

Smartphone-Tarife

Aufgabe

Betrachte folgende Tariftabelle und bearbeite die Aufgaben.

Komplett-Tarife Talk & Surf

Tarifname	Mobil A	Mobil B	Mobil C
Normalpreis	34,99 €	39,99 €	49,99 €
Junge Leute ¹	22,99 €	27,99 €	37,99 €
Talk			
Telefonie ins Festnetz & alle Mobilfunknetze	Flat	Flat	Flat
Messaging			
SMS und MMS in alle deutschen Netze	0,19 €	0,19 €	0,19 €
Internet			
Datennutzung	Flat	Flat	Flat
Turbo-Datenvolumen ²	2 GB	5 GB	9 GB
Extra-Datenvolumen 250 MB ³	3 € je Buchung	3 € je Buchung	3 € je Buchung
Allgemeines			
Mindestlaufzeit	24 Monate	24 Monate	24 Monate
Einmaliger Bereitstellungspreis	39,99 €	39,99 €	39,99 €
APhone6			
16 GB, schwarz ⁴	365,00 €	265,00 €	165,00 €

Fußnoten

1 Tarif gilt für Schüler, Auszubildende und Studierende von 18 bis 27 Jahren (Nachweis erforderlich).

2 Nach Verbrauch des Turbo-Datenvolumens wird die Bandbreite im jeweiligen Monat auf max. 32 kbit/s gedrosselt.

3 Höchstens 3-mal hintereinander innerhalb des Rechnungsmonats.

4 Das Angebot gilt bei Abschluss eines Mobilfunkvertrages über 24 Monate (siehe 1).

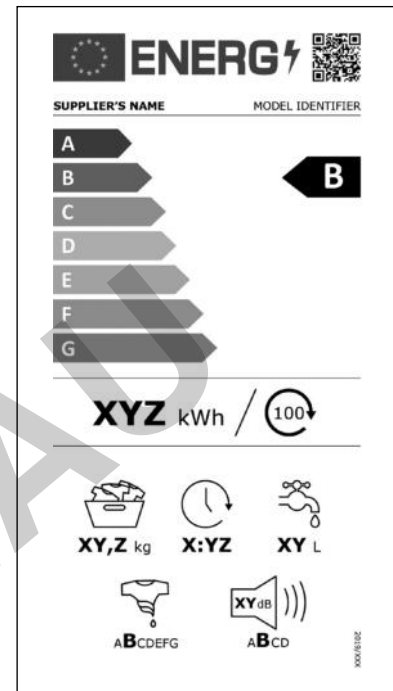
- Wie viel Geld können z. B. Schüler, Auszubildende und Studenten, die unter 30 Jahre alt sind, bei jedem Tarif monatlich im Vergleich zum Normalpreis sparen?
- Berechne die anfallenden Mindestkosten im Vertragszeitraum für alle Tarife (Normalpreis).
- Mehmet surft täglich mehrere Stunden im Internet. Für seine Spiele benötigt er eine schnelle Internetverbindung. Argumentiere, welchen Tarif Mehmet eher nicht wählen sollte.
- Selina ist 20 Jahre alt. Momentan hat sie einen Aushilfsjob. Im nächsten Jahr möchte Selina eine Ausbildung beginnen. Sie hat Interesse an dem Tarif Mobil A für 22,99 € im Monat. Könnte sie einen Vertrag abschließen? Beurteile.
- Setze dich kritisch mit Vertragsangeboten dieser Art auseinander. Wo siehst du mögliche Gefahren für junge Leute, insbesondere Auszubildende?

Das EU-Energielabel

Aufgabe 1

Betrachte das folgende EU-Energielabel und bearbeite die Aufgaben auf einem Extrablatt.

1. Um welches Gerät handelt es sich hier?
2. Seit wann müssen in Deutschland bestimmte elektrische Haushaltsgroßgeräte im Handel mit einem Energielabel ausgezeichnet werden? Nenne auch die Gründe für die verpflichtende Einführung.
3. Notiere Vorteile, die das EU-Label bietet.
4. Nenne die Merkmale, über die das Label Auskunft gibt.
5. Beurteile das Gerät in Bezug auf seine Energieeffizienzklasse.
6. Über welche wichtigen Merkmale informiert das Energielabel nicht? Was sollte man bei der Kaufentscheidung zusätzlich berücksichtigen?



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:EU_washing_machines_label.jpg
European Commission, Attribution, via Wikimedia Commons [Stand 8.12.2021]

Aufgabe 2

Vergleicht mithilfe des Internets Geschirrspülmaschinen (drei Modelle) unterschiedlicher Hersteller miteinander. Bearbeitet dazu folgende Aufgabenstellungen:

1. Erstellt eine Tabelle mithilfe von Word (4 Spalten/10 Zeilen). Die Spaltenüberschriften lauten: *Daten, Modell 1, Modell 2, Modell 3, Modell 4*. Die Zellen der ersten Spalte sollen folgende Punkte enthalten: *Marke, Modell, Abmessungen, Fassungsvermögen, Energieeffizienzklasse, jährlicher Energieverbrauch, jährlicher Wasserverbrauch, Geräusch, Preis*.
2. Recherchiert im Internet oder erkundigt euch im Fachhandel vor Ort. Tragt die Ergebnisse in die Tabelle ein.
3. Welches Gerät würdet ihr kaufen? Begründet eure Entscheidung.

