

KLIMA KULTUR PAVILLON



Klima-Kultur-Pavillon Bildcredits: Clara Wildberger

Pressemappe Eröffnung 28.04.2021

Klima-Kultur-Pavillon

Der Klima-Kultur-Pavillon im Rahmen von Graz Kulturjahr 2020 ist eine Installation des BREATHE EARTH COLLECTIVE im öffentlichen Raum. Passend zum Kulturjahr-Motto "Wie wir leben wollen" zeigt die ca. 100 m² große Waldoase inmitten von Graz ein künftiges Modell zur natürlichen Kühlung von Stadträumen in heißen Sommern. Neben der Erholung und dem Verweilen wird der Pavillon am Freiheitsplatz in Graz von 28. April bis 15. August der Kultur, dem Austausch und dem Diskurs dienen - zur gemeinsamen Gestaltung einer Klima-Kultur!

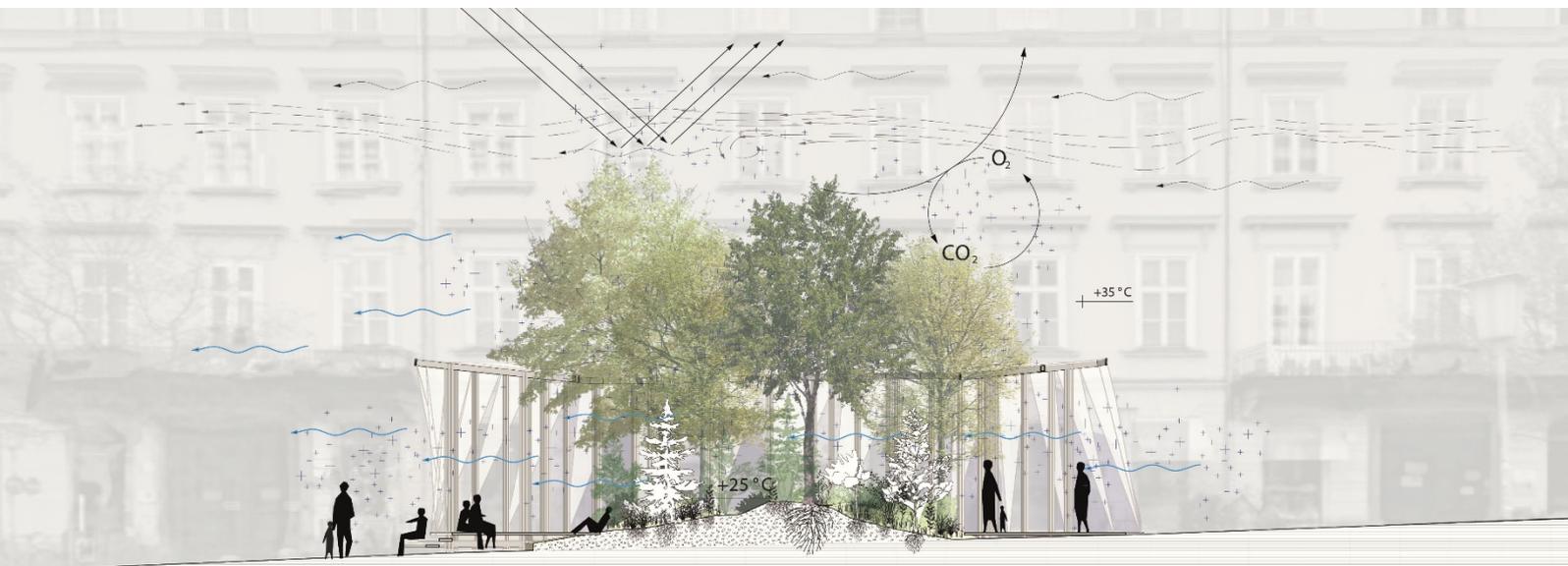
BREATHE EARTH COLLECTIVE

KLIMA KULTUR PAVILLON

Bauweise

Der Freiheitsplatz in Graz wird durch eine neue zentrale Struktur mit einem Durchmesser von rund 18 Metern klimatisch aktiviert und ist als neuer öffentlicher Raum erlebbar. Der Pavillon wurde als modularen Holz-Bauweise aus Standard-Elementen geplant, die hinterher vollständig weiterverwendet werden können.

