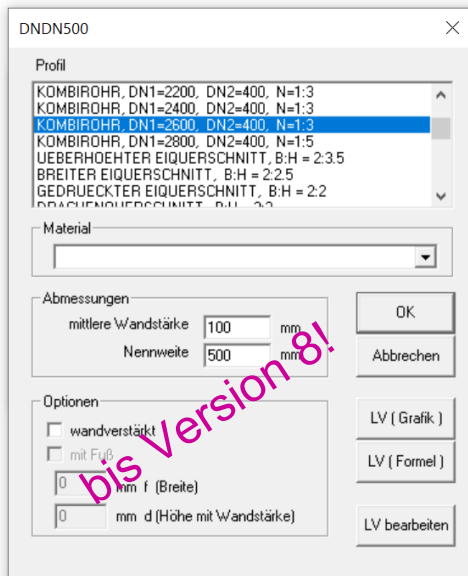
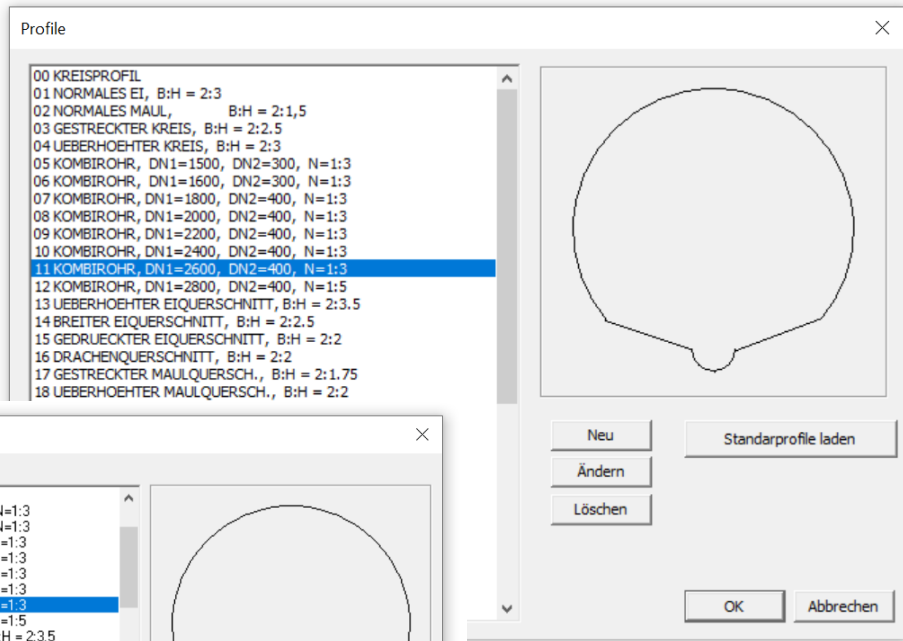
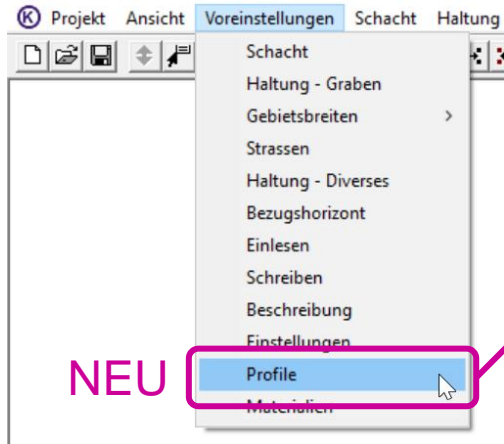
# Hintergrundgrafik drehen („Plan norden“)



