

Produkt	ecoBETA SIPHON ecoBETA SWING Wasserhahn Durchflussbegrenzer
Zeitraum	26 Juni – 14 Juli 2008
Ort	Gemeinde Paralimni, Famagusta, Zypern
Anwender	Giorkio Kindergarten
Projektleitung	Home Solutions & Materials Ltd

Schwerpunkte

- **umfassende Sparlösung für Gebäude**
- **über 50% durchschnittliche Wassereinsparung**
- **4,500 Liter Wasser jährliche Einsparung**

Hintergrund

Während einer Besprechung mit dem Bürgermeister und der Stadtverwaltung von Paralimni wurde eine Studie über die Wirksamkeit von ecoBETA Wassersparsystemen und die dadurch zu erwartende Wassereinsparung im Giorkio Kindergarten, welcher von der Gemeinde Paralimni betrieben wird, beschlossen.

Der Giorkio Kindergarten ist in einem einstöckigen Gebäude etabliert. Es gibt 7 Gruppen mit insgesamt 170 Kindern und 19 Betreuern. Die Wasserversorgung wird durch einem auf dem Dach installierten Wasserbehälter sichergestellt, wobei es keine extra Wasserdruckerhöhung gibt.

Ziele

- Effizientere Wassernutzung
- Sammeln von Daten über den Wasserverbrauch
- Bestimmung des gesparten Wasservolumens
- Bestimmung der gesamten Kosten der ecoBETA Lösung, incl. Installation, in Abhängigkeit von der Wassereinsparung
- Demonstration potentieller Wassersparmöglichkeiten

Durchführung

Installation von:

- 19 ecoBETA Wasserhahn Durchflussreduzierer an den Spültischen im Erdgeschoss mit einer Reduzierung auf 4,5 l/min bis 3l/min.
- 3 ecoBETA Wasserhahn Durchflussreduzierer an den Spültischen im Keller, mit einer Reduzierung auf 8 l/min bis 4l/min.
- 20 ecoBETA SIPHON WC Doppel-Spülungs-Umrüstsatz auf allen WC Siphon Spülsystemen. Die kleine Spülung (drücken und wieder loslassen) benötigt jetzt 3.5 l Wasser und die grosse Spülung (halten der Spültaste für 2-3 Sekunden) genau so viel wie vorher.
- 1 ecoBETA SWING WC Doppel-Spülungs-Umrüstsatz für ein WS "STORM" Ventil. Die kleine Spülung (drücken und wieder loslassen) benötigt jetzt 3.5 l Wasser und die grosse Spülung (halten der Spültaste für 2-3 Sekunden) genau so viel wie vorher.

Ergebnisse

Brutto Einsparungen von 57.99 % des bisherigen Wasserverbrauchs
 Das entspricht 53.18 % des Bruttowasserverbrauches pro Person pro Jahr


501
