

**Auftraggeber: swb Bremen**

**Projekt: Ertüchtigung Brüdenwäscher**

**Leistung: Konzepterstellung**



Bei der Herstellung von Kalkmilch kommt es zur Bildung von Brüden, die aus dem Löschbehälter abgesaugt und in einem Brüdenwäscher abgeschieden werden. Zusätzlich dient der Brüdenwäscher zur Abscheidung von Aktivkoks, der pneumatisch in den Vorratsbehälter dosiert wird. Die Funktion der Brüdenwäscher, insbesondere der Abscheidung des Kohlenstaubes aus der Abluft, ist derzeit nur eingeschränkt gegeben.

Alle Komponenten des Wäschersystems wurden sowohl im Betrieb als auch in Berechnungen betrachtet. Auf dieser Basis wurde ein Maßnahmenkatalog für Umbauten erstellt. Dieser Katalog enthält Maßnahmen, die unter anderem im Bereich der Abluftansaugung und der Bedüsung des Abluftstroms vorgesehen sind und so für eine deutliche Verbesserung der Abscheideleistung sorgen.

Die Maßnahmen sind in unterschiedliche Prioritätskategorien aufgeteilt, die teilweise durch MHKW-Personal und zum Teil durch eine Montagefirma realisiert werden sollen.