# Hintergrundgrafik - Helligkeit anpassen

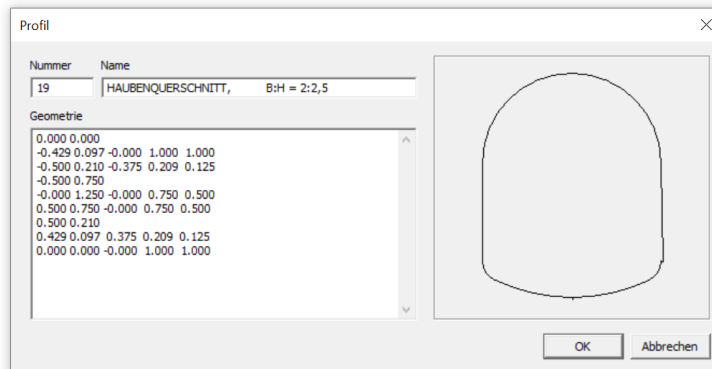
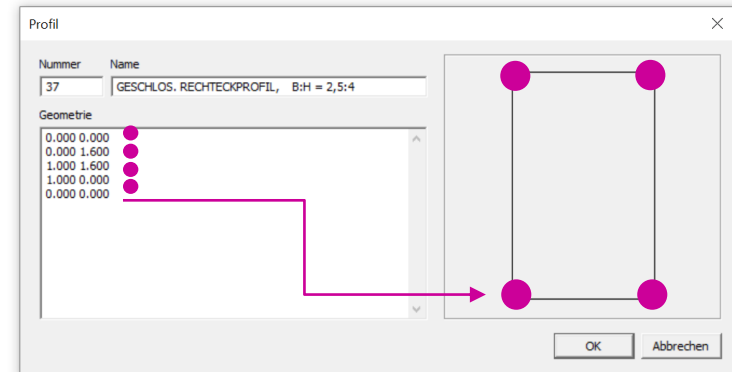
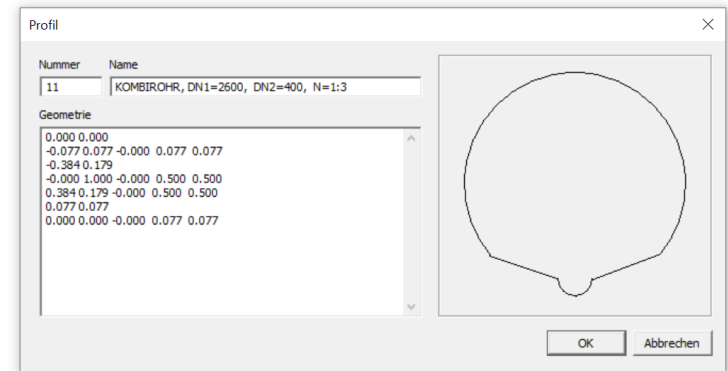
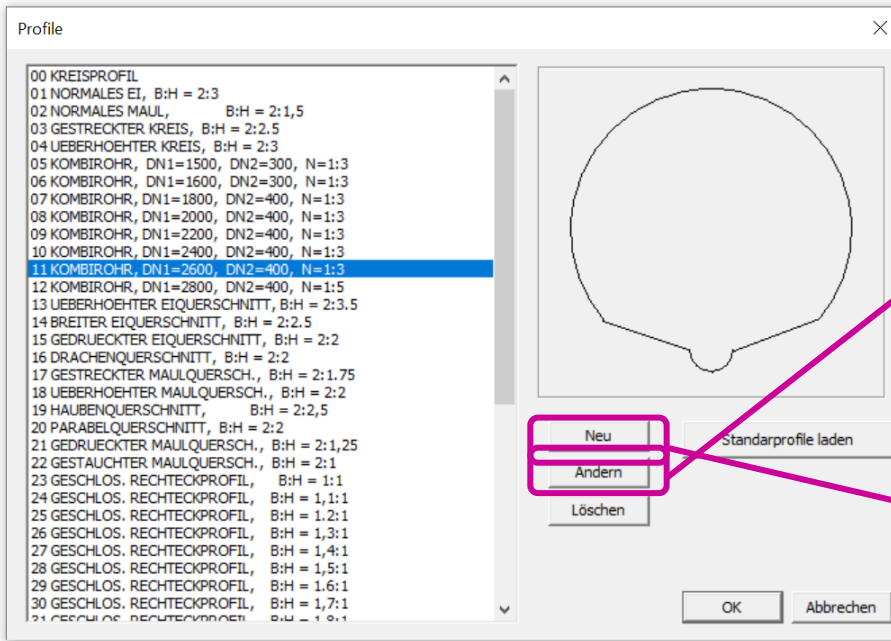


# Optimierung / Erweiterung Profile-Liste



ab Version 9!

