

Pressemitteilung vom  
16. April 2025

## DBU fördert Projekt zur Entwicklung einer „Planungshilfe zur Beurteilung der Nachhaltigkeit von unterirdischen Leitungskanälen und -dükern“

entellgenio und GIBA führen Projekt mit Unterstützung des IKT durch

Die Herausforderungen des Klimawandels sowie des Klimaschutzes erfordern eine integrierte und nachhaltige Nutzung städtischer Räume – sowohl ober- als auch unterirdisch. Unterirdische Leitungskanäle und -dükern, als platzsparende, effiziente und ressourcenschonende Infrastrukturelemente, rücken dabei zunehmend in den Fokus.

Vor diesem Hintergrund führen entellgenio GmbH, GIBA mbH und das IKT (Institut für Unterirdische Infrastruktur) gemeinsam das Projekt „Planungshilfe zur Beurteilung der Nachhaltigkeit durch Bestimmung der Emissionen für den Bau und Betrieb von unterirdischen Leitungskanälen und -dükern“ durch. Gefördert wird das Vorhaben durch die Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU). Das Projekt ist auf 18 Monate angelegt.

Für unterirdische, meist begehbare Leitungskanäle und -dükern soll eine **Planungshilfe entwickelt werden, mit der sich die Nachhaltigkeit dieser Bauwerke über ihren gesamten Lebenszyklus** bewerten lässt. Dabei werden die Emissionen erfasst, die beim Bau und Betrieb entstehen. Ziel ist es, den mit dem Einsatz dieser Technologien verbundenen CO<sub>2</sub>-Ausstoß zu bestimmen und mit dem herkömmlichen Verfahren der konventionellen Leitungsverlegung zu vergleichen. Darüber hinaus wird untersucht, wie das Emissionsminderungspotenzial der eingesetzten Technologien und Verfahren ermittelt und bewertet werden kann. Die Ergebnisse sollen zielgerichtet an relevante Akteure kommuniziert werden.

Mit dem Projekt wird ein wichtiger Beitrag zur nachhaltigen Gestaltung urbaner Räume und zur Transformation städtischer Infrastrukturen im Sinne des Klima- und Ressourcenschutzes geleistet.

Weitere Informationen können unter [Leitungskanal@entellgenio.com](mailto:Leitungskanal@entellgenio.com) angefragt werden.

### Über entellgenio

**entellgenio** ist ein unabhängiges Beratungshaus mit Sitz in München. In unserer Tätigkeit konzentrieren wir uns auf **kapitalintensive Infrastrukturunternehmen**, wie z.B. Energieversorgungsunternehmen. Mit Hilfe unserer bekannten Werkzeuge helfen wir **innovativen Infrastrukturunternehmen** bei komplexen, dynamischen Problemen **intelligente, nachhaltige und fundierte Entscheidungen** für die jeweilige Infrastruktur zu treffen. In der **deutschsprachigen sowie europäischen Versorgungsindustrie** gehören wir beim Thema Entscheidungsunterstützung und der Entwicklung und Optimierung von Investitions- und Instandhaltungsstrategien **zu den Marktführern**. entellgenio wird seit 2009 zu den wichtigsten Beratungsunternehmen für die Energiebranche gezählt. Erfahren Sie mehr über die Produkte und Dienstleistungen von entellgenio unter [www.entellgenio.com](http://www.entellgenio.com)

### Über GIBA

Seit 2001 bietet das Ingenieurbüro GIBA mbH mit Sitz in Markranstädt bei Leipzig eine unabhängige, sachkundige, wirtschaftliche und umweltgerechte Beratung, Planung und Qualitätssicherung für Bauwerke und Anlagen der leitungsgebundenen Infrastruktur, im kommunalen und industriellen Bereich. In enger und zuverlässiger Kooperation mit Bauherrn, Betreibern und Fachpartnern der Ver- und Entsorgungswirtschaft vermitteln wir mit wissenschaftlich-technischer Begleitung und modernen Arbeitsmittel (u.a. BIM) Know-How zu verschiedenen Ingenieuraufgaben. Auf dem Spezialgebiet der begehbaren Versorgungskanäle können wir auf langjährige Erfahrungen zurückschauen. Wir unterstützen unsere Auftraggeber zu den Themen Bedarfsermittlung/ Strategieentwicklung, Bauzustandserfassung und Instandsetzungskonzepte, bauliche General- und Fachplanungen (einschl. Brandschutz und Statik), örtliche Bauüberwachung und SiGe-Koordination sowie Betriebs- und Sicherheitsmanagement. Gern können Sie auch unser Tätigkeitsprofil unter [www.giba-online.de](http://www.giba-online.de) einsehen.

### Über IKT

Das IKT – Institut für Unterirdische Infrastruktur ist ein neutrales, unabhängiges und gemeinnütziges Forschungsinstitut. Es arbeitet praxis- und anwendungsorientiert an Fragen des unterirdischen Leitungsbaus mit dem Schwerpunkt Kanalisation. Hauptzielgruppe sind Betreiber öffentlicher und privater Leitungsnetze. Die Tätigkeitsfelder des IKT orientieren sich in erster Linie an Fragestellungen und Problemen der Netzbetreiber. Nähere Informationen unter [www.ikt.de](http://www.ikt.de)