



# Innovation: eSpeicher-System in Betrieb

Heute wurde durch die Stadt Halle (Saale) das innovative eSpeicher-System in Betrieb genommen. Anwesend waren neben Vertreter\*innen der Projektbeteiligten und Medien auch Ministerin Prof. Dr. Claudia Dalbert des Ministeriums für Umwelt, Landwirtschaft und Energie Sachsen-Anhalt.

Elektromobilität soll und muss einen wichtigen Beitrag zur Minderung des Klimawandels leisten. Eine große Herausforderung im Ausbau der Ladeinfrastruktur ist dabei, dass oftmals an geeigneten Standorten die Netzkapazitäten nicht ausreichen, um ausreichend Ladeinfrastruktur zu errichten. „Eine mögliche Lösung ist der Einsatz von Energiespeichern“, so Peter Kolbert, Projektleiter bei den Stadtwerken Halle.

## Das eSpeicher-System

Die Stadtwerke Halle und die EVH GmbH haben im Auftrag der Stadt Halle (Saale) an der Errichtung eines eSpeichers sowie drei weiteren Ladesäulen mit intelligentem Speicher-Lade-Management unterstützend mitgewirkt. Zukünftig können bis zu sechs Dienstelektrofahrzeuge am städtischen Verwaltungsstandort Am Stadion 5 gleichzeitig geladen werden.

Beim gleichzeitigen Laden mehrerer Elektrofahrzeuge wird, insbesondere in den Tagesstunden, einerseits die aktuell freie Netzkapazität und andererseits die aufgebaute Speicherkapazität genutzt. Mit dem intelligenten eSpeicher-System wird gewährleistet, dass alle am Standort stationierten Elektrofahrzeuge zu Dienstbeginn vollständig geladen sind und dies keine negativen Auswirkungen auf das vorgelagerte Netz hat.

## Ein weiterer Schritt für eine moderne Stadt

An dem vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie geförderten Projekt ist auch die Hochschule Merseburg in der Forschung und Entwicklung beteiligt. Gemeinsam mit den Stadtwerken und der EVH wird die Wirkung des errichteten eSpeicher-Systems hinsichtlich der Auswirkungen auf die Netzstabilität und der Verringerung von Lastspitzen untersucht.

Quelle: evh.de

01.07.2021

< vorheriger Beitrag

nächster Beitrag >

Merken



## DAS KÖNNTE SIE AUCH INTERESSIEREN:

### HORIBA reagiert mit Standorterweiterungen auf gestiegene Nachfrage nach neuen Technologien und Energielösungen

26.04.2022

Fertigstellung und Inbetriebnahme je eines neuen Firmengebäudes an den Standorten Magdeburg-Barleben (Sachsen-Anhalt) und Leichlingen (Nordrhein-Westfalen) Die Investition in Höhe von 36 Mio. EUR schafft bis zu 270 neue Arbeitsplätze in beiden Regionen und unterstreicht die steigende Nachfrage nach Brennstoffzellen- und Elektrolyse-Testgeräten sowie anderen neuen Technologien und Produkten für die Segmente Automotive und Process & Environmental (P&E)

### Die Zukunft der digital vernetzten Mobilität beginnt in der Landeshauptstadt Magdeburg

16.03.2022

Das größte Funk-Netz für die echtzeitbasierte Kommunikation zwischen der Straßen-Infrastruktur und Fahrzeugen in Deutschland befindet sich nun in Magdeburg.

### Automotive-Forschungszentrum der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg soll 2023 den Betrieb aufnehmen

12.04.2022

Für 31 Millionen Euro entsteht in Barleben ein neues Automotive-Forschungszentrum. Im Center for Method Development (CMD) der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg sollen künftige Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler daran arbeiten, die Entwicklung von nachhaltigen Antrieben zu beschleunigen.

Unsere Webseite setzt Cookies ein, um unsere Dienste für Sie bereitzustellen. Ebenfalls werden Cookies von Drittanbietern verwendet. Durch Ihre Zustimmung erklären Sie sich damit einverstanden, dass wir Cookies setzen. Sie können die Cookie Einstellungen jederzeit ändern.

### Mit KI und IoT zu mehr Sicherheit auf der Straße und in Smart Cities

03.03.2022 Erforderliche Cookies Diese Cookies sind für die grundlegenden Funktionen der Website erforderlich. Sie können sie daher nicht deaktivieren. Es werden keine personenbezogenen Daten erfasst oder gespeichert.

Infinite Devices GmbH, das erfolgreiche Internet der Dinge Startup aus Magdeburg, erweitert die bisherige Soft- und Hardwarepalette rund um das SmartCount Facilitymanagement Produktportfolio mit einem weiteren Vertical im Security Bereich.

Bestätigen >

Einstellungen Cookies & Datenschutz

>