



Europäische Union. Europäischer Fonds für regionale Entwicklung: Investition in Ihre Zukunft / Evropská unie. Evropský fond pro regionální rozvoj: Investice do vaší budoucnosti

RekultA



Ziel 3 | Cíl 3

Ahoj sousede. Hallo Nachbar.  
2007-2013. [www.ziel3-cil3.eu](http://www.ziel3-cil3.eu)

RekultA

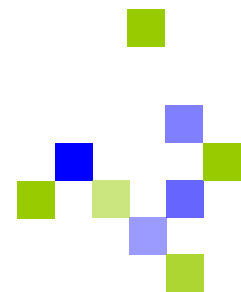


## ***Projekt RekultA – Inovační systémy kultivací pro oblast Freibergu***



Colmnitz, dne 26. října 2011

1. *Přeshraniční bioenergetické pěstování energetických rostlin na plochách zatížených těžkými kovy a krajiny po těžbě*

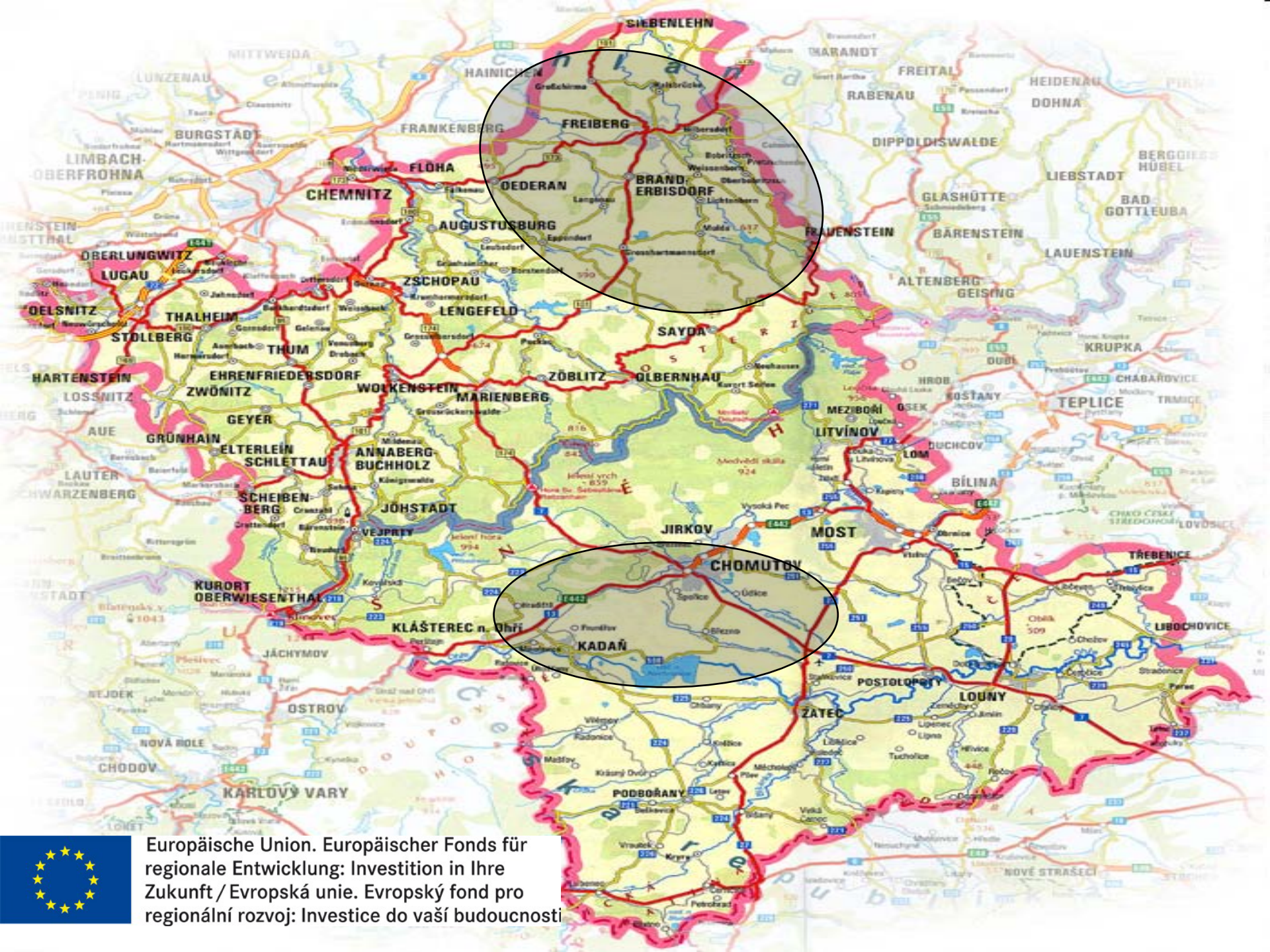




# Obsah projektu

- **Nositel projektu:** Spolek na podporu biomasy a obnovitelných surovin (hlavní partner) a výzkumný ústav rostlinné výroby Chomutov (partner) / časový rámec: 2011 - 2013
- **Cíl-01: Pěstování energetických rostlin na experimentálních plochách** / pokračování v doposud provedených vědeckých pracích a studiích / vyhodnocení výsledků / vědecký doprovod
- **Cíl-02: Identifikace doporučení k přijetí opatření pro optimální technologie**, zařízení, strategie k energetickému a materiálovému využití vyprodukované biomasy (např. bioplyn / HTC)
- **Cíl-03: Ukončení pracovní smlouvy a kooperačních dohod** k zajištění regionální / přeshraniční recyklace biomasy jako **základu pro provoz technických zařízení** k produkci energie či materiálovému zpracování (např. bioplyn / HTC)





Europäische Union. Europäischer Fonds für regionale Entwicklung: Investition in Ihre Zukunft / Evropská unie. Evropský fond pro regionální rozvoj: Investice do vaší budoucnosti







