

# Mitteilung

## öffentlicher Teil

Gremium	Datum
Ausschuss für Umwelt und Grün	20.10.2015

### Sachstandsmitteilung Klimaschutz

#### EU-Projekt Grow Smarter

In der Stegerwaldsiedlung hat der erste Bauabschnitt der Modernisierung unter dem Aspekt der Energieeinsparung begonnen. Der Schwerpunkt der Sanierungsmaßnahmen liegt bei aktiven energetischen Maßnahmen um die Energieeffizienzziele der EU mietpreisverträglich zu erreichen.

Auf den Dächern der Stegerwaldsiedlung soll mit Hilfe der Photovoltaik (Mieterstrom) Strom erzeugt werden. Damit der Strom weitestgehend in der Stegerwaldsiedlung erzeugt und verbraucht wird, sollen dort auch Stromspeicher eingesetzt werden. Das Gesamtsystem wird durch ein virtuelles Kraftwerk gesteuert. Der Bevölkerung soll mit Hilfe von Smart Metern der individuelle Energieverbrauch verdeutlicht werden, um so zu einem verbesserten Konsumverhalten beizutragen. Hierfür werden ca. fünfzig Smart Meter von der RheinEnergie zur Verfügung gestellt.

#### Innovative Technologielösungen auf der IAA in Frankfurt

Bei der Internationalen Automobilausstellung (IAA) in Frankfurt hat sich die Stadt Köln mit dem EU-Projekt „Grow Smarter“ im Ausstellungsbereich „New Mobility World“- innovative Technologielösungen im Bereich Mobilität- präsentiert.

Gemeinsam setzten Städte und Start-Ups auf der Messe ein Zeichen für die „Mobilität der Zukunft“- die Förderung des umweltfreundlichen und intermodalen urbanen Verkehrs. Das Internet hält verstärkt Einzug in das Auto und eröffnet neue Möglichkeiten im Bereich der Mobilität. Neue Antriebskonzepte, vernetzte Fahrzeuge, intermodale Angebote und intelligente Verkehrssysteme tragen dazu bei, die Belastungen des Verkehrs für Menschen und Umwelt zu reduzieren und die Verkehrssicherheit zu erhöhen.

#### Nationaler Infotag der NKS Energie in Köln

Am 29.09.2015 hat die Nationale Kontaktstelle Energie (NKS-Energie) im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi) zusammen mit der Stadt Köln einen Informationstag über die Gesellschaftliche Herausforderung "Sichere, saubere und effiziente Energieversorgung" im EU-Forschungsprogramm „Horizont 2020“ durchgeführt.

Während der Veranstaltung wurde auch das Leuchtturmprojekt „Grow Smarter“ und die Erfahrungen bei der Antragstellung vorgestellt.

### ***Innovationsprojekt Brennstoffzellen-Heizung***

Der Heizungsanlagen-Hersteller Vaillant und die RheinEnergie testen in einem bundesweiten Feldversuch Brennstoffzellenheizungen. In Köln-Holweide arbeitet nun die erste von fünf Anlagen mit der neuen Heiztechnik in einem Kölner Privathaushalt.

Die Technik auf Basis einer Brennstoffzelle erzielt im Vergleich zu bisherigen Systemen mit Kraft-Wärme-Kopplung wesentliche höhere Wirkungsgrade, so dass sich der Primärenergieverbrauch um bis zu 25 Prozent und der CO<sub>2</sub>-Ausstoß um bis zu 50 Prozent senken lässt.

Das Projekt ist Teil der Initiative SmartCity Cologne und wird mit EU-Mitteln gefördert.

### ***Botschafter für erfolgreiches Weltklimaabkommen in Köln***

Zur UN-Klimakonferenz vom 30. November bis 11. Dezember 2015 in Paris machte sich das Forschungsschiff „ALDEBARAN“ im Zuge der Kampagne „Climate March“ der Deutschen Meeresstiftung am 2. Oktober auf den Weg nach Paris. Ziel ist es, durch diese Reise weitere Mitstreiter zum Schutz der Weltmeere zu gewinnen und eine breite Öffentlichkeit für die UN-Klimakonferenz in Paris zu interessieren. Auf dem Weg nach Paris legt das Forschungsschiff „Aldebaran“ vom 12. bis 13. Oktober 2015 im Yachthafen des KAMC im Kölner Rheinauhafen an.

### ***Kampagne Stadtradeln***

Die Klimabündnis Kampagne Stadtradeln, für nachhaltige Mobilität und Klimaschutz, konnte in 2015 aufgrund der angespannten Finanzlage der Stadt und der zu beachtenden Bestimmungen der vorläufigen Haushaltsführung nicht durchgeführt werden. Um eine Beteiligung der Stadt Köln in 2016 sicherzustellen, soll noch in diesem Jahr mit den Vorbereitungen der Kampagne begonnen werden. Nachdem -vorbehaltlich des Inkrafttretens der Haushaltssatzung- im Haushaltsplan 2015 zusätzliche Mittel für Klimaschutzmaßnahmen bereitgestellt wurden und durch Beschluss 2009/2015 freigegeben wurden, wurde die innerstädtische Bedarfsprüfung abgeschlossen. Das Vergabeverfahren wird derzeit vorbereitet.

### ***Kampagne Eco-Driving***

Ziel der Maßnahme ist es verschiedene Zielgruppen für das Thema nachhaltige Mobilität unter Berücksichtigung der Teilaspekte Sicherheit, Ökonomie und Klimaschutz zu begeistern. In ersten Durchgang sollen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Stadt Köln und der städtischen Fahrzeugflotten motiviert werden, Sprit zu sparen und damit Beiträge zu mehr Sicherheit, Klimaschutz und zur Entlastung des Haushalts zu leisten.

Nachdem -vorbehaltlich des Inkrafttretens der Haushaltssatzung- im Haushaltsplan 2015 zusätzliche Mittel für Klimaschutzmaßnahmen bereitgestellt wurden und durch Beschluss freigegeben wurden, wurde die innerstädtische Bedarfsprüfung abgeschlossen und das Vergabeverfahren begonnen.

In Vertretung

gez. Klug