

Voraussetzungen

- Formatieren mit Rahmenlinien
- Anwendung der WENN-Funktion zur Ausgabe von Textmeldungen

Ausgangsdatei



Benzinverbrauch

Ergebnisdatei



Benzinverbrauch-E

Aufgabenstellung

Im **Downloadbereich** von **www.software-knowhow.de** finden Sie unter der Rubrik Excel-Dateien die Datei **Benzinverbrauch**.

- ⇒ Laden Sie die Datei auf Ihren Rechner.
- ⇒ Öffnen Sie anschließend die Datei *Benzinverbrauch.xls*
- ⇒ Erstellen Sie die erforderlichen Formeln in den Zellen, die in der Abbildung grau schattiert dargestellt sind.
- ⇒ Die Inhalte der schattierten Zellen stellen die Ergebnisse dar und dienen Ihnen zum Vergleich.
- ⇒ Formatieren Sie die Tabelle entsprechend der Abbildung.

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|----|---|--|---------------|-----------|-----------------|----------------|--------------|-------------|---|---------|
| 1 | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | | km-Stand | | Preis pro Liter | | km-Pauschale | zu hoch ab: | | |
| 4 | | | zu Anfang: | 25631 | 1,09 € | | 0,25 € | 7,5 Liter | | |
| 5 | | | | | | | | | | |
| 6 | | | km-Stand nach | gefahrte | Verbrauch | Literverbrauch | km-Pauschale | | | Benzin- |
| 7 | | Dienstfahrt | Fahrtende | Kilometer | in Liter | pro 100 km | insgesamt | Verbrauch | | Kosten |
| 8 | | 1. Fahrt | 25943 | 312 | 22,464 | 7,2 | 78,00 € | ok | | 24,49 € |
| 9 | | 2. Fahrt | 26316 | 373 | 22,380 | 6 | 93,25 € | ok | | 24,39 € |
| 10 | | 3. Fahrt | 26701 | 385 | 25,795 | 6,7 | 96,25 € | ok | | 28,12 € |
| 11 | | 4. Fahrt | 27005 | 304 | 21,584 | 7,1 | 76,00 € | ok | | 23,53 € |
| 12 | | 5. Fahrt | 27340 | 335 | 20,435 | 6,1 | 83,75 € | ok | | 22,27 € |
| 13 | | 6. Fahrt | 27646 | 306 | 23,868 | 7,8 | 76,50 € | zu hoch | | 26,02 € |
| 14 | | 7. Fahrt | 27984 | 338 | 23,998 | 7,1 | 84,50 € | ok | | 26,16 € |
| 15 | | 8. Fahrt | 28373 | 389 | 26,063 | 6,7 | 97,25 € | ok | | 28,41 € |
| 16 | | 9. Fahrt | 28759 | 386 | 25,862 | 6,7 | 96,50 € | ok | | 28,19 € |
| 17 | | 10. Fahrt | 29102 | 343 | 26,754 | 7,8 | 85,75 € | zu hoch | | 29,16 € |
| 18 | | 11. Fahrt | 29417 | 315 | 24,255 | 7,7 | 78,75 € | zu hoch | | 26,44 € |
| 19 | | 12. Fahrt | 29744 | 327 | 25,179 | 7,7 | 81,75 € | zu hoch | | 27,45 € |
| 20 | | 13. Fahrt | 30111 | 367 | 27,892 | 7,6 | 91,75 € | zu hoch | | 30,40 € |
| 21 | | 14. Fahrt | 30428 | 317 | 22,507 | 7,1 | 79,25 € | ok | | 24,53 € |
| 22 | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | Durchschnitts- | | | Gesamt- | | |
| 24 | | | | | Verbrauch: | | | Kosten: | | |
| 25 | | | | | | | | | | |
| 26 | | Hinweis: Im grauen Bereich finden Sie zum vergleichen die fertigen Ergebnisse. | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | |

Hinweise zur Lösung der Aufgabe

Um mit der WENN-Funktion Textmeldungen auszugeben, tragen Sie diese in Anführungszeichen als Argumente ein.

| WENN | | |
|------------|----------------------|-----------------|
| Prüfung | <input type="text"/> | = Wahrheitswert |
| Dann_Wert | "zu hoch" | = "zu hoch" |
| Sonst_Wert | "ok" | = "ok" |

Das Lösungsblatt zur Aufgabe können Sie hier abrufen: www.software-knowhow.de/loesung?aufg=057