

## **Toyota setzt weitere Wasserstoff-Gabelstapler ein**

Toyota treibt die schadstofffreie Produktion in seinen Werken weiter voran – und setzt dabei verstärkt auf Wasserstoff. In der Fertigungsstätte Motomachi im japanischen Toyota City sind nun neben zwei bereits vorhandenen Fahrzeugen 20 weitere Gabelstapler mit Brennstoffzellenantrieb im Einsatz. Geplant sind bis zum Jahr 2020 insgesamt 180 Stück.

Betankt werden die Stapler an einer neuen hauseigenen Wasserstoff-Tankstelle. Das dauert drei bis fünf Minuten und damit deutlich kürzer als die Laden batterieelektrischer Gabelstapler. So lassen sich deutlich längere Einsatzzeiten realisieren und durch ihre Fähigkeit Elektrizität zu produzieren, können die Brennstoffzellen-Fahrzeuge zudem als Notstromaggregate dienen.

Die Einführung der neuen Gabelstapler erfolgt im Rahmen einer gemeinsamen Initiative der japanischen Ministerien für Umwelt sowie Wirtschaft, Handel und Industrie zur Förderung der Brennstoffzellentechnik in Industriefahrzeugen. Im Rahmen der „Toyota Environmental Challenge 2050“ strebt der japanische Automobilhersteller eine CO<sub>2</sub>-freie Fahrzeugproduktion an. (ampnet/jri)

---

## Bilder zum Artikel



Toyota-Gabelstapler mit Brennstoffzellenantrieb.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Toyota



Toyota-Gabelstapler mit Brennstoffzellenantrieb im Werk Motomachi.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Toyota



Toyota-Gabelstapler mit Brennstoffzellenantrieb.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Toyota



Wasserstofftankstelle für Toyota-Gabelstapler mit Brennstoffzellenantrieb im Werk Motomachi.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Toyota