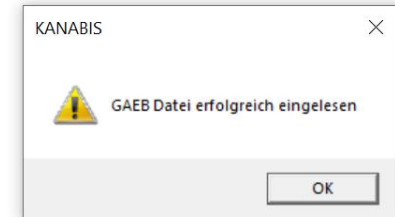
# Optimierung / Erweiterung Profile-Liste



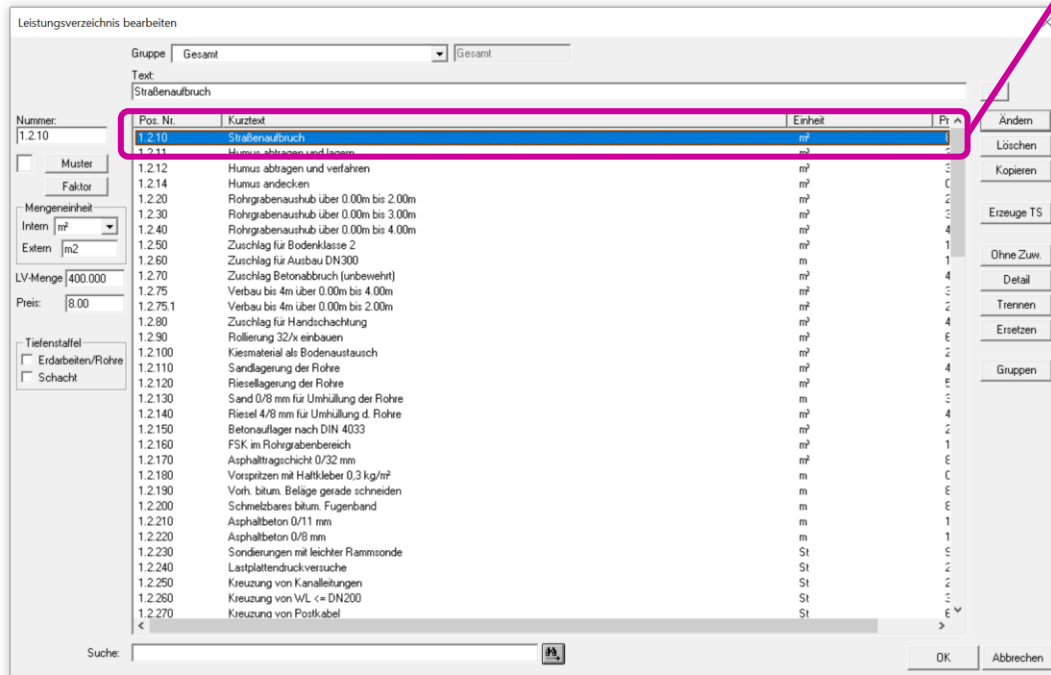
# Optimierung / Erweiterung Materialien-Liste

