

**Industriemuseum Region Teltow
mit Informationszentrum Berufs- und Studienorientierung**

**Von der Dampfmaschine zur digitalen Welt
150 Jahre Industriekultur**

Teltow den 12. August 2026

Industriemuseum *aktuell*

Das Industriemuseum ist für Besucher geöffnet!

Dienstag bis Sonnabend von 10:00 bis 16:00 Uhr

Dienstag 15. September Vortrag
16:00 Uhr

**Kundenspezifische Lösungen für die
Schifffahrt**

Herr Dipl.Ing. Gerald Rynkowski
Geschäftsführer VEINLAND GmbH
Neuseddin

Neues aus dem Industriemuseum

Forschungsprojekt zur digitalen Vernetzung von Strom, Verkehr und Wärme

Unter der Konsortialführung von TenneT Germany startet ein neues Forschungsprojekt des BMW „Data FleX“ zur digitalen Vernetzung von Strom, Verkehr und Wärme.

Die Förderung des BMW beträgt sieben Millionen Euro.

Ziel ist es, die Stabilität des Stromnetzes zu erhöhen, das große Potential dezentraler Flexibilität zu nutzen, Energie bezahlbar zu halten und den Klimaschutz voran zu bringen.

Dafür werden erstmals bestehende, bislang isolierte Datenökosysteme sektoren - übergreifend digital miteinander verknüpft.

Der Inhalt des Projektes

Im Mittelpunkt steht die Einbindung von Millionen dezentraler Verbraucher und Speicher – etwa Wärmepumpen, Elektrofahrzeuge und Heimspeicher – in das Energiesystem.

Durch den übergreifenden Datenaustausch können diese Flexibilitäten in einem großflächigen Praxistest mit mehreren tausend Assets demonstriert und künftig gezielt genutzt werden.

Gemeinsam mit einem übergreifenden Datenaustausch werden diese Ansätze in Modellregionen innerhalb der Regelzonen der Betreiber der Übertragungsnetze TransnetBW und TenneT Germany unter Mitarbeit der im Projekt beteiligten Verteil-Netzbetreiber erprobt.

In diesem Vorhaben wird gezeigt, wie sich dezentrale Verbraucher und Speicher mit einer Gesamtleistung von mehr als einem Megawatt gezielt zu Redispatch- Maßnahmen einsetzen lassen.

Der geplante Nutzen aus dem Projekt

Der Datenaustausch hilft, Netzengpässe gezielt zu managen, Redispatch- Aufwendungen zu senken und den Netzausbau effizienter zu gestalten.

Die dadurch erzielten Kosteneinsparungen wirken sich in der Perspektive kostensenkend auf die Netzentgelte - und damit die Stromkosten- aus und sind ein wichtiger Beitrag , um die Wettbewerbsfähigkeit des Wirtschaftsstandortes Deutschland zu stärken.
Darüber hinaus können kleinteilige dezentrale Flexibilitäten wesentlich zur Stabilität des Energiesystems beitragen. Ihr Nutzen liegt insbesondere in der Bereitstellung zusätzlichen Hochfahrpotentials, das durch die zeitliche Verschiebung von Lasten ermöglicht wird.

Quelle: TenneT

Unsere Webseite : imt-museum.de

Derzeit wird unsere Webseite überarbeitet. Wir möchten damit erreichen, dass die Seite attraktiver , informativer und besser bedienbar wird sowie sich einem erweiterten Publikum erschließt.
Verschiedene Bereiche wurden in der neuen Menuestruktur zusammengefasst.
Ein Video auf der Startseite soll diesen Bereich gleich interessanter machen. In einigen anderen Bereichen wurden Korrekturen und Aktualisierungen durchgeführt.
Der Bereich IMT Aktuell hat neue Inhalte erhalten. Der Bereich IZB Aktuell wurde neu aufgenommen und beinhaltet Neuigkeiten und Informationen zum Informationszentrum.
Die Bearbeitung ist noch nicht abgeschlossen und wird sobald nicht beendet sein, denn es fließen ständig neue Informationen ein. Schauen Sie also öfter mal vorbei , um auf dem Laufenden zu bleiben. Anregungen und Wünsche nehmen wir gerne per E-Mail entgegen.

Lothar Starke
Vorsitzender

<https://www.facebook.com/IndustriemuseumTeltow>
www.imt-museum.de

[e-mail: imt-museum@t-online.de](mailto:imt-museum@t-online.de)

Industriemuseum aktuell online:

<http://imt-museum.de/de/imt-aktuel>