

# Weltweit längstes Supraleitersystem ersetzt innerstädtisches Hochspannungskabel

Die Partner im Projekt AmpaCity nehmen in der Essener Innenstadt das längste supraleitende Stromkabel in Betrieb

Ein Stück Energiewende wird in der Stadt Essen Wirklichkeit. Die Verlegung des weltweit längsten Supraleiterkabels und die Installation der dazugehörigen Komponenten ist erfolgreich abgeschlossen worden. KIT, Nexans und RWE Deutschland AG können damit die zweijährige Testphase des einzigartigen Pilotprojekts AmpaCity in Essen beginnen.

Gerne laden wir Sie ein zur offiziellen Inbetriebnahme und zu einem Pressegespräch am

**Mittwoch, 30. April, um 10 Uhr**  
**an der Umspannanlage Herkules,**  
**Herkulesstraße 30, 45127 Essen.**

Teilnehmer sind u.a.

Hannelore Kraft, Ministerpräsidentin des Landes NRW

Peter Terium, Vorstandsvorsitzender der RWE AG,

Prof. h.c. Joachim Knebel, Bereichsleiter am KIT

sowie als Ehrengast Dr. Johannes-Georg Bednorz, der im Jahr 1987 den Physik-Nobelpreis für seine Arbeit an der Supraleitertechnologie erhielt.

Das Projekt AmpaCity könnte der Auftakt zur Umstrukturierung innerstädtischer Stromnetze sein, da es ermöglichen würde auf Hochspannungsanlagen in Ballungslagen zu verzichten. Dies würde mittelfristig zu mehr Effizienz sowie niedrigeren Betriebs- und Instandhaltungskosten bei gleichzeitig geringerem Flächenverbrauch führen.

Wir freuen uns über Ihr Kommen. Bitte teilen Sie uns bis zum 28. April mit, ob Sie teilnehmen werden. Ihre Antworten schicken Sie bitte per [E-Mail](mailto:presse@kit.edu) an [presse@kit.edu](mailto:presse@kit.edu) oder nutzen Sie das angehängte Antwortfax.

**Monika Landgraf**  
**Pressesprecherin**

Kaiserstraße 12  
76131 Karlsruhe  
Tel.: +49 721 608-47414  
Fax: +49 721 608-43658  
E-Mail: [presse@kit.edu](mailto:presse@kit.edu)

**Weiterer Kontakt:**

Kosta Schinarakis  
PKM – Themenscout  
Tel.: +49 721 608 41956  
Fax: +49 721 608 43658  
E-Mail: [schinarakis@kit.edu](mailto:schinarakis@kit.edu)

Der Pressetermin in der Umspannanlage Herkules wird zudem per Livestream im Internet übertragen: [www.rwe.com/ampacity](http://www.rwe.com/ampacity).

HINWEIS: Ein Foto mit allen Beteiligten können wir bei der offiziellen Inbetriebnahme ab 10.30 Uhr in der Umspannanlage Herkules arrangieren.

**Das Karlsruher Institut für Technologie (KIT) ist eine Körperschaft des öffentlichen Rechts nach den Gesetzen des Landes Baden-Württemberg. Es nimmt sowohl die Mission einer Universität als auch die Mission eines nationalen Forschungszentrums in der Helmholtz-Gemeinschaft wahr. Thematische Schwerpunkte der Forschung sind Energie, natürliche und gebaute Umwelt sowie Gesellschaft und Technik, von fundamentalen Fragen bis zur Anwendung. Mit rund 9000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, darunter knapp 6000 in Wissenschaft und Lehre, sowie 24 000 Studierenden ist das KIT eine der größten Forschungs- und Lehrinrichtungen Europas. Das KIT verfolgt seine Aufgaben im Wissensdreieck Forschung – Lehre – Innovation**