

**Zeitschrift:** Collage : Zeitschrift für Raumentwicklung = périodique du développement territorial = periodico di sviluppo territoriale

**Herausgeber:** Fédération suisse des urbanistes = Fachverband Schweizer Raumplaner

**Band:** - (2025)

**Heft:** 1

**Rubrik:** Energie und Raumplanung im Dialog : Podcast "Raumdigital"

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

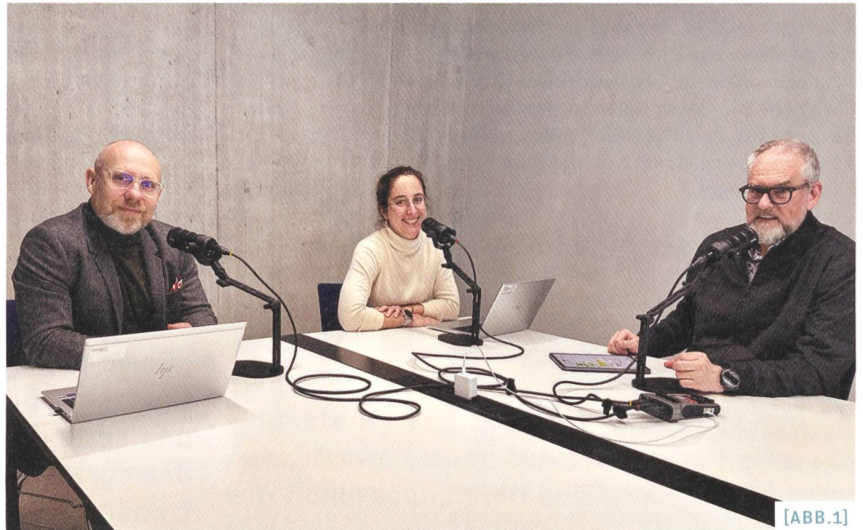
**Download PDF:** 27.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Energie und Raum- planung im Dialog Podcast «Raumdigital»

### DIRK ENGELKE

Host des Podcasts «Raumdigital»  
und Professor für Raumentwicklung  
an der OST – Ostschweizer  
Fachhochschule



[ABB.1]

**Historisch ist die Energieerzeugung auf grosse Kraftwerke und die dazugehörigen Netze, insbesondere Übertragungsleitungen, ausgerichtet. Diese werden in der Richt- und Sachplanung behandelt und betreffen nur wenige Gemeinden. Die Energiewende und die damit einhergehende Dezentralisierung der Energieerzeugung, beispielsweise durch Photovoltaikanlagen, führen nun dazu, dass nahezu alle Gemeinden betroffen sind. So werden dezentrale Erzeugung, Verteilung und Speicherung sowie auch Smart Grids zu zentralen Themen.**

Das Energiesystem verändert sich grundlegend, wird dezentraler und durch mehr Akteure bestimmt als bis anhin. Die Raumwirksamkeit der Energie ist im Wandel. In der aktuellen Folge des Podcasts «Raumdigital» spreche ich mit Matthias Galus, Leiter der Sektion Geoinformation und Digitale Innovation beim Bundesamt für Energie (BfE), und Jessica Chaves, Fachspezialistin Geoinformation, über die Schnittstelle zwischen Energie und Raumplanung.

Jessica Chaves erläutert, welche Informationen zum Energiesystem das BfE für Raumplaner:innen bereitstellt. Sie informiert über Geodaten zur Photovoltaiknutzung, die Ladeinfrastrukturen und das Energie-Dashboard zum Stand der laufenden Transformation des Energiesystems. Gemeinsam diskutieren wir, wie diese Daten helfen, eine nachhaltige Raumentwicklung umzusetzen.

Durch die dezentrale Energieerzeugung erhält die Quartiers- und Gebäudeebene eine besondere Bedeutung. Mit meinen Gästen spreche ich darüber, welche Daten und Geodaten das BfE hierzu bereitstellt und auch welche Informationen von Smartmetern zu erwarten sind. Diese intelligenten Zähler erfassen und übermitteln den Energieverbrauch ebenso wie Erzeugungsdaten, beispielsweise von Photovoltaikanlagen. In den kommenden Jahren wird die flächendeckende Einführung von Smartmetern ein wichtiger Schritt sein, um innovative energetische Ansätze in der Quartiersentwicklung umzusetzen.

[ABB.1] «Aufnahme des Podcasts mit Matthias Galus, Jessica Chaves, Dirk Engelke (v.l.n.r.)»  
(Quelle: Engelke)

In dem Zusammenhang betrachten wir auch die neuen Organisationsformen lokaler Strommärkte, wie Zusammenschlüsse zum Eigenverbrauch (ZEV) und lokale Energiegemeinschaften (LEG). Diese Modelle können den Aufbau von intelligenten Stromnetzen (Smart Grids) vorantreiben und so die nachhaltige Entwicklung von Quartieren fördern. Wir diskutieren, welche Aufgaben in diesem Zusammenhang auf die Raumplanung zukommen.

Als Ausblick gibt Matthias Galus noch einen Einblick in den im Aufbau befindlichen Datenraum Energie, der die dezentralen Energiedaten gemeinsam nutzbar macht und auch für Raumplaner:innen von Interesse sein kann.

### WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN

Der Podcast «Raumdigital» beleuchtet die Schnittstelle von Raumentwicklung und Technologie. Jeden Monat führt der Raumplaner und Digitalisierungsexperte Dirk Engelke Gespräche mit Projektverantwortlichen, Fachleuten, Politiker:innen und engagierten Bürger:innen und spricht über ihre Erfahrungen und Learnings in der Umsetzung von digitalen Projekten im Kontext Raumplanung, um Technologie für die nachhaltige Raumentwicklung zu nutzen.

### LITERATUR



Blog Raumdigital  
<https://raumdigital.ost.ch>



Podcast Raumdigital  
bei Spotify



Podcast Raumdigital  
bei Apple

### KONTAKT

[dirk.engelke@ost.ch](mailto:dirk.engelke@ost.ch)