

Autopartner vor Ort



Elektroautos als Familienfahrzeug

Wie findet man das passende Modell?

Ein Familienauto benötigt ein großes Platzangebot für alle Familienmitglieder, doch auch der Stauraum für das Gepäck sollte gesichert sein. Der Kinderwagen muss im Kofferraum Platz finden. Bei mehreren kleinen Kindern in der Familie müssen zwei oder drei Kindersitze nebeneinander auf die Rückbank passen. Neben der Fahrzeugsicherheit und dem Preis ist die Reichweite bei einem Elektroauto als Familienfahrzeug von Bedeutung. Möchten Eltern mit ihren Kindern in einem E-Auto unterwegs sein, sollten sie sich die Frage stellen, inwieweit Ladeleistung und Batteriekapazität ihren Ansprüchen genügen. Während in vielen Großstädten bereits eine gute Infrastruktur an Ladestationen für die E-Autos besteht, könnte eine Urlaubsfahrt mit einem höheren logistischen Aufwand bezüglich der Ladestopps verbunden sein.



Ein E-Auto als Familienfahrzeug muss besonderen Ansprüchen genügen.

Foto: Pixabay

Darüber hinaus sind die Anschaffungskosten für Elektrofahrzeuge oft teuer.

Obwohl der Kauf eines Elektroautos als Familienfahrzeug sicherlich beratungsintensiver ist, sind Elektrofahrzeuge für die fa-

miliäre Nutzung keine Unmöglichkeit. Auf dem Automarkt gibt es verschiedene E-Automodelle, die sich als Familienfahrzeug eignen könnten und eine gute Reichweite aufweisen. So stehen beispielsweise manche Elektro-

SUVs oder Hybridfahrzeuge mit einer Kombination aus Verbrennungs- und Elektromotor denjenigen Familien zur Verfügung, für die Umweltfreundlichkeit und Nachhaltigkeit wichtige Kaufkriterien sind. (LPS/JV)



Das Elektroauto im Winter

Kürzere Reichweite bei erhöhtem Energieverbrauch

Fahrzeuge werden im Winter extremen Witterungsbedingungen ausgesetzt. Bei Elektroautos hat das einen erheblichen Einfluss auf die Reichweite und den Energieverbrauch. Dafür gibt es mehrere Gründe. Zum einen muss die Erwärmung des Innenraums und der Scheiben erfolgen, die somit eine wesentlich höhere Energie bereitstellen muss. Gleichzeitig sinkt die Akkuleistung, denn die optimale Temperatur liegt für den Akku zwischen 20 und 40 Grad Celsius. Im Winter ist man in der Regel weit davon entfernt. Das bedeutet, dass zusätzlich eine Erwärmung des Akkus nötig ist. In der kalten Jahreszeit steigt der Energieverbrauch demzufolge um 10 bis 30 Prozent. Bei Kurzstrecken können es sogar 50



Die niedrigen Temperaturen im Winter verlangen häufigere und effizientere Ladevorgänge.

Foto: ADAC

Prozent sein. Das schlägt sich in einer deutlich verkürzten Reichweite nieder. Ist man sich dieses Problems bewusst, kann man mit entsprechend angepassten Ladevorgängen trotzdem gut über den Winter kommen. Wer darüber nachdenkt, sich ein E-Auto anzuschaffen, sollte bei der Recherche unbedingt diesen Aspekt berücksichtigen und vergleichen. Um ein Auskühlen des Akkus möglichst gering zu halten, sollte man das Auto in einer Garage parken und bei kurzen Fahrten lange Standpausen vermeiden. Ein kalter Akku benötigt einen längeren Ladevorgang.