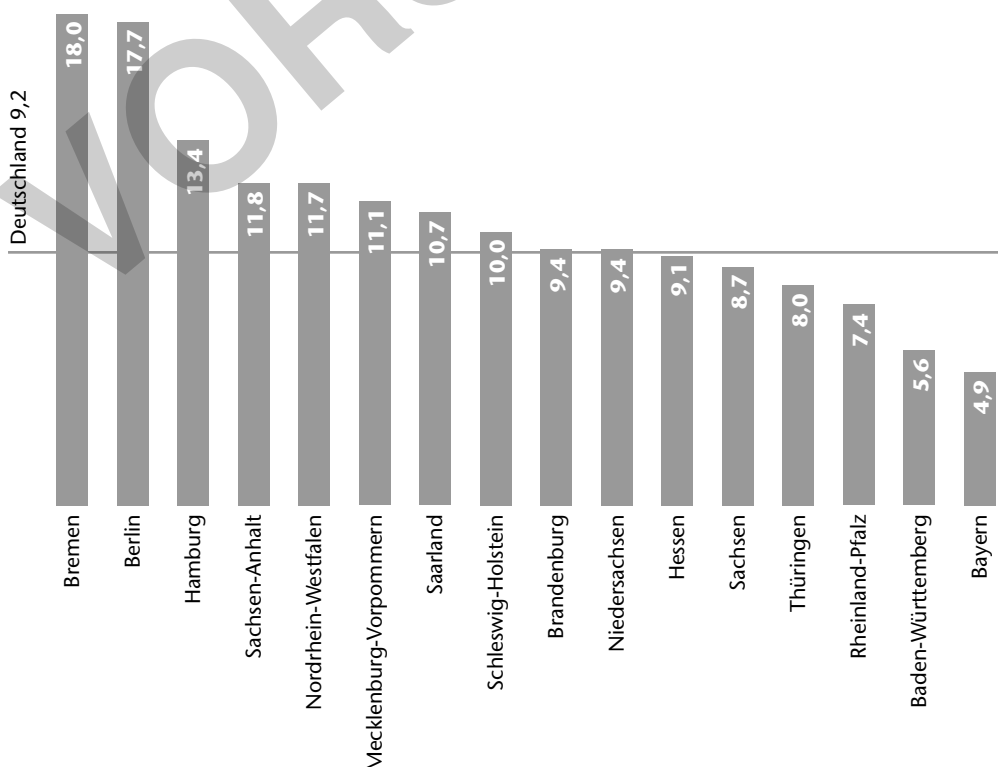
Tabellen und Diagramme

Empfänger und Empfängerinnen von Leistungen der sozialen Mindestsicherung am Jahresende 2017

Leistungsart	Empfänger/-innen		
	insgesamt	Anteil	Veränderung zum Vorjahr
	Anzahl	%	
Insgesamt	7587542	100	-3,5
Gesamtregelleistungen nach dem SGB II	5933234	78,2	-0,7
davon Arbeitslosengeld II	4246799	56,0	-1,8
Sozialgeld	1686435	22,2	2,2
Mindestsicherungsleistungen im Rahmen der Sozialhilfe nach dem SGB XII insgesamt	1885700	15,6	2,3
davon Hilfe zum Lebensunterhalt außerhalb von Einrichtungen	126873	1,7	-4,9
Grundsicherung im Alter und bei Erwerbsminderung	1058827	14,0	3,2
Regelleistungen nach dem Asylbewerberleistungsgesetz	468608	6,2	35,7

Empfängerinnen und Empfänger von sozialer Mindestsicherung am Jahresende 2017 nach Ländern

Anteil an der jeweiligen Bevölkerung in %



Quelle: Statistik der Bundesagentur für Arbeit, Statistisches Bundesamt, Statistische Ämter des Bundes und der Länder

Station 2: Smartphone-Tarife

1. Im Vergleich zum Normalpreis sparen Schüler, Auszubildende und Studierende, die unter 28 Jahre alt sind, 10 € bei jedem Tarif.
2. Mobil A

Position	Kosten
Gerät APhone6	365,00 €
Bereitstellungspreis	39,99 €
Grundgebühr	34,99 € · 24 = 839,76 €

Gesamtkosten: 1 244,75 €

Mobil B

Position	Kosten
Gerät APhone6	265,00 €
Bereitstellungspreis	39,99 €
Grundgebühr	39,99 € · 24 = 959,78 €

Gesamtkosten: 1 264,78 €

Mobil C

Position	Kosten
Gerät APhone6	165,00 €
Bereitstellungspreis	39,99 €
Grundgebühr	49,99 € · 24 = 1 199,76 €

Gesamtkosten: 1 404,76 €

3. Mehmet sollte eher nicht den Tarif Mobil A wählen, da ab einem verbrauchten Datenvolumen von 2 GB die Geschwindigkeit der Internetverbindung gedrosselt wird. Auf einige Spiele müsste Mehmet dann verzichten.
4. Selina kann den Tarif Mobil A zum reduzierten Preis von monatlich 22,99 € nicht wählen, da sie weder Schülerin, Auszubildende noch Studentin ist. Diesen Nachweis könnte sie bei Vertragsabschluss (noch) nicht vorlegen.
5. Junge Leute sollten sich überlegen, ob sie unbedingt einen Mobilfunkvertrag abschließen möchten. Die anfallenden Kosten im Vertragszeitraum stellen für Schüler, Auszubildende und Studenten eine enorme finanzielle Belastung dar. Sie werden mit relativ niedrigen Einmalzahlungen für attraktive Smartphones „geködert“. Die Folgekosten können da schon einmal aus dem Blickfeld geraten. Die Wahl eines Prepaid-Angebots (z. B. bei den Lebensmitteldiscountern) ist häufig vernünftiger. Zudem lohnt es sich, ein Smartphone einige Monate nach Markteinführung zu kaufen, da die Preise (mit wenigen Ausnahmen) rapide fallen.