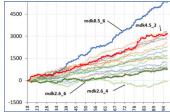
# 2. Wasserkonferenz Lausitz

"Kohleausstieg = Wassermangel?" Erfahrungen – Perspektiven – Handlungsoptionen







## Kohleausstieg und Klimawandel – Herausforderungen für die weit vorangeschrittene Bergbausanierung



Dr. Oliver Totsche
Abteilungsleiter Grundsätze Geotechnik/Wasserwirtschaft

Hoyerswerda 20. März 2023

## Abgrenzung zum UBA-Projekt



- Helikopterperspektive
- I großräumiger Wasserhaushalt
- v. a. Fließgewässer 1. Ordnung



## Vergleichbarkeit:



- Nutzung der selben Kohleausstiegsszenarien
- Nutzung des selben Klimaensembles
- Nutzung der selben Betrachtungszeiträume

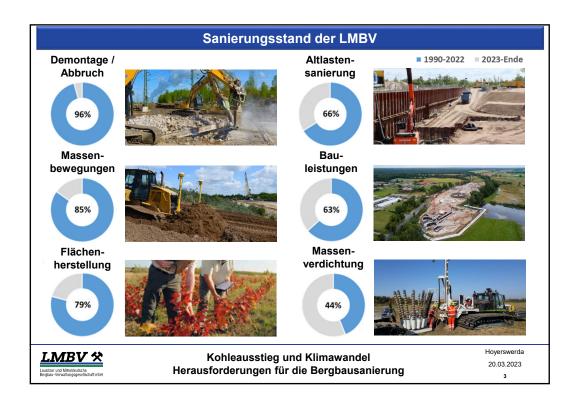


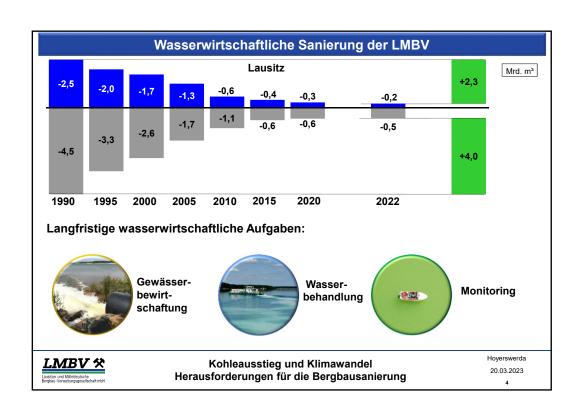
- zweistufig (Grundsatz- und regionale Folgestudien)
- objektkonkrete Ausweisung von Handlungsbedarf
- Maßnahmenvorschläge
- Bergbaufolgeseen, Fließgewässer2. Ordnung und Grundwasser



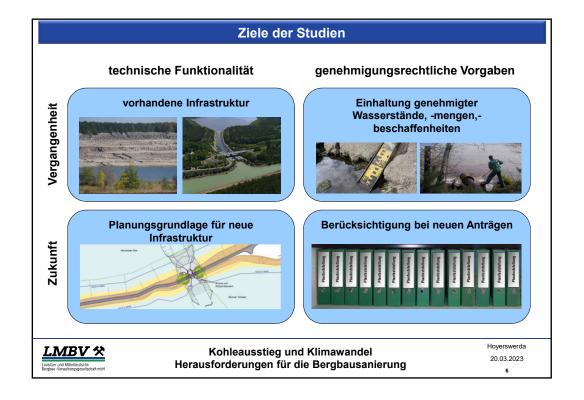


Kohleausstieg und Klimawandel Herausforderungen für die Bergbausanierung Hoyerswerda 20.03.2023





#### Kohleausstieg und Klimawandel Kohleausstieg Klimawandel I ist bei den Planungen der LMBV grundsätzlich wurde bisher bei den Planungen der LMBV berücksichtigt, aber nicht in dieser Zeitschiene nicht berücksichtigt vorübergehende Probleme aufgrund langfristige Probleme aufgrund reduzierter Wasserverfügbarkeit und veränderter Wassermengen, -stände der erhöhter -bedarfe und -beschaffenheiten Folgen Folgen der Kohleausstieg überlagernden Wirkung aus Folgen Kohleausstieg und Klimawandel Klimawandel *LMBV 쏫* Kohleausstieg und Klimawandel 20.03.2023 Herausforderungen für die Bergbausanierung



#### LMBV-Grundsatzstudie

Aufgabe: Grundsätzliche Klärung der zu verwendenden Daten und Herangehensweisen

- 1. Zustandsbeschreibung und Defizitanalyse
  - Welche Daten liegen vor?
  - Welche Daten müssen noch ermittelt werden?

#### 2. Kausalitätsanalyse der Auswirkungen

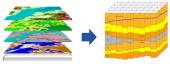
Welche Probleme können auftreten und müssen geprüft werden?

#### 3. Prognosewerkzeuge

- Welche Klimaszenarien sind zu verwenden?
- Wie sind die Modelle zu ertüchtigen?









 $\label{eq:condition} \mbox{Einheitliche Grundlagen f\"{u}r alle } \mbox{\bf regionalen Folgestudien}$ 

Kohleausstieg und Klimawandel Herausforderungen für die Bergbausanierung Hoyerswerda 20.03.2023