Darum ist es ratsam, diesen am besten direkt nach der Fahrt vorzunehmen. Einen Vorteil hat das Elektroauto im Winter allerdings: Es kann mithilfe einer Standheizung vorgeheizt werden, beim Ladevorgang sogar mit dem Strom aus dem Netz anstatt der Autobatterie. Somit bleibt einem lästiges Eiskratzen erspart. Die Sorge, bei einem Stau im Elektroauto zu unterkühlen, ist jedoch unberechtigt. Im Stand ist der Energieverbrauch sehr gering, sodass für mehrere Stunden eine angenehme Temperatur im Innenraum aufrechterhalten werden kann. (LPS/LK)



A.T.D.
KFZ Teile Technik Zubehör

Auto-Teile-Fachhandel

- Mietwerkstatt
- Thule Partner
- Autoteile Fachhandel
- Klimageservice

Hannoversche Str. 52
 30855 Langenhagen
 Tel. 0511/5193480
 www.atd-hannover.de
 Mo-Fr 9.00-18.00 Uhr
 Sa 9.00-16.00 Uhr

DER OELMANN®
 Ihr Spezialist für
Automatikgetriebeölpfaltung

(0511) 5 19 34 81
 Hannoversche Str. 52 • 30855 Langenhagen
 office@derOelmann.de www.derOelmann.de

Autolackiererei Wedemark
 Meisterbetrieb
 Unfall-Reparatur • Smart Repair
 Restaurationen aller Art • Oldtimer • Autoglas
 uvm...
 Langer Acker 1b • 30900 Wedemark
 Tel. 05130 - 95 88 160 • 0173 - 21 76 167
 www.autolackiererei-wedemark.de

Autohaus OLENIK
 autorisierter Servicepartner

 • seit 1958 • Vertrauen durch Nähe
 • in 3. Generation • Wohnmobil-Service
 Tageszulassungen und Vorführwagen
 Hackethalstraße 57 • 30851 Langenhagen
 Telefon 0511 63 40 41 • Fax 0511 37 15 67

GTÜ
Plakette fällig?
 DEIN EXPERTE FÜR DIE HU.
 Amtliche Dienstleistungen
 • Hauptuntersuchungen
 • Änderungsmaßnahmen
 • Oldtimerbegutachtungen

3K Fahrzeugtechnik GmbH
 GTÜ-Prüfstelle Mellendorf
 Blissenhofer Str. 34
 30900 Wedemark/Mellendorf
 Fon: 05130-925092
 Mail: info@gtue-3k.de

AutoServiceKämpfner
 Inh. M.Kämpfner

 Langer Acker 1a
 30900 Wedemark
 Fon: 05130 58 55 929
 e-mail: ask2000@arcor.de
 www.autoservicekaempfner.de

Die freie Kfz- Meisterwerkstatt FAIR – KOMPETENT - ZUVERLÄSSIG

TOP-CAR Autoservice
 Ihr Kfz-Meisterbetrieb in Langenhagen! Inh. H.-H. Bod
 Wir wünschen allen Kunden
 frohe Weihnachten und einen guten Rutsch!
 Vom 24.12. bis 01.01. haben wir geschlossen.
 Tel. 0511 – 73 73 40
 Gaußstraße 27 • 30853 Langenhagen
 Montag – Donnerstag: 7.30 – 16.30 Uhr • Freitag: 7.30 – 15.00 Uhr

Meisterbetrieb seit 1952
bendix
 KAROSSERIE + LACKIERUNG GMBH
 • KLIMA-SERVICE • KFZ-TECHNIK • ACHSVERMESSUNG
 • LACKIERUNGEN • UNFALLREPARATUR • HOL- & BRINGSERVICE
 • BESCHRIFTUNGEN • ERSATZFAHRZEUGE
 Ein besinnliches Weihnachtsfest und alles Gute für 2026.
 Telefon 0511-78 94 03 • Berliner Allee 33
 30855 Langenhagen-Schulenburg • www.bendix-gmbh.de

Cangal Car Center
 AUFBEREITUNG | AUTOGLAS | AUTOKAUF & SMART-REPAIR
Keramikversiegelung

 „Die letzte Versiegelung, die Ihr Fahrzeug wirklich braucht.“
 CANGAL CAR CENTER
 0176 2977 1603