



<https://biz.li/4137>

VORTRAGSREIHE „LEHRTER ENERGIEWENDE“ BEFASST SICH MIT DEM THEMA WASSERSTOFF

Veröffentlicht am 12.02.2025 um 17:31 von Redaktion AltkreisBlitz

Am kommenden Dienstag, 18. Februar 2025, um 18 Uhr hält Prof. Dr. Hanke-Rauschenbach innerhalb der Vortragsreihe „Lehrter Energiewende“ einen Vortrag zum Thema Wasserstoff. Dieser findet im Vortragsraum der Stadtwerke Lehrte, Germaniastraße 5 in Lehrte, statt.

"Auch vor dem Hintergrund der sich in Lehrte gerade entwickelnden Wasserstoffstrategie könnten diese Basisinformationen zum Thema Wasserstoff für alle Bürgerinnen und Bürger von Interesse sein", so die Organisatoren.

Der Titel lautet: „Wasserstoff - ein Molekül macht Karriere“. Folgende Inhalte werden behandelt: "Im Moment ist das farb- und geruchlose Gas in nahezu jeder energiepolitischen Debatte präsent. Sein Beitrag zum Klimaschutz hängt dabei in großem Maße von seinem Ursprung ab - mittels Elektroenergie aus erneuerbaren Quellen soll er möglichst erzeugt werden. Ebenso ist das konkrete Anwendungsfeld von großer Bedeutung: Kann Wasserstoff in der Schwerindustrie oder im Schwer- und Flugverkehr klimawirksam zum Einsatz kommen, hat er im Wärmesektor zumindest im Moment eher nichts zu suchen."



Prof. Dr. Richard Hanke-Rauschenbach erläutert die Rolle von Wasserstoff bei der Defossilisierung. © Julian Martitz

In seinem Vortrag erläutert Prof. Dr. Richard Hanke-Rauschenbach die Rolle von Wasserstoff bei der Defossilisierung unseres Energiesystems anhand von Beispielen und ordnet diese gegenüber weiteren Alternativen ein. Er zeigt außerdem, auf welchem Wege der nötige Wasserstoff gewonnen werden kann und was es dabei besonders zu beachten gibt."

Prof. Dr. Richard Hanke-Rauschenbach leitet das Institut für elektrische Energiesysteme der Leibniz Universität Hannover. Er hat mehr als 100 Artikel in internationalen Fachzeitschriften verfasst und arbeitet zur PEM-Wasserelektrolyse im Kontext von Power-to-Gas-Anwendungen. Er ist Initiator und Sprecher des Forschungsverbundes Wasserstoff Niedersachsen.

Eine Begrüßung wird es vom Leiter der Stadtwerke, Björn Sommerburg, sowie einem Vertreter von Scientists for Future Hannover, Prof. Dr. Christian Kersebaum, gegeben.

Die Veranstaltungsreihe "Lehrter Energiewende" möchte dazu ermutigen, privat zentrale Elemente der Energiewende tatkräftig anzugehen. Zudem werden rahmende Strukturen und notwendige Strukturveränderungen betrachtet. Die Reihe "Lehrter Energiewende" wird vom Verein für Klimapositivität/ Hof Zwoelf Lehrte initiiert und von Scientists for Future Region Hannover unterstützt. Gefördert wird die Reihe von der Stadt Lehrte. Die Teilnahme an der Vortragsveranstaltung ist kostenfrei.