

Das Tropenhaus



in Klein Eden

Führungspauschalen

Naturwissenschaftlicher Rundgang im Besucherhaus
(mit technischen Guides)

Erwachsene	4,50 €
Jugendliche, Studenten & Schwerbehinderte	3,50 €
Kinder bis 6 Jahre	frei

Naturwissenschaftliche Gruppenführungen

Wir gewähren Ihnen einen exklusiven Blick hinter die Kulissen unserer Forschungseinrichtung. Die Führungen finden im Forschungs- und Besucherhaus statt und haben eine Dauer von ca. 60 Minuten. Nach Beendigung der Gruppenführung können Sie den Rundgang im Besucherhaus erleben.

Gruppenführung durch die Tropenhausmitarbeiter ab 15 bis 25 Personen (1 Guide), geringere Personenanzahl nach Absprache.

Ab 26 Personen ist ein zweiter Guide notwendig.

Erwachsene	7,00 €
Jugendliche, Studenten & Schwerbehinderte	6,00 €
Kinder bis 6 Jahre	frei

Kindergärten und Schulklassen nach Absprache.

Buchung von Führungen, Seminaren und weitere Auskünfte:

Telefon: +49 9269 77-143 oder 77-145
E-Mail: info@tropenhaus-am-rennsteig.de

Bitte buchen Sie Ihren Gruppenbesuch mindestens 3 Wochen vor dem gewünschten Termin.
Für Ihren Projekttag (Schulen, Bildungseinrichtungen, Unternehmen) erstellen wir gerne ein individuelles Angebot.

Öffnungszeiten

Montag & Dienstag	geschlossen
Mittwoch bis Freitag	9 bis 16 Uhr (letzter Einlass)
Samstag bis Sonntag	10 bis 16 Uhr (letzter Einlass)
Gruppen nach Absprache	Gruppenführungen: Montag-Samstag (nach Terminvereinbarung)

Klein-Eden Tropenhaus am Rennsteig GmbH

Klein Eden 1, 96355 Tettau / OT Kleintettau

Tel: +49 (0) 9269 / 77-143
Fax: +49 (0) 9269 / 77-333

Web: www.tropenhaus-klein-eden.eu

 www.facebook.com/KleinEden.Tropenhaus

HR Coburg: HRB 46 82

Diese Forschungs- und Umweltbildungseinrichtung wird gefördert durch:



Nachhaltigkeit
Bildung Ökologie
Klimaschutz Forschung

am Rennsteig



eine Idee aus





Exotische Früchte aus der Region

Im oberfränkischen Kleintettau, einer klimatisch eher rauen Region, werden exotische Früchte und tropische Speisefische in Bio-Qualität gezüchtet.



Das 3.500 m² große Tropenhaus mit dem Projektnamen „Klein-Eden“ ist ein Referenzprojekt für energieeffiziente Abwärmenutzung im Niedertemperaturbereich. Es wird mit der laufend anfallenden Prozessabwärme des benachbarten Glasindustriebetriebs Heinz-Glas beheizt, die bisher ungenutzt entwich.

Das eingesetzte Polykultursystem nutzt Ressourcen wie Energie, Regenwasser und Nährstoffe mehrfach und bildet so einen nahezu geschlossenen Kreislauf. Das Wasser der Fischzuchtanlage dient als Dünger der Pflanzen. Diese filtern das Wasser, bevor es in die Fischtanks zurückfließt.



So können tropische Nutzpflanzen und Speisefische unter nachhaltig wirtschaftlichen Bedingungen gewonnen werden. Lange Transportwege und die damit verbundenen hohen Schadstoffemissionen entfallen.

Das erwartet Sie im Tropenhaus am Rennsteig

Das erwartet Sie im Besucherhaus

Erleben Sie die Vielfalt subtropischer und tropischer Nutzpflanzen. Unser 800 m² großer, barrierefreier Tropengarten präsentiert Ihnen über 220 verschiedene Gattungen und Arten. Im kleinen Teich tummeln sich tropische Fische und Schildkröten. Lassen Sie sich überraschen!



Das erwartet Sie im Forschungshaus

Auf 2.600 m² erforschen wir in Zusammenarbeit mit der Universität Bayreuth (ÖBG) unter anderem,

- welche Früchte sich besonders für den Gewächshaus-Anbau in Mitteleuropa eignen,
- ob unsere vollreif geernteten Früchten besser schmecken als unreif aus den Tropen importiertes Obst
- und vieles mehr.



Entdecken Sie Früchte, die normalerweise in Deutschland nicht erhältlich sind, z. B. die Naranjilla, auch unter dem Namen Lulo bekannt.

Außerdem bieten wir Ihnen exklusive Einblicke in die Funktionsweise unseres Polykultursystems, die Fischzuchtanlage und die Anlagentechnik.

Das Forschungshaus ist nur im Rahmen der naturwissenschaftlichen Gruppenführung begehbar.

Träger des Projekts

Das Projekt wird gemeinschaftlich von Landkreis, Gemeinden, Unternehmen und Unterstützern der Region getragen.



Es zeigt, dass energieeffizientes Wirtschaften nicht nur zur CO₂-Einsparung und zum Klimaschutz beiträgt, sondern auch neue Marktpotenziale im ländlichen Raum erschließen kann. Langfristig soll sich das Projekt durch den Verkauf der Früchte und Fische finanzieren, die nachhaltig produziert, statt mit hohem Energieaufwand importiert werden.

Klein-Eden als EU-Ziel 3-Projekt macht intelligente, ökologische Kreisläufe und nachhaltiges Wirtschaften erlebbar machen.

Gleichzeitig hält das Tropenhaus am Rennsteig für Schüler und Studenten ein breites Umweltbildungsangebot bereit.

Verschiedene Universitäten und Fachhochschulen sind Kooperationspartner für die anwendungsorientierte Umwelt und Agrarforschung.

Ein grenzüberschreitender Projektbeirat aus Universitäten, Kommunen und Industriebetrieben der Region möchte energieintensiven Betrieben die Projektergebnisse zur Verfügung stellen.