

Stadtentwicklung, Energiewende und Wärmeplanung – Potenziale durch Leitungskanäle/-dükter als Lösungsansatz für unterirdische Infrastruktur

Umfasst den Abschluss des Projekts
„Ökologische Dimension“ von Leitungskanälen/-dükern“
– Planungshilfe zur Beurteilung der Nachhaltigkeit durch
Bestimmung der Emissionen für den Bau und Betrieb –

Inhalte:

- Neue Perspektiven: Potenziale durch Leitungskanäle/-dükter
- Vorstellen der neuen Planungshilfe am Praxisbeispiel
Elbedüker (Fernwärme - Sicherstellung der Versorgung)
- Leitungs- und Tunnelbau für die Infrastruktur von morgen
- *Betriebsführung bei der Herrenknecht AG*
- Entwicklung von neuen, klimaneutralen Baustoffen
- Betrachtung der Nachhaltigkeit von Leitungskanälen/-dükern
über den gesamten Lebenszyklus
- Ausblick



Dies soll auch der Auftakt für eine jährliche Seminarreihe „Begehbare Leitungskanäle/-dükter“ sein.

Künftige Themenschwerpunkte:

- ▶ Einsatzbereich „Stadtentwicklung“
- ▶ Nachhaltigkeit – Ökonomie, Ökologie, indirekte Effekte
- ▶ Finanzierung und Betreibermodelle
- ▶ Jahrestreffen IBV
- ▶ Einblick in ISO 37175 und Leitfaden „UBL“
- ▶ ...



Stadtentwicklung, Energiewende, Wärmeplanung – Potenziale durch Leitungskanäle/-dükter

– Planungshilfe zur Beurteilung der Nachhaltigkeit durch Bestimmung der Emissionen für den Bau und Betrieb –

08:00 – 08:30 Uhr *Registrierung*

- ▶ 08:30 – 08:40 Uhr **Begrüßung bei Herrenknecht, Andreas Meßner, Herrenknecht**
- ▶ 08:40 – 08:45 Uhr **Agenda und Zielsetzungen, Dr. Heiko Spitzer, entelligenio**
- ▶ 08:45 – 09:00 Uhr **Perspektive: Potenziale durch Leitungskanäle/-dükter für Stadtentwicklung, Energiewende und Wärmeplanung, Dr. Heiko Spitzer, entelligenio**
- ▶ 09:00 – 10:15 Uhr **Planungshilfe 1.0: Bestimmung der ökologischen Dimension von Leitungskanälen (Überblick und Handhabung) anhand des Praxisbeispiels Elbedücker (Fernwärme - Sicherstellung der Versorgung) Dr. Heiko Spitzer, entelligenio / Ulrich Fürst, SachsenEnergieBau**

10:15– 10:45 Uhr – *Gemeinsame Kaffeepause*

- ▶ 10:45 – 13:00 Uhr **Leistungs- und Tunnelbau für die Infrastruktur von morgen: Maschinenteknik im Fokus mit anschließender Werksführung Herrenknecht AG, Andreas Meßner, Herrenknecht**

13:00 – 14:00 Uhr – *Gemeinsame Mittagspause*

- ▶ 14:00 – 14:20 Uhr **Entwicklung von neuen, klimaneutralen Baustoffen, Dr. Volker Thome, Fraunhofer IBP**
- ▶ 14:20 – 14:40 Uhr **Simulationsbasierte Rechenmodelle als verbindendes Element für Geschäfts-, Finanzierungs- und Betriebsmodelle**
- ▶ 14:40 – 15:10 Uhr **Übersicht zur Facharbeit der IBV und des AGFW-Projektkreises UBL, Klaus-Peter Reim, IBV**

15:10 – 15:40 Uhr – *Gemeinsame Kaffeepause*

- ▶ 15:40 – 16:10 Uhr **Panel „Heben der Potenziale im Kontext der Stadtentwicklung und der Energiewende“**
- ▶ 16:10 – 16:30 Uhr **Zusammenfassung, nächste Schritte und Ausblick, Dr. Heiko Spitzer, entelligenio**

ab 16:30 Uhr – „Get Together“

