



Genial bis ins Detail.  
Génial à tout point de vue.  
Geniale fin nei dettagli.



OFFICIAL CAR PARTNER

**MM Automobile Schweiz AG**  
Lischmatt 17, 4624 Härkingen  
Tel: 043 443 61 00, Fax: 043 443 61 95  
www.mitsubishi-motors.ch  
CHE-110.348.155 MwSt.

**MITSUBISHI PRESS RELEASE**  
Härkingen, 08.11.2013

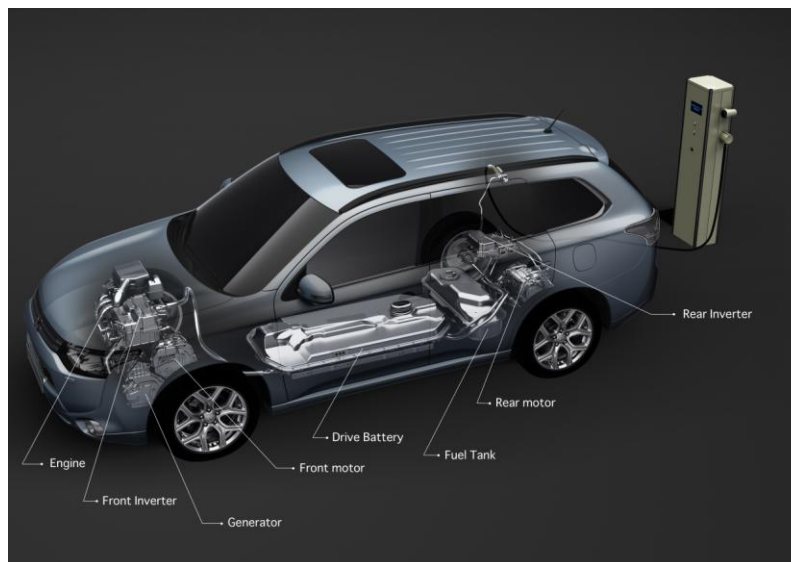
**Nr. 15 - 2013**

## Der innovative neue Outlander **PHEV** 4x4

➔ **Sauberster SUV 4x4: Nur 44 g CO<sub>2</sub>**

➔ **Weltweit erster SUV 4x4 mit Plug-in Hybrid Antrieb**

- **Das Beste aus 3 Welten:**
  1. **Elektro-Auto**                    **Fährt bis zu 52 km\*rein elektrisch**
  2. **SUV 4x4**                        **Twin-E-Motor 4x4 für permanente Allrad-Sicherheit**
  3. **Familien-Kombi**                **Viel Platz für 5 Personen + Gepäck**  
**Reichweite Hybridbetrieb bis 824 km\***
- **3 Motoren (2x E-Motor, 1x Benzin): Systemleistung 203 PS**
- **Sauberster SUV 4x4: CO<sub>2</sub> 44 g/km\*, Kategorie A**
- **Ab November bei 80 zertifizierten Mitsubishi MiEV-Partner**
- **Geniale Preise ab CHF 49'999.-**



**Philipp Neri**  
043 443 61 30

**Manager Marketing & PR**  
079 468 37 12    p.neri@mitsubishi-motors.ch

www.mitsubishi-motors.ch



Genial bis ins Detail.  
Génial à tout point de vue.  
Geniale fin nei dettagli.



OFFICIAL CAR PARTNER

**MM Automobile Schweiz AG**  
Lischmatt 17, 4624 Härkingen  
Tel: 043 443 61 00, Fax: 043 443 61 95  
www.mitsubishi-motors.ch  
CHE-110.348.155 MwSt.

### Kurzversion (1471 Zeichen)

Als **weltweit erster und sauberster SUV 4x4** kombiniert der **Outlander PHEV** mit Plug-in Hybrid Antrieb das Beste aus drei Autowelten: die **Umweltfreundlichkeit** eines Elektrofahrzeugs mit der **Reichweite** eines Fahrzeugs mit konventionellem Verbrennungsmotor und den **Allrad** Fähigkeiten eines SUV. Der Norm-Verbrauch liegt bei nur 1.9 l/100 km\*, CO2 nur **44 g/km\*** (Hybrid-Betrieb, Batterie voll) bzw. bei 5.8 L/100 km (Hybrid-Betrieb, Batterie leer). Die **rein elektrische Reichweite** beträgt bis zu **52 km** oder im Hybrid-Antrieb bis zu 824 km. Eine einzigartige **Pionierleistung von Mitsubishi**.

Für den Antrieb sorgen **zwei Elektromotoren** an der Vorder- und Hinterachse mit jeweils **60 kW/82 PS** sowie im Bedarfsfall zusätzlich ein **89kW/121PS 2.0 MIVEC Benzinmotor** an der Vorderachse. Die **Gesamtleistung beträgt 149 kW/203 PS**. Die **12 kWh Lithium-Ionen** Fahrbatterie ist platzsparend und sicher zwischen den Achsen ohne Einschränkung des Innenraums angebracht und kann entweder an der **Heim-Steckdose 230 V** oder an einer öffentlichen **Schnellladestation** aufgeladen werden. Die Ladezeiten betragen zwischen 6 Stunden (Normalaufladung) und 30 Minuten (80-Prozent-Schnellaufladung).

Im Innenraum bietet er ein reichliches **Raumangebot** für Fahrer und Passagiere sowie eine Vielzahl von Konfigurationen vom komfortablen 5-Sitzer bis zu einem zweisitzigen Transporter mit durchgehend ebener und **1.74 Meter langer** Ladefläche. Die Top-Ausstattung und die **Anhängelast von 1'500 kg** sind die weiteren Merkmale des genialen Outlander PHEV. Lieferbar über die **80 zertifizierten Mitsubishi MiEV Partner** ab genialen **CHF 49'999.-**

\* Alle Verbrauchsangaben sind homologierte Messwerte gemäss EU-Verfahren NEFZ. Die Praxisverbrauchswerte können je nach Fahrweise, Beladung, Topographie und Saison von den Normwerten abweichen.



Genial bis ins Detail.  
Génial à tout point de vue.  
Geniale fin nei dettagli.



OFFICIAL CAR PARTNER

**MM Automobile Schweiz AG**  
Lischmatt 17, 4624 Härkingen  
Tel: 043 443 61 00, Fax: 043 443 61 95  
www.mitsubishi-motors.ch  
CHE-110.348.155 MwSt.

## Langversion

Nach den Benzin- und Diesel-Versionen ist der neue **Outlander PHEV** mit Plug-in Hybrid Antrieb die dritte Antriebsvariante für den eleganten Crossover und zugleich das **erste SUV Plug-in Hybrid Volumenmodell** eines grossen Herstellers. **Eine geniale Pionierleistung von Mitsubishi.**

Als weltweit erstes SUV-Modell kombiniert der Outlander Plug-in Hybrid das Beste aus drei Autowelten:

- Die **Umweltfreundlichkeit** eines Elektrofahrzeugs
- Die **Reichweite** eines konventionell angetriebenen Fahrzeuges
- Die hohe Funktionalität und die guten **On- /Offroad** Fähigkeit eines **SUV**

Der geräumige Allrounder bietet Platz für **5 Personen plus Gepäck** (keine Einschränkungen) und kombiniert die im Mitsubishi i-MiEV seit 2009 bewährte **Elektro-Antriebstechnologie** mit einem **2.0-Liter Benzinmotor**. Die im Fahrzeugboden eingebaute **Lithium-Ionen Batterie mit 12 kWh Kapazität** erlaubt eine rein elektrische Reichweite bis zu **52 km\*** und lässt sich entweder an der 230V Norm-Steckdose zu Hause oder an einer öffentlichen Schnell-Ladestation aufladen.

