



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für  
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK

**Bundesamt für Strassen ASTRA**

**CargoTube**

**Mittwoch, 13. Mai 2009**

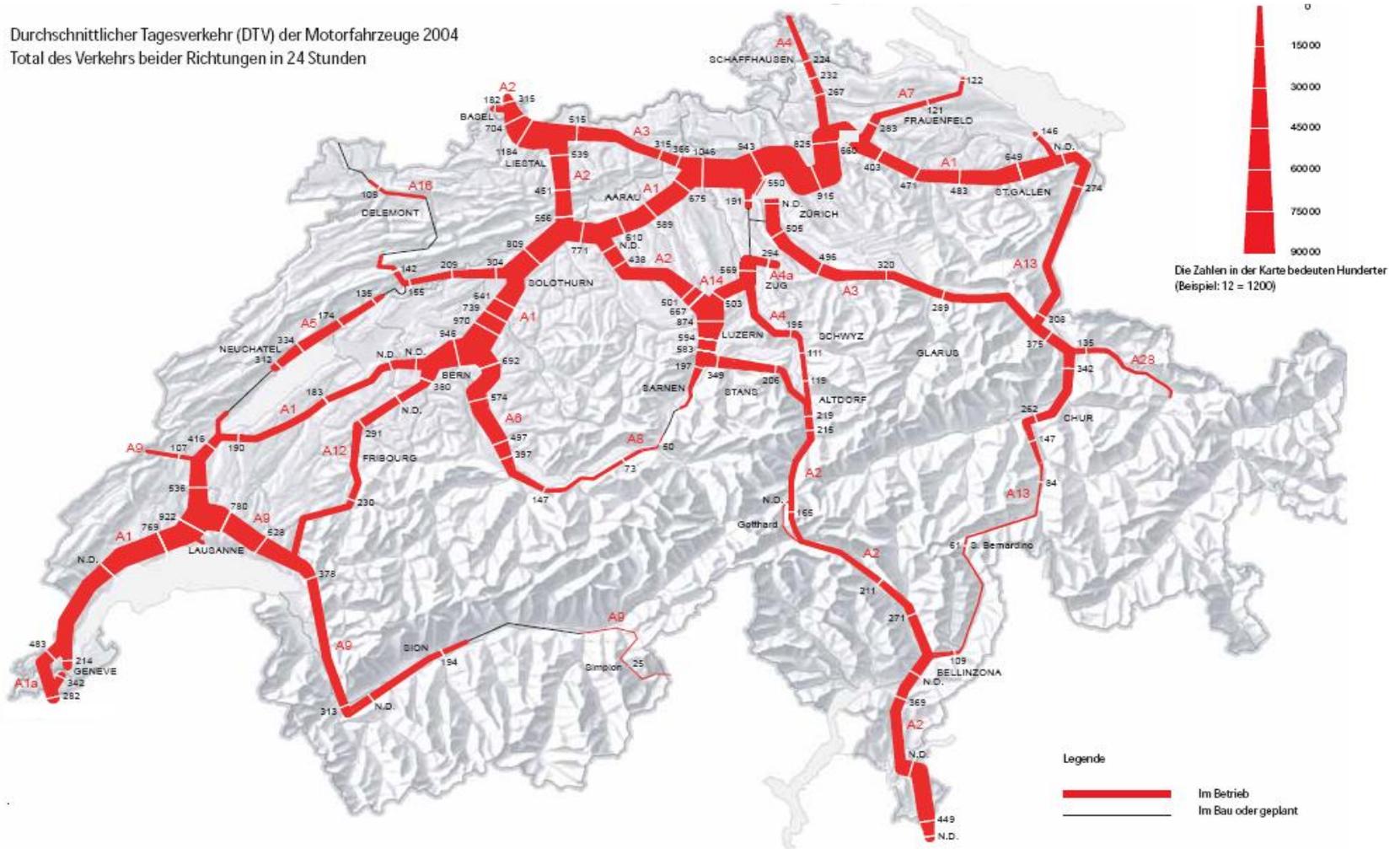
# **Verkehrsaufkommen A1 Bedeutung Schwerverkehr geplante Ausbaumassnahmen**

