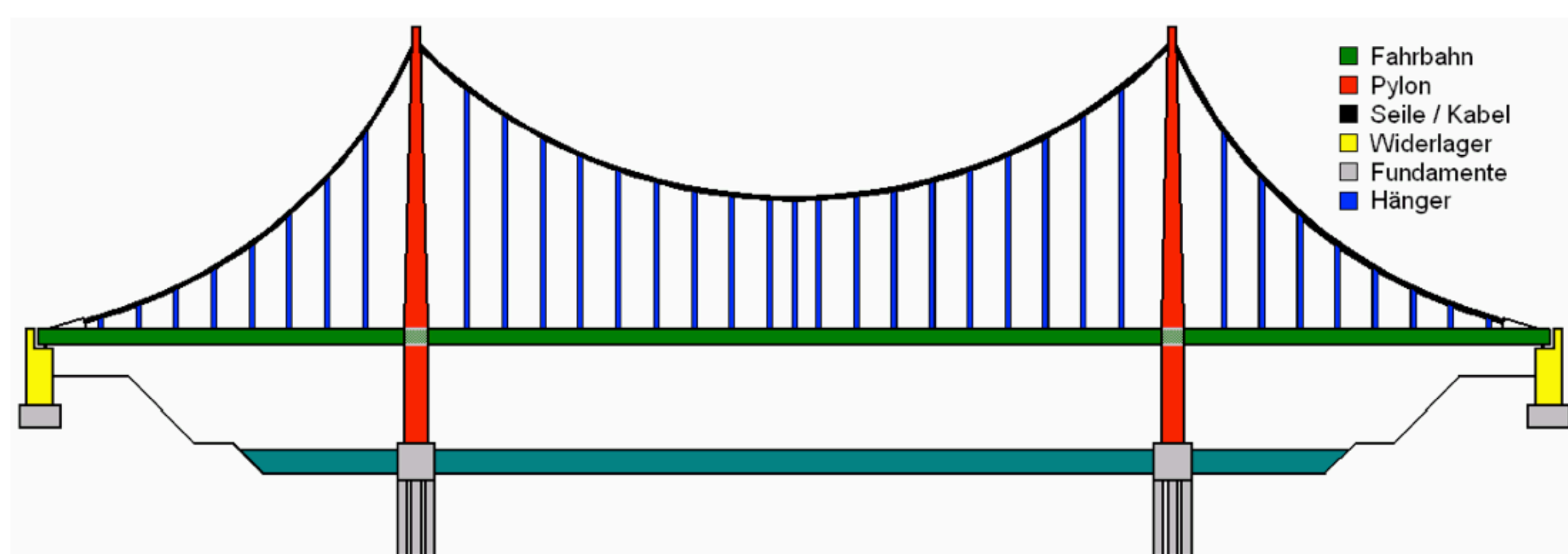


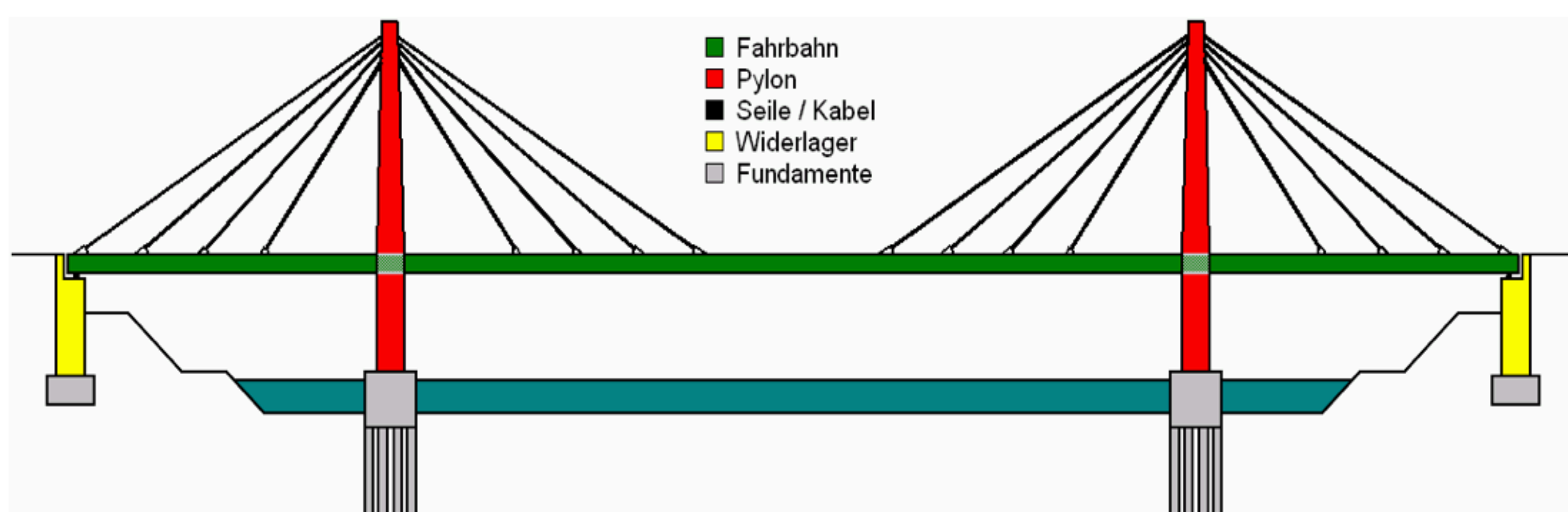
# Vergleich von Hänge- und Schrägseil- brücken

## Definition

Brücken dienen der Überbrückung von Hindernissen. Diese können Flüsse, Täler, Verkehrswege, die über andere Verkehrswege führen sollen, aber auch Meere sein. Die Besonderheit dieser beiden Konstruktionen ist, dass mit ihnen die - mit Abstand - größten Spannweiten realisiert werden können.

