




LERNLANDSCHAFT NIBELUNGENLAND

Fächer	Themenbereich	Eingangsklassen des
Geschichte, Kunst, Physik, Sachunterricht	Sonnenuhren- konstruktive und physikalische Grundlagen	Physik-Unterrichts, auch für Erwachsene
LERNORT/ LERNANLASS:	BIRKENAU – DAS DORF DER SONNENUHREN  <p data-bbox="571 1115 1422 1182">Bildergalerie und Fotoshow unter: http://www.sonnenuhren-birkenau.de/de/bildergalerie.html</p>	
LAGE:	Am Eingang des Weschnitztales östlich von Weinheim.	
ZUGANG/ANREISE:	Mit dem Auto erreicht man Birkenau am besten über die Bundesautobahn A5 (Frankfurt - Basel) Ausfahrt Weinheim. Von dort sind es noch ca. 3 km in Richtung Fürth – Odenwald. Mit der Deutschen Bundesbahn fahren Sie bis Weinheim und steigen um in den Bus oder die Regionalbahn Richtung Fürth.	
WIE ALLES BEGANN:	<p data-bbox="475 1442 1520 1574">„Wenn überhaupt, dann können sich nur wenige andere Gemeinden oder Städte mit Birkenau auf dem Gebiet "Sonnenuhren" messen. An die hundert dieser geräuschlosen Zeitmesser zieren mittlerweile die Hauswände und Gärten der Birkenauer Bürger.</p> <p data-bbox="475 1581 1520 1641">Es war um das Jahr 1950, als der Birkenauer Regierungsbaumeister a. D., Otto Seile, die Südwand seines Hauses mit einer Sonnenuhr verzierte.</p> <p data-bbox="475 1648 1520 1809">Was er damals wohl nicht erwartete, war, dass er damit einen wahren Sonnenuhrenboom auslöste. Schon 18 Jahre später stellte Herr Seile die 25. Sonnenuhr fertig. Über mangelnde Arbeit konnte er sich wirklich nicht beklagen, den viele Birkenauer Bürger fanden Gefallen an den sonnenhungrigen Chronometern.</p> <p data-bbox="475 1816 1520 1944">1973 richtete Otto Seile, inzwischen 80-jährig, die 53. Sonnenuhr an einer Hauswand ein. Auch nach dem Tod Otto Seiles fand diese Entwicklung kein Ende. Viele seiner erhalten gebliebenen Konstruktionszeichnungen wurden verwirklicht.</p> <p data-bbox="475 1951 1520 2134">Andere taten es ihm nach und beschäftigten sich dermaßen intensiv mit diesem Thema, dass man sie ohne weiteres als "Sonnenuhren- Experten" bezeichnen kann. Äquatorial-, Horizontal- und Vertikalsonnenuhren prägen und zieren das Ortsbild von Birkenau. Ein Hauch von Nostalgie liegt über dem Birkenauer Tal und bildet einen willkommenen Kontrast zu der lauten von technischem Fortschritt beherrschten Umwelt.“ (Quelle: www.birkenau.de, 3. August 2016)</p>	

WAS IST ZU SEHEN?



