

Stabdiagramm

Das Stabdiagramm bezweckt die anschauliche Darstellung statistischer Größen in ihrer zeitlichen, räumlichen oder sachlichen Folge. Das Ausmaß der statistischen Größe wird dabei durch die Höhe der Stäbe repräsentiert.

Für die Konstruktion gelten folgende Richtlinien:

- Die Höhenskala muss bei Null beginnen
- Alle Stäbe sind gleich breit
- Der Abstand zwischen den Stäben beträgt die Hälfte der Stabbreite

Sind sehr viele Stäbe zu zeichnen, so dürfen diese aneinandergereiht werden. Es ist zu beachten, dass der Betrachter primär die Höhen der Stäbe und nicht die Flächen miteinander vergleicht.

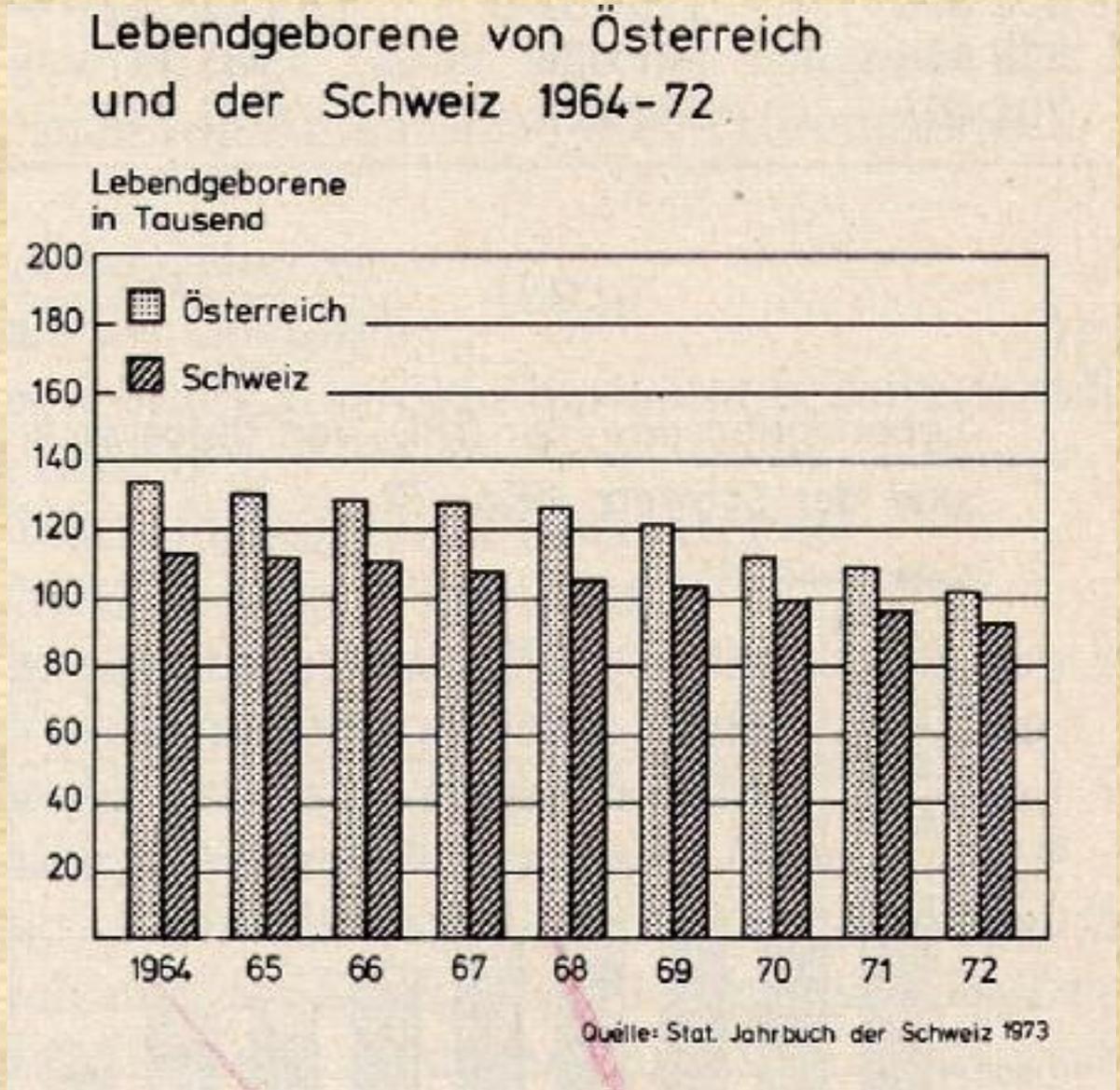
Abbildung 2.



