

Rekuperation

Was ist Rekuperation und wie funktioniert sie?

Rekuperation ist ein System bei Elektroautos, das die Bewegungsenergie des Fahrzeugs, die beim Bremsen freigesetzt wird, in elektrische Energie umwandelt und in der Batterie speichert. Es hilft, die Reichweite des Elektroautos zu erhöhen und den Energieverbrauch zu reduzieren.

Wie viel Energie & Reichweite ist durch Rekuperation zu gewinnen?

Die Menge an Energie und Reichweite, die durch Rekuperation bei Elektroautos zu gewinnen ist, hängt von verschiedenen Faktoren ab. In Situationen mit vielen Stopps und Starts kann die Rekuperation **bis zu 30 % der Gesamtenergie** ausmachen.

5 Tipps, um möglichst viel Energie durch Rekuperation zurückzugewinnen

- 1 Abrupte Bremsmanöver durch vorausschauendes Fahren vermeiden und das Bremspedal sanft und gleichmäßig betätigen.
- 2 Die Rekuperation so oft wie möglich nutzen und das Gaspedal schon vor einer Bremsung loslassen. Auch beim Bergabfahren das Gaspedal loslassen und das Fahrzeug sanft ausrollen lassen.
- 3 Das Bremspedal nur verwenden, wenn es notwendig ist, um eine starke Verzögerung zu erreichen.
- 4 Falls vorhanden, den B-Modus verwenden, um die Rekuperationsleistung des Fahrzeugs zu erhöhen.
- 5 Das Fahren mit niedrigem Batterieladestand vermeiden, da dies die Rekuperationsleistung beeinträchtigen kann.