Aufgabe 3.1

1. Man sieht ein Säulendiagramm über Gruppiertes Säulendiagramm: Haushalte in Sachsen. Auf der Y- Achse ist die Anzahl der Haushalte in 1000, startet mit 0 bis 1000 im Schritt von 100. Auf der X-Achse sind im Haushalt lebende Personen, unterteilt in 5 Gruppendiagrammen: „Eine Person“, „Zwei Personen“, „Drei Personen“, „Vier Personen“, „Fünf oder mehr Personen“. Jede Gruppe besteht aus vier Säulen, jede Säule bezeichnet das Jahr und hat eigene Farbe: „2015“ – blau, „2005“- rot, „2000“-grün, „1991“-violett.

1. 3 Varianten

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Varianten | Besonderheiten | Chrome | Edge |
| longdesc | Der longdesc-Attribut wird direkt im img-Tag verwendet und enthält einen Verweis auf eine separate HTML-Seite mit einer ausführlichen Beschreibung des Bildes. | Nicht unterstützt | Nicht unterstützt |
| link | Sprungmarke zur langen  Beschreibung direkt neben dem Bild | Unterstützt | Unterstützt |
| aria-describedby | Das aria-describedby-Attribut wird auf das „img“-Tag angewendet und verweist auf die ID eines versteckten Elements, das die Bildbeschreibung enthält. | Unterstützt | Unterstützt |

1. Die Abbildung 2 ist die genaue Darstellung des ersten Diagrammes mit dem taktilen Druck.

**3.1 KRITERIEN DES BILDAUFBAUS**

Vorhandensein einer Referenzlinie

Bei Grafiken, in denen Größenrelationen illustriert werden, sollte eine

Referenzlinie vorhanden sein.

=>

***Die unterste Zeile des Diagrammes sollte durch eine dickere Linie ersetzt werden.***

**3.2 ALLGEMEINE KRITERIEN FÜR BILDELEMENTE**

Einhaltung eines Mindestabstands

Für die Wahrnehmbarkeit einzelner taktiler Elemente ist ein gewisser Mindestabstand nötig.

=>

***Zwischen den Balken sollte mehr Abstand sein.***

**3.4 Kriterien für taktile Linien**

Linienverfolgung:

Linien müssen gut taktil verfolgbar sein, ohne dass der Leser den Anschluss verliert.

=>

***Zwischen den Balken sollte mehr Abstand sein.***

*Abstand zwischen Linien*

Um zwei Linien als separate Linien zu erkennen, müssen diese einen gewissen Abstand zueinander aufweisen.

=>

***Zwischen den Balken sollte mehr Abstand sein.***

**3.5 KRITERIEN FÜR BRAILLEBESCHRIFTUNGEN**

Platzierung von Beschriftungen

Beschriftungen sollten konsistent und gut lesbar in der Grafik platziert werden.

Empfehlungen zur Umsetzung des Kriteriums:

• horizontale Ausrichtung entsprechend der Orientierung der taktilen Grafik

=>

***Die Beschriftung „Die Anzahl der Haushalte in 1000“ in Braille sollte horizontal dargestellt werden.***

**3.6 KRITERIEN FÜR LEGENDEN**

Titel der Grafik

Falls die Legende direkt neben der Grafik platziert ist, dann nur "Legende" als Label darüber schreiben sowie mit einem Rahmen versehen, sodass sie sich eindeutig von der Grafik abgrenzt

=>

***Nach dem Titel „Gruppiertes Säulendiagramm: Haushalte in Sachsen“ sollte zusätzlich die 4 Texturen für die Säulen mit „Legende“ bezeichnet werden.***

1. /\*von Dilyara \*/
2. /\* von Dilyara\*/

Aufgabe 3.2

**ZUGÄNGLICHE INDOOR-KARTEN**

