

Entstaubungsprojekt

Siloaufsatzfilter für Betonherstellung

Ein Betonwerk in Schönkirchen Kiel wurde für die Entstaubung der Silobefüllung mit Infastaub Filteranlagen ausgerüstet. Die zuvor installierten Patronenfilter waren zu knapp ausgelegt, so dass immer wieder die Überdruckklappen der Silos während des Endschwall am Ende des Befüllvorgangs öffneten und dadurch staubhaltige Luft in die Umgebung gelangte. Insbesondere das Flugaschesilo war aufgrund der Staubpartikeleigenschaften davon betroffen.

Bei der Planung war dem Anlagenbetreiber insbesondere eine fachmännische Beratung bei der Wahl des richtigen Filtertyps wichtig. Die aufgrund der Abstimmungen zwischen Betreiber und Infastaub angebotenen und zwischenzeitlich installierten Taschenfilter gewährleisteten die geforderte saubere Arbeitsumgebung.

Technische Daten

Filtertyp		Taschenfilter 5 x AM 204, 1 x AM 304
Volumenstrom	[m ³ /h]	900 bzw. 3.900 im Endschwall
Staubbelastung	[g/m ³]	1-5
Filterfläche	[m ²]	je 20 bzw. 30
Filtermaterial		Polypropylen

