

**Ausschreibungsempfehlung für vollbiologische Filtertechnik im Anwendungsbereich private Schwimm- und Badeteichanlagen, Badeseen, Wassertretanlagen und andere aquatische Systeme mit dem Biofiltrationssubstrat Biocalith<sup>®</sup> P-PC:**

**Text:**

**Biocalith** kann auf jede Abdichtungstechnik aufgebaut werden. Wichtig ist, dass die Abdichtung selbst keine Fremdstoffe ins Wasser emittiert.

Pos.

.....m<sup>3</sup>/to. Einbau des vollbiologischen Spezialfiltersubstrates Biocalith<sup>®</sup> P-PC als  
Einschichtsubstrat oder glw.

.....€

Liefernachweis: DISPOplus GmbH

☎: 05503/8052-0 ☎: 05503/8052-79

e-mail: [info@dispoplus.info](mailto:info@dispoplus.info)

- gem. FLL-Empfehlung für Planung, Bau und Instandhaltung von privaten Schwimm- und Badeteichanlagen (Ausgabe 2006)
- Vielfältige, natürliche Mineralmischung aus Gesteinsanteilen unterschiedlicher geologischer Herkunft und Eigenschaften.
- Körnung: 0 – 22 mm
- Gleichbleibende Sieblinie, Kornfraktionierung bzw. Produktqualität.
- Keine quellfähigen Inhaltsstoffe (z.B. Tone oder Lehme) sowie kein Halden-, Schlacken- und Recyclingmaterialien
- Härtegradpuffer.
- Phosphatgehalt (< 6 mg/kg TS)
- Wasserdurchlässigkeit ( $k_f$ )  $\approx 2,9 \times 10^{-3}$  m/s.
- KAK: > 50 mmol/Z/l
- pH-Wert: leicht sauer bis basisch (6,0 – 7,5)
- Leistungsmerkmale: Reduktion der Frachten partikulärer, partikulär gebundener und gelöster Stoffe durch Filtration, Sorption, Abbau, Fällung und Komplexierung.
- Umweltverträglichkeitsprüfung nach LAGA-Z 0

**Bei alternativen Angeboten ist die Gleichwertigkeit gemäß VHB bei Angebotsabgabe zusätzlich bei folgenden Parametern anhand eines Fremdgutachtens nachzuweisen:**

Gesamtporenvolumen, max. Wasserkapazität, Luftgehalt b. max. Wasserkapazität, Feldkapazität, Carbonatgehalt, Gehalte an: Fe, Al, Ca, Mg, Na, K.