

CHIMIA REPORT/COMPANY NEWS

Firmen stellen sich und ihre Produkte vor
Companies present themselves and their products

Interested in a contribution? Please contact
Swiss Chemical Society, info@scg.ch, +41 31 306 92 92

Carbon reductions from Olympic Winter Games Sochi 2014 cross 5X target; Olympic Games Rio 2016 program continues delivering a positive carbon legacy

Collaborative blueprint to achieve carbon reductions now being implemented globally as part of the Dow-IOC Official Carbon Partnership

MIDLAND, Mich., September 26, 2018. More than four years after Olympic Winter Games Sochi 2014, verified carbon reduction from projects initiated to balance the carbon footprint of the event has amounted to 2,752,803 tonnes of carbon dioxide equivalent (CO₂e), more than five times the commitment made by The Dow Chemical Company ("Dow") to the Sochi 2014 Organizing Committee in Dow's role as the Games' Official Carbon Partner. Dow was also the Official Carbon Partner of Rio 2016 and in this capacity, Dow delivered the committed 500,000 tonnes of CO₂e, balancing the estimated direct footprint of the Rio 2016 Organizing Committee, and an additional 733,677 tonnes of CO₂e towards the broader aspirational goal of the Olympic Games ahead of the expected time frame. These data and status reports on the Olympic carbon reduction programs are published in a new carbon report specifically related to Dow's collaborations with the Olympic Movement.

Sochi 2014 was the first Olympic Games to have the direct carbon footprint of the Organizing Committee mitigated even before the event's Opening Ceremony while Rio 2016 had the most comprehensive carbon mitigation program, reaching beyond Brazil to introduce low carbon technologies across Latin America.

Dr. Nicoletta Piccolrovazzi, Technology & Sustainability Director for Dow Olympic & Sports Solutions, said, "This report transparently highlights the results of our work – both successes and learnings – and outlines our aspiration for a global and even more impactful program. The legacy of these programs goes well beyond the verified results to create broader industry impact during the many discussions with customers and experts throughout the implementation of these projects. Dow's partnership with the Olympic Movement is showing the world that science and innovation in collaboration can deliver sub-

stantial environmental benefits and compelling business cases."

Marie Sallois-Dembreville, IOC Director of Corporate Development, Brand and Sustainability, said "In December 2017, the IOC published our Legacy Strategic Approach to better capitalize on the tangible and intangible long-term benefits initiated or accelerated by the hosting of the Olympic Games. We recognize that strategic partnerships are an enabler in the implementation of this approach. The work published by Dow today is a proof point of the real long-term benefits such our partnerships can bring to the host geographies and the Olympic movement."

"Dow's initiatives with the Olympic Games are being monitored and disclosed under the Monitoring, Reporting and Verification guidelines prescribed by the United Nations Framework Convention on Climate Change by ERM Group. Our responsibility is to conduct independent assessments and validation of Dow's reports and verify project results," explained Braulio Pikman, Technical Director at ERM Group, Inc. "The efforts undertaken by Dow are accurately reported and aligned with the methodology outlined in Dow's Climate Solutions Framework that consolidates, adapts and goes beyond the most acknowledgeable international guidelines while ensuring environmental integrity is protected in all cases."

In September 2017, building on the successes of these programs, Dow and the International Olympic Committee (IOC) signed an Official Carbon Partnership to balance the operational carbon footprint of the IOC. This program extended the reach and influence of the program to a global scale, calling on more businesses and communities to contribute to this sustainability effort. Last month, Dow also shared the Collaboration Blueprint that underpins the collaboration, encouraging other events and organizations to adopt a similar approach to balancing carbon emissions, while catalyzing change across value chains.

The 2018 Carbon Report can be requested at www.dow.com/en-us/sports/sustainability.

For more information about the Collaborative Blueprint, visit www.dow.com/carbonblueprint.

The IOC's Olympic Legacy information can be accessed at <https://www.olympic.org/olympic-legacy/>.

About The Dow Chemical Company

The Dow Chemical Company (Dow) combines science and technology knowledge to develop premier materials science solutions that are essential to human progress. Dow has one of the strongest and broadest toolkits in the industry, with robust technology, asset integration, scale and competitive capabilities that enable it to address complex global issues. Dow's market-driven, industry-leading portfolio of advanced materials, industrial intermediates and plastics businesses deliver a broad range of differentiated technology-based products and solutions for customers in high-growth markets such as packaging, infrastructure and consumer care. Dow is a subsidiary of DowDuPont (NYSE: DWDP), a holding company comprised of Dow and DuPont with the intent to form three strong, independent, publicly traded companies in agriculture, materials science and specialty sectors. More information can be found at www.dow.com.