Quelle: Stat. Jahrbuch der BRD und Schweiz 1973

Beachte: Die Messskala der Ordinate ist in einer einfach lesbaren Einheit beschriftet. Die Wiedergabe vieler Nullen wurde vermieden. Den Leser interessieren nicht exakte Zahlen, wie sie Tabelle 1 enthält, sondern das generelle Verhalten dieser Zahlen in Abhängigkeit zur Zeit.

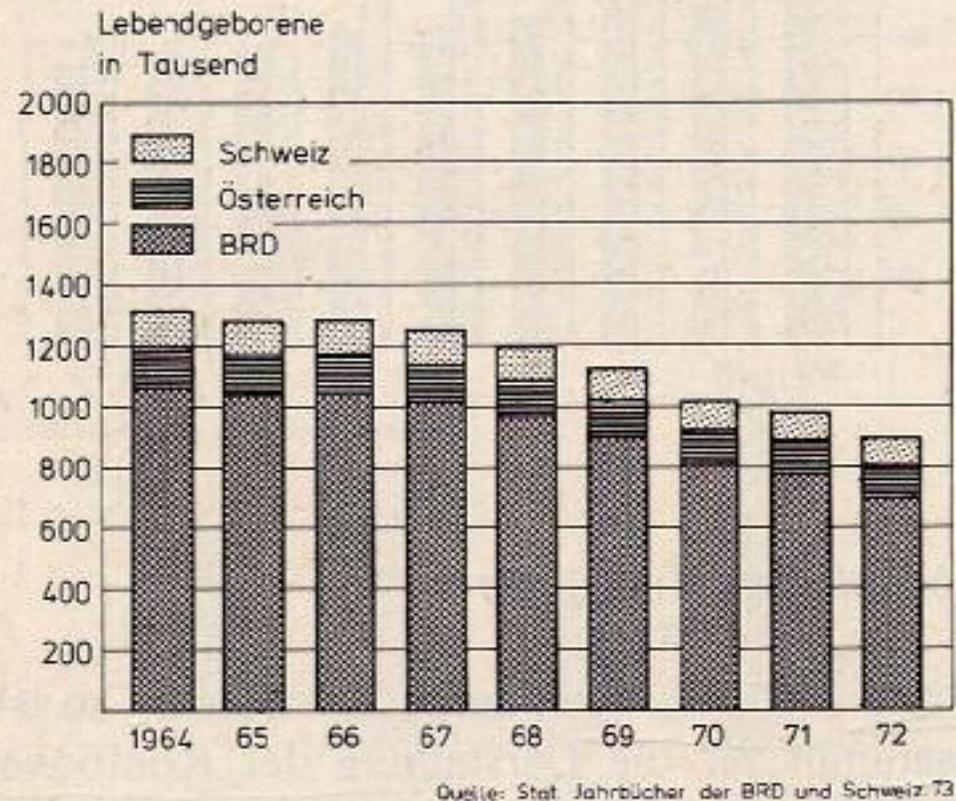
Gruppenstabdiagramm



Komponentenstabdiagramm

Kann ein Total in Teilmengen aufgeteilt werden, so ist auch hier das Stabdiagramm für die Darstellung der Komponenten bzw. Teilmengen zweckmäßig. Die Stäbe werden dabei proportional zu den Teilmengen unterteilt. In der Abb. ist die Gesamtzahl in die jeweilige Anzahl der drei Länder aufgeteilt. Für dieses Schaubild sind nach der Wahl der Reihenfolge die zu zeichnenden Teilmengen zu berechnen.