The image shows a software interface with a menu bar (Projekt, Ansicht, Voreinstellungen, Schacht, Haltung) and a 'Voreinstellungen' dropdown menu. The 'Materialien' option is highlighted in blue and circled in pink, with the word 'NEU' written in pink next to it. An arrow points from this menu item to a 'Materialien' dialog box. This dialog box contains a list of materials: AZ - Asbestzement, B - Beton, BS - Betonsegmente, CNS - Edelstahl, EIS - Nichtidentifiziertes Eisen und Stahl, FZ - Faserzement, GFK - Glasfaserverstärkter Kunststoff, GG - Grauguss, GGG - Duktiles Gusseisen, KST - Nichtidentifizierter Kunststoff, MA - Mauerwerk, MIX - unterschiedliche Werkstoffe, OB - Ortbeton, P - Dränbeton (Porosit etc.), PC - Polymerbeton, PCC - Polymermodifizierter Zementbeton, PE - Polyethylen, PEHD - Polyethylen hoher Dichte, PH - Polyesterharz, PHB - Polyesterharzbeton, PP - Polypropylen, PVC - Polyvinylchlorid, PVCU - Polyvinylchlorid hart, SB - Stahlbeton, SFB - Stahlfaserbeton, SPB - Spannbeton, ST - Stahl, STZ - Steinzeug, SZB - Spritzbeton, W - Nichtidentifizierter Werkstoff, ZG - Ziegelwerk. To the right of the list are buttons for 'Neu', 'Ändern', and 'Löschen', which are circled in pink. Below them is a 'Lade std.' button, also circled in pink. An arrow points from 'Lade std.' to a 'Profil' dialog box. The 'Profil' dialog box has fields for 'Kürzel' and 'Name', and 'OK' and 'Abbrechen' buttons. An arrow points from the 'OK' button to a 'KANABIS' dialog box. The 'KANABIS' dialog box contains a question mark icon and the text: 'Standardmaterialien laden? Alle Materialien mit Standardkürzeln werden zurückgesetzt.' Below this are 'Ja' and 'Nein' buttons.

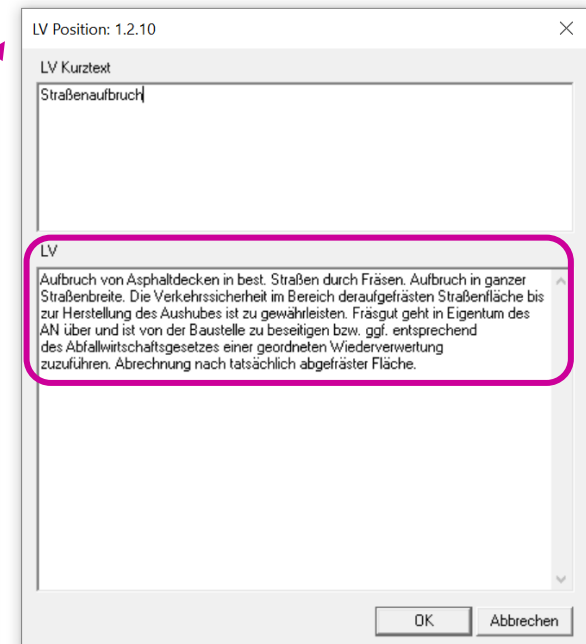
- ✓ Bestätigung bei erfolgreichem LV-Import (GAEB)



- ✓ Import und Anzeige „Langtexte“ in LV-Position



Pos. Nr.	Kurztext	Einheit
1.2.10	Straßenabruch	m²
1.2.11	Munus abtragen und lagern	m³
1.2.12	Humus abtragen und verfahren	m³
1.2.14	Humus andecken	m²
1.2.20	Rohgrabenaushub über 0.00m bis 2.00m	m³
1.2.30	Rohgrabenaushub über 0.00m bis 3.00m	m³
1.2.40	Rohgrabenaushub über 0.00m bis 4.00m	m³
1.2.50	Zuschlag für Bodenklasse 2	m³
1.2.60	Zuschlag für Ausbau DN300	m
1.2.70	Zuschlag Betonabbruch (unbewehrt)	m³
1.2.75	Verbau bis 4m über 0.00m bis 4.00m	m²
1.2.75.1	Verbau bis 4m über 0.00m bis 2.00m	m²
1.2.80	Zuschlag für Handschachtung	m³
1.2.90	Röllierung 32/16 einbauen	m²
1.2.100	Kiesmaterial als Bodenaustausch	m³
1.2.110	Sandlagerung der Rohre	m³
1.2.120	Rieselagerung der Rohre	m³
1.2.130	Sand 0/8 mm für Umhüllung der Rohre	m
1.2.140	Riesel 4/8 mm für Umhüllung d. Rohre	m²
1.2.150	Betonaufleger nach DIN 4033	m²
1.2.160	FSK im Rohgrabenebereich	m²
1.2.170	Asphalttragschicht 0/32 mm	m²
1.2.180	Vorspreizen mit Halkleber 0.3 kg/m²	m
1.2.190	Voth. bitum. Beläge gerade schneiden	m
1.2.200	Schmelzbares bitum. Fugenband	m
1.2.210	Asphaltbeton 0/11 mm	m
1.2.220	Asphaltbeton 0/8 mm	m
1.2.230	Sondierungen mit leichter Rammsonde	St
1.2.240	Lastplattendruckversuche	St
1.2.250	Kreuzung von Kanalleitungen	St
1.2.260	Kreuzung von WL <= DN200	St
1.2.270	Kreuzung von Postkabel	St



