Project No: IEE/13/574



1st training for public land managers/owners

09.07.2015, Achental

WP 4 - Task 4.4

September 2015

Authors: Dr. Stefan Hinterreiter, Biomassehof Achental GmbH & Co.KG

Editors: Dr. Christian Epp, Wolfgang Wimmer, Biomassehof Achental GmbH & Co. KG

Contact: Biomassehof Achental GmbH & Co.KG

Dr. Stefan Hinterreiter

Email: Stefan.Hinterreiter@biomassehof-achental.de

Tel: +49 (0) 8641 / 69 41 43 0

Eichelreuth 20

83224 Grassau, Deutschland www.biomassehof-achental.de

The SRCplus project (Short Rotation Woody Crops (SRC) plantations for local supply chains and heat use) is supported by the European Commission in the Intelligent Energy for Europe Programme. The sole responsibility for the content of this report lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein. The SRCplus project duration is March 2014 to April 2017 (Contract number: IEE/13/574).



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

SRCplus website: www.srcplus.eu

Contents

1	Introduction	4
2	Involved stakeholders	4
3	Results	4
4	Annex	5

1 Introduction

The aim of the conducted, first seminar for public landowner was to inform and educate public land owners and managers about the possibilities using public land for production of SRC. By taking care about the different situations regarding SRC production, usage, legal aspects and capacities in general are different in the Achental, the general concept was adapted to national specific conditions and local needs.

With the provided information, knowledge shall rise and experience exchange between the attending partners shall increase capacity in line of plantation establishment, engagement into local supply chains or SRC in general. Know-how was transferred to stakeholders at the regional and national level and therefore it is expected to create capacity for SRC in order to remove non-technical barriers related to SRC cultivation and production of woodchips.

Sustainable agricultural practices for wood chips production form SRC have been promoted in order to highlight environmental benefits of SRC, mainly in the Achental, in which tourism ("green tourism") plays a dominant role. The seminar shall be one step on the way of the Achental communities, being energy-autonomous ("financially") until 2020.

The described training took place on the 9th of July 2015 in Bernau (Achental) and 27 members of the communities around the lake Chiemsee participated.

2 Involved stakeholders

The Biomass Trading Centre cooperates in several projects with the Ökomodell Achental e.V., which is a club of the Achental communities (see www.oekomodell.de for more details). Therefore a close connection of the BAT to the mayors in the Achental and around is given. Thus, on the one hand a newsletter for the mentioned communities and on the other hand a personal phone was chosen to inform all the pertinent mayors / communities about this training. Therefore this training was organized for local authorities, members of the municipal administration, members of the local councils and connected companies of the communities (e.g. municipal utilities or municipal building yards).

3 Results

The training was implemented in Bernau, nearby the lake Chiemsee and several members of the resident communities took part. All in all, the first training was a success, which can be seen by the number of attending / participating person.

However, the aim of the participating public land owners to establish new SRC plantations in the region is quite low. This has several reasons:

- Because of the planned expansion of the motorway A8, which crosses the Achental
 in the South of the Lake Chiemsee, compensation areas will be needed in future.
 Therefore in the view of the communities the areas, which can be used for SRC
 plantations, won't be used with perennial plants/trees.
- Maybe in combination with a common/joined land for eco-accounts of all communities in the Achental and around, new SRC plantations can be realized.
- Moreover, there's a high need of Maize for Biogas plants in the northern regions of the Achental. Thus, the prices for (land) rentals and also the pressure to find available areas for any plants is rising. Subsequently the easiest way to earn money is to plant Maize.
- The attending participants were glad to be informed about the topic SRC (advantages, benefits, ecological aspects) and about the character of the event (joined meeting of all communities around the lake Chiemsee ant the Achental. Therefore an exchange of the communities could took place.