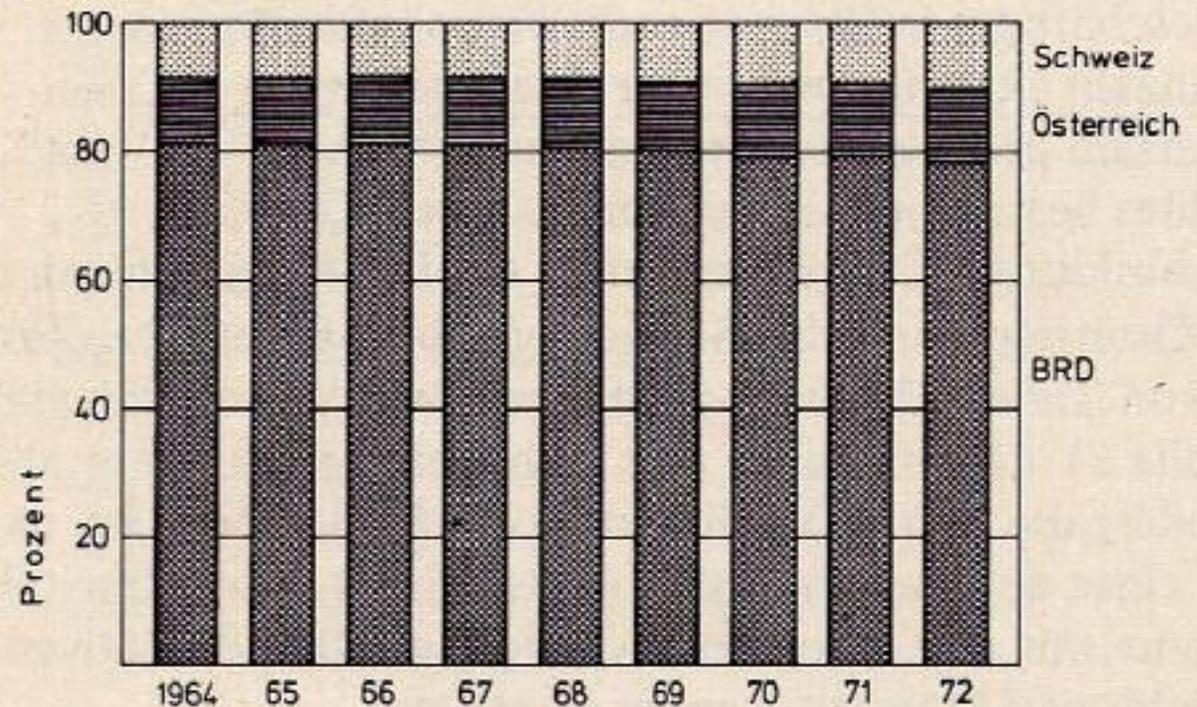
Lebendgeborene der BRD, von Österreich und der Schweiz 1964 - 72



Verhältniszahlen im Stabdiagramm

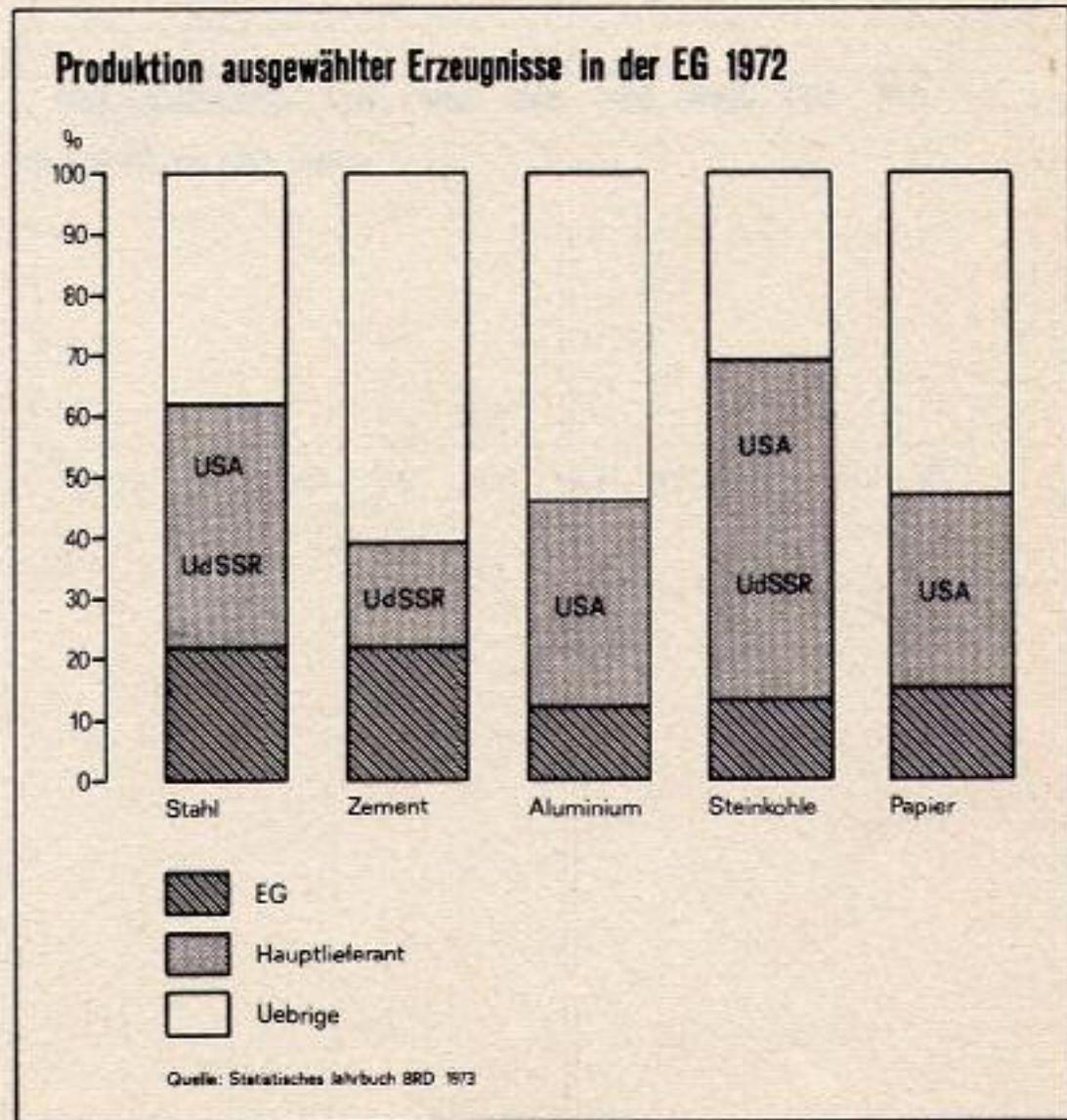
Das Schaubild zeigt, dass
alle Länder ungefähr die
gleiche Veränderung
erfahren haben.

Lebendgeborene der BRD, von Österreich
und der Schweiz in Prozenten des Jah-
restotals 1964 - 72

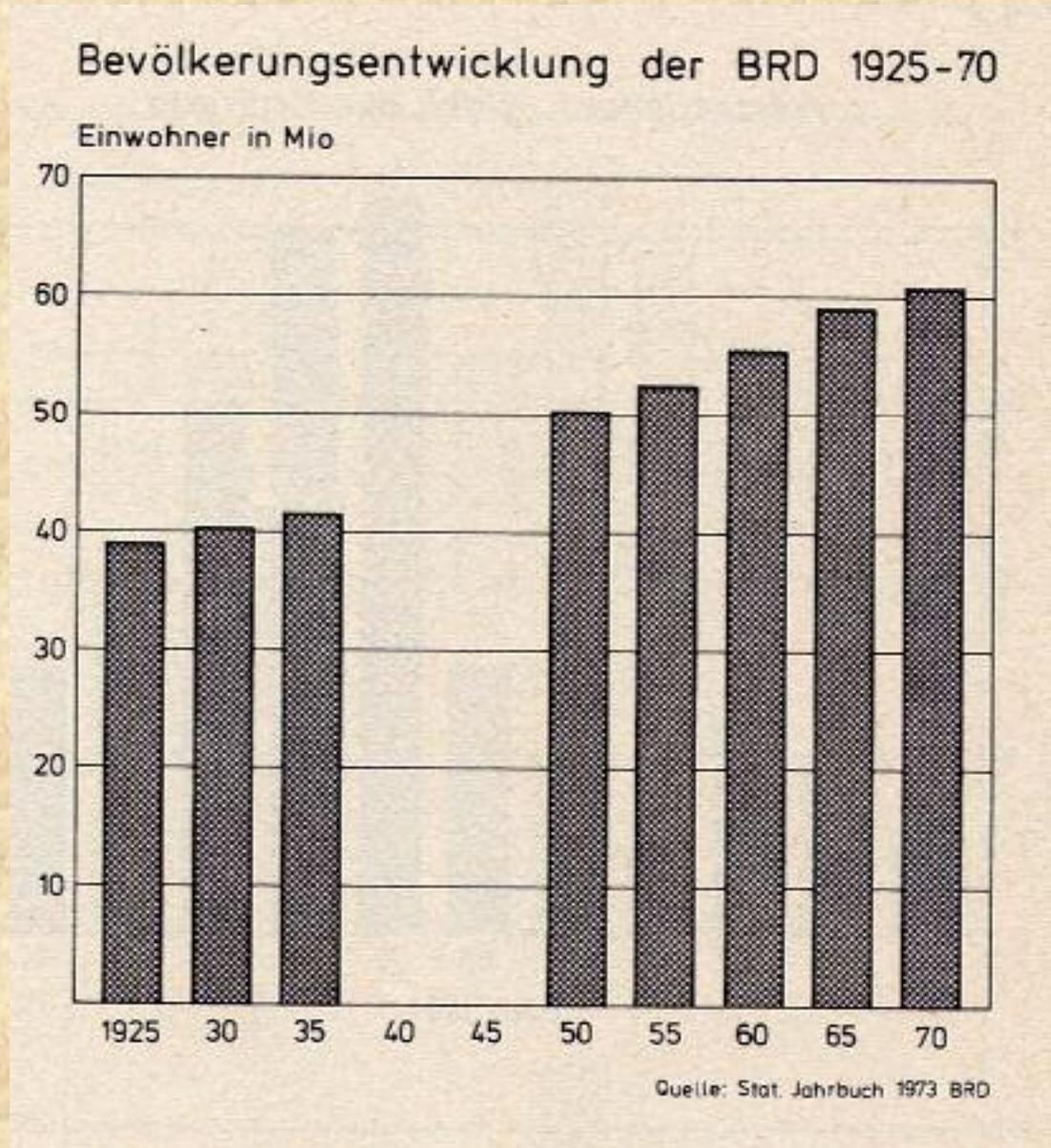


Quelle: Stat. Jahrbücher der BRD und Schweiz 73

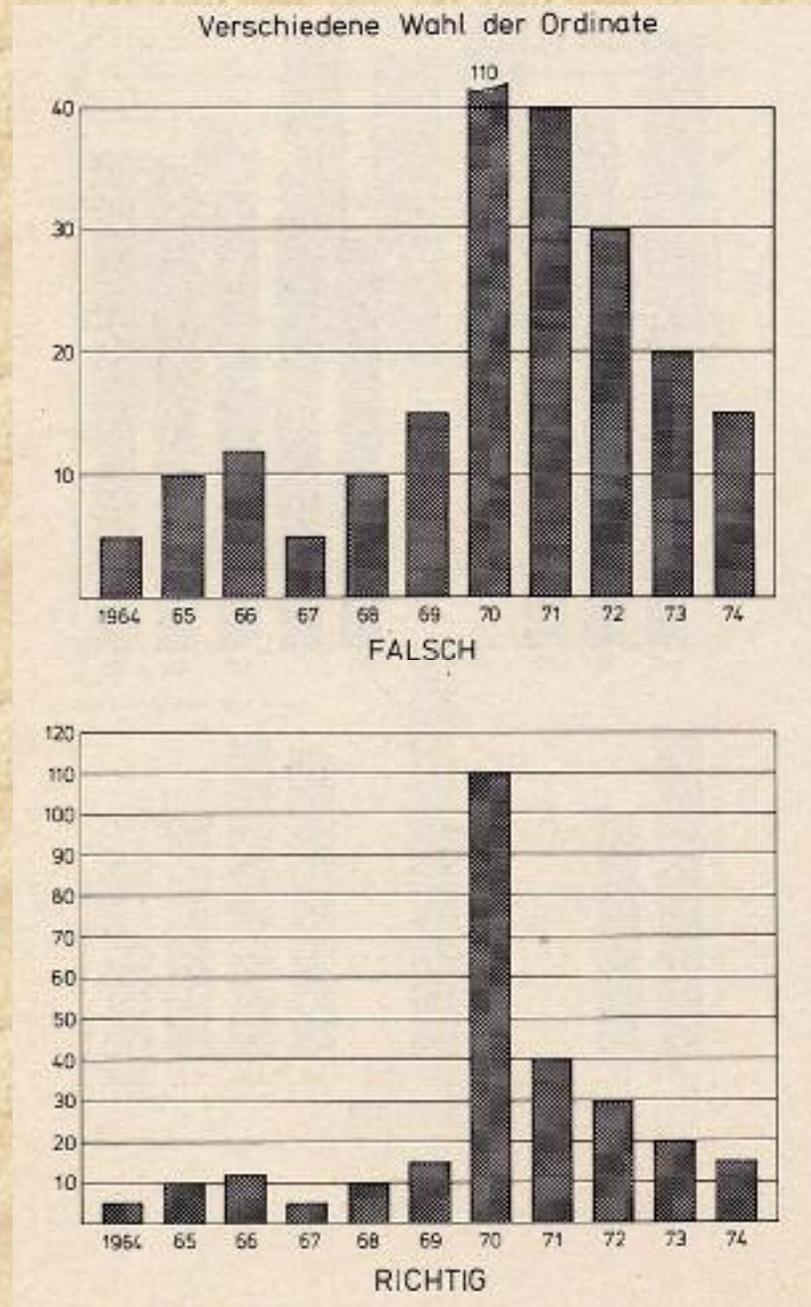