Erwin Wieland, Vize-Direktor ASTRA



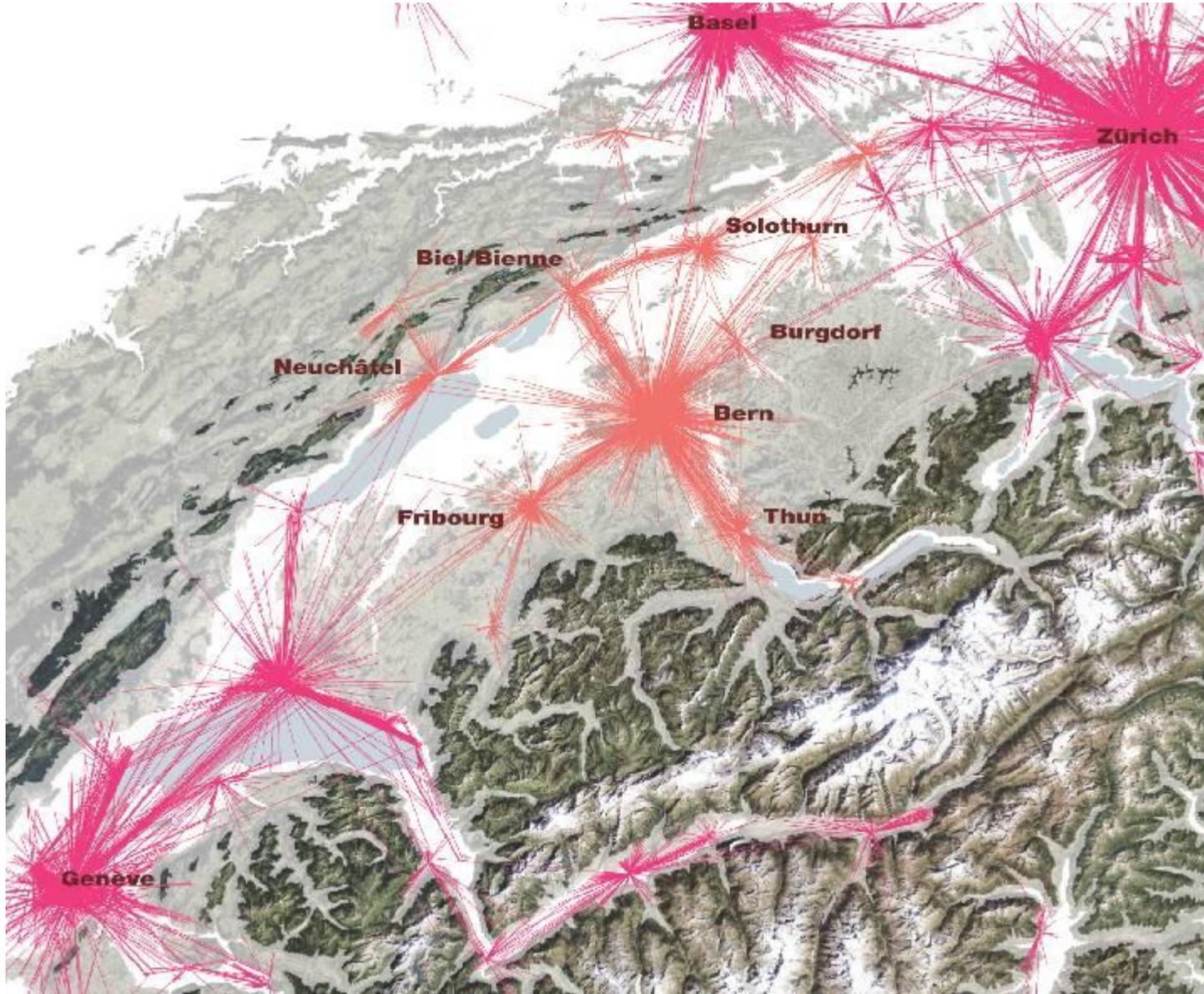
# Belastung Nationalstrassennetz

Durchschnittlicher Tagesverkehr (DTV) der Motorfahrzeuge 2004  
Total des Verkehrs beider Richtungen in 24 Stunden



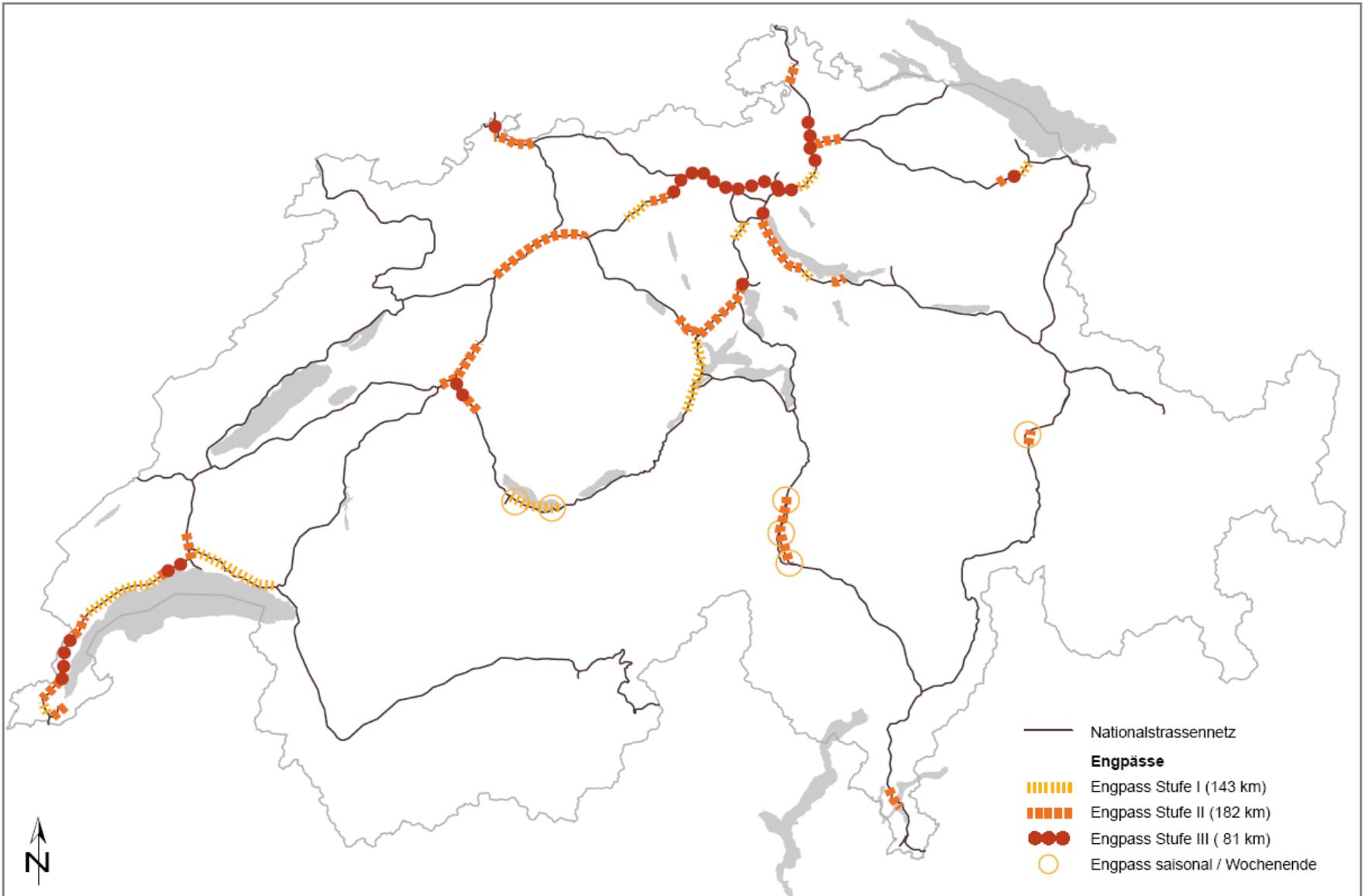


# Agglomerationen besonders belastet



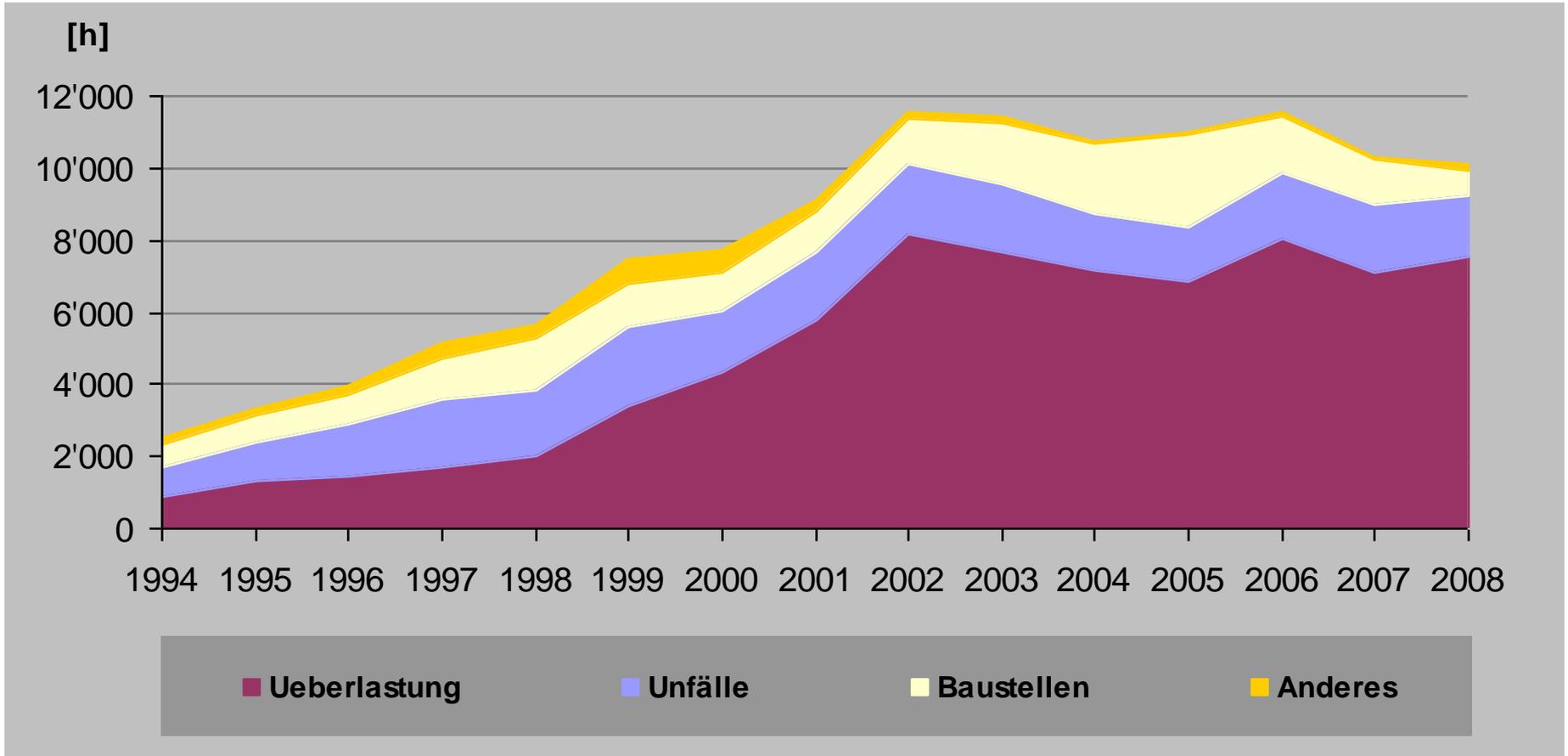


# Engpässe Nationalstrassen 2020



