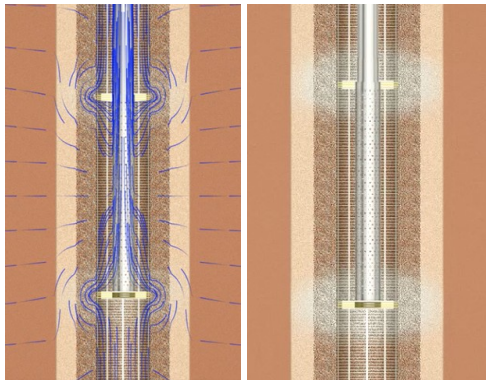


## Neuheit „TriKK®“

„Günstig ´trikkern´ statt teuer regenerieren“

Die nächste Generation der Hochleistungsentsandungstechnik: **Die neue Dreikolbenkammer „TriKK®“**. Die „TriKK®“ wird über einen definierten Fahrweg von einigen Metern mit einer Geschwindigkeit von ca. 1,0 m/min. „bewegt“ eingesetzt. Durch die patentrechtlich-geschützte Kammerkonstruktion (drei Kolben und zwei Entnahmekammern) wird die Strömungsrichtung während eines Fahrweges kontinuierlich drei Mal um 180° geändert. Diese Art der Porenraumstimulation kann um den Einsatz von Schockpumpen ergänzt werden. Die „TriKK®“ ist so konstruiert, dass sie den Gesamtförderstrom selbstständig und gleichmäßig auf beide Entnahmekammern aufteilt. Porenraumstimulation und Sedimentaustrag werden maximiert. Für Brunnenregenerierarbeiten kann bei festen Ablagerungen ein Impulseintrag (hypop®) zugeschaltet werden. Die unterschiedlichen Techniken in der Übersicht:



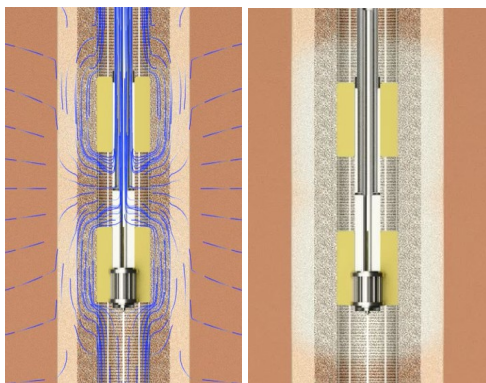
### Herkömmliche Manschettenkammer

(Entsandungsseier/Packerpumpe)

punktueller Reinigungswirkung

(abschnittsweiser Einsatz), geringe Eindringtiefe

Im Vergleich: Arbeitsaufwand für gleichen Sedimentaustrag  
bis zu ca. 1000 % (sofern die benötigte  
Förderrate erreicht werden kann)

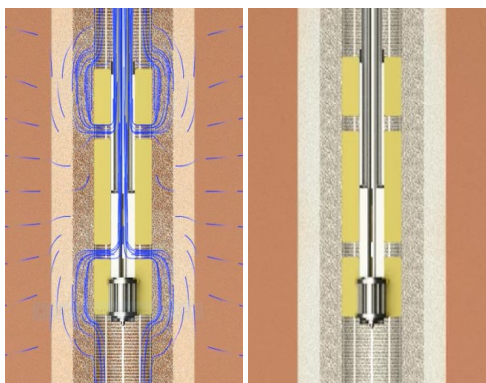


### Doppelkolbenkammer SDKK®

Reinigung der gesamten Filterschüttung

Sedimentaustrag im Vergleich zur Manschettenkammer um  
bis zu ca. 10 - fach höher

Im Vergleich: Arbeitsaufwand für gleichen Sedimentaustrag  
ca. 100 %



### Dreikolbenkammer TriKK®

leistungsstarke Porenraumstimulation

durch zwei Entnahmekammern wird während einer Bewegung  
die Strömungsrichtung drei Mal geändert

hohe Effizienz auch ohne Impulseintrag.

Sedimentaustrag im Vergleich zur Manschettenkammer um bis  
zu ca. 10-fach höher

Im Vergleich: Arbeitsaufwand für gleichen Sedimentaustrag ca.  
60 - 70 %