

## **Elektroauto-Besitzer überrascht: Reparatur statt teurer Batteriewechsel!**

Reparatur statt Austausch von Elektroauto-Batterien spart Kosten und schont die Umwelt. Ein wichtiger Schritt zur Nachhaltigkeit.



### **Berlin, Deutschland -**

Vielen Elektroautobesitzern stellt sich im Laufe der Zeit die Frage, wie sie mit einer abnehmenden Batterieleistung ihrer Fahrzeuge umgehen können. Eine interessante Lösung wird durch Reparaturmöglichkeiten angeboten, die sich als erheblich kostengünstiger erweisen können als ein vollständiger Austausch der Batterie.

Ein anschauliches Beispiel ist der Fall eines zwölf Jahre alten Smart Electric Drive, der bereits über 300.000 Kilometer gefahren ist und aufgrund eines Leistungsverlusts mit hohen

Austauschkosten konfrontiert wurde. Der Besitzer, der die Reparatur seines Fahrzeugs bei EV Clinic in Berlin durchführen ließ, war von der Rechnung in Höhe von nur 900 Euro überrascht, nachdem die Reparatur zu einer 20-prozentigen Steigerung der Reichweite führte. Dies zeigt, dass oft nicht alle Zellen eines Akkus defekt sind, sondern nur einzelne, was zu wirtschaftlich untragbaren Kosten für einen Batterieaustausch führen kann.

## **Nachhaltige Reparaturlösungen für Elektroauto-Batterien**

Eine aktuelle Studie der RWTH Aachen und Henkel unterstützt diese Vorgehensweise und belegt, dass die Reparatur von Batteriemodulen bis zu 77 Prozent der Kosten und bis zu 91 Prozent der Emissionen im Vergleich zum Austausch eines kompletten Batteriepacks einsparen kann. Dies macht die Reparatur zu einem wichtigen Schritt auf dem Weg zu einer nachhaltigen Kreislaufwirtschaft für Batteriesysteme und steigert die Umweltfreundlichkeit von Elektrofahrzeugen. Die Herstellung von Antriebsbatterien bleibt jedoch die teuerste Komponente von Elektroautos, was die Notwendigkeit effektiver Reparaturlösungen unterstreicht.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass die Wahl zwischen Reparatur und Austausch erhebliche finanzielle und umwelttechnische Implikationen hat. Der Trend verschiebt sich zunehmend hin zu nachhaltigen Reparaturmethoden, die nicht nur Geld sparen, sondern auch einen wichtigen Beitrag zur Verringerung von Emissionen leisten können, wie **Mercur** berichtet.

Weitere Informationen über die Vorteile von Batteriemodul-Reparaturen im Vergleich zu einem vollständigen Tausch sind in einem Artikel von **Ecomento** zu finden.

| Details             |   |
|---------------------|---|
| <b>Vorfall</b>      | Sonstiges   |
| <b>Ort</b>          | Berlin, Deutschland   |
| <b>Schaden in €</b> | 900   |
| <b>Quellen</b>      | <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="http://www.merkur.de">www.merkur.de</a></li><li>• <a href="http://ecomento.de">ecomento.de</a></li></ul> |

**Besuchen Sie uns auf: [n-ag.de](http://n-ag.de)**