Demo-Projekt *Becherpflanze Oberfranken*

Der Maisanbau wird insbesondere in erosionsgefährdeten Lagen und gewässersensiblen Gebieten zunehmend kritisch gesehen. Als Alternative für die Gärsubstraterzeugung in Biogasanlagen wird die Becherpflanze Silphium perfoliatum als mehrjährige Staudenpflanze seit längerem untersucht. Weil die bisher angebaute Gesamtfläche in Bayern noch sehr gering ist, wird im Projekt Becherpflanze Oberfranken die Praxistauglichkeit der Silphie erprobt.

Das bayrische Umwelt- und das Landwirtschaftsministerium finanzieren den Demonstrationsversuch mit der Becherpflanze auf ausgewählten Flächen im Projektgebiet „Nördliche Frankenalb“.

Silphie, auf Grund ihrer zusammengewachsenen Blattpaare auch Becherpflanze genannt.

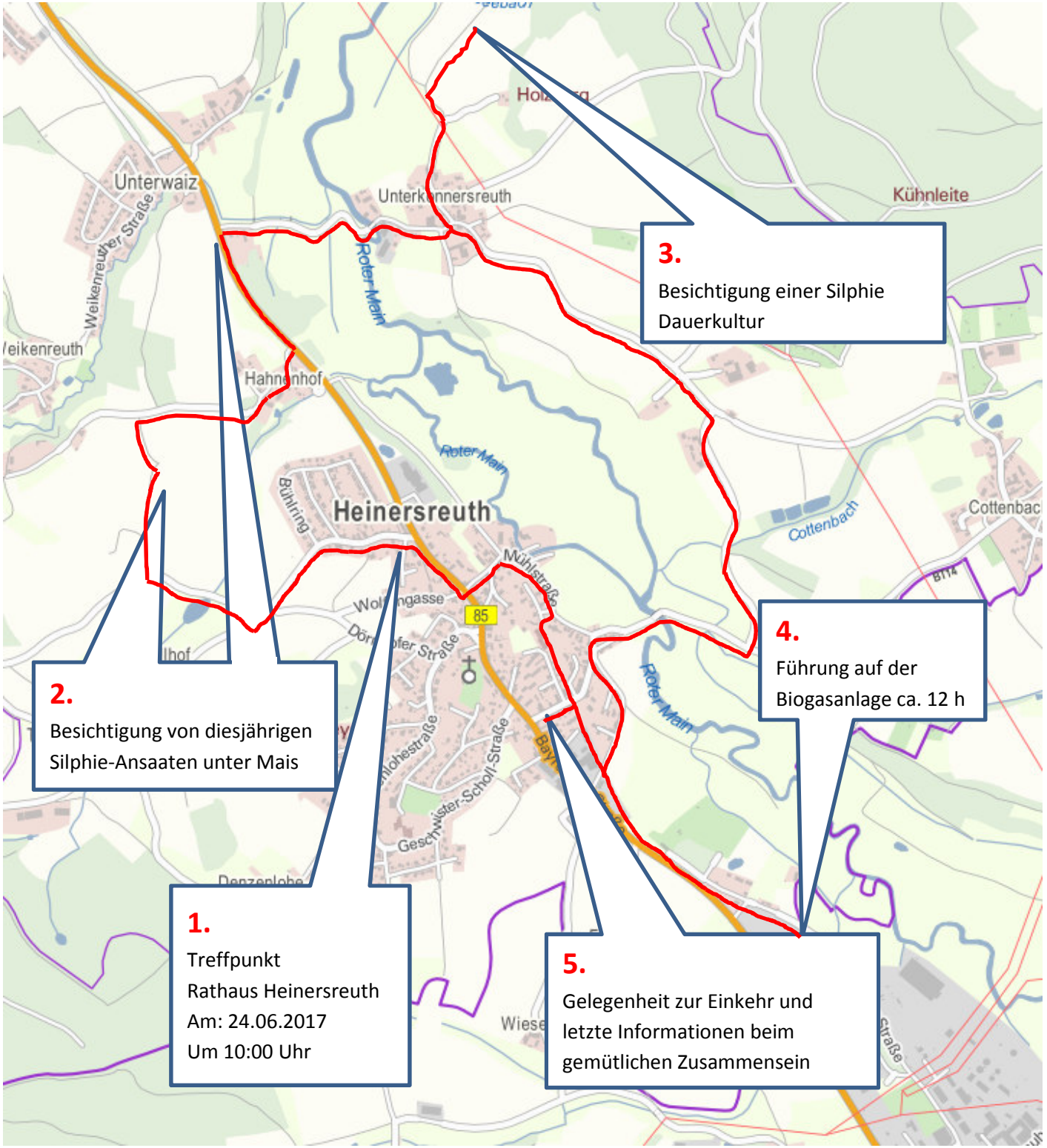
Ziele:

- Optimierung des Saatverfahrens „Silphie unter Deckfrucht Mais“, um das bisher übliche und aufwendige Pflanzverfahren zu ersetzen,
- Erntetechnik und Ertragserfassung,
- Untersuchung der ökologischen Auswirkungen des Silphieanbaus.

2017 wurden 41 Flächen ausgewählt:

Aussaat unter Deckfrucht Mais	37 Flächen	58,6 ha
Reinsaat Silphie	1 Fläche	2,2 ha
Silphie-Pflanzungen	3 Flächen	3,5 ha

Die verbleibenden ca. 35 ha werden nach erneutem Antrags- und Auswahlverfahren 2018 ausgebracht.



Alle profitieren:

- Die Landwirte von der Bereitstellung von geeignetem Saat- und Pflanzgut, der Aussaat durch einen erfahrenen Dienstleister, einer regelmäßigen pflanzenbaulichen Beratung, geringer Nährstoffauswaschung aus dem Boden und wenig Bodenerosion.

- Die Biogasanlagenbetreiber von der Imageverbesserung durch umweltschonende Gärsubstraterzeugung.

- Die kommunalen Wasserversorger von der reduzierten Grundwasserbelastung durch Nitrat und Pflanzenschutzmittelrückständen.

- Die Bienen und Insekten von einer späten Nahrungsquelle.

Silphie unter Deckfrucht Mais, zwei Wochen nach der Aussaat

Allein um Heinersreuth nehmen mehrere Landwirte an dem Demo-Projekt teil und bauen auf ca. 10 Hektar die Becherpflanze an.

Der Ernteertrag kann direkt in den örtlichen Biogas-anlagen weiterverarbeitet werden.

Regierung von Oberfranken

Gemeinde Heinersreuth

GeoTeam
Dienstleistung für Mensch und Umwelt

Wir bitten um eine Anmeldung unter der untenstehenden Adresse.

Impressum

GeoTeam - Gesellschaft für umweltgerechte Land- und Wasserwirtschaft mbH

Wilhelmsplatz 7

95444 Bayreuth

www.geoteam-bayreuth.de

Tel.: 0921-851658

E-Mail: bayreuth@geoteam-umwelt.de

Bioenergie aus Silphie?

Demoprojekt Becherpflanze Oberfranken

Besichtigungstour der Gemeinde Heinersreuth

Die öffentliche Besichtigungstour per Rad findet am 24.06.2017 um 10:00 Uhr statt.

Treffpunkt: Rathaus Heinersreuth
Dauer ca. 3 h (10 km)

ca. 12:00 Uhr Besichtigung der Biogasanlage