For further information contact:

Linda Lim
Dow Olympic & Sports Solutions,
+65.9626.7662
LLim2@dow.com

Beth Crisafi Smith
G&S Business Communications
+1.212.697.2600
bcrisafi@gscommunications.com

IOC Media Relations Team
+41 21 621 6000
pressoffice@olympic.org



WORLDWIDE PARTNER

Futter für die Neugierde: Science Olympiad Day

Wie weit gehen Forscherinnen, um ihre Hypothesen zu beweisen? Was geschieht im Schüttelraum der Weltraumforscher an der Uni Bern? Und was hat Wissenschaft mit Improtheater zu tun? Diesen Fragen sind wir am Science Olympiad Day am Samstag, 29. September an der Uni Bern nachgegangen. Zu Gast waren die Besten der 3'500 Teilnehmerinnen und Teilnehmer der Wissenschafts-Olympiade 2018. Wir haben Antworten gefunden – und hochverdiente Preisträgerinnen und Preisträger.

Klug und neugierig: So schätzen wir die Mittelschülerinnen und Mittelschüler ein, die es bis ins Final der Schweizer Olympiaden oder gar an die internationalen Wissenschafts-Olympiaden geschafft haben. Da solche Köpfe oft nach frischem Futter suchen, standen auf der Menükarte des Science Olympiad Day drei kalorienreiche Hauptgänge:

- Ein Treffen mit den erfolgreichen Weltraumforschern von PlanetS in den Physik-Labors der Uni Bern
- Eine Zeitreise mit dem Entdecker Alexander von Humboldt im Botanischen Garten der Uni Bern mit Aquilegia
- Und für die Mutigen: ein Improvisations-Workshop von The Catalyst. Das sind junge Forscherinnen und Forscher, die finden, dass Wissenschaftler überzeugender auftreten, wenn sie Improtheater machen.

Die Workshops: Was wir gelernt haben – und welche Fragen das aufwirft

Vier Teilnehmerinnen und Teilnehmer erzählen, was sie von den Workshops mitgenommen haben und welche Fragen sie sich nun zum Thema stellen.

Gelernt:

- Forscher gehen manchmal aufs Ganze. Alexander Humboldt war Forscher mit Leib und Seele. Und das nicht nur sprichwörtlich: Um eine seiner Hypothesen zu beweisen, trank er ein ganzes Fläschchen Gift! (Tim und Caroline, Physik)
- Übertreiben hilft. Wenn du bei einer Präsentation einen bestimmten Eindruck erwecken willst, dann hilft es, diese Eigenschaft beim Üben zu übertreiben. Danach findest du das richtige Mass. (Cyril, Mathematik)
- Ein Raketenstart ist gefährlich. Und zwar für die Messinstrumente an Bord, die die relevanten Daten für die Mission messen. Startet eine Rakete, vibriert es extrem und das kann ganze Teleskope oder einzelne Bauteile zerstören. Daher testen die Weltraumforscher der Uni Bern minutiös jedes einzelne Teilchen im sogenannten «Schüttelraum». (Mattia, Biologie)

Neue Fragen:

- Welche Entdeckungen werden die Berner Weltraumforscher mit dem Satellit CHEOPS über Planeten machen, die sich ausserhalb unseres Sonnensystems befinden? (Mattia, Biologie)

- Wie wirke ich bei einer Präsentation? Und wie möchte ich gerne wirken? (Cyril, Mathematik)
- Wie soll unsere Gesellschaft mit bedrohten Grosspflanzen, zum Beispiel Bäumen, umgehen? (Tim und Caroline, Physik)

Die Super-Olympiade: So haben sich Chantal und Tanish geschlagen

Nach den Workshops wartete eine Überraschung auf die Jugendlichen: die Super-Olympiade, moderiert von den Improvisationskünstlern Robbie und Daisy von The Catalyst. Welche Herausforderungen hier auf die Schüler warteten, zeigt das Video von Lara Gafner (Philosophie-Olympiade).

«Medaillenspiegel, Medaillenspiegel: Wer ist die Beste im ganzen Land?»

