

Erasmus 2019



Mehr Nachhaltigkeit durch Recycling Papier!

Erasmus 2019

- Im Erasmus+ Projekt beschäftigen wir uns mit der Nachhaltigkeit an unserer Schule.
- Unser heutiges Ziel ist es, Sie davon zu überzeugen in der Schule, Recycling Papier zu benutzen.

Erasmus 2019

**Papierverbrauch
der Europaschule Langerwehe:**

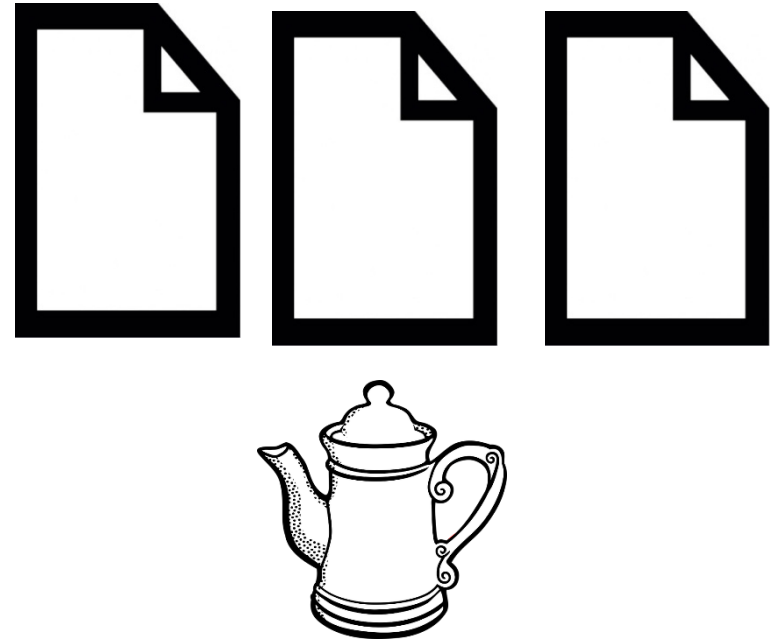
1 Mio. Blätter pro Jahr

Welche Vorteile bringt Recyclingpapier?

Erasmus 2019

Recyclingpapier = Klimaschutz

3 A4 Blätter aus
Recyclingpapier sparen so viel
Energie, wie benötigt wird um
eine Kanne Kaffee zu kochen.
Im Vergleich zum
Papierverbrauch der Schule ist
das Energie für 333.333
Kannen Kaffee oder 2.000
Waschmaschinen.



1000 kg $\triangleq$ 1000km

Erasmus 2019

1000 kg Recyclingpapier sparen so viel Energie,
wie ein durchschnittliches Auto auf
1000 km verbraucht
(4 mal die Strecke von
Langerwehe bis Krakau).

Erasmus 2019

Ökobilanz von Recycling- und Primärpapieren Vergleich

Verbrauch von...	Pro Kilo Recyclingpapier	Pro Kilo Primärfaserpapier
Wasser	15 Liter	50 Liter
Energie	2 kWh	5 kWh
Fasergrundlage	1,2 Kilo Altpapier	2,2 Kilo Holz
Schadstoffen	3 Gramm	15 Gramm

Erasmus 2019

	Aktuelles Papier	Aktueller Lieferant	Angebot aus dem Internet
Papier	INAPA TECNO MULTI SPEED	Trent White iso 80 100% Altpapier	Memo PRINT Recyclingpapier
Kosten	4,10€ / 1000 Blatt	4,64€ / 1000 Blatt	3,98€ / 1000 Blatt
Kosten pro Jahr (1mio Blatt)	4.100€	4.640€	3.980€
Differenz pro Jahr zum aktuellen Papier	-	540€	-120€ (Gewinn)
Ökolabel	EU Ecolabel PEFC	Der Blaue Engel Nordic Enviromental Label	Der Blaue Engel
Weißgrad (CIE)	145	85	58 sieht grau aus!

Erasmus 2019

Ziel:

Umstellung auf Recyclingpapier für die
Kopierer!

Auch ihr könnt mit euren Heften zum
Umweltschutz beitragen!

Erasmus 2019

Fragen ?

Quellen:
Oroverde
Weißer Engel