

Fachvorträge im Naturkundehaus

10.00 Begrüßung
Bürgermeister Christian Vogel
Dr. Peter Pluschke, Umweltreferent Stadt Nürnberg
Prof. Dr. Norbert Gebbeken, Präsident Baylka-Bau
Dr. Dag Encke, Tiergartendirektor

11.30 Wärmedämmung
Wärmedämmung eines Gebäudes – Fluch oder Segen?
Prof. Wolfgang Sorge, Baylka-Bau
Energetische Sanierungen – Besonderheiten bei Bestandsgebäuden
Dipl.-Ing. Klaus-Jürgen Edelhäuser, Baylka-Bau
Gesundheitsrisiko, Brandfälle und Umweltbelastungen durch Wärmedämmung?
Jürgen Heyn, Energieberater Franken e.V.

13.30 Energieeffiziente Haustechnik
Energieeffiziente und innovative Heiztechnik - Möglichkeiten und Umsetzung
Herbert Schuhmann, Umweltbüro Schuhmann
Solarwärmenutzung – Ein prinzipieller Baustein für den Gebäudebetrieb
Oskar Wolf, Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie Landesverband Franken e.V.
Wie Ihnen Photovoltaik und Batteriespeicher zu mehr Unabhängigkeit verhelfen!
Klaus Richter, smart training concepts

15.30 Förderprogramme
KfW-Förderung für energetische Sanierungen von Wohngebäuden
Achim Zitzmann, Baylka-Bau
10.000 Häuser-Programm des Freistaates Bayern
Dr. Josef Hochhuber, BStMWi
CO2-Minderungsprogramm der N-ERGIE
Harald Liebel, N-ERGIE

17.00 Veranstaltungsende

Moderation

Dipl.-Ing. Alexander Lyssoudis, Vorstandsmitglied Bayerische Ingenieurekammer-Bau
Dr. Lorenzo von Fersen, Tiergarten Nürnberg, Kurator für Forschung und Artenschutz

Organisatorische Hinweise

»Tag der Energie 2017« - tierisch effizient

Datum

Samstag, 16. September 2017
10.00 - 17.00 Uhr

Ort

Tiergarten Nürnberg
Am Tiergarten 30, 90480 Nürnberg
www.tiergarten.nuernberg.de

Die Fachvorträge finden im Naturkundehaus statt.

Anmeldung für freien Eintritt

Schnell sein lohnt sich! Die **ersten 300 Personen** erhalten **freien Eintritt** in den Tiergarten Nürnberg. Die Anmeldung für den freien Eintritt erfolgt ausschließlich online unter www.energietag.info.

Sie können sich als **Einzelperson** oder mit der ganzen **Familie** anmelden.

Organisation

Bayerische Ingenieurekammer-Bau (Baylka-Bau)
Schloßschmidstr. 3, 80639 München
E-Mail: regio@baylka.de, Telefon: 089 419 434 21
www.baylka.de

Nicht vergessen: Bonuskarte einlösen für ermäßigten Eintritt im Tiergarten Nürnberg

Mit 5 Eisbärenstempeln erhalten Sie einen ermäßigten Eintritt für Ihren nächsten Tiergartenbesuch. Hierfür lassen Sie einfach das untere Feld am Ausgang stempeln, bevor Sie die Bonuskarte für die Teilnahme am Gewinnspiel am Baylka-Stand **1** abgeben.

Stempel für ermäßigten Eintritt im Tiergarten:

Gutschein für Ermäßigung

Der Rabatt beträgt 2 Euro pro Eintrittskarte.
Je Eintrittskarte ist nur ein Gutschein einlösbar.
Der Rabatt ist gültig bis zum 16.09.2018.
Eine Barauszahlung ist nicht möglich.

Diesen Flyer bitte beim nächsten Tiergartenbesuch mitbringen und an der Kasse vorlegen.

Bild: Tittel / © a11 center / fotolia.com

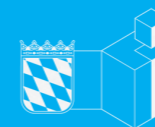
Ich bin tierisch effizient



Tag der Energie

16. September 2017

Tiergarten Nürnberg



Bayerische
Ingenieurekammer-Bau
Körperschaft des öffentlichen Rechts

www.energietag.info

Tierisch effizient

Mit dem »Tag der Energie« im Tiergarten Nürnberg zeigen die bayerischen Ingenieure, wie die **Energie-wende vor Ort** funktioniert und welche vielfältigen Projekte in Bayern bereits umgesetzt wurden. Und Sie erfahren, was wir in Sachen Energieeffizienz alles **von der Tierwelt lernen** können.

