



FORSCHUNG UND DIALOG FÜR NACHHALTIGE GESELLSCHAFTEN

Liebe Leserin, lieber Leser,

bei den jüngsten Landtagswahlen spielten Nachhaltigkeitsthemen wie der Klimaschutz kaum eine Rolle. Das ändert natürlich nichts an der Dringlichkeit der Transformation zur Nachhaltigkeit, damit wir die planetaren Grenzen nicht überschreiten. Eine neue Serie von RIFS-Podcasts geht der Frage nach, wie wichtig Transparenz, Austausch und Beteiligung für den Wandel zur Nachhaltigkeit sind. Zum Start dieser Serie [laden wir Sie am 15. Oktober ein](#), in Potsdam-Babelsberg mit Expertinnen und Experten über "Wandel Verhandeln. Nachhaltig in Brandenburg" zu diskutieren.

Mehr Informationen dazu und weitere Themen finden Sie in diesem Newsletter. Bei Fragen können Sie sich gerne an uns wenden: media@rifs-potsdam.de.

Herzliche Grüße aus Potsdam

Matthias Tang, Leiter Presse und Kommunikation

PS: Um zwischen den Newslettern mehr über unsere Arbeit zu erfahren, können Sie uns auf [LinkedIn](#), [Mastodon](#) und [X](#) folgen, oder Sie schauen auf unsere [Internetseite](#).

NEWS



Internationale Studie

Wo die Vorreiterstaaten bei der Wärme-, Verkehrs- und Stromwende stehen

Die Energiewende kommt schleppend voran. Das Ziel, die Treibhausgas-Emissionen bis 2050 auf Null zu reduzieren, ist in Gefahr. Die gute Nachricht: der Prozess lässt sich in vielen Bereichen beschleunigen. Dafür braucht es Frühwarn-Indikatoren, um rechtzeitig und an den richtigen Stellen nachzusteuern. Eine internationale Untersuchung des Forschungsinstituts für Nachhaltigkeit – Helmholtz-Zentrum Potsdam (RIFS) in Kooperation mit der Bertelsmann Stiftung liefert einen Evaluationsansatz für die Sektoren Elektrizität, Individualverkehr und Gebäudewärme. [Mehr erfahren](#)



RIFS Fellows

Lange Leitung mit Kältemantel

Vor über hundert Jahren wurden Supraleiter entdeckt – Materialien, die Strom ohne Widerstand leiten. Weil sie dafür auf niedrige Temperaturen gekühlt werden müssen, kommen sie beim Stromtransport über lange Strecken bislang nicht zur Anwendung. Forschende arbeiten jedoch daran, Systeme für lange Strecken zur Marktreife zu bringen. Dazu gehört eine Anwendung mit doppeltem Nutzen: Die Supraleitungskabel werden mit Wasserstoff gekühlt, an Zielpunkten wie Häfen oder Zementwerken wird dann sowohl der Strom als auch der Wasserstoff genutzt. [Mehr erfahren](#)



Fellow

Klimakrise im Theater: Neue Darstellungsformen für ein komplexes Thema

Erdbeben, Seuchen, Tyrannei, Krieg – seit seinen Anfängen hat das Theater Krisen zum Thema gemacht. In den letzten Jahren drehen sich immer mehr Inszenierungen um den Klimawandel. Welche Darstellungsformen eignen sich dafür, wieviel Komplexität lässt sich vermitteln? Das erforscht der Regisseur Tobias Rausch während eines einjährigen Fellowships am RIFS.

[Mehr erfahren](#)



Partizipation

Jugendbeteiligung in der Lausitz: Gute Prozesse, wenig Wirkung

Für die Umgestaltung der deutschen Kohleregionen werden enorme Mittel bereitgestellt. Wie stehen die Chancen für junge Leute, sich an der Neugestaltung zu beteiligen? Welche Hoffnungen haben sie? Für eine Studie des Forschungsinstituts für Nachhaltigkeit (RIFS) sind Beteiligungsprozesse daraufhin untersucht und Interviews geführt worden. Die Studie ist erschienen in der Fachzeitschrift *Children's Geographies* und kommt zu dem Ergebnis: Trotz gut gestalteter Beteiligungsprozesse und Anerkennung der Ideen der jungen Menschen durch politische Entscheidungsträgerinnen und -träger mangelt es an Strukturen, um diese Vorschläge in Entscheidungsgremien einfließen zu lassen.

