# Arbeitsblatt: Kenngrößen und BIP

**Aufgabe 1: Begriff erarbeiten**

1. **Lies** die Definition zu den Begriffen „Kenngrößen“ und „Bruttoinlandsprodukt“.
2. **Erkläre** anschließend in deinen eigenen Worten, was diese Begriffe bedeuten.



### Kenngröße, die

Eine Kenngröße ist eine Zahl, die hilft, etwas genau zu beschreiben oder zu messen. Zum Beispiel zeigt die Arbeitslosenquote, wie viele Menschen gerade keine Arbeit haben.



### Bruttoinlandsprodukt, das (BIP)

Das Bruttoinlandsprodukt ist der Wert aller Waren und Dienstleistungen, die innerhalb eines Jahres in einem Land erstellt wurden. Das **B**rutto**i**nlands**p**rodukt wird abgekürzt mit den Buchstaben BIP.

Die Begriffe „Kenngröße“ und „Bruttoinlandsprodukt“ in meinen eigenen Worten:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ein Bild, das Zeichnung, Clipart, Darstellung, Grafiken enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Aufgabe 2: Kenngrößen im Detail**

Kenngrößen sind oft schwer zu verstehen. **Lies** den folgenden Text, um sie besser verstehen zu können. **Setze** die fehlenden Begriffe **ein**. Drei Begriffe bleiben übrig.



Das BIP ist eine sehr bekannte Kenngröße und wird \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ berechnet. Stell dir vor, ein Land ist wie ein großes Unternehmen. In diesem Unternehmen werden viele verschiedene Dinge hergestellt und \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zur Verfügung gestellt. Einige Menschen stellen Autos her, andere backen Brot und wieder andere schneiden Haare oder \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ in Schulen. Das BIP ist wie eine riesige \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, die zusammenzählt, wie viel Geld alle diese Dinge und Dienstleistungen zusammen wert sind. Vorteile sind, dass das BIP leicht berechnet und mit anderen Ländern \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ werden kann. Nachteile sind, dass die Verteilung des Geldes, Umwelt sowie unbezahlte Arbeit wie \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ oder Pflege nicht erfasst werden.

Eine andere Kenngröße ist der Happy Planet Index (HPI). Der HPI ermöglicht eine Verbindung zwischen einem guten Leben und der Umwelt. Er misst nämlich, wie \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ die Menschen in einem Land sind und wie sie die Umwelt \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Für die Berechnung werden die \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ der Bevölkerung, die Lebenserwartung und der ökologische Fußabdruck kombiniert.

|  |
| --- |
| schützen – Dienstleistungen – in wenigen Ländern – Rechnung – gemessen – glücklich – weltweit – verglichen – Hausarbeit – Zufriedenheit – unterrichten – kaufen |

**Aufgabe 3: Rechenbeispiel**

Vinzent möchte wissen, ob das BIP im Bezirk Geldschein im Vergleich zum Vorjahr gestiegen oder gesunken ist.

1. **Markiere** jene Werte, die für die Berechnung des BIP wichtig sind.
2. **Berechne** das BIP für 2023 und für 2024.
3. **Werte aus**, ob es ein Wachstum oder Rückgang gab.



Ein Bild, das Cartoon, Darstellung, Clipart enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **2023** | **2024** |
| Verkaufte Autos | 23.500 € | 20.300 € |
| Lebensmittelproduktion | 81.000 € | 83.000 € |
| Bezahlte Kinderbetreuung | 10.100 € | 8.900 € |
| Investition in Umweltschutz | 40.400 € | 45.300 € |
| Einnahmen aus dem Tourismus | 56.200 € | 58.900 € |
| Stahlindustrie | 47.300 € | 45.000 € |
| Care-Arbeit (Pflege, Kinderbetreuung) | 30.500 € | 33.800 € |
| Landwirtschaftliche Produktion | 18.900 € | 21.700 € |
| **Summe** |  |  |

Gab es ein Wachstum oder einen Rückgang? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Aufgabe 4: Was wird (nicht) gemessen?**

Es gibt viele verschiedene Kenngrößen. Zwei hast du bereits kennengelernt (BIP und HPI). Jede Kenngröße misst manche Aspekte und lässt andere aus.

1. **Male** jene Blasen orange **an**, die das BIP misst.
2. **Male** jene Blasen blau **an**, die der HPI misst.
3. **Male** jene Blasen grün **an**, die dir selbst zusätzlich noch wichtig wären.



# Lösungen

**Aufgabe 1:**

individuelle Lösung

**Aufgabe 2:**

Das BIP ist eine sehr bekannte Kenngröße und wird **weltweit** berechnet. Stell dir vor, ein Land ist wie ein großes Unternehmen. In diesem Unternehmen werden viele verschiedene Dinge hergestellt und **Dienstleistungen** zur Verfügung gestellt. Einige Menschen stellen Autos her, andere backen Brot und wieder andere schneiden Haare oder **unterrichten** in Schulen. Das BIP ist wie eine riesige **Rechnung**, die zusammenzählt, wie viel Geld alle diese Dinge und Dienstleistungen zusammen wert sind. Vorteile sind, dass das BIP leicht berechnet und mit anderen Ländern **verglichen** werden kann. Nachteile sind, dass die Verteilung des Geldes, Umwelt sowie unbezahlte Arbeit wie **Hausarbeit** oder Pflege nicht erfasst werden.

Eine andere Kenngröße ist der Happy Planet Index (HPI). Der HPI ermöglicht eine Verbindung zwischen einem guten Leben und der Umwelt. Er misst nämlich, wie glücklich die Menschen in einem Land sind und wie sie die Umwelt schützen. Für die Berechnung werden die Zufriedenheit der Bevölkerung, die Lebenserwartung und der ökologische Fußabdruck kombiniert.

**Aufgabe 3:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **2023** | **2024** |
| **Verkaufte Autos** | **23.500 €** | **20.300 €** |
| **Lebensmittelproduktion** | **81.000 €** | **83.000 €** |
| **Bezahlte Kinderbetreuung** | **10.100 €** | **8.900 €** |
| Investition in Umweltschutz | 40.400 € | 45.300 € |
| **Einnahmen aus dem Tourismus** | **56.200 €** | **58.900 €** |
| **Stahlindustrie** | **47.300 €** | **45.000 €** |
| Care-Arbeit (Pflege, Kinderbetreuung) | 30.500 € | 33.800 € |
| **Landwirtschaftliche Produktion** | **18.900 €** | **21.700 €** |
| **Summe** | **237.000 €** | **237.800 €** |

Gefettete Begriffe sind relevant für die Berechnung des BIP.

Gab es ein Wachstum oder einen Rückgang? Es gab ein leichtes Wachstum.

**Aufgabe 4:**

BIP – orange markiert: Haarschnitte, Unterrichtsstunden, verkaufte Spielkonsolen, produzierte Laptops, gebackenes Brot

HPI – blau markiert: Lebenserwartung, Zufriedenheit, Umwelt (Fußabdruck)

Zusätzliche wichtige Bereiche – grün markiert: individuelle Lösung