

Delegationsreise Kanada: Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologien

25. September – 01. Oktober 2022, Kanada (Provinzen Quebec, Alberta und British Columbia)

Wasserstoff spielt eine Schlüsselrolle für die Klimaschutzziele der kanadischen Regierung. Das nordamerikanische Land will seine Treibhausgasemissionen bis 2030 um 30 Prozent unter den Wert von 2005 absenken. Bis 2050 will das Land CO₂-neutral werden. Neben Investitionen in grünen Strom und energieeffiziente Gebäude sowie die Elektrifizierung des Verkehrs soll Wasserstoff zukünftig vor allem im kanadischen Transportsektor eine führende Rolle einnehmen. Um dieses Potenzial sächsischen Unternehmen zu öffnen, laden die Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH, der Innovationscluster „Wasserstoffland Sachsen“ (vormals HZw6) und die AHK Kanada im Auftrag des Sächsischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr zur Teilnahme an einer Delegationsreise unter Leitung von Sachsens Wirtschaftsminister Martin Dulig nach Kanada ein. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Bei Interesse wird nun um kurzfristige [Anmeldung](#) gebeten.

Programmwurf:

Sonntag, 25.09.2022	Sachsen, Quebec		
08:40/10:35	Abflug Dresden (Lufthansa LH209)		Abflug Leipzig (Air Canada AC9148 Operated by Lufthansa CityLine)
09:45/11:35	Ankunft Frankfurt		Ankunft Frankfurt
14:10	Abflug Frankfurt (Air Canada AC9633 Operated by Lufthansa)		Abflug Frankfurt (Air Canada AC9633 Operated by Lufthansa)
16:15	Ankunft Montreal		Ankunft Montreal
ca. 17:00 Uhr	Transfer Flughafen-Innenstadt Check-in im Delegationshotel		
20:00 Uhr	Abendessen, Kennenlernen der Delegation und der AHK-Projektleitung, eventuell vorab Besuch des Kulturviertels „ Quartier des Spectacles “		
Mo & Di 26.-27.09.22	Quebec		
	Unternehmens- oder Projektbesuche in der Provinz Quebec, z.B.		
	<u>Hydrogen Research Institute (HRI)</u>	<u>PEM-Elektrolyseur-Anlage in Becancour</u>	<u>Stromversorger Hydro Quebec in Varennes</u>
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Université du Québec in Trois-Rivières ➤ Forschungsgebiete: Wasserstoff (Erzeugung, Speicherung, Sicherheit, Soziales), Smart Grid & Vehicles, Material Science 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ weltweit größte membranbasierte Anlage für kohlenstoffarmen Wasserstoff ➤ Betreiber: Air Liquide unter Einsatz von Technologie von Cummins 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Treiber für effiziente Dekarbonisierung ➤ bereits heute stammt fast die gesamte Stromversorgung aus erneuerbaren Energien, die in Québec erzeugt werden

Mittwoch, 28.09.2022	Quebec, Alberta					
08:45 11:25	Abflug Montreal (Air Canada AC329) Ankunft Edmonton					
	<p>Unternehmens- oder Projektbesuche in der Metropolregion Edmonton, z.B.</p> <table border="1"> <tr> <td> <p><u>Hydrogen Centre of Excellence</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ widmet sich gemäß der Alberta Hydrogen Roadmap den Bereichen: Heizen, Stromerzeugung und -speicherung, Export und Transport von H₂, industrielle Prozesse </td> <td> <p><u>Wasserstoffproduzent Air Products</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ baut die weltweit größte Netto-Null-Wasserstoff-Anlage ➤ verfügt bereits jetzt über 55 km lange Wasserstoffpipeline im Alberta Heartland </td> <td> <p><u>Future Energy Systems at University of Albert</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ auf 7 Jahre angelegte multidisziplinäre Forschung auf den Gebieten: verantwortungsvolle Entwicklung von Kohlenwasserstoffen & Verbesserung der Umweltleistung </td> </tr> </table>			<p><u>Hydrogen Centre of Excellence</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ widmet sich gemäß der Alberta Hydrogen Roadmap den Bereichen: Heizen, Stromerzeugung und -speicherung, Export und Transport von H₂, industrielle Prozesse 	<p><u>Wasserstoffproduzent Air Products</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ baut die weltweit größte Netto-Null-Wasserstoff-Anlage ➤ verfügt bereits jetzt über 55 km lange Wasserstoffpipeline im Alberta Heartland 	<p><u>Future Energy Systems at University of Albert</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ auf 7 Jahre angelegte multidisziplinäre Forschung auf den Gebieten: verantwortungsvolle Entwicklung von Kohlenwasserstoffen & Verbesserung der Umweltleistung
<p><u>Hydrogen Centre of Excellence</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ widmet sich gemäß der Alberta Hydrogen Roadmap den Bereichen: Heizen, Stromerzeugung und -speicherung, Export und Transport von H₂, industrielle Prozesse 	<p><u>Wasserstoffproduzent Air Products</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ baut die weltweit größte Netto-Null-Wasserstoff-Anlage ➤ verfügt bereits jetzt über 55 km lange Wasserstoffpipeline im Alberta Heartland 	<p><u>Future Energy Systems at University of Albert</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ auf 7 Jahre angelegte multidisziplinäre Forschung auf den Gebieten: verantwortungsvolle Entwicklung von Kohlenwasserstoffen & Verbesserung der Umweltleistung 				
Donnerstag, 29.09.2022	Alberta, British Columbia					
07:30 08:09	Abflug Edmonton (Air Canada AC235) Ankunft Vancouver					
Do, Fr & Sa 29.09.-01.10.	British Columbia					
	<p>Unternehmens- oder Projektbesuche in der Provinz British Columbia, z.B.</p> <table border="1"> <tr> <td> <p><u>Ballard Power Systems in Burnaby</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Brennstoffzellenhersteller ➤ die Hochleistungsmodule bieten zwischen 30 kW und 200 kW Nettoleistung für Busse, Lastwagen, Züge und Schiffe </td> <td> <p><u>Loop Energy in Burnaby</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Entwickler von Brennstoffzellensystemen für OEMs und Stromerzeugungssysteme ➤ eFlow®-Stacks: bis zu 90 % mehr Leistung, bis zu 16 % Kraftstoffeinsparungen </td> <td> <p><u>Powertech Labs in Surrey</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Analyse- und Beratungsunternehmen für Energieversorger und Industrie ➤ modulare Tankstellen und mobile Transportmittel für komprimierten Wasserstoff </td> </tr> </table>			<p><u>Ballard Power Systems in Burnaby</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Brennstoffzellenhersteller ➤ die Hochleistungsmodule bieten zwischen 30 kW und 200 kW Nettoleistung für Busse, Lastwagen, Züge und Schiffe 	<p><u>Loop Energy in Burnaby</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Entwickler von Brennstoffzellensystemen für OEMs und Stromerzeugungssysteme ➤ eFlow®-Stacks: bis zu 90 % mehr Leistung, bis zu 16 % Kraftstoffeinsparungen 	<p><u>Powertech Labs in Surrey</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Analyse- und Beratungsunternehmen für Energieversorger und Industrie ➤ modulare Tankstellen und mobile Transportmittel für komprimierten Wasserstoff
<p><u>Ballard Power Systems in Burnaby</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Brennstoffzellenhersteller ➤ die Hochleistungsmodule bieten zwischen 30 kW und 200 kW Nettoleistung für Busse, Lastwagen, Züge und Schiffe 	<p><u>Loop Energy in Burnaby</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Entwickler von Brennstoffzellensystemen für OEMs und Stromerzeugungssysteme ➤ eFlow®-Stacks: bis zu 90 % mehr Leistung, bis zu 16 % Kraftstoffeinsparungen 	<p><u>Powertech Labs in Surrey</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Analyse- und Beratungsunternehmen für Energieversorger und Industrie ➤ modulare Tankstellen und mobile Transportmittel für komprimierten Wasserstoff 				

Samstag, 01.10.2022	British Columbia, Sachsen	
15:00 Uhr	Fahrt zum Flughafen Vancouver International Airport (YVR)	
18:25	Abflug Vancouver (Lufthansa LH477)	Abflug Vancouver (Lufthansa LH477)
13:15 ^{+1 Tag}	Ankunft München	Ankunft München
16:15/15:00 ⁺¹	Abflug München (Lufthansa LH2126 Operated by Lufthansa CityLine)	Abflug München (Lufthansa LH2168 Operated by Lufthansa CityLine)
17:10/15:55 ⁺¹	Ankunft Dresden	Ankunft Leipzig

Teilnahmebedingungen:

Der Teilnehmerbetrag beträgt 550,00 EUR zzgl. gesetzl. USt. für den ersten Teilnehmer und 450,00 für den zweiten Teilnehmer eines Unternehmens.

Im Teilnehmerbetrag nicht enthalten sind die Kosten für An- & Abreise, Hotelübernachtungen sowie Verpflegungskosten und andere Leistungen, sofern diese nicht im Programm der Reise aufgeführt sind. Nach erfolgter Anmeldung unterbreitet Ihnen unser Reisebüro ein Angebot für Flüge und Hotels. Bitte warten Sie die endgültige Bestätigung der tatsächlichen Durchführung der Unternehmerreise durch die WFS ab, bevor Sie das Hotel u. ä. verbindlich buchen.

Die Durchführung der Unternehmerreise ist abhängig von den Rückmeldungen und der Interessenslage der sächsischen Unternehmen. Die WFS behält sich das Recht vor, die Unternehmerreise bei nicht ausreichendem Interesse bzw. in Abhängigkeit Corona-bedingter Einschränkungen in Abstimmung mit den angemeldeten Teilnehmer:innen auf einen späteren Zeitpunkt zu verschieben oder abzusagen. Der Teilnehmerbetrag wird durch die WFS vor der Unternehmerreise in Rechnung gestellt. Die Rechnung wird elektronisch zugestellt. Bereits gezahlte Teilnehmerbeträge werden bei WFS-seitiger Absage selbstverständlich erstattet. Ein kostenfreier Rücktritt bei der WFS ist bis vier Wochen vor Beginn der Unternehmerreise möglich. Bei Verhinderung kann eine Ersatzperson benannt werden. Die Erstattung von Stornokosten der selbst gebuchten Reisedienstleistungen ist vom kostenfreien Rücktrittsangebot der WFS ausgeschlossen. Des Weiteren gelten die AGBs für die Teilnahme an Veranstaltungen der WFS (https://standort-sachsen.de/va_agb).

Einreisebestimmungen // Bitte beachten!

Internationale Reisende mit **vollständigem Impfschutz** dürfen ohne triftigen Grund nach Kanada reisen.

Für Personen mit dem Status 'Unvollständiger Impfschutz', 'Genesen', 'Ungeimpft / nicht Genesen' besteht ein Einreiseverbot.

NEU (seit 14.07.2022): Für vollständig geimpfte Einreisende wurde die Testung in Einzelfällen am Flughafen (Zufallsprinzip) wiederaufgenommen.

Pandemiebedingt müssen aktuell zahlreiche Vorgaben bei Ein- und Ausreise berücksichtigt werden: <https://gm-destination-manager.com/mytrip/DMSbCYWSx7NvW4exTPtNHB/index>.