CITRIX GoToWebinar

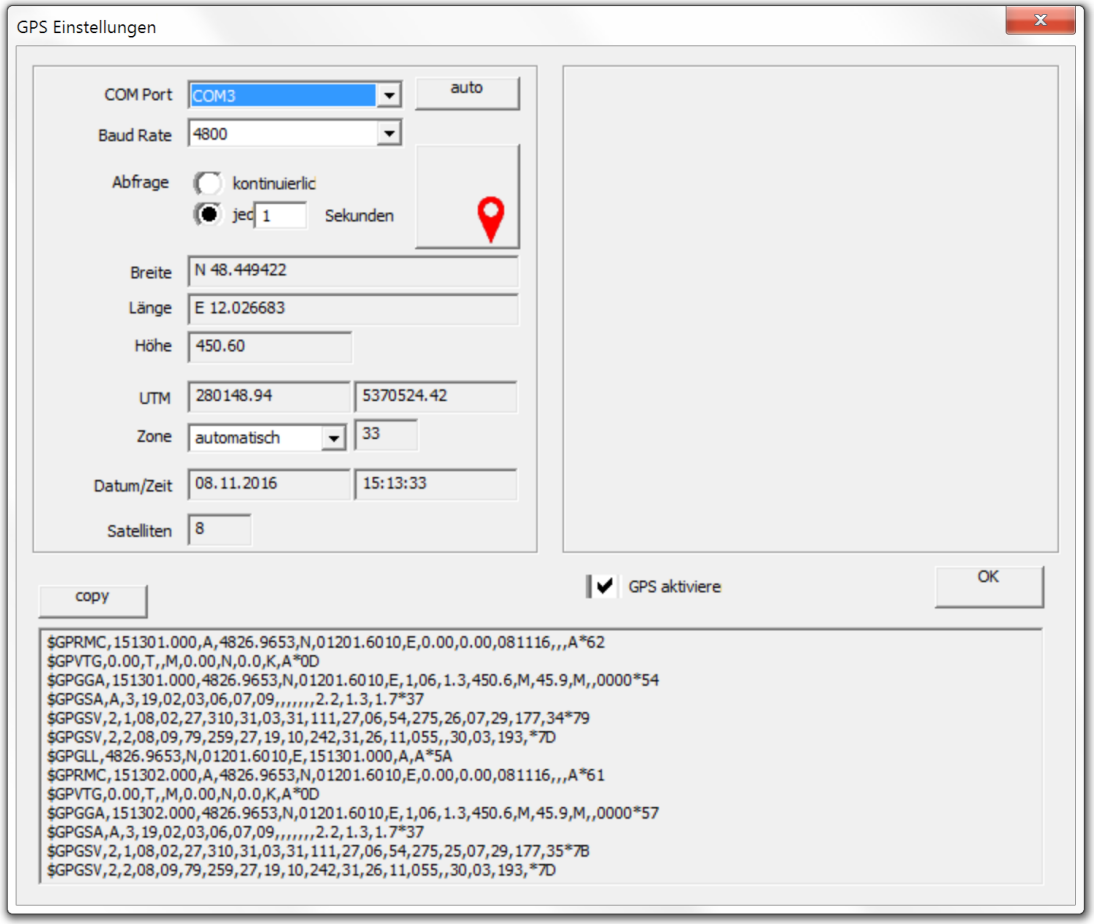
tandler.com

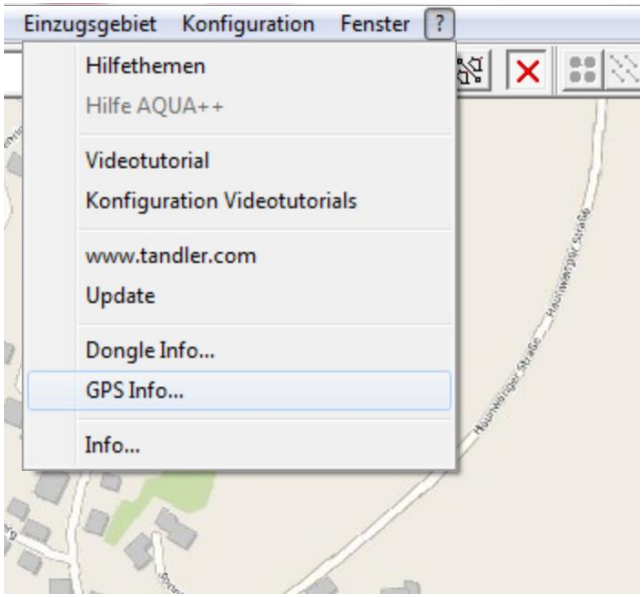
Dienstag 06. Februar 2018

++SYSTEMS - Neuerungen & Best Practice

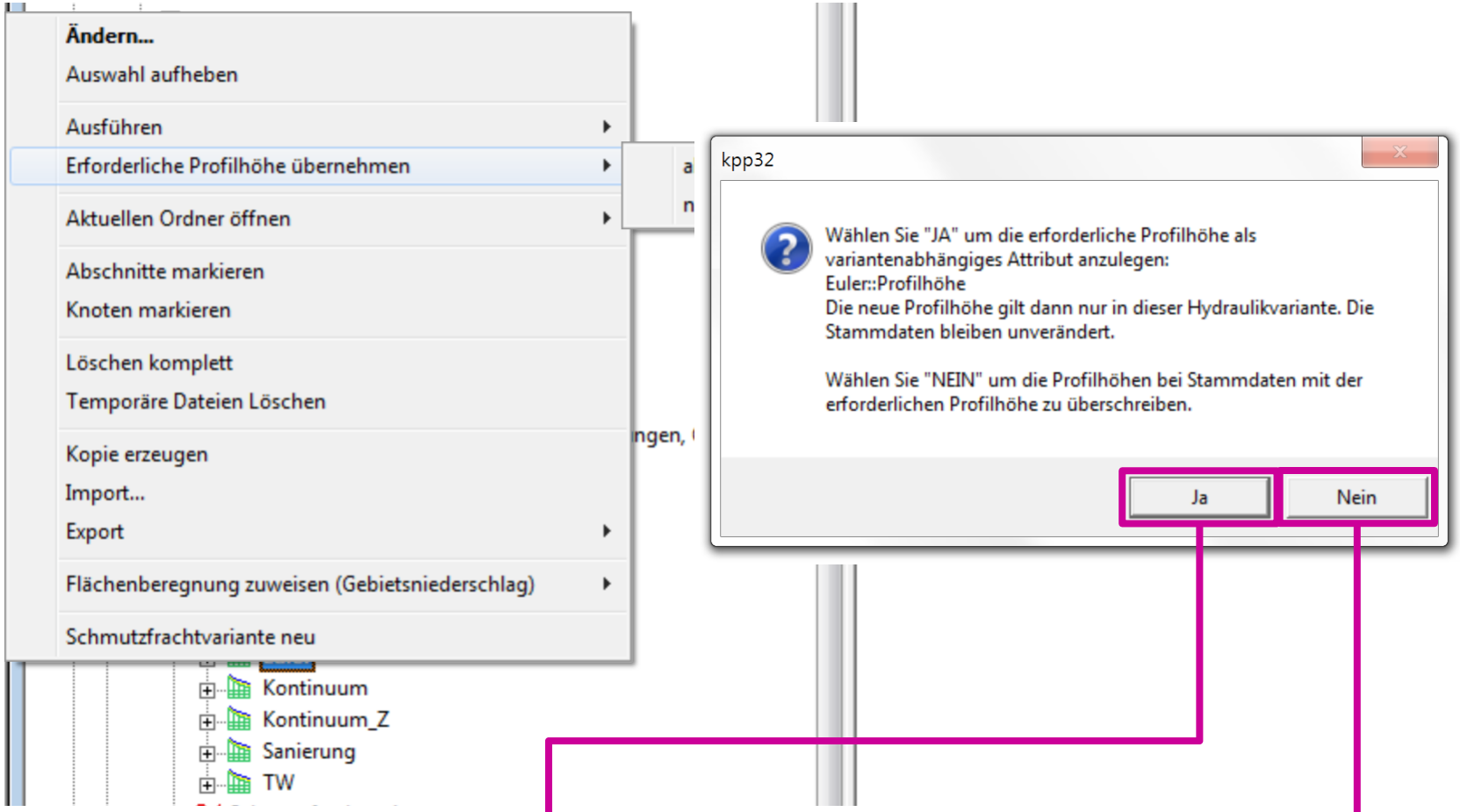
Sprecher: Ihr

++SYSTEMS – GPS Funktionalität





++SYSTEMS – „Erforderliche Profilhöhe …“

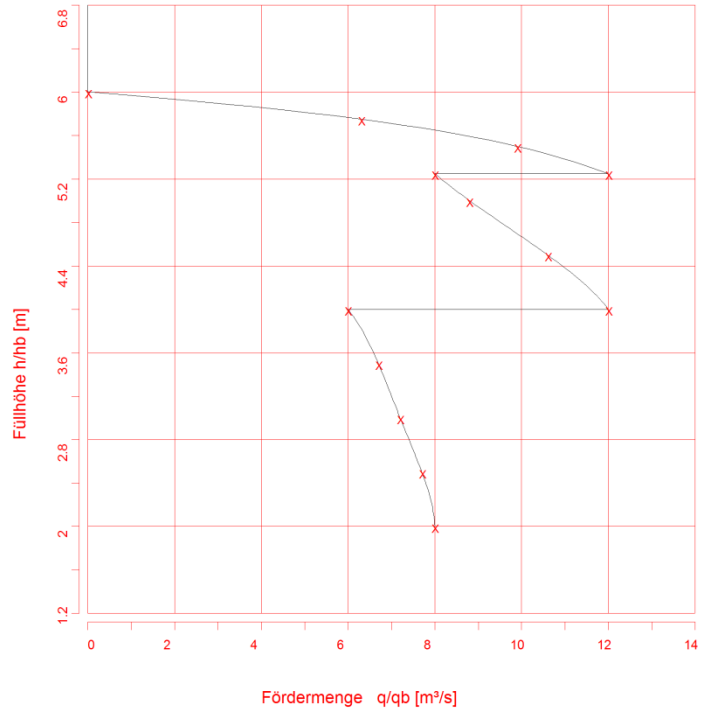


Variantenabhängiges Attribut
Euler::Profilhöhe

Aktualisierung Stammdaten
Profilhöhe

++SYSTEMS Hydraulik - #Pumpenkennlinien

- Auswertungen
  - Import/Export-Formate
  - Datenbankformate
  - Listengenerator
  - Attributnamen (Knoten, Abschnitte, Anschlussleitungen, Gebiete)
  - Ausdrücke
  - Eigenschaftslisten
  - Hydraulische Berechnungen
    - Kanalnetzberechnung
      - Hydraulikvarianten
        - **Block_n=0.33**
      - Schlüsselwerte
      - Kennlinien
        - P01
        - P02
        - P03
        - P04
        - P05
        - P06
        - ...
        - P50
        - ...
        - P949



++SYSTEMS – Funktionale „Attribute“

Funktionen für String(Text)-Attribute

- left(n)
- right(n)
- substr(n, m)

