Forum GIS und Netzdaten

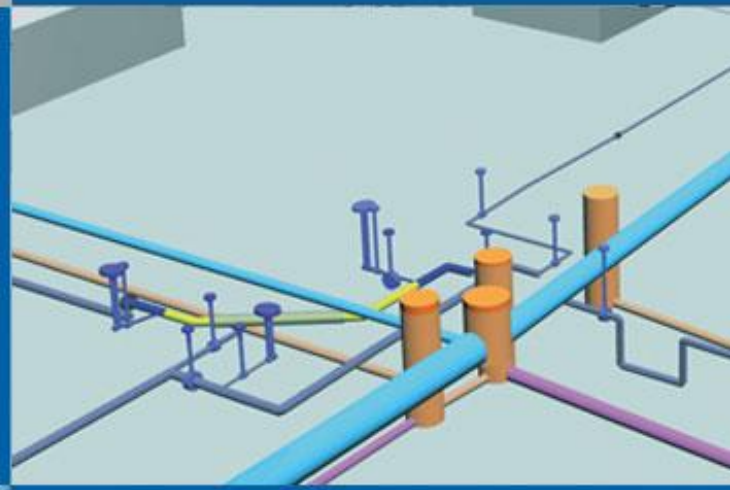
Kanalhydraulik

Ludger Ebbers
Mettenmeier GmbH

mettenmeier.



UTILITY 2026 SOLUTIONS





AGENDA

1 Profilauskleidungen

2 Profilarten

3 Außengebiete

4 Einzelflächen

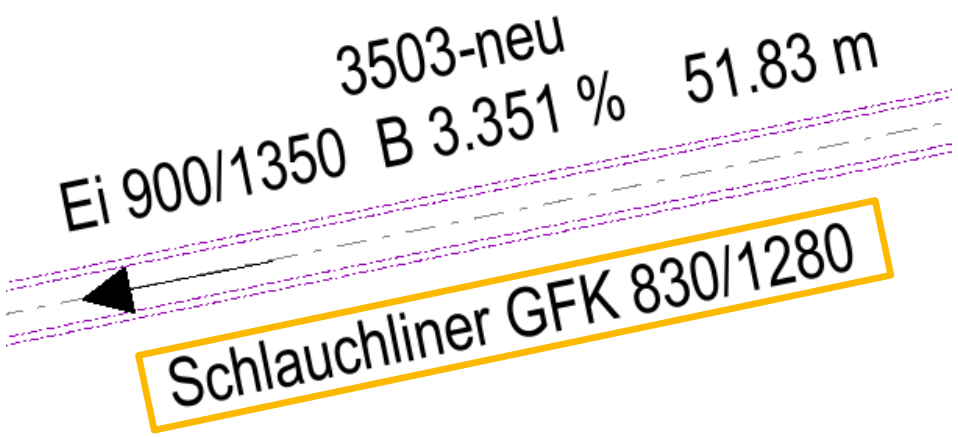
5 Einzeleinleiter

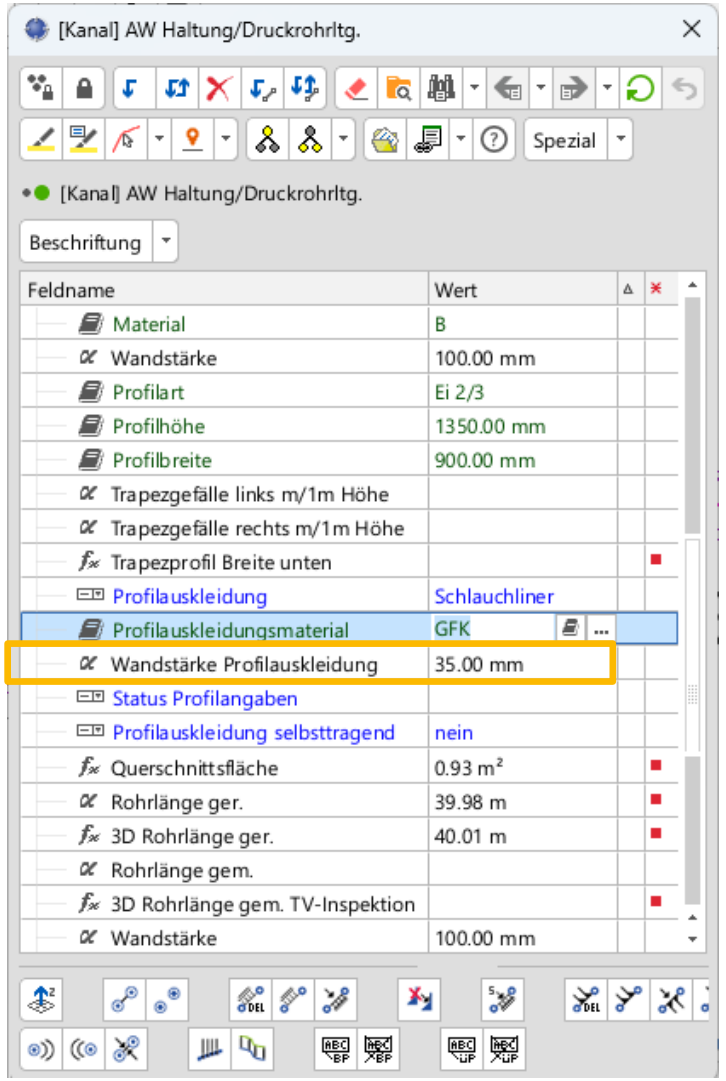
6 Sonderbauwerke Einbauten / Einbauteile

mettenmeier.

Profildaten -Profilauskleidungen-

- **Wandstärke Profilauskleidung**
  auf der AW Haltung/Druckrohrltg.

