



Digitale Themenreihe Energie und Klima

IP SYSCON DIGITAL 2023



PROGRAMM – AKTUELLE TERMINE

10. Mai 2023	09:00 - 10:00 Uhr	<p>Beteiligungstool für einen lokalen Energiewendedialog</p> <p>Die Energiewende räumlich spielen und für den Ausbau der Erneuerbaren Energien sensibilisieren</p>	»»
24. Mai 2023	09:00 - 10:00 Uhr	<p>Stadtweite Bestandserfassung der Grün- und Versiegelungsstrukturen – Teil II</p> <p>Monitoring der Grün- und Versiegelungsstrukturen – mit Regenwassernutzung, Entsiegelungsrechnern und Dachbegrü-nung die Klimaanpassung voranbringen</p>	»»
31. Mai 2023	09:00 - 10:00 Uhr	<p>Die kommunale Wärmeplanung – Komplexe Fragestellungen verständlich erklärt</p> <p>Begleiten Sie uns durch die Daten der kommunalen Wärmeplanung</p>	»»
14. Juni 2023	09:00 - 10:00 Uhr	<p>Räumliche Energiedaten erzeugen und lesen – Geodatenanalysen in der Energie- und Wärmewende</p> <p>Die Energie-, Wärme- und Standortplanung mit Geodaten und -analysen umsetzen</p>	»»

Zielgruppe: Klimaschutzmanager*innen, GIS-Koordinator*innen, Energieversorger, Planungsbüros

Zur Eventplattform »»



Digitale Themenreihe Energie und Klima

Mittwoch, 10. Mai 2023

09:00 - 10:00 Uhr

Das Beteiligungstool für einen lokalen Energiewendedialog



Die Energiewende räumlich spielen und für den Ausbau der Erneuerbaren Energien sensibilisieren

Ein rascher Ausbau der Erneuerbaren Energie ist das wesentlichste Ziel für das **Gelingen der Energiewende** in Deutschland. Doch welche Energieträger sollen genutzt und wo gebaut werden? Welche Verantwortung hat jede Kommune aber auch die Bürger*innen, um das bundesweite Ziel zu erreichen? Kann der eigene Bedarf einer Kommune im Jahr 2040 gedeckt werden?

Im Rahmen des Forschungsprojektes „**Lokaler Energiewendedialog**“ entwickelte IP SYSCON zusammen mit der Klimaschutzagentur Region Hannover sowie dem Institut für Umweltplanung der Leibniz Universität Hannover ein digitales Tool zur Beteiligung von Bürger*innen am Energiewendeprozess für gesamt Niedersachsen. Hier präsentieren wir Ihnen das **webgestützte Dialogtool**, welches Bürger vor Ort spielen und die künftige Energieversorgung durch Erneuerbaren Energien räumlich konkret für ihre Kommune planen.

Dabei werden innerhalb des Dialogtools die Ergebnisse bundesweiter **Flächenpotenzialanalysen** für ein Gemeinde- oder Stadtgebiet des Landes Niedersachsen angezeigt. Auf diesen Flächen können die Bürger*innen **Wind- und Solarenergieanlagen** auswählen und räumlich auf geeigneten Flächen platzieren. Für die Anlagen werden potenzielle Energieerträge ermittelt und dem prognostizierten Energiebedarf der Kommune gegenübergestellt. Die Ergebnisse werden von den Teilnehmenden im Hinblick auf den Beitrag unterschiedlicher Energieträger zur Erreichung der gesetzten Klimaschutzziele diskutiert.

Mit dem Dialogtool binden Sie die Lokal- und Regionalpolitik, lokale Verwaltung, Umwelt- und Naturschutzverbände, gesellschaftliche Initiativen und insbesondere interessierte Privatpersonen frühzeitig in den Planungsprozess mit ein und treten in einen **konstruktiven Austausch**. Die Verwendung des Tools in den Veranstaltungen verdeutlicht die Auswirkungen des individuellen Handelns und sichert von Beginn an die **Akzeptanz** für weitere Vorhaben.

Neben den Hintergrundinformationen zum Forschungsprojekt und dem Beteiligungsthema präsentieren wir Ihnen die **Grundlagen und Funktionsweisen des Dialogtools** und berichten von realisierten Bürgerveranstaltungen mit dem Dialogtool. Aufgrund des einfachen Aufbaus des Dialogtools können Inhalte sowie Schwerpunkte für verschiedene weitere Projekte individuell gestaltet und angepasst werden.

Referentinnen: Janna de Groot und Janine Wagenfeld – IP SYSCON GmbH

Während des digitalen Events können gerne jederzeit im „Chat“ Fragen gestellt werden, die während oder am Ende der Präsentation von den Referent*innen beantwortet werden.

