

FILTERWECHSEL

H₂S-Messung am 3-Kammer-Aktivkohlefilter

Damit Ihnen jederzeit sauberes Biogas zur Verfügung steht, stellt der richtige Zeitpunkt für einen Kohlewechsel einen entscheidenden Faktor dar. Schwefelwasserstoff adsorbiert an den Oberflächen der Aktivkohle. Der entstehende elementare Schwefel wird in die Aktivkohle eingelagert. Nach Erreichen der maximalen Beladung muss die Aktivkohle ausgetauscht werden. Um den Zeitpunkt der maximalen Beladung zu ermitteln, wird in unserem 3-Kammer-Aktivkohlefilter dazu der Messpunkt der zweiten Kammer verwendet. Nehmen Sie an dem gekennzeichneten **Punkt 2** der Grafik Ihre H₂S-Messung vor. Wenn dieser Messpunkt auch nach 1-2 Wochen konstant 10-20 ppm H₂S im Gas aufweist, ist die erste Kammer (**Punkt 1**) vollständig beladen. Jetzt ist der richtige Zeitpunkt, den Wechsel der Aktivkohle der **ersten Kammer** einzuleiten. Dadurch wird gewährleistet, dass keine Aktivkohle verschenkt wird. Der Wechsel ist mit unserem System innerhalb kürzester Zeit ohne Kontakt zur Aktivkohle realisierbar.

Nutzen Sie unseren Kohlewechsel und unseren Entsorgungsservice. Für Selbstabholer und Lieferservice haben wir jederzeit Aktivkohle im Lager.

Grafische Darstellung

Messpunkt und Kammerwechsel

★ Mobiles Schwefel-Handmessgerät - bei uns erhältlich!

Gewusst wie?

Die Messung der H₂S-Menge ist am Messpunkt zwischen zweiter und dritter Kammer vorzunehmen!

Wenn der o.g. Messpunkt nach 1-2 Wochen konstant 10-20 ppm H₂S im Gas aufweist, ist der Wechsel in der ersten Kammer vorzunehmen, da diese nun vollständig beladen ist.