Europäische Union. Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung: Investition in Ihre  
Zukunft / Evropská unie. Evropský fond pro  
regionální rozvoj: Investice do vaší budoucnosti

## **Adresáti projektu**

***Zájemci z řad zemědělců v regionu Freiberg a Chomutov***

***Žadatelé o energie - proud & teplo***

***Zákonodárci / zemědělství úředníci***



## Základní body v 2011

- **Zahájení projektu / sklizeň plantáží rychle rostoucích rostlin v Colmnitz**
- **Provedení pokusných výsadeb**
- **Veřejné práce**
- **Propojení**





# Sklizeň plantáží rychle rostoucích rostlin v Colmnitz v březnu

- Nejvyšší výnos: topol - odrůda „Hybride 275“ (5,26 t sušiny/ha/a)  
a vrba odrůda „Tora“ (6,51 t sušiny/ha/a)
- Využití: zpracování do formy řízků a spalování
- Oddenky jsou ponechány pro další obhospodařování v půdě a slouží k  
opětovnému vypučení
- Vyhodnocení sklizně v rámci [www.biomasse-freiberg.de](http://www.biomasse-freiberg.de)



31.03.2011



31.03.2011



11.07.2011



# Pokusné výsadby 2011 – energetické rostliny

Kultura	Mužák prorostlý ( <i>Silphium perfoliatum</i> )	Chrastice rákosovitá ( <i>Phalaris arundinacea</i> )	Miscanthus ( <i>Miscanthus giganteus</i> a dvě další odrůdy)
Popis	v roce výsadby tvoří domorodé růžice, v 2. roce: ca. červenec tvorba květů a výška porostu: 1,80-3,00 m	intenzivní, trvalá tráva, výška porostu: ca. 2,00 m	bohatě olistněný stonek, výška porostu: ca. 3,00 m
Výnos	13-18 t sušiny/ha pro dané stanoviště	10-14 t sušiny/ha pro dané stanoviště	8-16 t sušiny/ha pro dané stanoviště
Doba využití	ca. 12 let	ca. 10 let	ca. 20 let





# Pokusné výsadby 2011 – energetické rostliny

Kultura	Mužák prorostlý ( <i>Silphium perfoliatum</i> )	Chrastice rákosovitá ( <i>Phalaris arundinacea</i> )	Miscanthus ( <i>Miscanthus giganteus</i> a dvě další odrůdy)
Využití	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ bioplynové stanice</li><li>▪ krmivo</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ spalování (sklizeň: zima)</li><li>▪ bioplynové stanice (sklizeň: jaro &amp; podzim)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ materiálové (vláknité a dřevotřískové desky, optická vlákna, lehké části betonu)</li><li>▪ energetické (spalování)</li></ul>

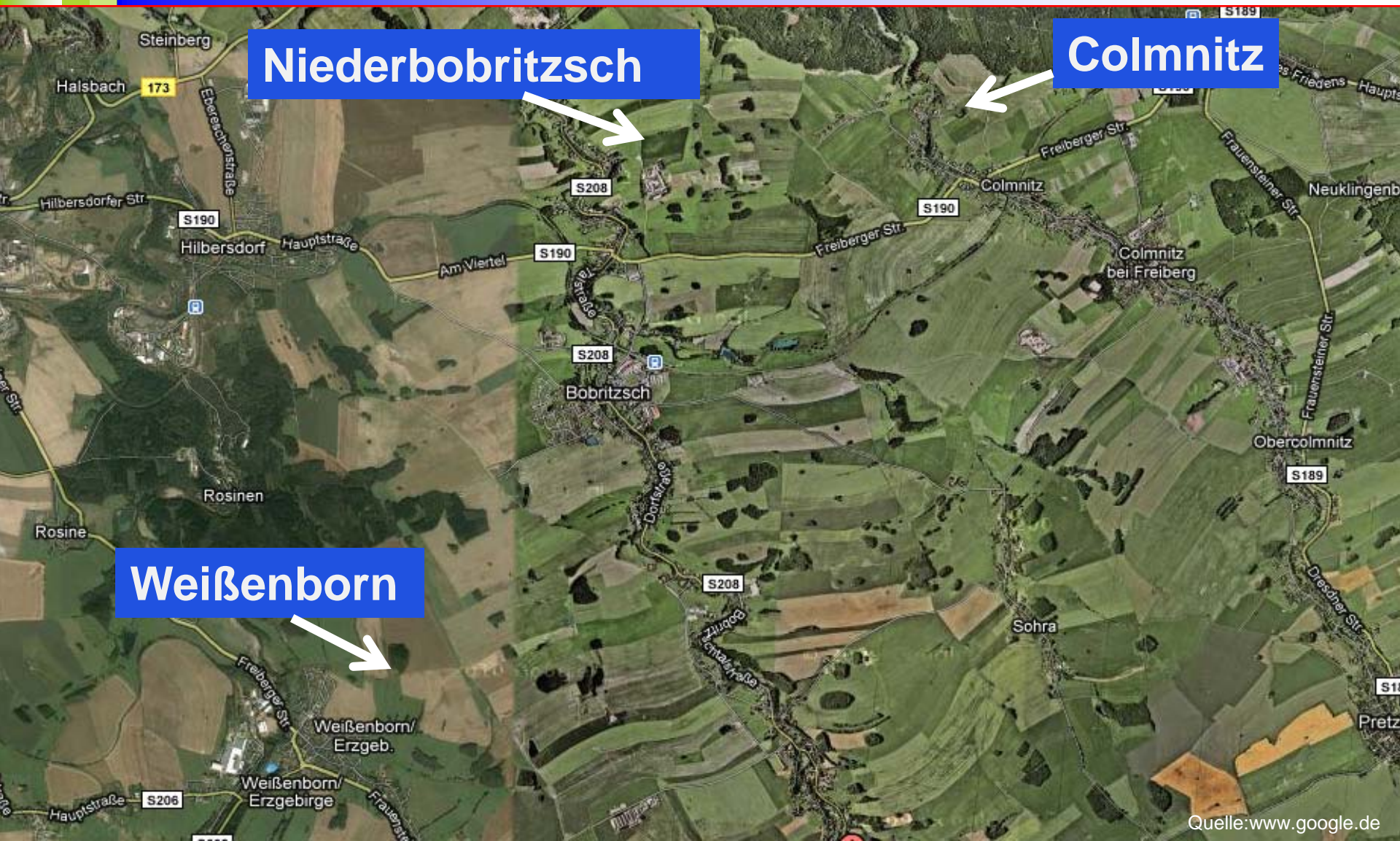






Europäische Union. Europäischer Fonds für regionale Entwicklung: Investition in Ihre Zukunft / Evropská unie. Evropský fond pro regionální rozvoj: Investice do vaší budoucnosti

# Pokusné výsadby 2011 – experimentální plochy



Niederbobritzsch

Colmnitz

Weißenborn

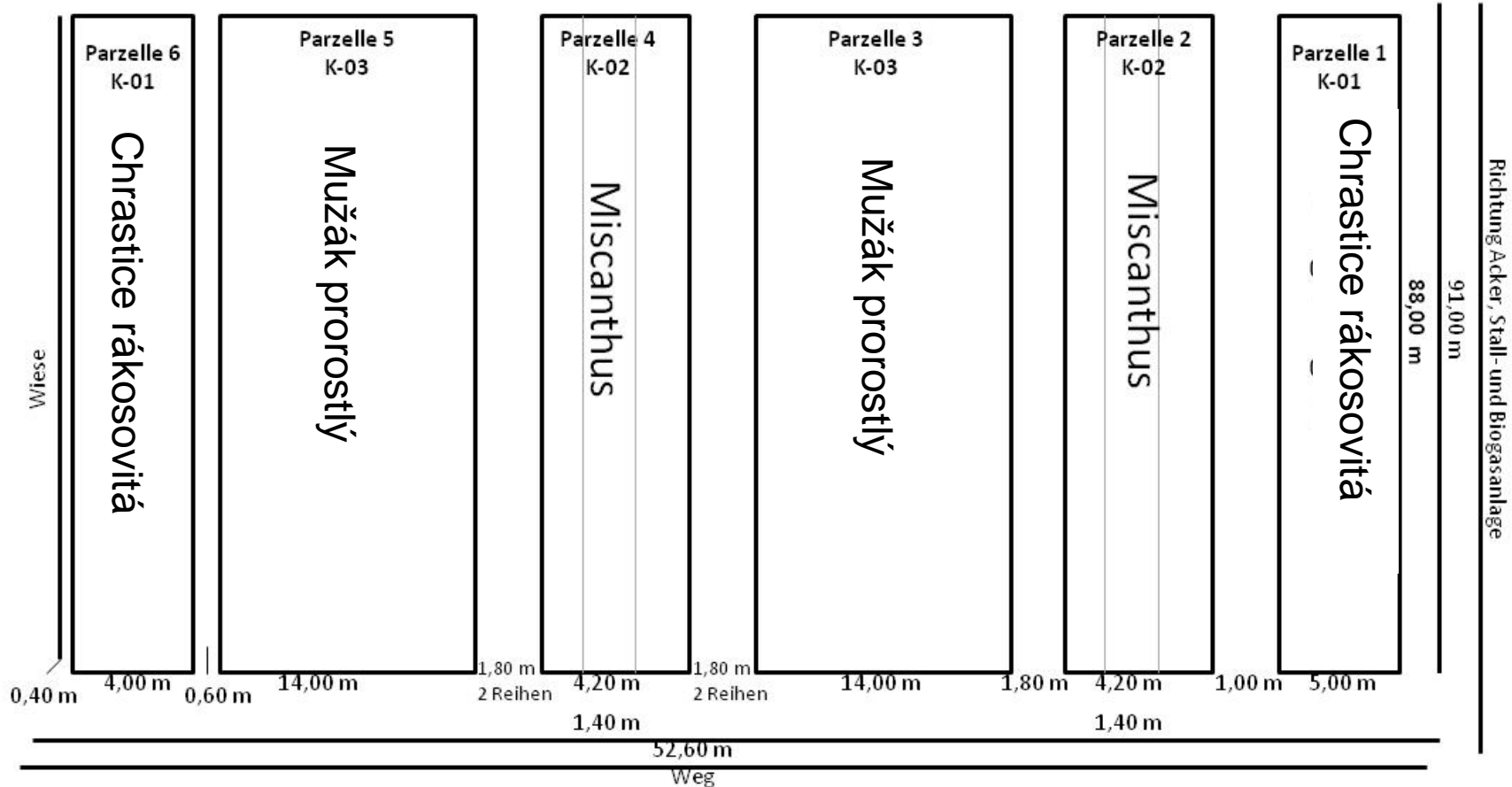


# Pokusné výsadby 2011 – experimentální plochy

## F- 01 „Niederbobritzsch

Pole (kukuřice)

Vorgewende: 3,00 m







Europäische Union. Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung: Investition in Ihre  
Zukunft / Evropská unie. Evropský fond pro  
regionální rozvoj: Investice do vaší budoucnosti

# Pokusné výsadby 2011 – experimentální plochy

Časový rámec pro výsadbu a setí: 11-15.07.2011

Niederbobritzsch



26.07.2011, Chrastice rákosovitá

26.07.2011, Mužák prorostlý





Europäische Union. Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung: Investition in Ihre  
Zukunft / Evropská unie. Evropský fond pro  
regionální rozvoj: Investice do vaší budoucnosti

# Pokusné výsadby 2011 – experimentální plochy

Niederbobritzsch



26.07.2011, Miscanthus





Europäische Union. Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung: Investition in Ihre  
Zukunft / Evropská unie. Evropský fond pro  
regionální rozvoj: Investice do vaší budoucnosti

# Pokusné výsadby 2011 v Chomutově/CZ







Europäische Union. Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung: Investition in Ihre  