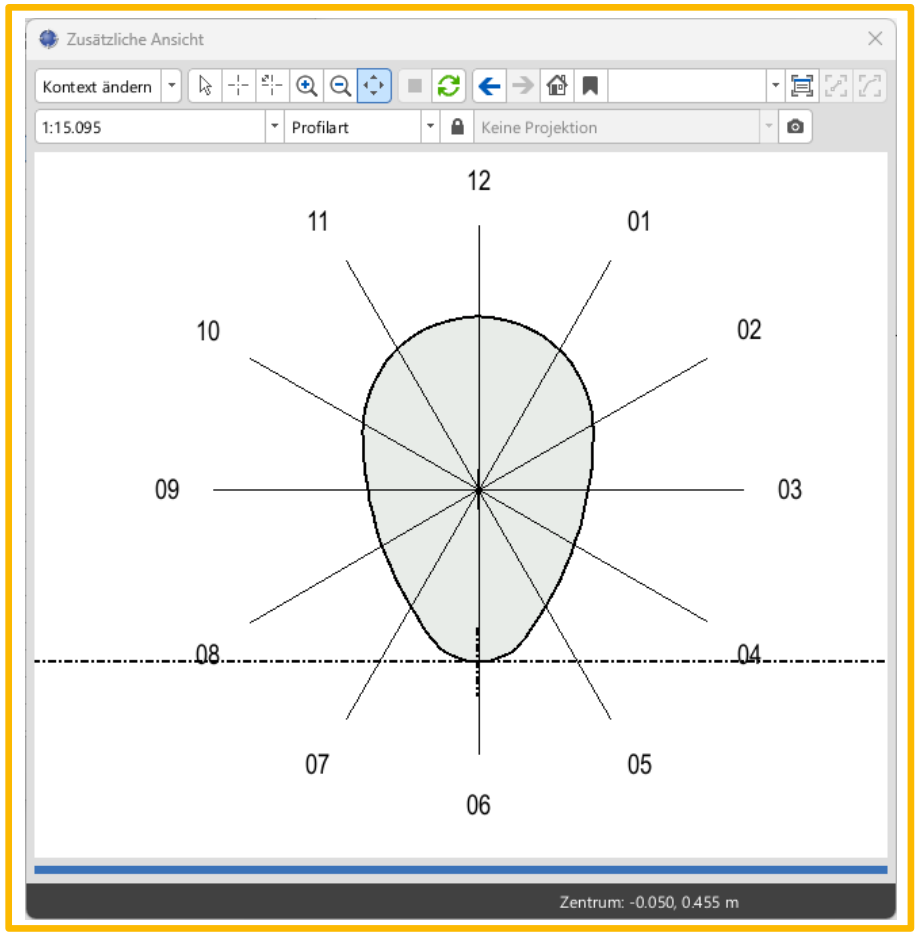


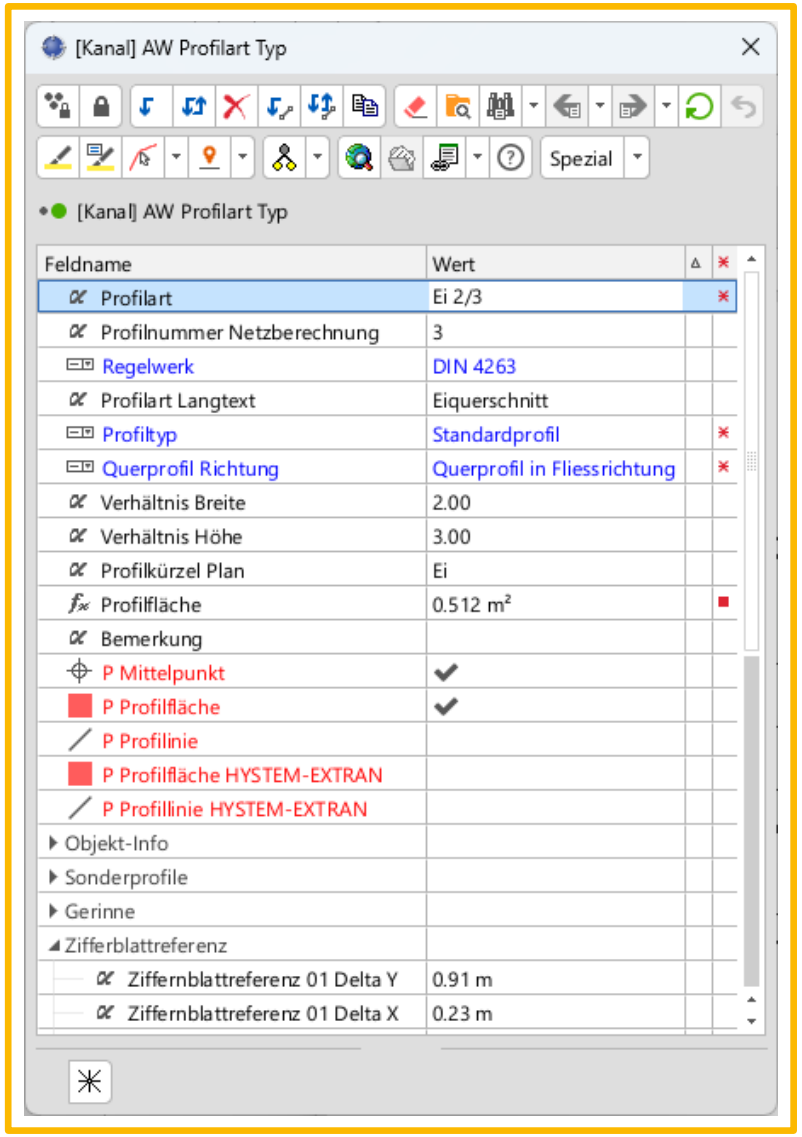


mettenmeier.

Profildaten -Profilarten-

