

Wasserbehandlungs- anlage Ronneburg

C&E · Consulting und
Engineering GmbH



D-09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52
Tel.: +49 (0) 371 881 22 39 • Fax: +49 (0) 371 881 45 89
E-mail: info@cue-chemnitz.de
Internet: www.cue-chemnitz.de

Projektziel: Planung einer Wasserbehandlungsanlage einschließlich der Zu- und Ableitung

Ort: Ronneburg, Thüringen

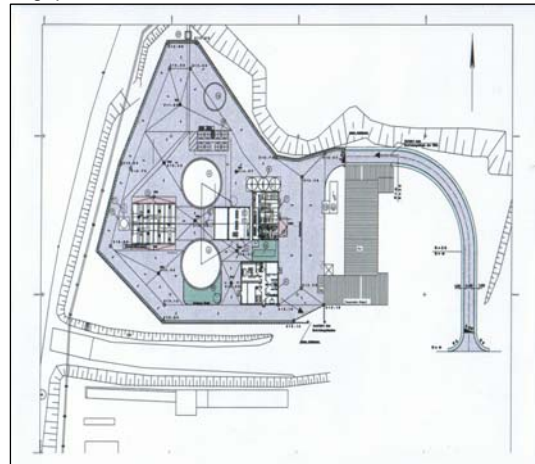
Auftraggeber: UIT GmbH, Linde KCA

**Leistungs-
empfänger:** Wismut GmbH

Jahr: 2000-2003

**Investitions-
kosten:** 7.500.000 €

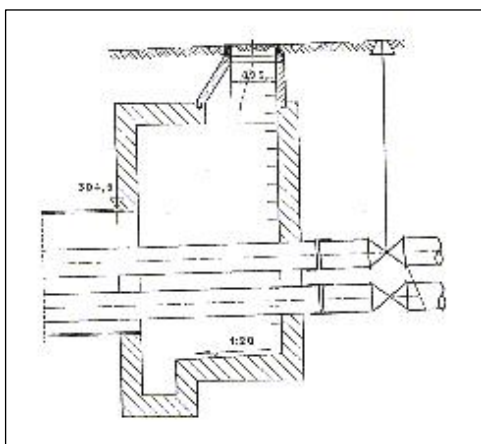
Lageplan



Ausgangssituation:

Im Rahmen der Sanierung des untertägigen Bereiches des Bergbaubereiches Ronneburg sind ab 2002 über einen Zeitraum von ca. 30 Jahren die anfallenden kontaminierten Flutungswässer (bis ca. 600 m³/h), die an verschiedenen Stellen austreten und gefasst werden, in einer Wasserbehandlungsanlage zu reinigen und in die Weiße Elster einzuleiten.

Drainageschacht



Projektleistungen:

- Objektplanung Ingenieurbauwerke § 55 HOAI Lph. 2-6 HOAI
- Tragwerksplanung § 67 HOAI Lph. 3-6
- Baugrundgutachten, Gründungsberatung
- Schachtwasserzuleitung 3,2 km als Pumpendruckleitung PE-HD Da 355 mm doppelwandig
- Pumpenstation mit Vorlagebehälter aus Stahlbeton, Pumpenleistung 200 kW
- Wasserableitung 10 km Druckleitung PE-HD Da 355 - 450 mm mit Bahnquerung, Gewässerquerungen, Straßenquerungen
- Standort WBA (6000 m²) mit Verkehrsanlagen, bautechnische Planung (Maschinenhalle, Stahlbetoneindicker, Filterstation, Neutralisationsbehälter, Sozialgebäude, Verteilerbauwerk)