

Granate das Haus trifft. In solchen Situationen hängt absolut nichts von einer Person ab. Zur gleichen Zeit wird der Kampf mit einem spezifischen Problem keine Ergebnisse bringen, es ist notwendig, die eigentliche Ursache zu suchen und zu beseitigen, dann wird es viel einfacher, in der modernen Welt zu leben.

К. Michalchuk
К. В. Михальчук
БГЭУ (Минск)

Научный руководитель Е.В. Молчанова

DIE VERGLEICHSANALYSE DER ABFALLTRENNUNG UND WIEDERVERWERTUNG IN BELARUS UND IN DEUTSCHLAND

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАЗДЕЛЬНОГО СБОРА И ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ В БЕЛАРУСИ И В ГЕРМАНИИ

Täglich produzieren die Menschen den Müll und jährlich mehr und mehr. Der größte Teil von Abfällen sind die Wertstoffe, die durch Abfalltrennung rationell recycelt werden können. Von uns ausgewählter Forschungsbereich ist relevant nicht nur für unser Land, sondern auch weltweit, weil richtige Abfalltrennung und Recycling bei der Lösung der folgenden Probleme helfen können:

1. Wertvolle Ressourcen und Rohstoffe zu schonen.
2. Die Umwelt vor der weiteren Zerstörung zu bewahren.
3. Erfolgreich die Kreislaufwirtschaft zu entwickeln.

Das Ziel dieser Studie ist die Forschung der Abfalltrennung und Recycling in Belarus und Deutschland. Wir haben das belarussische und deutsche System der Abfalltrennung und Recycling analysiert. Zur Vergleichsanalyse haben wir solche Faktoren betrachtet: Welche Abfälle werden in beiden Ländern getrennt und welche Möglichkeiten stehen hier bei der Trennung zur Verfügung, z.B. Blaue Mülltonnen gibt es in Belarus und auch in Deutschland, aber die Belarussen werfen darein das Glas und in Deutschland weiß fast jeder, dass Blau für Papier und Pappe ist, aber gleichzeitig gehören Pizzaschachteln und Backpapier dazu nicht, weil Essensreste den Recycling-Prozess erheblich stören. Wir haben auch solche Fragen erforscht:

- Welche Recyclingtechnologien in Belarus und in Deutschland existiert?
- Was passiert mit den Abfällen, die nicht recycelt werden können?
- Wie werden Wertstoffe wieder angewendet?

Dafür kann man ein Beispiel anführen. In Belarus gebraucht man alte Milch- und Mayonnaisepackungen zur Produktion von Polymer-Sand-Produkten: Kanalschächte und Fliesen.

- Welche Sozialarbeit wird mit der Bevölkerung unternommen um die Verantwortung für die Umwelt zu erhöhen?
- Und warum müssen eigentlich Bemühung verstärkt werden Abfälle zu vermeiden?

Zusammenfassend lässt sich folgendes sagen, dass nur bei der richtigen Abfalltrennung die Recyclinganlagen optimal funktionieren können. Die Verarbeitung und Wiedereinsatz von den Wertstoffen in neuen Produkten schließen nicht nur Wertstoffkreisläufe, sondern erzeugt auch geringere Umweltbelastungen: weniger Energieverbrauch, reduzierter Treibhauseffekt, geringerer Verbrauch an fossilen Ressourcen, weniger Versauerung von Wasser und Boden.

Als Ergebnis unserer Forschungsarbeit wollen wir noch einige Projekte vorschlagen, die nach unserer Meinung sehr effektiv in Deutschland sind. Diese Projekte könnten der belarussischen Bevölkerung helfen die Abfalltrennung mehr ernst zu nehmen.

A. Smiakhovich

А. А. Смахович

БГУ (Минск)

Научный руководитель М. Ф. Арсентьева

DAS PLASTIKPROBLEM IN DEUTSCHLAND: AKTUELLER STAND UND LÖSUNGSANSÄTZE

ПРОБЛЕМА ПЛАСТИКА В ГЕРМАНИИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПОДХОДЫ К РЕШЕНИЮ

Plastik ist ein der wichtigsten Ressourcen für die moderne Wirtschaft. Die steigende Produktion von Plastik hat zur Folge, dass die Menge an Plastikabfällen zunimmt, die schädliche Folgen sowohl für die Natur, als auch für den Menschen haben.

Das Ziel dieser Studie ist es, den aktuellen Stand des Plastikproblems in Deutschland und Lösungsansätze zu untersuchen.

Die Aufgaben der Forschungsarbeit sind:

- quantitative und qualitative Kennzahlen von der Plastikproduktion, dem Plastikverbrauch, der Plastikentsorgung und der Plastikwiederverwertung in Deutschland zu analysieren,
- die mit Plastik verbundenen Probleme festzustellen und
- die bestehenden Lösungsansätze des Plastikproblems auf bundesweiter, europäischer, internationaler und privater Ebene zu erforschen.