

Bunte Biomasse

Ressource für Artenschutz und Landwirtschaft



Energie aus Wildpflanzen

Heimische Wildpflanzenmischungen (BG 90)

		%
<i>Althaea officinalis</i>	Echter Eibisch	7,50
<i>Anthemis tinctoria</i>	Färber-Hundskamille	1,50
<i>Artemisia vulgaris</i>	Gew. Beifuß	0,50
<i>Centaurea jacea/nigra</i>	Flockenblume	7,00
<i>Cichorium intybus</i>	Wegwarte	1,50
<i>Daucus carota</i>	Wilde Möhre	0,50
<i>Dipsacus fullonum</i>	Wilde Karde	0,50
<i>Echium vulgare</i>	Natternkopf	0,50
<i>Foeniculum vulgare</i>	Fenchel	3,50
<i>Malva mauritanica</i>	Mauretanische Malve	3,50
<i>Malva sylvestris</i>	Wilde Malve	6,00
<i>Medicago sativa</i>	Saat-Luzerne	2,00
<i>Melilotus albus</i> ADELA	Weißer Steinklee ADELA	5,00
<i>Melilotus albus</i> KRAJOVA	Weißer STEINKLEE KRAJOVA	5,00
<i>Melilotus officinalis</i>	Gelber Steinklee	10,00
<i>Onobrychis viciifolia</i>	Saat-Esparsette	8,00
<i>Reseda luteola</i>	Färber-Wau	0,30
<i>Silene alba</i>	Weiße Lichtnelke	1,00
<i>Silene dioica</i>	Rote Lichtnelke	1,00
<i>Tanacetum vulgare</i>	Rainfarn	5,00
<i>Verbascum spec.</i>	Königskerze	0,20
Ansaathilfe		30,00
Summe		100,0



