

E-Auto neu oder gebraucht?

Sebastian Werner Autohaus Rogge GmbH

Themenübersicht

- Lohnt sich ein Elektrofahrzeug generell ?
- Wann lohnt sich ein neues Fahrzeug ?
- Wann lohnt sich ein gebrauchtes Fahrzeug ?
- Was bieten wir

•Lohnt sich ein Elektrofahrzeug generell ?

- Der durchschnittliche Benziner braucht 7,7l auf 100 km
- Der durchschnittliche Diesel braucht 6,8 l
- Das durchschnittliche E-Auto braucht 15 kWh
- (zahlen laut Statistischem Bundesamt 2016)

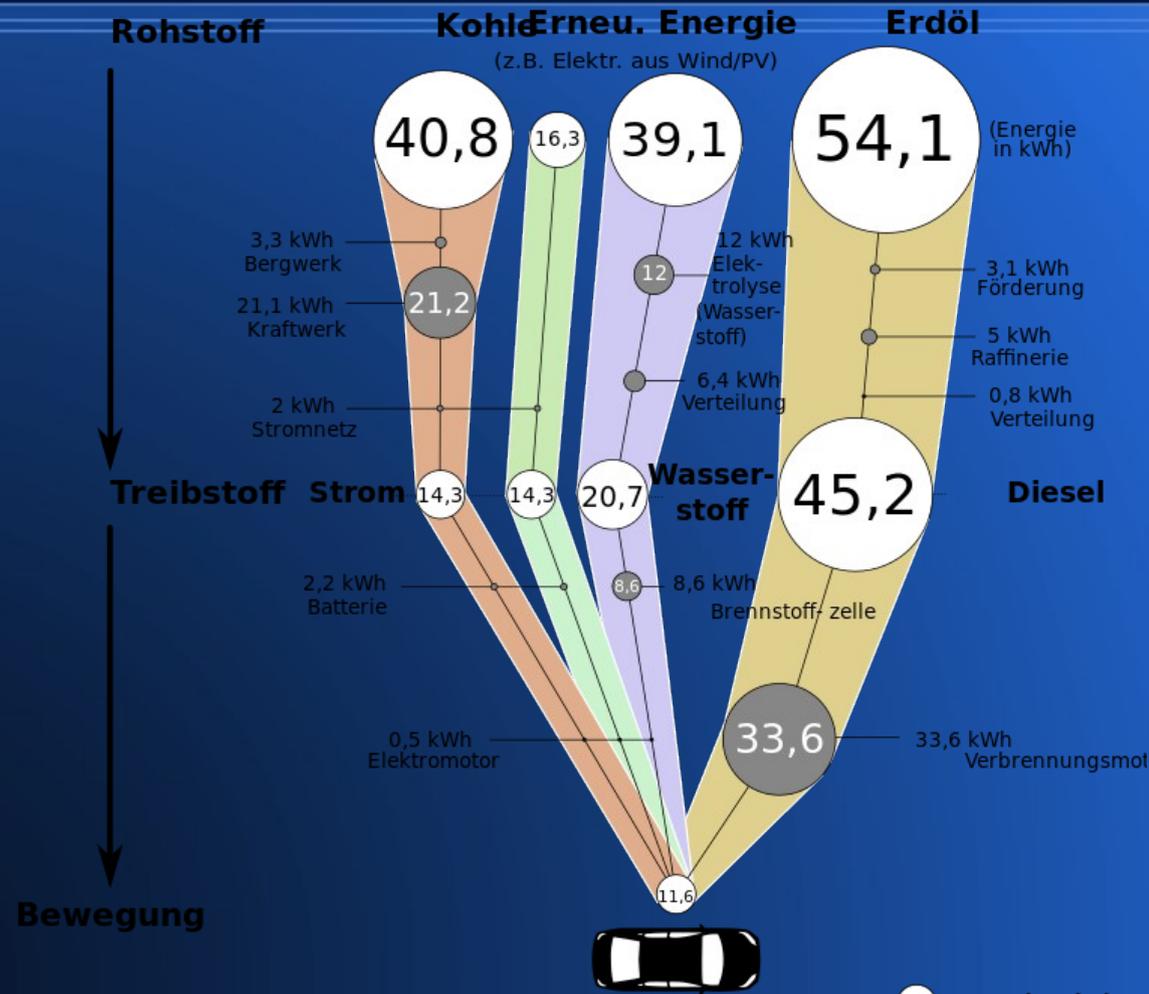
•Lohnt sich ein Elektrofahrzeug generell ?