Die vorgefertigte Holzkonstruktion wurde mit einer textilen Hülle ummantelt um das



kühle Mikroklima zu fassen und der Kühlung Raum zu geben. „Für unser Team war von Beginn an klar, dass wir die tragende Konstruktion des Pavillons aus Holz errichten wollen, welches viele Vorteile in sich vereint. Holz ist ein ökologischer und nachhaltiger Roh- und Baustoff, als Baum nachwächst, beim Wachsen CO₂ aus der Atmosphäre bindet, Feinstaub filtert und gleichzeitig Sauerstoff produziert.“ Karlheinz Boiger. Zugleich ist Holz ein wichtiger regionaler Werkstoff, der Wertschöpfung in der Region generiert und bei Fertigung und Logistik kurze Wege ermöglicht. Die Konstruktion des Pavillons konnte dank des Holzwerkstoffes präzise geplant, vorgefertigt und in wenigen Tagen errichtet werden kann. Die kreisförmige Geometrie des Pavillons wurde in 20 Segmente geteilt, welche als sparsames und statisch fein dimensioniertes Tragwerk ausgeführt wurde. Mittels innovativen kraftschlüssigen Steck-Verbindungselementen ist die Struktur vollständig demontierbar und wiederverwendbar.

Klima-Wald-Oase

Der rund 100 m² große Klimawald wurde mit 10 Großgehölzen, sowie mehr als 136 Klein- und Mittelgehölzen und Sträuchern bepflanzt. Wie im richtigen Wald wird die

KLIMA KULTUR PAVILLON

Bepflanzung in Stockwerken nach dem Vorbild von echten Waldökotypen vorgesehen. Unter den Kronen der großen Bäume fanden rund 600 Stauden, Gräser und Farne sowie zahlreiche Moose Platz.

„Für die Bepflanzung wurden speziell österreichische klima-resiliente Waldbäume, wie Rotbuchen, Hainbuchen, Sommereichen und Föhren ausgewählt. Für uns war es wichtig hier mit regionalen Baumschulen und klima-resilienten Gehölzen zu arbeiten, um den CO2 Fußabdruck der Pflanzen so gering wie möglich zu halten.“ Lisa Maria Enzenhofer

Die Unterpflanzung bietet mit den zahlreichen Sträuchern wie Eberesche, Holler, Kiefer, Wald-Heidelbeeren, Himbeeren und auch Kornelkirschen ein visuelles als auch olfaktorisches Walderlebnis. Diverse Farne und blühende Stauden, wie Sauerklee, Baldrian, Waldmeister, Nachtviole und Giersch oder Geißbart sorgen für saisonale Düfte und farbliche Akzente im Wald.

Mit äußerster Sorgfalt wurden die Gehölze im Wald versetzt, sodass auch nach dem Klima-Kultur-Sommer alle Pflanzen wieder an einem anderen Standort verpflanzt werden können. Derzeit beginnen die Blätter auszutreiben und die ersten Stauden blühen auf. In den kommenden Wochen wird der Wald ein dichtes Blätterdach bilden und die adiabate Kühlung richtig spürbar werden. Saisonal werden diverse blühende Waldstauden für überraschende Farbakzente und neue Perspektiven sorgen.

Hybrid aus Natur und Technologie



Der Klima-Kultur-Pavillon ist ein Hybrid aus Natur und Technologie. Die Pflanzen werden durch ein sensorgesteuertes Bewässerungssystem optimal versorgt. Zusammen mit der Nebeltechnik im Umgang am Dach und am Waldboden wird der Effekt der Evapotranspiration, wodurch der Umgebung Wärme entzogen wird, der gewünschte Kühleffekt von rund 6 °C erzielt. Diese sogenannte adiabate Kühlung

KLIMA KULTUR PAVILLON

durch Wasserverdunstung birgt für die natürliche und nachhaltige Kühlung von urbanen öffentlichen Räumen hohes Potenzial. Im Pavillon wurden rund 50 Stück Hochdrucknebeldüsen verbaut. Der Pavillon ist zusätzlich mit einer automatisierten Steuerung für die Choreographie aus Licht, Nebeltechnik und Netzwerktechnik ausgestattet um einen möglichst effizienten und ressourcenschonenden Betrieb zu gewährleisten.

Klima-Kultur als Chance

Der fortschreitende Klimawandel fragt nach neuen Lebensweisen und Alltagsstrukturen, sowie neue Strategien im Umgang mit unserer Umwelt und deren Ressourcen. Klima-Kultur bedeutet einen Wandel hin zu einer klimapositiven Gesellschaft. Es gibt keinen Weg zurück, nur eine gemeinsame Zukunft. Klima-Kultur beginnt bei dir und mir. Wir stehen vor einer umfassenden gesellschaftlichen Gestaltungsaufgabe. Der Klima-Kultur-Pavillon gibt diesem gemeinsamen Wandel eine Bühne und bietet eine Agora für Diskurs im öffentlichen Raum.

Facettenreiche Klima-Kultur als Programm

Klima-Kultur-Themen sind vielfältig. so auch das Klima-Kultur-Programm. Von Vorlesungen der *Universität Graz*, einer Vortragsreihe des *Klimaschutzbeirat Graz*, ein monatlicher *SDG-Tag*, Stadtpaziergänge des *Bundforschungszentrum für Wald*, Theateraufführungen des Vereins *„Wetterleuchten“*, Vorstellungen im Rahmen des *DramatikerInnenfestivals*, Workshops der Kulturinitiative *uniT*, ein Klima-Kultur-Kurzfilmfestival, eine eigene Klimabibliothek in Kooperation mit der Stadtbibliothek, sowie diverse Ausstellungen, Konzerte und vieles mehr.

Parallel zu einem diversen Kulturprogramm setzen die Initiatoren, das Breathe Earth Collective mit der Klima-Kultur Diskursreihe thematische Schwerpunkte. Die Klima-Kultur Kernthemen sind wie folgt über den Zeitraum der Ausstellung gegliedert:

Mai/Juni	Klima-Kultur und Stadt, Architektur und Gestaltung
Juni	Klima-Kultur und Ökosysteme, Wald und Biodiversität
Juni/Juli	Klima-Kultur und Ernährung, Landwirtschaft, Versorgung
Juli/August	Klima-Kultur und Mobilität, Energie und Finanzen
August	Klima-Kultur und gesellschaftlicher Wandel

KLIMA KULTUR PAVILLON

In Folge wir Ihnen einen ersten Einblick in das Klima-Kultur-Programm. Das Programm wird im Detail veröffentlicht sobald entsprechend der Covid-19 Maßnahmen Veranstaltungen wieder möglich sind. Das Programm des Klima-Kultur-Pavillon wird vom Breathe Earth Collective kuratiert und laufend unter www.klima-kultur-pavillon.at aktualisiert. Weitere Ideen bzw. Tatkräftige Unterstützung für das Programm und die Bespielung sind jederzeit erwünscht und können unter klimakultur@breatheearth.net eingereicht werden.

Programm Vorschau

Wöchentliche Formate im Klima-Kultur-Programm

Dienstags, 17:00 Uhr

Klima-Kultur-Impulsvortrag

Passend zu den aktuellen Themen des Klima-Kultur-Pavillons werden in Kooperation mit dem Klimaschutzbeirat bzw. Klimaschutzfond Graz ausgewählte WissenschaftlerInnen und ExpertInnen aus diversen Fachbereichen öffentliche Vorlesungen halten.

Donnerstags 17:00 – 22:00 Uhr

Klima-Kultur-Bar

Freitags – 17:00 – 18:00 Uhr

Klima-Kultur-Führung

Führung durch den Pavillon von Breathe Earth Collective und div. Wald-Expertinnen
Bitte um Voranmeldung unter: media@breatheearth.net

Freitags 10:00 – 18:00 Uhr

Klima-Kultur-Bibliothek

In Kooperation mit der Stadtbibliothek Graz wird es ausgewählte Literatur zum Vor-Ort-Lesen geben. Öffnungszeiten jeweils Freitag.

Freitags 14:00 – 16:00 Uhr

Klima-Kultur-Buchclub

Ab Juni wird ein Lesezirkel in Kooperation mit Students4Future angeboten. Wöchentlich werden ausgewählte Kapitel/Texte gelesen und gemeinsam diskutiert.

Monatliche Formate im Klima-Kultur-Programm

Baumtour – ein Stadtspaziergang mit BaumexpertInnen

KLIMA KULTUR PAVILLON

ExpertInnen vom Bundesforschungszentrum für Wald werden im Rahmen der Spaziergänge Wissen über Bäume und ihre Klima-Wirksamkeit vermitteln.

Termine:

30.04., 14.05., 11.06., 16.07., 13.08. jeweils von 10:00-13:00 Uhr, 14:00-17:00 Uhr
Bitte um Voranmeldung unter media@breatheearth.net.

Wir pflanzen Luft. Crowdfunding für die Stadtluft von morgen

04.06., 02.07., und 06.08.

