

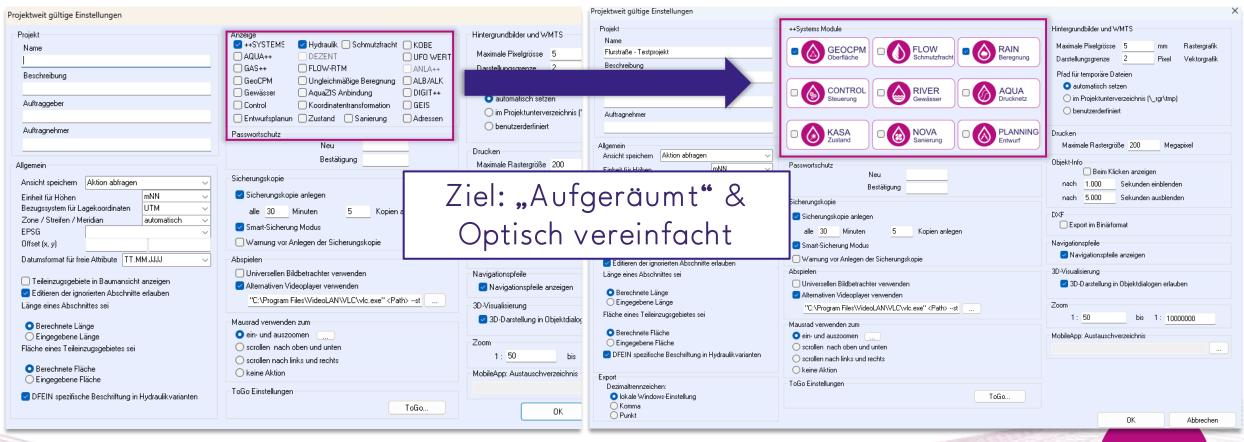
++SYSTEMS-V16 Elbe

tandler•com

LÄUFT.



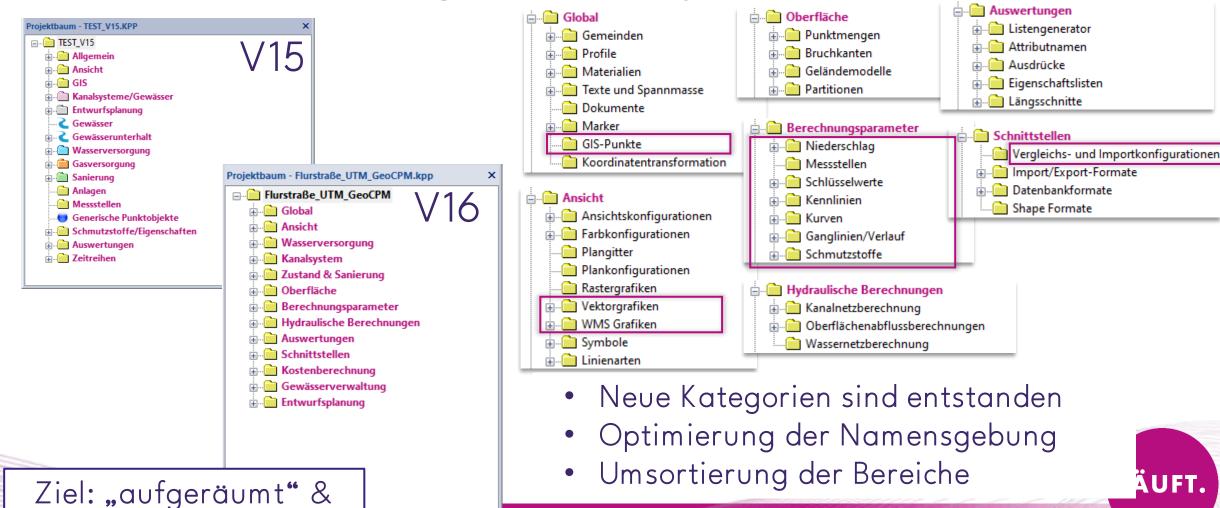
Projekt-Einstellungen: Neuerung Lizenz-Belegung



V15



Neue Anordnungen des Projektbaums



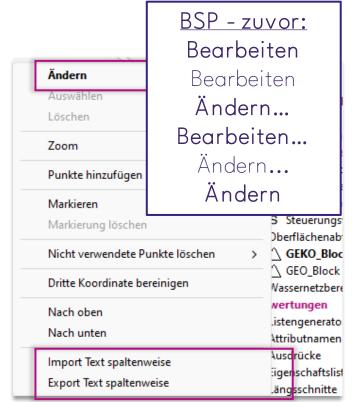
Optisch vereinfacht

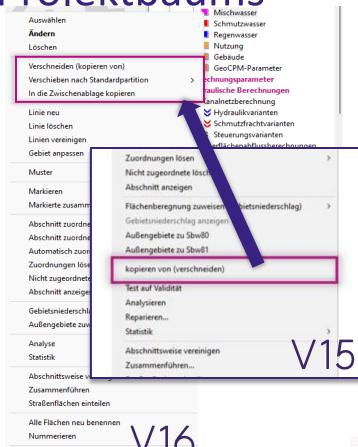
ÄUFT.

