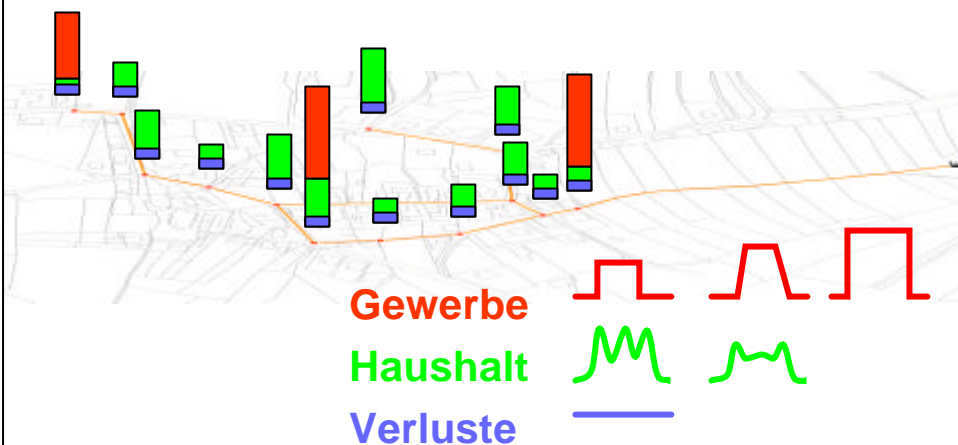


Möglichkeiten der Bedarfsmodellierung in MIKE Urban

Dipl.-Ing. Thomas Telegdy
Ingenieurbüro Telegdy

1

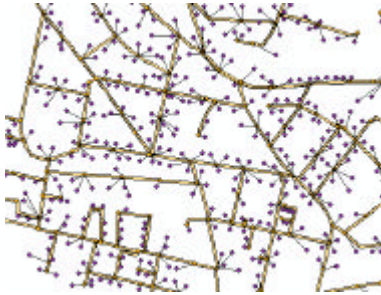
Überlagerter Bedarf



5

Eingabe der Bedarfswerte

Bedarfszuweisung



Bedarfsaufteilung



7

Bedarfsaufteilung

www.telegdy.at/dokuwiki/editor_bedarfsaufteilung

- Bedarf in der Zone oder im Gesamtnetz angeben
- Methode wählen
- Bedarfskategorie wählen
- Aufteilen

Bedarfsaufteilung

Fürs Bedarfswert: | Knoten Bedarfswert:

Bedarf in Gesamtnetz:
 Knoten Druckzonen ID:
 Bahn Druckzonen ID:
 Bedarf der Netz-0 Druckzonen verwenden

Aufteilungsmethode:

Bedarfskoeffizienten 1 und 2
 Rohlänge und Bedarfskoeffizient 1
 Rohlänge und Rohverfärg

Bedarfskoeffizient 1 wählen:
Bedarfskoeffizient 2 wählen:

Detaille:
Bedarfskategorie:

8

Bedarfszuweisung

www.telegdy.at/dokuwiki/editor_bedarfszuweisung

- Importieren: Zähler ID, X, Y, Bedarf
- Editor öffnen
- Geokodieren
- Aggregieren

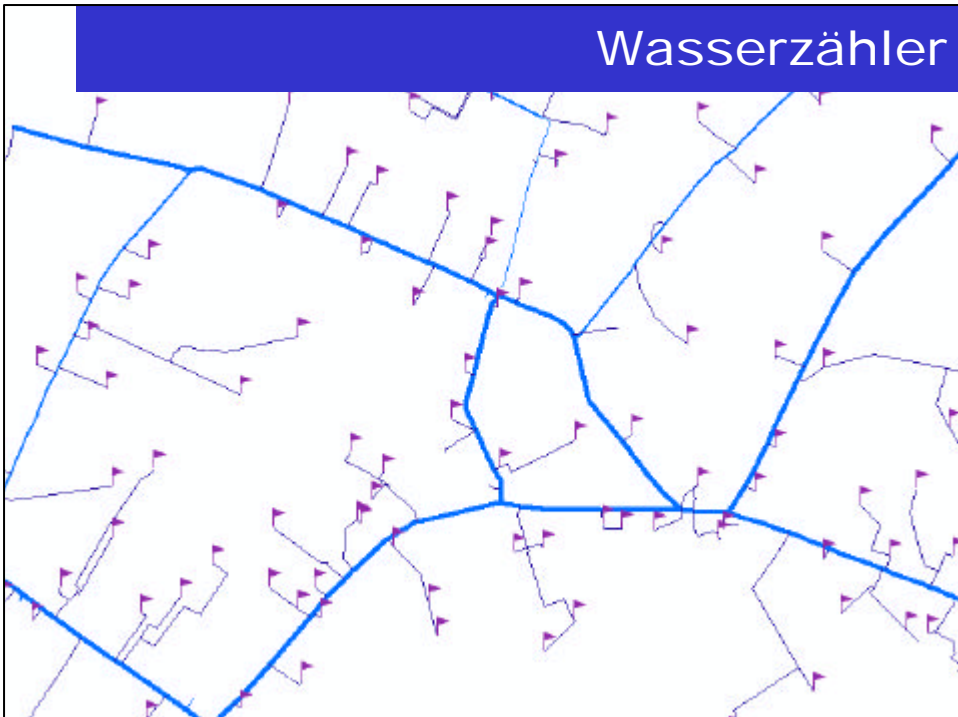
The screenshot shows the 'Bedarfszuweisung [Base]' application window. It features a form with the following fields:

