

## **Erneuerung der raumlufotechnischen Anlage**

Bei der durchgeführten Sanierung im Jahr 2015/16 wurde ein ca. 35 Jahre altes Gerät mit Rotationswärmetauscher 31.000m<sup>3</sup> gegen eine Kompletanlage der Fa. Airflow, Typ: Duplex 5000 Multi mit Gegenstromwärmetauscher ausgetauscht.

Die Zu- und Abluftkanäle wurden in diesem Zuge mit erneuert, ebenso wie die Schaltanlage. Des Weiteren war der Einbau von neuen Brandschutzklappen erforderlich.

Das Be- & Entlüftungskonzept wurde dahingehend umgestellt, dass die durch die Ablauf im Gegenstromwärmetauscher vorgewärmte Frischluft in die Halle über Weitwurfdüsen eingebracht wird. Der hierdurch geringfügig entstehende Überdruck wird durch Abluftkanäle in den Duschen und Umkleiden abtransportiert und nimmt gleichzeitig die dort schlechtere Luft mit nach draußen.

Investitionsvolumen: ca. 50.000 €.

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz,  
Bau und Reaktorsicherheit



NATIONALE  
**KLIMASCHUTZ**  
INITIATIVE

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages