

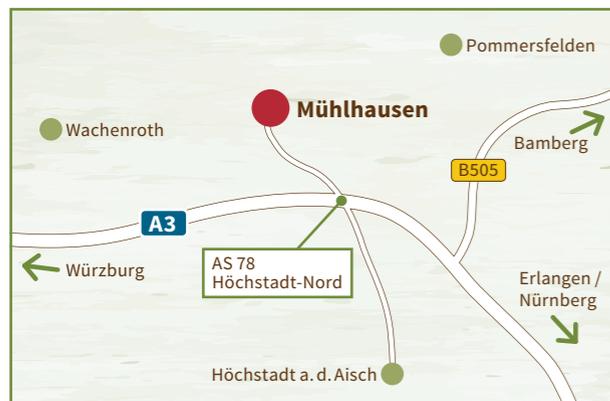
Kontakt / Impressum

Herausgeber: Markt Mühlhausen
Hauptstraße 2
96172 Mühlhausen



Telefon: 0 95 48 / 202
www.markt-muehlhausen.de

Verantwortlicher: Klaus Faatz
Erster Bürgermeister



Gestaltung:

manuel schäfer | Atelier für Gestaltung & Fotodesign
www.schaefer-manuel.de



Gefördert durch das Bayerische Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten und den Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums (ELER)

Kurzinformationen zu den Stationen

1 Infopavillon mit E-Bike-Tankstelle

Der Pavillon neben dem Marktplatz bietet die Möglichkeit zur kostenlosen E-Bike Betankung. Eine Sitzgelegenheit lädt zum Verweilen und Rasten ein.

Nutzen Sie die Zeit und gehen Sie auf Entdeckungstour durch Mühlhausen, es lohnt sich.

2 Wasserkraftanlage (Wasserrad)

Die in Privatbesitz befindliche Dorfmühle von Mühlhausen ist Namensgeber des Ortes und eine der ältesten nordbayerischen Mühlen. Mit Ihrem unterschlächtigen Stelzwasser rad treibt Sie heute einen Generator statt Mühlsteine an.

3 Biomasseheizwerk

Der mit Hackschnitzel gefeuerte Biomassekessel ist im Winter die Hauptwärmequelle der „Bioenergie Markt Mühlhausen e.G.“ Die Bürgergenossenschaft versorgt mit Ihrem Nahwärmenetz 115 Objekte vom Privathaus bis zur Schule.

4 Biomasse (Hackschnitzel)

Holz ist die älteste Energiequelle der Menschheit, wächst nach und kann überall angepflanzt werden. Heizen mit Holz bedeutet aktiven Klimaschutz, bei der Verbrennung wird exakt die Menge Kohlendioxid freigesetzt die vom Wald vorher aufgenommen wurde.

5 Photovoltaikanlage (Freifläche)

Die Freiflächenanlage mit ca. 1 ha Fläche wird durch die Raiffeisenbank Ebrachgrund e.G. betrieben. Eine technische Skizze der „Agentur für erneuerbare Energien“ erläutert informativ die Funktion einer Photovoltaikanlage.

6 Wasserkraftanlage (Turbine)

Die Ossberger-Turbine der Neumühle an dem Albach ersetzt pro Jahr ca. 1.000 l Heizöl. Sie schützt die Umwelt, da keinerlei Ressourcen aus der Natur verbraucht werden.

7 Biogasanlage

Die mit Pflanzen und Reststoffen betriebene Anlage dient, durch die Vergärung zu Biogas, zur Strom- und Wärmeerzeugung. Die privat betriebene Anlage kann ca. 940 Haushalte mit Strom versorgen und die anfallende Abwärme ist die Hauptenergiequelle des Nahwärmenetzes.

8 Ölmühle

Sein einzigartiges Fettsäuremuster macht Rapsöl zu einem wertvollen Speiseöl. Seit 2005 presst ein Familienbetrieb Raps aus dem Steigerwald zu Öl. Eine weitere Nutzung ist die Herstellung von Biodiesel.

9 Biomasse Energiewald (KUP)

Ein Energiewald ist ein Wald auf dem Acker. Hier werden nur bestimmte Baumarten angebaut die sehr schnell wachsen und wieder austreiben können. Die Wuchsleistungen von klassischen Waldbeständen werden dabei weit übertroffen.

10 Biomasse Miscanthus

Miscanthus – das sogenannte Elefantengras – ist ein schnellwüchsiges Gras, das vielseitig verwendbar ist, z. B. auch als Brennstoff. Als solcher hat Miscanthus gegenüber fossilen Brennstoffen, wie etwa Heizöl, eine positive Kohlendioxid-Bilanz bei der Verbrennung.

11 Windenergieanlage

Die 4 Anlagen vom Typ Vestas V-112 ernten die Energie des Windes und werden durch eine Bürgerwindenergiegesellschaft betrieben. Es können ca. 6.400 Haushalte mit Strom versorgt werden.

12 Photovoltaikanlage (Schuldach)

Die Anlage wurde durch den Markt Mühlhausen 2011 in Betrieb genommen. Die hier auf einer Fläche von 800 m² erzeugten Strommenge ist ausreichend für ca. 25 Haushalte.

RUNDWEG der erneuerbaren ENERGIEN Markt Mühlhausen



RUNDWEG der erneuerbaren ENERGIEN

Markt Mühlhausen

Bekannt seit Jahrhunderten,
aus Bequemlichkeit verdrängt im 20. Jahrhundert,
neu entdeckt im 21. Jahrhundert.

**Die Rede ist von Energie, genau genommen
von den erneuerbaren Energien.**

Wasser, Wind, Biomasse und Sonne – die Marktgemeinde Mühlhausen steckt voller Energie, die sich die Menschheit teilweise schon seit Jahrtausenden zunutze macht. Der Ausbau der erneuerbaren Energien ist eine zentrale Säule der Energiewende und dies ist unser Weg in eine sichere, umweltverträgliche und wirtschaftlich erfolgreiche Zukunft.

Die vorgestellten Stationen umfassen sowohl Anlagen von Privatpersonen und Bürgergesellschaften als auch auf kommunaler Ebene umgesetzte Projekte. Nehmen Sie sich etwas Zeit, genießen Sie in entspannter Atmosphäre den „Rundweg der erneuerbaren Energien“ in und um Mühlhausen egal ob zu Fuß oder mit dem Rad. Der ca. 5 Kilometer lange Rundweg zeigt anschaulich die Verbindung zwischen unserer Natur und Umwelt und den erneuerbaren Energien und ihren Rohstoffen. Die Texte auf den Infotafeln bieten viele spannende Informationen.

*Viel Spaß
auf dem Rundweg...*

Ihr Klaus Faatz
Erster Bürgermeister



- 1 Infopavillon mit E-Bike-Tankstelle
- 2 Wasserkraftanlage (Wasserrad)
- 3 Biomasseheizwerk
- 4 Biomasse (Hackschnitzel)

- 5 Photovoltaikanlage (Freifläche)
- 6 Wasserkraftanlage (Turbine)
- 7 Biogasanlage
- 8 Ölmühle

- 9 Biomasse Energiewald (KUP)
- 10 Biomasse Miscanthus
- 11 Windenergieanlage
- 12 Photovoltaikanlage (Schuldach)