Zur Eventplattform >>



Digitale Themenreihe Energie und Klima

Mittwoch, 24. Mai 2023

09:00 - 10:00 Uhr



Stadtweite Bestandserfassung der Grün- und Versiegelungsstrukturen – Teil II

Monitoring der Grün- und Versiegelungsstrukturen – mit Regenwassernutzung, Entsiegelungsrechnern und Dachbegrünung die Klimaanpassung voranbringen

Die **Flächenversiegelung** im innerstädtischen Bereich hat in den vergangenen Jahren mehr und mehr zugenommen. Dies führte unter anderem dazu, dass die ebenfalls steigende Anzahl an **Starkregenereignissen** den städtischen Bereich mit immer größerer Wucht getroffen haben – Sickerfläche für das Regenwasser weicht zunehmend versiegelter Fläche.

Die sich zuspitzenden **klimatischen Probleme** werden in naher Zukunft weiter ansteigen und an Wucht und Unberechenbarkeit zunehmen – Anpassungen und Hilfen sind also von größter Bedeutung.

Im zweiten Teil der digitalen Themenreihe zum Fachbereich „Grün – Klimaanpassung“ führen wir Ihnen das **stadtweite Monitoring der Grün- und Versiegelungsstrukturen** vor und präsentieren Ihnen nützliche Tools für die Inwertsetzung verschiedener **Klimaanpassungstools**:

- Monitoring **Grün- und Versiegelungskartierung**
- Erfassung des **Grünvolumendefizits** unter Berücksichtigung der oberflächennahen Temperaturen
- Analyse Regenwassernutzung inkl. unserem neu entwickelten **Regenwasserrechner**
- Potenzialanalyse **Entsiegelung**
- Potenzialanalyse **Dachbegrünung**

Referent*innen: Luca Tomhave und Janine Wagenfeld – IP SYSCON GmbH

Während des digitalen Events können gerne jederzeit im „Chat“ Fragen gestellt werden, die während oder am Ende der Präsentation von den Referent*innen beantwortet werden.

Zur Eventplattform >>



Digitale Themenreihe Energie und Klima

Mittwoch, 31. Mai 2023

09:00 - 10:00 Uhr

Die kommunale Wärmeplanung – Komplexe Fragestellungen verständlich erklärt



Begleiten Sie uns durch die Daten der kommunalen Wärmeplanung

Die Energie- und Wärmewende ist derzeit ein allgegenwärtiges Thema und beschäftigt den Bund, die Länder, Kommunen, Fachbetriebe und Bürger*innen. Dabei steht meist die **Komplexität dieser neuen Pflichtaufgabe** im Mittelpunkt der Diskussion.

- Wie sieht die **Grundlagenaufbereitung** aus und welche Daten werden benötigt?
- Wo liegen **Vor- und Nachteile** der verschiedenen Datenmöglichkeiten?
- Welche Daten können mit einer **Geometrie** verknüpft werden?

Wir bieten Ihnen einen Einblick in unsere Arbeit im Rahmen der kommunalen Wärmeplanung und geben einen umfangreichen Einblick in diesem komplexen Thema. Außerdem stellen wir Ihnen unsere **Angebote zur Vor-bereitung der kommunalen Wärmeplanung** vor.

Referenten: Eike Bronn und Julian Haerkötter – IP SYSCON GmbH

Während des digitalen Events können gerne jederzeit im „Chat“ Fragen gestellt werden, die während oder am Ende der Präsentation von den Referent*innen beantwortet werden.

Zur Eventplattform >>



Digitale Themenreihe Energie und Klima

Mittwoch, 14. Juni 2023

09:00 - 10:00 Uhr

Räumliche Energiedaten erzeugen und lesen – Geodatenanalysen in der Energie- und Wärmewende



Die Energie-, Wärme- und Standortplanung mit Geodaten und -analysen umsetzen

Die **Energie-, Wärme- und Standortplanung** für Wärmequellen und -senken, für Erneuerbare Energie und Energieinfrastruktur ist räumlich konkret und muss mit **Geodaten und -analysen** umgesetzt werden. Die Herausforderungen sind groß!

- Welche **Analysen** müssen umgesetzt werden?
- Welche **Grundlagendaten** in welchen Qualitäten sind nutzbar?
- Welche Geofachdaten werden in der **Wärmeplanung** erzeugt?
- Wie können diese **Geofachdaten** gelesen, verschnitten, ausgewertet oder fortgeschrieben werden?

Referentinnen: Dorothea Ludwig und Janine Wagenfeld – IP SYSCON GmbH

Während des digitalen Events können gerne jederzeit im „Chat“ Fragen gestellt werden, die während oder am Ende der Präsentation von den Referent*innen beantwortet werden.

Zur Eventplattform >>