Erfahrungen aus der Praxis

Direktsaat in die Stoppel nach GPS



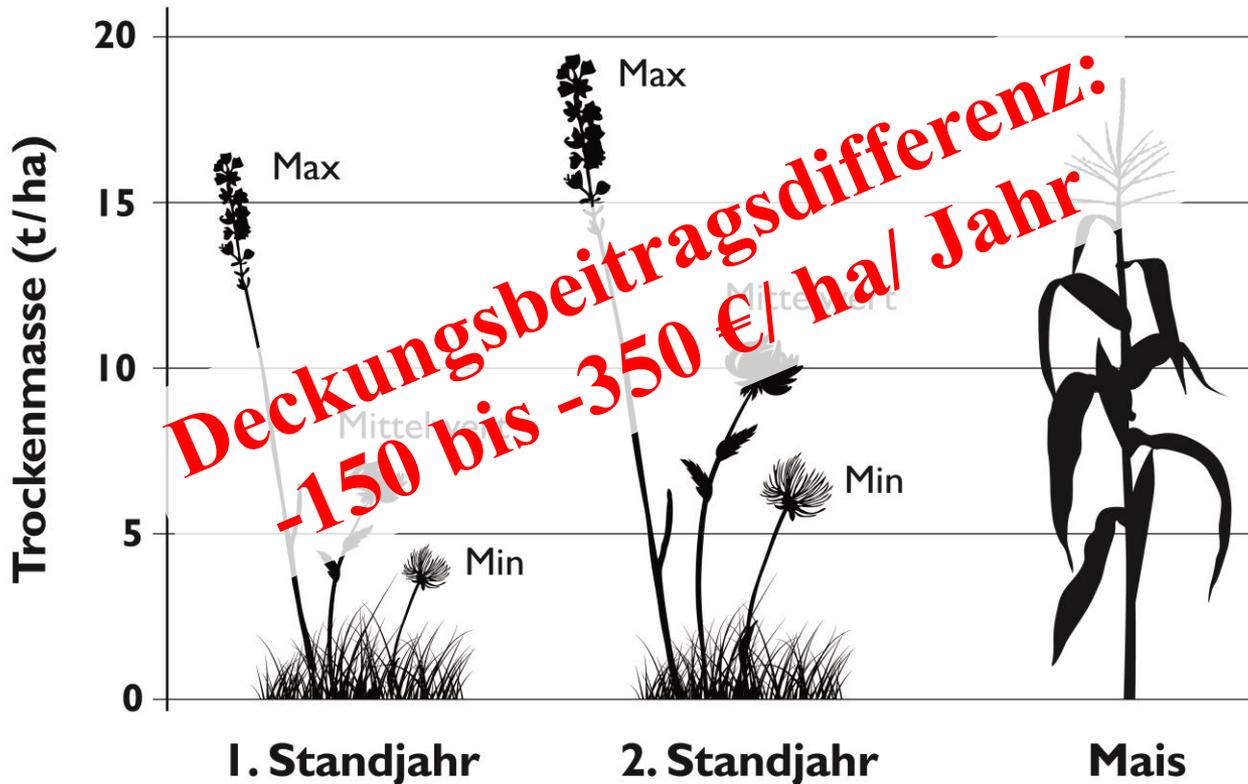
Erfahrungen aus der Praxis

24. Mai im Folgejahr



VIDEO

Erträge mehrjähriger, ertragreicher Wildpflanzenmischungen

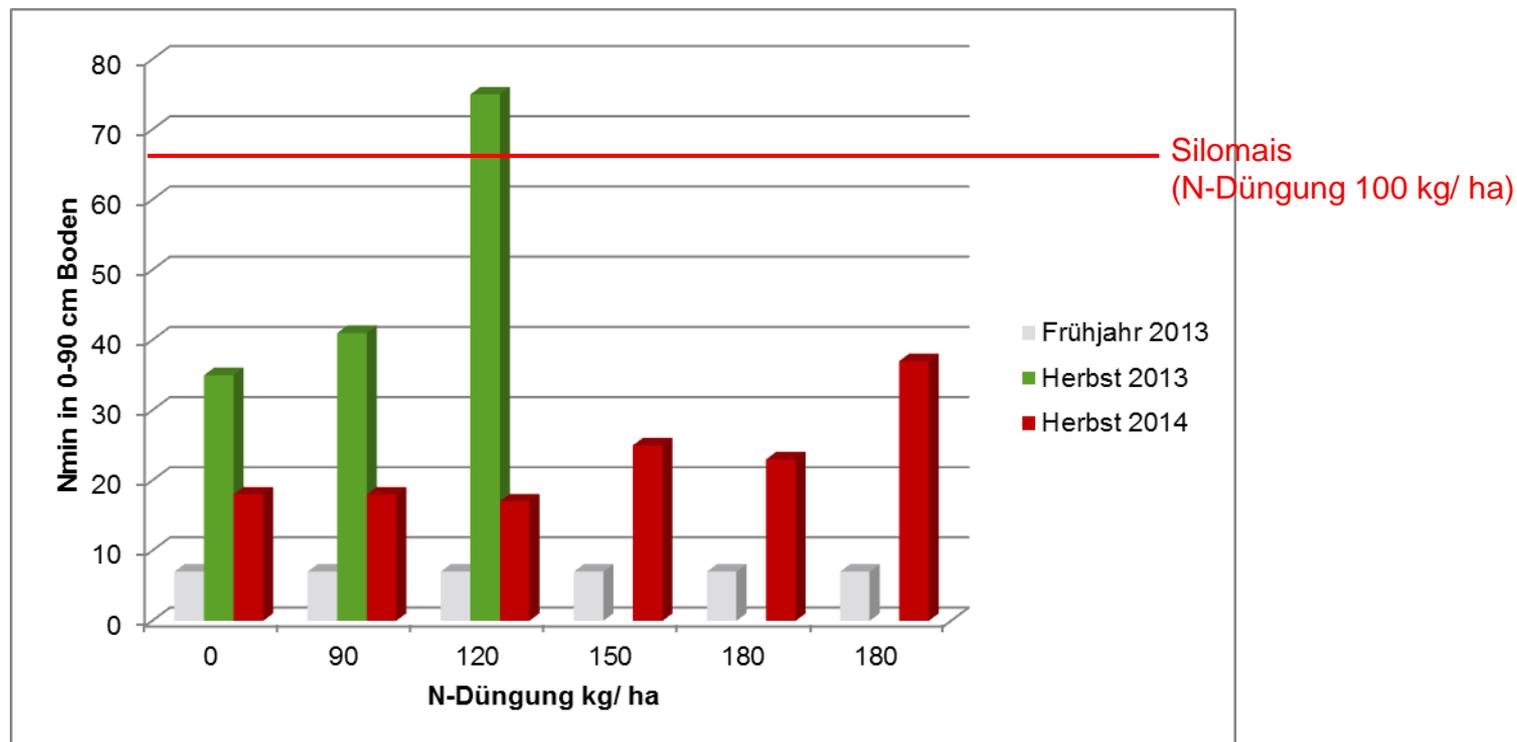


Trockenmassegehalte des Erntematerials bei Wildpflanzenbeständen im 1. und 2. Standjahr
 (Daten aus: LWG [Hrsg.] [2012]: Energetische Verwertung von kräuterreichen Ansaaten in der Agrarlandschaft und im Siedlungsbereich – eine ökologische und wirtschaftliche Alternative bei der Biogasproduktion. Schlussbericht zum Forschungsvorhaben Nr. 22005308, 209 S.)



Potential von Wildpflanzen zur N-Bindung

Nachernte- N_{\min} von Wildpflanzenmischungen



Nmin-Bodengehalte bei unterschiedlicher Düngung

aus: VOLLRATH et al 2016: Energie aus Wildpflanzen – FNR Abschlussbericht Phase II



Energie aus Wildpflanzen

Ökologische Vorteile

- Lange Blühzeit und vielfältiges Blütenangebot → **Artenschutz**
- Keine chem. Pflanzenschutzmittel → **Artenschutz**
- Keine mechanische Bodenbearbeitung ab dem 2. Standjahr → **Arten- & Tierschutz**
- Überwinterungshabitat → **Artenschutz**
- Nahrungs- und Bruthabitat für Singvögel, Bodenbrüter und Niederwild → **Artenschutz**
- Hohes Potential zur Stickstoffbindung → **Gewässerschutz**

