

Ökologische Dimension von Leitungskanälen/-dükern

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

Stand 3. September 2025

- ▶ 08:15 – 08:45 Uhr **Registrierung**
- ▶ 08:45 – 08:55 Uhr **Begrüßung und Zielsetzung**, Dr. Heiko Spitzer, entellgenio
- ▶ 08:55 – 09:05 Uhr **Leitungskanal als Bestandteil „smarter Infrastrukturen“**, Dr. Heiko Spitzer, entellgenio
- ▶ 09:05 – 09:15 Uhr **Ökologische Dimension von Leitungskanälen/-dükern - Planungshilfe zur Beurteilung der Nachhaltigkeit**, Dr. Heiko Spitzer, entellgenio
- ▶ 09:15 – 09:45 Uhr **Vergleichende Perspektive: Sustainable Asset Management für Fernwärmenetze**, Stefan Dollhopf, HafenCity Universität Hamburg
- ▶ 09:45 – 10:30 Uhr **Praxisbeispiele Einsatzbereich „Querung bestehender, funktional oder rechtlich gebundener Flächen/Räume“ (wie Gewässer, Verkehrsstrassen, Naturschutzflächen oder denkmalgeschützter Räume):**
 - Enabling Wind Power Transmission, Andreas Meßner, Herrenknecht
 - Sicherstellung der Versorgungssicherheit der Fernwärme im Dresdner Norden, Ulrich Fürst, SachsenEnergieBau
- 10:30 – 11:00 Uhr – **Gemeinsame Kaffeepause**
- ▶ 11:00 – 11:20 Uhr **Gestaltungsvarianten und Betriebserfahrungen zu Leitungskanälen**, Sven Griebenow, GIBA/Klaus-Peter Reim, IBV
- ▶ 11:20 – 11:40 Uhr **Ökologische Beiträge – u.a. Opportunitätseffekte, Platzgewinn für Schwammstadtelemente**, Thomas Brüggemann/Kilian Möllers, IKT
- ▶ 11:40 – 12:00 Uhr **Bestimmen der ökologischen Komponente – u.a. CO₂-Äquivalente über den Lebenszyklus**, Benedikt Brombeiss, entellgenio
- ▶ 12:00 – 12:15 Uhr **Lebenszyklusanalyse: Abbildung der ökologischen Komponente von Leitungskanälen/-dükern**, Bastian Donauer, entellgenio
- 12:15 – 13:30 Uhr – **Gemeinsame Mittagspause**
- ▶ 13:30 – 14:45 Uhr **Vertiefende Aspekte („Poster“)**
 - Anforderungen/Gestaltung und Anwendungsschritte der Planungshilfe – Weitere Einsatzbereiche, Bastian Donauer, entellgenio
 - „Vergleich CO₂-Äquivalente von Beton“, angefragt
 - Bausteine einer nachhaltigen Straßenraumumgestaltung, Dr. Thomas Klinger, Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung gGmbH
 - Methodische Ansätze/Modellierungsrahmen bei Abbildung der ökologischen Komponente in der Lebenszyklusbetrachtung, Benedikt Brombeiss, entellgenio
 - Tunneling – Aktuelle technische Möglichkeiten, Andreas Meßner, Herrenknecht
- ▶ 14:45 – 15:15 Uhr – **Gemeinsame Kaffeepause**
- ▶ 15:15 – 16:00 Uhr **Paneldiskussion „Notwendige Entwicklungsschritte für den Einsatz von Leitungskanälen/-dükern in Deutschland“**
- ▶ 16:00 – 16:15 Uhr **Zusammenfassung und nächste Schritte**, Dr. Heiko Spitzer, entellgenio

Planungs-
hilfe am
Beispiel
Gewässer-
querung