- Preise für Kraftstoff und Strom schwanken
- Langfristig wird Kraftstoff teurer als Strom werden
- Fossile Brennstoffe werden immer weniger
- Klimaschutz wird immer wichtiger

Lohnt sich ein Elektrofahrzeug generell ?

	• Kraftstoff im Vergleich		
	• Benzin	• Elektro	• Diesel
• Verbrauch in l/100 Km	• 7,70	• 15,00	• 6,80
• Spritkosten Pro Liter	• 1,90	• 0,48	• 1,70
• Kilometer im Jahr	• 15000	• 15000	• 15000
• Jahreskosten Kraftstoff	• <u>2.194,50 €</u>	• <u>1.080,00 €</u>	• <u>1.734,00 €</u>
• Jahressteuer	• 150,00 €	• - €	• 200,00 €
• Wartungsintervall	• 15000	• 30000	• 30000
• Wartungskosten	• 400,00 €	• 150,00 €	• 400,00 €
• <u>Gesamtkosten im Jahr</u>	• <u>2.744,50 €</u>	• <u>1.180,00 €</u>	• <u>2.184,00 €</u>

Lohnt sich ein Elektrofahrzeug generell ?



Wie viel muss für 100 km in den Tank?
 Datenquelle: Well-To-Wheels Report Version 4.1 Europ. Kommission, 2014

● Energiegehalt
 ● Energieverlust

Lohnt sich ein Elektroauto generell?

- Ja, es lohnt sich!
- sowohl für Sie, als auch gesamtwirtschaftlich
- vorausgesetzt Sie haben Lademöglichkeiten

Wann lohnt sich ein neues Elektroauto?

- Neuwagen haben volle Garantie (8 Jahre)
- Neuwagen haben 3 Jahre HU/AU
- Neuwagen profitieren von der BAfA-Förderung
- Aktuell 4.500€ ab 01.01.2024 nur noch 3.000€

• <https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Pressemitteilungen/2022/12/20221209-neue-foerderrichtlinie-zum-umweltbonus-tritt-am-1-januar-2023-in-kraft.html>

Wann lohnt sich ein neues Fahrzeug

- bei Leasing, wird die Förderung als Anzahlung genommen
- bei Neuwagenleasing optional Wartung und Versicherung
- kein Restwertisiko für den Verbraucher
- Planungssicherheit

Wann lohnt sich ein neues Fahrzeug

- neu ist neu
- man kann das Fahrzeug potentiell länger behalten
- Fahrzeuge aus erster Hand haben einen höheren Wiederverkaufswert
- Die komplette Historie ist ihnen bekannt

Wann lohnt sich ein neues Fahrzeug

- Sie haben die Wahl bei der Ausstattung
- Sie haben die Wahl bei der Farbe
- Stand der aktuellen Technik

Wann lohnt sich ein Gebrauchtes Fahrzeug

- bei kleinerem Budget
- keine lange Wartezeit
- E-Fahrzeuge sind weniger störanfällig als Verbrenner
- Pro 1.000 Fahrzeuge erleiden nur 4,9 E-Autos eine Panne
- Bei Verbrennern sind es 6,9
- (Erhebung vom ADAC für Fahrzeuge ab 2020)

Wann lohnt sich ein Gebrauchtes Fahrzeug

- weniger Wertverlust
- höhere Chance auf ein Schnäppchen
- teilweise BAfA-förderfähig (max. 12 Monate ab Erstzulassung)

Hyundai KONA



Was bieten wir

- verschiedene gebrauchte KONA
- KONA Elektro ab 27.600€
- bei uns Scheckheft gepflegt
- niedrige Laufleistung
- gehobene Ausstattung
- mindestens 24 Monate Garantie

Was bieten wir als Gebrauchtwagen

Fahrzeug HYUNDAI Kona EV Advantage

Fahrzeugart Gebrauchtwagen

Verkaufspreis Fahrzeug in EUR	27.600,00
Sonderausstattung ab Werk in EUR	0,00
Rabatt in EUR	0,00
Sonstige Extras (Händlerzubehör / Überführung / Zulassung) in EUR	0,00
Barzahlungspreis in EUR	27.600,00
Anzahlung in EUR	0,00
Ablösebetrag in EUR	0,00
Nettodarlehensbetrag ¹ in EUR	27.600,00
Laufzeit in Monaten	60
Fahrleistung/Jahr in km	10.000
Effektiver Jahreszins in %	6,75
Sollzins (gebunden) p.a. in %	6,55
Schlussrate in EUR	12.171,60
Gesamtbetrag in EUR	34.291,80
60 monatliche Raten¹ in EUR à	368,67

Was bieten wir als Neuwagen

- KONA Advantage
- 305 km Reichweite nach WLTP
- PDC, Rückfahrkamera, ASCC, Navi, Soundsystem, SHZ, u.v.m.
- in Schwarz, Grau oder Silber

Leasing KONA Elektro neu

Fahrzeug HYUNDAI KONA Elektro Elektro

Fahrzeugart Neuwagen

Verkaufspreis Fahrzeug in EUR	36.400,00
Sonderausstattung ab Werk in EUR	7.100,00
Rabatt in EUR	4.510,00
Sonstige Extras (Händlerzubehör / Überführung / Zulassung) in EUR	0,00

Barzahlungspreis in EUR 38.990,00

Sonderzahlung in EUR	4.500,00
Laufzeit in Monaten	48
Fahrleistung/Jahr in km	10.000
Effektiver Jahreszins in %	5,52
Sollzins (gebunden) p.a. in %	5,38
Gesamtbetrag ¹ in EUR	22.352,16

48 monatliche Raten² in EUR à 371,92

Mehrkilometer 0,13 EUR

Minderkilometer 0,08 EUR

Finanzierung KONA Elektro neu

Fahrzeug HYUNDAI KONA Elektro Elektro

Fahrzeugart Neuwagen

Verkaufspreis Fahrzeug in EUR	35.650,00
Sonderausstattung ab Werk in EUR	7.100,00
Rabatt in EUR	3.760,00
Sonstige Extras (Händlerzubehör / Überführung / Zulassung) in EUR	0,00

Barzahlungspreis in EUR 38.990,00

Anzahlung in EUR	4.500,00
Ablösebetrag in EUR	0,00
Nettodarlehensbetrag ¹ in EUR	34.490,00
Laufzeit in Monaten	48
Fahrleistung/Jahr in km	15.000
Effektiver Jahreszins in %	5,52
Sollzins (gebunden) p.a. in %	5,38
Schlussrate in EUR	21.417,75
Gesamtbetrag in EUR	40.590,87

48 monatliche Raten¹ in EUR à 399,44

Was bieten wir als Neuwagen



Was bieten wir als Neuwagen



Was bieten wir als Neuwagen

- IONIQ 6
- 800 Volt-Technologie
- 151-325 PS wahlweise mit Allrad
- teilautonomes Fahren auf der Autobahn
- OTA-Updates über W-LAN
- Schnellladen von 10% auf 80% in 18 Minuten

Was bieten wir als Neuwagen

Fahrzeug HYUNDAI IONIQ 6 Elektro IONIQ 6

Fahrzeugart Neuwagen

Verkaufspreis Fahrzeug in EUR	43.900,00
Sonderausstattung ab Werk in EUR	0,00
Rabatt in EUR	0,00
Sonstige Extras (Händlerzubehör / Überführung / Zulassung) in EUR	0,00

Barzahlungspreis in EUR **43.900,00**

Sonderzahlung in EUR	4.500,00
Fahrleistung/Jahr in km	10.000

Vertragslaufzeit in Monaten	Monatsrate ¹ in EUR	Effektiver Jahreszins in %	Sollzins (gebunden) p.a. in %	Gesamtbetrag ² in EUR
36	475,98	5,99	5,83	21.635,28
48	441,23	5,99	5,83	25.679,04

Was bieten wir als Neuwagen



Was bieten wir als Neuwagen



Der neue Hyundai IONIQ 5 steht noch nicht zum Verkauf. Die Homologation und die Kraftstoffverbrauchsermittlung der deutschen Länderausführung erfolgen unmittelbar vor der Markteinführung.

Was bieten wir als Neuwagen

- IONIQ 5
- 170-325 PS wahlweise mit Allrad
- V2L-Adapter
- 800-Volt mit 350 kW Schnellademöglichkeit
- Ladedauer 10%-80% ebenfalls in 18 Minuten

Was bieten wir als Neuwagen

Fahrzeug HYUNDAI IONIQ 5 Elektro IONIQ 5
Fahrzeugart Neuwagen

Verkaufspreis Fahrzeug in EUR	41.900,00
Sonderausstattung ab Werk in EUR	0,00
Rabatt in EUR	0,00
Sonstige Extras (Händlerzubehör / Überführung / Zulassung) in EUR	0,00
Barzahlungspreis in EUR	41.900,00
Sonderzahlung in EUR	4.500,00
Fahrleistung/Jahr in km	10.000

Vertragslaufzeit in Monaten	Monatsrate ¹ in EUR	Effektiver Jahreszins in %	Sollzins (gebunden) p.a. in %	Gesamtbetrag ² in EUR
36	442,78	5,99	5,83	20.440,08
48	416,36	5,99	5,83	24.485,28

Warum gab es früher so niedrige Raten

- die Autos sind teurer geworden
- Zinsen sind auf Rekordniveau
- BAfA-Förderung ist weniger geworden
- volle Förderung inzwischen erst ab 24 Monaten Leasing
- es gab einen „Rechenfehler“ im Leasing

Der Rechenfehler

- $\text{Leasingrate} = \frac{\text{Neupreis} - \text{Restwert}}{\text{Laufzeit}} + \text{Zinsen}$
- Restwert ist %-Anteil vom Neupreis
- Sonderzahlung mindern nur die Rate
- Sie haben keinen Einfluss auf den Restwert

Der Rechenfehler

- Neupreis 50.000€
- Restwert nach 48 Monaten mit 40.000km
- 50% also 25.000€
- 25.000€ Wertminderung durch 48 = 520,83€
- 5.000€ Sonderzahlung /48 = 104,17€ weniger Rate

Der Rechenfehler

- damals gab es 6.000€ BafA-Förderung
- diese wurde als Sonderzahlung ins Leasing einberechnet
- der Restwert wurde trotzdem Anhand Kaufpreis ohne BAfA bestimmt
- dort liegt der Fehler
- den Anteil bekommt jeder

Der Rechenfehler

DE

✓ XXL AUSWAHL

✓ LIEFERUNG VOR IHRE HAUSTÜRE

✓ BUNDESWEITE ZULASSUNG

✓ 4,90 Sterne (3090 Bewertungen)

TABOR

HOME

KAUFEN

KONTAKT

UNTERNEHMEN

Gewerbekunden-Angebot

Sichern Sie sich jetzt den Renault Zoe für **0,- €* mtl.**
RENAULT ZOE LIFE R110 Z.E. 50**

Angebot gültig bis zum **31.07.2020** - nur begrenzte Stückzahlen verfügbar. Nur für Gewerbetreibende.



LEASINGRATE

0,- €* mtl.

- ✓ Inkl. Batteriemiete
- ✓ Inkl. Wartung & Verschleiß
- ✓ Inkl. Überführung

Renault ZOE Life R110 Z.E. 50, Elektro, 80 kW: Stromverbrauch kombiniert (kWh/100 km): 17,2**; CO2-Emissionen: kombiniert 0 g/km**;
Effizienzklasse A+ (Werte gemäß gesetzl. Messverfahren)

Jetzt den Renault Zoe für effektiv 0,- €* Leasen!
(Nur für Gewerbekunden und Freiberufler)

✓ 24 Monate Vertragslaufzeit

✓ 10.000 KM / Jahr

Der Rechenfehler

- wer das E-Auto bar bezahlt, bekam effektiv den gleichen Neupreis
- Leasinggesellschaften/ Autohäuser hatten Rückläufer zum Neupreis
- inzwischen gibt es keinen Angebote mehr
- trotzdem lohnt sich die Anschaffung

