

## MOBA unterstützt Weimars Vorstoß in der nachhaltigen Abfallentsorgung mit Brennstoffzellen-Technologie

Limburg, 27. Oktober 2023

Die Stadt Weimar hat ihr erstes elektrisches Abfallsammelfahrzeug mit Brennstoffzellentechnologie in Betrieb genommen. MOBA unterstützte das Projekt maßgeblich mit dem innovativen Identensystem „MAWIS“ zur modernisierten Abfallentsorgung. Dieser Schritt unterstreicht das Engagement für nachhaltige Mobilität und Umweltschutz.

- » Die Stadt Weimar führt als Vorreiter in Thüringen das erste Abfallsammelfahrzeug mit Brennstoffzellentechnologie ein.
- » MOBA's Identensystem „MAWIS“ revolutioniert die Abfallentsorgung durch Transponder-Technologie und adaptive Entsorgungsmethoden.
- » Dieses Engagement zeigt den Weg in eine nachhaltige Zukunft der Mobilität und Abfallentsorgung.

### Die Bedeutung der Wasserstoff-Brennstoffzellentechnologie im Nutzfahrzeugsektor

Im Lichte globaler Klimaziele und der Notwendigkeit nachhaltiger Innovationen erfährt die Wasserstoff-Brennstoffzellentechnologie, insbesondere im Nutzfahrzeugsektor, eine wachsende Bedeutung. Sie bietet eine emissionsarme Alternative zu herkömmlichen Antrieben und leitet einen entscheidenden Paradigmenwechsel im Verkehrssektor ein.

### Weimar stellt Entsorgungsfahrzeug mit Brennstoffzellentechnologie vor

In einem beispiellosen Schritt hat die Stadt Weimar ihr erstes elektrisches Abfallsammelfahrzeug mit Brennstoffzelle in Betrieb genommen. Dieses Fahrzeug, hergestellt von FAUN, dient als Zeugnis des technologischen Fortschritts und des Engagements der Stadt für ökologische Nachhaltigkeit. Durch die Nutzung dieses innovativen Antriebs werden jährlich rund 20 Tonnen CO<sub>2</sub>-Emissionen eingespart.

### MOBA's Beitrag: Intelligente Abfallentsorgung durch das Identensystem „MAWIS“

MOBA, als renommierter europäischer und weltweiter Zulieferer im Sektor, hat einen entscheidenden Beitrag zu diesem Projekt geleistet. Unser „Identensystem MAWIS“ ist bereits seit über 10 Jahren bei den Abfallbetrieben in Weimar im Einsatz und hat die Abfallentsorgung in Weimar modernisiert:

- **Transponder-Technologie:** Zur effektiven Identifikation jedes Abfallbehälters.
- **Optimierung der Abfallentsorgung:** Nur registrierte Behälter werden entleert, wodurch nicht gemeldete "Schwarzmüll" erkannt werden.
- **Adaptive Entsorgung:** Bürger können Behälter je nach Bedarf zur Entsorgung bereitstellen.
- **Kosteneffizienz:** Abrechnung basierend auf der tatsächlichen Abfallmenge.
- **Echtzeit-Datentransfer:** Integration in die MOBA-Cloud zur Synchronisierung mit kommunalen Abrechnungssystemen und für RemoteAccess auf die Fahrzeugelektronik

Zudem wurde nun mit dem neuen Entsorgungsfahrzeug auch ein **MOBA MiniOperand** eingeführt, der die Bedienung und Erfassung von Entsorgungsdaten im Fahrzeug deutlich vereinfacht. Eine hohe Benutzerfreundlichkeit, Robustheit und Flexibilität zeichnen die Bedieneinheit aus und sparen den Arbeitern jede Menge Zeit in der täglichen Arbeit.

MOBA verbindet traditionelle deutsche Ingenieurskunst mit moderner Technologie und zeigt, dass wir nicht nur bereit sind, uns den aktuellen Herausforderungen zu stellen, sondern auch eine führende Rolle in der Branche einzunehmen.

## **Blick in die Zukunft**

Die Einführung des Abfallsammelfahrzeugs mit Brennstoffzelle in Weimar steht exemplarisch für den Übergang zu einer nachhaltigeren Mobilität und Abfallentsorgung. Dieses Engagement, unterstützt durch fortschrittliche Technologien und Lösungen von Unternehmen wie MOBA, weist den Weg in eine grüne und nachhaltige Zukunft.

### **Pressekontakt:**

MOBA Mobile Automation AG  
Thomas Braun  
Kapellenstraße 15  
65555 Limburg  
Tel.: 06431-9577 171  
E-Mail: [presse@moba.de](mailto:presse@moba.de)  
[www.moba-automation.de](http://www.moba-automation.de)

### **Vertrieblicher Ansprechpartner:**

MOBA Mobile Automation AG  
Ronald Bottin  
Freiberger Straße 67-71  
01159 Dresden  
Tel.: 0351 40908 80  
E-Mail: [rbottin@moba.de](mailto:rbottin@moba.de)  
[www.moba-automation.de](http://www.moba-automation.de)



V.l.n.r.: Daniel Monden, KommunalService Weimar, Holger Enders, Abteilungsleiter Abfallwirtschaft KommunalService Weimar, Ronald Bottin, Product Manager MOBA AG, Peter Kleine, Oberbürgermeister von Weimar, Daniel Vick, Fa. Faun (Hersteller des H<sub>2</sub>-Fahrzeugs)

Weiterführende Links:

<https://stadt.weimar.de/de/aktuelle-meldungen/erstes-wasserstoffbetriebene-entsorgungsfahrzeug-in-thueringen-in-betrieb-angenommen.html>

MDR Thüringen Journal (ab 10:25min):

<https://www.mdr.de/video/mdr-videos/f/video-754738.html>