Messzahlen im Stabdiagramm



Stabdiagramm - Beispiele

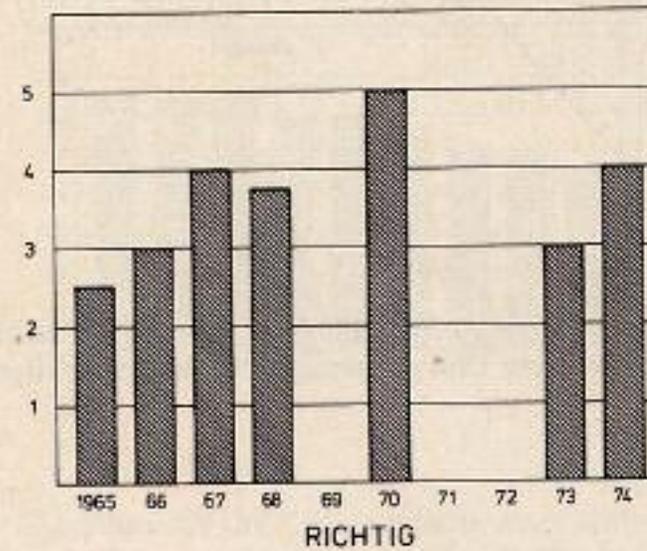
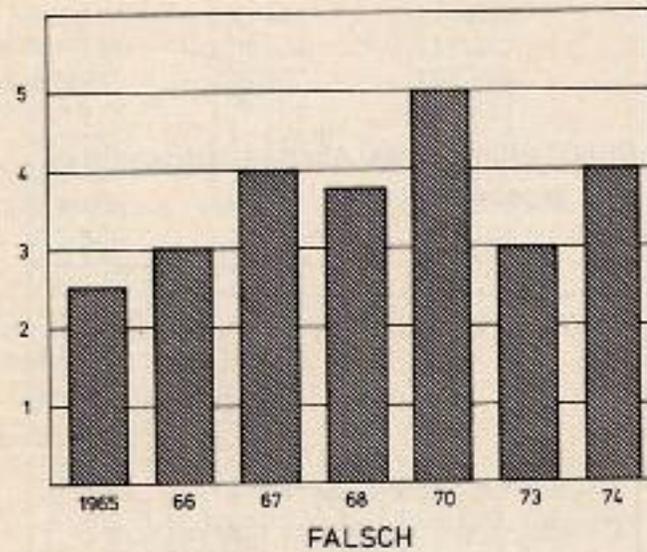


