



## Eimsbütteler Turnverband e.V. Sporthalle Hoheluft

### Sanierungs- und Steuerung der Beleuchtung

Der „Eimsbütteler Turnverband“ wurde 1889 gegründet und ist aus den beiden Vereinen „Eimsbütteler Männerturnverein“ und „Eimsbütteler Turnerschaft“ entstanden. Heute ist der ETV mit knapp 11.500 Mitgliedern, die in 23 Abteilungen ca. 30 unterschiedliche Sportarten ausüben, nicht nur einer der größten Breitensportvereine Deutschlands, sondern auch im Leistungssport nach wie vor eine erste Adresse mit langer Tradition.

Um etwas für die Umwelt zu tun und die Betriebskosten zu senken, wurde in der Sporthalle Hoheluft am Lokstedter Steindamm 52 die Beleuchtung erneuert. Zusätzlich wurde in die Dreifeldsporthalle eine außenlichtabhängige und nutzungsorientierte Steuerung installiert. Je nach Nutzung der Halle bzw. Hallenteile, werden mit der Steuerung unterschiedliche Beleuchtungsstärken bzw. maximale Luxwerte freigegeben. In den anderen Bereichen, wie Fluren Umkleidekabinen, Toiletten wurden Präsenzmelder installiert.

Diese Energiesparmaßnahmen wurden aus dem Hamburger Förderprogramm „Unternehmen für Ressourcenschutz“ unterstützt. Insgesamt werden in den sanierten Bereichen über 50 % an Elektroenergie eingespart.



	<b>Alte Beleuchtung</b>	<b>Neue Beleuchtung</b>
Beleuchtungsart	Leuchtstofflampen ohne Steuerung/Präsenzmelder	Leuchtstofflampen mit Steuerung/Präsenzmelder
Elektroenergieverbrauch	52.800 kWh/a	29.600 kWh/a
Stromeinsparung	29.600 kWh/a	
CO <sub>2</sub> – Vermeidung	17,0 t/a	