## **1 Das Plug-in Hybrid System mit 3 Motoren und 4x4 Antrieb**

Der Outlander PHEV bietet eine kompromisslose, **EV-spezifische Antriebsarchitektur** mit 2 Elektro-Motoren und einem Benziner (total 3 Motoren)

Frontmotor Benzin	<b>2.0 DOHC 16V, 89kW/121PS</b> angeordnet auf der rechten Seite des Motorraums
<u>Front</u> -Elektromotor	<b>60 kW/82 PS</b> + Wechselrichter (Inverter) + 70kW Generator angeordnet auf der linken Seite des Motorraums
<u>Heck</u> -Elektromotor	<b>60 kW/82 PS</b> + Wechselrichter (Inverter) in Unterfluranordnung keine Einschränkung der Laderaumkapazität
System Gesamtleistung	<b>149 kW/203 PS</b>
Lithium-Ionen Batterie	Kapazität <b>12 kWh</b> , Einbau im Wagenboden zwischen den Achsen, keine Einschränkung des Innenraums



Genial bis ins Detail.  
Génial à tout point de vue.  
Geniale fin nei dettagli.



OFFICIAL CAR PARTNER

**MM Automobile Schweiz AG**  
Lischmatt 17, 4624 Härkingen  
Tel: 043 443 61 00, Fax: 043 443 61 95  
www.mitsubishi-motors.ch  
CHE-110.348.155 MwSt.

## 2 Allrad für alle Fälle

Für souveräne Fahreigenschaften des Outlander PHEV sorgt ein Allradantrieb mit jeweils einem Elektromotor an Vorder- und Hinterachse. Im Vergleich zu konventionellen 4x4-Systemen bietet das **elektrische 2-Motor-Konzept** wegen des Fehlens einer Kardanwelle und anderer mechanischer Elemente deutlich reduzierte Reibungsverluste, ein noch spontaneres Ansprechen und präzisere Kontrolle. In Kombination mit der bewährten Mitsubishi-Allradsteuerung „**S-AWC 4WD**“ (Super All Wheel Control → Fahrwerks-DNA vom Lancer Evolution) sorgen die beiden Elektro-Motoren für hohe Fahrstabilität und ausgezeichnete Beherrschbarkeit unter allen Fahrbedingungen.

Darüber hinaus steht immer das **maximale Drehmoment** zur Verfügung. Diese grundlegende Eigenschaft von Elektromotoren sorgt für Beschleunigungswerte, die denen leistungs- und hubraumstarker Fahrzeuge mit konventionellem Antrieb ebenbürtig sind und hohe Umweltperformance mit souveräner Dynamik kombinieren.

## 3 Drei Fahr-Modi für optimale Energieeffizienz

Je nach Fahrbedingungen und Batterieladezustand wählt die elektronische Antriebssteuerung automatisch den jeweils optimalen Fahrmodus aus und verbindet auf diese Weise bestmöglichen Komfort und souveräne Fahrleistungen mit höchster Energieeffizienz.

### EV Drive Modus

Die **beiden Elektromotoren** treiben die Vorder- und Hinterachse jeweils **rein elektrisch** an. Der Outlander PHEV ist ohne jeglichen Benzinverbrauch und CO<sub>2</sub> Ausstoss emissionsfrei unterwegs. **Reichweite** je nach Fahrweise, Topographie, Beladung und Wetter/Jahreszeit bis zu **52 km**.

### Serieller Hybrid Modus

Im seriellen Hybrid Modus lädt der Benzinmotor in der Funktion eines **Generators** die Batterie auf. Die Systemsteuerung schaltet automatisch in diesen Modus, wenn der Ladezustand einen unteren Lade-Grenzwert erreicht hat – ebenso bei zusätzlicher Leistungsanforderung, z.B. bei Überholvorgängen oder an Bergpassagen.

### Paralleler Hybrid Modus

Bei höherem Tempo oder hohem Leistungsbedarf aktiviert das System den Parallel Hybrid Modus: In dieser Konfiguration stellt der **Benzinmotor** aufgrund seiner Effizienzvorteile die **Hauptantriebskraft** bereit und erhält bei Bedarf Unterstützung durch die E-Motoren.



Genial bis ins Detail.  
Génial à tout point de vue.  
Geniale fin nei dettagli.



OFFICIAL CAR PARTNER

**MM Automobile Schweiz AG**  
Lischmatt 17, 4624 Härkingen  
Tel: 043 443 61 00, Fax: 043 443 61 95  
www.mitsubishi-motors.ch  
CHE-110.348.155 MwSt.