Neue Anordnungen im Kontextmenü des Proiektbaums

- Einheitliches Format und Namensgebung
- Sortieren der Funktionen:
 - Ändern, Auswählen und Löschen oben angeordnet
 - Markieren Funktionen zusammengefasst
 - Import/Export am Ende
- Verkleinerung des Kontextmenü:
 - Untermenüs eingebaut
 - Unbrauchbare Funktionen entfernt

Ziel: "aufgeräumt" & Optisch vereinfacht

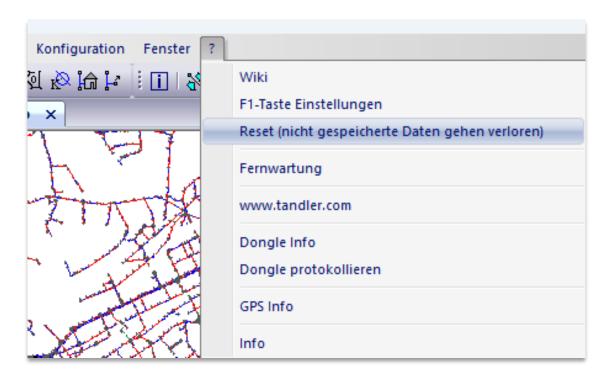




AbfrageKontextmenü

Export Partition

Neue Funktion im Menüband: Reset



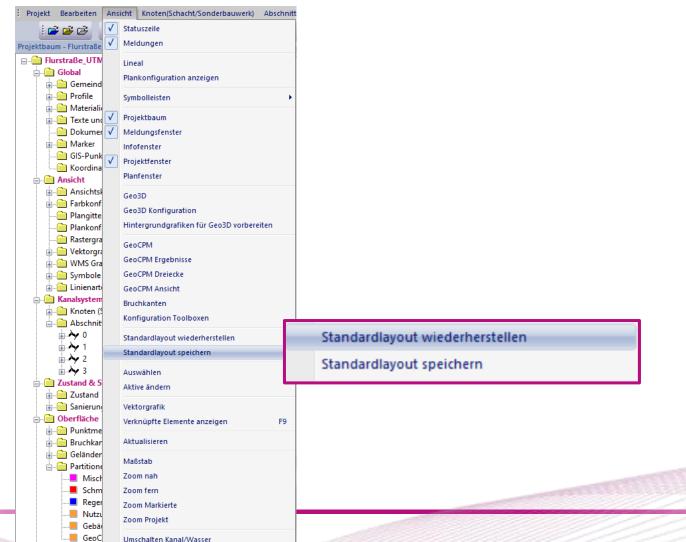
Während der Projektbearbeitung: Erst Änderungen speichern! Dann Reseten!

Daten werden nicht gespeichert!

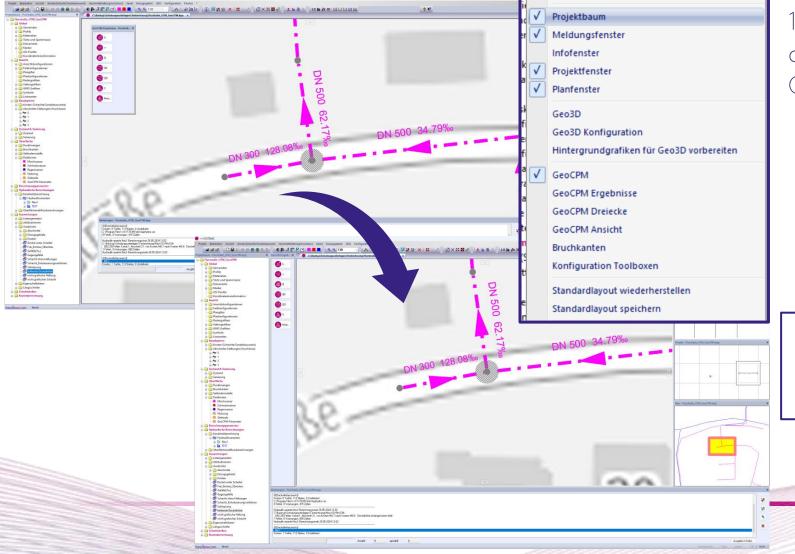


LÄUFT.