- **Neue Objektklasse AW Profilart Typ**

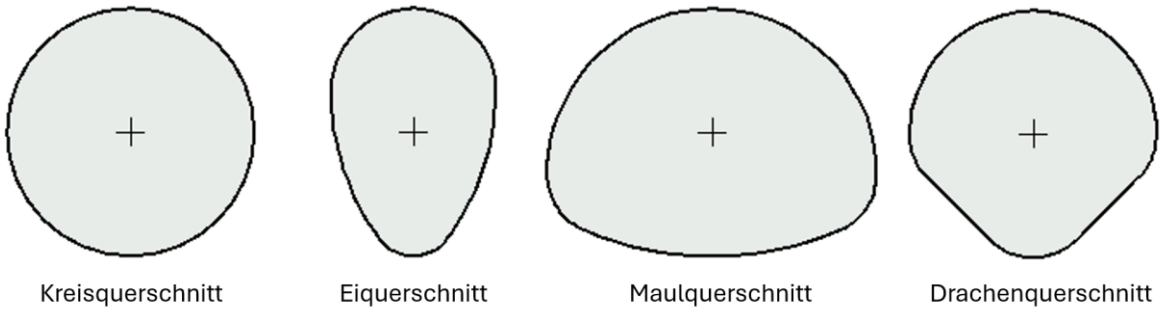




mettenmeier.