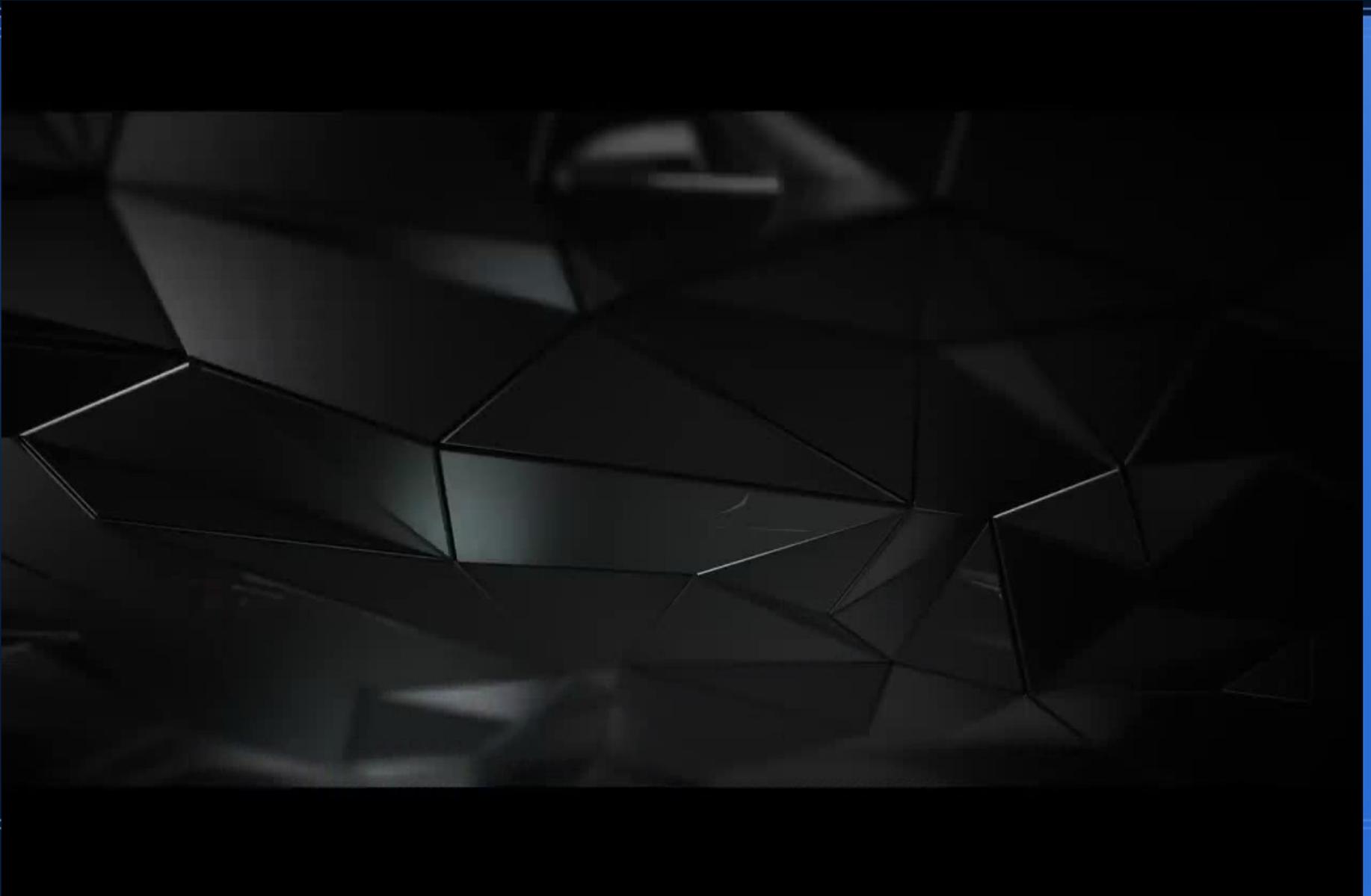
Plug-In Hybrid

- früher mit 4.500€ Förderung
- leider nicht mehr Förderfähig
- trotzdem viele Vorteile
- hohe Reichweite, normales Tanken, wenig Verbrauch
- Alltagsstrecken können rein elektrisch gefahren werden

Tucson Plug-In Hybrid



Plug-In Hybrid



Tucson Plug-In Hybrid

- Mittelklasse-SUV
- ca. 40 km elektrische Reichweite (realistisch)
- serienmäßig gehobene Ausstattung
- geräumiger und komfortabler Innenraum
- 265 PS Systemleistung
- serienmäßiger Allradantrieb
- uvm.

Plug-In Hybrid

Alle Preisangaben inklusive Mehrwertsteuer.

Fahrzeug HYUNDAI TUCSON 1.6 T-GDI Plug-in-Hybrid Plug-in-Hybrid
Fahrzeugart Neuwagen

Verkaufspreis Fahrzeug in EUR	43.350,01
Sonderausstattung ab Werk in EUR	3.250,00
Rabatt in EUR	6.500,01
Sonstige Extras (Händlerzubehör / Überführung / Zulassung) in EUR	890,00

Barzahlungspreis in EUR **40.990,00**

Sonderzahlung in EUR	0,00
Fahrleistung/Jahr in km	10.000

Vertragslaufzeit in Monaten	Monatsrate ¹ in EUR	Effektiver Jahreszins in %	Sollzins (gebunden) p.a. in %	Gesamtbetrag ² in EUR
48	494,66	4,99	4,88	23.743,68

Fazit

- alternative Antriebe sind rentabel
- ob sich ein Neuwagen oder ein Gebrauchtwagen lohnt, kommt auf den Individuellen Bedarf an
- Mobilität ist immer mit finanziellen Aufwand verbunden
- Leasing und Schlussratenfinanzierungen relativieren den Anschaffungspreis

Fazit

- Egal was für ein Fahrzeug sie brauchen, wir können es Ihnen Beschaffen!

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**