

---

## DETAILS DER FALLSTUDIE

---

### HOTEL BARCELO CALA VINYAS



Standort	Mallorca ( Spanien )	Datum der ersten Inspektion	20/06/2013
Anwendung	Warmwasser-System	Datum der zweiten Inspektion	27/07/2013
Zweck der Installation	Reduzierung von Kalk		
Installationsdatum:	20/06/2013		

---

## DETAILS ZUR INSTALLATION

---

Modell des Wasseraufbereiteters	Phasis Power 100
Rohrdurchmesser	100 mm
Rohrmaterial	Werkstoff Kunststoff
Einbauort (vor/nach Pumpe) <b>Einbauort vor/nach Pumpe</b>	Nach Pumpe

## ÜBERSICHT

Das Hotel Barcelo Cala Vinyas ist ein großes Hotel in einer Region mit hartem Wasser. Das Heißwassersystem war von großen Verkrustungen in den Rohrleitungen betroffen. Zunächst wurde der **Phasis Power 100** nach der Demontage der Rohre und der Messung der Inkrustation, die einen Zentimeter betrug, installiert. Nach einem Monat lagen die Verkalkungsmessungen bei einem Ergebnis von sechs Millimetern (6 mm), was bedeutet, dass die Verkalkung um vier Millimeter (4 mm) abgenommen hat. Dies ist eine Reduzierung von 40 %, wenn man berücksichtigt, dass der Test innerhalb eines Monats (30 Tage) und in einem warmen Wasserbereich durchgeführt wurde, wo der Prozess viel langsamer abläuft als in kaltem Wasser. Wir stellen fest, dass der Demonstrationstest erfolgreich abgeschlossen wurde. Der Kunde ist mit dem Ergebnis zufrieden und einen Monat nach der Installation ist das Rohr geschlossen und alles funktioniert gut.

## INSTALLATIONSPUNKT/Einbaulage

Der **Phasis Power 100** wurde direkt am Einlassrohr zum Kessel installiert, kurz vor der Verkalkung, die wir beobachtet haben.



Before

After

1. Auf den ersten beiden Fotos sehen wir, wie sich die erste Schicht der Verkalkung ablöst. Wir machen einen Berührungstest und sehen, dass sich eine dünne Staubschicht ablöst und an unserem Finger kleben bleibt, das liegt daran, dass der Entkalkungsprozess begonnen hat.
2. Auf den zweiten Fotos sieht man, wie sich der Staub von den Kanten des Rohrs löst.