

## Wings Übung der Woche Ausgabe 2022, Woche 29

Die Übungen der Woche stehen unseren Kunden kostenlos zur Verfügung. Andere Interessenten erhalten den Zugriff auf die aktuellen Aufgaben gegen einen Unkostenbeitrag.

# PowerPoint

- **Diagramm erstellen**
  - **Diagrammelemente**
  - **Trendlinie**
- 

<b>Ausgangslage</b>	Sie arbeiten für die UREK (Kommissionen für Umwelt, Raumplanung und Energie) und müssen eine Präsentation erstellen mit Diagrammen zu den bisherigen Energieverbräuchen in der Schweiz. Das Ziel ist es, zu erkennen, wie gross die Abhängigkeit von bestimmten Energiequellen ist.
<b>Themen</b>	Sie erstellen Diagramme in PowerPoint, ändern Diagrammelemente und fügen Trendlinien ein.
<b>Autor</b>	Marcel Romagosa

Wings Lernmedien  
Chaltenbodenstrasse 4a  
CH – 8834 Schindellegi

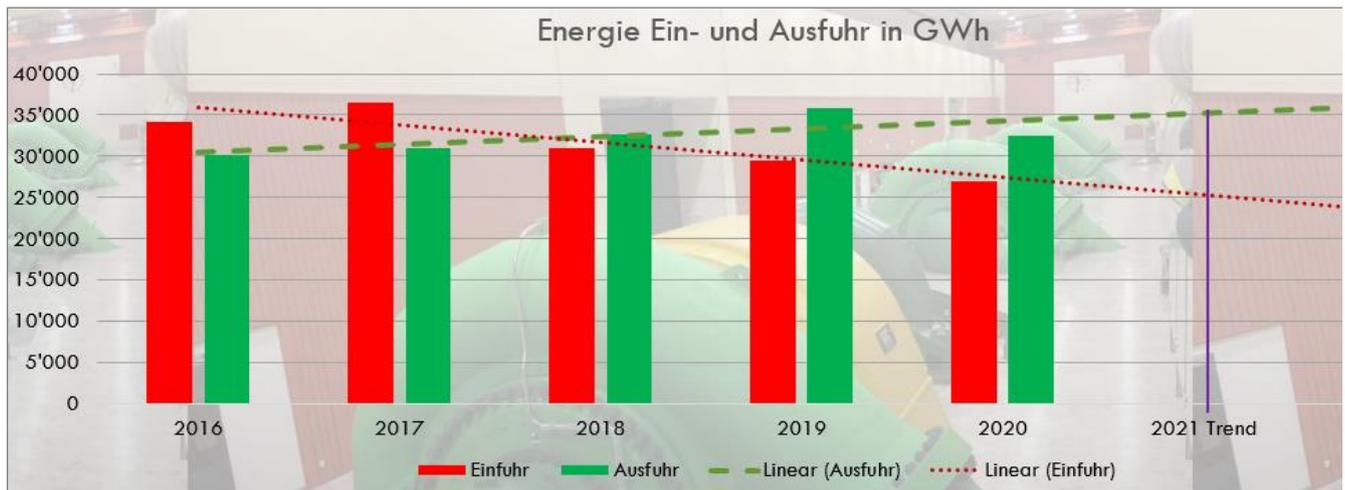
+41 43 888 21 51  
info@wings.ch  
www.wings.ch

# PowerPoint 365 – Diagramm erstellen, Diagrammelemente, Trennlinie

## Aufgabe

Schwierigkeitsgrad  
mittel

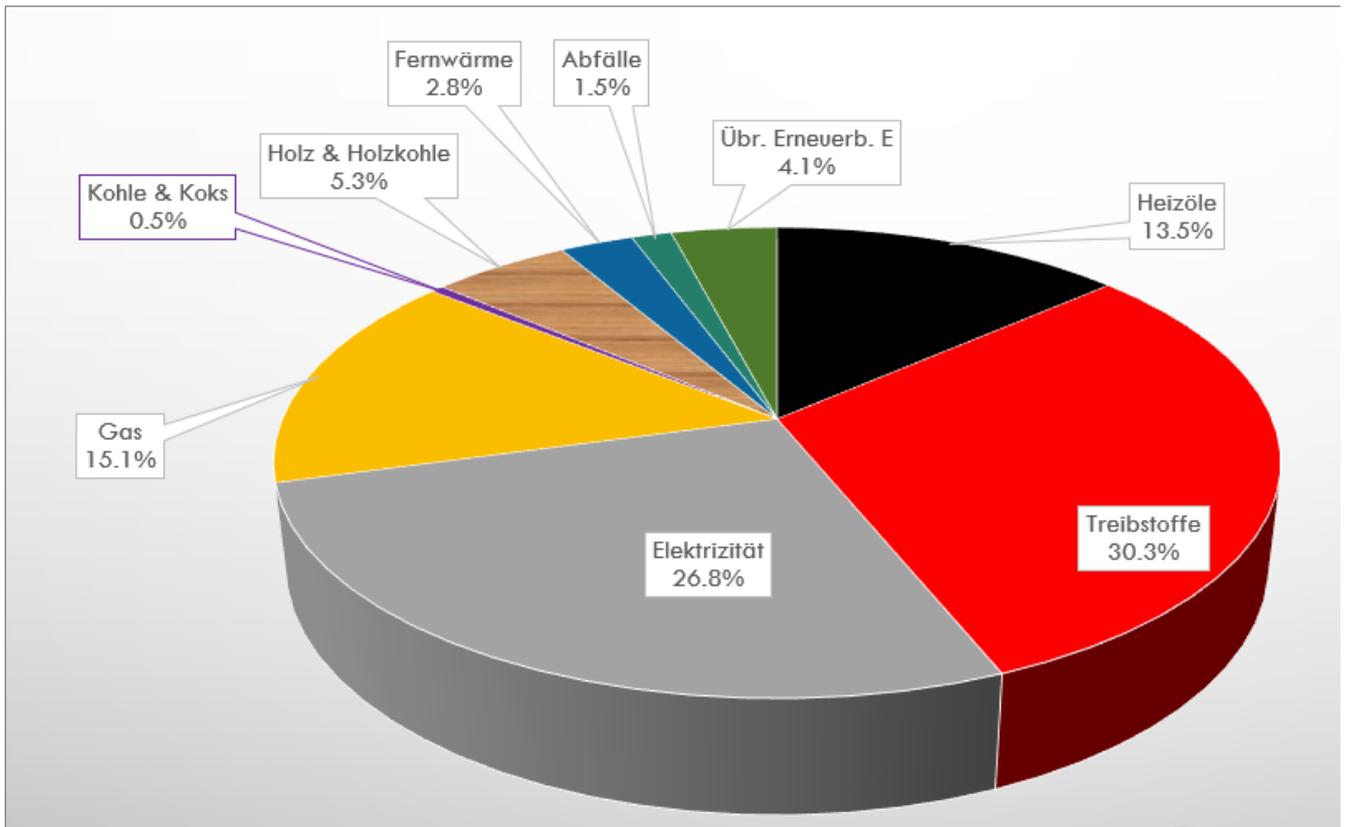
- 1 Öffnen Sie Präsentation **urek.pptx**.
- 2 Erstellen Sie auf einer dritten Folie das folgende Diagramm (Energie-Ein- und Ausfuhr in Gigawattstunden von 2016-2020) mit Hilfe der Tabelle auf Folie 2.



Beachten Sie dabei folgende Punkte:

- 3 Wählen Sie für die Säulen der Energie-Einfuhr in die CH die rote Farbe.
- 4 Für die Ausfuhr von Schweizer Energie nehmen Sie bei den entsprechenden Säulen eine grüne Farbe.
- 5 Fügen Sie für die Säulen der Einfuhr eine **lineare Trendlinie** ein mit einer Dicke von 2.25 Pt. in weinroter Farbe und Strichtyp runder Punkt. Die Trendlinie soll noch eine Prognose für eine Periode vorwärts haben.
- 6 Erstellen Sie auch für die Säulen der Ausfuhr eine lineare Trendlinie mit einer Periode in die Zukunft. Diese soll in grüner Farbe mit dem Strichtyp **Strich** sein und eine Dicke von 2.75 Pt. haben.
- 7 Wählen Sie für die Füllung des Diagrammbereichs das Bild **turbinen.jpg** aus Ihrem Übungsordner.
- 8 Stellen Sie für das Bild eine Transparenz von 76 % ein.
- 9 Ordnen Sie das Bild nebeneinander als Textur an mit einem x-Offset von 100 Pt. und einem Y-Offset von -130 Pt.
- 10 Der Titel des Diagrammes soll **Energie Ein- und Ausfuhr in GWh** lauten.
- 11 Ergänzen Sie die Datentabelle für die Horizontalachse mit **2021 Trend**.
- 12 Fügen Sie eine violette dicke Linie gemäss Muster zwischen der Beschriftung **2021 Trend** und der gestrichelten grünen Linie ein.

**13** Erstellen Sie eine 5. Folie mit dem Titel **Energieverbrauch im 2020 CH in TJ** und fügen Sie auf dieser Folie ein 3D-Kreisdiagramm ein, gemäss folgendem Muster:



Beachten Sie beim Erstellen des Diagrammes folgende Punkte:

- 14** Geben Sie sämtliche Daten von oben nach unten in die Datentabelle ein, die sich auf Folie 4 in einer Tabelle befinden.
- 15** Löschen Sie die Legende komplett!
- 16** Fügen Sie die Datenbeschriftungen, den Rubrikennamen und Prozentsatz hinzu..
- 17** Da wir bei Kohle und Koks nur 0 % sehen, zeigen Sie bitte die Prozentzahlen mit einer Dezimalstelle nach dem Komma an.
- 18** Löschen Sie auch den Titel des Diagramms und vergrössern Sie das Diagramm so stark wie möglich auf der Folie.
- 19** Ordnen Sie alle Datenbeschriftungen so an, dass jede Beschriftung gut sichtbar ist.
- 20** Ändern Sie die Farben des Diagrammes nach Augenmass gemäss Muster.
- 21** Für die Farbe des Kohle- und Koks-Segmentes, sowie den zugehörigen Rahmen der Beschriftung wählen Sie eine violette Farbe.

Lösungsvideo



<https://w2y.ch/bpn>