Profildaten -vordefinierte Standardprofile-

- Paket vordefinierte Standardprofile
  - Drei genormte Querschnittsformen nach DIN 4263
  - Zwölf nicht genormte Querschnittsformen nach Regelwerk DWA-A 110
  - Dreizehn standardisierte Querschnittsformen nach HYSTEM-EXTRAN



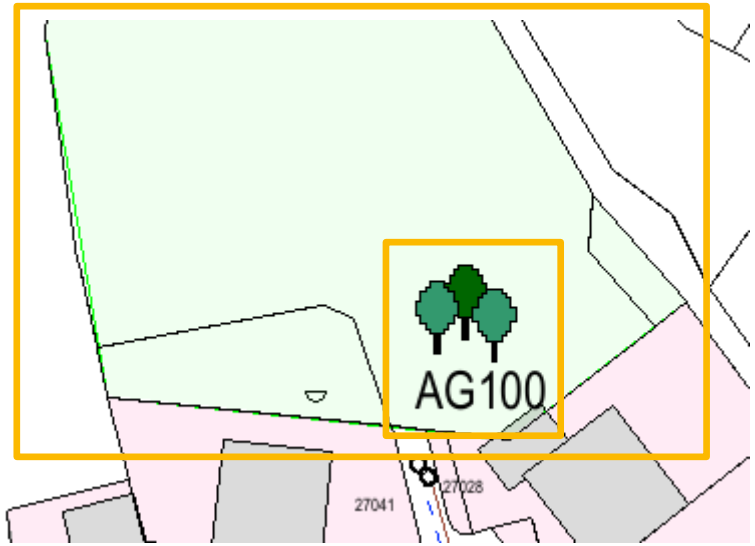


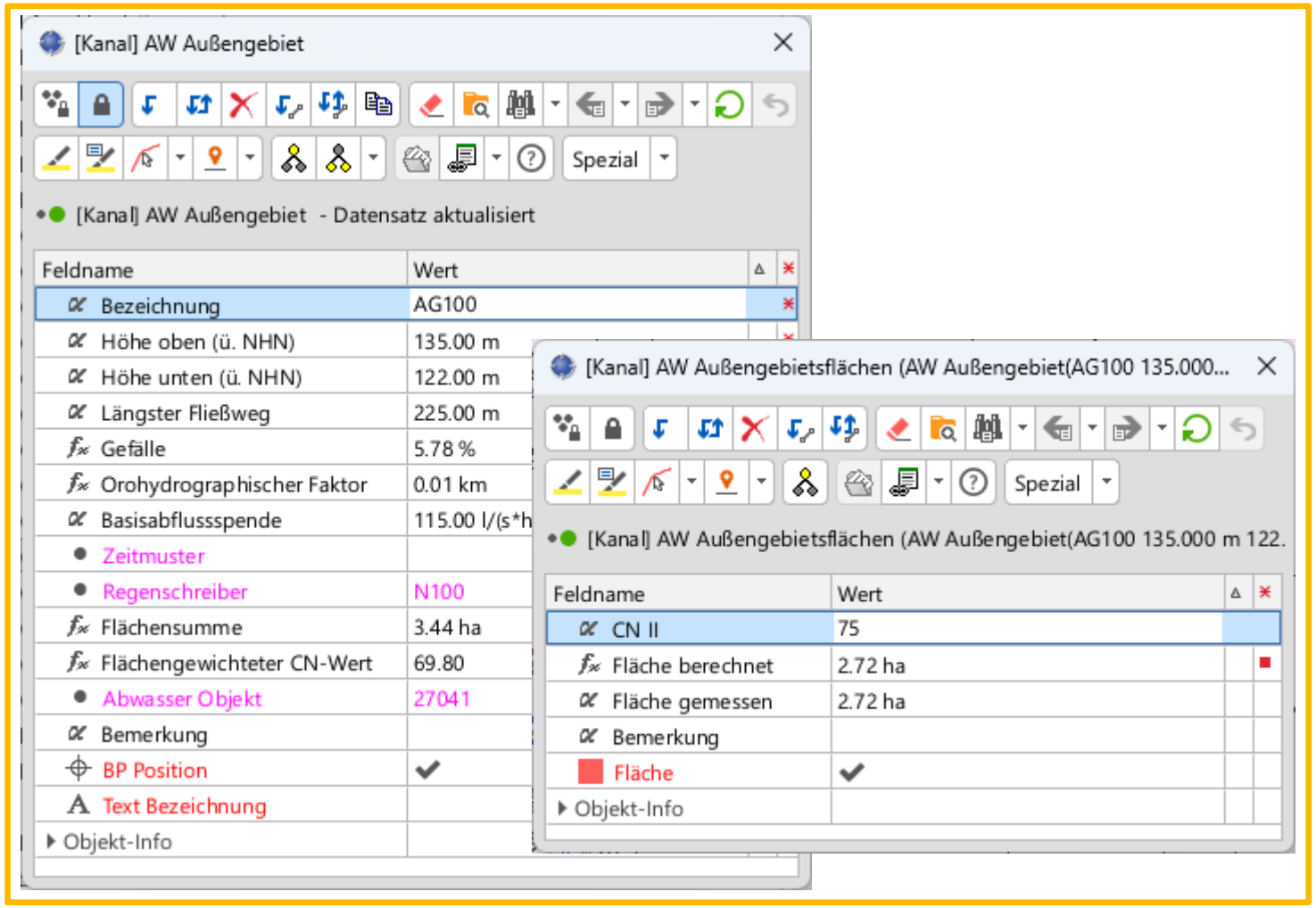
smallworld-alliance.com/kanalprofile

mettenmeier.

Abflussflächen -Außengebiete-

- **Neue Objektklasse AW Außengebiet**
  kann Kindobjekt sein zu
  - AW Schacht
  - AW Sonderbauwerk
  - AW Fiktiver Schacht