Neue Funktion im Menüband: Standardlayout speichern



Neue Funktion im Menüband: Standardlayout speichern



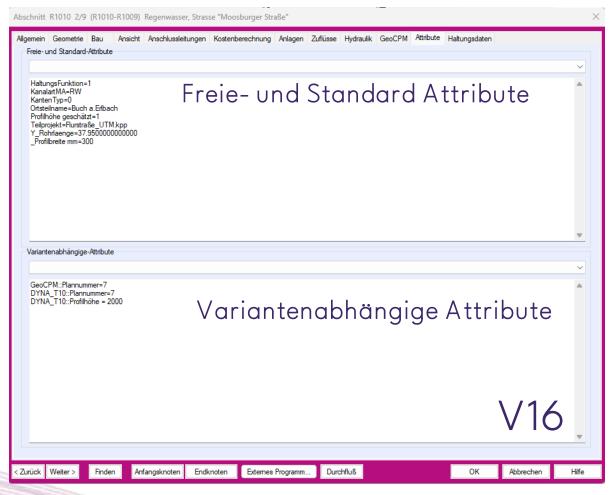
- 1 | Gewünschte Fenster im Projekt aktivieren (Projektbaum, Infofenster, GeoCPM-Toolboxen,...)
- 2 | Standardlayout speichern
- 3 | Bei Wegklicken / Verspringen -> Standardlayout wiederherstellen

Meldungsfenster ist immer aktiv!

Lässt sich nicht deaktivieren



Aufteilung der Attribute im Dialog



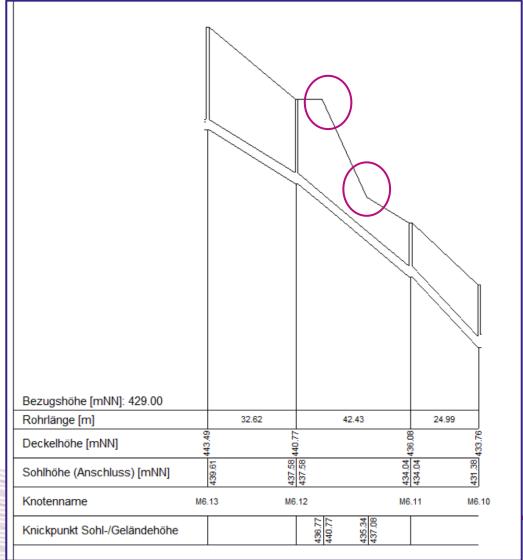
• Unterteilung in 2 Bereiche

 Drop-Down-Menü für erleichterte Auswahl

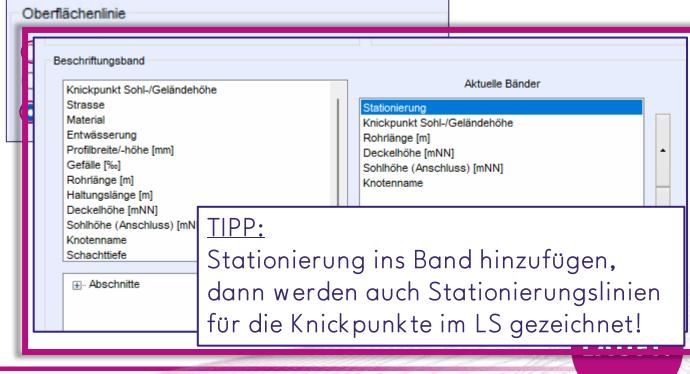




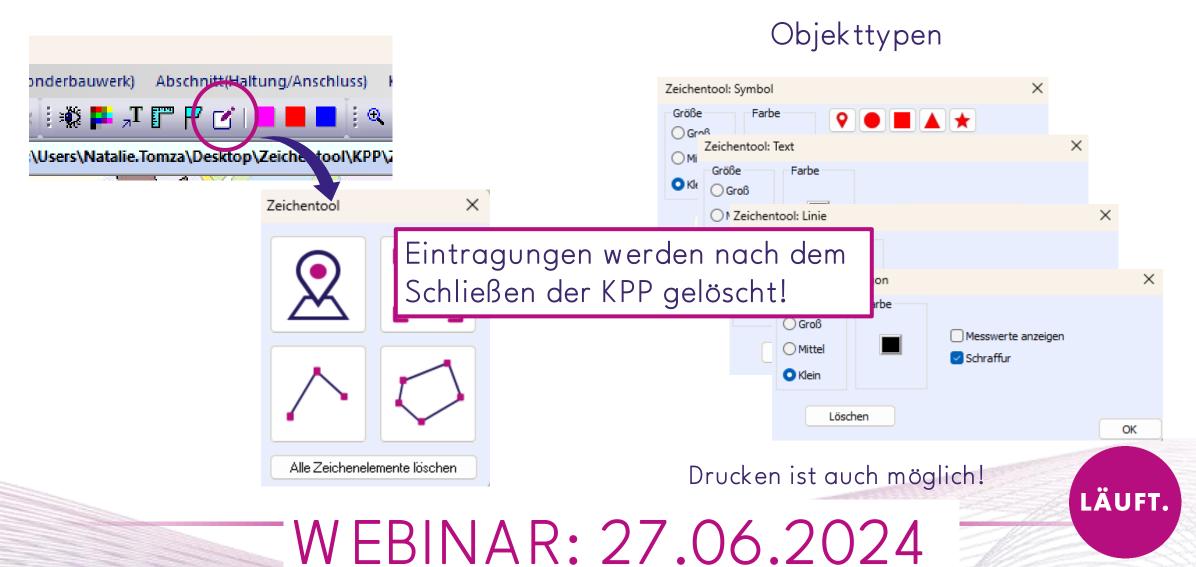
Knickpunkte werden in Oberflächenlinien berücksichtigt



