

ECONOMIE CIRCULAIRE

Informations fournies par Steinbeis Papier GmbH

Des études menées par les Nations Unies indiquent que, compte tenu de la limite de nos ressources, les gens consomment une quantité non viable de biens. L'organisation environnementale WWF a lancé le "Jour du dépassement de la Terre" pour attirer l'attention sur ce problème. Cette journée, qui est recalculée chaque année en fonction de la consommation de ressources, marque la date à laquelle la demande de l'humanité en ressources naturelles dépasse ce que la Terre peut régénérer au cours de cette année. Elle met en évidence la nécessité, pour les entreprises en particulier, d'utiliser les matières premières de manière plus efficace. L'ONU estime que si les choses ne changent pas, la consommation de ressources pourrait doubler d'ici à 2060 et les déchets urbains pourraient augmenter de 70 % d'ici à 2050.

L'économie circulaire, une solution à un problème Mondial

L'économie circulaire et la loi associée à l'économie circulaire constituent la solution au problème mondial des déchets. Cette loi a créé un cadre réglementaire dans le droit européen et allemand pour assurer le recyclage des déchets et, au final, promouvoir la conservation des ressources naturelles et la protection de l'environnement. L'idée est qu'après la fin de leur durée de vie, les produits restent dans l'économie comme une ressource à réutiliser, l'objectif étant d'améliorer le rendement et la durabilité de ces ressources.

Le papier recyclé - un excellent exemple d'allongement du cycle de vie des produits et de préservation des ressources

Selon le WWF, la consommation annuelle de papier par habitant en Allemagne est d'environ 250 kg. L'Allemagne se classe deuxième, derrière les États-Unis, sur la liste des plus gros importateurs de papier au monde. En même temps, peu de pays collectent autant de déchets de papier que l'Allemagne et c'est là le facteur clé. Si vous vous débarrassez correctement des produits imprimés, vous exploitez le potentiel de haute technologie et de valeur ajoutée de l'économie circulaire et du recyclage et il faut utiliser moins de matières premières primaires.

Le modèle de cycle de Steinbeis Papier

Steinbeis Papier mise systématiquement sur des concepts efficaces de cycle fermé, particulièrement économes en ressources et en énergie. Dans la production de papier recyclé, différents cycles se déroulent en parallèle et finissent par s'imbriquer.

- **Le cycle du papier:** Steinbeis Papier adopte une approche holistique de l'élimination, du recyclage et de la production du papier. Les déchets de papier sont obtenus localement dans la mesure du possible. Les déchets de papiers graphiques composés de produits tels que les journaux, les magazines et les déchets de papier de bureau sont retraités en nouveaux papiers graphiques d'impression et de photocopie. Cela équivaut à un recyclage vers le haut. L'entreprise fonctionne selon un principe de durabilité établi : utiliser, éliminer, raffiner, recycler. D'où le service "Economie

Circulaire – Retour à l'usage", qui collecte les déchets de papier des entreprises, des ministères et des administrations et les utilise pour produire du nouveau papier destiné aux mêmes groupes cibles.

- **Cycle énergétique:** Steinbeis Energie exploite sur place une centrale électrique ultramoderne pour alimenter la papeterie en énergie verte. La technologie innovante du lit fluidisé et, la chaleur et l'électricité combinées, fournissent 100 % de l'énergie thermique requise sous forme de vapeur et 50 % de l'énergie électrique nécessaire. Des combustibles de substitution et de petites quantités de déchets de production sont utilisés.
- **Cycle de l'eau:** Steinbeis Papier utilise principalement des cycles d'eau fermés. Seule l'eau de surface de l'Elbe est utilisée pour la production - aucune eau souterraine. Elle est nettoyée et retraitée à plusieurs reprises au cours de la production. Une fois qu'elle a été utilisée, l'eau est renvoyée dans l'Elbe via la propre station d'épuration entièrement biologique de l'usine.
- **Le cycle des matières résiduelles:** Steinbeis Papier utilise ses déchets et les réintègre dans le cycle. Par exemple, les boues épaissies de fibres de papier issues de la production contribuent à générer de l'énergie. Les cendres qui en résultent servent de matière première pour la construction de routes.

Repenser vers une économie circulaire

Steinbeis Papier promeut une communication interne et externe encourageant les gens à repenser la conservation des ressources. Le concept de Steinbeis Papier d'une économie circulaire durable est présenté de manière innovante, tant sur le plan visuel que sur le plan du contenu. Des faits et des chiffres sur les emballages des produits, sur blog.stp.de et sur shop.stp.de donnent une orientation et montrent clairement les ressources économisées par l'utilisation des papiers Steinbeis.