

Lignes directrices de la gestion communale des déchets à Rostock

La ville de Rostock poursuit à un haut niveau son système éprouvé de gestion des déchets conformément au nouveau plan de gestion des déchets voté par la municipalité le 15 mai 2013. Le système conserve les moyens de valorisation des déchets soumis à la collecte tout en garantissant un niveau maximum de rentabilité et en accordant la priorité aux trajets courts pour l'élimination et le traitement afin d'éviter des transports supplémentaires conformément aux principes de la directive communautaire relative aux déchets. La gestion communale des déchets s'inspire des nouveaux objectifs du système. Les mesures prises pour la prévention et la valorisation des déchets se classent dans l'ordre suivant:

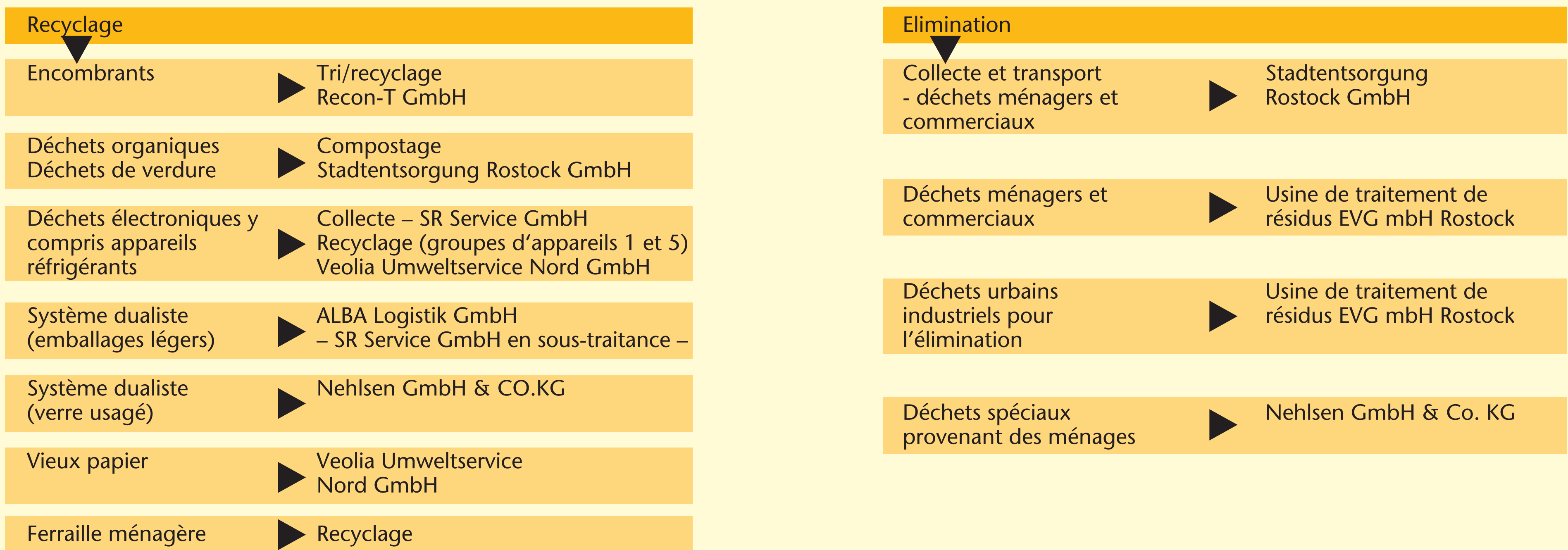
- prévention,
- préparation à la réutilisation,
- recyclage,
- autre valorisation, notamment
- valorisation énergétique et remplissage,
- élimination.

Le 27 avril 2004, la société EVG (élimination et traitement des déchets) de Rostock entreprenait la construction d'une usine de traitement mécano-biologique, achevée un an après. L'usine sert principalement à produire des combustibles de substitution et de matériaux stockables en décharge (déchets stabilisés entrant dans la classe II du Règlement des décharges). Pour l'utilisation des combustibles de substitution, une centrale thermique fonctionnant avec ces matériaux a été construite en 2009.

En 2009 également, une usine de fermentation à courant partiel a été mise en service pour utiliser l'énergie et préserver la rentabilité avec des quantités réduites d'entrants. Le biogaz produit dans les fermentateurs est remis depuis à une entreprise extérieure qui produit du courant et de la chaleur après désulfuration dans une installation de couplage chaleur-force compact (CCFC). Une partie de la chaleur dégagée par les moteurs est utilisée pour la fermentation thermophile. Le courant produit alimente le réseau. Aujourd'hui, près de 75 % du biogaz brut produit sont traités pour obtenir la qualité du gaz naturel et alimentent directement le réseau de distribution. Le reste du biogaz est transformé en courant qui alimente le réseau public. La chaleur dégagée par une installation CCFC est utilisée pour les fermentateurs afin de garantir la puissance de chauffe nécessaire.

Gestion des déchets urbains à Rostock

Tâches incombant à la ville de Rostock conformément à l'art. 20 al. 1 de la loi relative à la promotion de la gestion des déchets et à la garantie de l'élimination des déchets compatible avec l'environnement, à la loi régionale relative à la gestion des déchets, art. 4 et 6, au règlement de la ville de Rostock, art. 4.



Evolution des déchets ménagers et commerciaux ainsi que des déchets destinés au recyclage provenant des ménages de Rostock