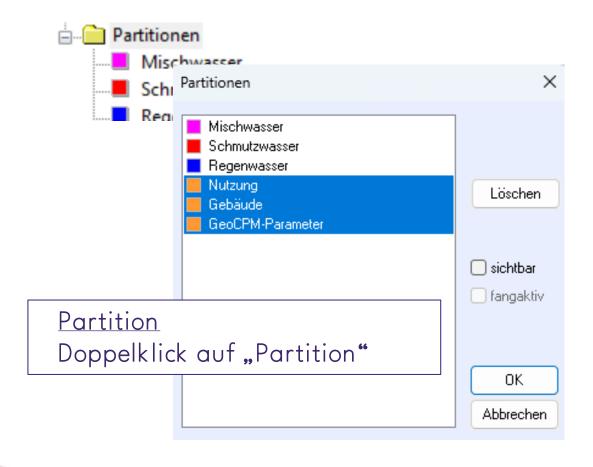
Γ.	Knickpunkte				
	Station	Rechtswert	Hochwert	Sohlhöhe	Geländehöhe
	9.69	722814.10	5371628.60	436.77	440.77
	26.76	722804.67	5371642.83	435.34	437.08

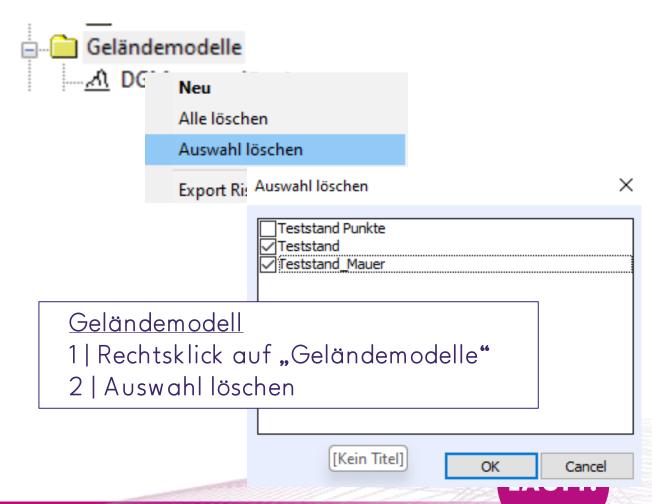


Tool für temporäre Eintragungen



Massenlöschen bei Partitionen & Geländemodellen

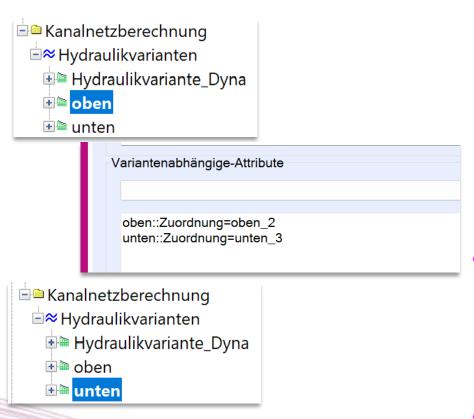


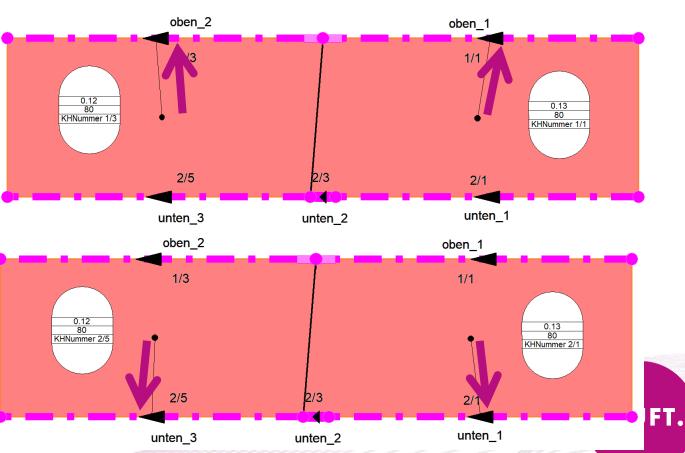


Variantenabhängige Flächenzuordnung

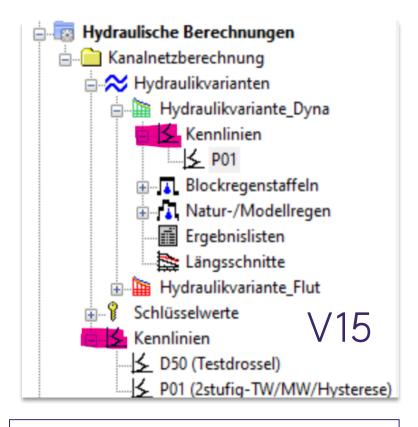
Einzugsgebiete können variantenabhängig unterschiedlich zugeordnet werden.

