



# Wie man sich durch statistische Grafiken täuschen lässt


-  nicht so
-  sondern so

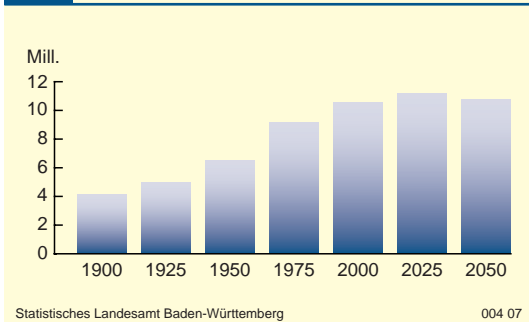
Wolfgang Walla

## Von überflüssigem Schnickschnack und Normenkechten


... alles üblich in Nachrichtenmagazinen, auch ganz hübsch, aber unnötig um Inhalte korrekt zu vermitteln. Jede dreidimensionale oder schattierte Darstellung verfälscht die quantitativen Eindrücke. Eine inadäquate Darstellung ist jene links in der Mitte, denn eigentlich wird ein Integral

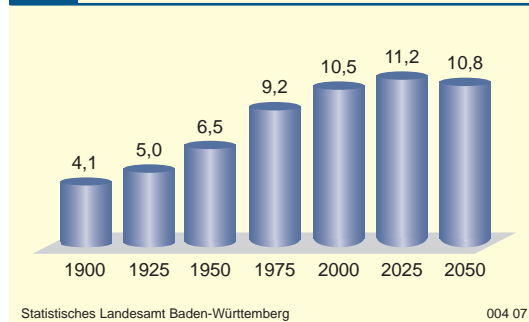
dargestellt. Wollte man sogenannte Bewegungsdaten darstellen, wie Umsätze oder Zuwanderungen innerhalb eines Zeitraumes, wäre dies vertretbar, da die dargestellten Summen sinnvoll sein könnten. Auch die mehr oder weniger normgerechte Darstellung links unten scheint für den üblichen schnellen Leser überfrachtet zu sein. Die Grafik rechts unten enthält alle Informationen und nur die, die zum Verständnis erforderlich sind.

**S1** Entwicklung der Bevölkerungszahl Baden-Württembergs seit 1900 




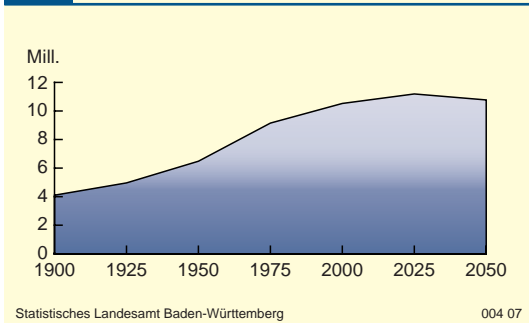
Statistisches Landesamt Baden-Württemberg 004 07

**S2** Entwicklung der Bevölkerungszahl Baden-Württembergs 1900 in Millionen Einwohnern 




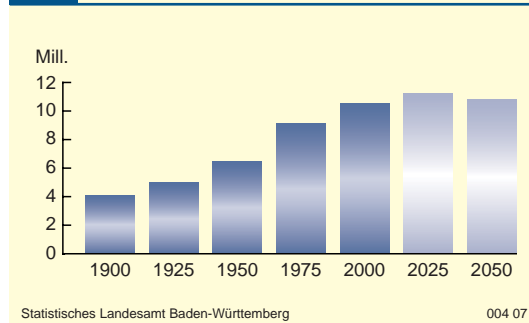
Statistisches Landesamt Baden-Württemberg 004 07

**S3** Entwicklung der Bevölkerungszahl Baden-Württembergs seit 1900 




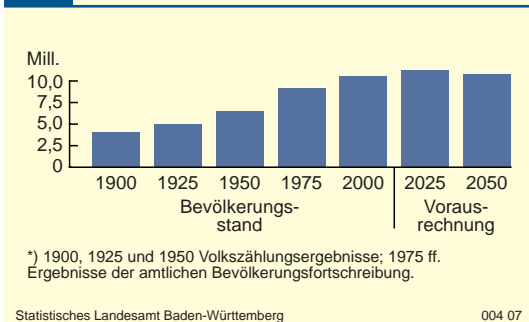
Statistisches Landesamt Baden-Württemberg 004 07

**S4** Entwicklung der Bevölkerungszahl Baden-Württembergs seit 1900 




Statistisches Landesamt Baden-Württemberg 004 07

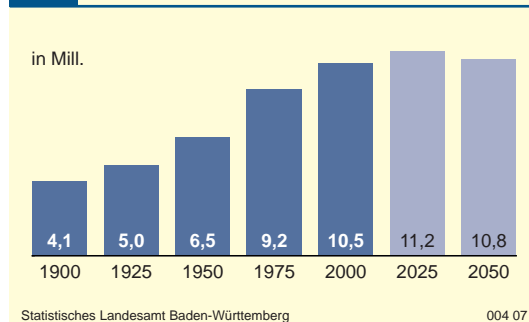
**S5** Entwicklung und Vorausrrechnung der Bevölkerungszahl Baden-Württembergs, 1900 bis 2050\*) 



\*) 1900, 1925 und 1950 Volkszählungsergebnisse; 1975 ff. Ergebnisse der amtlichen Bevölkerungsfortschreibung.

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg 004 07

**S6** Entwicklung und Vorausrrechnung der Bevölkerungszahl Baden-Wüttembergs seit 1900 



Statistisches Landesamt Baden-Württemberg 004 07