Der **Tiergarten Nürnberg** zählt mit rund 4.000 Tieren aus fast 300 Tierarten zu den schönsten zoologischen Gärten Europas. Für den »Tag der Energie« wurde er ausgewählt, weil hier sehr großer Wert auf den **nachhaltigen Umgang mit Energie- und Wasserressourcen** gelegt wird und schon viele Initiativen und Projekte umgesetzt wurden. So finden sich beinahe alle Arten der regenerativen Energiegewinnung in unterschiedlichen Einsatzfällen im Gelände.

Tiere sind energieeffizient. Sie setzen Energie sparsam ein und passen sich an ihre Umgebungsbedingungen an. **Aber wie geht das?** Genau das zeigen wir beim »Tag der Energie« und laden Sie herzlich zum Mitmachen ein!

Nach der offiziellen **Eröffnung im Naturkundehaus** gibt es den ganzen Tag über interessante Vorträge zu Wärmedämmung, Haustechnik und Förderprogrammen. Parallel dazu finden an **6 Stationen im Tiergarten** spannende Führungen und Vorträge statt. An allen Stationen gibt es ein Quiz zum Thema.

Wenn Sie **mindestens 5 Bonusstempel** gesammelt haben, gibt es beim nächsten Tiergartenbesuch einen **vergünstigten Eintritt**. Und Sie können **vielen tolle Preise** beim **großen Gewinnspiel** gewinnen!

Wir wünschen Ihnen **viel Spaß beim Mitmachen** und **viel Glück beim Gewinnspiel!**

Die Bayerische Ingenieurekammer-Bau und Partner:

Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie



Tiergarten
Nürnberg

bionicum
ideenreich natur

NÜRNBERG

tierisch effizient Infostände Tag der Energie 2017



»Tag der Energie« Bonuskarte

Mit der Bonuskarte gibt es neben der Chance auf **tolle Preise** auch **ermäßigten Eintritt** für den **nächsten Tiergartenbesuch!** (Infos siehe Rückseite).

So funktioniert's: Bei den Stationen 2-7 erhalten Sie mindestens einen Eisbärenstempel. Mit **5 Stempeln** gibt es am Ausgang einen ermäßigten Eintritt für den nächsten Tiergartenbesuch. Für die Teilnahme am Gewinnspiel geben Sie die ausgefüllte Bonuskarte einfach am Infostand **1** ab.

Zu gewinnen gibt es tolle Preise

Freikarten für Tiergarten, Museen und Bäder in Nürnberg, viele tolle Sachpreise zum Thema erneuerbare Energien - Alle Preise finden Sie online: energietag.info



Mitmachen und Gewinnen

Die Gewinner werden ausgelost und per Email oder Telefon benachrichtigt. Ihre Daten werden nur für die Verlosung verwendet und danach gelöscht. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Name, Vorname

Anschrift (Straße, PLZ, Ort)

Email, Telefon

i An allen Stationen gibt es Wissenswertes zum Thema Energie. Natürlich können dort auch Eisbärenstempel für die Bonuskarte gesammelt werden!

🚶 Hier finden **bis 17.00 Uhr** spannende Führungen rund um das Thema Energieeffizienz statt. Die Zeiten gibt es am Infostand **1** (Teilweise begrenzte Teilnehmerzahlen, es gilt: Wer zuerst kommt, mahlt zuerst!)

💡 An allen Stationen gibt es ein Quiz zu den Themen Energie und Tiere. Einfach mitmachen, Bonuskarte auffüllen und tolle Preise gewinnen.

1 **Infostand Tag der Energie**
Startpunkt Tag der Energie, Infos zum Programm
Aus- und Abgabe der Bonuskarte für Gewinnspiel

2 **Naturkundehaus**
Bionicum: Energierallye und Führung
Quiz: „Natürlich effizient und schlau!“

3 **Delphinarium**
Energieeffizienzprojekte in Bayern und heimische Tierwelt
Quiz: „Welche Tiere leben wo in Bayern?“

4 **Delphinlagune**
Geschwindigkeit und Energie zählt! Wissenswertes zu Delphinen.
Quiz: „Welcher Körper ist am schnellsten?“

5 **Wüstenhaus (in Sanierung)/altes Flusspferdhaus**
Energie effizient umwandeln! Elektromobilität (Tesla), Pflanzen und wie sie die Sonne nutzen.
Quiz: „Welches Tier frisst was?“

6 **Raubtierhaus**
Wie viel Energie steckt im Tiger? Brennstoffzellenauto, Energie-Experiment.
Quiz: „Was ist Energie?“

Großer Strohberg zum Hüpfen, Rutschen und Tollen!

7 **Aquapark bei den Eisbären**
Mit Energie haushalten! Energiehaushalt und das Fell des Eisbären, Thermografie für Tiere und Gebäude.
Quiz: „Was schützt welches Tier vor Wärme oder Kälte?“