Variantenname::Zuordnung=Abschnittsname





Verwaltung Kennlinien für Pumpen und Drosseln



Zuvor:

Globale und Lokale Kennlinien

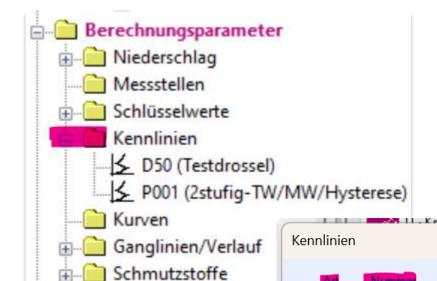


Ab V16:

- Umsortierung in "Berechnungsparameter"
- Nur eine Verwaltungsebene "Global" für Kennlinien

LÄUFT.

Verwaltung Kennlinien für Pumpen und Drosseln



Abschnitte

• Durch das Zusammenlegen der Kennlinien ist eine allgemeingültige Variantenabhängigkeit umgesetzt worden

Hydraulikvariante::Ablauf Kennlinie=P1

Ausgewertet wird:

P für Pumpenkennlinie bzw.

D Drosselkennlinie sowie die darauffolgende Zahl <u>ohne führende O</u>

BSP: Eine Kennlinie P010 im Projektbaum kann also mit P010 oder auch mit P10 ausgewählt werden.

Nicht verwechseln mit den schon vorhandenen Feldern: Ablauf Kennlinie Nummer bzw. Ablauf Kennlinie Nummer Text!

