S.C. Union von 1903 e.V. – Abteilung Tennis

Wassersparende Duschköpfe

Der S.C. Union wurde 1903 durch den Zusammenschluss von F.C. Deutschland und dem F.C. Vorwärts gegründet und ist einer der großen Sportvereine in Hamburg. In den zwanziger Jahren dominierte der S.C. Union im Elbekreis den Hamburger Fußball.

Der Verein zählt heute über 700 Mitglieder. Die Tennisabteilung hat ihren Standort in Hamburg-Altona und nimmt mit zur Zeit rund 135 aktiven Mitgliedern, davon 30 Jugendlichen, am Spielbetrieb des Hamburger Tennisbundes teil.

Am Diebsteich in der Waidmannstraße existieren mit 5 Tennis-Außenplätzen und einer 3-Feld-Tennishalle gute Voraussetzungen für einen komfortablen Spielbetrieb.

Um die Betriebskosten zu senken und die Ressourcen zu schonen, wurden in der Tennishalle wassersparende Maßnahmen durchgeführt.

An den Duschen wurden Duschköpfe mit integrierten Durchflusskonstanthaltern installiert. Hiermit wird die Ausflussleistung druckunabhängig auf 9 Liter pro Minute begrenzt. Die Duschköpfe arbeiten ohne Wasservernebelung und sind verkalkungsarm.

Die Armaturen an den Waschtischen wurden mit verkalkungsarmen Durchflusskonstanthaltern ausgerüstet. Damit wird die Ausflussleistung druckunabhängig 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	16 Liter/Minute	9 Liter/Minute
Waschtischarmaturen	12 Liter/Minute	5 Liter/Minute
Betriebskostenersparnis pro Jahr	690 €	
Trinkwassereinsparung pro Jahr	170 m³	