

Nahwärmekonzept Schul- und Sportzentrum

GUSEA Green-Urban-Smart-Energy-Area

Auf dem Areal des Schul- und Sportzentrums der rheinland-pfälzischen Stadt Schifferstadt befinden sich mehrere öffentliche Gebäude, welche im Zuge eines Projektes energetisch saniert werden sollen. Eine Machbarkeitsstudie hat ergeben, dass eine zentrale Wärme- und Stromversorgung der betroffenen Gebäude für die Eigentümer der Liegenschaften, der Rhein-Pfalz-Kreis und die Stadt Schifferstadt, ein hohes Energieeinsparpotential im Bereich des Schul- und Sportzentrums darstellt.

Aktuell werden die betrachteten Gebäude unabhängig voneinander mit Wärme und Strom versorgt, wobei diese Strom- und Wärmeerzeugungen jedoch noch nicht durch den Einsatz von regenerativen Energien realisiert wurden. Die zentrale Wärme- und Stromversorgung sowie die Speicherung von Strom und Wärme in diesem Quartier soll zukünftig ganzheitlich durch regenerative Energieformen realisiert werden. Durch diesen regenerativen Einsatz soll die geplante Versorgung als ein ganzheitlicher, CO₂-neutraler Energieverbund ausgebildet werden.

Des Weiteren soll für die Schüler des Schulzentrums eine Art Klimalehrpfad entstehen beziehungsweise sollen den Schülern die neuen regenerativen Energieerzeuger und Speichermedien einschließlich deren Interaktion zugänglich und sichtbar gemacht werden.