OΚ

Abbrechen

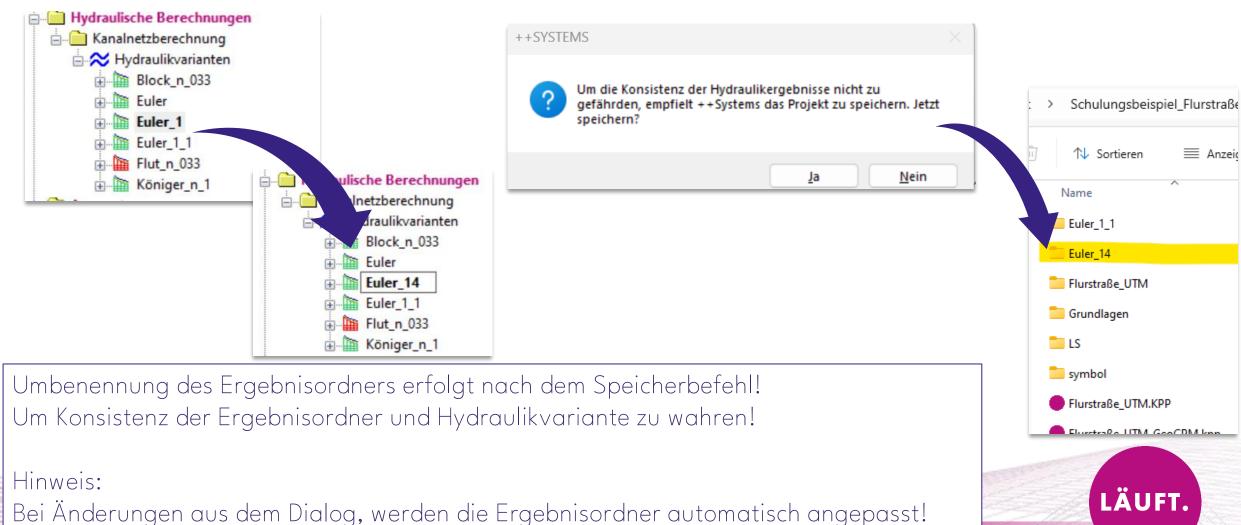
Name

2stufig-TW/MV

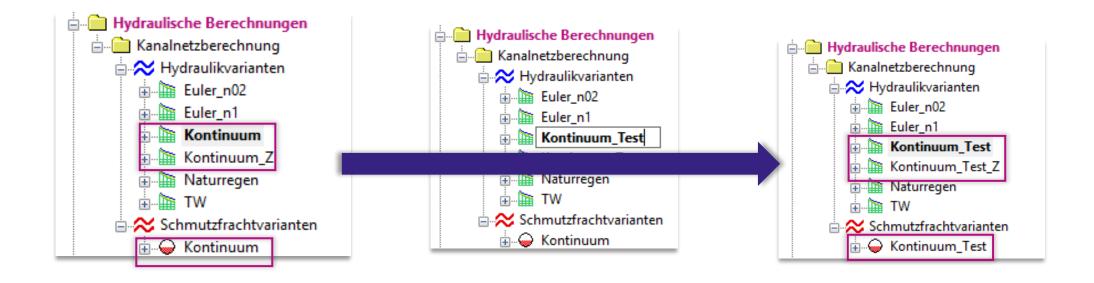
Neu

Meldung: Umbenennung Hydraulikvariante

Betrifft nur bei Namensanpassungen aus dem Projektbaum



Automatische Namensanpassung zusammengehöriger Varianten



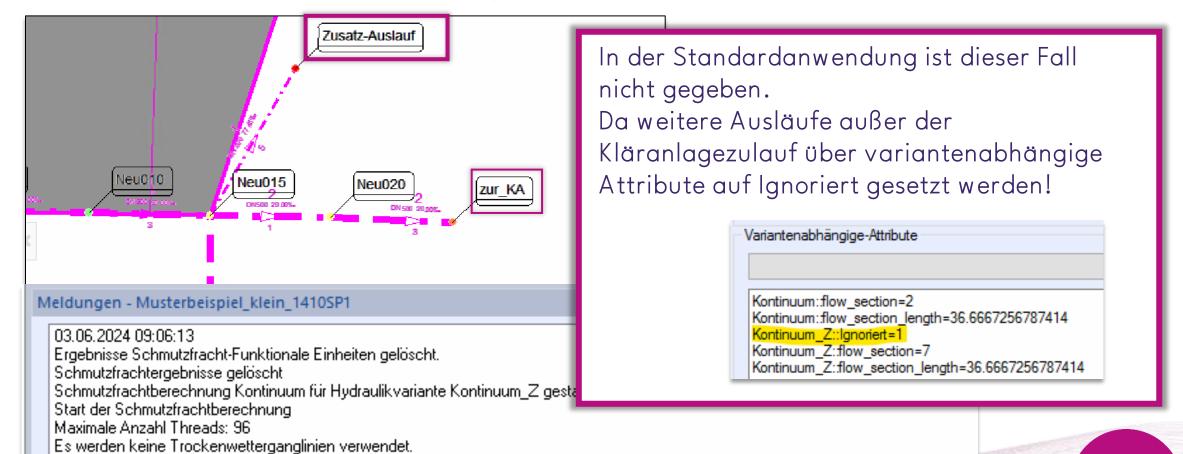
Hintergrund: Um Konsistenz der Ergebnisse zu wahren!

Hinweis:

Es ist nur möglich, den Namen über die "IST"-Hydraulikvariante anzupassen!



Spezialfall: Hinweis im Meldungsfenster bei einer Zentralbeckenberechnung mit mehreren Ausläufen



LÄUFT.

Beginn Auswertung Funktionale Einheiten Warnung: Es gibt Ausläufe im FLOW-Grobnetz, die nicht dem Zentralbeckenablauf bzw. den Zentralbeckenüberläufen entsprechen. Knoten "Zusatz-Auslauf"

Ende Berechnungsteil

03.06.2024 09:06:13

Geo3D: New Design & Window







- New Design Geo3D
- Entkoppelung Geo3D aus ++Systems
- Vereinfachung & Übersichtlicher