Frische Luft und das Klima von morgen brauchen schon heute unsere Initiative. Werden Sie Baumpate, wenn Sie einen Ort in der Stadt haben, der in Zukunft diesem Baum gehören soll! #weplantair

SDG (Sustainable Development Goals) Workshop

10.05., 14.06., 12.07., 09.08., von 12:00 - 18:00 Uhr

Vorankündigung ausgewählter Einzelveranstaltungen im Klima-Kultur-Kalender

Montag, 03.05. 09:30 – 11:30 Uhr

Klima-Kultur-Vorlesung

Klimaschutz geht uns alle an“ Einführung in die Umweltpolitik, Vorlesung der Uni Graz / Wegener Center wird öffentlich aus dem Klima-Kultur-Pavillon gehalten.

Montag 17.05. 09:30 – 11:30 Uhr

Klima-Kultur-Vorlesung

Klimaschutz geht uns alle an“ Einführung in die Umweltpolitik, Vorlesung der Uni Graz / Wegener Center wird öffentlich aus dem Klima-Kultur-Pavillon gehalten.

Donnerstag 20.05., 17:00 – 20:00 Uhr

Klima-Kultur-Diskurs #01

Thema KLIMA-KULTUR & Stadt, Architektur, Design

Spannende Vortragende aus dem Themenbereich geben Einblick in den status quo und die Chancen und Möglichkeiten die wir haben Klima-Kultur zu gestalten und bis 2030 auch tatsächlich umzusetzen. Um Anmeldung wird erbeten: media@breatheearth.net

Freitag 21.05., 09:00 – 13:00 Uhr

Klima-Kultur-Zukunftsworkshop Graz #01

Thema KLIMA-KULTUR & Stadt, Architektur, Design

Wie muss unsere gebaute Umgebung konkret verändert werden? Wo liegen die Chancen und Möglichkeiten? Gemeinsam mit den ExpertInnen werden konkrete Maßnahmen

KLIMA KULTUR PAVILLON

erarbeitet, welche die Grundlage für einem umfassenden Klima-Kultur-Plan bilden sollen. Um Anmeldung wird erbeten: media@breatheearth.net

08.06., 09.06. 10.06. 11.06. um 19:00 Uhr

„Wenn der Wald von der Stadt erzählt“ – DramatikerInnenfestival

14.06. - 20.06.

Ausstellung zur Zukunft des Waldes

in Kooperation mit der Landwirtschaftskammer Abteilung Forst, Graz

17.06., 17:00 – 20:00 Uhr

Klima-Kultur-Diskurs #02

Thema KLIMA-KULTUR & Ökosysteme, Wald und Biodiversität

Spannende Vortragende aus dem Themenbereich geben Einblick in den status quo und die Chancen und Möglichkeiten die wir haben Klima-Kultur zu gestalten und bis 2030 auch tatsächlich umzusetzen. Um Anmeldung wird erbeten: media@breatheearth.net

18.06., 09:00 – 13:00 Uhr

Klima-Kultur-Zukunftsworkshop Graz #02

Thema KLIMA-KULTUR & Ökosysteme, Wald und Biodiversität

Wie muss unsere gebaute Umgebung konkret verändert werden? Wo liegen die Chancen und Möglichkeiten? Gemeinsam mit den Expertinnen werden konkrete Maßnahmen erarbeitet, welche die Grundlage für einem umfassenden Klima-Kultur-Plan bilden sollen. Um Anmeldung wird erbeten: media@breatheearth.net

30.06., 18:00 - 22:00 Uhr

Ökologischer Fußabdruck von Kunstinstitutionen in Kooperation mit dem Grazer Kunstverein

15.07., 17:00 – 20:00 Uhr

Klima-Kultur-Diskurs #03

Thema KLIMA-KULTUR & Ernährung, Landwirtschaft und neue Systeme

Spannende Vortragende aus dem Themenbereich geben Einblick in den status quo und die Chancen und Möglichkeiten die wir haben Klima-Kultur zu gestalten und bis 2030 auch tatsächlich umzusetzen. Um Anmeldung wird erbeten: media@breatheearth.net

16.07., 09:00 – 13:00 Uhr

Klima-Kultur-Zukunftsworkshop Graz #03

Thema KLIMA-KULTUR & Ernährung, Landwirtschaft und neue Systeme

Wie muss unsere gebaute Umgebung konkret verändert werden? Wo liegen die Chancen und Möglichkeiten? Gemeinsam mit den Expertinnen werden konkrete Maßnahmen erarbeitet, welche die Grundlage für einem umfassenden Klima-Kultur-Plan bilden sollen. Um Anmeldung wird erbeten: media@breatheearth.net

