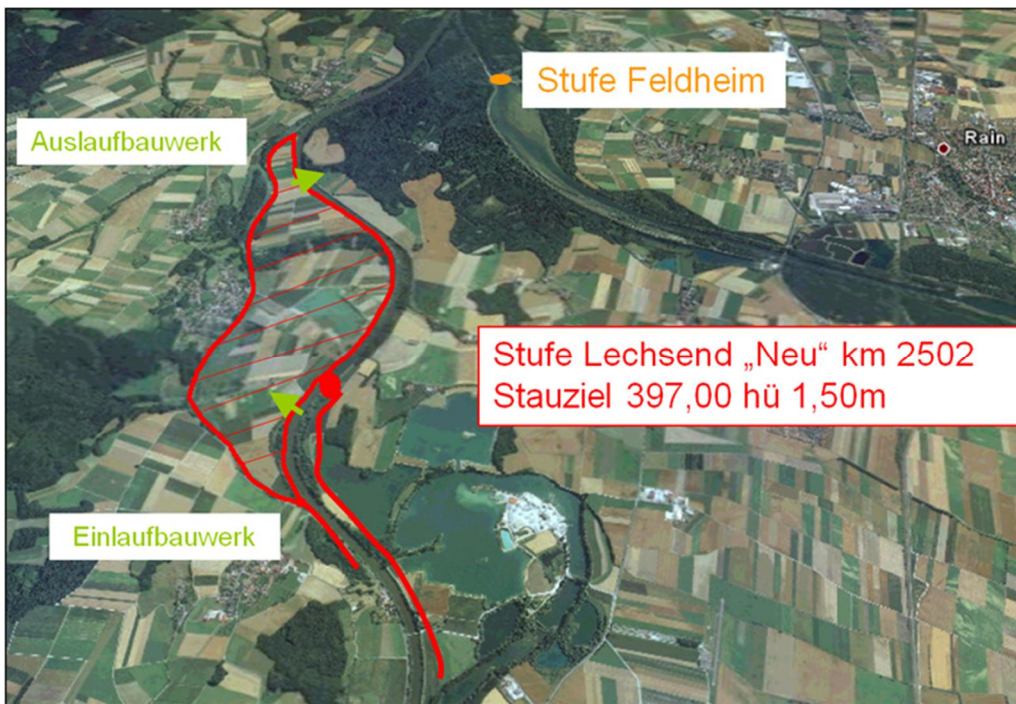


## Forschungs- und Entwicklungsvorhaben

### “Mehrzweck- Hochwasserschutzanlage Lechsend“

Auftraggeber: Bayerische Elektrizitätswerke GmbH  
Bearbeitung: Dr.-Ing. Daniel Skublics  
Zeitraum: Okt. 2010 - Okt. 2011

Bereits im Jahr 2008 wurden durch die Bayerischen Elektrizitätswerke GmbH (im Folgenden BEW) hydraulische Voruntersuchungen zur Wirksamkeit des geplanten Polderkraftwerks Lechsend bezüglich des Hochwasserrückhaltes beauftragt.



Die hier vorliegenden, weiterführenden Untersuchungen der Mehrzweck-Hochwasserschutzanlage Lechsend sollen zusätzliche Fragestellungen zur hydraulischen Wirksamkeit klären.

Dazu wurden die festgelegten Randbedingungen in ein neueres, detaillierteres Modell (ebenfalls im Auftrag des LfU erstellt) übernommen. Nach einer Überprüfung erfolgten Untersuchungen bezüglich der Wirksamkeit, des Hochwasserschutzes und der ökologischen Auswirkungen.