

Referierter Artikel

Japans Abfall: Zwei Fallstudien zu Entsorgung und Verwertung aus Shibushi und Kamikatsu

Agathe T. Okumura und Gabriele Vogt

Summary

Japan's "3R Initiative" was implemented in 2004. The program aims at reducing, reusing, and recycling waste and is part of a larger package of laws and regulations under the umbrella of waste management and sustainable development. Although "3R" is a national-level initiative, it is up to each municipality to design and implement a specific agenda under this label. Following a qualitative content analysis and drawing from fieldwork conducted in summer 2013, this paper examines the programs used by two Japanese municipalities in order to put the "3R" idea into practice: one case study addresses Shibushi, which has achieved the highest rate of municipal waste recycling of all Japanese cities for seven years in a row, while the other case study focuses on Kamikatsu, a remote village that has become famous for its "zero waste campaign." It is argued that two factors in particular determine whether the implementation of "3R"-related policies will be successful: first, a municipality will only implement "3R" programs extensively if it has an economic incentive to do so; and second, there is a positive correlation between the average age of the municipality being low and the likelihood of a political reform succeeding in that area.

Manuscript received on 2014-03-18, accepted on 2014-06-27

Keywords: Japan, environmental movement, local governance, municipal waste, policy implementation, pollution, recycling, sustainable development

Einleitung

Im Jahr 2013 wurden in Japan 54,8 Millionen Tonnen Siedlungsabfälle¹ produziert (OECD 2013: 175) – zwanzig Prozent mehr als noch 1980, als die jährliche Abfallproduktion bei 43,9 Millionen Tonnen lag (OECD 2010: 173). Die Zahl der in Japan betriebenen Müllverbrennungsanlagen sank von 1.715 im Jahr 2000 (MOE 2009: 14) auf 1.221 Anlagen im Jahr 2010 (MOE 2012b). Dennoch zählt Japan – neben den USA und Russland – weiterhin seit Jahren zu den Ländern mit Höchstwerten im CO₂-Ausstoß durch Müllverbrennung (OECD 2012). Nachdem in den 1990er Jahren

¹ Umfasst Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, Sperrmüll, Straßenkehricht, Marktabfälle, kompostierbare Abfälle, Garten- und Parkabfälle sowie Abfälle aus der Getrenntsammlung von Papier, Papp, Karton, Glas, Kunststoffen, Holz und Elektronikteilen (Stala undatiert). Industrieabfälle fallen nicht hierunter und sind kein Gegenstand dieses Aufsatzes.