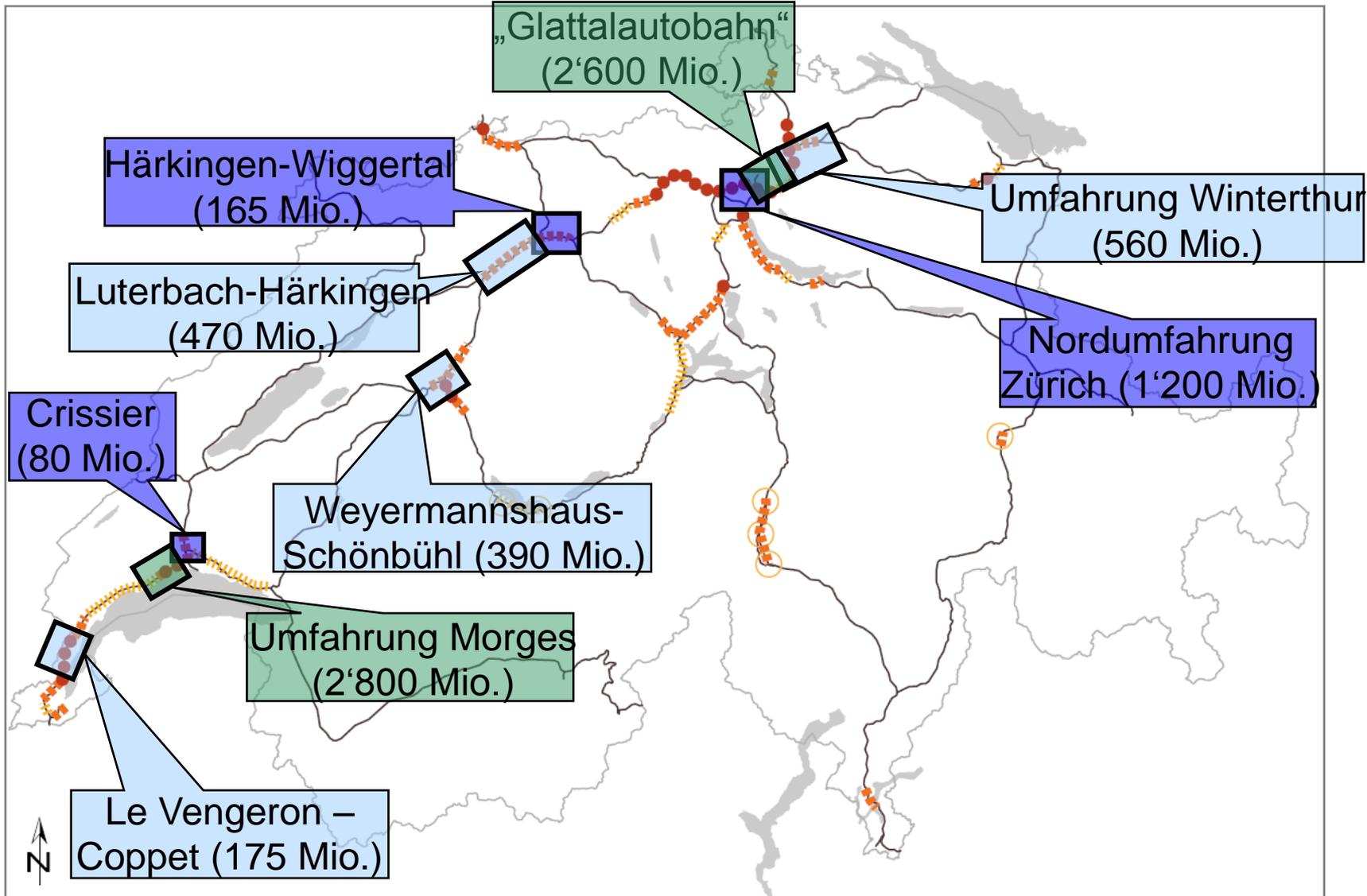


# Entwicklung Staustunden auf Nationalstrassen



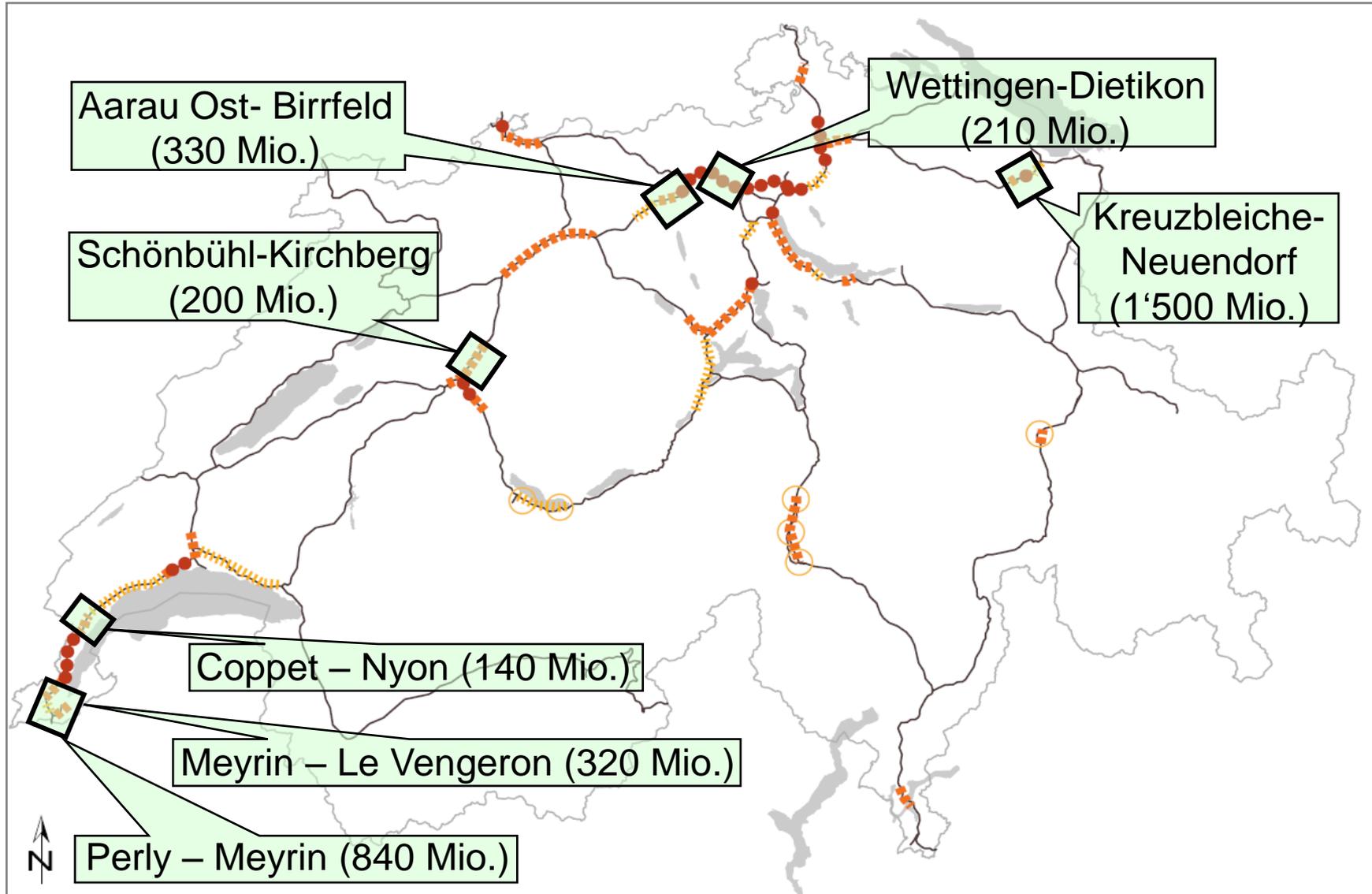


# Mögliche Projekte auf A1 im Programm