Zukunft / Evropská unie. Evropský fond pro  
regionální rozvoj: Investice do vaší budoucnosti

**Děkuji za Vaši  
pozornost!!**



Europäische Union. Europäischer Fonds für regionale Entwicklung: Investition in Ihre Zukunft / Evropská unie. Evropský fond pro regionální rozvoj: Investice do vaší budoucnosti

RekultA



Ziel 3 | Cíl 3

Ahoj sousede. Hallo Nachbar.  
2007-2013. [www.ziel3-cil3.eu](http://www.ziel3-cil3.eu)

# Kontakt

## Projekt RekultA

### Ve Freibergu

Spolek na podporu biomasy  
a obnovitelných surovin Freiberg e.V.

Am St. Niclas Schacht 13

09599 Freiberg

Tel.: + 49 3731 / 781-115

Fax: + 49 3731 / 781-149

Mail: [info@biomasse-freiberg.de](mailto:info@biomasse-freiberg.de)

[www.biomasse-freiberg.de](http://www.biomasse-freiberg.de)

### V Chomutově

Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.

Černovická 4987

Chomutov – Nové Spořice 43001

Tel.: +42 0603775780

Fax.: +42 474624281

E-Mail: [honzik@eto.vurv.cz](mailto:honzik@eto.vurv.cz)



Podporováno v rámci programu Ziel 3/Cíl 3 , na podporu

přeshraniční spolupráce 2007-2013 mezi

Svobodným státem Sasko a Českou republikou

Časový rámec projektu: 10/2010 – 12/2013 (ca. 3 roky)

