AALEN

DAS AALBÄUMLE

Sie befinden sich am Fuße des 26 Meter hohen Aalbäumles auf dem Aalener Hausberg Langert. Die obere Plattform des Aalbäumles erstreckt sich in einer Höhe von 702 Meter.

Nach dem Aufstieg auf die Aussichtsplattform, die sich in 24 Metern Höhe befindet, wird man durch einen weiten Rundblick über die Aalener Bucht und das Welland bis hin zu den Kaiserbergen belohnt. 1898 wurde der Turm erstmals errichtet und 1992 in seiner heutigen Gestalt ausgebaut.

DIE WETTERSTATION

- Projekt des Drachen- und Hängegleiterclubs Aalen (Initiator: M. Steinbrecher)
- Erkennung von Wetterlagen und Wetterwerten
- · Abruf per Telefon rund um die Uhr
- o Tel. 0160 32 82 349 (automatische Sprachausgabe)
- Steuern der Kamera von iedem beliebigem Punkt der
- Welt über das Internet
- o Erreichbar im Internet unter www.wetter-aalen.de (24 Stunden am Tag)
- o Live-Übertragung (640x480 Pixel)
- o 2008 ca. 100.000 Webcam-Aufrufe
- o Jährlich 6.000 Abrufe per Telefon







- Vorteilhaft für Urlauber und Freizeitsportler, die Aalen und den Panoramaweg nutzen
- Professionelles Equipment
- o 2-Fach-Zoom
- o 360° Drehbar
- o schönes Bild auch bei Regen
- o Live-Übertragung (640x480 Pixel)
- o W-LAN-Übertragung zur Datenstation (ca. 2km Richtfunk)
- autarke Versorgung
- o Aufbau einer stabilen Spannungsversorgung durch Windrad und Solarpanel
- o Verteilung: 70 % Windkraft und 30% Solarenergie o Speichermöglichkeit durch zwei 100 Ah Solar-Akkus
- o Völlige Unabhängigkeit vom Stromnetz
- o Geringer Stromverbrauch (ca. 24 Watt, vergleichbar mit einer Glühlampe)

PHOTOVOLTAIK / SOLARENERGIE

Als Photovoltaik bezeichnet man die Umwandlung von Sonnenstrahlen in elektrische Energie. Für diesen Vorgang werden Solarzellen benötigt. Die Solarzellen bestehen aus Silizium, welches in großen Mengen vorhanden ist und somit auf seine Kostengünstigkeit zurückzuführen ist. Heutzutage könnte man komplette Haushalte alleine mit Photovoltaik versorgen. Diese produzierte Energiemenge wird häufig in das öffentliche Stromnetz gegen eine Vergütung eingespeist (20 Jahre Vertrag für Einspeisevergütung).

WINDKRAFT

Strom generiert durch Windkraftanlagen zählt zu den erneuerbaren & sauberen Energien, die ohne CO2-Ausstöße produziert werden und die Umwelt nachhaltig schützen.

- o Seit Ende 2007 deckt Windenergie ca. 7% des Gesamtstromverbrauchs in Deutschland ab.
- o Bis zum Jahr 2030 sind 25% geplant.
- o 2 Megawatt pro Windrad
- o 7 Windräder versorgen 1100 Haushalte

REGENERATIVE ENERGIE - HOLZ

Eine kontrollierte Waldbewirtschaftung fördert das nachhaltige Wachstum von Bäumen, wodurch diese in großen Mengen genutzt werden können. Das Prinzip nachhaltige Forstwirtschaft zu betreihen ist einfach:

- o Nutzmenge Holz = nachwachsendes Holz (gleicher Zeitraum)
- o Waldboden muss noch für Pflanzen- und Tierwelt nutzbar sein.
- In Deutschland, welches international eine Vorbildrolle im Bereich Forstwirtschaft spielt, stehen pro Hektar etwa 300 m³ Holz zur Verfügung. Tendenz steigend

Hochschule Aalen

DIE HOCHSCHULE für Technik und Wirtschaft

Die Hochschule Aalen ist als forschungsstärkste Hochschule des Landes Baden-Württemberg eine der attraktivsten Hochschulen für Studierende der Fakultäten:

Chemie. Maschinenbau und Werkstofftechnik, Wirtschaftswissenschaften, Elektronik und Informatik sowie Optik und Mechatronik.

Überblick:

- o rund 3.700 Studentinnen und Studenten, davon 9 % aus dem Ausland
- o 72 Partneruniversitäten darunter zahlreiche Unternehmen vernetzen die HTW international
- o 4 wirtschaftliche & 13 technische Bachelorstudienangebote ergänzt durch 5 Masterstudiengänge
- o Weiterbildung in enger Kooperation mit regionaler Wirtschaft
- o Transfer durch Zusammenarbeit mit 13 Steinbeis-Transferzentren
- o 600m² große Bibliothek bietet rund 55.000 Medien und weltweite Recherche

Proiekt der HTW Aalen, betreuender Professor: Herr Prof. Dr. U. Holzbaur

Projektgruppe 1. Semester, Wirtschaftsingenieurwesen: D. Brandt, S. Bolz, M. Hefele, D. Schiele und A. Sapmaz.