[Mehr erfahren](#)



Fellow-Interview

Mit Rentierzüchtern den Permafrostboden schützen

Ein Drittel des globalen Bodenkohlenstoffs steckt in den Permafrostgebieten der Arktis, die 22 Prozent der Nordhalbkugel bedecken. Deshalb ist es wichtig, die Bodentemperatur niedrig und damit den Kohlenstoff im Boden zu halten. Mit diesem Thema hat sich RIFS-Fellow Torben Windirsch bislang befasst und konnte in mehreren naturwissenschaftlichen Pilotstudien belegen, dass zu Eiszeiten in der Arktis große Pflanzenfresser dazu beitragen, den Kohlenstoff im Boden zu binden. Als Fellow am Forschungsinstitut für Nachhaltigkeit (RIFS) interessiert ihn nun, wie er dieses Forschungsergebnis an gesellschaftlich relevante Gruppen vor Ort vermitteln kann.

[Mehr erfahren](#)

Internationale Forschungskooperation

Roadmap bietet Forschungs- und Aktionsplan für den Umgang mit Polykrisen

Mit der neuen „Polycrisis Research and Action Roadmap“ legt ein internationales Forschungsteam einen Plan zur Förderung der Polykrisenanalyse als anerkanntes Wissens- und Praxisfeld vor. Die Publikation stützt sich auf die Ergebnisse einer breit angelegten Konsultation von Mitgliedern der wachsenden Gemeinschaft der Polykrisenforschung und -praxis. Sie soll Wissenschaftlern, politischen Entscheidungsträgern, Unternehmen und Geldgebern eine übersichtliche und dennoch umfassende Momentaufnahme dieses aufstrebenden Feldes bieten, einschließlich seiner Lücken, Chancen und potenziellen Prioritäten.

[Mehr erfahren](#)

NEUE PROJEKTE

EE-Standortfinder

Die Bundesregierung hat das Ziel, den Strom aus erneuerbaren Energien bis 2030 zu verdoppeln. Dafür wurde ein beschleunigter Ausbau von Wind- und Solarenergie für mehr Klimaschutz und Energieunabhängigkeit beschlossen. Die Standortwahl für Windenergie- und Photovoltaik-Freiflächenanlagen ist allerdings keine leichte Aufgabe. Im Projekt „EE-Standortfinder“ entwickeln Forschende ein Tool, das dabei hilft. [Mehr erfahren](#)



PUBLIKATIONEN

Eine Zusammenstellung
unserer neuesten wissenschaftlichen Veröffentlichungen

DOWNLOAD

NEU IM RIFS-BLOG



Mehr als Exporte: Kasachstan sollte seine Wasserstoff-Ambitionen erweitern

Yana Zabanova



Es ist an der Zeit: Wir müssen unsere Ambitionen für „sichere“ Luftverschmutzungswerte erhöhen

Seán Schmitz



Klima | Klang | Transformation. Neue Diskurs- und Erfahrungsräume zwischen Musik und Wissenschaft

Gina Emerson

ZUM BLOG

VERANSTALTUNGEN

17.10.2024

Nachhaltigkeitsplattform Brandenburg
Digitalisierung für eine nachhaltige Entwicklung in ländlichen
Räumen

16.10.2024

Nachhaltigkeitsplattform Brandenburg
Zukunftsfähige Wirtschaft – Nachhaltiges Unternehmertum in
kleinen und mittleren Unternehmen

15.10.2024

Podcast-Launch
Wandel Verhandeln. Nachhaltig in Brandenburg

01.10.2024

Podiumsdiskussion
Energ(et)isch und gerecht?

15.09.2024 -
20.10.2024

Ausstellung in Detmold
Swaantje Güntzel - Nord - Konzeptkunst



Sie möchten mehr über uns
und unsere Arbeit erfahren?

[ZUR WEBSITE](#)



[Impressum](#) [Datenschutz](#)

[Zum Abbestellen bitte hier klicken](#)