



TOURENKARTEN & FÜHRUNGEN

Detaillierte **Tourenkarten** und GPS-Tracks zur Erlebnis-Tour „Bioenergie in Sachsen“ in 09623 Rechenberg-Bienenmühle, OT Clausnitz unter www.biomasse-freiberg.de.

Informationen zur Bioenergie-**Geocaching**-Tour unter www.geocaching.com.

Auf individuellen **Führungen** entlang der Tour erhalten Sie Einblicke in den Betrieb von Bioenergieanlagen (Biogas, Holz, Ölmühle), Energiepflanzen, weiteren erneuerbaren Energien (Windkraft, Photovoltaik) und das Wissen rund um die Energiewende. Wir gestalten außerdem **Projekttag**e zum Thema Bioenergie in Bildungseinrichtungen und sind auf Bürgerfesten mit einem **Biomasse-Erlebnisstand** vertreten.

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!

ENERGIEHOLZ

Energieholz (Waldrestholz, Weide, Pappeln) wird energetisch in Holzheizungen zur Wärmeerzeugung für Wohn- und Betriebsgebäude genutzt.

ÖLMÜHLE

Auspressen von Rapsamen in einer Ölmühle zur Herstellung von Preßkuchen als Eiweiß-Futtermittel für Milchkuhe und Rapsöl zur Nutzung als Kraftstoff in betriebseigenen Traktoren. In der Speiseölmühle werden aus verschiedenen regionalen Samen (z.B. Lein-, Mohn-, Leindottersamen) kaltgepresste Speiseöle hergestellt.

BIOGAS

Gülle u.a. Substrate werden in Biogasanlagen von Mikroorganismen zu Biogas abgebaut. In Blockheizkraftwerken wird das Biogas zu Strom und Wärme umgewandelt. Der Gärrest wird als hochwertiger Dünger auf den Acker ausgebracht. Der Strom wird ins Netz eingespeist und die Wärme u.a. in Stall- und Wohngebäuden genutzt.

INNOVATIVE ENERGIEPFLANZEN

Mehrjährige Energiepflanzen, wie z.B. die Durchwachsene Silphie (Titelbild) oder das Szarvasi-Gras bringen auf marginalen Standorten mehr Vielfalt aufs Feld.

STOFFLICHE NUTZUNG

NACHWACHSENDER ROHSTOFFE

Nachwachsende Rohstoffe können vielseitig stofflich verwendet werden: Holz als Baustoff, Faserlein für Textilien oder als Verbundwerkstoff in Autos, Pflanzenöle als Farbe oder als Bodenbelag Linoleum sowie Nutzhanf als Dämmstoff.



KONTAKT

Projekt „Förderung des Anbaus und der Verwertung von nachwachsenden Rohstoffen“ (gefördert mit Mitteln des Freistaates Sachsen)

Verein zur Förderung von Biomasse und nachwachsenden Rohstoffen Freiberg e.V.

Kontaktbüro

Hauptstraße 150
09599 Freiberg-Zug
Tel.: 03731-7980700
Fax: 03731-7980701

Hauptsitz

Hauptstr. 13
09623 Rechenberg-Bienenmühle
Tel.: 037327-83930
Fax: 037327-1293
kontakt@biomasse-freiberg.de
www.biomasse-freiberg.de



Verein zur Förderung von
Biomasse und nachwachsenden
Rohstoffen Freiberg e.V.

Erlebnis-Tour Bioenergie in Sachsen

Erleben Sie das Multitalent
Bioenergie in Sachsen!

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



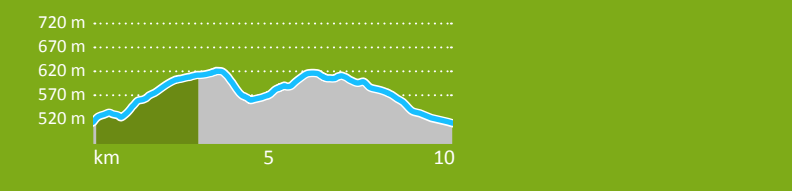
Gefördert mit Mitteln des Freistaates Sachsen

