



# Patentierter Reiniger SENTINEL R200 für solarthermische Anlagen

Referent: René Effelsberg

# Unternehmensportrait „Sentinel“

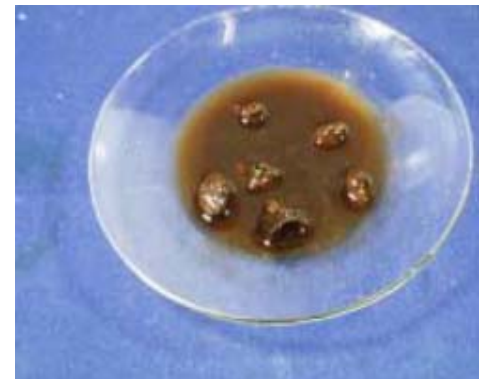
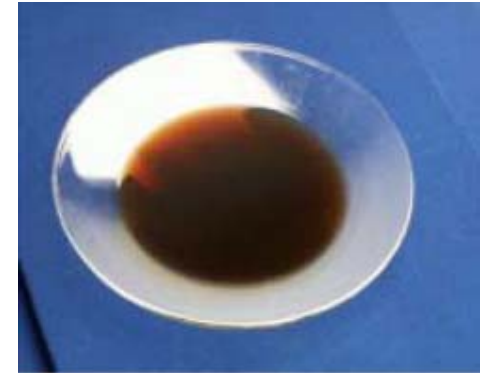
- Führender Anbieter von Produkten zur Behandlung von Heizungswasser
- Erweiterung des Produktportfolios durch Wärmeträgerflüssigkeit und patentierten Reiniger für thermische Solaranlagen
- Kerngeschäft in Europa und seit 2 Jahren ebenfalls in USA



# Hauptproblem thermischer Solaranlagen

## Stagnation:

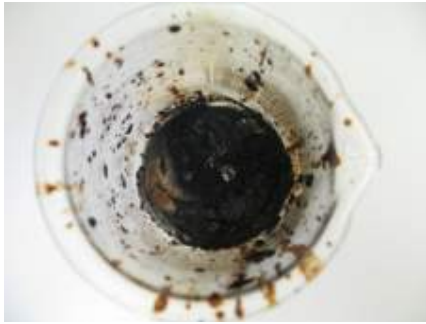
Hohe Stillstandstemperaturen führen zu thermischer Belastung von Komponenten und Wärmeträgerflüssigkeit.



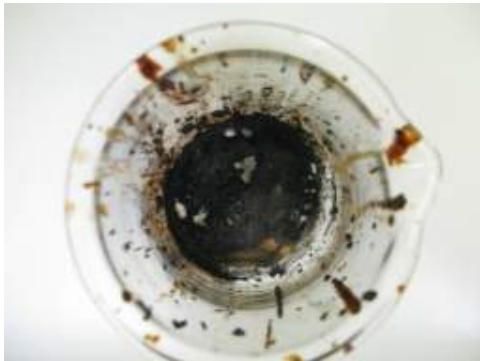
## Auswirkungen für die Anlage:

- Leistungsabfall
- Störungen
- Ausfall

# Ergebnisse Labortest Solarreiniger Sentinel R200



Vorher/Nachher nach 1 Minute bei Raumtemperatur



Vorher/Nachher nach 1 Minute bei 60° C

**Sentinel R200 entfaltet bereits bei Raumtemperatur die volle Reinigungswirkung, thermische Unterstützung ist nicht erforderlich!**

# Solarreiniger Sentinel R200

## Eigenschaften:

- Aussehen klar
- Dichte (20 °C) 1.006 g/cm<sup>3</sup>
- pH Wert >10.0
- Viskosität (20 °C) 5.0 mm<sup>2</sup>/s
- Lieferung in 10 und 20 l-Kanistern



**Patentiert 21/08/08 (GB0815213.4)**

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit.