

Ermittlung von Energieeinsparpotenzialen in Sportstätten

Im Sommersemester 2009 wurden im Rahmen einer Projektarbeit im Studiengang Umwelttechnik (Fachbereich Ingenieurwissenschaften) die Energieeinsparpotentiale für verschiedene Sportstätten in Hessen ermittelt. Dabei diente das Konzept des „Öko-Checks“ vom Landessportbund Hessen als Vorbild. Die Erarbeitung der Einsparpotenziale erfolgte in Zusammenarbeit mit dem Landessportbund und dem Sportkreis Gross-Gerau, wodurch Erfahrungen im Bereich der Sportstättenanierung mit in die Arbeit der Studierenden einfließen. Es wurden 5 Sportstätten untersucht.

Als größter Stromverbraucher in einem Sportverein wurde der Pizzaofen identifiziert und eine Empfehlung zur zeitweisen Abschaltung ausgesprochen.

Ansprechpartnerin: Prof. Dr. Kerpen