

Willkommen - Bienvenue - Welcome

Wasser- und Abwasserwirtschaft in Kanada



Agenda

- 1. Kanadas Markt für Wasser- Abwasserwirtschaft**
2. Gesetzliche Rahmenbedingungen und Förderprogramme
3. Marktchancen für deutsche Unternehmen
4. Dienstleistungen und Projekte der AHK Montreal

Kanadas Markt für Wasser- und Abwasserwirtschaft

- Kanadas Wasser-Reichtum: 7 % der weltweiten Frischwasservorkommen, 12 % der Landesfläche mit Wasser bedeckt, Wasserdargebot beläuft sich auf 2.792 Mrd. m³
- Belastung der Wasserqualität durch nicht ausreichend behandelte kommunale Abwasser, Industrieabwasser und Düngemittel
- Hohe Leitungsverluste (13 % des Trinkwassers in 2011) und extrem hohe Pro-Kopf-Wasserentnahme (251Liter/Tag in 2011)

Kanadas Markt für Wasser- und Abwasserwirtschaft

- 58% der kanadischen Haushalte sind mit einem Wasserzähler ausgestattet
- Kosten der Wasserdienstleistungen für Endkunden sehr gering
→ veraltete und ineffiziente Infrastruktur
- In 2009: 73% Rückgang des Wasserverbrauchs bei Haushalten mit einem Wasser/Preiszähler

Quelle: <https://www.ec.gc.ca/indicateurs-indicators/default.asp?lang=en&n=7E808512-1>

Kanadas Markt für Wasser- und Abwasserwirtschaft

- Canadian Infrastructure Report Card:
 - Trinkwasserversorgung:
 - 12% der Trinkwasserinfrastruktur in mangelhaftem oder ungenügendem Zustand
 - 25 Mrd. CAD Investitionsbedarf
 - 17% der Trinkwasserinfrastruktur in ausreichendem Zustand
 - 35 Mrd. CAD Investitionsbedarf
- ➔ 207 Mrd. CAD Investitionsbedarf bei bestehenden Anlagen, um Qualität der bestehenden Anlagen langfristig gewährleisten zu können (Leitungen, Pumpstationen, Aufbereitungsanlagen), Durchschnittsalter beträgt 37 Jahre

Kanadas Markt für Wasser- und Abwasserwirtschaft

- Canadian Infrastructure Report Card:
 - Abwasserbehandlung:
 - 11% der Abwasseranlagen in mangelhaftem oder ungenügendem Zustand
 - 26 Mrd. CAD Investitionsbedarf
 - 56 Mrd. CAD Investitionsbedarf für Abwasseranlagen, die mit ausreichend bewertet wurden

➔ 234 Mrd. CAD langfristiger Investitionsbedarf zur Qualitätssicherung bei bestehenden Anlagen (Leitungen, Pumpstationen, Aufbereitungsanlagen), deren Durchschnittsalter 38 Jahre beträgt

Kanadas Markt für Wasser- und Abwasserwirtschaft

- Trend geht zu Preiserhöhungen, um Investitionen in kommunale Infrastruktur finanzieren zu können
(Bsp. Stadt Toronto: seit neun Jahren wird der Wassertarif jährlich um 9 % erhöht)
- Industrieabwässer: herstellendes Gewerbe, Bergbau und Wärme-/Stromversorger produzierten 29,9 Mrd. m³ Abwasser, davon wurden 56,5 % nicht behandelt und grossteils in Oberflächengewässer abgelassen

Kanadas Markt für Wasser- und Abwasserwirtschaft

Ausstattung der Klärwerke mit einem zweistufigen (mechanisch und biologisch) Reinigungsverfahren bei

- hohem Umweltrisiko bis 2020
- mittlerem Verschmutzungsrisiko bis 2030
- geringem Risiko bis 2040



Investitionsbedarf wird von der Umweltbehörde auf 5,5 Mrd CAD geschätzt

Modernisierung obliegt den Städten und Kommunen

- ➔ Aufgrund von Geldknappheit große Bereitschaft mit dem Privatsektor Public Private Partnerships zu gründen
 - Sonderfonds mit 1,3 Mrd. CAD zur Finanzierung von PPP's im Rahmen des Economic Action Plans 2013 gegründet
 - Die meisten PPP Projekte wurden in Großstädten realisiert
 - Kommunen:
 - * keine große Expertise
 - * Kommunen oftmals sehr klein/keine Kapazität

Agenda

1. Kanadas Markt für Wasser- Abwasserwirtschaft
- 2. Gesetzliche Rahmenbedingungen und Förderprogramme**
3. Marktchancen für deutsche Unternehmen
4. Dienstleistungen und Projekte der AHK Montreal

Gesetzliche Rahmenbedingungen und Förderprogramme

Regularien	Bedeutung
Canada Water Act	Allgemeine Abstimmungen und Vereinbarungen mit den Provinzen.
Clean Water Act	Gesetz zum Schutz des Trinkwassers durch das Bemessen von Bedrohungen der Trinkwasserquellen und der gezielten Implementierung von wissenschaftlich fundierten Lösungsansätzen. Das Gesetz wurde als Folge der Walkerton Tragödie ins Leben gerufen.
Safe Drinking Water Act	Gesetz zum Schutz der Trinkwasserqualität durch gezielte Kontrollen und Regularien für Trinkwasseraufbereitungssysteme.
Water Resources Act	Gesetz zum Schutz der Gewässer und Trinkwasserquellen durch gezielte Regularien bei der Abwasserentsorgung und Verbote zum Ablassen und Entsorgen verschiedener Materialien und Stoffe.
Water Opportunities and Conservation Act (Bill 72)	Anregung zur Herstellung und Anwendung von nachhaltigen Systemen sowie zur Wasserkonservierung.