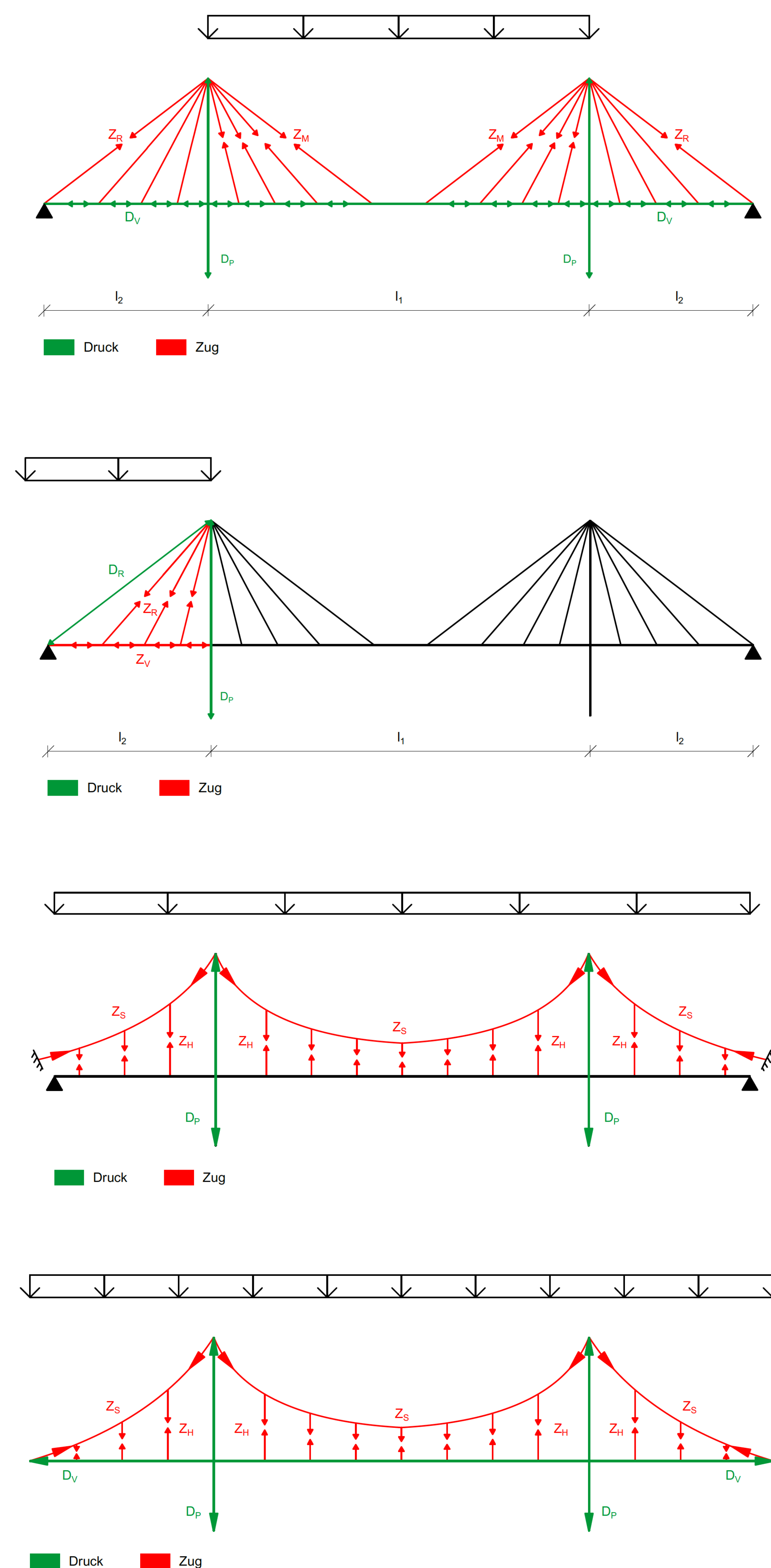


[Wikimedia Commons, Matthias079, lizenziert unter CC-BY-SA 2.5]



[Wikimedia Commons, Matthias079, lizenziert unter CC-BY-SA 2.5]

## Lastabtrag



## Vor- und Nachteile

### Schrägseilbrücke

- + Steifigkeit
- + Eigenfrequenz
- + Flattern
- + Austauschbare Seile
- + Montage
- + Stahlmenge
- + Wirtschaftlichkeit
- + Individuelle Gestaltung

### Hängebrücke

- + Pylone
- + Ästhetik
- + Spannungswechsel in den Seilen

**Betreuer:** Dipl. -Ing. Christoph Wilking