LV Position: 1.2.10

LV Kurztext  
Straßenabruch

LV  
Aufbruch von Asphaltdecken in best. Straßen durch Fräsen. Aufbruch in ganzer Straßenbreite. Die Verkehrssicherheit im Bereich deraufgefrästen Straßenfläche bis zur Herstellung des Aushubes ist zu gewährleisten. Fräsgut geht in Eigentum des AN über und ist von der Baustelle zu beseitigen bzw. ggf. entsprechend des Abfallwirtschaftsgesetzes einer geordneten Wiederverwertung zuzuführen. Abrechnung nach tatsächlich abgefräster Fläche.

OK Abbrechen

# Optimierung LV-Dialog

- ✓ Sortierung der LV-Positionen (nach Pos.Nr., Kurztext, Einheit, Preis)

Leistungsverzeichnis bearbeiten

Gruppe: Gesamt | Gesamt

Text:

Pos. Nr.	Kurztext	Einheit	Preis
1.2.180	Vorspritzen mit Haftkleber 0,3 kg/m <sup>2</sup>	m	0.10 €
9.9.97	Paßstücke für Rohre DN 400	St	0.50 €
1.2.14	Humus andecken	m <sup>2</sup>	0.95 €
1.3.20	Drainage Rohrgrabensole, DN100	m	1.00 €
1.2.50	Zuschlag für Bodenklasse 2	m <sup>2</sup>	1.00 €
1.4.100	Zuschlag für Untersturz >=1,50 - 2,00m	St	1.15 €
1.3.70	Einm. Umsetzen der Pumpenanlage	St	1.50 €
1.4.110	Anschluß an best. Schächte mit DN600	St	1.90 €
1.3.200	Abnahme m. Fernsehaug DN300-400	m	3.00 €
1.3.80	Betrieb der Wasserhaltung, 36 m <sup>3</sup> /h	h	3.50 €
1.3.210	Abnahme m. Kanalfernsehaug DN600	m	3.50 €
1.2.11	Humus abtragen und lagern	m <sup>2</sup>	3.60 €
1.2.12	Humus abtragen und verfahren	m <sup>2</sup>	3.90 €
1.2.10	Straßenauflager	m <sup>2</sup>	8.00 €
1.2.200	Schmelzbares bitum. Fugenband	m	8.50 €
1.2.190	Vorh. bitum. Beläge gerade schneiden	m	8.50 €
1.3.50	Ableitungsrohre DN200 liefern	m	10.00 €
1.3.60	Ableitungsrohre DN200 verlegen	m	10.00 €
1.3.170	Druckprüfung Betonrohre DN300	m	10.00 €
1.2.60	Zuschlag für Ausbau DN300	m	10.00 €
1.5.130	Übergangsring DN150	St	10.00 €
1.3.180	Druckprüfung Betonrohre DN400	m	11.00 €
1.3.90	Betrieb der Wasserhaltung, 72 m <sup>3</sup> /h	h	12.00 €
1.9.99	Sandauflager nach Fläche	m <sup>2</sup>	12.50 €
1.3.190	Druckprüfung Betonrohre DN600	m	15.00 €
1.2.160	FSK im Rohrgrabenbereich	m <sup>2</sup>	15.00 €
1.2.100	Kiesmaterial als Bodenaustausch	m <sup>2</sup>	20.00 €
1.5.140	Übergangsring DN200	St	20.00 €
1.5.60	Kiesmaterial als Bodenaustausch	m <sup>2</sup>	22.00 €
1.2.75.1	Verbau bis 4m über 0.00m bis 2.00m	m <sup>2</sup>	25.00 €
1.2.20	Rohrgrabenaushub über 0.00m bis 2.00m	m <sup>2</sup>	27.00 €
1.5.90	PVC-hart Kanalisationsrohre DN150	m	27.50 €

