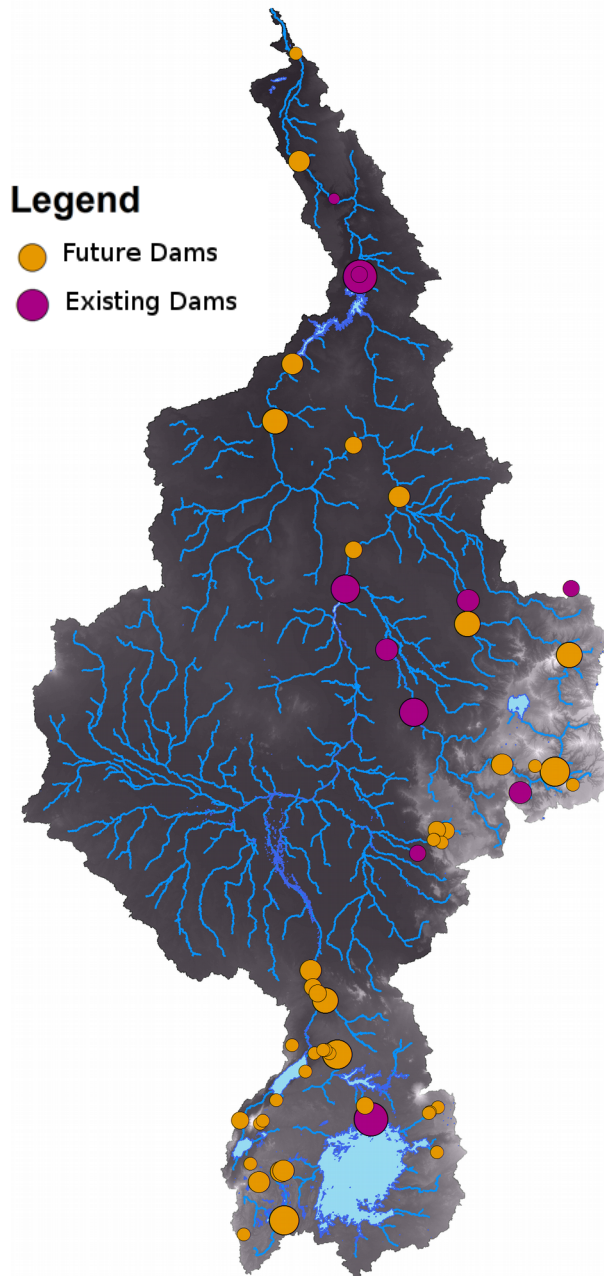


# Future Hydropower Development in the Nile Basin: A GIS-based analysis of potential social and ecological consequences



**Umsiedelungen:**  
324 000 Menschen

Verlust von  
1000 km<sup>2</sup> **Ackerfläche**

Verlust von 500 km<sup>2</sup>  
**Wald**

**Wasserversorgung**



**Energie-  
gewinnung**

**Regulierung:** 83 km<sup>3</sup>  
Wasser werden  
zurückgehalten

**Schutz vor  
Überschwemmungen**

**Fragmentierung** des  
Flussnetzwerks durch  
56 neue Dämme

## Nachhaltigkeit beim Bau großer Staudämme:

- **Integrierte Betrachtung** von wirtschaftlichen Interessen und sozialen sowie ökologischen Auswirkungen  
→ **Ziel:** Minimierung der negativen Folgen
- Ganzheitliche Sichtweise auf das **gesamte Einzugsgebiet**