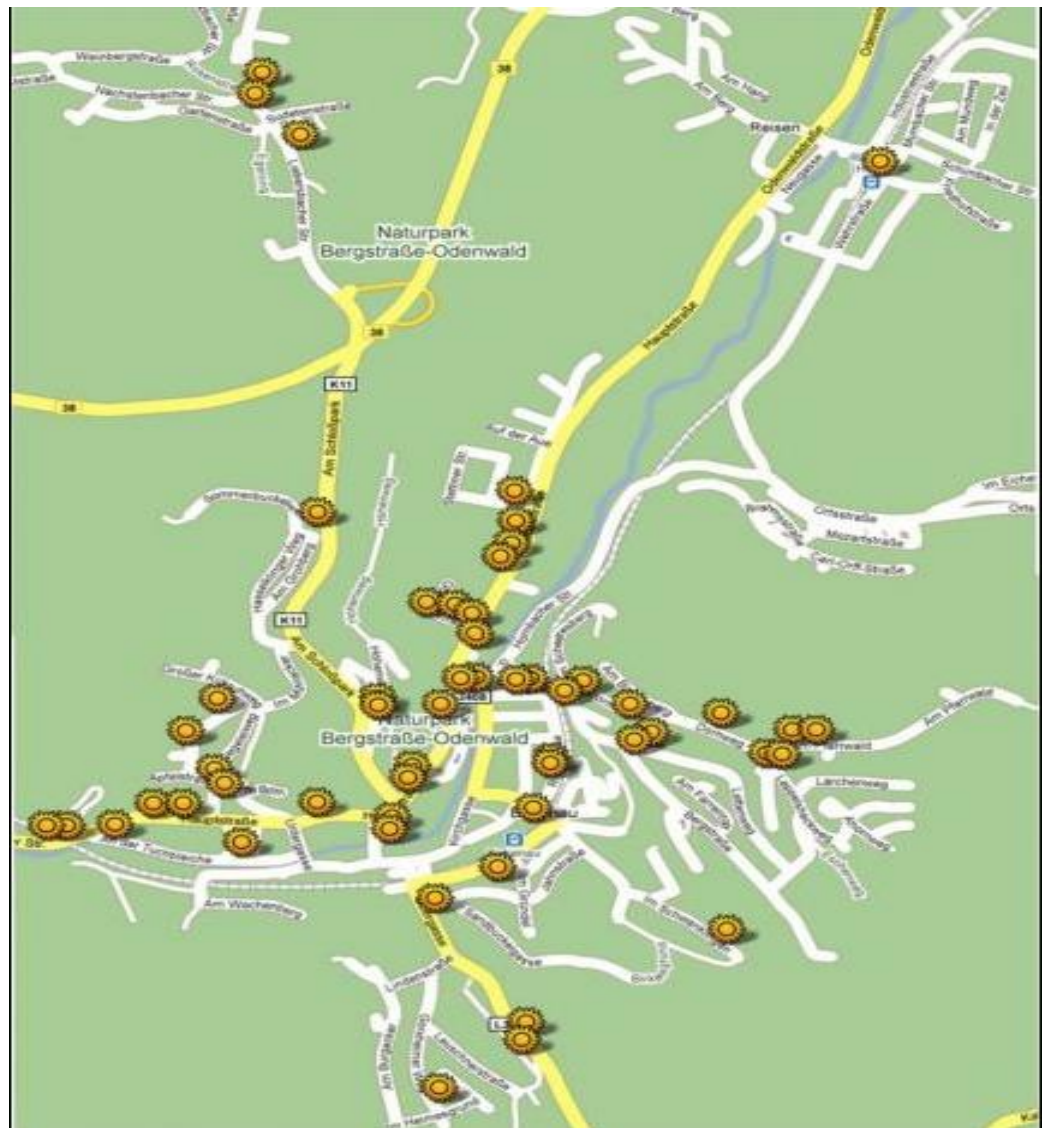
Birkenau ist eine 1200 Jahre alte Gemeinde, die am Eingang des Weschnitztales nahe Weinheim liegt. Urkundlich erwähnt wurde sie erstmals 795 im Rahmen der Besiedelung des Weschnitztales durch Lorsch Mönche. Besonders sehenswert ist das Rathaus von 1552, das heute die Gemeindeverwaltung beherbergt und das Barockschloss Wambold von Umstadt, das noch heute von der Familie Wambold von Umstadt bewohnt wird.



Das Schloss geht wohl auf eine Burg zurück, da die Freiherren von Wambold bei der Übernahme von Birkenau in den Familienbesitz bereits eine Anlage vorfanden. 1765 wurde das Schloss von einem Speyerer Schüler Balthasar Neumanns, Leonhard Stahl, begonnen und unter seinem Nachfolger 1779 fertig gestellt. Besonders einschneidend war der Bau der Hauptstraße, der 1847 den südlichen Teil des Schlossparks abtrennte. Dieser ist heute zugänglich.