Beispiel: *Name = „Schacht_xy_test“*

Name.left(10)	->	*„Schacht_xy “*
Name.right(7)	->	*„xy_test“*
Name.substr(7 , 4)	->	*„_xy_“*

GeoCPM – Triangulierung

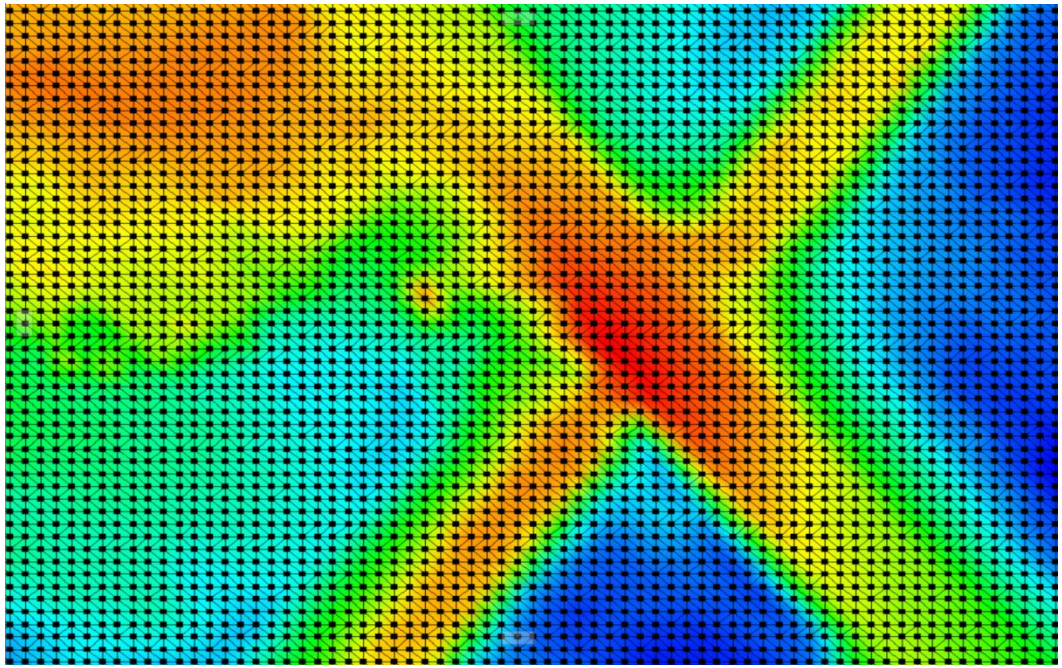
Geländepunkte

```
4430010.33 5479000.96  305.482 1
4430011.36 5479001.13  305.412 1
4430006.37 5479001.45  305.432 1
4430007.42 5479001.60  305.482 1
4430003.57 5479001.92  305.682 1
4430008.26 5479001.73  305.482 1
4430004.61 5479002.06  305.482 1
4430005.44 5479002.19  305.302 1
4430009.34 5479001.90  305.492 1
4430006.50 5479002.36  305.432 1
4430010.38 5479002.04  305.372 1
4430011.43 5479002.21  305.372 1
4430003.12 5479002.87  305.682 1
4430007.55 5479002.53  305.472 1
4430008.58 5479002.68  305.302 1
4430012.45 5479002.36  305.362 1
4430009.63 5479002.85  305.412 1
4430006.05 5479003.32  305.432 1
4430002.67 5479003.59  305.622 1
4430012.59 5479003.28  305.362 1
4430003.71 5479003.76  305.492 1
4430008.13 5479003.63  305.422 1
4430005.61 5479004.06  305.492 1
4430000.78 5479004.50  305.302 1
...  ...  ...
...  ...  ....
```

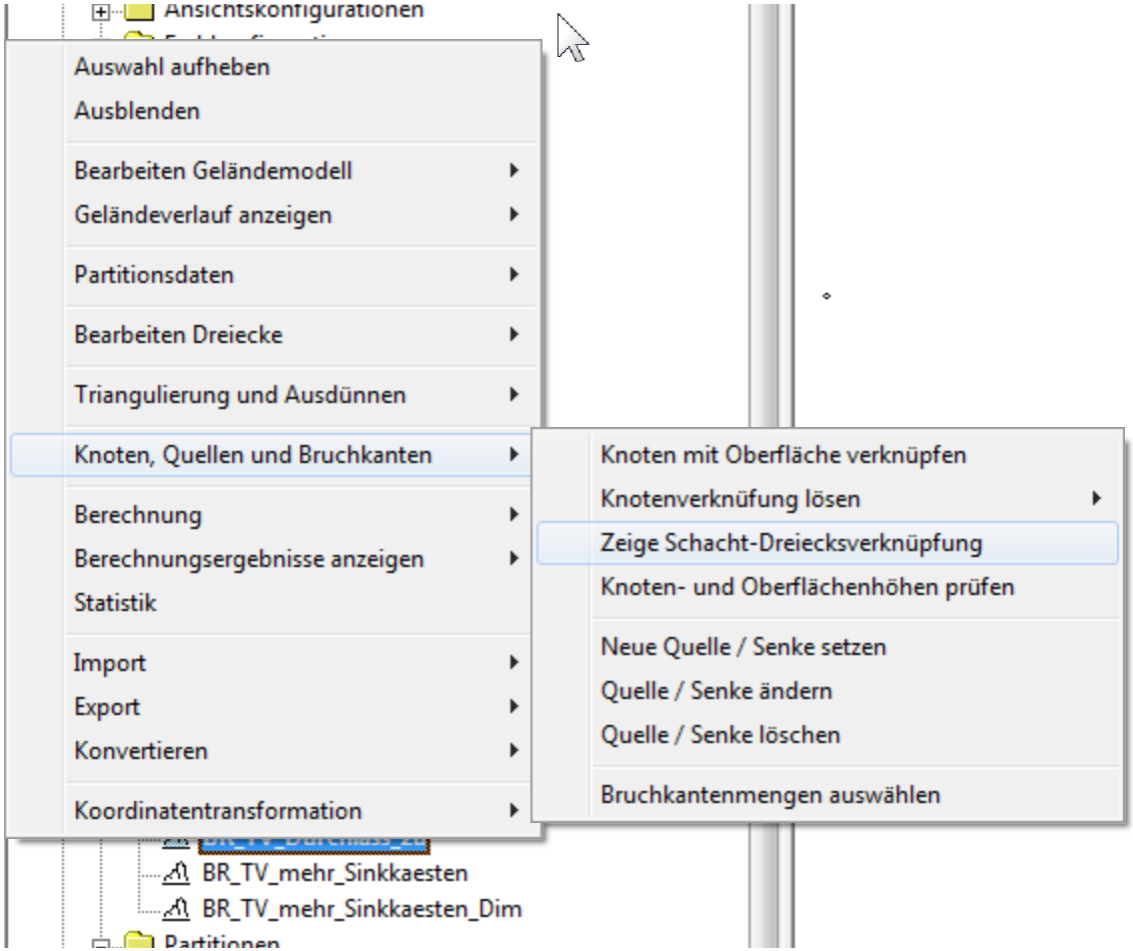
Triangulierung

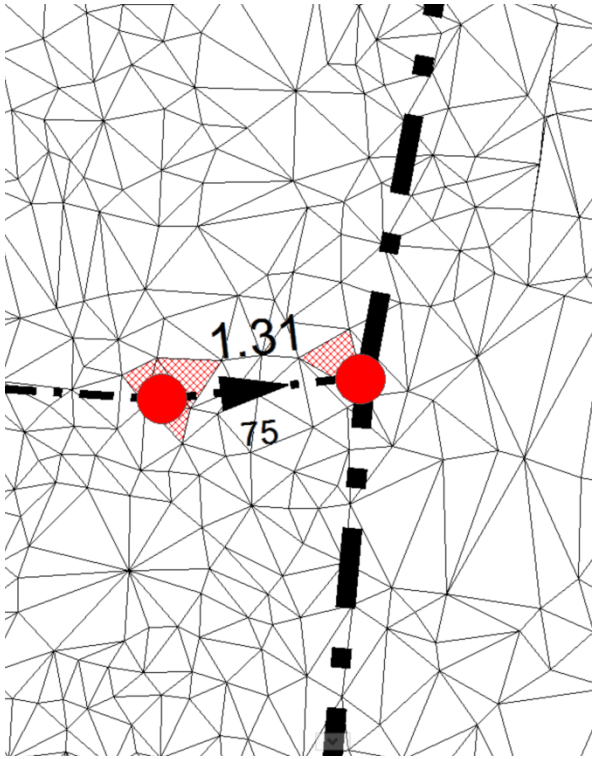
(#Punkte > 7 Mio
#Dreiecke > 14 Mio)

DGM (trianguliert)