- Zähler ID: 5
- Beschreibung: P-1
- Deckungen ID: (empty)
- Bedarfskategorie: Residential
- X-Koordinate: 3054
- Bedarfsrate: (empty)
- Y-Koordinate: 1823
- KategorieTyp: (empty)
- Erzelen ID: 0
- Adresse: Regent St
- Rohr ID: (empty)
- Eigenkürzel: (empty)
- Bedarf: 0.01
- Einwohnerzahl: (empty)
- Minimalbedarf: (empty)
- Wohnflächen: (empty)
- Mittlerer Bedarf: (empty)
- Maximalbedarf: (empty)

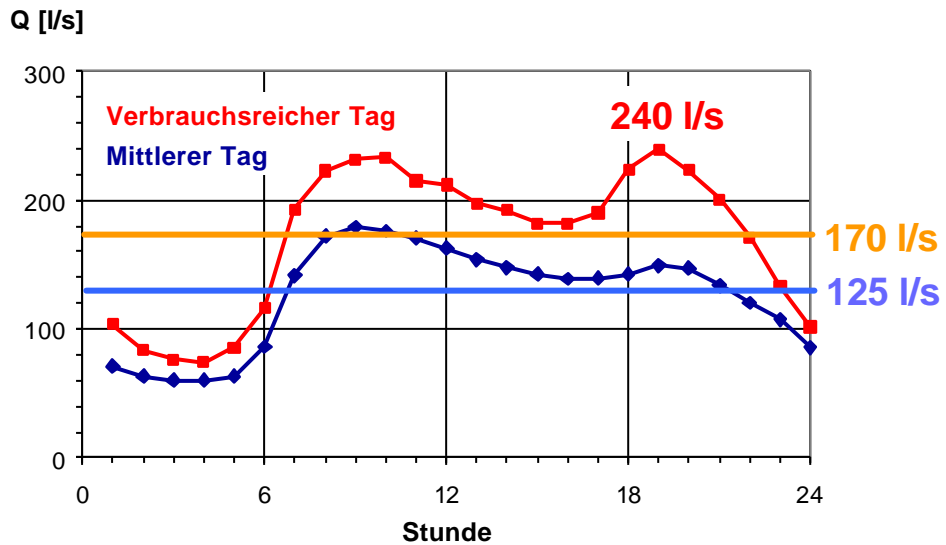
At the bottom, there is a table with the following columns: Zähler ID, Knoten ID, Rohr ID, Bedarf, Minimalbedarf, Mittlerer Bedarf, Maximalbedarf, Bedarfsrate, and a status column. The table contains four rows of data, all with a status of 'P'.

9

Wasserzähler

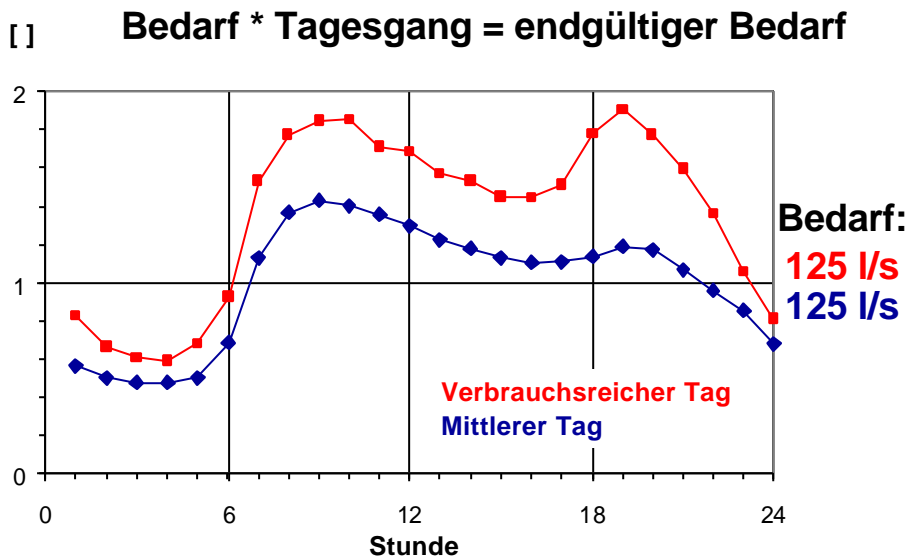


Einspeisemenge gemessen



11

MIKE Urban Tagesgang



12