

## **Velbert leistet Beitrag zum Klimaschutz**

### **KSI: AuLA Austausch- Lüftungs- Anlagen Sanierung und Nachrüstung von raumluftechnischen Geräten in Kombination**

Um die von der Bundesregierung beschlossene Energiewende voranzutreiben, erneuert die Stadt Velbert FB 7 in dem Gebäude Raumluftechnische Anlage und der Heizkörper in dem Bereich der Aula.

Als Kernstück des Konzeptes soll die „Energieschleuder“ (bestehend aus einer ineffizienten Lüftungsanlage und einer parallelen Beheizung mit statischen Heizkörpern), zu einem ressourcensparenden – wohlbefindlichen und modernen Luft-Wärme – Anlagenverbund geführt werden. Auch durch Komponenten im Bereich der Steuerung werden durch präsenz-, co<sup>2</sup>-, sowie Bedarf-Steuerung weitere Optimierung erwartet.

Konkret soll die Raumluftechnische Anlage, durch das unmittelbare Zusammenwirken mit der neu zu installierenden Deckenstrahlheizung, kleiner dimensioniert werden. In der Summe beider Konzeptkomponenten hinsichtlich der Energiebilanz (Reduzierung von Strom, Gas) sollen sich folgende Minderungen des CO<sup>2</sup>-Immisionen in Höhe von rund **61 to/a** einstellen. Aufgrund dieser Abhängigkeiten sieht der Antragsteller die Zusammenfassung der damit verbundenen Aufwendungen (RLT-Steuerung, Komponente Wärme sowie die unmittelbaren Nebenkosten) zu einer zuwendungsfähigen Ausgabe als sachlich gegeben

#### **Maßnahmen des Objektes:**

- **Demontage und Erneuerung der Raumluftechnischen-Anlage mit entsprechender Regelungstechnik(MSR).**
- **Erneuerung der Heizkörper im Aula Bereich und dem entsprechenden hydraulischer Abgleich der Heizkörper.**

Diese Projekte werden gefördert vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages.

**Projektdaten:** KSI: Erneuerung Raumluftechnische Anlage und der Heizkörper in dem Bereich der Aula zur Reduzierung des Stromverbrauches und Senkung von CO<sub>2</sub> Emissionen.

**Fördermittelgeber.** Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit  
[www.bmu-klimaschutzinitiative.de](http://www.bmu-klimaschutzinitiative.de)

**Projekträger:** Forschungszentrum Jülich GmbH, Projekträger Jülich (PTJ),  
[www.ptj.de/klimaschutzinitiative-Kommunen](http://www.ptj.de/klimaschutzinitiative-Kommunen)

**Förderkennzeichen:** 03K11083

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit



NATIONALE  
**KLIMASCHUTZ**  
INITIATIVE

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