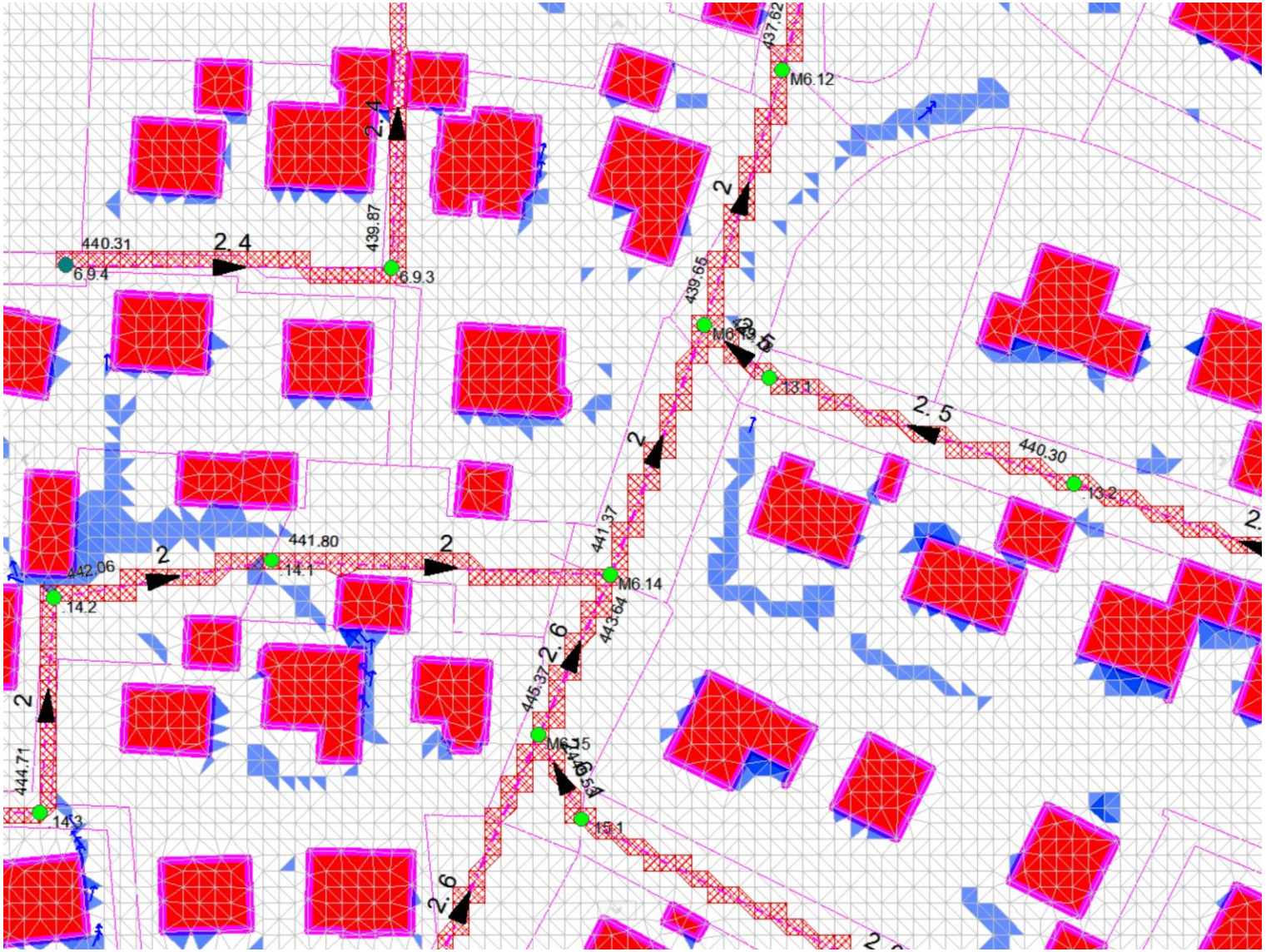


GeoCPM – Anzeige Schacht-Dreieckverknüpfung



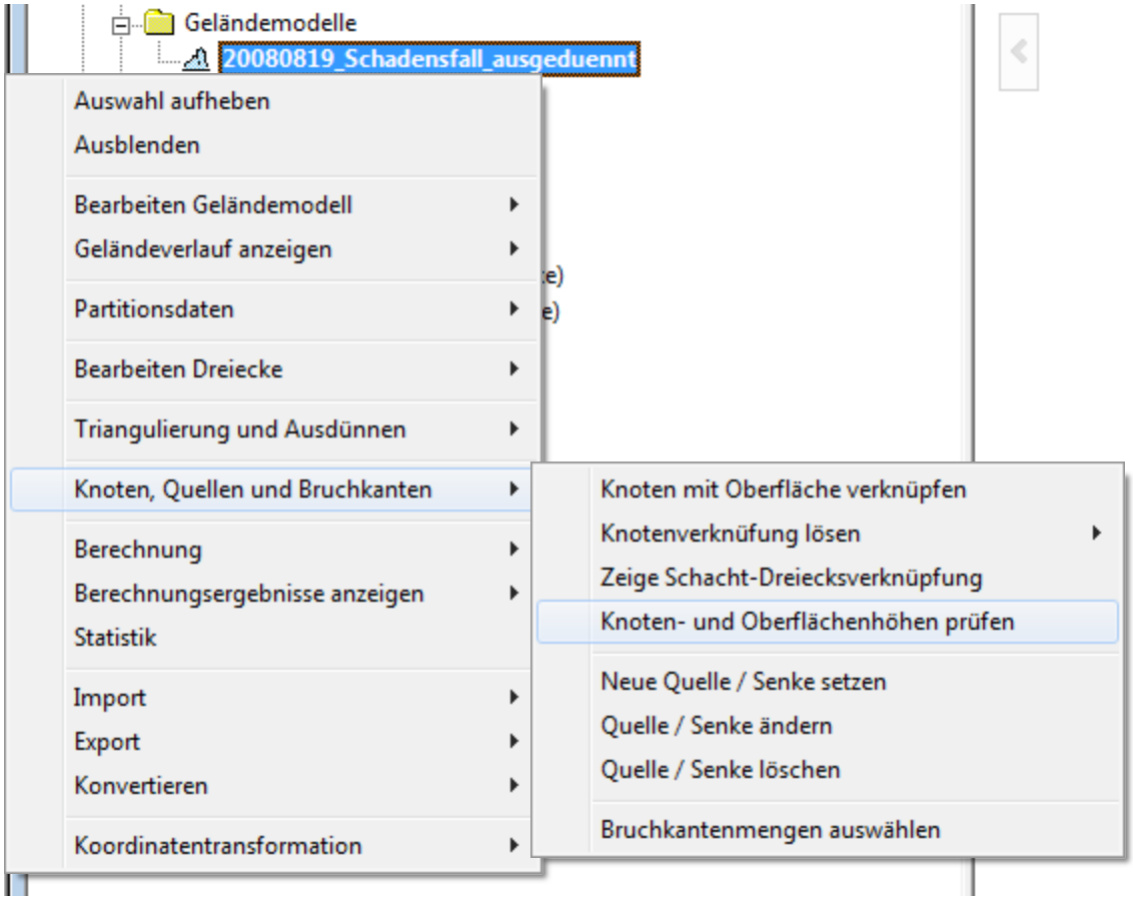


GeoCPM – Anzeige Schacht-Dreieckverknüpfung

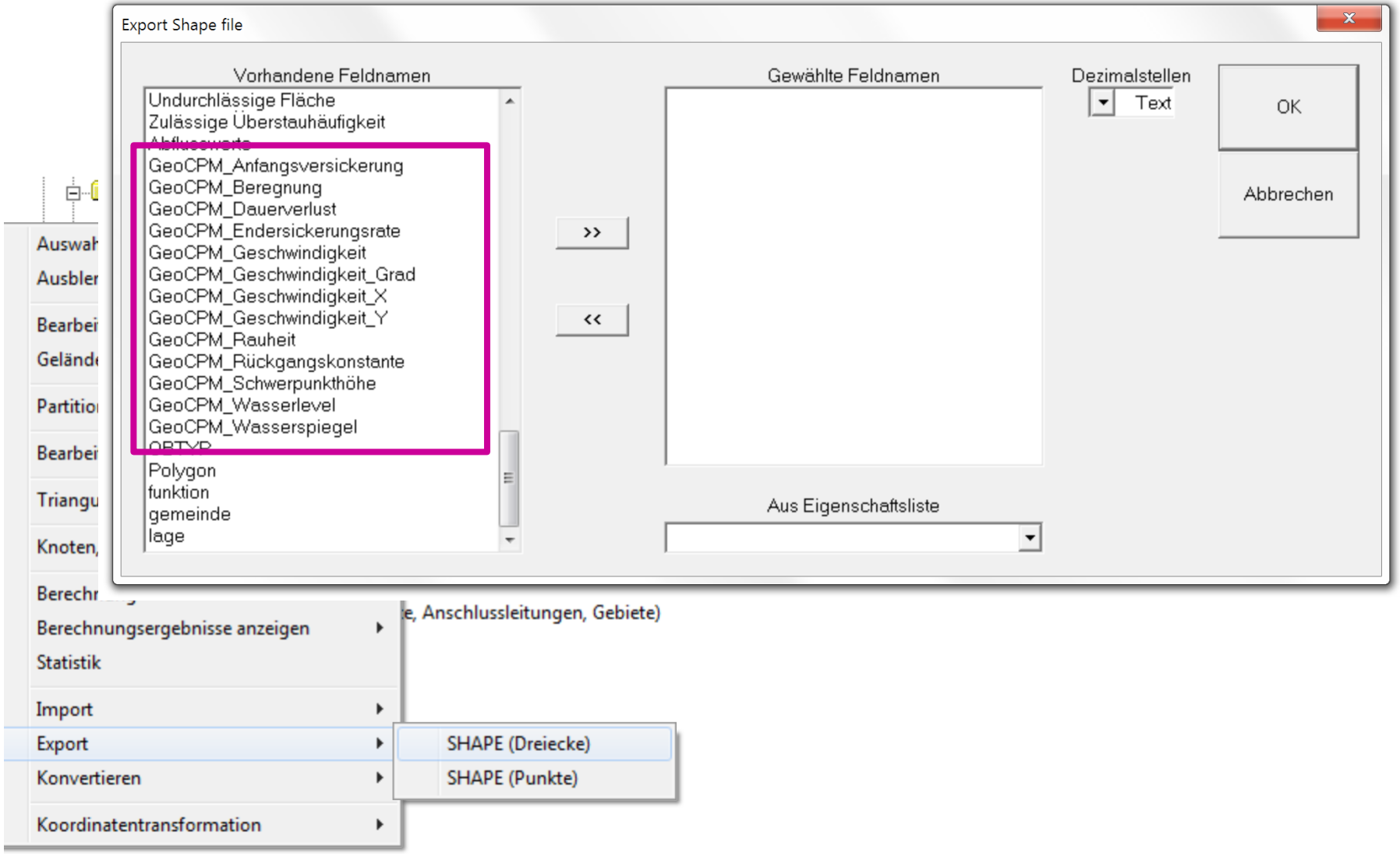


GeoCPM – Plausibilitätsprüfung

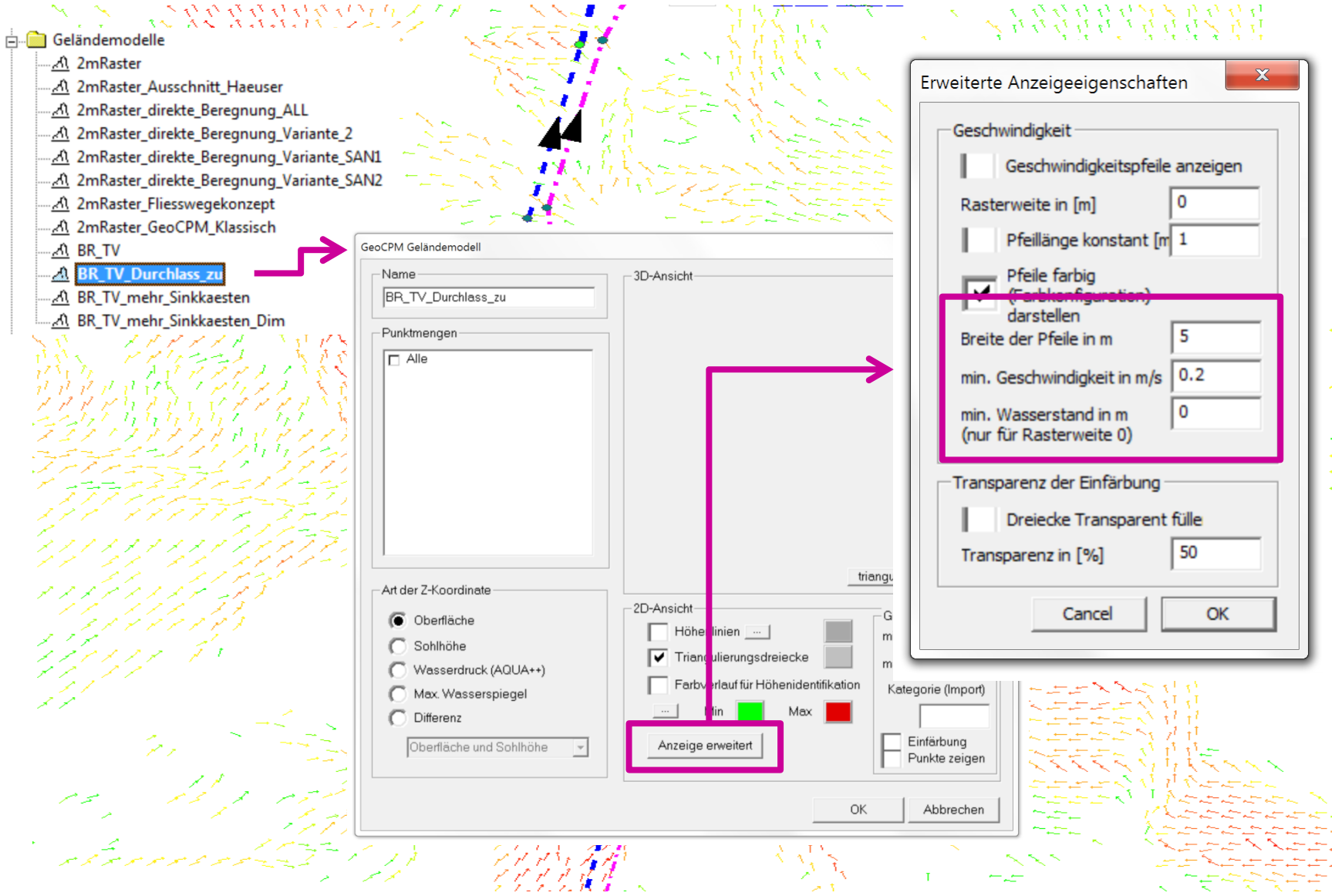
- ✓ Abweichungen von Deckelhöhen eines Schachtes mit Höhen zugeordneten Dreiecken grösser 10cm finden



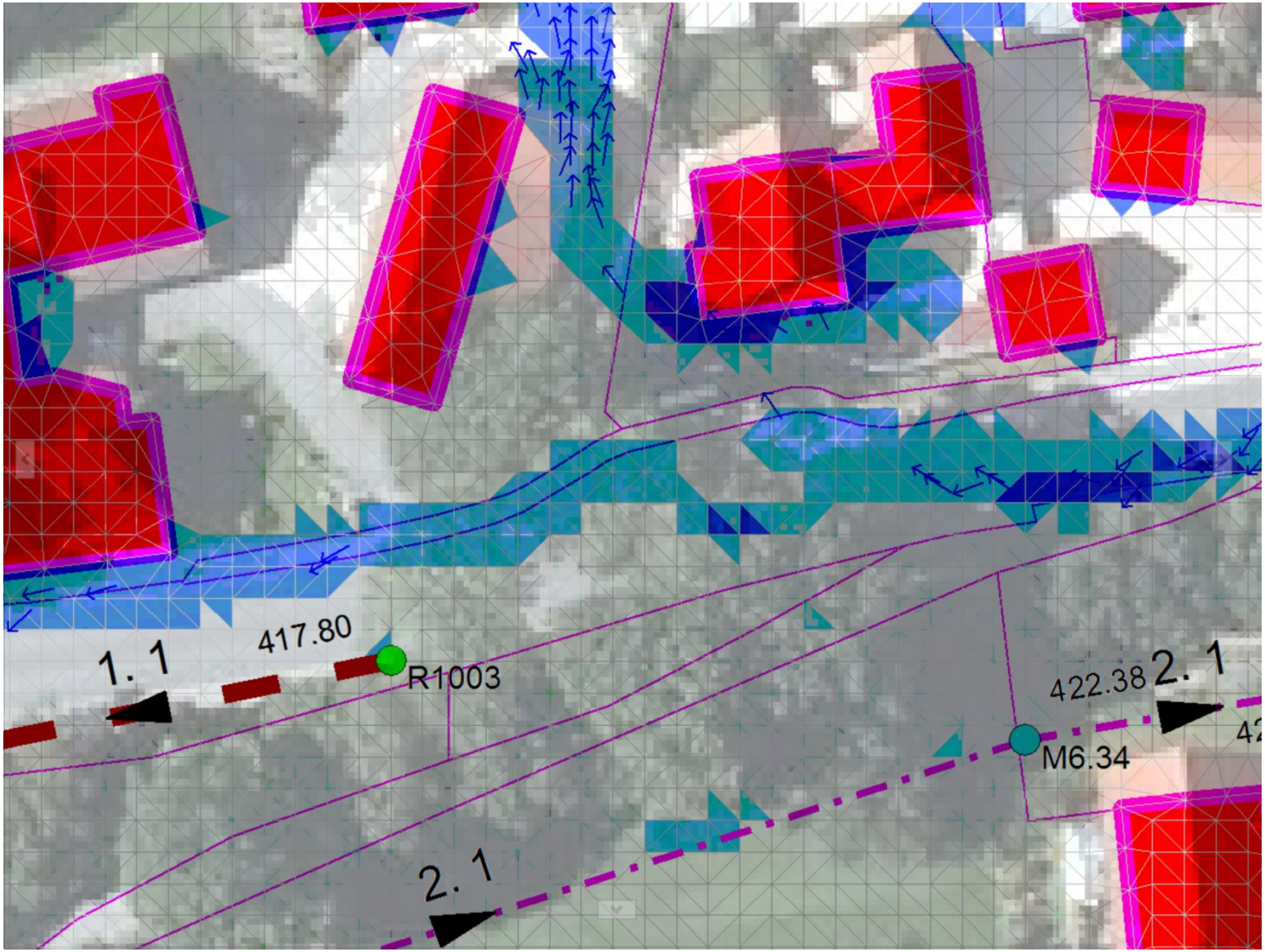
GeoCPM – ESRI-Shape Export erweitert



GeoCPM – Geschwindigkeitspfeile Einstellungen



GeoCPM – Geschwindigkeitspfeile Darstellung



AQUA++ - Import Verbrauchsdaten

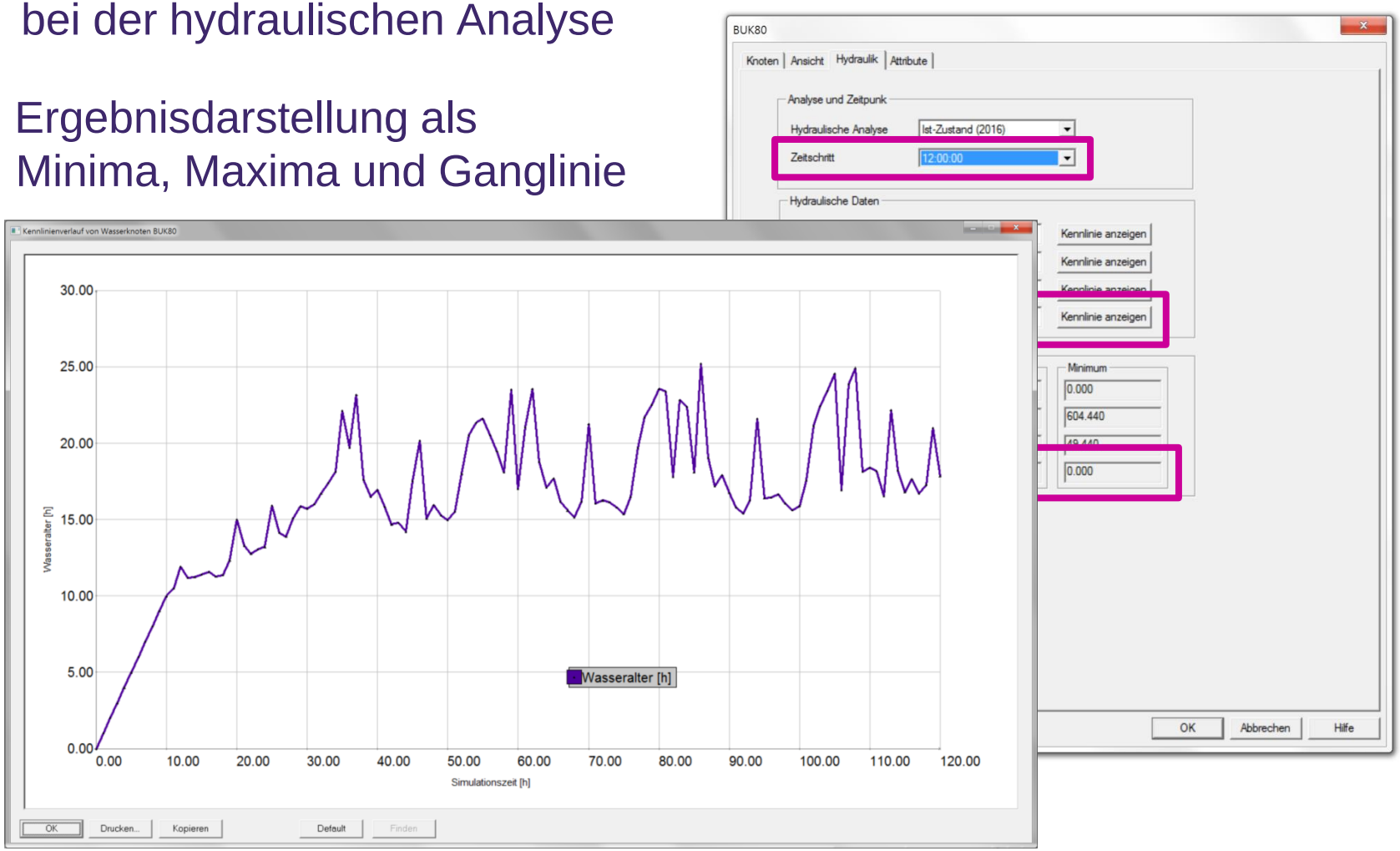
Zusätzliches CSV-Importformat:

[*Ortsname*];[*Strassenname*];[*Verbrauch*]

- ✓ Ermöglicht einfacheren Import von Verbrauchsdaten aus nach Adressen aufgeschlüsselten Tabellen
- ✓ Verbräuche werden nach dem Schlüssel „*Ortsname*“ + „*Strassenname*“ aufaddiert
- ✓ Verbrauch wird (anteilig nach Länge) den Leitungen zugewiesen, die entsprechende Straßen zugeordnet haben

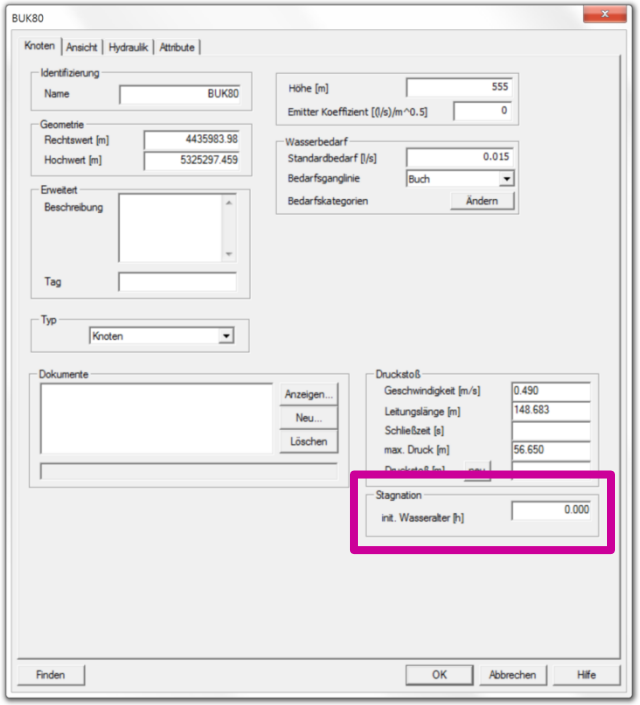
AQUA++ - Stagnationsanalyse (Wasseralter)

