

The VDI logo is located in the top right corner. It consists of the letters 'VDI' in a bold, blue, sans-serif font, with a small blue square icon containing a white '7' to the right of the 'I'.

VDI⁷



27. VDI Symposium
Energiewirtschaft und Umwelt
04.11.2024

Sehr geehrte Damen und Herren,

»Lithium – ein wichtiger Baustein der Transformation des Energiesystems« ist der Titel des diesjährigen VDI Symposiums »Energiewirtschaft und Umwelt«, das am 4. November 2024 zum 27. Mal in der Hansestadt Gardelegen stattfindet.

Es wird ein Bogen gespannt von der Bedeutung von Lithium für eine erfolgreiche Transformation unseres Energiesystems über die Förderungspotenziale von Lithium in der Altmark, die dazugehörigen Abbautechniken und die Bedeutung für die lokale Wirtschaft sowie die Wiederverwertung und das Recycling von Lithium. Darüber hinaus wird die Anwendung von Lithium in Batterien aus der Praxis-Perspektive betrachtet. Es ist sowohl eine Einordnung der Bedeutung von Lithium für eine erfolgreiche Energiewende als auch eine Betrachtung der Chancen aufgrund der Lithiumvorräte in der Altmark für die lokale Wirtschaft.

Diese Herausforderungen der Förderung der Lithium-Vorräte zu meistern und damit eine solide ökonomische und ökologische Basis für unsere Region sicherzustellen, ist die Aufgabe für die Ingenieure der Gegenwart sowie zukünftiger Ingenieurgenerationen. Das enge Zusammenwirken von Wirtschaft, Gesellschaft und Politik sowie ingenieur-wissenschaftlichen Einrichtungen und des VDI sind die Voraussetzungen dafür, dass dies heute und auch morgen gelingt.

Ich wünsche in diesem Sinne dem 27. VDI Symposium in Gardelegen einen erfolgreichen Verlauf.

Dr.-Ing. Jochen Theloke
Geschäftsführer | VDI-Gesellschaft Energie und Umwelt

Lithium - ein wichtiger Baustein der Transformation des Energiesystems

Moderation Dipl.-Ing. Guido Steffen

13:00 Uhr **Eröffnung** Dipl.-Ing. Peter Timme | Leiter VDI Bezirksgruppe Altmark

Begrüßung Mandy Schumacher | Bürgermeisterin Hansestadt Gardelegen

Grußworte Steve Kanitz | Landrat Altmarkkreis Salzwedel
Patrick Puhmann | Landrat Landkreis Stendal
Dr.-Ing. Stefan Scharf | Vorsitzender VDI Magdeburger Bezirksverein
Axel Bünsche, MBA | Leiter Region Nord Avacon AG

13:20 Uhr **Impuls-
referat** **Bedeutung von Lithium für Wirtschaft und Transformationsprozess
für Deutschland**
Dr.-Ing. Jochen Theloke | Geschäftsführer VDI-Gesellschaft Energie und Umwelt

Ehrungen Verleihung der Gläsernen Weltkugeln

- 14:00 Uhr **Vortrag 1** **Lithium ein hochinteressantes Element rückt in den Mittelpunkt der technologischen Entwicklung**
Frank Pommerenke | Geschäftsführer Li-Cycle Germany GmbH, Sülzetal
- 14:30 Uhr **Vortrag 2** **Förderung von Lithium in der Altmark – geologische Situation, Herausforderungen, Entwicklungsstand**
Dr. Axel Wenke | Director New Energy & Business Development Neptune Energy Deutschland GmbH
- 15:00 Uhr **Pause** Get-together mit Imbiss
- 15:30 Uhr **Vortrag 3** **Anwendungen von Lithium in vielen Bereichen**
Stefan Korneck | Geschäftsführer SCM energy GmbH, Salzwedel OT Pretzier
- 16:00 Uhr **Expertenrunde mit Diskussion**
Steve Kanitz | Landrat Altmarkkreis Salzwedel
Stefan Korneck | Geschäftsführer SCM energy GmbH, Salzwedel OT Pretzier
Frank Pommerenke | Geschäftsführer Li-Cycle Germany GmbH, Sülzetal
Dr.-Ing. Stefan Scharf | Vorsitzender VDI Magdeburger Bezirksverein
Dr.-Ing. Jochen Theloke | Geschäftsführer VDI-Gesellschaft Energie und Umwelt
Dr. Axel Wenke | Director New Energy & Business Development Neptune Energy Deutschland GmbH
- 17:00 Uhr **Schlusswort** Dr.-Ing. Stefan Scharf | Vorsitzender VDI Magdeburger Bezirksverein

Anmeldung

Titel Vorname Name

Firma/Institution

Straße

PLZ Ort

Telefon

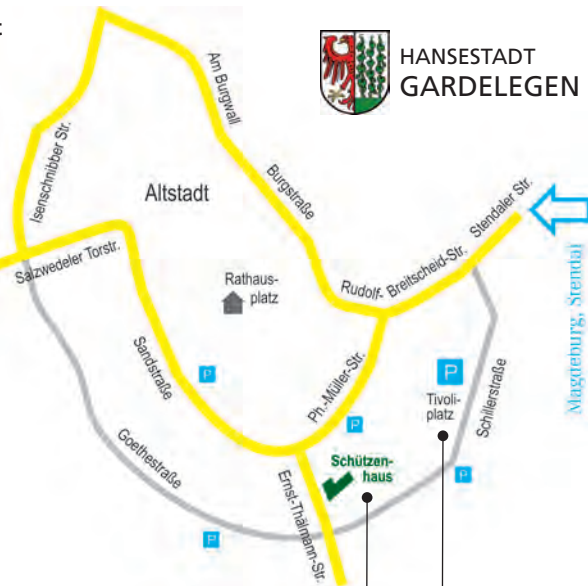
E-Mail

Datum

Unterschrift

Anfahrt

Wolfsburg, Salzweite



HANSESTADT
GARDELEGEN

Magdeburg, Stendal



Schützenhaus

Parkplatz
Tivoliplatz

Wo

Restaurant & Café SCHÜTZENHAUS
Ernst-Thälmann-Straße 43
39638 Hansestadt Gardelegen



Bitte melden Sie sich bis zum **27. Oktober 2024** an:
www.vdi.de/magdeburg > Veranstaltungen »27. VDI Symposium am 04.11.2024«

oder bei der Hansestadt Gardelegen
Nadine Kuhle, Telefon (03907) 716218
per Fax (03907) 716220 oder per E-Mail nadine.kuhle@gardelegen.de

**Mit Unter-
stützung**

Avacon AG | Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg |
Hansestadt Gardelegen | Restaurant & Café SCHÜTZENHAUS

Veranstalter

VDI Magdeburger Bezirksverein | VDI Bezirksgruppe Altmark
Sandtorstraße 23 | 39106 Magdeburg
Tel. (0391) 54486-288 | bv-magdeburg@vdi.de