Prof. Dr. U. Holzbaur, M. Steinbrecher, K. Troßbach (Touristikamt Aalen), D. Gerstner (Aalener Stadtwälder), Frau Theiss (Hochschule Aalen) und an die Stadt Aalen

LIMES-THERMEN AALEN

WÄHREND DIE SEELE TRÄUMT SCHÖPFT DER KÖRPER NEUE KRAFT Der Besuch der einzigartigen Limes-Thermer Aalen mit unserem umfassenden Wellness-Angebot ist für Sie wie "ein kleine Urlaub zwischendurch"

www.limes-thermen.de



SCHLOSS FACHSENEELD

Das Schloss Fachsenfeld stellt eine seltene Symbiose von Geschichte, Kunst, Kultur, Technik und Natur dar, die ieden Besucher hegeistert Resonders sehenswert ist der Schlossnark in

der Frühlingsblüte.



www.cchloss.fachsanfald.da



IMFSMUSFUM AAI FN

(das größte Römermuseum Süddeutschlands)

Es befindet sich auf dem Gelände des ehemals größten römischen Reiterkastells nördlich der Alpen. Das Limesmuseum und die Ausgrabunge bilden ein eindrucksvolles Informationszentrui der römischen Geschichte in unserem Land.





BESUCHERBERGWERK "TIFFER STOLLEN"

Im Schaubergwerk "Tiefer Stollen" geht s mit der Grubenbahn 400 Meter unter Tage zu den Stellen, wo früher Eisenerz ahgehaut wurde



www.tiefer-stollen.de

PANORAMA HÖHENWEG 8 Wegabschnitte mit Einstiegen --- Wegabschnitt Nr. 1 Strecke : 2.5 Km

- Parkolatz Röthardt bis zum Parkolatz WeiBe Steige I Grauleshof
- ... Stichweg zum Naturfreunde Haus Braunenherg Strecke : 1.0 Km
- Kanelle Röthardt Winkenlach Winkenhalde Parkolatz WeiRe Steige I Graulesho
- Parkolatz WeiRe Steige I Grauleshof his zum Rathausplatz Unterkochen. Auf dem SAV Weg blaue Gahel den Rere hoch Himmlinger Heide Halde
- ... Stichweg zum AP. Roierstein Strecke : 0.5 Kn
- LandstraRe I. 1080 Nikolaushalde Heulenhere Parkolatz Rahnhöfl
- ... Stichweg zu Kochenursprung Strecke 3.0 Km
- Kellersteige Rathausnlatz Unterknicher
- --- Wegabschnitt Nr. 3 Strecke : 2,5 Km
- Rathaus Unterkochen bis zur Geigerbank I Langertstraße. Fußgangerunterführung Knocklingstraße Unterführung B 19 Parkplatz Knockling Halden Randweg - Ski-Schanze - Luttenberg
- Stichweg zum Aalbaumle I Langertturm Strecke : 1.0 Km Geigerbank I Langertstraße
- Wagabrobaltt Nr. 4 Stracka : 2 0 Ka
- Geigerbank I Langertstraße bis zur Osterbuchersteige I Limes Thermen. Nach Westen
- Nordic Walking Strecke Kolping Hütte Ostalb Skipiste Osterbuchersteige I Limes Thermen.
- --- Wegabschnitt Nr. 5 Strecke · 4.0 Km Osterbuchersteige I Limes Thermen bis zum Parkolatz Schradenberg, Nach Westen - Mantelhau
- Stadtteil Mantelhof Lauchhof FuBgangerunterführung Bahn I B29 Sauerbachstraße
- Schradenbergstraße Parkplatz Schradenberg. --- Wegabschnitt Nr. 6 Strecke: 3,5 Km
- Parkplatz Schradenberg bis zum Freibad Unterrombach. Nach Norden Schradenbergstraße Pompelhof Spitalwald
- --- Stichweg zur Kapelle Sandberg Strecke: 3,5 Km
- Sulzfeld Unterrombach Welllandstraße Kirche Freihad Unterrombac
- Freihad Unterrombach his zur SHW Kreuzung I Stiewingstraße Nach Norden Rundesstraße Parallelweg Unterführung R. 29 Weidenfelder Hofwald Stadtteil Weidenfeld Nach Norden Westheim SHW Kreuzung I Stiewingstraß
- SHW Kreuzung I Stiewingstraße bis zu Parkplatz Rothardt . Nach Osten Fa. SHW Wilhelmstraße Fa. Alfing Erzweg Salchenhaus
- -- Stichweg zum Besucherbergwerk Tiefer Stollen Strecke : 0,5 Km Bergbaupfad - Rothweg - Bergbaupfad - Parkolatz Rothardt