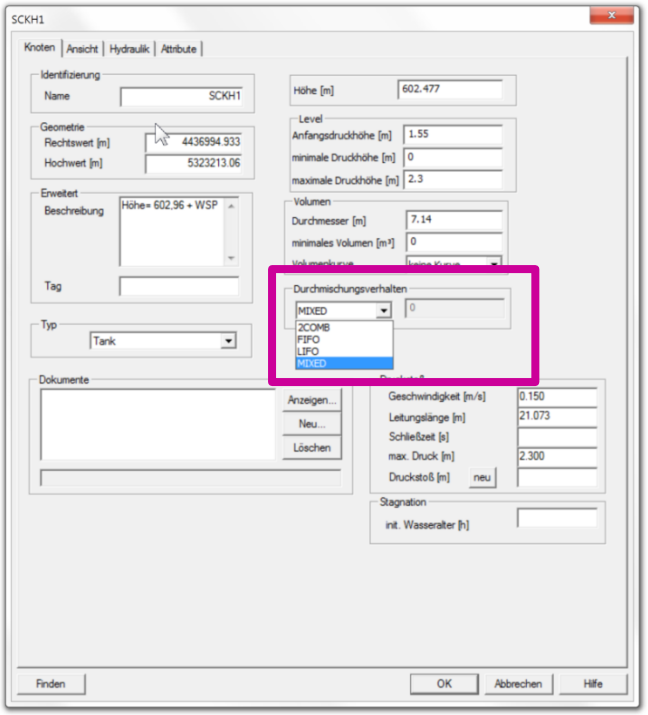
- ✓ Automatische Berechnung des Wasseralters bei der hydraulischen Analyse
- ✓ Ergebnisdarstellung als Minima, Maxima und Ganglinie



AQUA++ - Stagnationsanalyse (Wasseralter)

- ✓ Initialwerte für Wasseralter pro Knoten

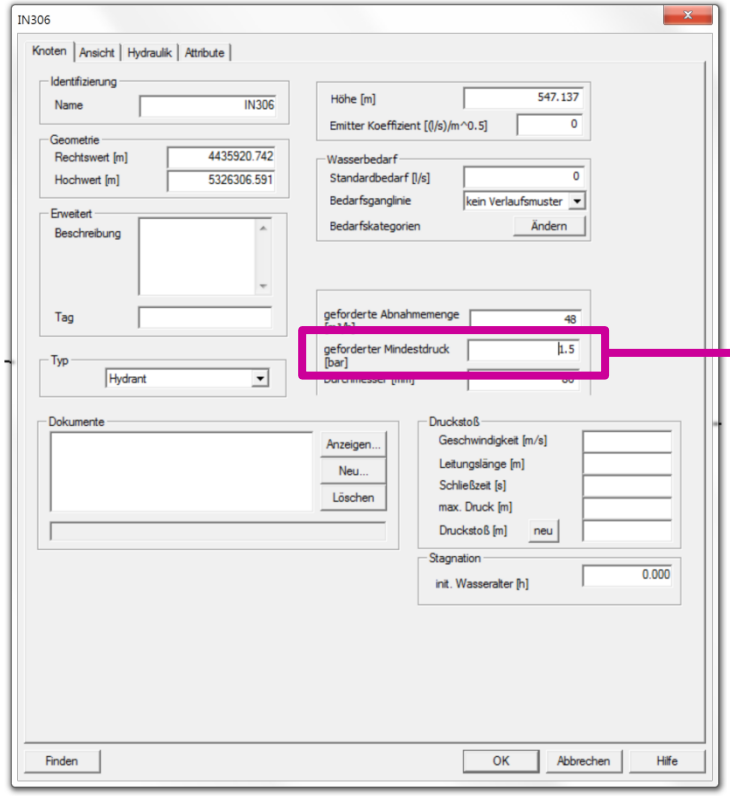


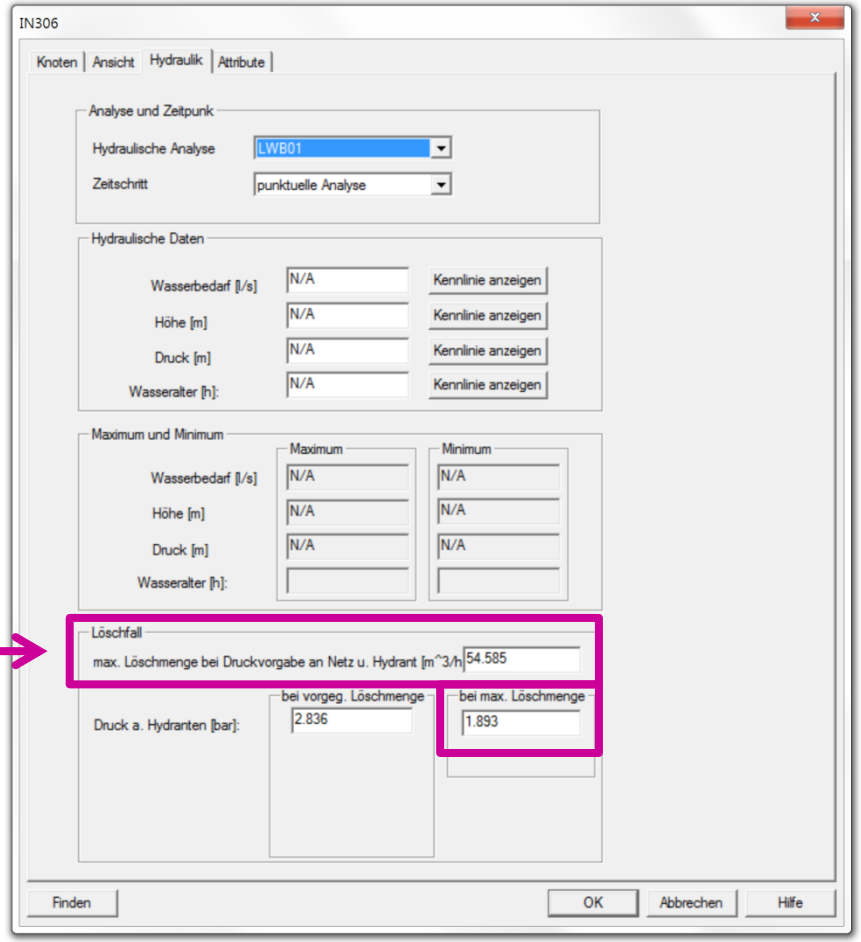


- ✓ Mischungsverhalten von Behältern kann berücksichtigt werden

AQUA++ - Löschwasserberechnung

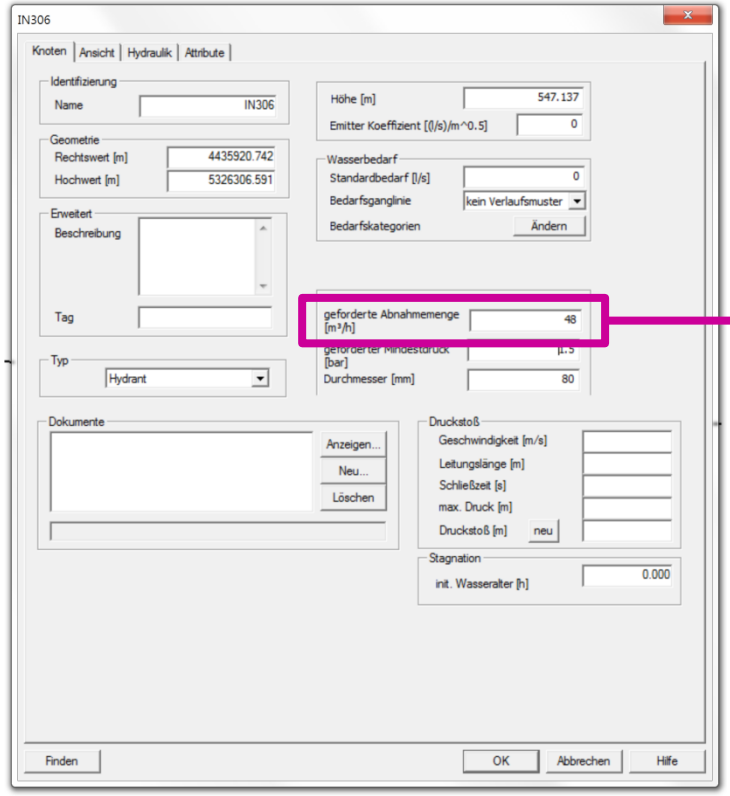
- ✓ Berechnung der max. Löschwassermenge bei Druckvorgabe (Netz bzw. einzelne Hydranten)

