

06. August 2015

## Rekordfahrt: Hyundai ix35 Fuel Cell legt 2.383 km in 24 Stunden zurück

- Hyundai ix35 Fuel Cell fährt 24 Stunden ohne Emissionen
- Praxistest in Deutschland auf öffentlichen Straßen unter Alltagsbedingungen
- Weiterer Rekord für den Hyundai ix35 Fuel Cell: Durchschnittsgeschwindigkeit fast 100 km/h

In einem Dauer-Praxistest haben zwei Wasserstoffexperten den Hyundai ix35 Fuel Cell auf Herz und Nieren getestet. Das Ergebnis: 2.383 Kilometer in 24 Stunden. Für diesen Rekord waren die beiden Norweger Arnt-Gøran Hartvig und Marius Bornstein rund um die Uhr auf öffentlichen Straßen in Deutschland unterwegs und dabei wurde vom ix35 Fuel Cell nichts als Wasserdampf emittiert.

Für den Test absolvierten die beiden Testfahrer die rund 300 km lange Strecke zwischen der Wasserstoff-Tankstelle Vattenfall in der Hafencity, Hamburg und der Shell Wasserstoff-Tankstelle in Sachsenamm, Berlin, so oft wie möglich in 24 Stunden. Durch die geringe Betankungsdauer von nur etwa drei Minuten und eine Durchschnittsgeschwindigkeit von fast 100 km/h waren die beiden bei Ablauf der Zeit bereits in der fünften Runde unterwegs.

Hartvig und Bornsteins Erfolg wurde auf einer am Armaturenbrett befestigten GoPro Kamera festgehalten und kann unter <https://www.youtube.com/watch?v=AYUblDhr7aE> nachverfolgt werden. Die Streckenführung verlief sowohl durch die Stadt, als auch über die Autobahn. So konnte die Eignung des Hyundai ix35 Fuel Cell in unterschiedlichen Verkehrssituationen des Alltags unter Beweis gestellt werden. „Wir wollten zeigen, was ein Brennstoffzellen-Elektrofahrzeug und die zugehörigen Wasserstofftankstellen bereits leisten können. Das Ergebnis ist vielversprechend“, sagte das Team nach Ende des Trips.

Das Ergebnis der beiden Umweltpioniere ist das jüngste einer Reihe von Herausforderungen, die das Potenzial und die Leistungsfähigkeit der Brennstoffzellentechnologie unterstreichen. Im Juni letzten Jahres ist Duo mit dem ix35 Fuel Cell und nur einer Tankfüllung Wasserstoff 700 Kilometer weit gefahren. Sie haben außerdem die 2.260 Kilometer lange Strecke von Oslo nach Monaco zurückgelegt und dabei ausschließlich an öffentlich zugänglichen Wasserstofftankstellen getankt.

Hyundai ist der weltweit erste Automobilhersteller, der bereits 2013 die Serienproduktion eines Brennstoffzellen-Fahrzeugs gestartet hat und der das Fahrzeug auch für Endverbraucher verfügbar macht. Der ix35 Fuel Cell ist mittlerweile bereits in 11 europäischen Ländern zum Kauf erhältlich. In Deutschland kostet das Brennstoffzellen-Fahrzeug 65.450 Euro inklusive Mehrwertsteuer. Hyundai gewährt dabei eine Garantie von fünf Jahren bis zu einer Laufleistung von 100.000 Kilometern.

Der ix35 Fuel Cell ist mit einem 100 kW (136 PS) starken Elektromotor ausgestattet und erreicht damit eine Höchstgeschwindigkeit von 160 km/h. Das Fahrzeug erzeugt keine schädlichen Emissionen – nur Wasserdampf kommt aus dem Auspuff – und hat eine offizielle Reichweite von fast 600 Kilometern mit nur einer Tankfüllung Wasserstoff. Mehr Informationen über die innovative Brennstoffzellen-Technologie von Hyundai sind unter <http://www.hyundai.de/Modelle/Alle-Modelle/ix35-Fuel-Cell.html> zu finden.

\*\*\*

Kraftstoffverbrauch in kg/100 km kombiniert für den Hyundai ix35 Fuel Cell: 0,95;

CO<sub>2</sub>-Emissionen in g/km kombiniert: 0; Effizienzklasse: A+.

Angaben gemäß den amtlichen Messverfahren.

\*\*\*

Ansprechpartner für redaktionelle Rückfragen:

Bilke Fitzner, Tel.: (069) 380767-473; Fax: (069) 380767-475; E-Mail: bilke.fitzner@hyundai.de

Eric Metzler, Tel.: (069) 380767-474; Fax: (069) 380767-475; E-Mail: eric.metzler@hyundai.de

Informationen und Fotos auch im Internet-Pressebereich unter [www.hyundai-presselounge.de](http://www.hyundai-presselounge.de)

#### Über Hyundai Motor Deutschland

Hyundai Motor Deutschland mit Sitz in Offenbach am Main ist seit 2012 eine 100-prozentige Tochter der südkoreanischen Hyundai Motor Company. 2014 wurden rund 100.000 Fahrzeuge in Deutschland verkauft. Der Marktanteil lag bei 3,3 Prozent, damit zählt Hyundai zu den drei stärksten Importmarken im Land. Weltweit gehört die Hyundai Motor Group mittlerweile zu den fünf größten Automobilherstellern. Kunden bestätigen Hyundai ein attraktives Design gepaart mit hoher Qualität und ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Einzigartig ist das 5-Jahres-Garantiepaket ohne Kilometerbegrenzung. Im Europäischen Forschungs-, Entwicklungs- und Designzentrum in Rüsselsheim werden fast 95 % aller in Europa verkauften Fahrzeuge entworfen, konstruiert und getestet. Rund 90 % dieser Modelle werden auch in den europäischen Werken der Marke in Tschechien und der Türkei gebaut. Als langjähriger Partner der FIFA, der UEFA sowie der Caritas ist Hyundai im sportlichen und im sozialen Bereich engagiert.