Engpassbeseitigung; Stand: Dez. 2008





# Erweiterter Ausbaubedarf auf A1 im Programm Engpassbeseitigung; Dez. 08

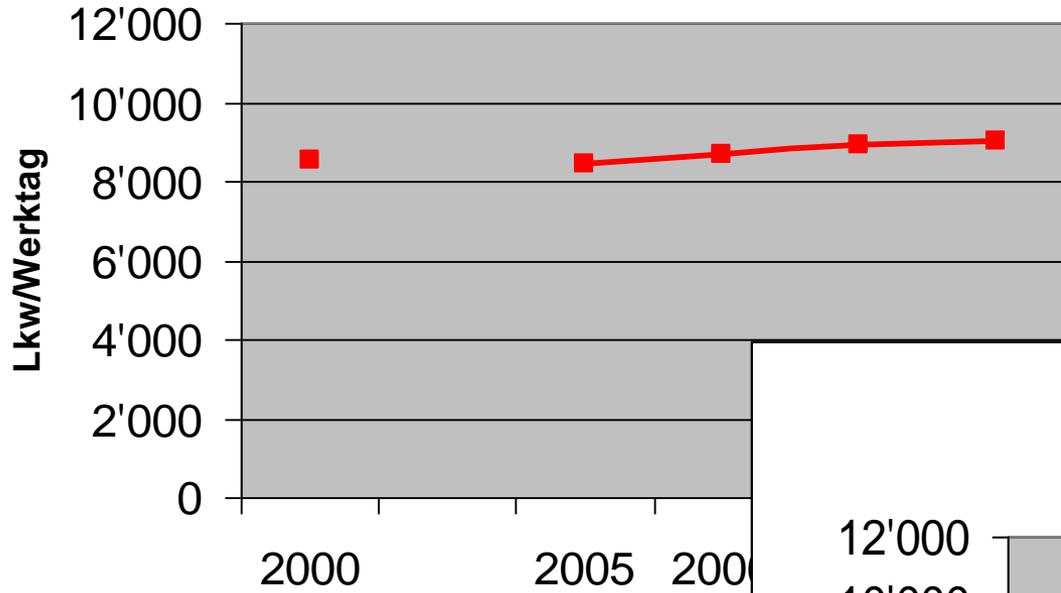




