



## Presseinformation: Neues Mitmach-Museum NAWAREUM

Stand: 8. November 2023

### Nachhaltigkeit und Klimaschutz erleben – Das NAWAREUM in Straubing stellt sich vor

Das NAWAREUM ist ein Museum für alle Altersklassen, das seine Gäste dazu einlädt, mit Spaß und Experimentierfreude in das Thema Nachhaltigkeit einzutauchen. Auf das Publikum wartet eine bunte Mischung aus Natur und Technik, Kunstwerken und Spielen, Wissen und Inspiration. Neben der Ausstellung gehören auch das Gebäude selbst, das Inspiration für nachhaltiges Bauen liefert, und der umliegende Garten, in dem man nachwachsende Rohstoffe mit allen Sinnen erleben kann, zum Erlebnis NAWAREUM.

Auf drei Etagen und 1.250 m<sup>2</sup> geht es in der Dauerausstellung um vielfältige Themen wie Klimawandel, Pflanzen, Ernährung, nachwachsende Rohstoffe und erneuerbare Energien. Anfassen, ausprobieren und sich austauschen ist hier ausdrücklich erwünscht. Es gibt Mitmach-Stationen, eine begehbare Pflanzenzelle, interaktive Spieltische und als Highlight lädt eine hölzerne Rutsche mitten im Gebäude zu einer rasanten Rutschpartie ein. Die Ausstellung ist für Erwachsene und Kinder ab 12 Jahren konzipiert. Eine Reihe eigener Stationen, die mit einem kleinen Diamanten gekennzeichnet sind, geht speziell auf das Interesse von Kindern zwischen 6 und 12 Jahren ein. Alle Ausstellungstexte sind in Deutsch und Englisch vorhanden.

Am Freitag, 3. März 2023 fand in Anwesenheit von Ministerpräsident Dr. Markus Söder, Staatsminister Hubert Aiwanger und Staatsministerin Michaela Kaniber die feierliche Eröffnung statt. Seit Samstag, 4. März 2023 ist das NAWAREUM offiziell für Besucherinnen und Besucher geöffnet. Der Name NAWAREUM ist die Kurzform von „Nachwachsende Rohstoffe und regenerative Energien im Museum“.

### Museumspädagogisches Angebot

Das Museum kann auf eigene Faust erkundet werden oder im Zuge einer Führung. Mit der Highlight-Führung bietet das NAWAREUM in etwa 60 Minuten einen Überblick zu den Themen Nachhaltigkeit, Pflanzen, Klimawandel, nachwachsende Rohstoffe und erneuerbare Energien. Dabei werden die Schwerpunkte der Ausstellung vorgestellt – von den Grundlagen unserer Erde hin zur Vielfalt der nachwachsenden Rohstoffe und deren Nutzung. Nach Absprache sind Themenführungen möglich, die an eine bestimmte Zielgruppe angepasst werden können.

Für Schulklassen gibt es neben den Führungen derzeit drei verschiedene Angebote: Kinder im Vorschulalter und bis zur vierten Klasse können einen Geheimnisbaum entdecken und dabei spannende Rätsel rund um den Wald lösen. Von der 1. bis zur 13. Klasse können Schülerinnen und Schüler mit einer Reihe von Experimenten in die Welt der erneuerbaren Energien eintauchen. Ein weiteres Angebot, das vom Vorschulalter bis zur 13. Klasse möglich ist, beschäftigt sich mit dem Wert von Lebensmitteln und nachhaltiger Ernährung. Seit Herbst 2023 gibt es zwei neue Angebote im Repertoire: Kinder im Grundschulalter können erfahren, wie aus einem winzigen Samen eine große Pflanze wird. Für die



Jahrgangsstufen 8 bis 13 gibt es ein neues Programm, das die naturwissenschaftlichen Grundlagen des Klimawandels vermittelt. Alle genannten Angebote können nach Absprache von Dienstag bis Freitag gebucht werden.

### **Museumsgarten und Architektur**

Rund um das Haus lädt der Museumsgarten zum Erforschen und Verweilen ein. Hier wird der Begriff „nachwachsende Rohstoffe“ lebendig, denn hier gibt es eine Vielfalt unterschiedlicher Pflanzen zu bestaunen, die auch Teil der Ausstellung sind: Verschiedene Getreidesorten, unterschiedliche Ölpflanzen und aromatische Heil- und Gewürzpflanzen. Dazu insektenfreundliche Blühpflanzen, die zur Energiegewinnung genutzt werden, Pflanzen, deren Fasern zur Herstellung von Stoffen verwendet werden und Sträucher, in denen Vögel und andere Tiere Futter und Schutz zugleich finden. Eine natürliche Oase, die frei zugänglich und barrierefrei ist und somit dazu einlädt, dass die Bevölkerung sie auch unabhängig von einem Besuch in der Ausstellung zum Erkunden oder Entspannen nutzt.

Das moderne Gebäude des NAWAREUMs – entworfen vom Architekturbüro DÖMGES aus Regensburg – ist selbst ein Ausstellungstück. Die 79 freistehenden Lärchenstämme der Südfassade aus den Bayerischen Staatsforsten werden dem Thema der nachwachsenden Rohstoffe gerecht. Sie symbolisieren eine Baumallee entlang der Glaselemente der Fassade. Im Eingangsbereich weitet sich die Allee zu einem kleinen Vorplatz mit in der Tiefe gestaffelten Holzstämmen. Eine verglaste Öffnung im Vordach setzt hier einen Lichtpunkt, der an eine Waldlichtung erinnern soll. Die 11,50 m hohen Baumstämme aus dem nahen Bayerischen Wald sind in ihrer Oberfläche naturbelassen. Sie tragen zum Teil die auskragende Dachkonstruktion.

### **Passivhaus-Standard und innovative Energieversorgung**

Das Staatliche Bauamt Passau fungiert als Bauträger des Projekts. Ziel war es, die Anforderungen eines Museumsbaus mit dem energetischen Standard eines Passivhauses zu vereinbaren. Die Bauteile sind, wo immer möglich, aus nachwachsenden Rohstoffen konstruiert – so zum Beispiel die tragenden Außenwände und das Dachtragwerk aus Holzrippenplatten, Stützen aus Leimholz oder die Dämmung von Fassade und Dach aus Holzfaserplatten und -matten.

Die zur Versorgung des Gebäudes mit 2.450 m<sup>2</sup> Nutzfläche notwendige Heizenergie und Prozesskälte wird über Geothermie aus rund 40 Erdwärmesonden in Verbindung mit einer Wärmepumpenanlage gewonnen. Ergänzt durch den Einsatz von Solar- und Photovoltaikanlagen, kann die Energieversorgung des Gebäudes weitgehend über regenerative Energieträger gedeckt werden. Zum Passivhaus-Standard gehört zudem eine besonders wirksame Dämmung von Außenwänden, Boden und Dach, die Dreifach-Verglasung der Fensterflächen sowie die moderne Lüftungstechnik mit Wärmerückgewinnung. Auf dem begrünten Dach befinden sich neben verschiedenen Pflanzen 270 m<sup>2</sup> Photovoltaik- und 130 m<sup>2</sup> Solarthermie-Kollektoren.

### **Zukunft nachhaltig gestalten – ein Erlebnis für alle**

Das NAWAREUM möchte Lösungen für die Zukunft aufzeigen und ein offener Ort sein, der zu Inspiration und Austausch einlädt. Zu diesem Zweck sind laufend Veranstaltungen wie Vorträge, Workshops, Führungen und Exkursionen geplant. Das aktuelle Veranstaltungsprogramm findet sich im Veranstaltungskalender auf der Homepage. Jeden ersten Donnerstag im Monat findet außerdem die sogenannte TauschBar mit wechselnden Themen statt. Das bedeutet, dass jeweils unter einem bestimmten Motto Dinge wie Kleidung, Brettspiele oder Pflanzen getauscht werden. In Zukunft sind als Ergänzung zur Dauerausstellung wechselnde Sonderausstellungen geplant.

„Viele Menschen fühlen sich im Angesicht der Umweltzerstörung hilflos – die Klimakrise, die Zerstörung von Habitaten, und die Flut an Müll auf dem Land und im Wasser machen vielen von uns große Sorgen. Im



NAWAREUM möchten wir nicht nur über diese Herausforderungen informieren, wir möchten auch Lösungsansätze aufzeigen und wieder gemeinsam etwas hoffnungsvoller in die Zukunft blicken“, so Dr. Vanessa Roden, Direktorin des NAWAREUMs.