Stabdiagramm - Beispiele

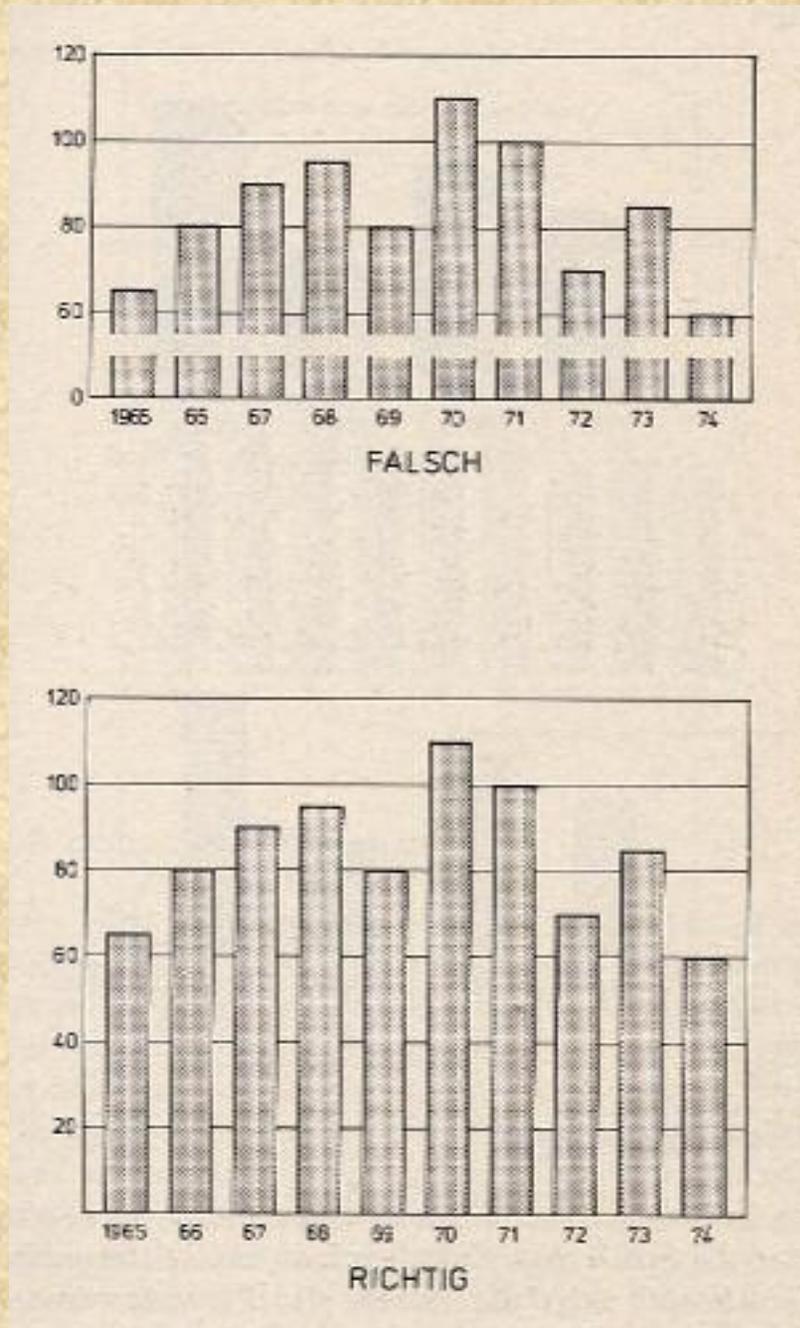


Stabdiagramm - Beispiele

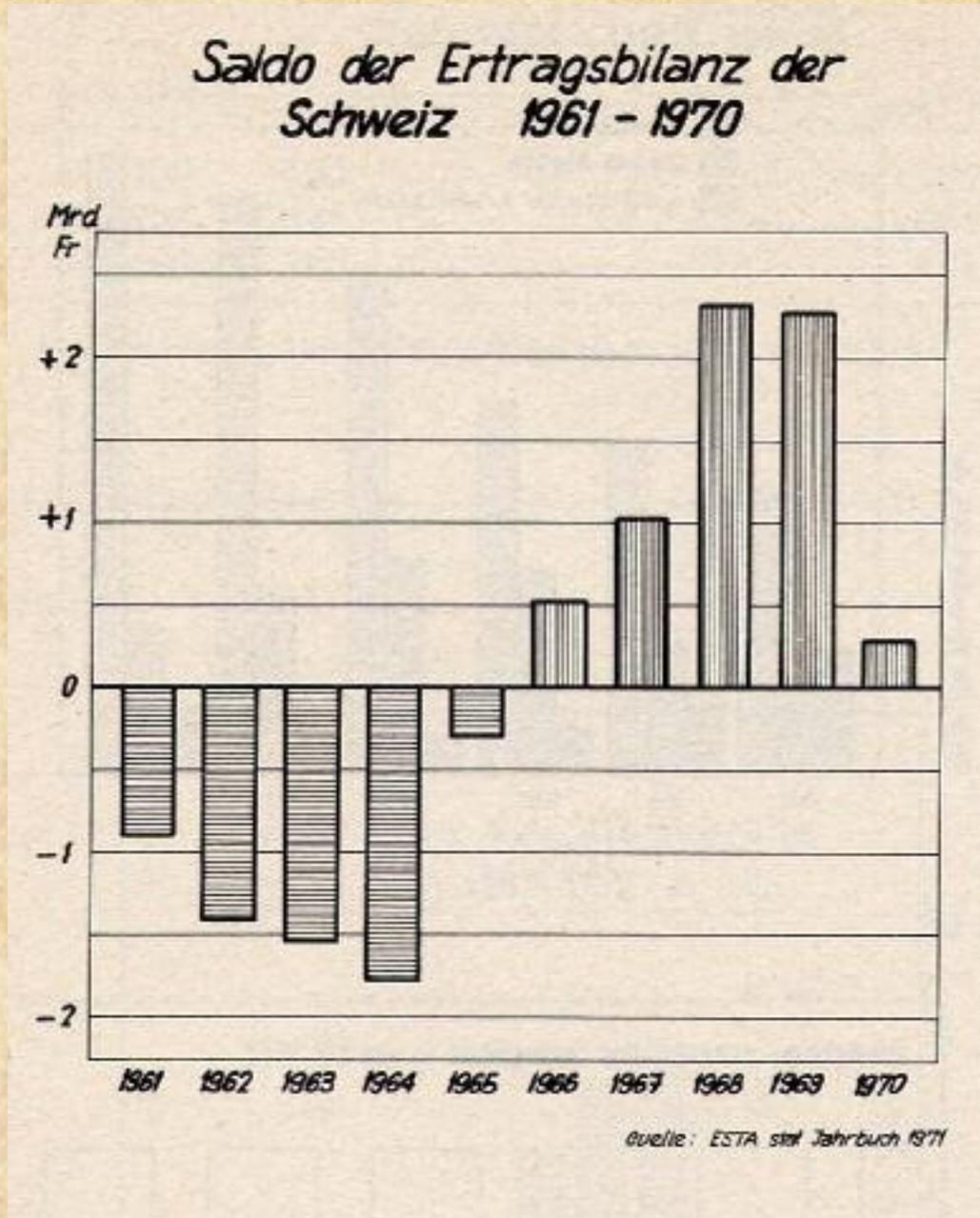
Verschiedene Wahl der Abstände



Stabdiagramm - Beispiele



Messzahlen im Stabdiagramm
negativ - positiv



Messzahlen im Stabdiagramm

