

... ist die Lebensversicherung für Funktion, Effizienz und Erhalt

DOKUMENTATION

zur

Systembehandlung: >> **REINIGUNG & SCHUTZ**<< eines Heizungssystems
nach **ceteaqua** System

BV: >>**Möbelzentrum**<< Hamburg- Eidelstedt

Type: Neusystem, Inhalt ca. **35.000 Liter**

Ausführungszeitraum: 31. KW 2011 (02.08.- 06.08.11)

Projektansicht (Bauphase)

... ist die Lebensversicherung für Funktion, Effizienz und Erhalt



EQUIPMENT:

... ist die Lebensversicherung für Funktion, Effizienz und Erhalt



Leitungsverlegung Spülstation- Heizzentrale



... ist die Lebensversicherung für Funktion, Effizienz und Erhalt



Anbindung von Spülstation an System:

... ist die Lebensversicherung für Funktion, Effizienz und Erhalt



Beginn Umlaufspülung, Systemwasser, >>pur<<

... ist die Lebensversicherung für Funktion, Effizienz und Erhalt



Systemwasser, >>pur<< in Nahaufnahme:

... ist die Lebensversicherung für Funktion, Effizienz und Erhalt



Systemwasser mit Reinigungsmittel und Anzeichen für starke Kontaminierung mit Bakterien:

... ist die Lebensversicherung für Funktion, Effizienz und Erhalt



Systemwasser nach ca. 24 h Umlaufreinigung; Einbindung des Gesamtsystems:

... ist die Lebensversicherung für Funktion, Effizienz und Erhalt



Inhaltsstoffe eines >>Neusystems<<:

... ist die Lebensversicherung für Funktion, Effizienz und Erhalt



Komprimiert sieht das Systemwasser so aus:

... ist die Lebensversicherung für Funktion, Effizienz und Erhalt

links; Feststoffe
abgesetzt, mit
Reinigungsmittel



mittig;
geschüttelt

rechts;
Systemwasser
>>pur<< nach
Anspülung

Ergo, vorliegende Bilder sollten anregen über den Zusammenhang nachzudenken...

... ist die Lebensversicherung für Funktion, Effizienz und Erhalt

- ▶ Nur qualifiziert gereinigte Systeme bieten die Grundlage für funktionssichere Systeme! (Hydraulik!!!)
- ▶ Nur qualifiziert gereinigte Systeme in Verbindung mit zeitgemäßer Wasserbehandlung gegen **KORROSION, HÄRTEABLAGERUNGEN & KONTAMINIERUNG mit BAKTERIEN** bieten die Grundlage für effiziente Systeme!
- ▶ Nur qualifiziert gereinigte & zeitgemäß geschützte Systeme bieten die Grundlage für nachhaltig bewirtschaftete Systeme

Letztendlich hat der
Gesamtzusammenhang immer mit
KORROSION &
KORROSIONSSCHUTZ zu tun!

... ist die Lebensversicherung für Funktion, Effizienz und Erhalt

Wie sieht ein >>zeitgemäßer<< **KORROSIONSSCHUTZ** aus?



Beginn 25-09-09; mit voll entsalzten Wasser,
links unbehandelt; rechts behandelt



Mitte April 2010

Januar 2011 !!!

... ist die Lebensversicherung für Funktion, Effizienz und Erhalt



links unbehandelt

rechts behandelt

Machen Sie mit!

... ist die Lebensversicherung für Funktion, Effizienz und Erhalt

KORROSIONSSCHUTZ ist eine große interdisziplinäre AUFGABE.
KORROSIONSSCHUTZ ist **UMWELTSCHUTZ** und
RESSOURCENSCHUTZ. **KORROSIONSSCHUTZ** lohnt sich.

> > Für ALLE < < !

**> > ohne KORROSIONSSCHUTZ
KEINE NACHHALTIGKEIT < < !!!**

Besonders für **TGA- Beteiligte**
sollte gelten:

... ist die Lebensversicherung für Funktion, Effizienz und Erhalt

NACHHALTIKEIT, ein sehr >>komplexer<< Begriff.

NACHHALTIGKEIT, ein sich entwickelnder Status- & Wirtschaftsfaktor.

NACHHALTIGKEIT, ein Ausdruck für eine Philosophie.

Doch sollte immer der **Grundsatz** gelten: >>Wo **NACHHALTIGKEIT** dran steht, **sollte/ muss NACHHALTIGKEIT auch drin sein<<!!!**



DGNB

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.