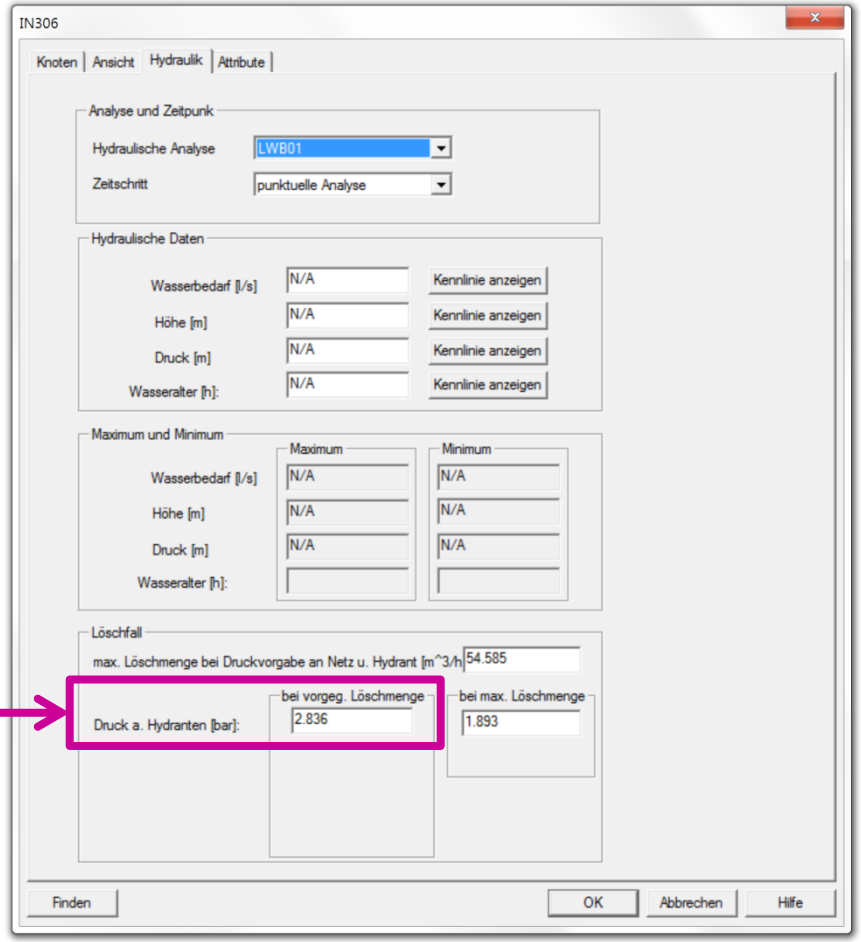




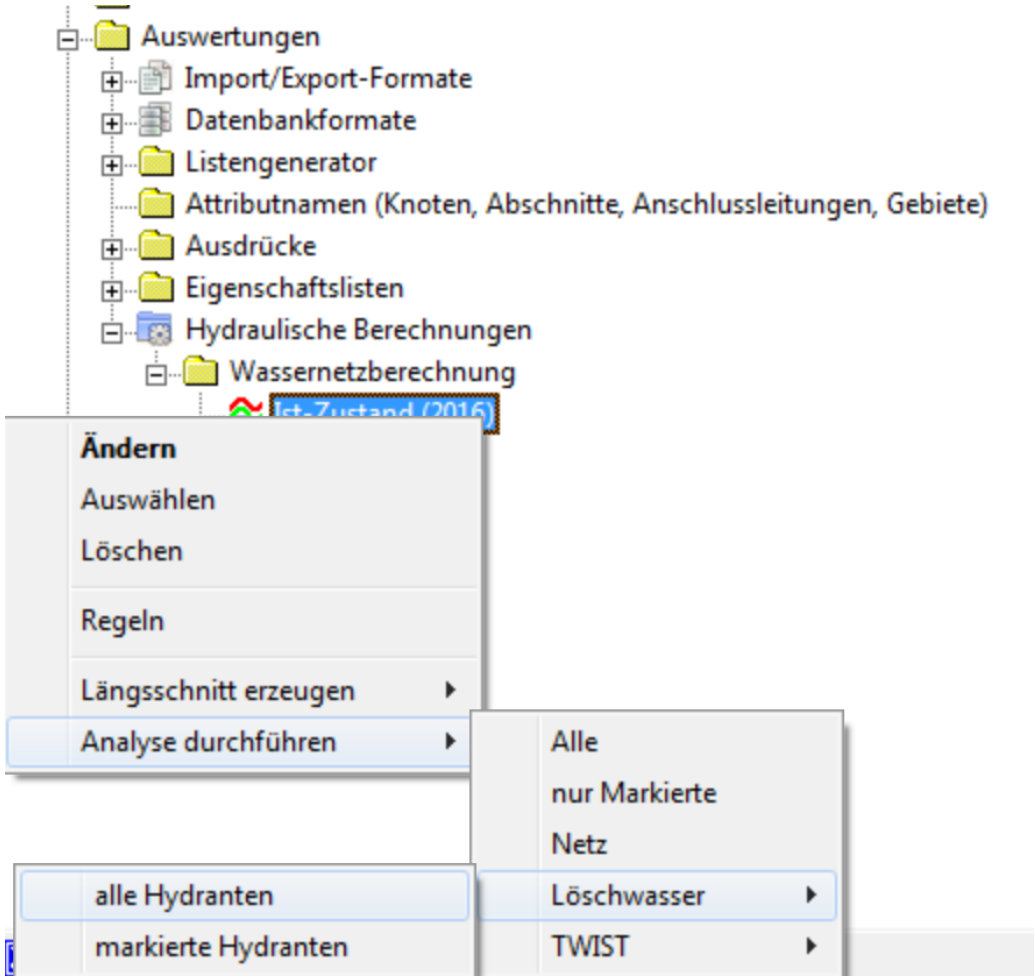
AQUA++ - Löschwasserberechnung

- ✓ Berechnung von Druck bei Löschwassermengenvorgabe bzw. max Löschwassermenge

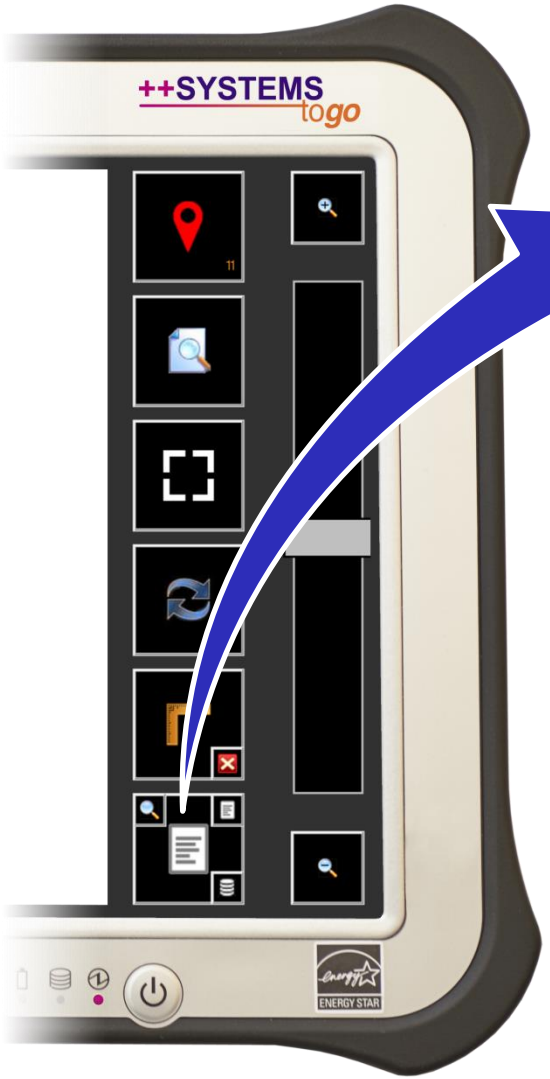


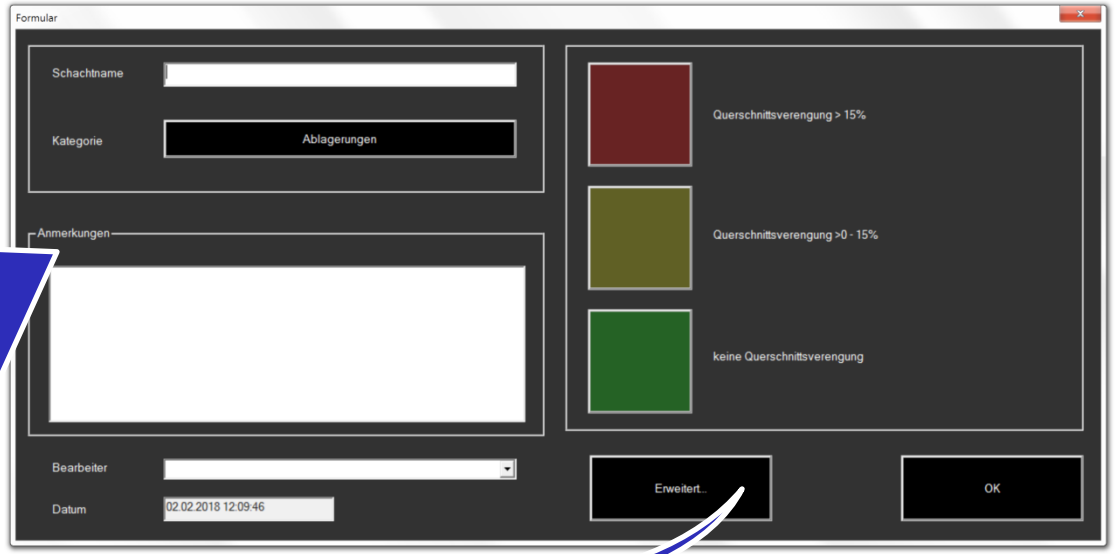


AQUA++ - Löschwasserberechnung



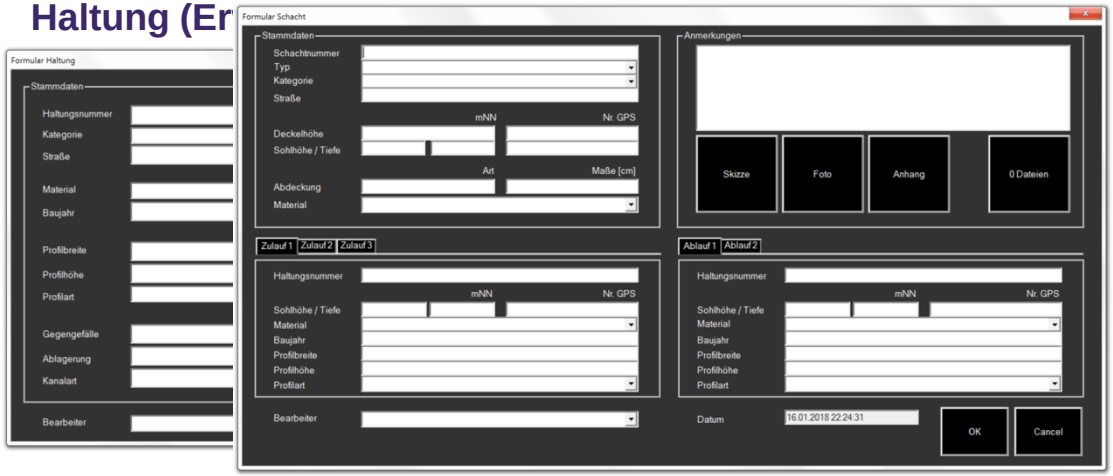
