

Prozessmodell

Übungsaufgabe:

Um den Besuch der Moorlandschaft Rothenthurm für Ausflügler attraktiver zu gestalten, plant der Naturschutzverein Rothenthurm den Bau eines Informationszentrums mit Kiosk, Kinderspielplatz und Feuerstelle auf dem Gemeindegebiet von Rothenthurm. Sie erhalten den Auftrag, einen geeigneten Standort für das Infozentrum zu finden. Dabei sollen folgende Kriterien berücksichtigt werden:

1. Das Infozentrum soll höchstens 300m vom Naturschutzgebiet entfernt liegen;
2. Es soll ein Mindestabstand von 100m zwischen dem Infozentrum und dem Naturschutzgebiet eingehalten werden;
3. Die Entfernung zur nächsten im Gemeindegebiet Rothenthurm gelegenen ÖV-Haltesstelle soll höchstens 500m betragen.

Zur Verfügung stehende Datensätze:

- Gemeinden Kanton Schwyz
- ÖV-Haltestellen Kanton Schwyz
- Naturschutzgebiete Moorlandschaft Rothenthurm

Gemeinden
+ ID
+ Name
+ Geometrie: Polygon
+ Fläche ()

Naturschutzgebiete
+ ID
+ Name
+ Geometrie: Polygon
+ Fläche ()

Haltestellen
+ ID
+ Name
+ Liniennummer
+ Verkehrsmittel
+ Geometrie: Punkt

Erstellen Sie das gesamte Prozessmodell, welches die Input-Daten, die Werkzeuge sowie die Output-Daten als zusammenhängender Prozess darstellt.