

Verein für Leibesübungen Hamburg von 1893 e.V. Wassersparende Duschköpfe

Der Verein für Leibesübungen Hamburg von 1893 e.V. (kurz VfL 93) ist der größte Sportverein in Winterhude. Der Schwerpunkt der Angebote liegt im Breitensport. Damit möchte der VfL 93 zu einer möglichst vielfältigen Freizeitgestaltung beitragen. Im Bereich Fußball und Badminton bietet der VfL 93 außerdem eine gezielte Leistungsförderung an.



Der Verein zählt über 2.000 Mitglieder. In über 25 Turn- und Sporthallen sowie auf diversen Sportplätzen finden weit über 100 Bewegungsangebote statt. Auf dem Gelände am Vereinshaus befindet sich ein zweigeschossiger Neubau mit dem Bewegungskindergarten SPOKIS e.V. und einem 230 qm großen hellen Bewegungsaal.



Um die Betriebskosten zu senken und die Ressourcen zu schonen, wurden im Vereinshaus und im Bewegungskindergarten wassersparende Maßnahmen durchgeführt.

An den Duschen wurden Duschköpfe mit integrierten Durchflusskonstanthaltern installiert. Hiermit wird die Ausflussleistung unabhängig vom Leitungsdruck auf 9 Liter pro Minute begrenzt. Die Duschköpfe vernebeln das Wasser nicht und sind verkalkungsarm.

Die Armaturen an den Waschtischen wurden mit verkalkungsarmen Durchflusskonstanthaltern ausgerüstet. Damit wird die Ausflussleistung unabhängig auf 5 Liter pro Minute begrenzt. Die Konstanthalter sind diebstahlgeschützt.

Die Amortisationszeit dieser sehr effizienten Maßnahme beträgt weniger als zwei Jahre.

	Alte Anlage	Neue Anlage
Duschköpfe	20 Liter/Minute	9 Liter/Minute
Waschtischarmaturen	12 Liter/Minute	5 Liter/Minute
Betriebskostensparnis pro Jahr	365 €	
Trinkwassereinsparung pro Jahr	90 m ³	