4 Annex

Please find enclosed the invitation to the training combined with the agenda (Figure 1), impressions of the training (Figure 2 to Figure 3), the list of participants (Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden. to Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.) and the presentation of Stefan Hinterreiter.



Ökomodell Achental e.V. Geschäftsstelle

Ökomodell Achental e.V., Kirchplatz 1, 83259 Schleching

ferienregion CHIEMGAU CHIEMSEE

Tel: 08641/694143-20 Fax: 08641/694143-21 info@oekomodell.de www.oekomodell.de

Geschäftsleitung Herr Wimmer

Schleching, 08. Juni 2015

Einladung zur Vorstellung eines Konzepts "Naturpark Chiemsee-Chiemgau.

Sehr geehrte Frau Bürgermeisterin, sehr geehrter Herr Bürgermeister, sehr geehrte Damen und Herren,

im Chiemgau reift die Idee zu einem "Naturpark Chiemsee-Chiemgau" heran. Es gibt dazu ein erstes kleines Arbeitsgremium in Zusammenarbeit des Gemeindenetzwerks "Allianz in den Alpen", des Ökomodell/Bioenergieregion Achental und des Abwasser- und Umweltverbandes Chiemsee. Dieses Gremium kann nur Anstöße geben und bildet die vorgeschlagene Gebietskulisse bisher nicht vollständig ab.

Um Ihnen die Idee eines Naturparks zu präsentieren, laden wir Sie zu folgendem Termin sehr herzlich ein:

Vorstellung eines Konzepts "Naturpark Chiemsee-Chiemgau" am Donnerstag, den 09. Juli von 10.00 bis 13.30 Uhr im Hatzhof in Bernau (Chiemsee-Infocenter):

10.00 Uhr Begrüßung durch Josef Mayer, Abwasser- und Umweltverband Chiemsee 10.15 Uhr Präsentation des möglichen Naturparks Chiemsee-Chiemgau durch Alfred Ringler, Landschaftsplaner aus Rosenheim, Ersteller des Konzepts 10.45 Uhr Rückfragen

11.00 Uhr Vorstellung des Naturparks Nagelfluhkette durch Geschäftsführer Rolf Eberhardt

11.30 Uhr Rückfragen

11.45 Uhr Stellungnahme der Regierung durch Roland Weid, Obere Naturschutzbehörde 12.00 Uhr Vorstellung des Projektes SRC+ durch Dr. Stefan Hinterreiter, Biomassehof Achental

12.30 Uhr Diskussion, Zusammenfassung und Ausblick

Sollten Sie nicht teilnehmen können, bitten wir Sie um die Entsendung eines Stellvertreters.

Wir freuen uns auf eine angeregte Diskussion aller kommunalen Vertreter!

Freue mich über Ihr Kommen!

Mit freundlichem Gruß

Josef Loferer 1. Vorsitzender

Bankverbindung: VB RB Rosenheim-Chiemsee eG BLZ 711 600 00, Kontonummer: 9015655; IBAN: DE79 7116 0000 0009 0156 55; BIC: GENODEF1VRR

Figure 1: Invitation and agenda of the training for public land owners



Figure 2: Impression of the training in Bernau (1)



Figure 3: Impression of the training for public land owners in Bernau (2)





SRCplus-Training, Bernau 09.07.2015



Vorteile von SRCplus für Gemeinden bzw. öffentliche Landbesitzer

Dr. Stefan Hinterreiter Biomassehof Achental (BAT) Eichelreuth 20, D-83224 Grassau

+49 - 8641 - 69 41 43 12

S.Hinterreiter@biomassehof-achental.de

www.biomassehof-achental.de



Gliederung

- .. Einleitung Das SRCplus-Projekt
- 2. Was sind KUPs?
- 3. Ernteverfahren
- 4. Vorteile für Kommunen
- 5. Mögliche Kooperationen
- 6. Feedback-Bogen



