

Bilddokumentation zum „Flockungsversuch“

zur Ermittlung der optimalen Flockungsmittel

für unterschiedliche Rohwasserqualitäten

bei der Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser

Als kleintechnischer Laborversuch hilft der

Flockungstest nach DVGW-Merkblatt W 218

den Einfluss verschiedener Faktoren zu untersuchen, wie:

- geeigneter Wirkstoff zur Flockung
- optimale Konzentration des Flockungsmittels
- Einfluss der Säurekapazität auf die Flockung
- Abhängigkeit der Flockung von pH-Wert
- Wassertemperatur



Auswahl verschiedener Flockungsmittel

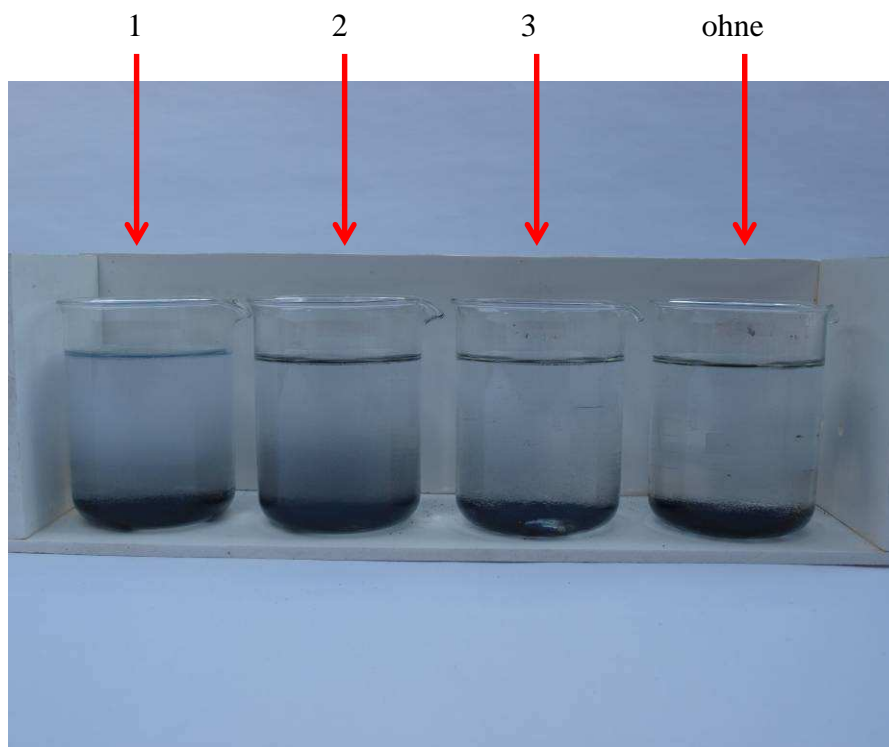


Entnahme von vier gleichartigen Beckenwasserproben



Zugabe eines Nachweismittels

Verteilung der verschiedenen Flockungsmittel:



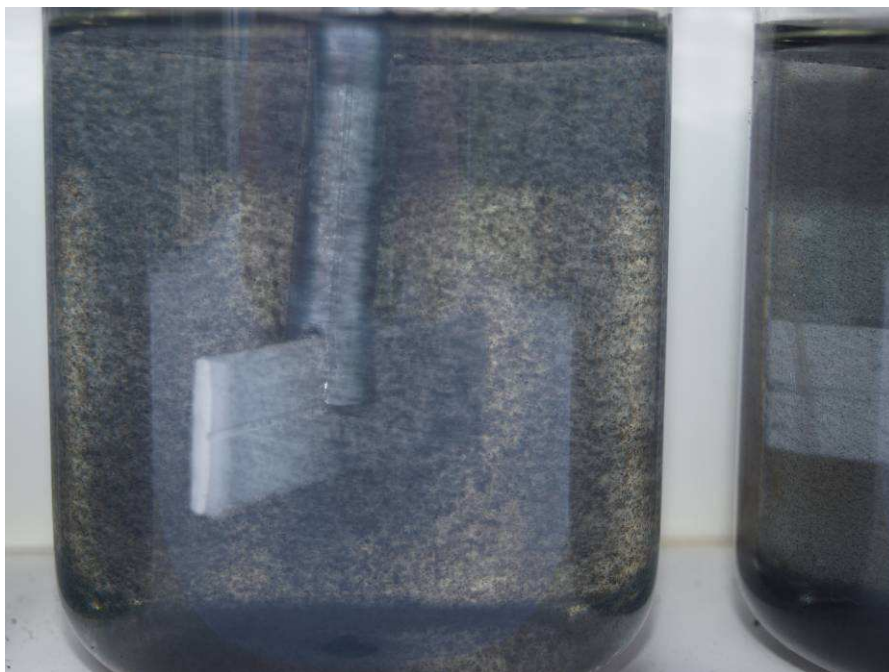
Ansicht vor Beginn der aktiven Durchmischung



