

Name:

Datum:

## Prozentrechnung - Anwendungsaufgabe 2



Um gut elf Millionen Hektar, rund ein Drittel der Fläche Deutschlands, ist in der ersten Hälfte der neunziger Jahre der Waldbestand der Erde jährlich geschrumpft. Der Grund: Im Vergleich zu der Waldvernichtung in den Tropen waren die Aufforstungsbemühungen in Nordamerika, Europa und in Rußland nur ein Tropfen auf den heißen Stein. Die

Flächenbilanz allein sagt allerdings nur wenig über die Qualität der Wälder aus. So werden die Wälder der gemäßigten Zonen bereits weitgehend industriell genutzt oder sind durch Bergbau- und Infrastrukturvorhaben bedroht. Neben Brasilien beherbergen Rußland und Kanada gleichwohl noch die größten verbliebenen Urwaldbestände.

### Arbeitsaufträge:

- Berechne die gesamte Waldfläche auf der Erde 1995 in Millionen Quadratkilometern.
- Berechne die prozentualen Anteile der sieben aufgeführten Regionen an der gesamten Waldfläche der Erde 1995.
- Berechne die Landflächen der sieben aufgeführten Regionen in Millionen Quadratkilometern und vergleiche deinen Wert mit anderen Quellen.
- Berechne mit Hilfe der Ergebnisse aus c) die gesamte Landfläche der Erde in Millionen Quadratkilometern und vergleiche deinen Wert mit anderen Quellen.
- Berechne die Veränderungen der Waldflächen in den sieben aufgeführten Regionen zwischen 1990 und 1995 in Millionen Quadratkilometern.
- Berechne, um wie viele Quadratkilometer sich die gesamte Waldfläche der Erde zwischen 1990 und 1995 verändert hat und bewerte dein Ergebnis.
- In der Überschrift zur Graphik ist der Zeitung ein grober Fehler unterlaufen. Welcher?