Gliederung

- .. Einleitung Das SRCplus-Projekt
- 2. Was sind KUPs?
- . Ernteverfahren
- 4. Vorteile für Kommunen
- . Mögliche Kooperationen
- 6. Feedback-Bogen



Das SRCplus-Projekt

- EU-Förderprojekt (www.SRCplus.eu): Projektdauer: März 2014 März 2017, Vertrags.-Nr.: IEE/13/574
- Kurzumtriebsplantagen (KUPs) zu unterstützen sowie deren Etablierung zu Das SRCplus Projekt zielt darauf ab Wertschöpfungsketten mit beschleunigen.
- Dies soll mit Hilfe von verschiedenen Schulungsveranstaltungen und regionalen Mobilisierungsveranstaltungen für Interessierte/Anwender erfolgen.
- Schwerpunkt des Projektes ist nachhaltig angelegte KUPs zu unterstützen und deren ökologischen Vorteile gegenüber anderen Landnutzungsformen darzustellen
- Ostkroatien (Kroatien), Vidzeme (Lettland), Rhone-Alps (Frankreich), Zlin Tschechische Republik), Kentriki Mazedonien (Griechenland), Prespa Projektumsetzung in folgenden weiteren europäischen Zielregionen: Mazedonien)



Was sind KUPs?

Kurzumtriebsplantagen (KUP), auch Energiewälder genannt, sind eine moderne Form der Niederwaldbewirtschaftung. Schnellwachsende Baumarten – vor allem Pappel, Weide, auf trockenen Standorten auch Robinie – werden auf landwirtschaftlichen Flächen angebaut.

Nach einer "kurzen" Wachstumsphase (Rotationszeit), werden die Bäume geerntet und vorrangig zu Hackschnitzel weiter verarbeitet.

Nach der Ernte treiben die Bäume von sich aus wieder aus → erneute Nutzung/Ernte nach der weiteren Rotationszeit. Durch diese hohe "Stockausschlagfähigkeit" der Bäume kann die Fläche bis zu 30 Jahre lang gut genutzt werden.











Was sind KUPs? (3)





Was sind KUPs? (4)

Pflegemaßnahmen sind bei einer KUP, welche ökologisch ausgerichtet ist, von höchster Wichtigkeit. Ohne eine gewissenhafte Pflege kann ein wirtschaftlicher Erfolg bzw. das Anwachsen und Austreiben der Pappeln nicht gewährleistet werden!



BAT



Ernteverfahren

Verfahren A: Moto-manuell



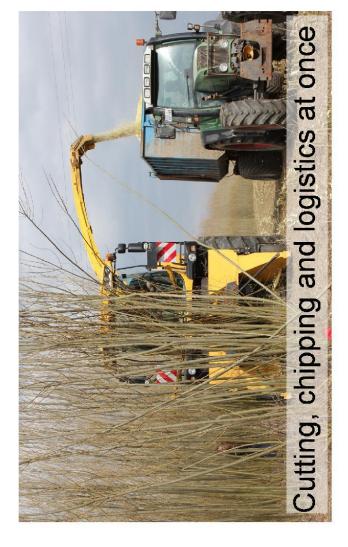






Ernteverfahren

Verfahren B: Vollmechanisch





Hackschnitzelqualität

Überblick und Unterschied zu anderen Hackschnitzelnwoodchips



Waldhackgut









länglich und dünn	hoch	hoch	hoch	hoch
				u

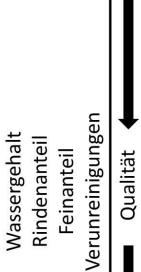
Partikelgröße

quadratisch

gering gering gering

gering

hoch













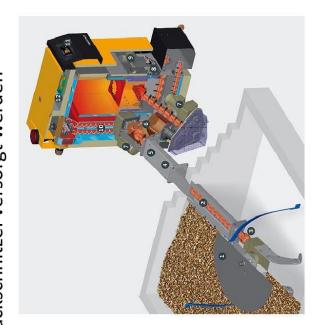






Vorteile für Kommunen

- Beitrag zur Erreichung der Klimaziele ,i
- Hackschnitzelheizwerke können mit KUP-Hackschnitzel versorgt werden Eigenversorgung mit Hackschnitzel → Gemeindeeigene 7