### **Aufladbare Lithium-Ionen Batterie**

Die leistungsstarke **Lithium-Ionen-Fahrbatterie** (Vollgarantie 5 Jahre) mit einer Kapazität von **12 kWh** erlaubt Aktionsradien bis zu **52 km\*** im rein elektrischen Betrieb und deckt damit die meisten Anforderungen des Alltags ab. Zusätzlich hat der Fahrer die Möglichkeit, den seriellen Hybridmodus und damit die **Batterieladefunktion manuell zu aktivieren**. Dieser Eingriff ist dann sinnvoll, wenn er beispielsweise zu einem späteren Zeitpunkt ausreichende Batteriekapazität für eine längere Passage im elektrischen Antriebsmodus bereitstellen möchte. Eine **Energie-Rückgewinnungsfunktion** mit 6 Stufen sorgt für die Rekuperation während Bergab-Passagen oder beim Gleiten/Ausrollen.

Das Fahrzeug hat serienmässig **zwei Lade-Anschlüsse**:

1. Anschluss für 230V Norm-Stecker, Ladedauer ca. 6 Stunden (8A), mit Home Charger 230 V 16 A verkürzt sich die Ladedauer auf ca. 4 Stunden
2. Anschluss für Systemstecker für Schnell-Ladestation (z.B. EVite Station mit CHAdeMO Norm), Ladedauer ca. 30 Minuten (80%)

### **4 Fortschrittliche Assistenzsysteme für mehr Sicherheit**

Fortschrittliche Assistenzsysteme verhelfen dem Outlander PHEV Navigator zu noch mehr Sicherheit. So sorgt die adaptive Geschwindigkeitsregelung „**Adaptive Cruise Control**“ (ACC) innerhalb des Erkennungsbereichs für einen konstanten Sicherheitsabstand zum vorausfahrenden Fahrzeug. Das Auffahrwarnsystem „**Forward Collision Mitigation**“ (FCM) dient zur Kollisionsvermeidung im Langsam-Strassenverkehr. Ein Radar erkennt Objekte in einem Bereich bis zu etwa 200 m vor dem Outlander PHEV und aktiviert im Bedarfsfall automatisch die Bremse um eine Kollision zu vermeiden, bei Geschwindigkeiten unter 30 km/h sogar bis zum Stillstand des Fahrzeuges. Die europäische Sicherheitsorganisation Euro NCAP hat das Mitsubishi Assistenzsystem FCM im Juni 2013 als "besonders fortschrittlich" ausgezeichnet.

Dritter Baustein dieses Sicherheitspakets ist der Spurhalteassistent „**Lane Departure Warning**“ (LDW), der dem Fahrer hilft, unbeabsichtigtes Verlassen der Fahrspur aufgrund mangelnder Konzentration, Müdigkeit etc. zu vermeiden.



Genial bis ins Detail.  
Génial à tout point de vue.  
Geniale fin nei dettagli.



OFFICIAL CAR PARTNER

**MM Automobile Schweiz AG**  
Lischmatt 17, 4624 Härkingen  
Tel: 043 443 61 00, Fax: 043 443 61 95  
www.mitsubishi-motors.ch  
CHE-110.348.155 MwSt.

## 5 Grosszügiger, komfortabler Innenraum

Mit einer Aussenlänge von 4.66 m bietet der Outlander PHEV reichlich Platz für Fahrer und Passagiere sowie eine Vielzahl von Konfigurationen vom **komfortablen 5-Sitzer** bis zu einem **zweisitzigen Transporter** mit durchgehend ebener und **1.74 m langer Ladefläche**. Im Innenraum vermitteln hochwertige Materialien ein gediegenes Ambiente. Gepolsterte Oberflächen von der Instrumententafel bis zu den Türverkleidungen ergänzen sich optisch und haptisch mit der Lederausstattung.

Das ergonomisch gestaltete Cockpit mit höhen- und längsverstellbarer Lenksäule, lenkradintegrierten Bedienelementen sowie hochauflösenden, leicht ablesbaren Anzeigen unterstreicht den fahrerorientierten Charakter des Mitsubishi Outlander PHEV. Hochkontrastanzeigen mit Leistungsanzeige, Schaltknopf im Joystick-Stil, sind zusätzliche Ausstattungsmerkmale die dem Plug-in-Hybrid SUV vorbehalten sind.

