

**Die Wasserbehandlungsanlagen der Wismut GmbH**

Anlage	Inbetriebnahme	Art und Herkunft der behandelten Wässer	Technologie	Kapazität	abgetrennte Hauptschadstoffe	Einleitung der behandelten Wässer in
WBA Schlema-Alberoda	Teilanlage 1 1999 Teilanlage 2 2001	Flutungswasser der Grube Schlema-Alberoda und Sickerwasser der Halde 371/I	modifiziertes Kalkfällverfahren einschließlich Bariumsulfatfällung	1150 m ³ /h	U, Ra, As, Fe	Zwickauer Mulde
WBA Pöhla	2014	Überlaufwasser Flutungsraum Grube Pöhla	Eisenhydroxid- und Bariumsulfatfällung	60 m ³ /h	Ra, As, Fe	Luchsbach
WBA Helmsdorf	1995 bis 2021	Frei-, Sicker- und Porenwässer der s Absetzanlagen Helmsdorf und Dänkriz I	modifiziertes Kalkfällverfahren	200 m ³ /h	U, As, Ra	Zwickauer Mulde
	Ersatzneubau 2021	Sicker- und Porenwässer der sanierten Absetzanlagen Helmsdorf und Dänkriz I	Ionenaustausch und Adsorption	80 m ³ /h		
WBA Ronneburg	2006 Erweiterung 2011	Flutungswasser der Ronneburger Grubenreviere und anfallende Oberflächenwässer	Kalkfällung mit teilweiser Schlammrückführung HDS-Verfahren	850 m ³ /h	U, Mn und andere Schwermetalle	Wipse
WBA Seelingstädt	2001	Frei-, Sicker- und Porenwässer der früheren Absetzanlagen Culmitsch und Trünzig	modifiziertes Kalkfällverfahren	330 m ³ /h	U, Ra, Schwermetalle	Culmitschbach
AAF (WBA) Königstein	2001	Flutungswasser der Grube Königstein, anfallende Oberflächen- und Haldensickerwässer	Ionenaustausch/ Kalkfällung mit teilweiser Schlammrückführung HDS-Verfahren	650 m ³ /h	U/ Ra, Fe Schwermetalle	Elbe
	Umbau 2021	Flutungswasser der Grube Königstein, anfallende Oberflächen- und Haldensickerwässer	Kalkfällung mit teilweiser Schlammrückführung HDS-Verfahren	650 m ³ /h		