AUFGABE 1

a)

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.

b)

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.*