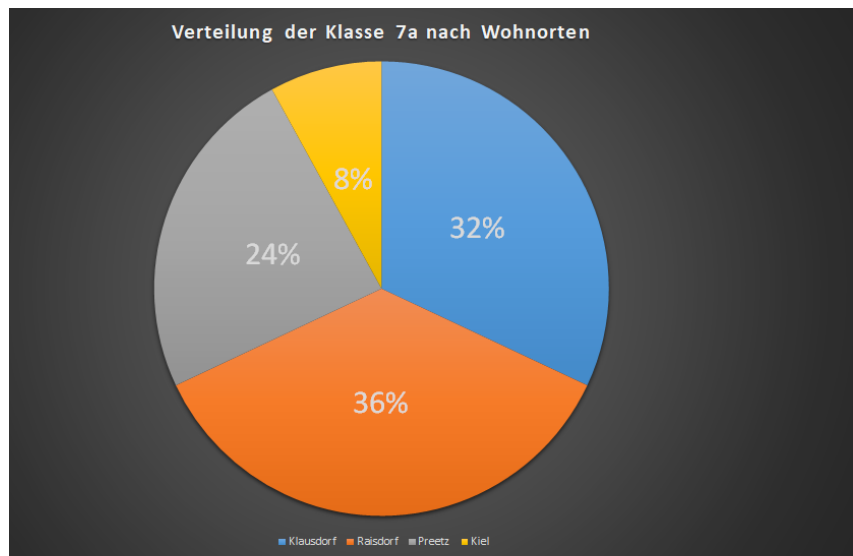


In diesem Arbeitsplan sollst du dich mit der Darstellung von prozentualen Anteilen in Diagrammen beschäftigen. Im Mittelpunkt stehen dabei Kreis- und Streifendiagramme.

## Kreisdiagramme (Prozente)



Verteilung der Schüler\*innen der Klasse 7a nach Wohnorten

- ① In der Klasse 7a gibt es insgesamt 25 Schüler\*innen.  
Lies die Prozentwerte aus dem Kreisdiagramm ab und berechne jeweils, wie viele Schüler aus Klausdorf, Raisdorf, Preetz und Kiel kommen!

### Kreisdiagramm erstellen | Diagramme | Mathematik | Lehrerschmidt

Wie erstellt man ein Kreisdiagramm? Wie kann man Prozentwerte in Grad umrechnen? Wie muss ich es in den Kreis einzeichnen? Wie muss ich vorgehen?

Link: <https://youtu.be/uhlhG8uHS00>



YouTube-Video

- ② Schau dir das Video an. Erstelle dann ein Kreisdiagramm für die Klasse 7c!

Wohnorte	Kiel	Preetz	Raisdorf	Klausdorf
Anzahl Schüler*innen	10	2	10	3

Verteilung der Schüler\*innen nach Wohnorten

- ③ Bearbeite die folgenden Aufgaben auf S. 92 in deinem Buch!

- S. 92 Nr.2
- S. 92 Nr. 3
- S. 92 Nr. 4 a und b
- S. 92 Nr. 5
- S. 92 Nr. 6

Du kannst die Diagramme auch mit einem Tabellenkalkulationsprogramm (z.B. Excel) erstellen!

## Streifendiagramm (Prozente)

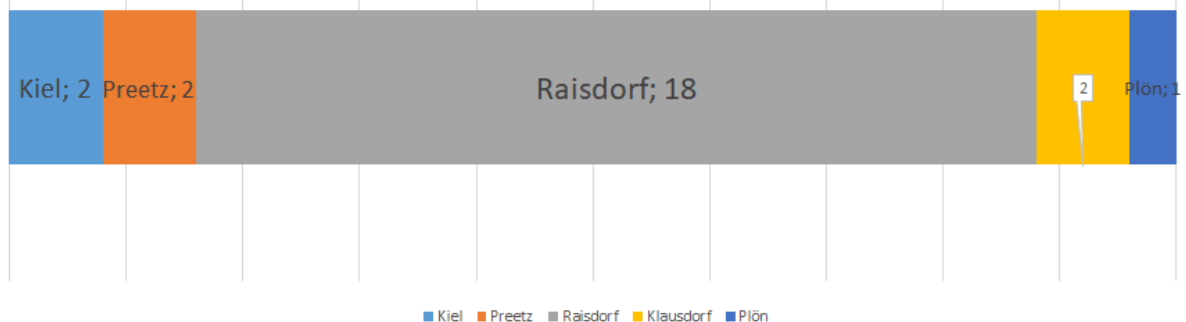
### Streifendiagramm erstellen | Diagramme | Mathematik | Lehrerschmidt

Wie erstellt man ein Streifendiagramm? Was ist ein Streifendiagramm?  
Wie unterscheidet es sich von einem Balkendiagramm? Wie muss ich die Längen der ...



YouTube-  
Video

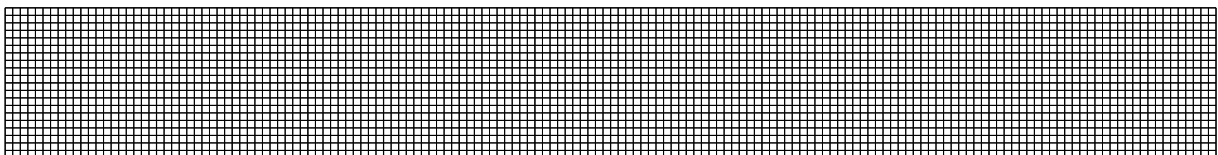
Link: <https://youtu.be/0r55TGcVQyw>



Verteilung nach Wohnorten (Klasse 7b)

- ④ Das Streifendiagramm zeigt die Verteilung der Klasse 7b (insgesamt 25) nach Wohnorten.
- Ergänze die Werte in der Tabelle!
  - Übertrage das Streifendiagramm auf die Vorlage!

Wohnorte	Anzahl Schüler*innen	Anteil in Prozent
Raisdorf		
Kiel		
Preetz		
Klausdorf		
Plön		



- ⑤ Bearbeite die folgenden Aufgaben auf S. 91 in deinem Buch!

S. 91 Nr.2  
S. 91 Nr. 3  
S. 91 Nr. 4  
S. 91 Nr. 5

**Bearbeitungszeitraum:**  
02.06. - 14.06.2020  
**Präsenzunterricht:**  
08.06.2020 und 15.06.2020