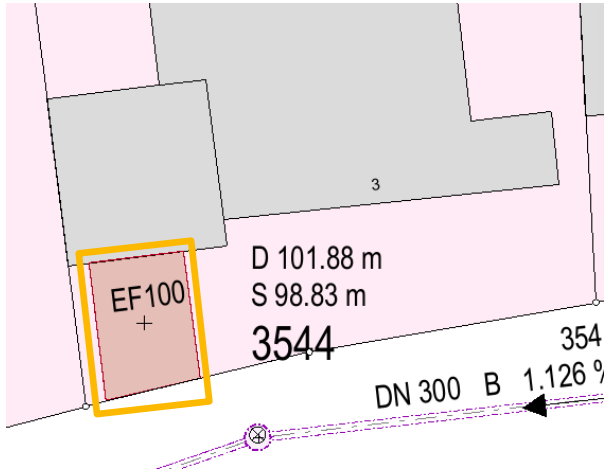


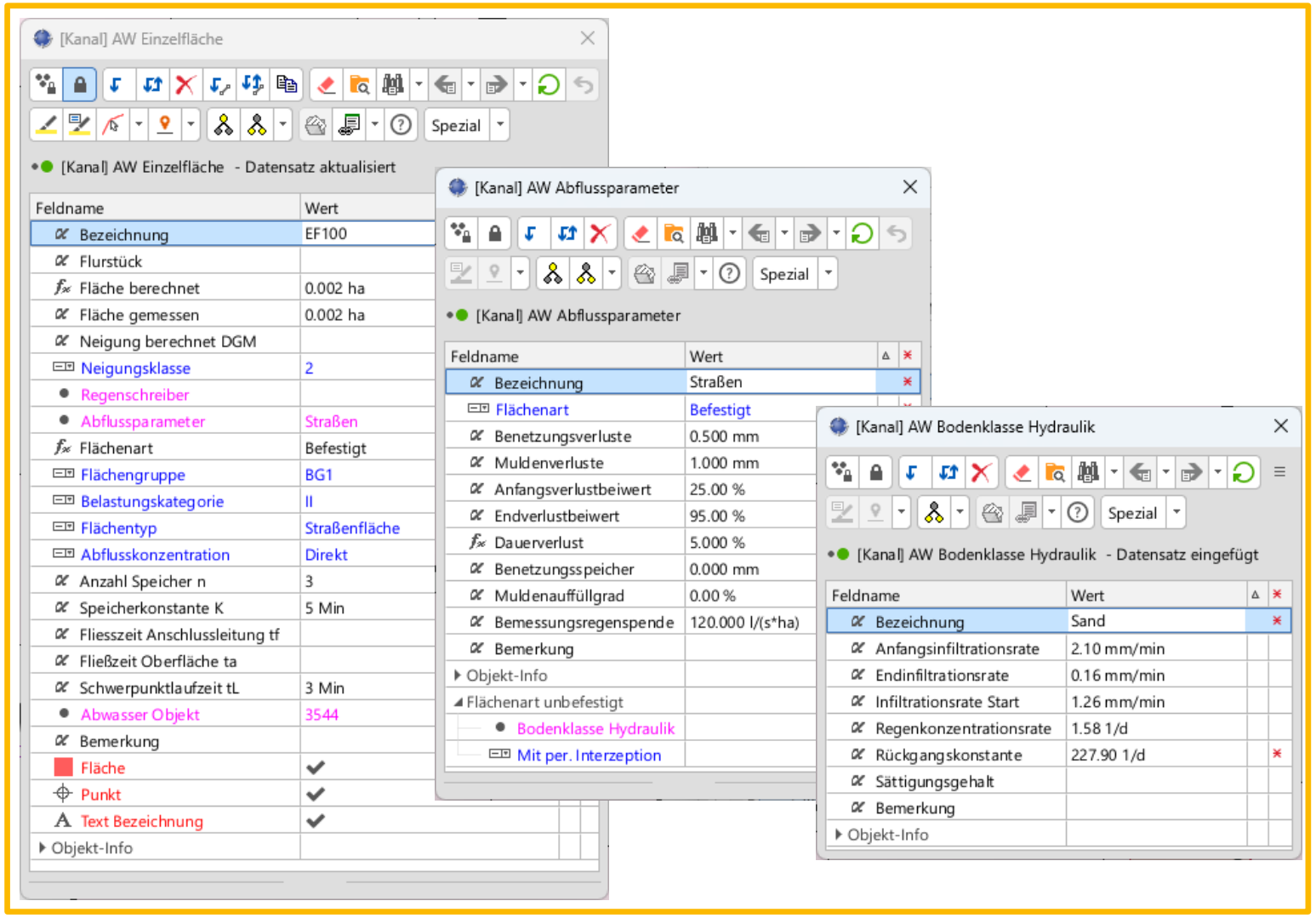
mettenmeier.

Abflussflächen -Einzelflächen-

- **Neue Objektklasse AW Einzelfläche**

  kann Kindobjekt sein zu
  - AW Haltung/Druckrohrltg.
  - AW Versickerungsmulde
  - AW Rigole
  - AW Versickerungsbecken

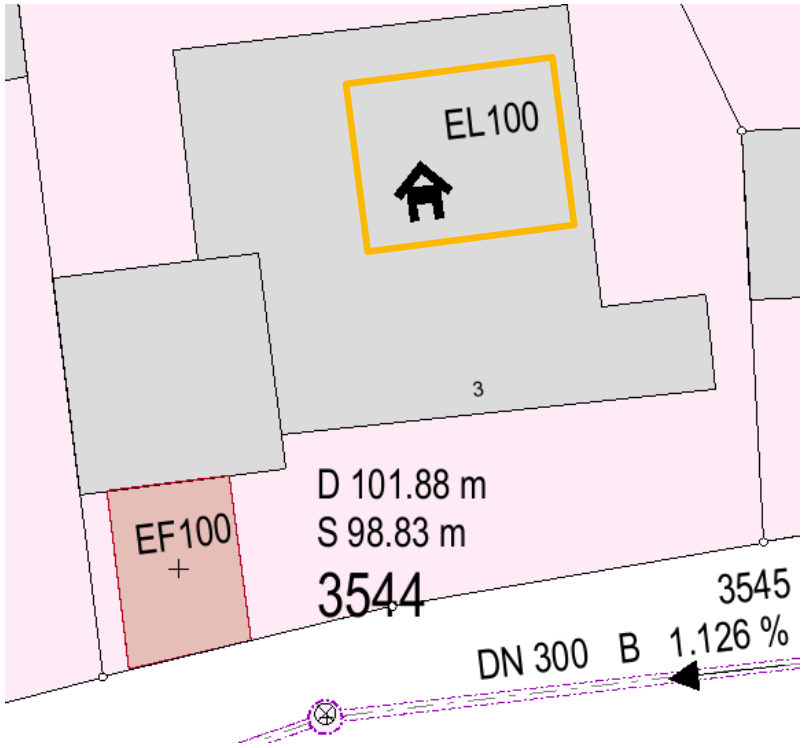




mettenmeier.