### **Eintrittspreise, Öffnungszeiten, Barrierefreiheit und Bistro**

Der Eintritt für Kinder bis 18 Jahre sowie Schülerinnen und Schüler ist im NAWAREUM dauerhaft kostenlos. Der Eintritt für Erwachsene kostet 5 Euro und 4 Euro mit Ermäßigung – zum Beispiel für Auszubildene, Studierende, Rentnerinnen und Rentner oder bei Anreise mit dem ÖPNV. Die Öffnungszeiten sind Dienstag bis Sonntag von 10 bis 18 Uhr. Das NAWAREUM hat ganzjährig geöffnet, auch an Feiertagen. Fällt ein Feiertag auf einen Montag, ist ebenfalls geöffnet. Geschlossen ist am 01.01. und am 24.12.

Das NAWAREUM ist ein Ort für alle. Es wurden verschiedene Maßnahmen ergriffen, um den Besuch möglichst barrierearm zu gestalten. Der Rundgang durch die Dauerausstellung ist rollstuhlgerecht. Bis auf das Dachgeschoss, das einen Ausblick auf die Solarthermie- und Photovoltaik-Anlagen bietet, sind alle Stockwerke mit dem Aufzug erreichbar. Die Videos in der Ausstellung enthalten optionale englische Untertitel. Für gehörlose oder hörbehinderte Menschen weisen alle Videos darüber hinaus entweder eine Übersetzung in Deutscher Gebärdensprache (DGS) oder deutsche Untertitel auf.

Das NAWAREUM ist vom Bahnhof in 15-20 Minuten Fußweg erreichbar. Busse befahren die Haltestellen „Stadtwerke“ (Linie 2) und „TUM Campus, Petersgasse“ (Linie 4). Ein Fahrradverleihsystem in der Stadt (u. a. am Bahnhof und in der Schulgasse 18 gegenüber dem NAWAREUM) bietet die Möglichkeit, den Weg mit dem Fahrrad zurückzulegen. Für die Anreise mit dem ÖPNV gibt es eine Ermäßigung auf den Eintrittspreis.

Kostenlose Parkplätze mit Behindertenparkplätzen und einer E-Ladesäule stehen hinter dem NAWAREUM (Zufahrt über Paul-Münch-Straße) zur Verfügung. Weitere kostenpflichtige Parkmöglichkeiten sind das Parkhaus „Am Kompetenzzentrum“, der Parkplatz „Am Peterswöhrd“ und das Parkhaus „Am Klinikum“. Kostenlose Parkplätze stehen außerdem „Am Hagen“ (ca. 20 Minuten Fußweg) zur Verfügung. Dieser eignet sich vor allem für das Parken von Bussen bei Gruppenreisen.

Bis ein dauerhafter Pächter für das Bistro ErneuerBar gefunden ist, ist es für Besuchende möglich, selbst eine Brotzeit mitzubringen und im Bistrobereich zu verzehren. Das Bistro kann als Speise- und Aufenthaltsraum genutzt werden. Heiße und kalte Getränke sowie Snacks stehen zur Selbstbedienung im Bistrobereich zu Verfügung. Die Bezahlung erfolgt an der Museumskasse.

### **Das NAWAREUM als Teil des TFZ und KoNaRo in Straubing**

Das NAWAREUM gehört zum Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), einer Forschungseinrichtung des Freistaates Bayern. Mit seinen wissenschaftlichen Erkenntnissen möchte das TFZ die Energie- und Rohstoffwende vorantreiben und so Umwelt und Klima schützen. Neben dem TFZ arbeiten im KoNaRo – Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe – auch die TU München (TUM) und C.A.R.M.E.N. e.V. zusammen.

Das KoNaRo informiert bereits seit 2003 Interessierte in einer Ausstellung über "Nachwachsende Rohstoffe – von der Pflanze zur Nutzung". Schon länger bestand am TFZ der Wunsch, die Bevölkerung darüber hinaus noch wesentlich breiter und intensiver zu informieren. Dr. Bernhard Widmann, Leiter des TFZ, stieß Ende 2011 die Idee für das NAWAREUM an: „Ich freue mich über das Sahnehäubchen am Standort Straubing, mit dem wir neben Forschung und Lehre die gesamte Gesellschaft auf den Weg in eine nachhaltige Zukunft mitnehmen können.“

Finanziert wurden die insgesamt 27 Millionen Baukosten für die Errichtung des Gebäudes und der Ausstellung des NAWAREUMs zu gleichen Teilen vom Bayerischen Staatsministerium für Ernährung,



Landwirtschaft und Forsten sowie vom Bayerischen Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie.

Mehr Informationen zum NAWAREUM, seinen Angeboten und aktuellen Veranstaltungen erhalten Sie unter [www.nawareum.de](http://www.nawareum.de). Im Pressebereich stehen Fotos zum Download zur Verfügung.

