

DT19C

Aufgabenpaket LF 7

HSW 2: 15.02.–19.02.2021

4 Unterrichtsstunden / Woche

Liebe Klasse DT19C,

Danke für die umfangreichen Ausarbeitungen.
Wir vergleichen diese in der Konferenz am Mittwoch.
Anbei die neue Aufgabe für diese Woche.
Diese wird benotet.

Mit freundlichen Grüßen

Thema: Rollenoffsetdruckmaschinen

Schauen Sie das Video auf der Seite:

<https://www.print.de/thema/rollenoffset/>

Beantworten Sie bitte die Fragen ...

Die meisten Antworten finden Sie im Video vom letzten Aufgabenpaket.

Bitte senden Sie Ihre Lösungen für diese Fragen und das Diagramm (siehe Seite 2) bis 18.2.2021 per Mail an mich.

1. Wofür ist die Rollenoffsetdruckmaschine ausgelegt?
2. Welches Papier wird verwendet?
3. Wo wird die Farbe getrocknet?
4. Auf wieviel Grad wird die Papierbahn nach der Trocknung abgekühlt?
5. Wie heißen die 4 Hauptteile der Druckmaschine?
6. Beschreiben Sie den Ablauf des Rollenwechsels.
7. Siehe Seite 2 im PDF ... Diagramm zu den Umsatzzahlen in der Deutschen Druckindustrie.

Status quo der Druckbranche in Deutschland

Druckprodukte begegnen uns überall. Wir nutzen Verpackungen, lesen Magazine oder Gebrauchsanweisungen, stöbern in Katalogen und Prospekten oder freuen uns an Fotobüchern. In den Wohnungen haben wir bedruckte Tapeten, Fußböden oder Keramikfliesen. Und selbst unsere digitalen Geräte sind bedruckt. Kein Wunder, dass der Druckmarkt ein Big Business ist: der globale Jahresumsatz aller Druckdienstleister beläuft sich auf 700 Mrd. Euro und übertrifft damit sogar die Automobilindustrie (500 Mrd. Euro).

Der High-Volume-Akzidenzdruck gehört zu den wirtschaftlichen und technologischen Erfolgsgeschichten der deutschen Druckindustrie. Der Strukturwandel der Medien hat allerdings dafür gesorgt, dass sich bei der Herstellung von Katalogen und Magazinen die Gewichte der Druckverfahren Tiefdruck bzw. Offset seit Jahren kontinuierlich verschieben.

Umsatzzahlen der deutschen Druckindustrie 2018 insgesamt: 21,1, Mrd. Euro

Tiefdruck	8,8 %
Offsetdruck	46,5 %
Flexodruck	18,4 %
Digitaldruck	17 %
Andere Druckverfahren (Siebdruck, Buchdruck, Tampondruck)	9,3 %

Errechnen Sie die Eurowerte aus den Prozentzahlen.

Erstellen Sie ein Diagramm aus den Zahlen zum Gesamtumsatz in Mrd. Euro.

Wählen Sie eine geeignete Diagramm-Form und zeichnen Sie das Diagramm.