Neue Buttons für die Funktionalitäten

Neue Buttons für Materialien tandler•com

Nordpfeil





Schnelle

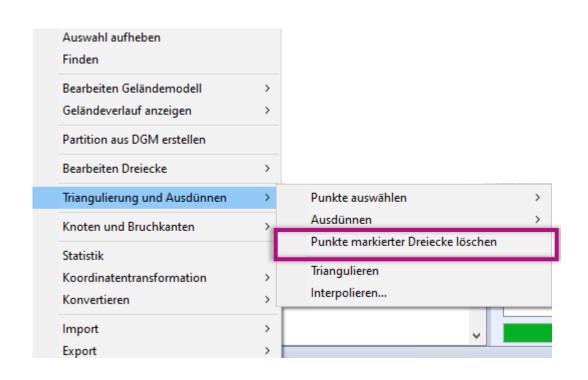
Einstellung der

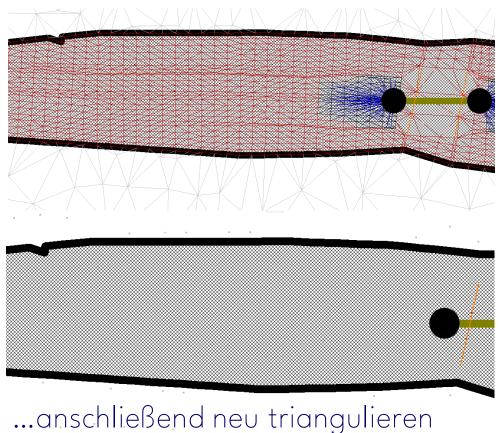
Beleuchtung

WEBINAR: 25.06.2024

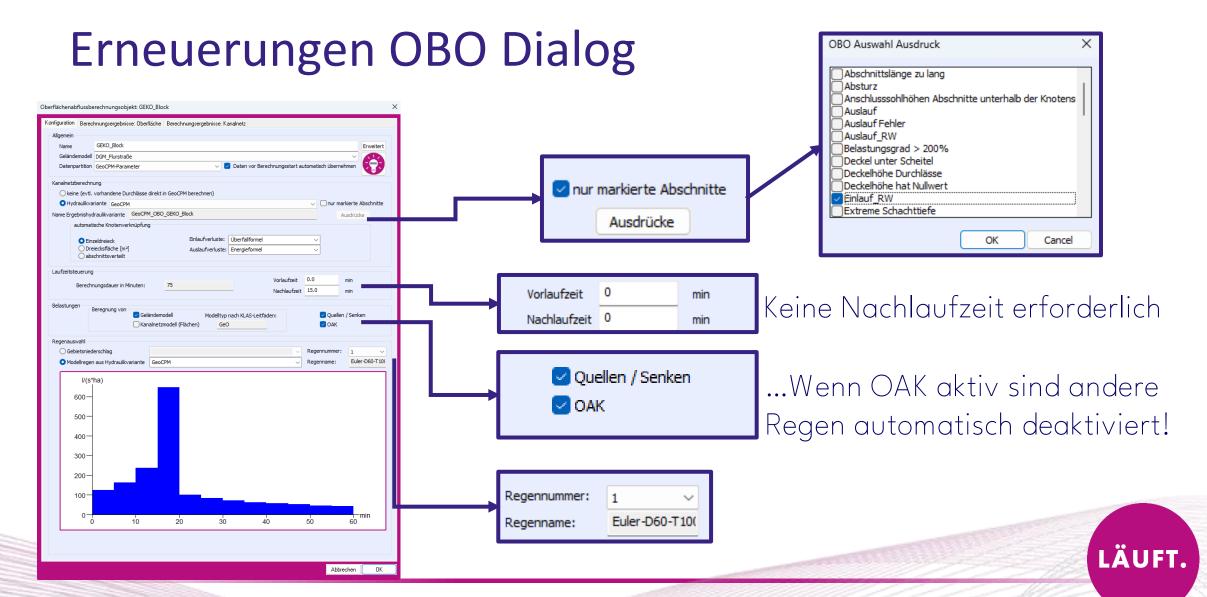


Löschen von Punkten von markierten Dreiecken





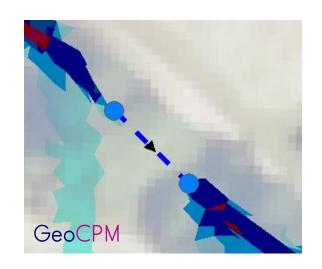


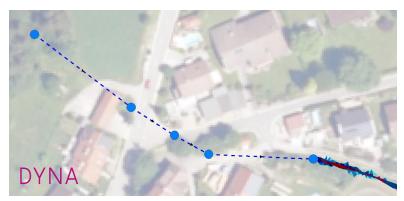


GeoCPM Durchlässe

 Einzelne Durchlässe mit unterschiedlichen Profilarten können direkt in GeoCPM berechnet

 Kombinationen aus DYNA und GeoCPM Durchlässen möglich





WEBINAR: 20.06.2024



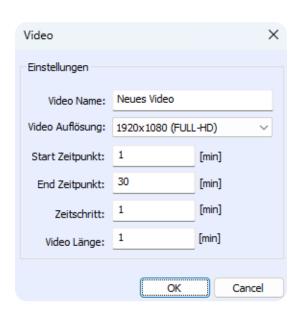
GeoCPM: verbesserte Videoerstellung

- Deutlich Verbesserte Qualität der Videos (HD & 4K)
- Einfaches "Aufziehen" des Untersuchungsbereichs mit Vorgabe der Auflösung
- Vereinfachte Eingabe der Parameter
- Automatisches Starten der Videodatei nach erfolgreicher Ausführung