Suche:

OK Abbrechen

Hinzufügen  
Löschen  
Kopieren  
Erzeuge TS  
Ohne Zuw.  
Detail  
Trennen  
Ersetzen  
Gruppen

## ✓ Volltextsuche

Leistungsverzeichnis bearbeiten

Gruppe: Gesamt

Text: FSK im Rohrgrabenbereich

Nummer: 1.2.160

Muster

Faktor

Mengeneinheit:  
Intern: m<sup>2</sup>  
Extern: m<sup>3</sup>

LV-Menge: 0.000

Preis: 15.00

Tiefenstapel:  
 Erdarbeiten/Rohre  
 Schacht

Pos. Nr.	Kurztext	Einheit	Preis
1.2.10	Straßenaufbruch	m <sup>2</sup>	8.00 €
1.2.11	Humus abtragen und lagern	m <sup>2</sup>	3.60 €
1.2.12	Humus abtragen und verfahren	m <sup>2</sup>	3.90 €
1.2.14	Humus andecken	m <sup>2</sup>	0.95 €
1.2.20	Rohrgrabenaushub über 0.00m bis 2.00m	m <sup>2</sup>	27.00 €
1.2.30	Rohrgrabenaushub über 0.00m bis 3.00m	m <sup>2</sup>	35.00 €
1.2.40	Rohrgrabenaushub über 0.00m bis 4.00m	m <sup>2</sup>	40.00 €
1.2.50	Zuschlag für Bodenklasse 2	m <sup>2</sup>	1.00 €
1.2.60	Zuschlag für Ausbau DN300	m	10.00 €
1.2.70	Zuschlag Betonabbruch (unbewehrt)	m <sup>2</sup>	40.00 €
1.2.75	Verbau bis 4m über 0.00m bis 4.00m	m <sup>2</sup>	35.00 €
1.2.75.1	Verbau bis 4m über 0.00m bis 2.00m	m <sup>2</sup>	25.00 €
1.2.80	Zuschlag für Handschachtung	m <sup>2</sup>	40.00 €
1.2.90	Rollierung 32/x einbauen	m <sup>2</sup>	60.00 €
1.2.100	Kiesmaterial als Bodenaustausch	m <sup>2</sup>	20.00 €
1.2.110	Sandlagerung der Rohre	m <sup>2</sup>	48.00 €
1.2.120	Rieselagerung der Rohre	m <sup>2</sup>	52.00 €
1.2.130	Sand 0/8 mm für Umhüllung der Rohre	m	35.00 €
1.2.140	Riesel 4/8 mm für Umhüllung d. Rohre	m <sup>2</sup>	45.00 €
1.2.150	Betonaufleger nach DIN 4033	m <sup>2</sup>	240.00 €
1.2.160	FSK im Rohrgrabenbereich	m <sup>2</sup>	15.00 €
1.2.170	Asphalttragschicht 0/32 mm	m <sup>2</sup>	80.00 €
1.2.180	Vorspritzen mit Haftkleber 0,3 kg/m <sup>2</sup>	m	0.10 €
1.2.190	Vorh. bitum. Beläge gerade schneiden	m	8.50 €
1.2.200	Schmelzbares bitum. Fugenband	m	8.50 €
1.2.210	Asphaltbeton 0/11 mm	m	140.00 €
1.2.220	Asphaltbeton 0/8 mm	m	160.00 €
1.2.230	Sondierungen mit leichter Rammsonde	St	90.00 €
1.2.240	Lastplattendruckversuche	St	250.00 €
1.2.250	Kreuzung von Kanalleitungen	St	200.00 €
1.2.260	Kreuzung von WL <= DN200	St	300.00 €
1.2.270	Kreuzung von Postkabel	St	60.00 €