# Schwererverkehrsaufkommen

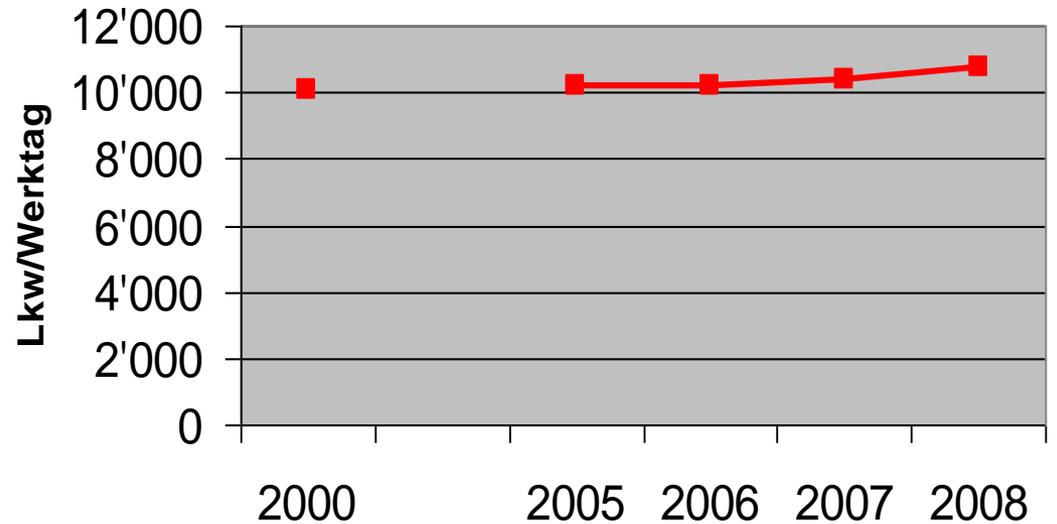
## A1 Grauholz

Anteil: Ca. 8,5%



## A1 Baregg

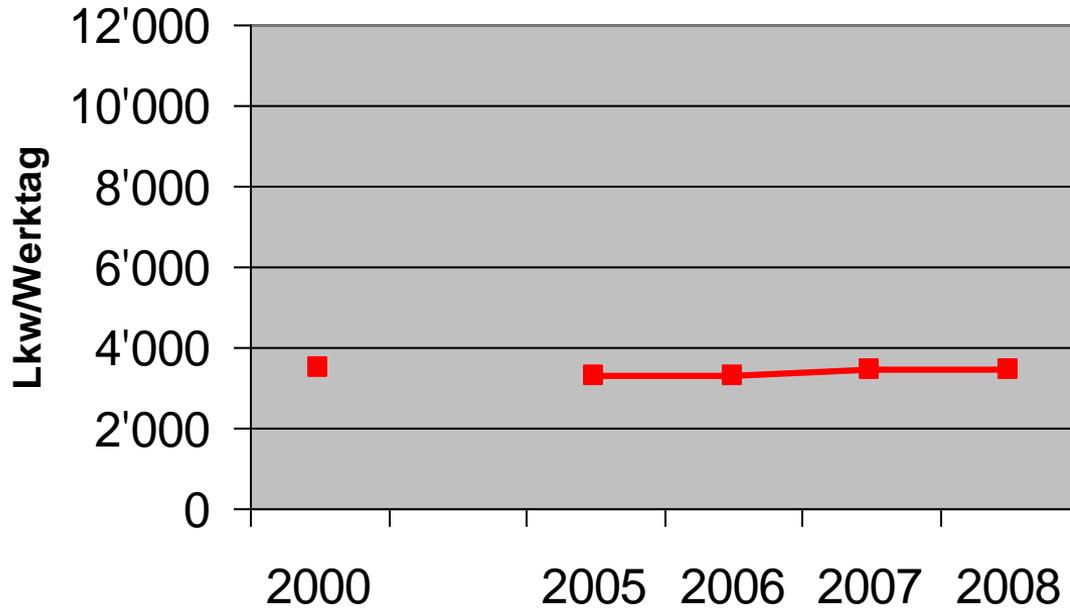
Anteil: Ca. 8,8%





