

6.2 Aktionsbeispiele zum Nachmachen: Promenaden-Aktion - Münsters Bäume für Münsters Papier?



Hintergrund:

Der Papierverbrauch in Deutschland ist enorm hoch. Jeder Bürger verbraucht im Durchschnitt ca. 230 kg im Jahr, etwa das 7fache des Verbrauchs unserer Groß- oder Urgroßeltern vor 60 Jahren. Insgesamt wird in Deutschland mehr Papier verbraucht als in den beiden Kontinenten Afrika und Asien zusammen. Um diesen enormen Papierverbrauch decken zu können, reicht das Holz aus heimischen Wäldern bei weitem nicht aus - 50 Mio. Hektar müssten dafür jährlich gerodet werden - 10 Mio. mehr als derzeit für alle Holznutzungen geerntet werden.

Über 90% des Zellstoffs für unseren Papierverbrauch wird importiert. In den Erzeugerländern werden allerdings oft Umweltstandards in der Produktion nicht eingehalten, Menschen leiden unter verseuchtem Trinkwasser und werden von ihrem Land vertrieben. Wertvolle, artenreiche Wälder (darunter auch ein nicht geringer Teil Primärwälder) werden für die Zellstoffproduktion zerstört und teilweise in artenarme Zellstoffplantagen verwandelt .

Ablauf:

- Ort: Innenstadt, Park oder Allee
- Dauer: 1-2 Stunden (ohne Vorbereitung)
- Materialien:
 - rot-weißes Absperrband,
 - Anhänger „VORSICHT! - Dieser Baum wird gefällt!“
 - Banner z.B. mit der Aufschrift: „Stadt xy's Bäume für Stadt xy's Papier?“
 - Flyer mit Hintergrundinformationen zum Verteilen an Passanten
 - Pressemitteilung und Presseeinladung

Vorbereitung:

Unser Ziel: Die Bürger sollten durch die Aktion angeregt werden, über die Höhe ihres Papierverbrauchs und dessen globalen Folgen nachzudenken, sowie als Konsequenz dazu motiviert werden, sorgfältig und sparsam mit Papier umzugehen und auf Recyclingpapier umzusteigen. Menschen reagieren bzw. fühlen sich bekanntlich ja eher betroffen, wenn etwas direkt vor ihrer Haustür passiert. Wie wäre es also, wenn für den Papierbedarf der Stadt etwa die Bäume z.B. der beliebten Münsteraner Promenade gefällt werden müssten...

Für die Beantwortung der Frage, wie lange der Holzvorrat der Promenade reicht, um den Papierverbrauch der Stadt zu decken, sind wir folgendermaßen vorgegangen:

Zunächst haben wir alle Bäume auf der Promenade gezählt. Das waren fast 1000 Bäume unterschiedliche Dicke. Einen uns durchschnittlich erscheinenden Baum haben wir dann vermessen, d.h. den Umfang gemessen und die Höhe geschätzt. Der Durchmesser dieses Baums betrug 0,50 m und die Höhe ca. 20 m.

Das Ergebnis war: die Bäume auf Münsters Promenade würden gerade einmal ausreichen, um den Papierbedarf der Stadt für 5 Tage zu decken. Diese Information stand als Erläuterung auf dem gelben Anhänger „VORSICHT! - Dieser Baum wird gefällt!“. Zusätzlich befand sich darauf der Hinweis auf eine Copypshop-Aktionswoche pro Recyclingpapier.



Bei der Berechnung haben wir folgende Daten angenommen:

Wie lange reicht Holzvorrat der Promenade für Münsters Verbrauch???			
<u>Verbrauch Münster</u>			
Bevölkerungszahl	240.000	Einwohner	
Verbrauch pro Person p.a.	230	kg	
Tagesverbrauch p.P.	0,63	kg	
Tagesverbrauch Münster	151.200	kg	
			<i>(1 kg Papier = 2,2 kg Holz)</i>
>> Holzbedarf pro Tag	332.640	kg	
<u>Holzvorrat Promenade</u>			
Anzahl Bäume	936	Stück	
Durchschnittsvolumen Baum*	4,00	cbm	**
Holz pro Baum	1.787	kg	<i>(1 cbm = 446,67 kg)</i>
>> Holzvorrat Promenade	1.672.320	kg	
<u>Verbrauchszeit</u>	<u>5,03</u>	<u>Tage</u>	
*	<i>Höhe = 20 m, Durchmesser = 50 cm</i>		
**	<i>1 Schwedische Fichte = 0,15 cbm = 67 kg Frischfasern</i>		