



Papierverbrauch reduzieren

Bedeutung für das Klima



Der durchschnittliche jährliche Pro-Kopf-Verbrauch an Papier, Pappe und Karton in Deutschland beträgt über 240 kg. Damit befindet sich Deutschland auf Platz 1 der G20-Staaten, innerhalb der EU auf Platz 4. Der Verbrauch ist hoch und steigt weiter. Im Jahr 2018 produzierte die Herstellung von Papier und Pappe in Deutschland Kohlendioxid-Emissionen von über 10 Millionen Tonnen. Um den Kohlenstoff zu speichern, den der jährliche Papierverbrauch einer Person in Form von CO₂ freigesetzt hat, muss ein Baum über 130 Jahre wachsen. Ein Fünftel des Holzeinschlags weltweit geht in die Papierproduktion.

Quellen: [Statista](#), [Schutzgemeinschaft Deutscher Wald](#), [Umweltbundesamt](#), [MdB Bettina Hoffmann](#)

Beschreibung und Ziele des Projekts



Im vielfältigen Umgang mit Papier im Schulalltag gibt es Einsparpotenzial an verschiedenen Stellen. Ein wichtiger Baustein ist die Sensibilisierung des Kollegiums für doppelseitiges Kopieren und Drucken. Soweit möglich stellt auch die digitale Bereitstellung von Arbeitsblättern eine Möglichkeit der Reduzierung dar. Weiter können jährlich tausende Kopien vermieden werden, wenn Elterninformationen digital verschickt werden.



Bezug zu den SDGs



Mögliche Arbeitsschritte



- Erfassung und Visualisierung des Papierverbrauchs
- Alternativen zur Verwendung von Papier und Verringerung des Papierverbrauchs: Über Infoplakate und Hinweisschilder an geeigneten Stellen (z.B. Kopierraum, Klassenzimmer) Tipps zum Papiersparen verbreiten
- Beispiele für konkrete Maßnahmen:
 - Einsatz von Arbeitsblättern reflektieren und ggf. reduzieren
 - Duplex kopieren / drucken
 - Keine Mehrkopien auf Verdacht
 - Aushänge / Dokumente scannen oder abfotografieren, nicht kopieren
 - Fehlkopien zentral am Kopierer sammeln und als Notizzettel bereitstellen
 - Sensibilisierung der Schülerinnen und Schüler für den sparsamen und bewussten Umgang mit Papier
 - Einführung eines Eltern-Informationsportals, um Elternbriefe nur noch digital zu verschicken
- Öffentlichkeitsarbeit: Artikel für Jahresbericht bzw. Presse verfassen



Umsetzbarkeit

- Kurzfristig



Zielgruppe (Primarstufe, Sek I, Sek II)

- Alle Altersstufen
- Alle Lehrkräfte
- Sekretariat und Schulleitung



Weitere Informationen

- Unterrichtsmaterial: [Arbeitsgemeinschaft Natur- und Umweltbildung ANU NRW e. V.: Papier – Von Natur bis Kultur](#) (Baustein 5 Verbrauch & Baustein 6 Altpapier)
- Schlüsselprojekt „Recyclingpapier verwenden“
- Schlüsselprojekt „Müll trennen“