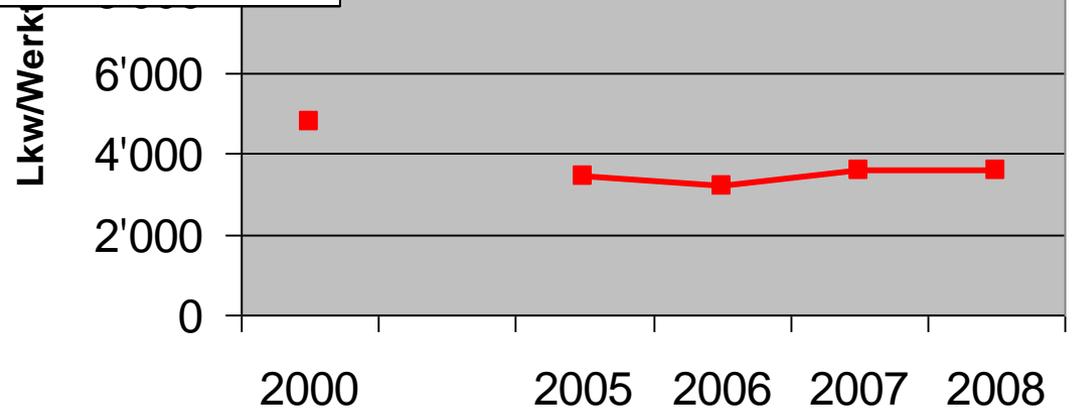
# Schwerverkehr

## A1 Nyon



Anteil: Ca. 4,9%

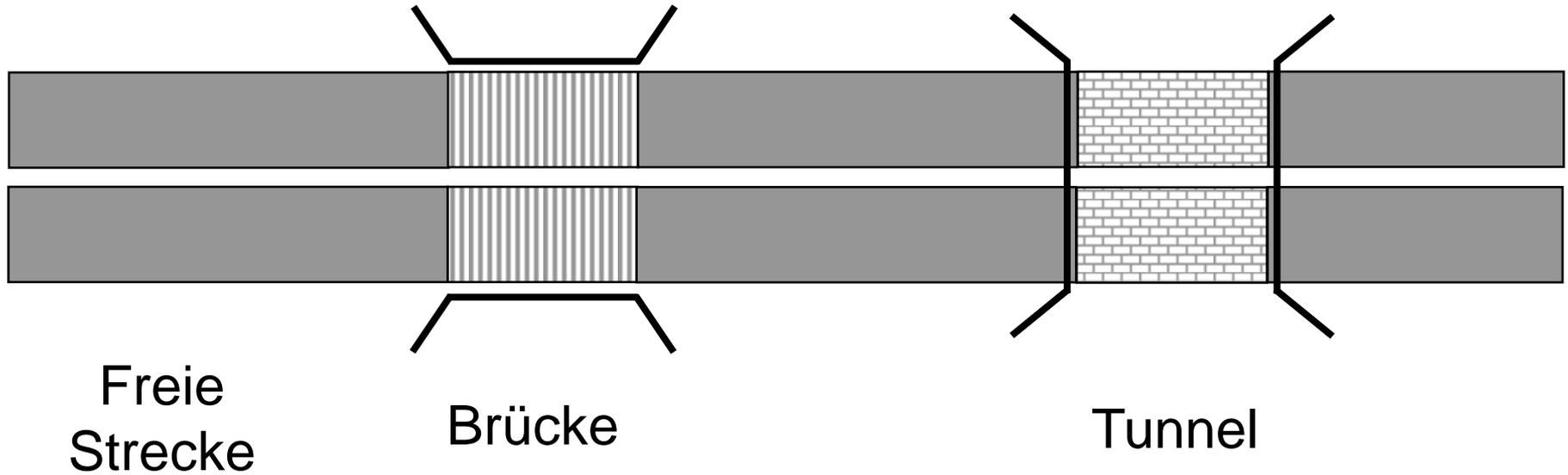
## A2 Gotthard



Anteil: Ca. 22,8%



