ENERGIE-QUIZTOUREN

IM WITTELSBACHER LAND

www.wittelsbacherland.de

ENERGIE-QUIZTOUR AICHACH

RUNDTOUR | Strecke: 24,4 km | Dauer: 1 Std. 37 Min.

Passivhaus - Biogas - Biomasse Heizkraftwerk

PASSIVHAUS (Wiesenstraße 15, 86556 Kühbach)

Wie viel Liter Heizöl je beheiztem m² würde einem Heizwärmebedarf von 15 kWh/m² beheizter Fläche im Jahr entsprechen?

a) 15 Liter **(E)**
b) 1,5 Liter **(C)**
c) 0,15 Liter **(A)**

BIOGAS (Berghof 1, 86556 Kühbach-Oberschönbach)

Wozu dient ein Satelliten-BHKW?

a) Zur Stromerzeugung durch Satellitenschüssel **(H)**
b) Ein Satelliten-BHKW erhält über eine Fernleitung Biogas zur Strom- und Wärmeerzeugung **(O)**
c) Zur Aufbereitung von Dünger **(S)**

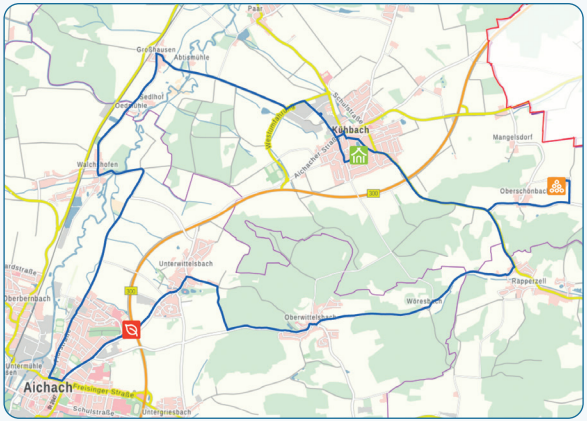
BIOMASSE HEIZKRAFTWERK (Schrobenhausener Str. 101, 86551 Aichach)

Welche Besonderheit hat ein Biomasse Heizkraftwerk?

a) Primärenergieumwandlung in Biowärme und Ökostrom. **(2)**
b) Es stellt nur elektrische Energie her. **(5)**
c) Im BMHKW wird ausschließlich Dampf generiert. **(3)**

LÖSUNG: __ __ __

(Stichwort „Energie-Quiz AIC“)



Sehenswürdigkeiten entlang der Route: Burgplatz mit Burgkirche Oberwittelsbach, Sisi-Schloss in Unterwittelsbach, Altstadt Aichach, Radersdorfer Badesee

Familien-Tipps: Viele Einkehrmöglichkeiten sowie Spielplätze

Radwege entlang der Tour: Sisi-Tour

ENERGIE-QUIZTOUR FRIEDBERG

RUNDTOUR | Strecke: 18,0 km | Dauer: 1 Std. 12 Min.

Latentwärme - Biogas - Wasserkraft - Photovoltaik

LATENTWÄRMESPEICHER (Aichacher Str. 18, 86316 Friedberg)

Welches Prinzip verfolgt der Latentwärmespeicher?

a) Freie Enthalpie **(H)**
b) Taschenwärmer **(Z)**
c) Hamiltonsches Prinzip **(T)**

BIOGAS (Kreuzäcker 17, 86316 Friedberg-Wiffertshausen)

Wie viel Liter Heizöl können jährlich eingespart werden?

a) ca. 50.000 Liter **(I)**
b) ca. 500.000 Liter **(A)**
c) ca. 5.000 Liter **(G)**

WASSERKRAFT (Altdorfstr. 23, 86316 Friedberg-Rederzhausen)

Wie viele Wasserräder hatte die Wasserkraftanlage ursprünglich?

a) 1 **(S)**
b) 2 **(E)**
c) 3 **(U)**

PHOTOVOLTAIK (Baindlkircher Str. 9, 86316 Friedberg)

Was bedeutet stromautark?

a) Energetisch frei von Strom **(K)**
b) Energetisch unabhängig **(L)**
c) Energetisch abhängig **(N)**

LÖSUNG: _ _ _ _

(Stichwort „Energie-Quiz FDB“)

Sehenswürdigkeiten entlang der Route: Altstadt Friedberg, Wittelsbacher Schloss mit Museum, Wallfahrtskirche Herrgottsruh, Friedberger Baggersee, Stadtbad Friedberg

Familien-Tipps: Viele Einkehrmöglichkeiten sowie Spielplätze

Radwege entlang der Tour: Jesuitenweg – Paartaltour – Altbayerischer Oxenweg

ENERGIE macht Schule im Wittelsbacher Land

Radeln Sie entlang der beiden Touren auf den Spuren regionaler Strom- und Energieerzeuger im Landkreis Aichach-Friedberg. Sammeln Sie mit Hilfe der Schautafeln an den einzelnen Stationen des Energielehrpfades Hinweise für das Gewinnspiel und (er)fahren Sie Wissenswertes und Interessantes rund um die erneuerbare Energieversorgung im Wittelsbacher Land.

Die Energie-Quiztouren wurden ergänzend zum Energielehrpfad entwickelt, der 2014 im Rahmen der Bildungs- und Aufklärungsinitiative des LEADER-geförderten Projektes „Energie macht Schule im Wittelsbacher Land“ entstand und von der Fachstelle für Klimaschutz des Landratsamtes Aichach-Friedberg betreut wird.

Die Quiztouren sind nicht ausgeschildert, orientieren sich aber an den Radwegen im Landkreis. Nutzen Sie den QR-Code für die GPX-Dateien.

Alle Radwege sowie kulinarische und kulturelle Angebote finden Sie auf www.wittelsbacherland.de

Der Energielehrpfad umfasst ausgewählte Anlagen zur Erzeugung von Strom und Wärme aus erneuerbaren Energiequellen und soll Jung und Alt dazu sensibilisieren. Anschauliche Informationstafeln vor Ort sollen ein technisches Verständnis für die Funktionsweise und den Nutzen der einzelnen Stationen vermitteln.

Für jede Tour gibt es ein Energie-Quiz: Zu gewinnen gibt es u.a. Gutscheine für die Spezialitätenwirte, Eintrittskarten für das Sisi-Schloss usw. Bitte senden Sie die Lösung mit Angabe des jeweiligen Stichworts und Ihren Daten per Mail oder postalisch an die unten stehende Kontaktadresse. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

KONTAKT
Landratsamt Aichach-Friedberg
Wirtschaftsförderung / Regionalmanagement/
Klimaschutz/Tourismus

Fatma Friedrich ✆ 08251 92-315
Münchener Straße 9
86551 Aichach
✉ klimainfo@lra-aic-fdb.de
www.lra-aic-fdb.de/klimaschutz

www.lra-aic-fdb.de/klimaschutz