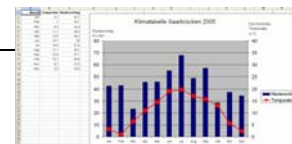




Zahlen darstellen und auswerten

ca. 30 Min



Aufgabe - Baumarten in Deutschland:

In Wikipedia findest du folgenden Artikel. Fasse die darin enthaltenen Daten zu den Baumarten in Deutschland in Form einer Tabelle zusammen und wähle eine geeignete Diagrammart, um die Daten grafisch darzustellen!

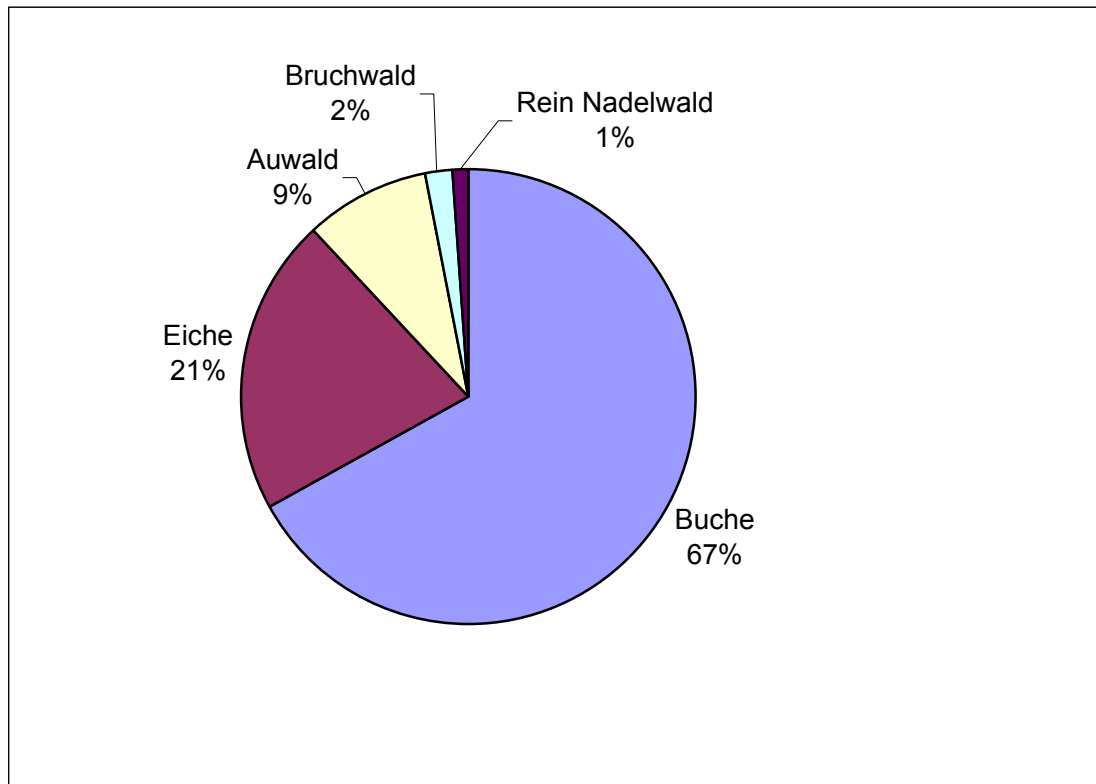
... Allerdings weicht die Baumartenzusammensetzung erheblich von der potentiell natürlichen Zusammensetzung ab. Von Natur aus wären 67 % der Landfläche Deutschlands von Buchenmischwäldern, 21 % von Eichenmischwäldern, 9 % von Auwäldern oder feuchten Niederungswäldern, 2 % von Bruchwäldern und 1 % von reinen Nadelwäldern bedeckt (Meister u. Offenberger, Zeit des Waldes, S. 36, s. u. Literatur). Die jetzige Baumartenverteilung liegt bei 14,8 % Buchen, 9,6 % Eichen, 15,7 % anderer Laubbäume, 28,2 % Fichten, 1,5 % Tannen, 23,3 % Kiefern und 4,5 % anderer Nadelbäume (2. Bundeswaldinventur, s. u.). Der große Anteil von Fichte und Kiefer liegt in den forstwirtschaftlichen Praktiken der letzten 150 Jahre begründet: Diese Baumarten sind schnellwüchsig und anspruchslos und damit zur Aufforstung von degenerierten Standorten wie Heiden, trockengelegte Moore und übernutzte Niederwälder insbesondere im 19. Jahrhundert verwendet worden. Andererseits leiden besonders Fichtenbestände unter Wind- und Schneewurf sowie Insektenschäden (z. B. durch Borkenkäfer) und führen zu einer Versauerung der Böden.

Natürliche Zusammensetzung		Tatsächliche Zusammensetzung	
Art	%	Art	%
Buche	67	Buche	14,8
Eiche	21	Eiche	9,6
Auwald	9	Laubbäume	15,7
Bruchwald	2	Fichte	28,2
Rein Nadelwald	1	Tanne	1,5
		Kiefern	23,3
		Andere Nadelwälder	4,5

Siehe Kuchendiagramm auf der nächsten Seite!



Natürliche Zusammensetzung:



Heutige Zusammensetzung:

