

---

**René Hutter**

# **Die Raumverträglichkeit der Swissmetro**

**Eine raumplanerische Annäherung**

Studienarbeit im Rahmen des Nachdiplomstudiums in Raumplanung,  
Kurs 92/93, Lehrbereich Landschaft

**ORL-Bericht 94/1995**

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Einleitung</b>	
Europa	12
Schweiz	16
Swissmetro	23
Fazit	27
Ziel der Arbeit	28
<b>2. Swissmetro – ein neues Personenverkehrsmittel für die Schweiz</b>	
Konzept Swissmetro	31
Problemfelder der Swissmetro	38
Folgerungen	39
<b>3. Raumverträglichkeit</b>	
Einleitung	41
Raumverträglichkeit – Raumverträglichkeitsprüfung	41
Raum – Verträglichkeit	41
Raum – Verträglichkeit – Prüfung	42
Vorschlag für die Raumverträglichkeitsprüfung	46
Methodische Vorgehensschritte	46
Verfahren	55
<b>4. Raumverträglichkeit der Swissmetro</b>	
Einleitung	69
Erkundung – Der Initialcharakter der Swissmetro	69
Auswirkungen der Swissmetro auf den Raum	74
Relevanzmatrix	74
Zentrale Fragen	75

Quantifizierung der Auswirkungen	78
Einleitung	78
Räumliche Disparitäten	78
Aufbau der Wirkungskette	80
Randbedingungen	84
Vereinfachte Vergleichswertanalyse	87
Qualitative Beschreibung	95
Bewertung der Auswirkungen	98
Soll die Swissmetro realisiert werden?	100
Änderung der räumlichen Entwicklungsziele	100
Flankierende Massnahmen	101
<b>5. Wie weiter mit der Swissmetro?</b>	
Raumverträglichkeitsprüfung der Swissmetro	106
Sachplan Swissmetro	107
Einsetzen eines Expertengremiums	108
<b>6. Schlussbemerkungen</b>	
Sind die Ziele erreicht?	115
Ausblick	118
Katalysator Swissmetro	118
Experiment Schweiz	119
Literaturverzeichnis	121