Suche: graben

OK Abbrechen

Ändern  
Löschen  
Kopieren  
Erzeuge TS  
Ohne Zuw.  
Detail  
Trennen  
Ersetzen  
Gruppen



# Optimierung / Überarbeitung Dialoge

Schacht editieren

Name: S1000

Schachtmitte

Rechtswert (m): 276732.791

Hochwert (m): 71008.832

Deckelhoeh (mNN): 100

Sohlhöhe (mNN): 98

Abstich (m): 2.000

Gelände (mNN): [100.000]

Funktion: Normal

Zustand: Aktuell

Innenradius: [0.5] Voreinstellung

Wandstärke: [0.2] Voreinstellung

Bodenstärke: [0] Voreinstellung

Kostenstelle: [Von Haltung]

Schachtabdeckung (bei autom. Aufbau): [Abdeckung 625x175]

Autom. Schachtaufbau Info

LV bearbeiten LV(Formel)... Fertigteile... Gruppen... Formstücke

OK Abbrechen

Dateianhang

Haltung S1001 - S1000

Name

Haltungslänge in m: 35.014

Grabenbreite (ohne Rohr): [0.400]

Sohlhöhe bei S1001 (US) (mNN): [448.000]

Sohlhöhe bei S1000 (DS) (mNN): [449.000]

Böschung  OS -> US

Kanalart: Schmutzwasser

Strasse:  (Keine Strasse)

Kostenstelle: [Hauptkostenstelle]

Schachtzuordnung: Beide nach Vorgabe

Rohr: Rohre bearbeiten (Kein Rohr)

Auflager: Art (Kein Auflager) Optionen

Rohrüberdeckung:  Rohrüberdeckung 0.2 m über Scheitel

Überdeckung LV (Grafik) Überdeckung LV (Formel)

Verbau: (Kein Verbau)

beidseitig von m bis m  Gesperrt

Info

Aufmaß-Nr.

OK Abbrechen

Dateianhang

Datei

Neu

Löschen

Ändern

Öffnen

Vektorgrafiken mit Grafikeditor öffnen

OK Abbrechen

# Optimierung / Überarbeitung Dialoge

Schachtvoreinstellung

Schachtaushub

Besonderer Schachtaushub

Arbeitsraum (m)	längs	quer
Schächte	0.5	0.5
Hausanschlüsse	0.5	0.5
Sinkkästen	0.5	0.5

zusätzlich  m unter UK.Schacht

Schachtverdrängung (auch ohne Schachtaushub)

Innenradius  m

Wandstärke  m

Bodenstärke  m

Gesonderte Fertigteile für Hausanschlüsse

Zugehörigkeitsvorschrift Schacht zu Haltung

Unterer Schacht

Oberer Schacht

Alle Schächte auf Vorgabe setzen

Schachtdeckel berücksichtigen

OK Abbrechen

bis Version 8!