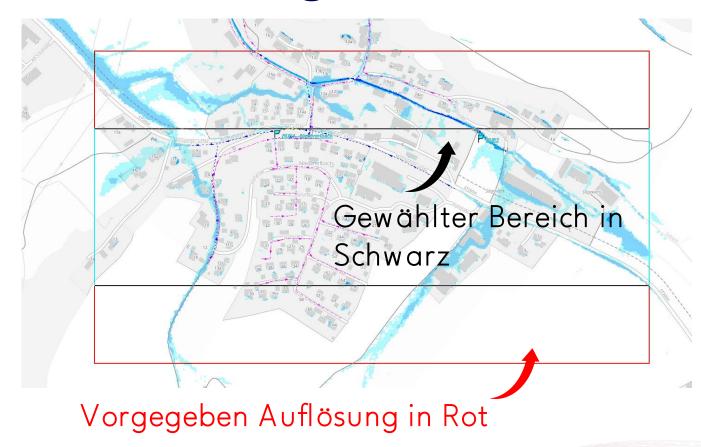


GeoCPM: verbesserte Videoerstellung



Optionen für die Qualität:

- 1280×720 (HD)
- 1920×1080 (FULL-HD)
- 2560×1440 (QHD)
- 3840×2160 (4k)





GeoCPM: verbesserte Videoerstellung





Anbindung: Radklim/ Radardaten für die Simulation

Flächenbasierter Niederschlag

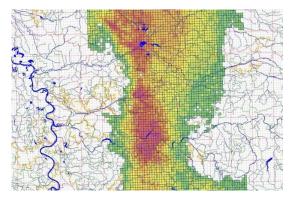
- Zeitliche Variation
- Räumliche Variation

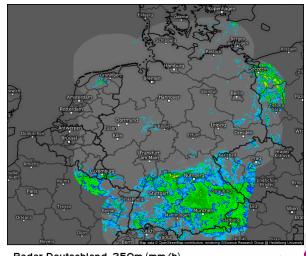
Vor allem bei Starkregen:

- Starke räumliche Heterogenität
- Stichwort "Starkregenzellen"
- Extreme punktuelle Belastung auf kurzer Zeit

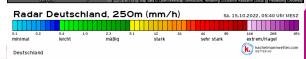
Hinweise zur Berechnung und Erstellung von Starkregengefahrenkarten

→ Für den Modellinput sind **Radolan-Daten** zu verwenden!





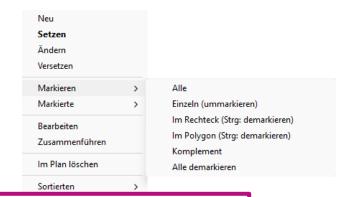
HESSEN





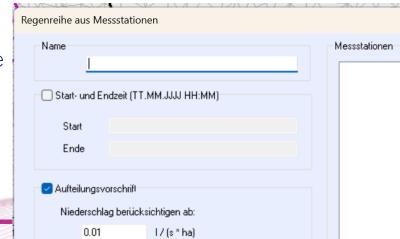
Weitere Entwicklungen in Rain...

• Verschiedene Markierfunktionen für Regenmessstationen



WEBINAR Radklim: 03.07.2024

• Erweiterte Auswahl für Gebietsniederschläge für spezielle Zeiträume



KASA NOVA

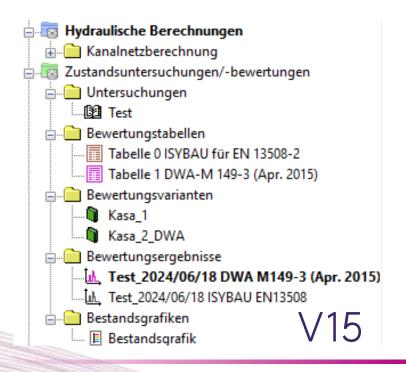
• Anpassungen der Bestandsgrafik

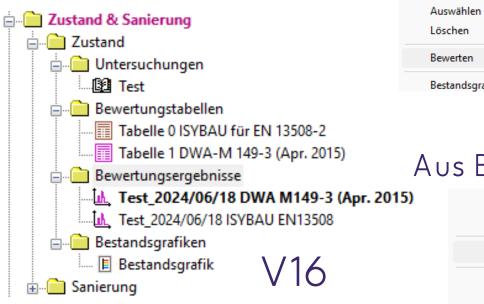
• Umsetzung der Aktualisierungen aus dem DWA 149 Teil 3 - Mai 2024



KASA NOVA

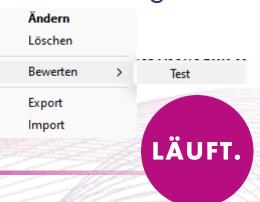
- Bewertungsvariante im Projektbaum ist entfallen
- Bewertung erfolgt aus Untersuchung oder Bewertungstabelle heraus







Aus Bewertungstabelle



Webinar-Reihe V16...

GeoCPM Durchlässe - 20.06.2024

Geo 3D - 25.06.2024

Zeichentool - 27.06.2024

Radklim - 03.07.2024





Detaillierte Erklärungen, Anleitungen und Webinare finden Sie im WIKI!









https://wiki.tandler.com



Support Team

Support-Hotline: +49 (0) 8709 94040