KLIMA KULTUR PAVILLON

22.07., 23.07., 24.07., 29.07., 30.07., 31.07., von 20:00 – 22:00 Uhr
25.07., 01.08. von 10:00 -12:00 Uhr

„Lass uns Fichten“ – Theaterstück vom Verein Wetterleuchten

29.07., 17:00 – 20:00 Uhr

Klima-Kultur-Diskurs #04

Thema KLIMA-KULTUR & Neues Wirtschaften, neue Mobilität, Energie

Spannende Vortragende aus dem Themenbereich geben Einblick in den status quo und die Chancen und Möglichkeiten die wir haben Klima-Kultur zu gestalten und bis 2030 auch tatsächlich umzusetzen. Um Anmeldung wird erbeten: media@breatheearth.net

30.07., 09:00 – 13:00 Uhr

Klima-Kultur-Zukunftsworkshop Graz #04

Thema KLIMA-KULTUR & Neues Wirtschaften, Mobilität, Energie

Wie muss unsere gebaute Umgebung konkret verändert werden? Wo liegen die Chancen und Möglichkeiten? Gemeinsam mit den Expertinnen werden konkrete Maßnahmen erarbeitet, welche die Grundlage für einem umfassenden Klima-Kultur-Plan bilden sollen. Um Anmeldung wird erbeten: media@breatheearth.net

12.08., 17:00 – 20:00 Uhr

Klima-Kultur-Diskurs #05

Thema KLIMA-KULTUR & gesellschaftlicher Wandel

Spannende Vortragende aus dem Themenbereich geben Einblick in den status quo und die Chancen und Möglichkeiten die wir haben Klima-Kultur zu gestalten und bis 2030 auch tatsächlich umzusetzen. Um Anmeldung wird erbeten: media@breatheearth.net

13.08., 09:00 – 13:00 Uhr

Klima-Kultur-Zukunftsworkshop Graz #05

Thema KLIMA-KULTUR & gesellschaftlicher Wandel

Wie muss unsere gebaute Umgebung konkret verändert werden? Wo liegen die Chancen und Möglichkeiten? Gemeinsam mit den Expertinnen werden konkrete Maßnahmen erarbeitet, welche die Grundlage für einem umfassenden Klima-Kultur-Plan bilden sollen. Um Anmeldung wird erbeten: media@breatheearth.net

KLIMA KULTUR PAVILLON



Das Team hinter dem Klima-Kultur-Pavillon: Breathe Earth Collective

Bekannt durch den österreichischen Pavillon auf der Expo Milano 2015, arbeitet das interdisziplinäre Team des Breathe Earth Collective an Zukunftsmodellen in der Architektur. Das fünfköpfige Kollektiv versteht sich als interdisziplinärer Do-and-Think-Tank zum Thema Luft und Klima. Das Breathe Earth Collective arbeitet an der Grenze von Architektur, Kunst und Urbanismus in nicht hierarchischen Netzwerken, um für komplexe Herausforderungen neue Lösungen zu entwickeln.

Dabei entwirft das Kollektiv urbane Ökosysteme, in welchen es Pflanzen, Architektur und die Luft, miteinander verbindet. Neben zahlreichen Projekten in Italien, Deutschland, Frankreich und Österreich, sind der Klima-Kultur-Pavillon in Graz und die Entwicklung der Coolspots im Rahmen des Forschungsprojekts „Tröpferbad 2.0“ in Wien aktuelle Projekte des fünfköpfigen Teams.

Neben der Tätigkeit im Breathe Earth Collective arbeiten alle Teammitglieder auch individuell an Projekten in verschiedenen Bereichen und Maßstäben. Die unterschiedlichen Zugänge und Talente jedes Einzelnen sind Grundlage für die innovative Arbeit der Gruppe.