Schachtvoreinstellung

Schachtaushub

Besonderer Schachtaushub

Arbeitsraum (m)	längs	quer
Schächte	0.5	0.5
Hausanschlüsse	0.5	0.5
Sinkkästen	0.5	0.5

zusätzlich  m unter UK.Schacht

Innenradius  m

Wandstärke  m

Bodenstärke  m

Gesonderte Fertigteile für Hausanschlüsse

Zugehörigkeitsvorschrift Schacht zu Haltung

Unterer Schacht

Oberer Schacht

Alle Schächte auf Vorgabe setzen

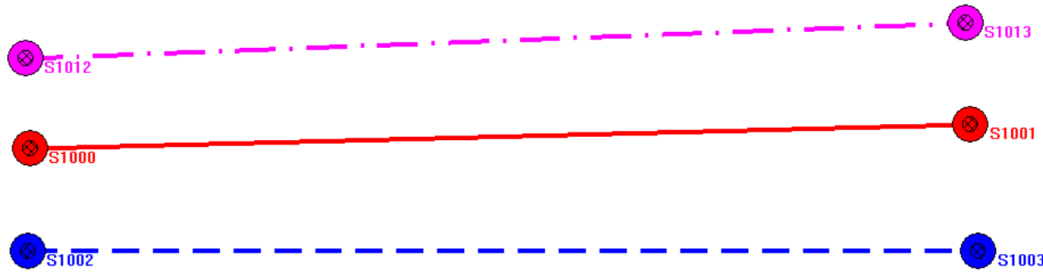
Schachtdeckel berücksichtigen

OK Abbrechen

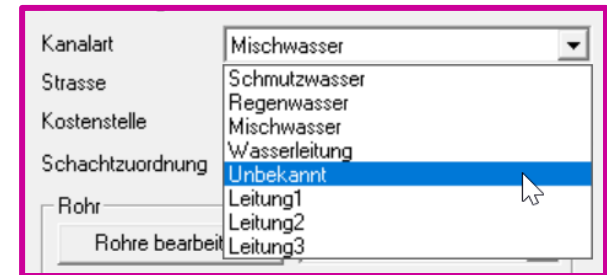
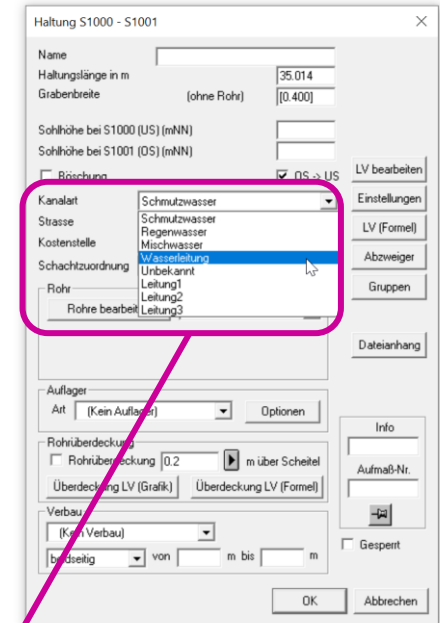
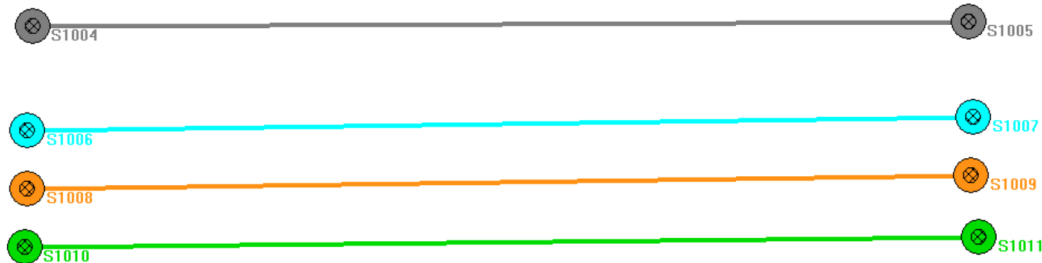
ab Version 9!

# Erweiterung der Kanalarten

✓ *Mischwasser, Schmutzwasser, Regenwasser*



✓ *Neu: Unbekannt, Leitung 1, Leitung 2, Leitung 3*



# Erweiterung der Kanalarten

- ✓ Färbung für die Plandarstellung einstellbar