## 6 Attraktive BEST OFFER Preise

Der Outlander PHEV 4x4 gibt's in 2 Versionen, jeweils mit entsprechender Top-Ausstattung:

- **Intense** **CHF 49'999.-**  
→ inkl. 18" Alufelgen, 2-Zonen Klimaanlage, Rückfahrkamera, Tempomat, Xenonlicht, Keyless Entry KOS, Premium Audio Rockford 710 Watt, Sitzheizung
- **Navigator** **CHF 56'999.-**  
→ inkl. eAssist Assistenzsysteme, Ledersitze, Schiebedach, MMCS Navigationssystem, Fernsteuerungs-Modul mit APP „Laden/Heizung/Klimaanlage, elektrische Zusatzheizung



Genial bis ins Detail.  
Génial à tout point de vue.  
Geniale fin nei dettagli.



OFFICIAL CAR PARTNER

**MM Automobile Schweiz AG**  
Lischmatt 17, 4624 Härkingen  
Tel: 043 443 61 00, Fax: 043 443 61 95  
www.mitsubishi-motors.ch  
CHE-110.348.155 MwSt.

## Technische Daten Mitsubishi Outlander PHEV

### Karosserie

• Länge x Breite x Höhe	cm	4.655 x 1.80 x 1.68	
• Radstand	cm	2.67	
• Spurweite vorn/hinten	cm	1.57 / 1.57	
• <b>Leergewicht (inkl. Fahrer 75 kg)</b>	<b>kg</b>	<b>1'885</b>	
• Nutzlast (exkl. Fahrer 75 kg)	kg	500	
• <b>Anhängelast</b>	<b>kg</b>	<b>1'500</b>	
• Tankinhalt	Liter	45	
• Cw-Wert:		0.33	
• Sitzkapazität:		5	
• Laderaumvolumen:	Liter	463 – 1'740	
• Laderaumlänge	mm	852 – 1'741	
• Reifen Dimension		225/55R18	rollwiderstandsreduziert

### Antrieb

• Benzin-Frontmotor	2.0 DOHC 16V	89 kW / <b>121 PS</b>	190 Nm
• E-Frontmotor	E-1	<b>60 kW / 82 PS</b>	137 Nm
• E-Heckmotor	E-2	<b>60 kW / 82 PS</b>	195 Nm
• <b>Systemleistung</b>		<b>149 kW / 203 PS</b>	
• Generator	70 kW / 95 PS		
• Fahrbatterie	300 V - <b>12 kWh</b> , 80 Zellen, Lithium-Ionen		

### Fahrleistungen

• 0-100 km/h	sec	11.0
• Vmax	km/h	170

### Kraftübertragung

- Elektrischer „**Twin-Motor 4WD**“ mit „Super All Wheel Control“ 4x4 Steuerung
- Elektronisch geregelter Motor-Rad-Antrieb, jeweils unabhängig an Vorder- und Hinterachse
- Zusätzlicher **Frontantrieb über Benzinmotor** (nur im Parallel-Hybrid-Modus, über 1-Gang Getriebe)

### Aufladung

- Während der Fahrt durch den Generator im Modus „Charge“
- Bei Bergabfahrt oder im Ausrollen durch das 6-stufige Rekuperationssystem
- Im Stillstand mit Ladekabel, Ladezeiten:
  - Ca. 6 Stunden bei Normalaufladung 230V / 8A
  - 30 Minuten bei Schnellladung (80 %, EVite CHAdeMO-Standard)

### Norm-Verbrauchswerte\* > gem. Messung NEDC Normzyklus

• Norm-Stromverbrauch	kWh/100 km	13.4	
• Benzin Äquivalent	L/100 km	1.5	
• Norm-Verbrauch Hybrid (Batterie leer)	L/100 km	5.8	
• Norm-Verbrauch Hybrid (Batterie voll)	L/100 km	1.9	(68% Strom/32% Benzin)
• Norm-CO <sub>2</sub> -Emission	g/km	<b>44</b>	<b>Kategorie A</b>
• Reichweite max.	km	824	
• Reichweite max. im EV-Modus	km	52	