BREATHE EARTH COLLECTIVE

KLIMA KULTUR PAVILLON

BEC-Mitglieder

Karlheinz Boiger

– [Hohensinn Architektur](#)

Lisa Maria Enzenhofer

– [Green4Cities GmbH](#)

Bernhard König

– [Green4Cities GmbH](#)

Andreas Goritschnig

– [Studio AG](#)

Markus Jeschaunig

– [Agency in Biosphere](#)

Website und Social Media

www.klima-kultur-pavillon.at

facebook.com/breatheearthcollective

instagram.com/breatheearthcollective

twitter.com/breathe_earth

Hashtags

#klimakulturpavillon #klimakultur

#neueröffentlicherraum #webbreathe

#Kulturjahr2020 #WieWirLebenWollen

Kontakt

Breathe Earth Collective

Verein zur Förderung von Klima-Kultur

Volksgartenstraße 6/7

8020 Graz, Austria

klimakultur@breatheearth.net

für Klima-Kultur Anliegen

media@breatheearth.net

für Öffentlichkeitsarbeit

KLIMA KULTUR PAVILLON

Unsere Fördergeber und Sponsoren

Der Klima-Kultur-Pavillon ist ein Projekt im Rahmen von Graz Kulturjahr 2020 und wird freundlich unterstützt durch unsere Partner und Sponsoren.



Hauptsponsoren



Warum die Hauptsponsoren Klima-Kultur unterstützen?

Franz Titschenbacher, Landwirtschaftskammer Präsident:

„Bei der Expo 2015 in Mailand war der Österreich Pavillon mit der betretbaren Breathe.Austria Waldlandschaft als natürliche Klimaanlage der Besuchermagnet schlecht hin. Das wird jetzt auch in Graz, in der „Waldoase“ am Freiheitsplatz für alle neugierigen und interessierten Menschen erlebbar. Wir unterstützen diese Waldkultur-Initiative, weil damit auf die große Bedeutung des Waldes und seiner vielfältigen Wirkungen, besonders auch für den städtischen Raum Bezug genommen wird.“

KLIMA KULTUR PAVILLON

Helmut Hödl, NTS Director Products & Technologies

„Wenn wir mit unserem Know How und Cisco-Technologien nachhaltige Projekte fördern und die öffentliche Wahrnehmung für eine neue Klimakultur erhöhen können sind wir gemäß unseres Mottos „RELAX, WE CARE“ selbstverständlich gerne dabei!“

Günter R.Purkhauser, Geschäftsführer PARGA

„Im Rahmen des Kulturjahres 2020/21 freut es uns besonders dieses Projekt mit unserem Know How und Materialien unterstützen zu dürfen. Mit unserer Hochdrucknebelanlage im Klima-Kultur-Pavillon haben wir Gelegenheit im öffentlichen Raum – für jeden zugänglich - die Veränderung des Klimas durch das Versprühen feinsten Wassertröpfchen sichtbar und spürbar zu machen. Unsere Tropfbewässerungsschläuche versorgen die Pflanzen mit lebensnotwendigem Wasser, unsichtbar und punktgenau. Die hier angesprochenen Themen Klima und Nachhaltigkeit passen zu unserer Firmenphilosophie, Wasser als kostbare Ressource besonders sparsam einzusetzen.“

Sponsoren

Baumschulen Alois Stöckl GmbH
Dachgrün GmbH
Energie Graz GmbH & Co. KG
Europlan Wassermair GmbH
Forstdienst Lebensräume im
Grünen GmbH
Holding Graz - Wasserwirtschaft
Holzbau Fürnschuss GmbH

Hasslacher Norica Timber
ProHOLZ
Pro-Video Veranstaltungstechnik
GmbH
Sattler AG
Vinzenz Harrer GmbH
Stadt Graz – Grünraum und
Gewässer Sonnenerde GmbH

Unterstützer

AMA Agrarmarkt Austria Marketing GmbH
REPROTeam
Schauspielhaus Graz

KLIMA KULTUR PAVILLON

Programmpartner

(Zwischenstand 28.04.2021,

Weitere Programmkooperationen sind derzeit noch in Arbeit)

BfW – Bundesforschungszentrum für Wald

Designmonat Graz – CIS Creative Industries Styria

DramatikerInnenfestival – UniT Klimaschutzbeirat bzw. Klimaschutzfond, Graz

Grazer Kunstverein

Haus der nachhaltigen Wirtschaft

Landwirtschaftskammer – Forstabteilung

Lange Nacht der Kirchen

La Strada – Festival für Straßen- und Figurentheater

SDG BotschafterInnen Graz

Schauspielhaus Graz

Stadtbibliothek Graz

Students4Future

Uni Graz, Wegener Center für Klima und Globalen Wandel

Verein Wetterleuchten

Zentralvereinigung der ArchitektInnen Österreichs, Landesverband Steiermark

Viele weitere Kooperationen sind in Vorbereitung und werden in den kommenden Wochen bekannt gegeben.