

# Mitteilung

## öffentlicher Teil

Gremium	Datum
Ausschuss für Umwelt und Grün	07.03.2013
Ausschuss Allgemeine Verwaltung und Rechtsfragen / Vergabe / Internationales	11.03.2013

### Absichtserklärung zum EU-Projekt "CELSIUS"

Die Stadt Köln beabsichtigt, unter dem Dach der Smart City Initiative der EU-Kommission, gemeinsam mit den Kölner Projektpartnern Rheinergie und Fachhochschule Köln ein EU-Projekt zur effizienten großstädtischen Energieversorgung durchzuführen.

Gemeinsam mit den Städten Göteborg (Federführung), London, Rotterdam, und Genua wurde bei der EU ein gemeinsamer Förderantrag eingereicht. Gegenstand des Projektes ist die Entwicklung und Nutzung neuer regenerativer Technik zur Wärme- und Kälteversorgung und zu deren Anwendung im großen Massstab. Das Projekt läuft unter dem Akronym CELSIUS und steht für „**C**ombined **E**fficient **L**arge **S**cale **I**ntegrated **U**rban **S**ystems“. Das Gesamtprojekt hat ein Volumen von 25,6 Mio € und erhält einen Zuschussbetrag von 14 Mio € seitens der EU-Kommission.

In dem Kölner Teilprojekt wird die klimaschonende Nahwärme- und Kälteversorgung auf der Basis von Abwasserwärmenutzung für Schulen und Bädern entwickelt und die Perspektive für die Anwendung für andere Gebäudekomplexe und im ganzen Stadtgebiet erkundet.

Das Projekt soll im ersten Halbjahr 2013 starten und endet 2016 mit einer Evaluierungsphase. Mitwirkungspartner sind die Gebäudewirtschaft und die Stadtentwässerungsbetriebe. Sechs Kölner Schulen, ein Hallenbad sowie zwei Schulkantinen werden mit Wärme und Kälte versorgt, die aus Abwasser und anderen Quellen erzeugt wird. Weitere Projekte für Wohn- und Bürogebäude in Köln sind bereits in Planung.

Für die Umsetzung des Kölner Projektbeitrags erhält die Rheinergie einen Zuschuss von 1,84 Mio € bei einem Kostenvolumen von 3,41 Mio €. Die Fachhochschule Köln erhält für Ihre Forschungs- und Evaluierungsaufgaben ca. 300.000 € Zuschuss zu ihren Kosten von 440.000 €. Die Stadt Köln erhält eine 100% Förderung von 130.000 € und es ist beabsichtigt, damit die personellen Ressourcen für die Klimaschutzaktivitäten im Smart City Cologne-Projekt zu ergänzen.

Der Projektfortschritt wird auf der Internetseite des Smart City Cologne-Projekts fortlaufend dokumentiert. <http://www.smartcity-cologne.de/celsius/>

**Gez. Reker**