

## Pressemitteilung

Wildau, 27.03.2025

### Projektstart DigitalSOW2:

#### Vernetztes und automatisiertes Fahren auf der Spree-Oder-Wasserstraße (SOW)

Mit der Kick-off-Veranstaltung am 25.03.2025 im Hafen Königs Wusterhausen fiel der offizielle Startschuss für das Innovationsprojekt DigitalSOW2. Die Projektpartner Alberding GmbH aus Wildau, das Fachgebiet Entwurf und Betrieb Maritimer Systeme der Technischen Universität Berlin sowie das Institut für Automatisierungstechnik der Universität Rostock führen das Vorhaben im Rahmen der dritten Förderrichtlinie zur Entwicklung Digitaler Testfelder an Bundeswasserstraßen (DTW III) durch. Das Projekt baut auf den Entwicklungen der Vorgängerprojekte DigitalSOW (DTW I) und SensorSOW (DTW II) auf und läuft vom 01.01.2025 bis zum 31.12.2027.

Wie die Vorgängerprojekte verfolgt auch DigitalSOW2 das Ziel, die Automatisierung des Wasserstraßentransports weiter voranzutreiben. Konkret geht es bei DigitalSOW2 unter anderem um die Weiterentwicklung eines digitalen Assistenzsystems und die V2X-Kommunikation zwischen Versuchsträger und landseitiger Infrastruktur. Zur Abschätzung des technischen und wirtschaftlichen Einsatzes des Versuchsträgers „Boris Kluge“ in multimodale Transportprozesse auf der Spree-Oder-Wasserstraße werden Simulationen entwickelt. Weiterhin wird eine von neuronalen Netzen (KI) unabhängige Schiffserkennung entwickelt, um Probleme mit nicht in Trainingsdaten enthaltenen Objekten zu vermeiden.

DigitalSOW2 wird vom Bundesministerium für Digitales und Verkehr (BMDV) gefördert. Das Projekt zielt darauf ab, ungenutzte Kapazitäten der Haupt- und Nebenwasserstraßen für Ver- und Entsorgungstransporte in der Metropolregion Berlin nutzbar zu machen. Durch den Einsatz kleiner, hochautomatisierter und perspektivisch autonom fahrender Schiffseinheiten sollen der Straßengüterverkehr entlastet sowie Staus und Emissionen reduziert werden.

Die Ergebnisse von DigitalSOW2 werden im Dezember 2027 erwartet.

Weitere Informationen unter: [www.digitalsow.de](http://www.digitalsow.de)



Bildunterschrift (v.l.n.r.):

Emirhan Üzüm (Technische Universität Berlin), Enrico Schütz (Technische Universität Berlin), Jörg Zimmermann (Alberding GmbH), Jürgen Alberding (Alberding GmbH), Daniel Brunner (Alberding GmbH), Theo Timmermann (Alberding GmbH), Meinard Gimm (Technische Universität Berlin), Prof. Dr. Torsten Jeinsch (Universität Rostock) | © Alberding GmbH

Ihr Ansprechpartner für Rückfragen:

Jürgen Alberding (Projektleitung)  
Alberding GmbH  
Ludwig-Witthöft-Straße 14, 15745 Wildau  
Tel.: +49 3375 25198-00  
E-Mail: [ja@alberding.eu](mailto:ja@alberding.eu)