



Wasserkreislauf

Rot: Das Regenwasser von den Dächern wird in ein Sammelbecken geleitet, gereinigt und zusammen mit dem Grundwasser entsalzen. Dann kann es als Frischwasser verwendet werden.

Blau (Grauwasser): Das Regenwasser, das sich über dem Grundstück ansammelt, wird in einem anderen Becken aufgefangen, mechanisch gefiltert und dann für Duschen und Toiletten verwendet.

Schwarz (Abwasser): Das Abwasser kann nach einer anaeroben und einer UV-Behandlung für die Gartenbewässerung verwendet werden. Überschüssiges Wasser während der Regenzeit oder nach einem Sturm wird in einer Korallenkiesgrube versickert und kann dann wieder als Grundwasser verwendet werden.