

Ein umweltverträgliches Vermeidungs- und Entsorgungskonzept für Abfälle

Hartmut Hoffmann

Zusammenfassung

Die Vermeidung von Abfällen spielt derzeit nur eine untergeordnete Rolle. Stattdessen wird von fehlenden Entsorgungskapazitäten gesprochen, und durch den Aufbau neuer Verbrennungskapazitäten für Ersatzbrennstoffe wird die Nachfrage nach Abfall noch gesteigert. Fortschrittliche Entsorgungskonzepte beachten hingegen die Hierarchie Abfallvermeidung, Wiederverwendung, stoffliche Verwertung, Beseitigung.

Abfallvermeidung vermindert nicht nur das Müllaufkommen, sondern auch andere Umweltbelastungen durch die Verringerung der Produktion. Die werkstoffliche Verwertung führt zu erheblichen Einsparungen beim Energie- und Rohstoffverbrauch verglichen mit der Abfallverbrennung. Die getrennte Erfassung von Wertstoffen erleichtert die werkstoffliche Verwertung beträchtlich. Als Alternative zur Müllverbrennung hat sich inzwischen die mechanisch-biologische Abfallbehandlung (MBA) als Methode etabliert.

Schlüsselwörter: Abfallvermeidung, Mehrwegsysteme, stoffliche Verwertung, Energieeinsparung, getrennte Abfallsammlung, alternative Abfallbehandlung.

Abstract

Prevention of waste doesn't play an important role nowadays. Instead, it is talked about a lack of capacities for the handling of waste. By establishing large capacities for incineration of refuse derived fuel (RDF) the demand for waste would even increase. Intelligent concepts, however, follow the hierarchy: Prevention, reuse, recycling and safe landfill.

Prevention of waste reduces not only the amount of waste, but also other environmental problems by the reduced production. Recycling leads to an enormous reduction of consumption of energy and resources compared with incineration. The separated collection of recyclables makes recycling easier. As an alternative to waste incineration the method of mechanical-biological treatment (MBT) has meanwhile been established.

Key words: Prevention of waste, reusable packaging, recycling, saving of energy, separated collection of waste, alternative treatment of waste

umwelt medizin gesellschaft 21(3): 213-217

Autor: Dr. rer. nat. Hartmut Hoffmann, Schlesienstr. 8, 91217 Hersbruck