Einleitungen ins Kanalnetz -Einzeleinleiter-

- **Neue Objektklasse**
  AW Einzeleinleiter
  kann Kindobjekt sein zu
  – AW Haltung/Druckrohrltg.



[Kanal] AW Einzeleinleiter

Spezial

[Kanal] AW Einzeleinleiter - Datensatz aktualisiert

Feldname	Wert
Bezeichnung	EL100
Gemeindename	
Ortsteilname	
Straßenname	Adolf-Kolping-Straße
Straßenschlüssel	815050
Hausnummer	3
Baustatus	in Betrieb
Bemerkung	
Punkt	✔
Text Bezeichnung	✔
Objekt-Info	
Herkunft	
Abwasserart	Häuslich
Herkunft	Frischwasserverbrauch
Messdaten	
Zufluss direkt	
Fremdwasserzuschlag	10.00 %
Zufluss vorläufig	0.0059 l/s
Faktor	1.100
Zufluss Modell	0.0065 l/s
Zufluss oberer Schacht ?	ja
Herkunft Frischwasser	
Frischwasserverbrauch	185.000 m³
Abrechnungszeitraum	365 T
Abzug	10.00 %
Herkunft Einwohner	

[Kanal] AW Zeitmuster (AW Einzeleinleiter(EL100 in Betri...

Spezial

[Kanal] AW Zeitmuster (AW Einzeleinleiter(EL100 in Betrieb Adol

Feldname	Wert
Name	Schmutzwasse
Prüfsumme Tag	0.00
Prüfsumme Tag am Wochenende	0.00
Prüfsumme Woche	7.00
Prüfsumme Jahr	0.00
Bemerkung	
Objekt-Info	

