

**Pressemitteilung vom  
20. Februar 2025**

## „Die Energiewende wirtschaftlich umsetzen“

- Lösungen und Vorteile für lokale Netzbetreiber / Stadtwerke -

Am **26. März 2025** veranstaltet entellgenio gemeinsam mit der Universität Wuppertal einen Workshop zum Thema „**Die Energiewende wirtschaftlich umsetzen**“ statt. **Im Fokus stehen insbesondere lokale Netzbetreiber/Stadtwerke.**

Die Energiewende stellt insbesondere Stadtwerke und lokale Netzbetreiber vor große Herausforderungen: Mit begrenzten Ressourcen und limitierten Finanzmitteln müssen umfangreiche, komplexe Aufgaben gestemmt werden. Zur Umsetzung der Energiewende sind aber fundierte Investitionsentscheidungen notwendig. Ausgefeilte Werkzeuge, mit denen wiederholbar und automatisiert, vielseitig verwendbare Ergebnisse erzeugt werden können, sind erforderlich. Und genau hier setzen unsere Lösungsansätze an!

**Ziel und Inhalt des kostenfreien Workshops** ist es, gemeinsam mit der Universität Wuppertal die verschiedenen Lösungsansätze, die - je nach Startpunkt – in Frage kommen, vorzustellen und zu diskutieren.



### Unser Lösungsansatz: Integrierte Netzanalyse

Durch den Einsatz digitaler Technologien erreichen wir einen hohen Automatisierungsgrad, indem wir die langfristige Netzplanung für das bestehende Netz eng mit der Netzentwicklung für den erforderlichen Netzausbau verknüpfen. Aufbauend auf den vorhandenen Systemen ermöglicht dies für Planungsaufgaben eine durchgehende und effiziente Wertschöpfungskette, die vielseitig verwendbare, akzeptierte und belastbare Ergebnisse liefert (siehe auch die Anlage).

### Warum „integriert“ statt „separat“?

Im Vergleich zur herkömmlichen Planung bietet die integrierte Netzanalyse entscheidende Vorteile:

- **Verknüpfung von „Einzelbetrachtungen“ hin zu dauerhaften Aktualisierungen in einem überschaubaren Rahmen.**
- **Vielseitig nutzbare Analysen und Ergebnisse werden** bei sich häufig ändernden Rahmenbedingungen mit geringer Vorbereitungszeit möglich.
- **Konkreter Nutzen innerhalb eines Jahres:** Synergien werden identifiziert, Bedarfe kombiniert und mögliche Fehlplanungen reduziert – für kurz-, mittel- und langfristige Planungsaufgaben.

„Wo stehen Sie aktuell?“ und welche Lösungen bieten sich an, mit einem überschaubaren Aufwand zu starten. Welche weiteren Schritte sind zu gehen, um die Vorteile einer **integrierten Netzanalyse zu realisieren**.



Geplante **Agenda** des Workshops am 26. März 2025 in Essen:

09:00 – 09:30 Uhr	Begrüßung und Registrierung
09:30 – 10:30 Uhr	Welche Herausforderungen bestehen? Wie lässt sich die Energiewende für lokale Netzbetreiber/Stadtwerke wirtschaftlich umsetzen? entellgenio /Universität Wuppertal
10:30 – 11:15 Uhr	Parallele Workshops – Teil 1 Gruppe A: Fallbeispiele: Welche Eckpfeiler gilt es zu beachten? Wo stehe ich aktuell? Wie entwickle ich eine passende Sollarchitektur? Mit welchen Schritten gehe ich weiter? Gruppe B: Fallbeispiele: Wie identifiziere ich erste Synergiepotentiale ohne ausgefeilte System-Unterstützung? Welche Mindestanforderungen sind zu erfüllen? Welche Synergiepotentiale können eine Verschneidung einer vorhandenen Zielnetzplanung mit der Erneuerungsplanung ergeben? <i>Kurze gemeinsame Kaffeepause</i>
11:15 – 11:30 Uhr	Parallele Workshops – Teil 2: Tausch der Gruppen
11:30 – 12:15 Uhr	<i>Gemeinsame Mittagspause – Imbiss</i>
12:15 – 13:30 Uhr	Parallele Workshops – Teil 3 Gruppe A: Fallbeispiele: ist die automatisierte Netzberechnung im Mittel- und Niederspannungsbereich erforderlich? Welche Vorarbeiten muss ich leisten, um diese technisch einsetzbar zu machen? Gruppe B: Fallbeispiele: Welche Potentiale ergeben sich bei der integrierten Be- trachtung von Mittel- und Niederspannungsnetzen? Wie sehen die Ergebnisse einer „Integrierten Netzanalyse“ aus? <i>Kurze gemeinsame Kaffeepause</i>
13:30 – 14:15 Uhr	Parallele Workshops – Teil 4: Tausch der Gruppen <i>Kurze Zusammenfassung</i> entellgenio /Universität Wuppertal <i>Ausklang bei Kaffee und Kuchen</i>
14:15 – 14:30 Uhr	
14:30 – 15:15 Uhr	
15:15 – 15:30 Uhr	
15:30 – 16:00 Uhr	

Die Anmeldung zum Workshop kann bis zum **14.03.2025** über die Mailadresse: [Netzanalyse@entellgenio.com](mailto:Netzanalyse@entellgenio.com) erfolgen.

## 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**. Erfahren Sie mehr über die Produkte und Dienstleistungen von entellgenio unter [www.entellgenio.com](http://www.entellgenio.com)