++SYSTEMS ToGo - „Ampeldialog“



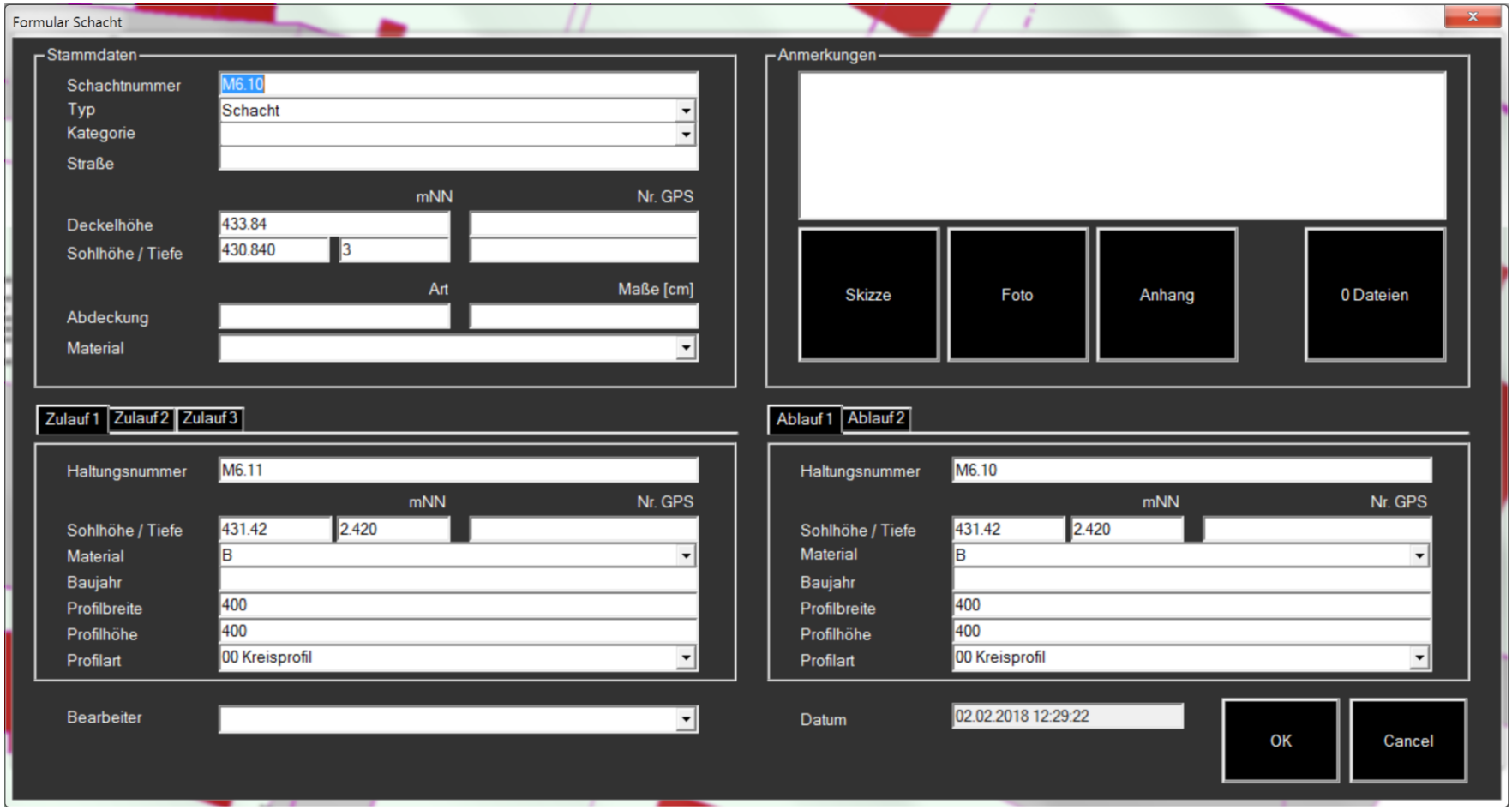


Schacht (Erweitertes Schachtformular)

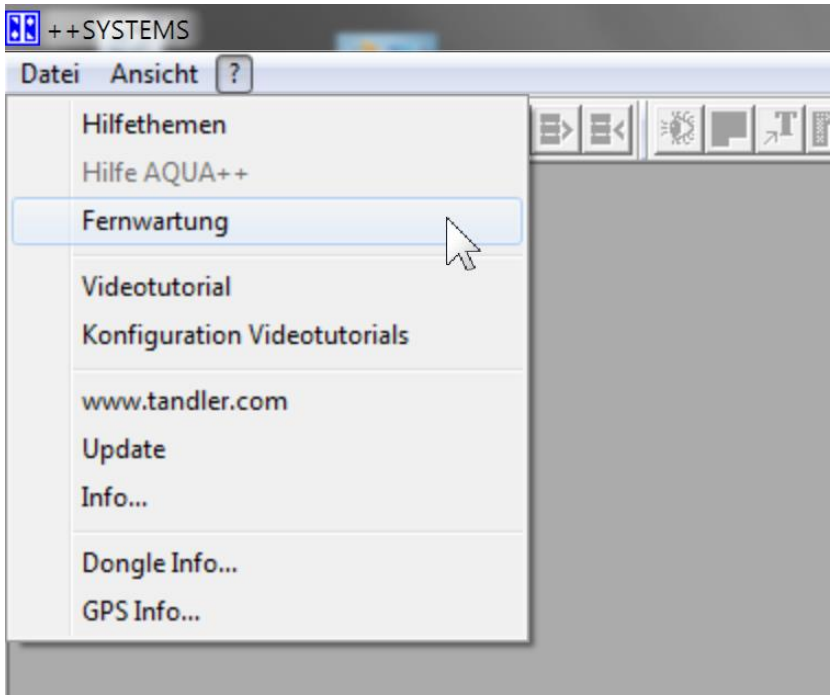
Haltung (Er

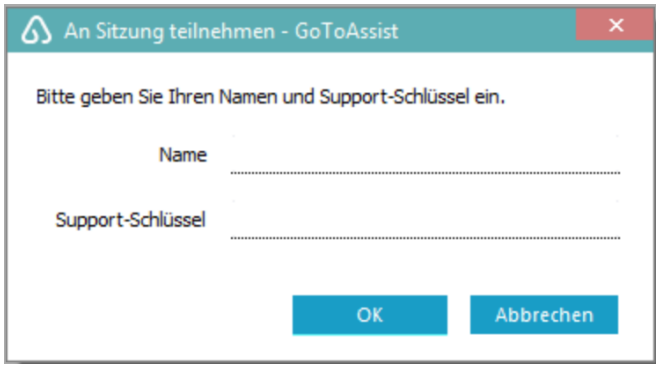


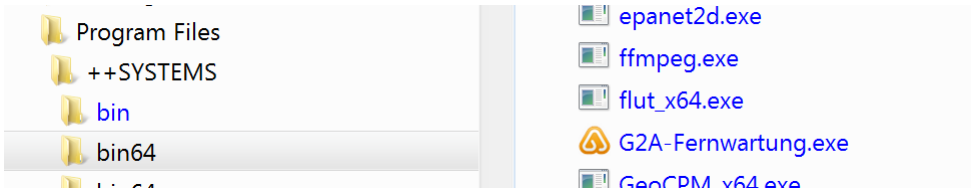
++SYSTEMS ToGo - „Stammdaten *Tiefe*“



Fernwartung über GoToAssist (Citrix)

