

# 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
<b>Summe</b>		<b>100,0</b>



# Erfahrungen aus der Praxis

## Direktsaat in die Stoppel nach GPS



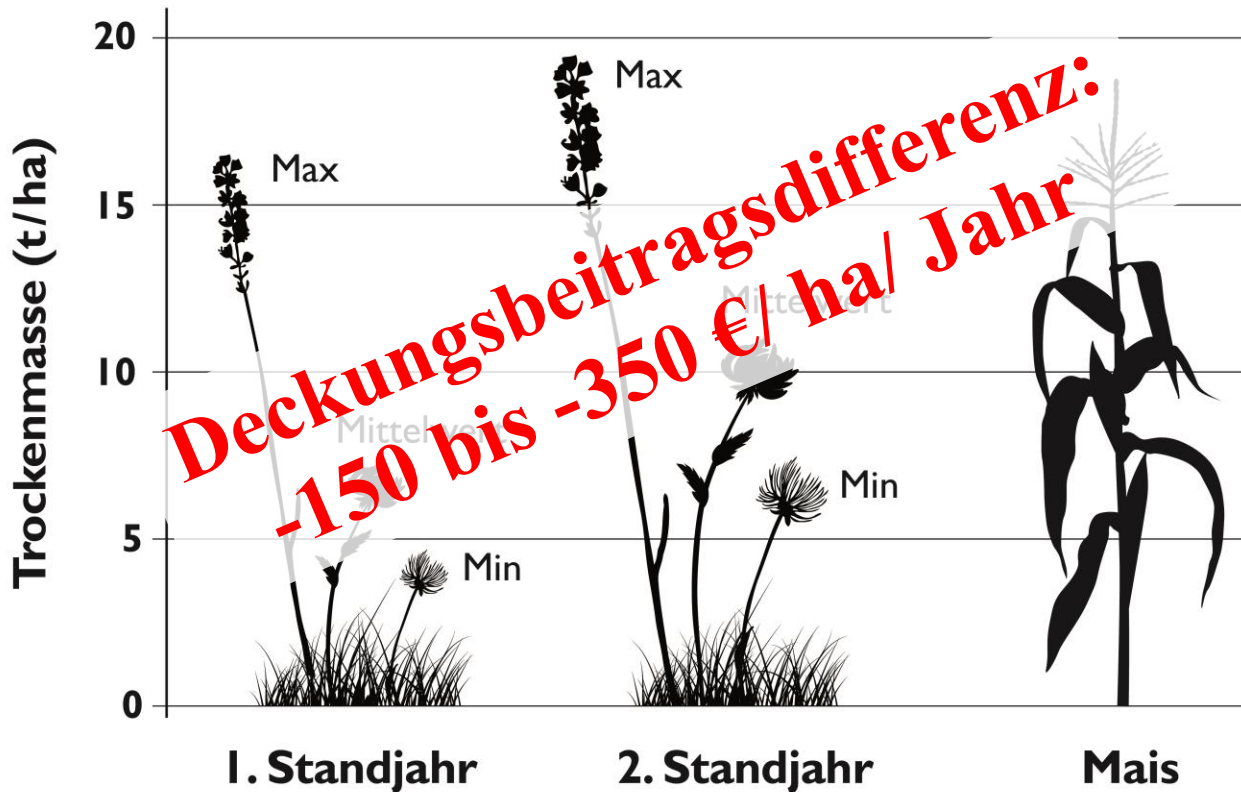
# Erfahrungen aus der Praxis

## 24. Mai im Folgejahr



# VIDEO

# Erträge mehrjähriger, ertragreicher Wildpflanzenmischungen

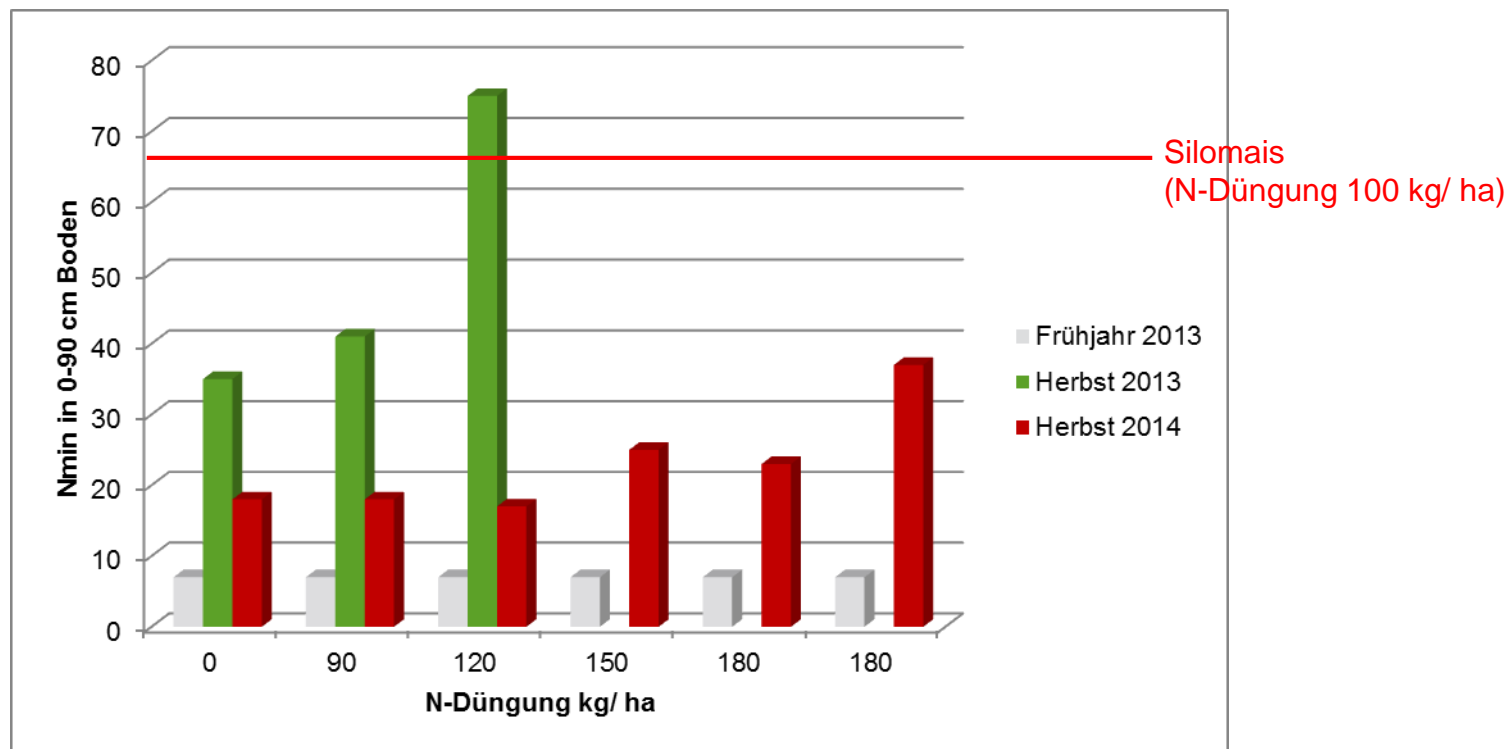


Trockenmassegehalte des Erntematerials bei Wildpflanzenbeständen im 1. und 2. Standjahr  
(Daten aus: LWG [Hrsg.] [2012]: Energetische Verwertung von kräuterreichen Ansaaten in der Agrarlandschaft und im Siedlungsbereich – eine ökologische und wirtschaftliche Alternative bei der Biogasproduktion. Schlussbericht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