[Kanal] AW Faktoren

Spezial

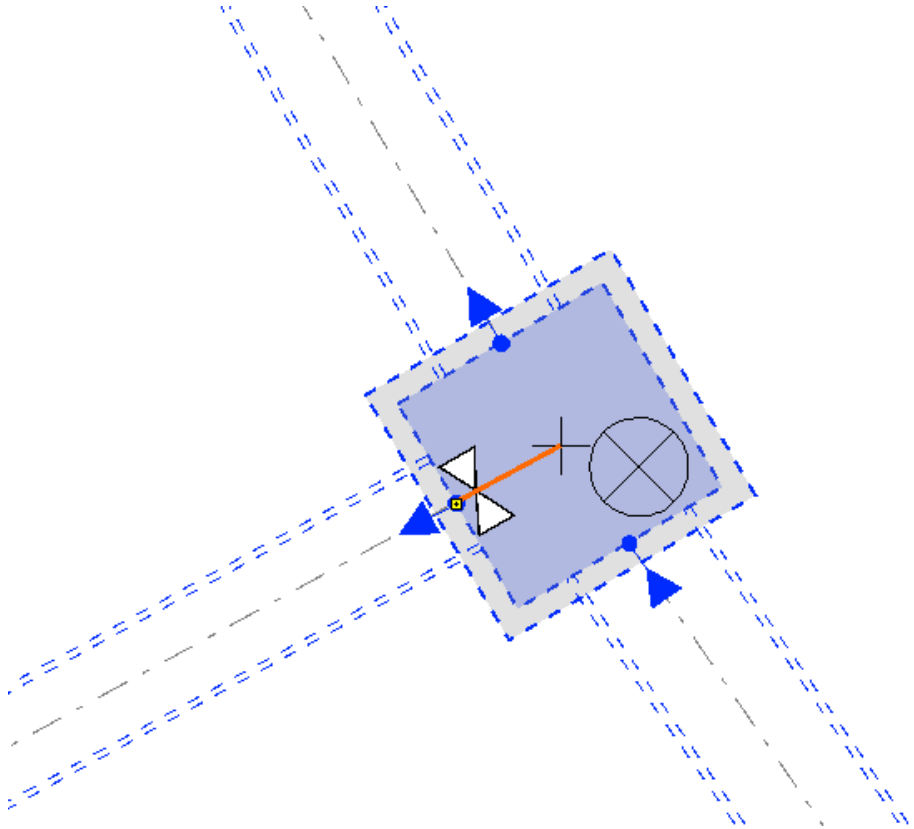
[Kanal] AW Faktoren

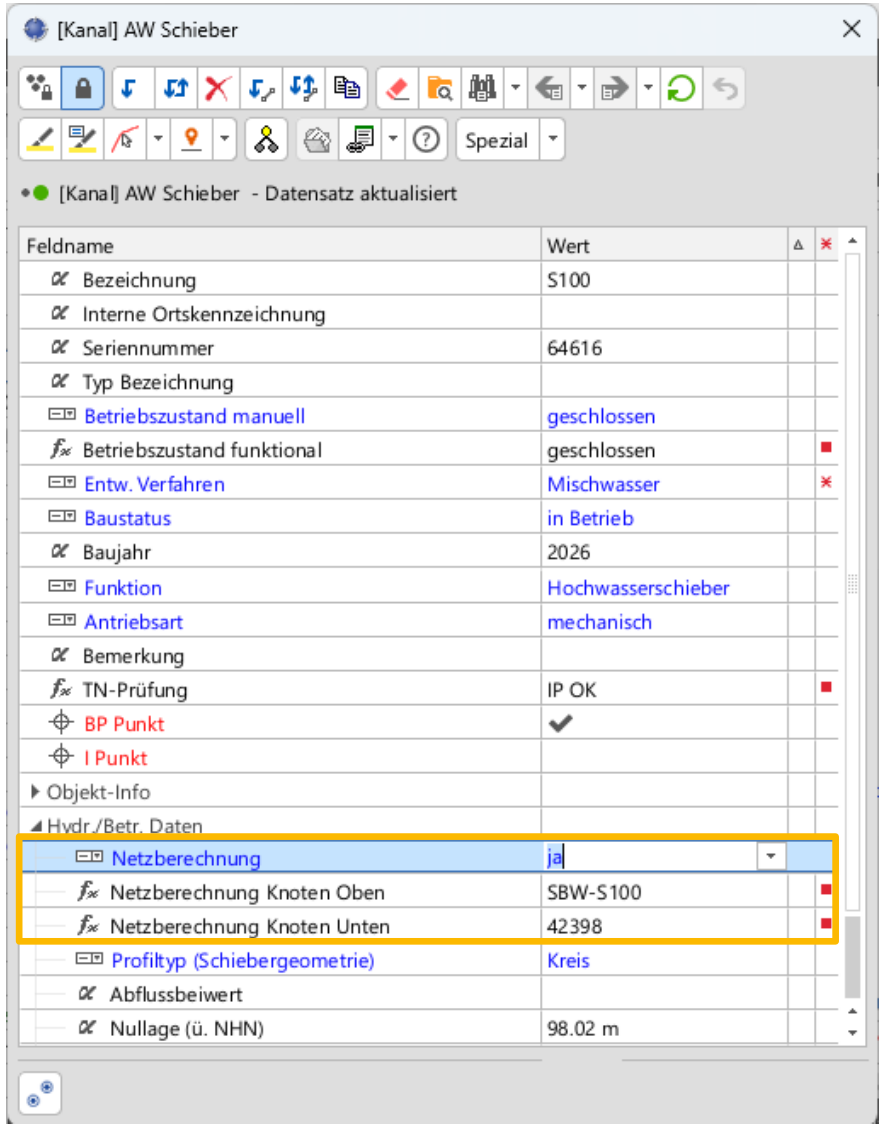
Feldname	Wert
Zeitraum	Woche
Zeitabschnitt	Montag
Faktor	1.250
Bemerkung	
Objekt-Info	

mettenmeier.

Sonderbauwerke -Einbauten / Einbauteile-

- **Verknüpfung hydraulisch wirksamer Kindobjekte**
  des AW Sonderbauwerk für die Netzberechnung





mettenmeier.

Fragen?

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

mettenmeier.