GPS-Touren „Bioenergie in Sachsen“

Start

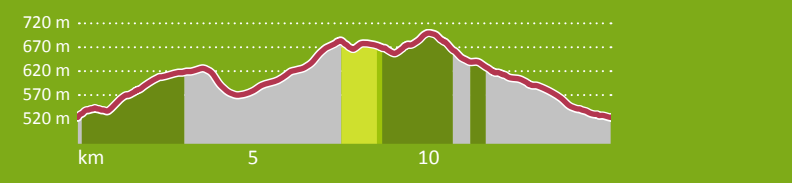
Mini-Bioenergie-Tour Bhf. Clausnitz

10,0 Km 204 Hm 623 m ü. NN



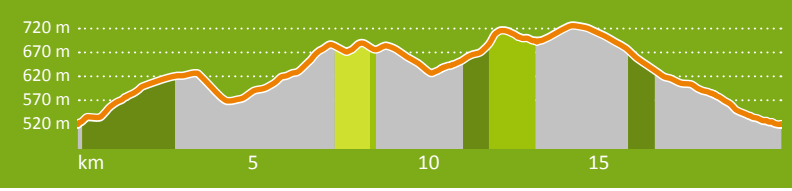
Mittlere-Bioenergie-Tour Bhf. Clausnitz

14,8 Km 348 Hm 701 m ü. NN



Maxi-Bioenergie-Tour Bhf. Clausnitz

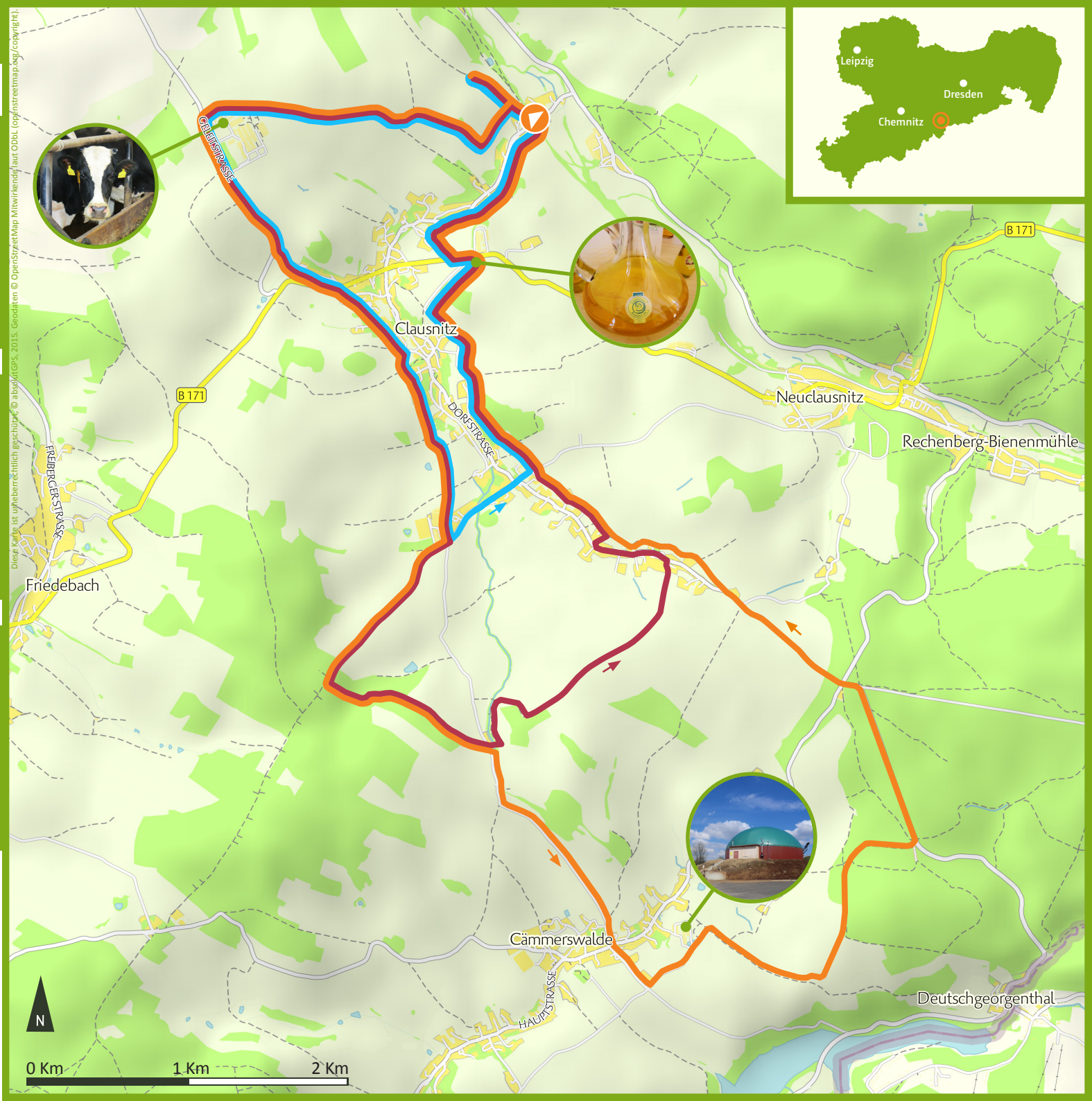
19,3 Km 422 Hm 728 m ü. NN,



- Rundkurs
- Anstieg
- Distanz
- höchster Punkt
- Asphalt
- befestigter (Schotter-) Weg
- unbefestigter Weg
- Pfad

geeignet:

zu Fuß per Rad auf Ski



Diese Karte ist urheberrechtlich geschützt. © absoluteGPS, 2015. Geodaten © OpenStreetMap, Mitwirkende/aut.Oobi/ (opfstreetmap.de/copyright)