

NEWSLETTER ♦ NOVEMBER 2010

Trinkwasserechte Innenbeschichtung von großdimensionalem Reinwasserbehälter – Wasserwerk Burkertsdorf

Das Wasserwerk Burkertsdorf im südlichen Sachsen wurde 1982 errichtet. Zu der Anlage gehören zwei Großbehälter für Reinwasser in Form von freistehenden Stahlmanteltanks mit einem Speichervolumen von jeweils 10 Millionen Litern.

Kürzlich wurde einer dieser Behälter komplett saniert. Mit einer Innenfläche von ca. 5.000 m² bedeutet dies einen enormen Aufwand. Zunächst wurde die alte, beschädigte Schutzbeschichtung entfernt und der Untergrund durch Strahlreinigung entsprechend vorbereitet.



Die anschließende Applikation von **CERAM-KOTE 54 SF-2**, eines unserer nach KTW-Richtlinien geprüften Beschichtungssysteme, sichert die dauerhafte Funktionsfähigkeit des Tanks. Die Erneuerung des zweiten Reinwasserbehälters ist im Jahr 2011 vorgesehen.



Die Unbedenklichkeit unserer Produkte – getestet und zertifiziert!

▪ KTW-Trinkwassereignung

- ✓ Es erfolgt eine kaum nachweisbare Chlorzehrung oder Abgabe von Stoffen, welche mikrobiologisches Wachstum fördern und so die Beschaffenheit des Trinkwassers beeinträchtigen würden.
- ✓ Unsere Keramik-Polymer Produkte zeigen selbst bei hohen Betriebstemperaturen bis 85°C Trinkwasserechtheit, ebenfalls durch aufwändige Versuchsreihen eines unabhängigen Institutes belegbar.

▪ DVGW-W270, Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen für den Trinkwasserbereich

- ✓ Keine außergewöhnliche mikrobielle Schleimbildung wurde festgestellt, demzufolge sind unsere zertifizierten Produkte auch in mikrobiologischer Hinsicht als Innenbeschichtung für Ihre Trinkwassertanks geeignet.

▪ Lebensmittelechtheit, mikrobiologische und physikalisch-chemische Untersuchung

- ✓ Es erfolgt keine unzulässige Absonderung von Stoffen aus dem Beschichtungsmaterial; Geruch, Geschmack und Qualität der Lagermedien (wässrige, leicht und konzentriert alkoholische sowie säurehaltige Lebensmittel) werden nicht beeinflusst.

▪ KSW-Schwimmbadwassereignung (Freibad, Hallenbad, Warmsprudelbecken)

- ✓ Unsere Systeme wurden auf Migration gegenüber Chlor getestet. Es erfolgte eine kaum nachweisbare Chlorzehrung oder Abgabe an oxidierbaren Substanzen, so dass die Konsistenz des Schwimmbadwassers nicht beeinträchtigt wird.

**Gerne übersenden wir Ihnen die Prüfzeugnisse unserer trinkwasser- und lebensmittel-
echten Beschichtungssysteme – ein Anruf genügt!**