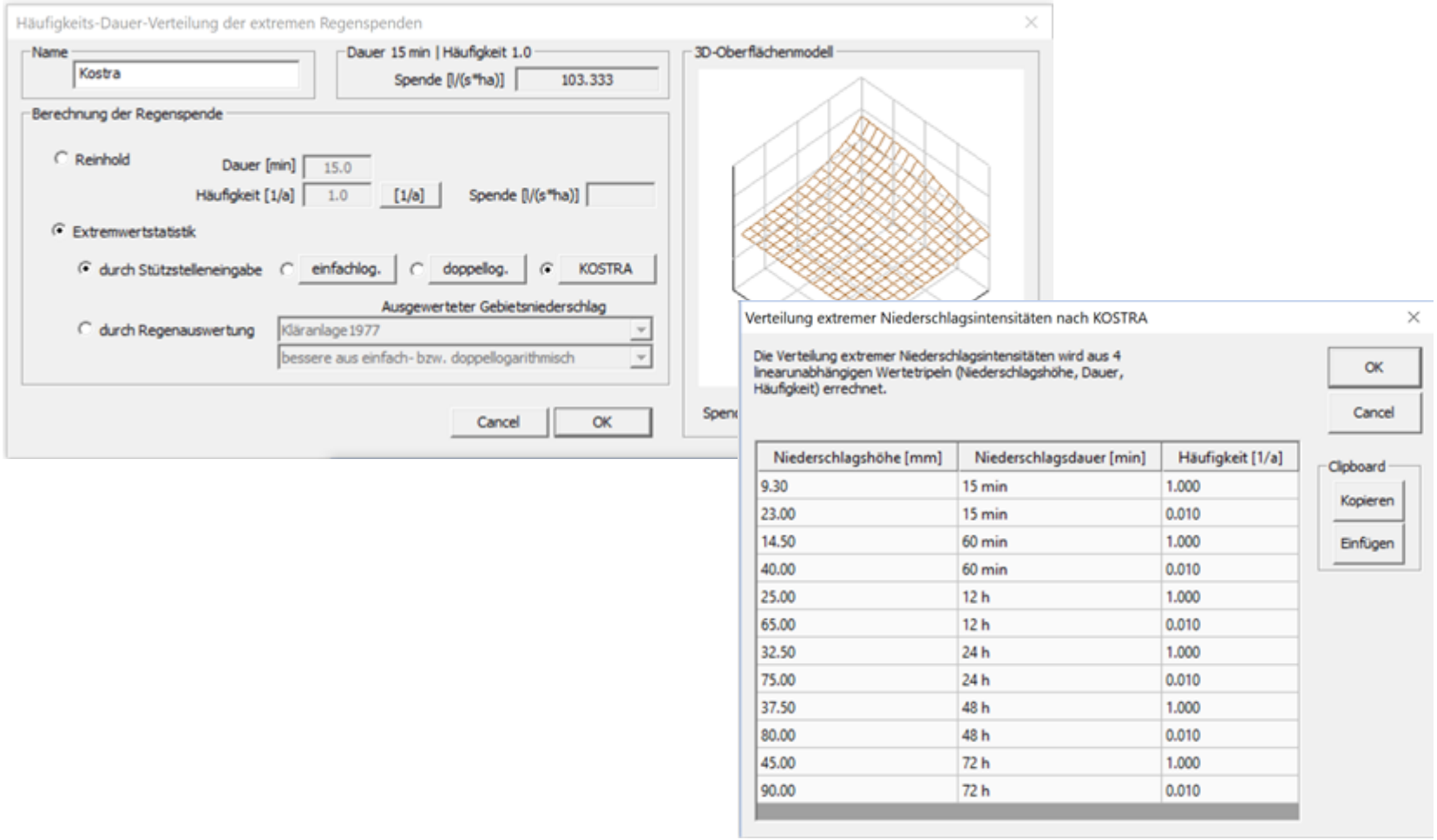






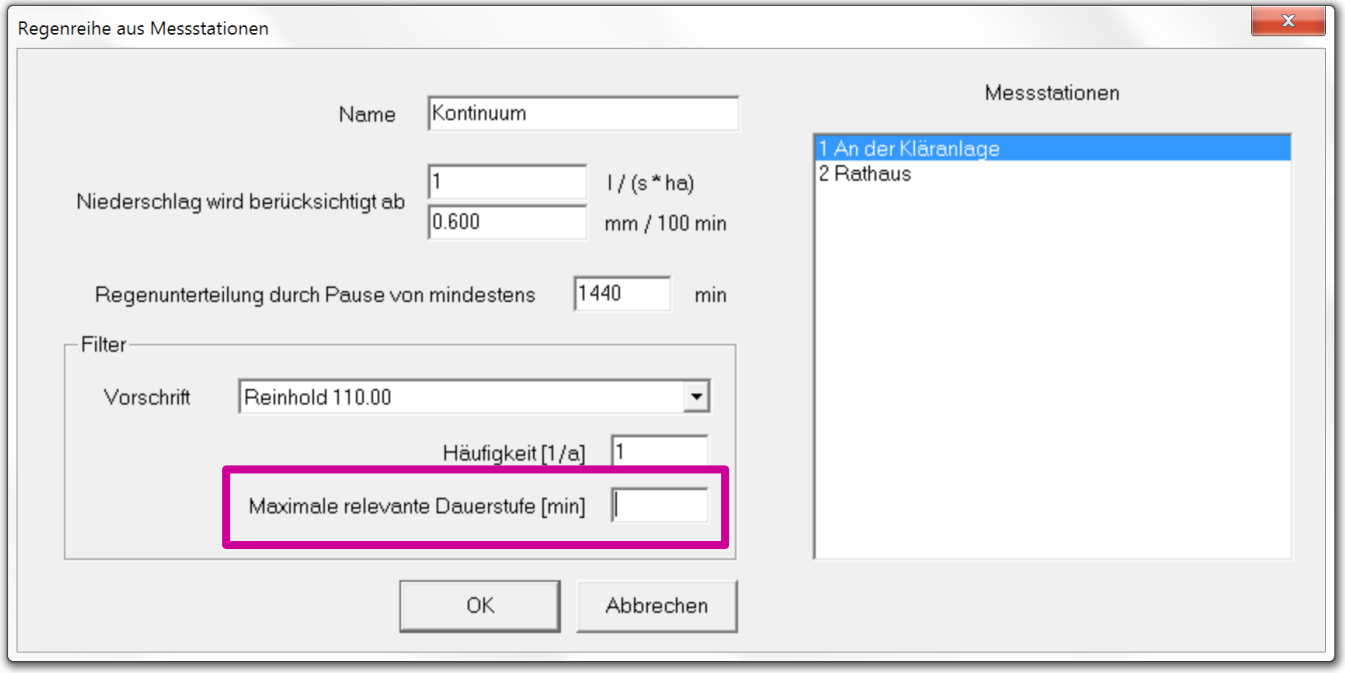
Regenvorschrift nach KOSTRA

- ✓ Stützstellen erweitert



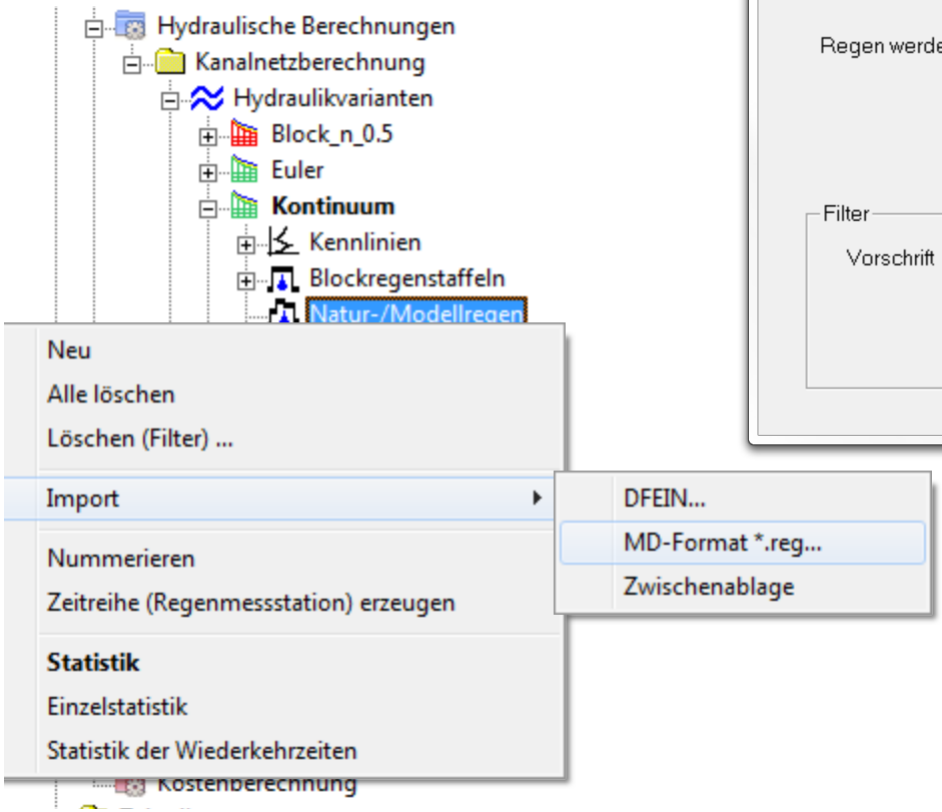
Neuer Parameter für Filtern von Regen

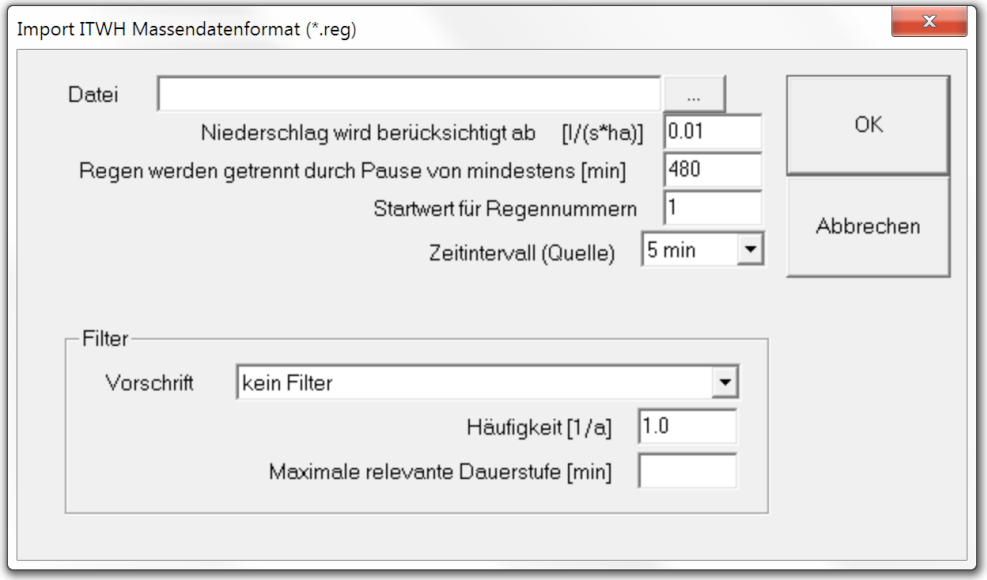
- ✓ Maximale relevante Dauerstufe [min]



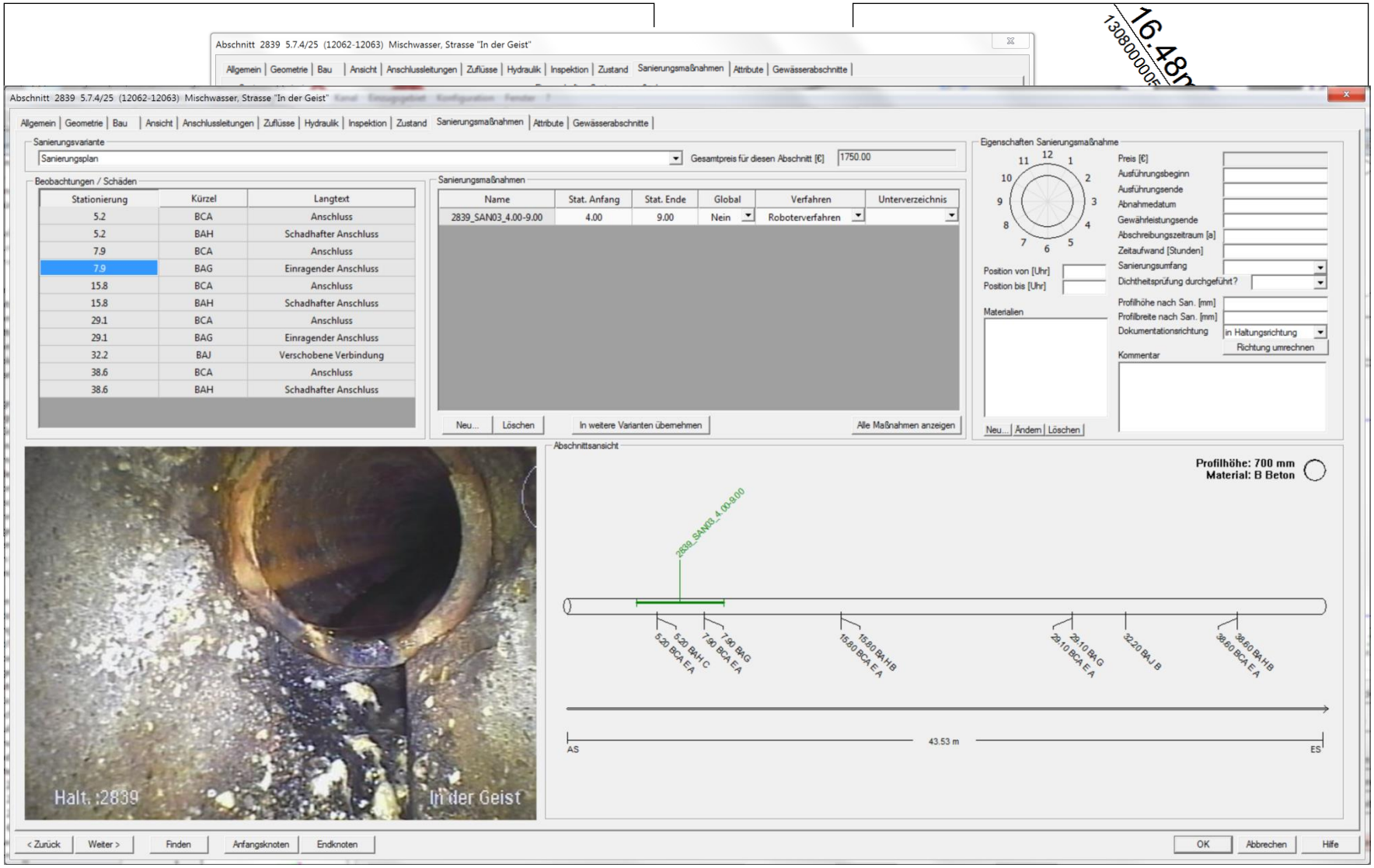
Regenimport MD-Format

- ✓ Import direkt über „Natur-/Modellregen“ analog Gebietsniederschläge





KASAnova – Ausblick KASAnova 2.0



Archiv Webinare:

http://www.tandler.com/kommunale_gis/download/download.php

Webinare Februar – April 2018:

21 Feb. 2018	**Special-Thema GeoCPM: Unterschiede zwischen der Einzelbetrachtung von Oberfläche und Kanal und einer gekoppelten Berechnung**	WEBINAR 10:00-11:00 Uhr
02 Mar. 2018	**KANABIS Neuerungen & Best Practice**	WEBINBAR 10:00-11:00 Uhr
07 Mar. 2018	**Intuitive Anbindung von ++SYSTEMS an beliebige Datenbanken**	WEBINAR 10:00-11:00 Uhr
21 Mar. 2018	**Hydraulik rechnet nicht. Was nun? Eine Hilfe zur Selbsthilfe!**	WEBINAR 10:00 - 11:00
18 Apr. 2018	**KASAnova 2.0 - Das Sanierungsmodul neu aufgelegt**	WEBINAR 10:00 - 10:45 Uhr