# Herausforderungen bei der Umsetzung

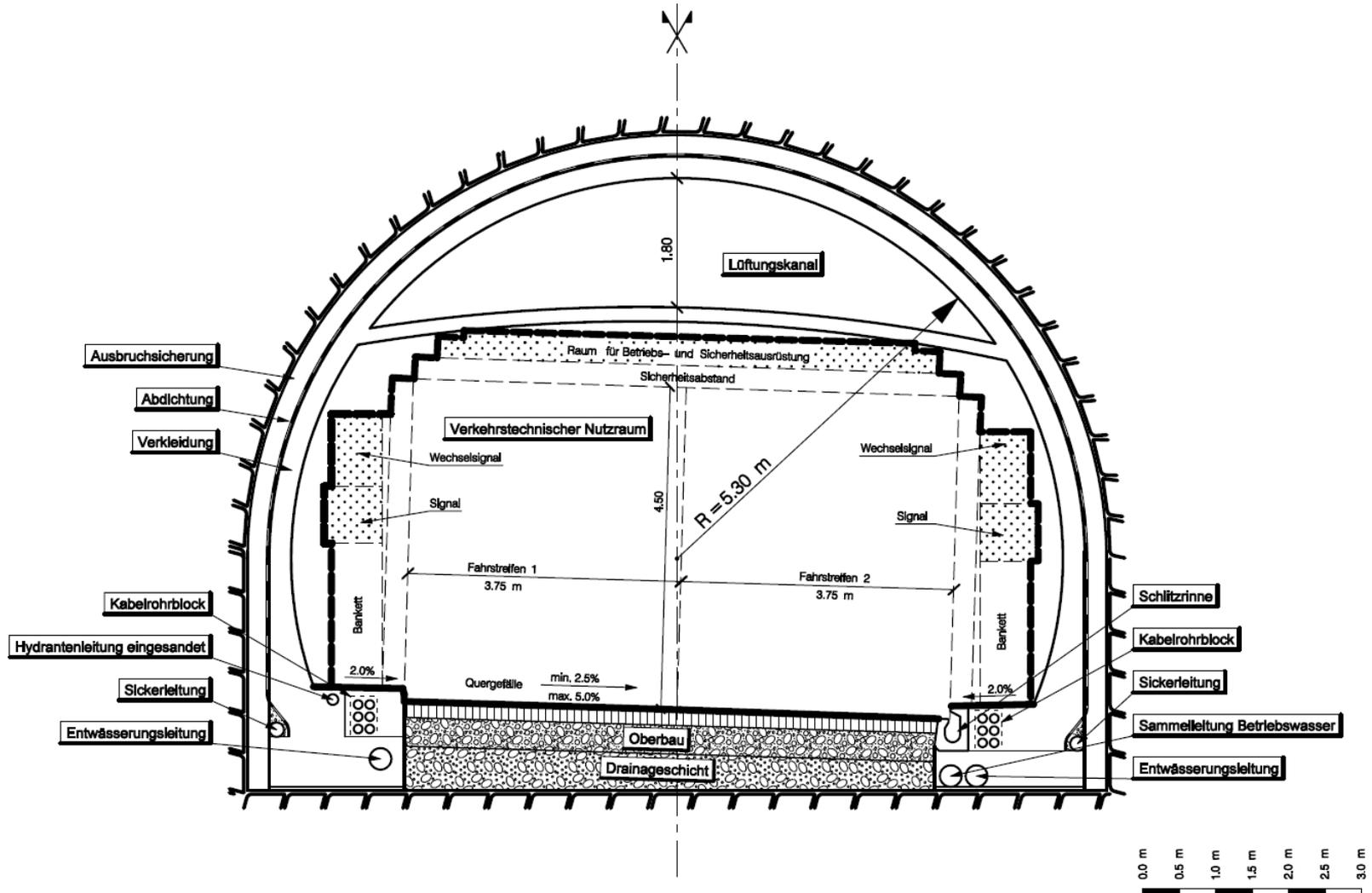


-> Brücken und Tunnel als besondere Herausforderung





# Bergmännischer Tunnel





# Brückenquerschnitt

