

**UIR/Marokko/Abfall/Programm/PNDM**

<b>Bezeichnung</b>	<b>Programme National des Déchets Ménagers et Assimilés (PNDM)</b> Nationales Programm für Haushalts- und Haushaltsähnliche Abfälle
<b>Branche</b>	Abfall Abfallsammlung, -behandlung, Wertstoffe, Recycling
<b>Aufgabe</b>	<p>Um auf die wachsende Bevölkerung in den Städten und die dadurch entstehenden Probleme bei der Abfallsammlung, dem -abtransport und der -entsorgung zu reagieren, wurde vom <a href="#">Innenministerium</a> und dem <a href="#">Umweltministerium</a> das Programm für Haushalts- und haushaltsähnliche Abfälle ausgearbeitet. Das Programm hat folgende Ziele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sicherung der Abfallsammlung und der Reinigung in Ballungsgebieten zum Erreichen einer Sammlungsrate von 90% anstatt von bisher 70%;</li> <li>• Umsetzung von kontrollierten Hausmülldeponien für alle Stadtzentren (100%);</li> <li>• Sanierung aller bestehenden Deponien nach der Schließung;</li> <li>• Professionalisierung des Abfallmanagements in Ballungsgebieten, die von wirtschaftlichem Interesse für private Betreiber sind, und tragbare Kosten für die Kommunen;</li> <li>• Ausbau des Bereichs der Wertstoffaufbereitung und –aufwertung, Umsetzung von Pilotprojekten im Wertstoffbereich, um eine Recyclingquote von 20% zu erreichen;</li> <li>• Bildung und Sensibilisierung der betroffenen Akteure.</li> </ul> <p>Im Rahmen des Programms werden 350 Städte und Stadtzentren mit kontrollierten Hausmülldeponien ausgestattet, 300 nicht kontrollierte Deponien werden saniert und 300 Kommunen werden von der Verbesserung des Sammlungs- und Reinigungsdienstes durch die Abgabe dieser Dienstleistungen an professionelle Betreiber profitieren</p> <p>Die Gesamtkosten des Programms werden auf 37 Mrd. DH (3 Mrd. €) geschätzt, die über 15 Jahre verteilt werden. Etwa ¾ der Kosten werden von den Gebietskörperschaften getragen. ¼ der Kosten wird vom Staat, durch Abfallgebühren, durch Gebermittel und aus CDM-Projekten finanziert. Die Weltbank hat bereits 100 Mill. € bereit gestellt.</p> <p>72% der Gelder werden in die Verbesserung der Abfallsammlung investiert, 15% in die Realisierung und den Betrieb kontrollierter Deponien, 6% in die Sanierung bestehender Deponien, 3,4% ins Controlling, 1,8% in die Wertstoffaufbereitung und -aufwertung und 1,8% in die Öffentlichkeitsarbeit, Bildung und Sensibilisierung.</p> <p>Für die Jahre 2008-2012 wurde im Rahmen des Programms ein Aktionsplan festgelegt, der folgende Maßnahmen beinhaltet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Professionalisierung der Abfalldeponierung durch die Umsetzung kontrollierter Deponien, die die Ablagerung der Abfälle in Verfahren, die den Normen entsprechen und den Abfallmengen gerecht werden, erlauben; Umsetzung von Übergabestationen; Erhöhung des Abfallablagerungsvolumens von 1,5 Mill. Tonnen auf 12 Mill. Tonnen (das 9-fache);</li> <li>• Verbesserung der Verwaltung und des Betriebs bestehender Deponien mit einem Einzugsgebiet von etwa 50 Siedlungen, Städten und Stadtzentren;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schließung und Sanierung wilder Deponien mit einem Einzugsgebiet von etwa 60 Siedlungen, Städten und Stadtzentren;</li> <li>• Flächendeckende Planung der Verwaltung im Abfallbereich, die sich an den übergeordneten Raumordnungsplänen der Kreise und Provinzen orientiert,</li> <li>• Verstärkung der Arbeitskräfte und -mittel zugunsten der Dienstleistungen in Eigenregie.</li> </ul> <p>Gefördert werden im Rahmen des Programms Projekte, die folgende Kriterien erfüllen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Übereinstimmung mit marokkanischer Gesetzgebung</li> <li>• Erstellung einer Machbarkeitsstudie</li> <li>• Erstellung einer Umweltverträglichkeitsprüfung</li> <li>• Aktionsplans, der soziale Aspekte berücksichtigt</li> <li>• Meldung im Rahmen eines Gemeindeverbands, wenn im Rahmen der Leitplanung der Provinz zulässig</li> <li>• Verpflichtung der Gemeinde den derzeitigen Standort zu sanieren</li> </ul>
<b>Marktchancen</b>	Aus dem PNDM ergeben sich Marktchancen im Hinblick auf die Planung und Ausstattung von Deponie, durch die Einrichtungen von Abfallsammelsystemen und Straßenreinigung, sowie durch den Ausbau der Wertstoffaufbereitung.
<b>Bewertung</b>	Gute Marktchancen sind auch in den kommenden Jahren zu erwarten.
<b>Dokumententext</b>	<a href="http://www.minenv.gov.ma/dwn/CNE%202009/documentCNE11mai2009/strat%C3%A9gie/strat%C3%A9gie%20fr.pdf">http://www.minenv.gov.ma/dwn/CNE%202009/documentCNE11mai2009/strat%C3%A9gie/strat%C3%A9gie%20fr.pdf</a> (750 kB)
<b>Weitere Information</b>	<p>Programmbeschreibung Weltbank  <a href="http://siteresources.worldbank.org/INTMOROCCOINFRENCH/Resources/Note-pour-Dechets-solides-press-kit.pdf">http://siteresources.worldbank.org/INTMOROCCOINFRENCH/Resources/Note-pour-Dechets-solides-press-kit.pdf</a></p> <p>Vortrag Weltbank (Juli 2008)  <a href="http://siteresources.worldbank.org/INTMOROCCOINFRENCH/Resources/PT-Appui-de-la-BM-au-PNDM-Journee-de-communication.pdf">http://siteresources.worldbank.org/INTMOROCCOINFRENCH/Resources/PT-Appui-de-la-BM-au-PNDM-Journee-de-communication.pdf</a> (200 kB)</p> <p>Vortrag Umweltministerium (2009)  <a href="http://www.expoandaluciamarruecos.com/pdf/ponencia-21-23.pdf">http://www.expoandaluciamarruecos.com/pdf/ponencia-21-23.pdf</a> (350 kB)</p> <p>Artikel zur Abfallwirtschaft (9/2009)  <a href="http://www.lopinion.ma/def.asp?codelangue=23&amp;id_info=13612&amp;date_ar=2009-9-17">http://www.lopinion.ma/def.asp?codelangue=23&amp;id_info=13612&amp;date_ar=2009-9-17</a></p>
<b>Ansprechpartner</b>	<p>Organisation: Secrétariat d'Etat chargé de l'eau et de l'Environnement</p> <p>Kontaktperson: Secrétariat Général du Département de l'Environnement</p> <p>Funktion/Abteilung: N°9, Avenue Al Araar, 420/1 Secteur 16, Hay Riad, Rabat</p> <p>Adresse: N°9, Avenue Al Araar, 420/1 Secteur 16, Hay Riad, Rabat</p> <p>Tel.: +212 (0) 37570576</p> <p>Fax: +212 (0) 37577697</p> <p>Email: <a href="mailto:info@environnement.gov.ma">info@environnement.gov.ma</a></p> <p>Website: <a href="http://www.minenv.gov.ma/">http://www.minenv.gov.ma/</a></p>