

## Aufgabenstellung 01

### Szenario

In der Gemeinde Zwettl an der Rodl soll eine Umfahrungsstraße gebaut werden. Beschreiben und analysieren Sie die vorhandene Situation. Schlagen Sie eine Umfahrungsstraße vor und bewerten Sie die Situation für die Anrainer und die Pendler.

### Software

Doris Web-GIS: <a href="http://www.doris.at">www.doris.at</a>	NÖ-GIS Web-GIS	Google Earth-Desktop
Doris mobile: <a href="http://m.doris.at">m.doris.at</a>		Scribble Maps: <a href="http://www.scribblemaps.org">www.scribblemaps.org</a>
Doris App		

### Arbeitsaufträge

1. Markieren Sie die vorhandene Durchzugsstraße (als Linie).
2. Markieren Sie markante Kreuzungen (als Punktsignatur)
3. Markieren Sie das zusammenhängende Siedlungsgebiet (als Fläche).
4. Bezeichnen Sie als Text vermutete Nutzungskonflikte und Gefahrenstellen der Durchzugsstraße.
5. Schlagen Sie eine potentielle Umfahrungsstraße (durch Einzeichnen einer Linie mit einer anderen Signatur) vor.
6. Bezeichnen Sie als Text mögliche Nutzungskonflikte und Gefahrenstellen dieser Umfahrungsstraße.
7. Geben Sie Überschrift, Entwurfsdaten (Namen der Autoren, Datum), Maßstab, Legende an bzw. blenden Sie diese ein.
8. Speichern Sie die Karte
  - als Web-Link
  - als KMZ-Datei
9. Fertigen Sie einen Ausdruck an.
10. Reflexion: Halten Sie Ihre Erfahrungen mit dieser Software bzw. mit diesem Web-Dienst fest:
  - Welche Arbeitsaufträge sind umsetzbar bzw. nicht umsetzbar?
  - Welche Arbeitsaufträge sind gut gelungen? Bei welchen Lösungen besteht Verbesserungsbedarf? Welcher?
  - Welche Chancen sehen Sie, wenn Sie mit Schülern/-innen ähnliches im Unterricht machen? Welche Rahmenbedingungen sind nötig? Welche Probleme erwarten Sie?
  - Was spricht aus fachdidaktischer und allgemein-didaktischer Sicht für ein Unterrichtsszenario dieser Art?