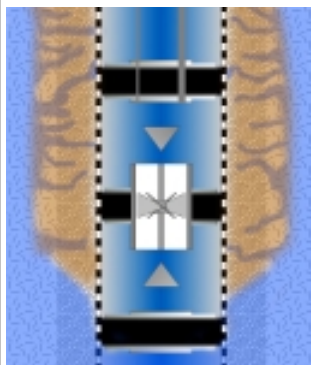


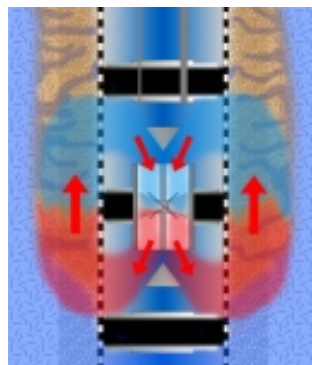
AQUAPLUS® Die Zukunft der Brunnenregenerierung

Schonendes Verfahren zur Brunnenregenerierung mit Regeneriermitteln gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 130

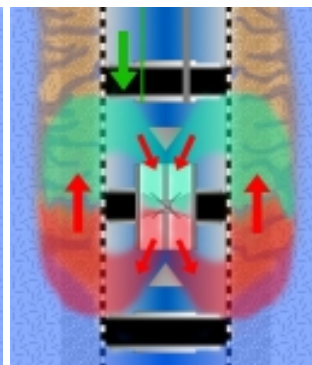
- optimale Überwachung des Reinigungsprozesses durch ständige Messung und Regelung des Aufblasdruckes der Manschetten, elektr. Messung des pH-Wertes im Arbeitszylinder und des Filterwiderstandes; dadurch effektive und individuelle Bearbeitung der einzelnen Filterabschnitte
- Anpassung des Manschetten-Aufblasdruckes an das Rohrmaterial zur Vermeidung von Beschädigungen
- sparsamer Einsatz von Regeneriermittel bei optimaler Leistungssteigerung des Brunnens
- restlose Entfernung des Regenerats und der gelösten Ablagerungen aus dem Brunnen durch anschließendes partielles Abpumpen der Filterstrecke mit dem AQUAPLUS-Arbeitszylinder
- Deutsches Patent (DE 40 32 118, DE 40 17 013).



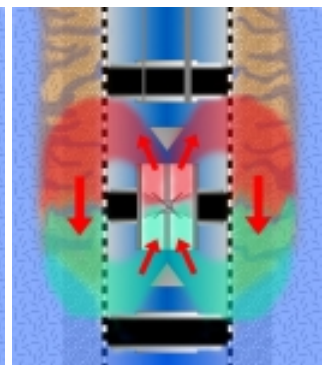
Einbau des Kieswäschers in den zu reinigenden Filterabschnitt



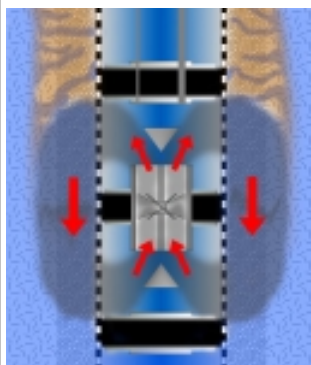
Beginn Umpumpen



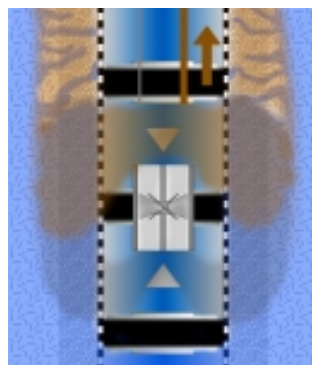
Zudosierung von Regeneriermittel, Messung des pH-Wertes



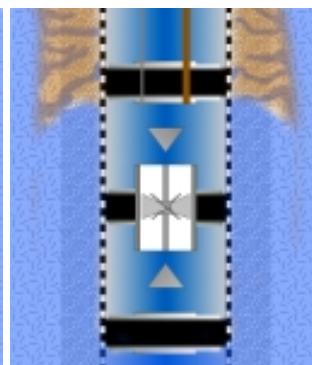
Umkehren der Strömungsrichtung, Messung des Filterwiderstandes



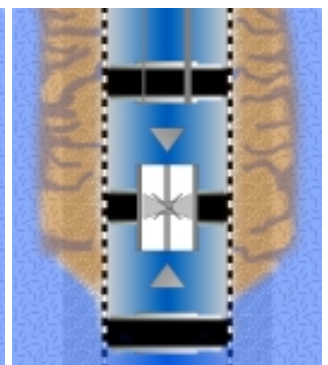
Lösen der Ablagerungen, Messung des Filterwiderstandes



Abpumpen der gelösten und ungelösten Ablagerungen



regenerierter Filterabschnitt



Umsetzen zum nächsten zu reinigenden Filterabschnitt

Kombinierte mechanisch-chemische Brunnenregenerierung