

03.09.2025, BMW Group Werk Steyr

Fakten zum Einstieg des Standorts in die Industrialisierung und Serienproduktion des Wasserstoff-Brennstoffzellensystems

Was passiert Neues in Steyr?

- Der BMW Group Standort Steyr verkündete am 03.09.2025 seinen **Einstieg in die Wasserstoff-Technologie**.
- Für das Fahrzeug der BMW Group, das 2028 auf den Markt kommen wird, findet ein **Teil der Entwicklung und die Serienproduktion des Wasserstoff-Brennstoffzellensystems** am BMW Group Standort Steyr statt.
- Dafür **investiert** das Unternehmen zunächst bis zu **50 Mio. Euro in Entwicklung und Produktion**.
- Damit stellt sich der größte Motorenstandort der BMW Group konsequent technologieoffen auf.

Industrialisierung und Serienproduktion des Brennstoffzellensystem

- Das **Entwicklungszentrum im Werk Steyr** übernimmt nun die **Industrialisierung** des gesamten Systems, das heißt die Entwicklungsleistungen, die für die spätere Serienproduktion nötig sind, sowie die **Integration in den gesamten Antriebsstrang**. Dafür werden aktuell **mehrere neue Prüfstände** in Betrieb genommen und **bestehende Prüfstände umgebaut**.
- Im BMW Group Motorenwerk in Steyr wird künftig die **Montage des Brennstoffzellensystems** in einer **Hightech-Manufaktur** auf rund **2.000 Quadratmetern** stattfinden.
- Dafür wird 2026 eine bestehende Montagefläche umgebaut. **2027 wird die Vorserienproduktion** beginnen. Der **Start der Serienproduktion ist 2028 geplant**.
- Rund **150 Einzelteile** werden zu einem Brennstoffzellensystem montiert.

Aufbau des Brennstoffzellensystems und Kooperation mit Toyota Motor Corporation (Toyota)

- Ein **Brennstoffzellen-PKW** ist ein Elektro-Auto, das seinen Strom mithilfe der Wasserstoff-Brennstoffzelle erzeugt. Dafür verfügt das Fahrzeug über einen Wasserstoff-Tank. Die Brennstoffzellen werden daraus mit Wasserstoff und aus der Umluft mit Sauerstoff versorgt. Eine chemische Reaktion der beiden Stoffe miteinander erzeugt Strom, der einen Elektromotor antreibt. Eine kleine Batterie dient als Puffer – für extra Leistung zum Beschleunigen und zum Aufnehmen der Bremsenergie-Rückgewinnung.
- Das **Brennstoffzellensystem**, das u. a. in Steyr industrialisiert und künftig auch hier produziert wird, umfasst die Brennstoffzellen (hier reagieren Wasserstoff und Sauerstoff chemisch miteinander und erzeugen Strom), den Brennstoffzellen-Stapel sowie alle notwendigen Komponenten und Systeme, die für den effizienten Betrieb des Brennstoffzellensystems erforderlich sind. Dazu gehören unter anderem das Kühlsystem, die Steuerungseinheit, die Luftführung und das Wasserstoff-Subsystem.

Menschen & Arbeitsplätze

- **Rund 4.900 Beschäftigte** arbeiten in Steyr – mit viel Know-how aus über 40 Jahren.
- **700 davon** sind in der **Entwicklung** beschäftigt.
- Für die Produktion des Brennstoffzellensystems werden in Steyr künftig **rund 50 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter** zum Einsatz kommen. Die Schulung der Montagemitarbeiterinnen und -mitarbeiter erfolgt in München im Prototypen-Bau.

Langjährige Kompetenz und Antriebsvielfalt: Erfolgsrezept des BMW Group Standortes Steyr

- Jährlich werden hier **über eine Million Motoren** gebaut – für BMW und MINI. Seit 01.08.2025 werden auch E-Motoren in Serie gefertigt. Ab 2028 kommt auch die Produktion des Brennstoffzellensystems dazu.
- Steyr ist auch **Entwicklungsstandort** für Diesel- und Elektroantriebe sowie für das Wärmemanagement von E-Fahrzeugen – und ab sofort auch für das Wasserstoff-Brennstoffzellensystem.
- Diese **Technologievielfalt** gibt dem größten Antriebsstandort der BMW Group **Flexibilität**, um auch künftig auf die globale Kundennachfrage reagieren zu können. Das sichert die **Stabilität** des Standortes ab – und damit auch die Beschäftigung und Wertschöpfung, sowie Innovationskraft in Österreich.
- Das BMW Group Werk Steyr ist einer der größten industriellen Arbeitgeber und Exporteure in Österreich.

Pressekontakt vor Ort:

Susanne Tsitsinias – Sprecherin BMW Group Werk Steyr
+43 676 82804111 | Susanne.Tsitsinias@bmw.de

Leonie Doppler – Unternehmenskommunikation BMW Group Werk Steyr
+43 676 82802882 | Leonie.Doppler@bmw.com