

Geo-Visualisierung in FoodChain-Lab

- Nutzen Sie folgenden Workflow: https://github.com/SiLeBAT/BfROpenLabResources/raw/master/GitHubPages/workflows/FCL_Example.zip.
- Schauen Sie sich das Liefernetzwerk in der geographischen Ansicht vom **Tracing View** an.
- Selektieren Sie alle Stationen in Polen und schauen Sie sich dann an wo sich diese Stationen in der graphischen Ansicht befinden.

Aufgaben

1

2

3

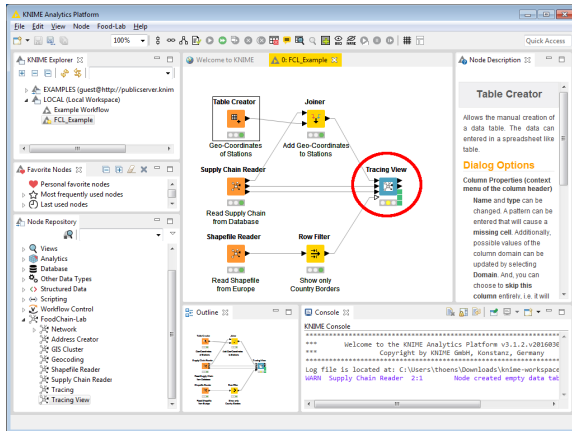
4

5

6

7

8



- Importieren Sie den Example Workflow von https://github.com/SiLeBAT/BfROpenLabResources/raw/master/GitHubPages/workflows/FCL_Example.zip.
- Öffnen Sie den **Tracing View** per Doppelklick.

Aufgaben

1

2

3

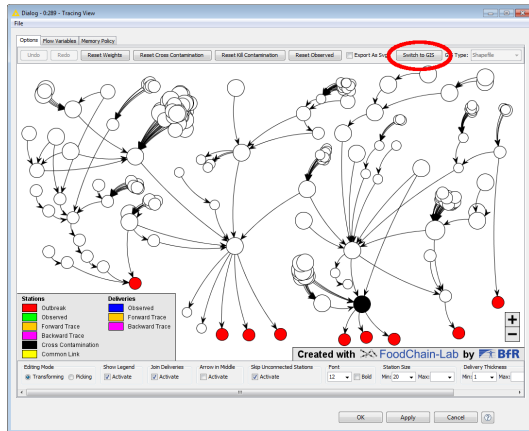
4

5

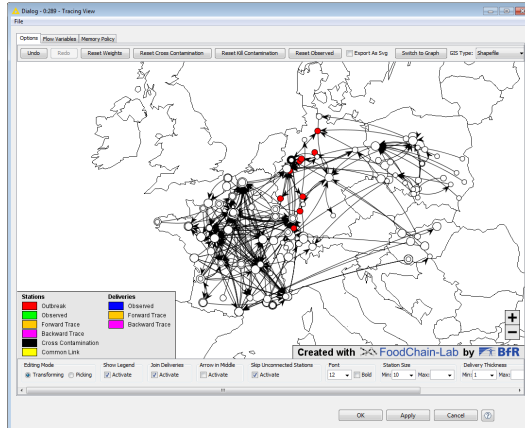
6

7

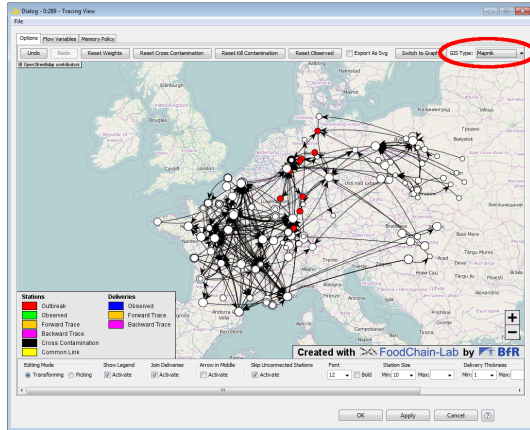
8



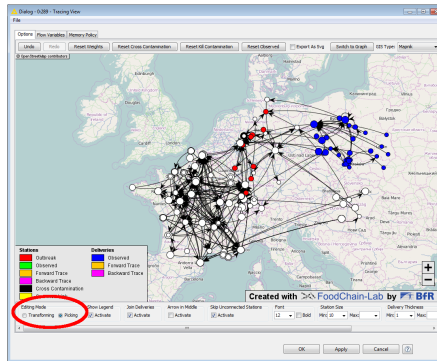
- Nun sehen Sie eine graphische Repräsentation des Liefernetzes.
- Um zur geographischen Repräsentation zu wechseln wählen Sie **Switch to GIS** rechts oben.



