

Köln

Wärme aus dem Kanal

[16.10.2013] In Köln wird getestet, welche Techniken zur Wärmegewinnung aus Abwasserkanälen besonders geeignet ist.

Der Kölner Versorger RheinEnergie hat eine Pilotanlage in Betrieb genommen, mit der Wärme aus Abwasserkanälen gewonnen wird. Im Rahmen des EU-Projekt CELSIUS werden zunächst Demonstrationsanlagen an drei Standorten im Kölner Stadtgebiet errichtet. Beheizt werden sollen Schulen inklusive deren Sporthallen. Nach Angaben von RheinEnergie werden dabei unterschiedliche Wärmegewinnungstechniken getestet. Im zweiten Schritt soll diese Technik in 2014 für weitere Gebäudetypen getestet werden. Das Wärmepotenzial in Abwasserkanälen ist groß: Untersuchungen zufolge ließen sich rund 20 Prozent aller Gebäude in Deutschland aus dieser Quelle versorgen. CELSIUS läuft in Köln als Projekt im Rahmen von SmartCity Cologne, der Initiative zum Klimaschutz und zur Energiewende für eine moderne und nachhaltige Stadt.

(al)

Stichwörter: Energieeffizienz, Köln, RheinEnergie