



Wissen

Modernes Wassermanagement

Mit einem Wassermanagementsystem lassen sich Objekte hygienisch sparsam und genau nach Bedarf mit Wasser versorgen.



Im modernen Bau ist ein verantwortungsvoller Umgang mit [Wasser](#) unerlässlich. Dabei definieren Gebäudetyp und -struktur die Voraussetzungen für die einzusetzende Technik. Ein

Wassermanagementsystem kann sich den Nutzungsgegebenheiten anpassen und ermöglicht einen sparsamen Betrieb aller Komponenten. Dabei gehört eine bedarfsoptimierte Wassersteuerungsfunktion, zeitgesteuerte Programmierungen und eine intelligente Armaturentechnik.

Sportanlage

Bei der Planung einer Dreifach-Sporthalle bei Zofingen waren die Hygienesicherheit sowie eine einfache Betriebsüberwachung bestimmende Entscheidungskriterien. Deswegen entschlossen sich die Planer für ein Wassermanagementsystem, das eine Wasserstagnation im Leitungsnetz verhindert. Bei den 48 Duschplätzen sind nun die Wandeinbau-Armaturen Aquatimer-Thermostat-Duschenmischer installiert. Neben den wassersparenden Eigenschaften wie der sekundengenauen Zeitsteuerung verfügen die Duschen über einen Thermostat mit Verbrühungsschutz, damit das Wasser nicht über 40°C heiss wird.

Hinter der Duschanlage befinden sich nun zwei ECC2-Funktionscontroller, die bis zu 32 Armaturen steuern. Beide Controller verbinden die gesamte Duschinstallation und regeln die vorprogrammierten Funktionen. All 24 Stunden starten sie eine «Hygienespülung», die zur Vorbeugung der gefährlichen [Legionellen-Bakterien](#) dient.

Copyright © 2009 - 2026 www.gesundes-haus.ch – Stand: 14.02.2026

gibbeco Genossenschaft Information Baubiologie

Sponsoren/Partner:

