

# Dualflockungsverfahren

Die Lösung für dauerhaft sauberes Kreislaufwasser

Wieso auf sauberes Kreislaufwasser verzichten, wenn Sie maßgeschneiderte Lösungen der HeGo Biotec GmbH einsetzen können?

Wo konventionelle Methoden der Kreislaufwasserbehandlung nicht mehr effektiv arbeiten, setzt unser Dualflockungsverfahren "GoFloc® PD 592-1" an: unser Konzept basiert auf der Einbindung aller Feinstpartikel, auch bei einem sehr hohen Aufkommen an Trübstoffen.

Das Dualflockungsverfahren "GoFloc® PD 592-1" ist für den Einsatz in Sand-, Kies-, Quarz- und Kaolinwerken geeignet.



kein Flockungsverfahren

konventionelles  
Flockungsverfahren

Dualflockungsverfahren der  
HeGo Biotec GmbH



## Funktion

Bei einem hohen Aufkommen an Trübstoffen arbeitet die konventionelle Kreislaufwasserbehandlung nicht mehr effektiv genug und feinste Partikel verbleiben in der Klarwasserphase. In Kombination mit unserem breiten Spektrum anionischer polymerer Flockungsmittel bildet das Produkt "GoFloc® PD 592-1" (als dosierfertige Lösung) eine optimale Wechselwirkung zwischen den Feinstpartikeln aus. Durch diesen Effekt werden alle Trübstoffe sichtbar in eine Flocke gebunden und der Flockungsprozess beschleunigt. Weitere Merkmale sind die rasche Feststoffbindung, auch bei niedrigen Temperaturen sowie ein stabilerer Betrieb bei Normal- und Vollaustlastung der Klärtechnik.

## Systemaufbau

Die Dosierstelle für das Produkt "GoFloc® PD 592-1" wird in der Regel hinter der Beschickungspumpe für das Eindickaggregat installiert. Dabei wird auf eine ausreichende Reaktionsstrecke zwischen der Dosierstelle des Produktes "GoFloc® PD 592-1" und der Zugabe des konventionellen polymeren Flockungsmittels geachtet, um einen optimalen Reaktionsprozess zu gewährleisten. Weiterhin werden alle Komponenten für die Reinigung des Kreislaufwassers im System aufeinander abgestimmt und hinsichtlich deren Effektivität geprüft.

## Sicherheit

Durch einen stabilen Flockungsprozess werden Produktionsausfälle durch verschmutztes Kreislaufwasser verhindert.



## Qualität

Unser langjähriger, fundierter Erfahrungsschatz bietet Ihnen ein bewährtes und sicheres Produktpaket.

## Service

Die engmaschige Beratung und Betreuung durch unsere Mitarbeiter gewährleisten Ihnen eine exakte Umsetzung Ihrer individuellen Anforderungen und Wünsche.

**Wir beraten Sie  
gerne persönlich!**

### HeGo Biotec GmbH

Goerzallee 305b · 14167 Berlin

Telefon: (030) 847 185 64

Telefax: (030) 847 185 60

E-mail: [info@hego-biotec.de](mailto:info@hego-biotec.de)

[www.hego-biotec.de](http://www.hego-biotec.de)



Zertifizierter Fachbetrieb  
nach WHG §62 Abs. 4 und  
AwSV §62 Abs. 2