Bekannt ist Birkenau für seine Vielzahl von Sonnenuhren, die im ganzen Dorf zu finden sind. Über 130 verschiedene Exemplare verschönern Fassaden und verzieren Gärten.

LAGEPLAN:



<p>WAS IST ZU LERNEN?</p>	<p>Birkenau ist sicher eine Reise wert, wenn man sich für die Vielzahl von Sonnenuhren interessiert. Einer Physik- oder einer Kunstklasse der unteren Jahrgangsstufe, die sich mit Sonnen-uhren beschäftigen, bietet Birkenau sicherlich reichlich Anschauungsmaterial.</p> <p>Unter: http://www.sonnenuhren-birkenau.de/de/verein/projekte.html</p> <p>sind auch Workshops und Beispiele für Aktionen während der Ferienspiele aufgeführt, die Mitmach-Angebote zum Bereich Sonnenuhren veranschaulichen, beispielsweise das Basten von Sonnenuhren, das Geheimnis hinter den Sonnenuhren u.ä.</p>  
<p>ERGÄNZENDE HINWEISE:</p>	<p>Das Rathaus liegt an der Hauptstraße, Nr. 119; das Barockschloss liegt in der Ortsmitte an der Hauptstraße (B38) neben der kath. Kirche. Da das Schloss privat bewohnt ist, kann es leider nicht besichtigt werden, der südl. Teil des Parks an der Weschnitz ist jedoch zugänglich. Die Sonnenuhren finden sich verteilt im ganzen Dorf an vielen Fassaden und in vielen Gärten (siehe Karte).</p>
<p>NÄHERE INFORMATIONEN/ LITERATUR/</p>	<p>Genauere Informationen über Details der Sonnenuhren, die aktuellen „Neuzugänge“ an Sonnenuhren in der Gemeinde u. ä. sind zu finden auf der ausgezeichneten Webseite des Sonnenuhrenvereins Birkenau: http://www.sonnenuhren-birkenau.de/de/startseite.html</p> <p>Dort finden Sie z. B. eine Standortliste mit allen (Anfang August 2016 131!) Sonnenuhren und dazugehörigen Bildern unter: http://www.sonnenuhren-birkenau.de/de/sonnenuhren-in-birkenau/standorte.html</p> <p>Diese Standortliste mit Bildern ist dort auch als PDF kostenlos zum Download zur Verfügung gestellt.</p> <p>Der Band „1200 Jahre Birkenau, ein Dorf und seine Zeit“, Birkenau 1995, und die „Birkenauer Hefte“ sind zu beziehen über das Verkehrsamt von Birkenau.</p>
<p>KONTAKTE/ EVENTUELLE FÜHRUNGEN:</p>	<p>Der Sonnenuhrenverein Birkenau ist zu erreichen unter:</p> <p>Telefon: +49 (0) 6201 393920</p> <p>E-Mail-Adresse: info@sonnenuhren-birkenau.de</p> <p>Einen guten Einblick über die möglichen Stationen einer Führung (aber auch die Geschichte und physikalischen Hintergründe der Sonnenuhren) gibt der sehr anschauliche Artikel unter: http://www.feierabend.de/Darmstadt/Aktivitaeten-2016/18-05-2016-Wir-besuchten-die-Sonnenuhrgemeinde-Birkenau-60660.htm</p> <p>Unter www.birkenau.de finden sich Hinweise Birkenau betreffend. Auskunft gibt auch das Verkehrsamt unter der Telefonnummer 06201/397-46 Frau Böttcher oder 397-47 Herr Westermann. Beide sind auch unter R.Westermann@gemeinde-birkenau.de oder B.Boettcher@gemeinde-birkenau.de per E-Mail zu erreichen.</p>