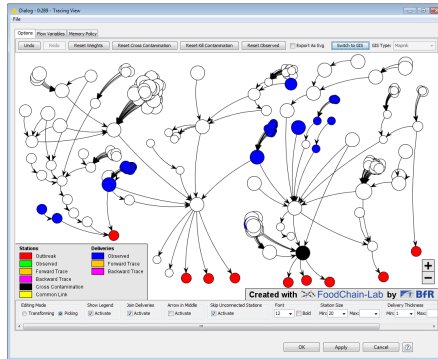
- Zur geographischen Visualisierung werden die Umrisse von Staaten genutzt, welche aus der Shapefile gelesen wurden.
- Um auf auf ein bestimmtes Gebiet zu zoomen wählen Sie "Transforming" als **Editing Mode** und nutzen Sie das Mausrad und die linke Maustaste zum Zoomen und Bewegen des Graphen (funktioniert wie in Google Maps).



- Falls Sie mit dem Internet verbunden sind, können Sie die Art der Visualisierung ändern.
- Wählen Sie "Mapnik" als **GIS Type**.
- Nun sehen Sie eine Visualisierung mit OpenStreetMap Daten.



- Wir können nun Station aufgrund ihrer geographischen Lage auswählen.
- Setzen Sie "Picking" als **Editing Mode** and wählen Sie alle Stationen in Polen aus, indem Sie ein Rechteck um diese Stationen ziehen.
- The gewählten Stationen sollten nun blau markiert sein.
- Wechseln Sie zurück zur graphischen Ansicht, indem Sie rechts oben **Switch to Graph** klicken.



- Die blauen Stationen sind dieselben Stationen, die Sie in der geographischen Ansicht ausgewählt haben.
- Denn Änderungen, die Sie in einer Ansicht machen, werden automatisch auf die andere Ansicht übertragen.
- Das macht es einfach zwischen beiden Ansichten hin und her zu wechseln, um die Vorteile der jeweiligen Ansicht zu nutzen.

Aufgaben

1

2

3

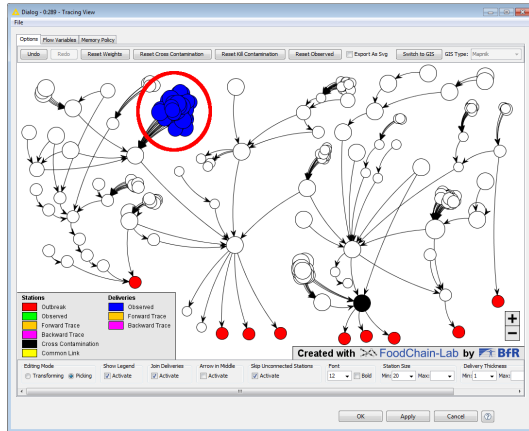
4

5

6

7

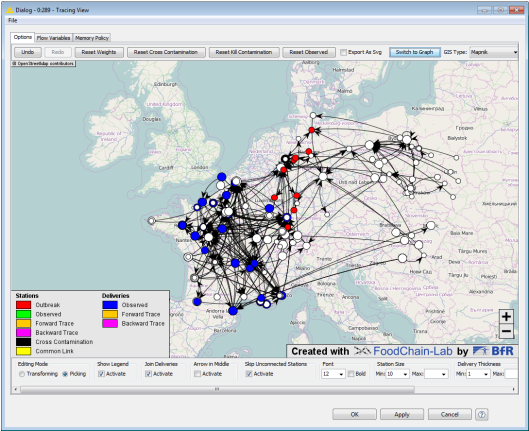
8



- Nun wählen wir ein "Cluster" von Stationen in der graphischen Ansicht und schauen uns dann die geographische Lage der Stationen an.
- Also wählen Sie das "Cluster" im roten Kreis und klicken Sie **Switch to GIS**.

Aufgaben

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8



- Wie Sie sehen, sind die Stationen des Clusters über Frankreich verteilt.