

Produkte	ecoBETA SIPHON Grundwasser Sparsystem Dusch-Durchflussbegrenzer Turbo Duschkopf
Zeitraum	Juni-August 2008
Ort	Pnera, Zypern
Auftraggeber	Anastasia Beach Hotel
Projektleitung	Home Solutions & Materials Ltd

Schwerpunkte

- **Umfassende Lösungen zur Wassereinsparung**
- **36% Wassereinsparung**
- **bis zu 16.600 Liter jährliche Wasserersparnis**
- **33.3% Wassereinsparung pro Person pro Tag**

Hintergrund

NICOSIA (Reuters) – Montag, 24 März 2008

Zypern bekam am Montag von Griechenland Wasser-Notlieferungen, nachdem es dort über vier Jahre nicht mehr geregnet hat und die entstandene Dürre so überwunden werden soll.

Die östlichen Mittelmeerinseln erleben eine beispiellose Wasserkrise, welche existierende Wasserreservoirs auf eingefährlich niedriges Niveau sinken lassen. Ein Ende der Wasserknappheit ist nicht abzusehen.

Die Reservoirs waren am Montag nur noch zu 10,3% gefüllt. Regenfälle waren seit 2003 verschwindend gering.

"Einschnitte sind dringend notwendig, um eine Grundversorgung der Bevölkerung zu gewährleisten", sagte Regierungssprecher Stefanos Stefanou. "Dieses ist eine extrem ernste Situation."

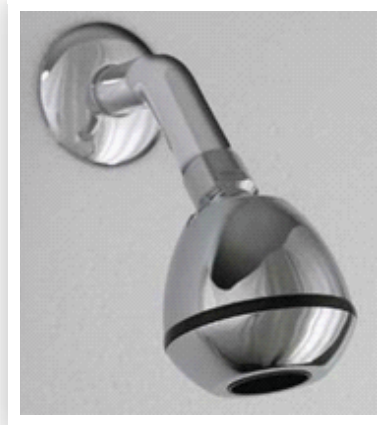
Das Anastasia Beach Hotel ist eine bekannte Anlage, welche in Großbritannien von Thomas Cook und Monarch Travels mit einer offiziellen 4 Sterne Auszeichnung geführt wird.

Mit Aussicht auf eine Bucht im Bereich von Pnera, umfasst das Hotel 191 Räume sowie einige standard und exklusiv Studios und Appartements, mit qualitativ guter Ausstattung und verschiedenen Einrichtungen.

Durch die Seelage des Hotels ist die Versorgung mit frischem, klarem Wasser selbstverständlich. Durch die Ankündigung, die Wasserversorgung über die Sommerzeit drastisch einzuschränken, bemüht sich das Anastasia Beach Hotel, die Effizienz des Wasserverbrauchs deutlich zu steigern, um den Gästen uneingeschränkte Versorgung während ihres Aufenthalts zu gewährleisten.

Ziele

- Verbesserung der Effizienz der Wassernutzung
- Zusammentragen von Informationen über den Wasserverbrauch
- Bestimmung der aktuellen Wassereinsparungen
- Ermittlung der Gesamtkosten der ecoBETA Lösung, eingeschlossen der Installation, in Vergleich zu den daraus entstehenden Einsparungen


503₁


Durchführung

- 307 ecoBETA Wasserhahn Durchflussbegrenzer mit einer Reduzierung des Wasserflusses auf 2.5 l/min
- 224 ecoBETA Dusch Durchflussbegrenzer mit einer Reduzierung auf 8 l/min.
- 224 ecoBETA Turbo Duschbrausen mit 8 l/min Durchflussbegrenzung
- 224 ecoBETA SIPHON WC Doppel-Spülungs-Umrüstsätze bei allen Siphon Spülsystemen

	JUN-AUG 2007	JUN-AUG 2008	Ersparnis
Gesamtverbrauch	9,923 Liter	6,319 Liter	36.32 %
Verbrauch pro Person pro Tag	0.30 Liter	0.20 Liter	33.33 %

Ergebnis

Der Zeitraum der Messungen wurde an 79 Tagen zwischen Juni und August 2008 durchgeführt. Während dieser Zeit zählte das Hotel 32.011 Personentage. Der Wasserverbrauch wurde mit dem Verbrauch vom Vorjahreszeitraum verglichen. Die Wassereinsparungen wurden pro Person pro Tag ermittelt, um den Nutzungsgrad entsprechend festzustellen.

“Das Ergebnis zeigt eine gesamte Wassereinsparung von 36% verglichen mit dem Vorjahr und eine Einsparung von 33% pro Person pro Jahr.”


503₂