Wir sind überzeugt davon, dass die Jugendlichen für ihre wissenschaftlichen Leistungen nicht nur Medaillen verdient haben – sondern auch ganz viel Anerkennung. Am Science Olympiad Day geschieht dies auch durch das Vergeben von Preisen, die von unseren Partnern offeriert werden. 2018 durften wir diese Nachwuchstalente auszeichnen:

Jana Meier:

Beste Internationale Leistung 2018

Der Fall ist mehr als klar: Jana Meier (Kantonsschule Wettingen) verdient sich diesen Preis mit ihrer hervorragenden Leistung an der Internationalen Biologie-Olympiade in Teheran. Sie gewann eine Goldmedaille und liess 91.9% ihrer Konkurrenten aus über 60 Ländern hinter sich. Der Preis wird vom Swiss Industry Science Fund SISF offeriert und ist mit CHF 1'000 dotiert.

Valentin Imbach:

Beste interdisziplinäre Leistung 2018

Valentin Imbach (MNG Rämibühl) gewann Gold an der Schweizer Mathematik-Olympiade sowie Silber an der Informatik-Olympiade. Damit gewinnt er den Preis für die beste interdisziplinäre Leistung. Diese wird von der Hasler Stiftung offeriert und ist mit CHF 500 dotiert.

Biologie:

Beste Schweizer Teamleistung an einer internationalen Olympiade 2018

Jana Meier (Kantonsschule Wettingen), Michelle Knecht (Kantonsschule Wettingen), Florin Kalberer (Neue Kantonsschule Aarau) und Henry Wetton (Kantonsschule Limmattal) vertraten die Schweiz an der Internationalen Biologie-Olympiade in Teheran Iran. Sie verdienen sich den Preis mit ihren insgesamt vier Medaillen. Der Preis wird von der Fondation Claude et Giuliana offeriert und ist mit CHF 300 pro Person dotiert.

Förderpreis Uni Bern: Anna Sutter

Anna Sutter gewinnt den diesjährigen Förderpreis. Sie nahm 2017 an der internationalen Philosophie-Olympiade teil und studiert heute Philosophie an der Uni Bern. Anna wird ein Stipendium im Umfang von CHF 2'000.- für das erste Jahr des Bachelorstudiums offeriert. Der Förderpreis unterstützt herausragende Mittelschülerinnen und Mittelschüler, die an den internationalen Wissenschafts-Olympiaden teilgenommen haben und sich für einen Studiengang an der Universität Bern entschieden haben.

Contact

Wissenschafts-Olympiade, Universität Bern
<https://science.olympiad.ch>



**SCIENCE.
OLYMPIAD.CH**
WISSENSCHAFTS-OLYMPIADE
OLIMPIADES DE LA SCIENCE
OLIMPIADI DELLA SCIENZA



Bild: Benjamin Schmid



Editorial

Michael Altorfer,
CEO Swiss Biotech Association



NTN Swiss Biotech has compiled valuable information that demonstrates the power and potential of Swiss Biotech. To give the biotech industry more visibility, the Swiss Biotech Success Stories campaign was launched in May 2018 to demonstrate the merits and contributions of the Swiss

biotech industry. It also highlights the key success factors to emphasize to the public and decision-makers what it takes for the industry to further grow and develop, retain its innovation power and remain globally competitive.

The Swiss Biotech Association honors major industry achievements with Swiss Biotech Success Stories

Swiss Biotech Success Stories illustrate the many accomplishments and honor those who have made important and sustainable contributions to the biotech industry in Switzerland. The recognition is awarded annually at the **Swiss Biotech Day** and reflects the diversity and variety of this industry sector.

Switzerland is one of the world's leading biotech hubs and attracts many foreign companies, specialists and investors. As a result, the local biotech industry has grown by more than 50 percent in the past 10 years and is now one of the most innovative and valuable industry sectors in Switzerland. It provides 50,000 jobs and, together with the pharmaceutical and chemical industries, contributes to more than 40 percent of the Swiss exports.



Reason to celebrate: The Swiss biotech industry is prospering

Biogen, Roche Glycart, Okairos, Selexis and Vifor Fresenius Medical Care Renal Pharma were honored for their great achievements with the newly launched Swiss Biotech Success Stories campaign at the Swiss Biotech Day 2018. They demonstrate the accomplishments of Swiss biotech sciences for society and reflect the diversity and variety of this economic sector, whose innovative strength makes an important contribution to health care and quality of life far beyond Switzerland's borders.

Contents

- The Swiss Biotech Association honors major industry achievements with Swiss Biotech Success Stories

NTN partners:

