


## Mobilfunk-Tarife

- ①  Finde anhand der Tabelle heraus, welche Mobilfunk-Tarife die günstigsten sind.

Um einen Vergleich anstellen zu können, gehe von folgendem Telefonverhalten aus:

Monatlich Telefon Österreich: 825 Minuten

Monatlich SMS Österreich: 10

Monatliche Anrufe ins EU-Ausland: 35 Minuten

Monatliche SMS ins EU-Ausland: 5

Datenverbrauch im Monat: 38.000 MB

### Bei welchem Anbieter erhalte ich dies am günstigsten?

Anbieter / Provider	A4	B-Mobile	Vier	Hat
Aktivierungsgebühr (einmalig)	41,90	-	69,90	-
Servicepauschale (jährlich)	34,90	-	27,00	-
monatliches Entgelt	41,90	34,90	22,80	9,90
inkl. Smartphone (im Wert von 250 Euro)	Ja	Ja	Ja	Nein
Mindestvertragsdauer	24 Monate	24 Monate	24 Monate	monatl. kündbar
Freiminuten/freie SMS im Inland	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt	1.000 (4 C/min)
Freiminuten EU-Ausland (danach Kosten von...)	150 (5 C/min)	50 (9 C/min)	30 (9 C/min)	- (19 C/min)
Freie SMS ins EU-Ausland (danach Kosten von...)	150 (4 Cent)	50 (4 Cent)	30 (4 Cent)	- (7 Cent)
Datenvolumen pro Monat	90 GB	50 GB	unbegrenzt	40 GB

---

**Hier kannst du die Ergebnisse deiner Berechnungen hinschreiben:**


---

Monatliches Entgelt:

--	--	--	--

Aktivierungsgebühr umgerechnet auf einen Monat:

--	--	--	--

Servicepauschale umgerechnet auf einen Monat:

--	--	--	--

Monatliche Telefonie Österreich:

--	--	--	--

Monatliche SMS Österreich:

--	--	--	--

Monatliche Telefonie EU-Ausland:

--	--	--	--

Monatliche SMS ins EU-Ausland:

--	--	--	--

---

**Gesamtsumme/Monat:**

--	--	--	--

**Gesamtsumme auf 24 Monate:**

--	--	--	--

② Ordne die vier Anbieter vom günstigsten zum teuersten Tarif. (1-4)

A4

Vier

Hat

B-Mobile

③ Berücksichtigt man bei den vier Tarifen, dass bei drei Tarifen ein kostenloses Smartphone enthalten ist - ändert sich dadurch an der Reihenfolge etwas?

---



---

## Automobil-Vergleich

- ④ Betrachte die Tabelle und beantworte anschließend die dazugehörigen Fragen.

	1.25	1.4	1.4 Automatik	1.1 CRDi	1.4 CRDi
Kraftstoffart	Benzin 95	Benzin 95	Benzin 95	Diesel	Diesel
Anzahl Zylinder	4	4	4	3	4
Hubraum in cm <sup>3</sup>	1.248	1.396	1.396	1.120	1.396
Motorsteuerung	Steuerkette	Steuerkette	Steuerkette	Steuerkette	Steuerkette
Max. Leistung kW (PS) / UpM	63 (85) / 6.000	74 (100) / 5.500	74 (100) / 5.500	55 (75) / 4.000	66 (90) / 4.000
Max. Drehmoment Nm / UpM	121 / 4.000	137 / 4.200	137 / 4.200	180 / 2.550	220 / 2.750
Schadstoffnorm	Euro 5	Euro 5	Euro 5	Euro 5	Euro 5
Höchstgeschwindigkeit in km/h	168	181	170	160	174
Beschleunigung 0 – 100 km/h in Sekunden	12,9	11,5	12,9	16,0	14,0
Treibstoffverbrauch Gesamt laut EC-Norm bei Reifen/Felgen	14 Zoll Stahl	14 Zoll Stahl	14 Zoll Stahl	14 Zoll Stahl	14 Zoll Stahl
Treibstoffverbrauch Gesamt in Liter	4,9	5,2	6,0	3,8	4,1
Treibstoffverbrauch Stadt in Liter	6,1	7,0	8,1	4,6	4,9
Treibstoffverbrauch Überland in Liter	4,2	4,2	4,8	3,4	3,6
Emission CO <sub>2</sub> in g/km	114	122	140	99	106
Emission NOx in mg/km	18	23	12	135	131
Getriebe	5-Gang manuell	6-Gang manuell	4-Stufen Automatik	6-Gang manuell	6-Gang manuell
Felgen	Stahl	Leichtmetall	Stahl	Stahl	Leichtmetall
Eigengewicht in kg	1.083	1.141	1.166	1.197	1.232
Höchstzulässiges Gesamtgewicht in kg	1.515	1.565	1.565	1.635	1.660

Welches Auto hat die höchste Geschwindigkeit?

Welches Fahrzeug hat in der Stadt einen Verbrauch von 8,1 Liter?

Wie viele Modelle verfügen über 6-Gang manuelles Getriebe?

Welches Modell hat das höchste Drehmoment?

Welches Modell hat das höchste Eigengewicht?

Welches Modell stößt am wenigsten CO<sub>2</sub> aus?

Welches Fahrzeug beschleunigt am besten?

Welche Modelle haben die stärksten Motoren?  
(PS/KW) ?

Welches Modell verbraucht am wenigsten Sprit in der Stadt?

Wie erfolgt die Motorsteuerung?

Welches Fahrzeug stößt am meisten NOx aus?

Welches Fahrzeug hat den höchsten Hubraum?

Aus welchem Material bestehen die Felgen?

Worauf bezieht sich die EC-Norm?

Welches Fahrzeug kann ich am stärksten beladen?

### Gewichtsberechnung:

1,25:

1,4:

1,4 Auto-  
matik:

1,1 CRDi:

1,4 CRDi:

Eigen-  
gewicht  
in kg:

Höchst-  
zulässiges  
Gesamt-  
gewicht  
in kg:

Ladung  
in kg: