

Was ist **Papier**... klar man schreibt drauf, aber was ist es eigentlich?



Es ist eines der ältesten Naturprodukte der Welt. Wir benutzen es täglich und es wird normalerweise als selbstverständlich vorausgesetzt.

Was ist es?

Das soll diese Ausstellung zeigen.

Wusstest du...

... dass, obwohl der Papierverbrauch in Deutschland steigt, die Nachfrage nach Recyclingpapieren drastisch zurückgegangen ist? Vor 20 Jahren waren ca. 70% der Schulhefte aus Recyclingpapier, heute sind es nur noch 5-10%.

... dass alleine in Deutschland mehr als 3000 Papierprodukte hergestellt werden, von denen viele reine Wegwerfprodukte sind?

... dass unser Land so viel Papier verbraucht wie der gesamte afrikanische und lateinamerikanische Kontinent zusammen?

... dass jeder Mensch in Deutschland pro Tag etwa so viel Papier verbraucht, wie ein Harry-Potter-Band enthält?

... dass man pro Tonne Frischpapier 15–100 Kubikmeter Wasser, 18–20 Gigajoule Energie und 4–6,6 Kubikmeter Rohstoff benötigt?

... dass man bei entfärbtem (deinktem) Recyclingpapier nur 7–20 m³ Wasser, nur 8–12 GJ Energie und 1,1–1,6 Tonnen Altpapier braucht?



Ein Projekt der AG "Natur und Umwelt" des Gymnasiums Sulingen:
Nils Heidorn, Paul Heisig, Fiete Menke, Lena Helmers, Jannes Höpke, Frerk-Hinnerk Beyer, Frederik Kaatze, Gary Lübckemann, Kevin Rethorn, Alina-Marie Heitmann, Anna-Lena Lehmkühl, Christina Preuß, Marline Bartsch, Dennis Lüdeke, Maximilian Köster, Svenja Ahrens, Masina Plenge, Marina Ohrdes

Das ist der Umweltengel:
Ein Zeichen für Papier,
das nur aus Altpapier hergestellt wurde.
Warum das gut ist, erfährst Du in dieser Ausstellung



Im letzten Jahr hat ein Mensch in Deutschland durchschnittlich etwa 240 kg Papier verbraucht.

Das bedeutet, dass jeder Mensch bei uns pro Tag mehr als 500 g Holz für die Herstellung von Papier verbraucht.

Insgesamt werden für den deutschen Papierverbrauch jährlich 50 Millionen Kubikmeter Holz verbraucht.

Das heißt, dass jeder von uns in einem Jahr so viel Papier verbraucht wie ein Mensch in Indien in 57 Jahren.

Wenn man sich den jährlichen Papierverbrauch als Stapel vorstellt, so reicht dieser von der Erde bis zum Mond.

Die mittlere Entfernung von der Erde zum Mond beträgt 384.400 km. 1 Blatt DIN A4-Papier wiegt 5 g, 1000 Blatt wiegen 5 kg und sind 11 cm hoch. 240 kg x 82 Millionen Menschen in Deutschland ergibt 19,68 Mio. Tonnen Papier. Dieses Papier würde sich 433.000 km hoch ins All stapeln, also bis über den Mond hinaus.

