



# Pilotprojekt „eSpeicher“ erfolgreich abgeschlossen

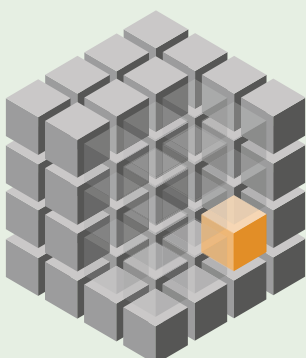


Foto: Stadtwerke Halle GmbH

## Intelligentes Lademanagement

Zwei bestehende öffentliche Ladesäulen in der Straße „Am Stadion 5“ wurden nun um drei weitere für die Car-sharing-Flotte der Stadt Halle (Saale) ergänzt. Ein Batteriespeichersystem „eSpeicher“ sorgt dafür, dass Ladestationen mit geringer Netzanschlussleistung auskommen, Kapazitätsengpässe überbrückt und Energiespitzen geglättet werden. Zudem wird gewährleistet, dass alle am Standort stationierten Elektrofahrzeuge zu Dienstbeginn vollständig geladen sind, ohne negative Auswirkungen auf das vorgelagerte Netz zu haben.

Durch die Nutzung des „eSpeichers“ zur Versorgung der Fahrzeuge mit grünem Strom können **jährlich 3,9 Tonnen CO<sub>2</sub> eingespart** werden.



## Das Pilotprojekt

Nach dreijähriger Forschungszeit fand das Pilotprojekt „Nutzung von Speichertechnologie für intelligentes Lademanagement“ – kurz: „eSpeicher“ der Stadt Halle (Saale) und der Hochschule Merseburg am 15. September 2022 erfolgreich seinen Abschluss. Die Elektromobilität leistet einen wichtigen Beitrag zur nachhaltigen und klimarechten Entwicklung.

**Projektbeteiligte:** Stadt Halle (Saale), Hochschule Merseburg, Stadtwerke Halle GmbH, EVH GmbH, Energieversorgung Halle Netz GmbH, pwp-systems GmbH, Testvolt GmbH, swiptec GmbH, exceeding solutions GmbH

**Zeitraum der Umsetzung:** 2019 - 2022

**Zielstellung:** gleichzeitiges Laden mehrerer Elektrofahrzeuge ohne negative Auswirkungen auf das vorgelagerte Netz und Reduzierung der Netzanschlussleistung

**Förderung:** Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Bereich Elektromobilität (DLR), Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (Sofortprogramm „Saubere Luft 2017 - 2020“)