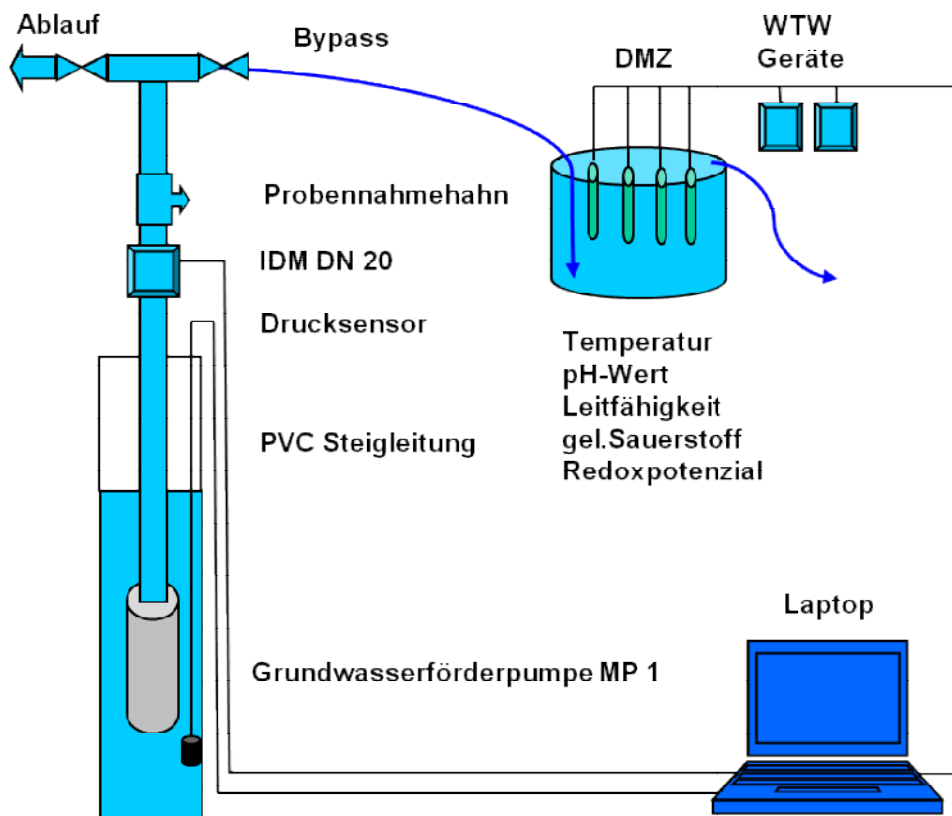




## Grundwassergütemonitoring im Lausitzer Braunkohlerevier

## GW-Probennahme [1996 - 2014]



**Auftraggeber:** Vattenfall Europe Mining AG /

Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau-Verwaltungsgesellschaft mbH

**Umfang des Monitoringprogramms ca. 400 Messstellen (240 VEM, 160 LMBV) pro Jahr**

### Vor-Ort-Messung

Kontinuierliche Erfassung und digitale Aufzeichnung von:

*hydrochemischen Leitkennwerten*

Wassertemperatur [°C], el. Leitfähigkeit [ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ], pH-Wert [-], gel. Sauerstoff [mg/l]

*hydraulischen Kennwerten*

Förderstrom [l/min], Absenkung [cm]

### Probennahme und Probenvorbereitung

sanftes Abfüllen aus dem Bypass mit ca. 1l/min, luftblasenfrei und ohne Überlaufen, Ultrafiltration 0,45 $\mu\text{m}$ , Separierung der gelösten Inhaltsstoffe, Bestimmung der Säure- und Basenkapazität durch Titration, Titration stark eisenhaltiger Wässer

