



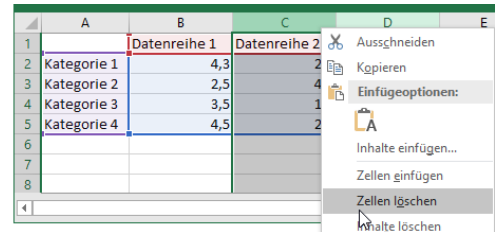
- 3.4.1 Einfaches Diagramm in einem Dokument erstellen.
- 3.4.2 Daten aus einem Dokument, einer anderen Applikation als Verknüpfung einfügen und als Objekt, Symbol anzeigen.
- 3.4.3 Verknüpfung aktualisieren, aufheben.
- 3.4.4 Daten als Objekt in ein Dokument einbetten.
- 3.4.5 Eingebettete Daten bearbeiten, löschen.

Öffne **09-Energie.docx**.

- Erstelle ein Säulendiagramm unter der Überschrift **Heizwert von Brennstoffen** mit folgenden Daten:

Energiequelle, 1 kg	Entspricht: kWh
Heizöl	11,40
Wasserstoff	33,33
Scheitholz	4,02

*Einfügen > Illustrationen > Diagramm, Säule  
Lösche die überflüssigen Spalten.*



*Überflüssige Spalten löschen*

Excel Diagramme können auf mehrere Arten in Word eingefügt werden.

**Verknüpft:** Das Diagramm bezieht seine Daten aus der Excel-Arbeitsmappe. Eine Änderung in Excel bewirkt, dass auch in Word die Daten aktualisiert werden.

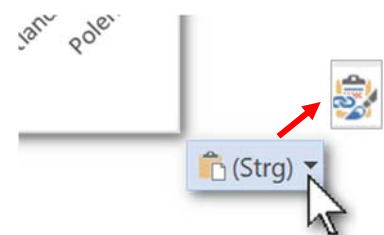
**Eingebettet:** Eine Kopie der Arbeitsmappe wird eingefügt – die Daten werden **nur** in Word gespeichert.

**Als Grafik:** Das Diagramm wird als Bild eingefügt und kann nicht geändert werden.

- Öffne **9-CO2-Abgabe-EU.xlsx**.

Kopiere das Diagramm als Verknüpfung unter die Überschrift **CO2-Abgaben in der EU**.

*Kopiere das Diagramm vom Excelblatt in die Zwischenablage (Strg+C). Klick unter die Überschrift, Strg+V. in den Einfügeoptionen wähle: **Ursprüngliche Formatierung beibehalten und verknüpfen**.*



*Einfügeoptionen - Verknüpfen*

- Kopiere und füge darunter noch einmal dasselbe Diagramm mit der Option **Zielformatierung verwenden und Arbeitsmappe einbetten** ein.

*Kopiere das Diagramm vom Excelblatt in die Zwischenablage (Strg+C).*

*Start > Zwischenablage > Einfügen > Inhalte einfügen > **Zielformatierung verwenden und Arbeitsmappe einbetten***

Füge zum Diagramm die Beschriftung **Quelle 1: Europäische Kommission** ein.

*Rechtsklick auf das Diagramm, Beschriftung einfügen*

*Quelle 1: Erstelle hier eine neue Beschriftung*

- Bette die Datei **09-Kohlenstoffdioxid.docx** als Objekt unterhalb der Überschrift **CO2 – Erklärung** ein. Aktiviere die Verknüpfung.

*Einfügen > Text > Objekt > Objekt > **Aus Datei erstellen** >*

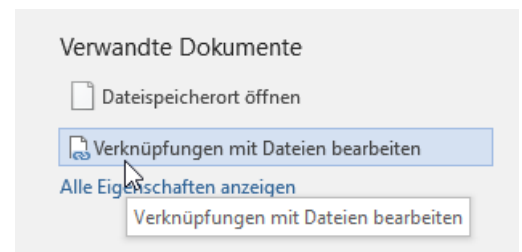
*Durchsuchen ... Aktiviere durch ein Häkchen die Verknüpfung.*

- Speichere die Datei **09-Energie.docx**.

Hebe die Verknüpfung wieder auf.

*Datei > Informationen > **Verknüpfungen mit Dateien bearbeiten** >*

*Verknüpfung aufheben*



- Zur Übung:

Bette und verknüpfe das Dokument **09-Kohlenstoffdioxid.docx** noch einmal ein - diesmal **als Symbol**.

*Wie oben, diesmal aber ein Häkchen zusätzlich bei **Als Symbol** anzeigen.*

- Öffne mit einem Doppelklick auf das Symbol **09-Kohlenstoffdioxid.docx** und ergänze die Quelle auf **Quelle: Wikipedia 2020**.