Vorteile für Kommunen

- Beitrag zur Erreichung der Klimaziele ~i
- Hackschnitzelheizwerke können mit KUP-Hackschnitzel versorgt werden Eigenversorgung mit Hackschnitzel → Gemeindeeigene
- Ökologische "Ausrichtung" → Mehrfachfunktionen einer KUP, z.B. in Kombination mit dem Gewässerschutz 3



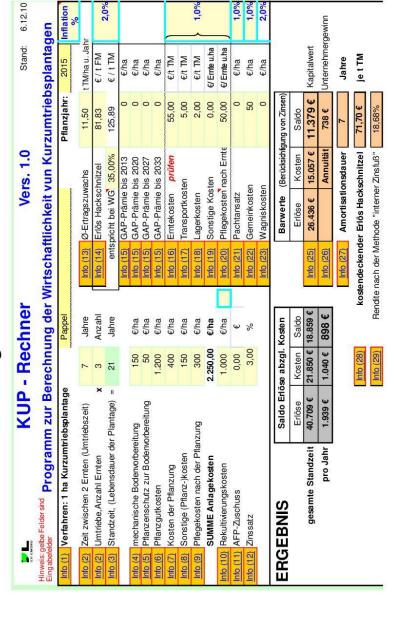






Vorteile für Kommunen – Wirtschaftlichkeit

4. Wirtschaftliche Einnahmemöglichkeit für die Kommune





Gliederung

- .. Einleitung Das SRCplus-Projekt
- 2. Was sind KUPs?
- . Ernteverfahren
- 4. Vorteile für Kommunen
- 5. Mögliche Kooperationen
- 6. Feedback-Bogen



Kooperationen

Kooperationen sind vielseitig möglich:

- Lokale / regionale Baumschulen können Stecklinge / Setzruten liefern.
- Lokale / regionale Lohnunternehmer für Pflanzung, Pflege und Ernte.
- Co-Finanzierung der Maßnahme durch "multi-funktionelle Aufgaben" einer
- Lokale / regionale Biomassehöfe oder Heizwerke bieten gute Absatz- und Kooperationsmöglichkeiten.



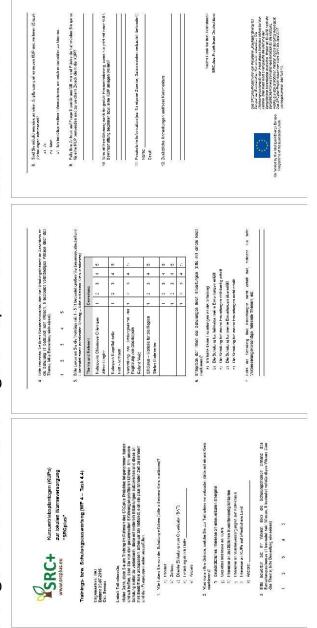
Gliederung

- 1. Einleitung Das SRCplus-Projekt
- 2. Was sind KUPs?
- 3. Ernteverfahren
- 4. Vorteile für Kommunen
- 5. Mögliche Kooperationen
- 6. Feedback-Bogen



Feedback – bitte füllen Sie den Bewertungsbogen aus

Wir bitte herzlich darum, den Feedbackbogen auszufüllen, damit wir unsere Schulungen und unser Schulungskonzept weiter verbessern können.



Vielen herzlichen Dank!



Besichtigung der KUP in Übersee mit fachlichem Austausch





➤ Treffpunkt: 14 Uhr im Saal, anschließend gemeinsame Abfahrt bzw. Fahrt nach Übersee.



