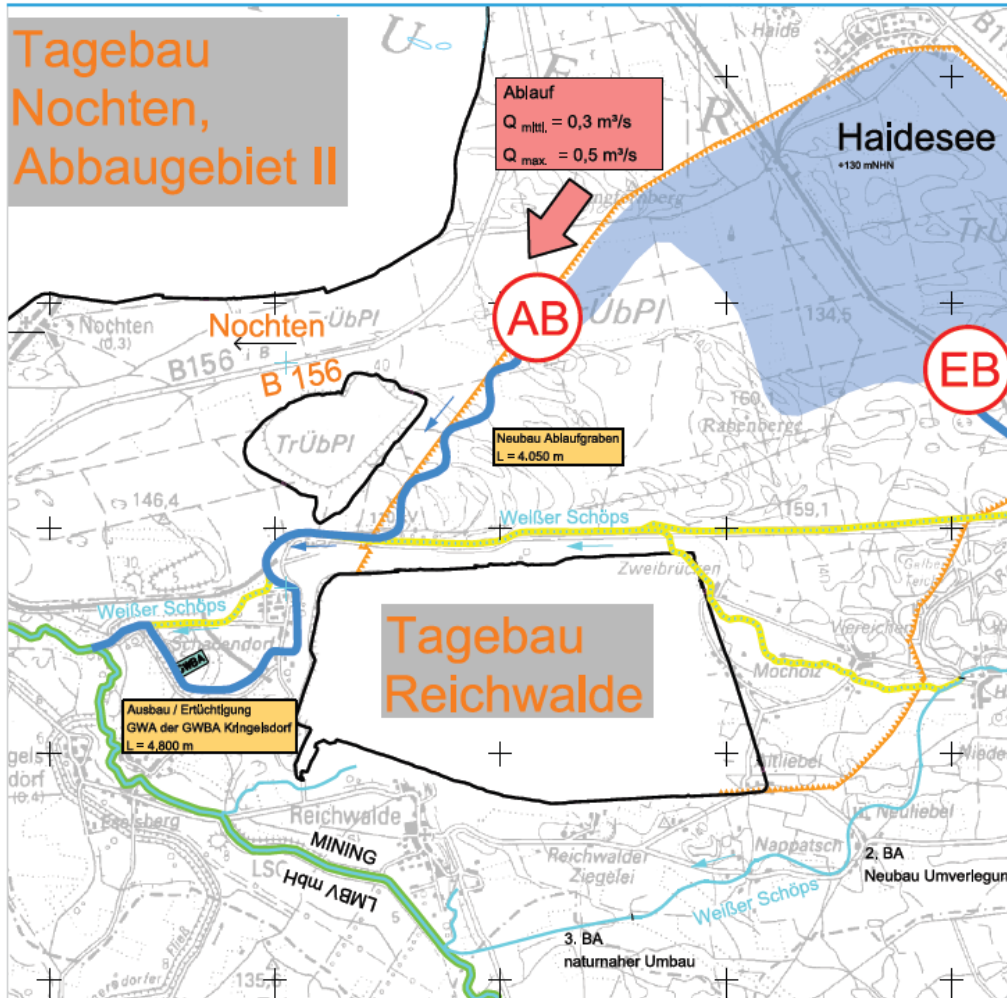




## Flutung der Resträume der VEM-Tagebaue

### Tagebau Nochten, Abbaugelände II



## Fortschreibung der Studie aus dem Jahr 2005 [2013]

**Auftraggeber:** Vattenfall Europe Mining AG

- voraussichtliches Ende der Kohleförderung zwischen 2042 und 2052
- Restraumflutung (Porenvolumen 3,15 Mrd. m<sup>3</sup> + Seevolumen 2 Mrd. m<sup>3</sup>) durch:
  - natürliche Grundwasserneubildung
  - Oberflächenwasser (Lausitzer Neiße, Spree, Schwarze Elster)
- Überwachung der GW-Strömungsprozesse und GW-Beschaffenheit
  - Wasseraufbereitung da niedrige pH-Werte, hohe Eisen- und Sulfatgehalte
- Technische Lösung der Restraumflutung
  - Errichtung von Ein- und Auslaufbauwerken inkl. Zulauf-/Ablaufgräben
- Bewirtschaftung nach abgeschlossener Flutung

**Projektumfang:** ca. 11,1 Mio € netto