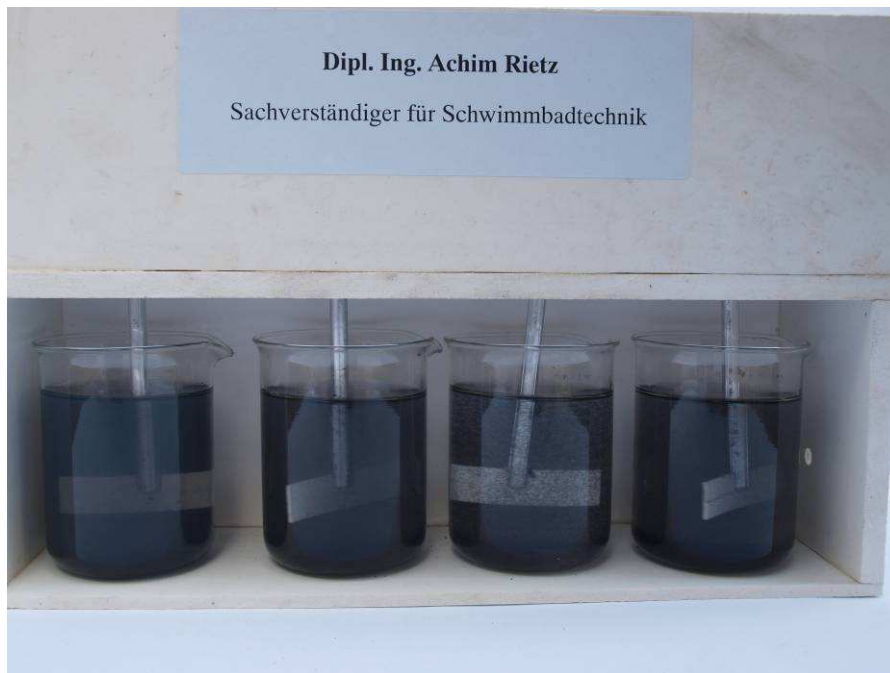
Beginn der Durchmischung



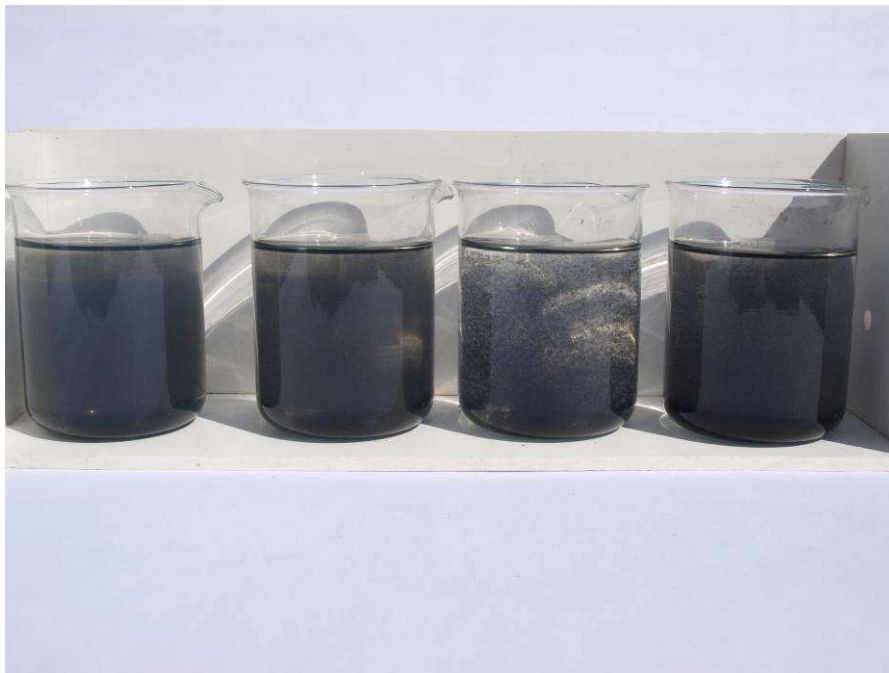
Ansicht der Durchmischung nach Phase 1



Deutliche Flockungswirkung erkennbar



Ansicht der Durchmischung nach Phase 2



Ansicht nach Ende der Durchmischung

Ergebnis:



Ergebnis nach Phase 1 und 2