Gesetzliche Rahmenbedingungen und Förderprogramme

- Bundesebene: New Building Canada Plan, Provincial-Territorial Base Fund, Federal Gas Tax Fund, Green Municipal Fund, First Nations Water and Wastewater Action Plan, Sustainable Development Technology Canada Fund,
- Provinzebene: verschiedene Förderprogramme, Alberta, Ontario, Quebec und British Columbia haben eine Vorreiterrolle

Agenda

1. Kanadas Markt für Wasser- Abwasserwirtschaft
2. Gesetzliche Rahmenbedingungen und Förderprogramme
- 3. Marktchancen für deutsche Unternehmen**
4. Dienstleistungen und Projekte der AHK Montreal

Marktchancen (I)

- Zentralisierte große Wasserbehandlungsanlagen
- dezentralisierte Anwendungen für kleine, ländliche und abgelegene Kommunen
- auf die Bedürfnisse der Rohstoff- und Ölsandindustrie zugeschnittene Technologien und Lösungen
- Technologien und Produkte für die Abwasserbehandlung und -entsorgung
- Technologien und Produkte zur kommunalen Wiederverwendung von Abwasser; Nutzung von Regenwasser (*Wastewater-to-product*)

Marktchancen (II)

- Technologien und Produkte zur Steigerung der Wassereffizienz (z.B. Wasserzähler, effiziente Pumpen)
- Wassereffiziente Urinale, Toiletten und Duscheinrichtungen
- Bevölkerungswachstum
- CETA: Reduzierung von Zöllen & Zugang zu kommunalen und provinziellen Wasserprojekten

Agenda

1. Kanadas Markt für Wasser- Abwasserwirtschaft
2. Gesetzliche Rahmenbedingungen und Förderprogramme
3. Marktchancen für deutsche Unternehmen
4. **Dienstleistungen und Projekte der AHK Montreal**

AHK Kanada, Büro Montreal

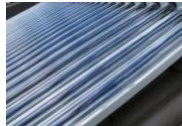


AHK Kanada, Büro Montreal

- 4 marktkundige & mehrsprachige Mitarbeiter
- Modern ausgestattetes Büro in zentraler Downtown-Lage

Kompetenzzentrum ‘Energie & Umwelt’ der AHK Montreal

1. Erneuerbare Energien (Windenergie, Solarenergie, Bioenergie)
2. Energieeffizienz in Gebäuden (Green Building) und in der Industrie
3. Umwelttechnologien, Smart Grid & Energiespeicher



Individuelle Beratungsdienstleistungen

- Strategische Markteinstiegsberatung
- Marktchancenanalysen
- Identifikation und Vermittlung von Geschäftspartnern
- Administrative Unterstützung beim Markteinstieg durch “Geschäftspräsenz Kanada” & Buchhaltung
- Eventmanagement

Projekte

- AHK-Geschäftsreiseprogramme & Unternehmerreisen
- Messebeteiligungen in Deutschland und Kanada
- Fachveranstaltungen & Networking-Events

Beratungsangebot der AHK Kanada



1. Evaluation der Marktchancen (Marktchancenanalyse, Geschäftsterminprogramm)
 Realistische Beurteilung des Potenzials Ihrer Produkte & Services in Kanada

2. Markteinstieg mit “Geschäftspräsenz Kanada”

- Strategische Beratung
- Administrative Unterstützung
- “Geschäftspräsenz Kanada” = virtuelles Office in Kanada (geringe Kosten & wenig Risiko) zum Aufbau einer langfristigen Marktpräsenz

Projekte der AHK Kanada



30. Mai bis 01. Juni 2016

Teilnahme an der IFAT, bei Gesprächswünschen stehe ich Ihnen zur Verfügung, bitte kontaktieren Sie mich.



12. bis 16. September 2016, Toronto, ON

Organisation der AHK-Geschäftsreise „Erneuerbare Energien in Gebäuden in Ontario, Kanada“.



14. bis 18. November 2016, Toronto, ON

Organisation der AHK-Geschäftsreise „Smart Cities: Intelligente Städte in Kanada“.



The German Chamber Network 

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

**Deutsch-Kanadische Industrie- und Handelskammer
(AHK Kanada, Montreal)**

**Anna-Lena Gruenagel
Senior Manager Business Development Canada**

410 St. Nicolas Street, Suite 200

Montreal, QC, H2Y 2P5

Phone: +1 (514) 844-3051

Fax: +1 (514) 844-1473

anna-lena.gruenagel@germanchamber.ca

www.germanchamber.ca