

Ihr regionaler Partner - VSE

www.gemeinsamvse.de

Tulpen



- VSE-Gebiet: 1,6ha mit steigender Nachfrage
- 3 Sorten
- Ca. 20 Tonnen Tulpenzwiebeln in 2022

Nutzhanf



- VSE-Gebiet: ca. 300ha mit steigender Nachfrage
- 2 Sorten
- Weiterverarbeitung zu Baustoffen, Dämmmaterialien & Einstreu

Arzneipflanzen

Echte Goldrute & Baldrian



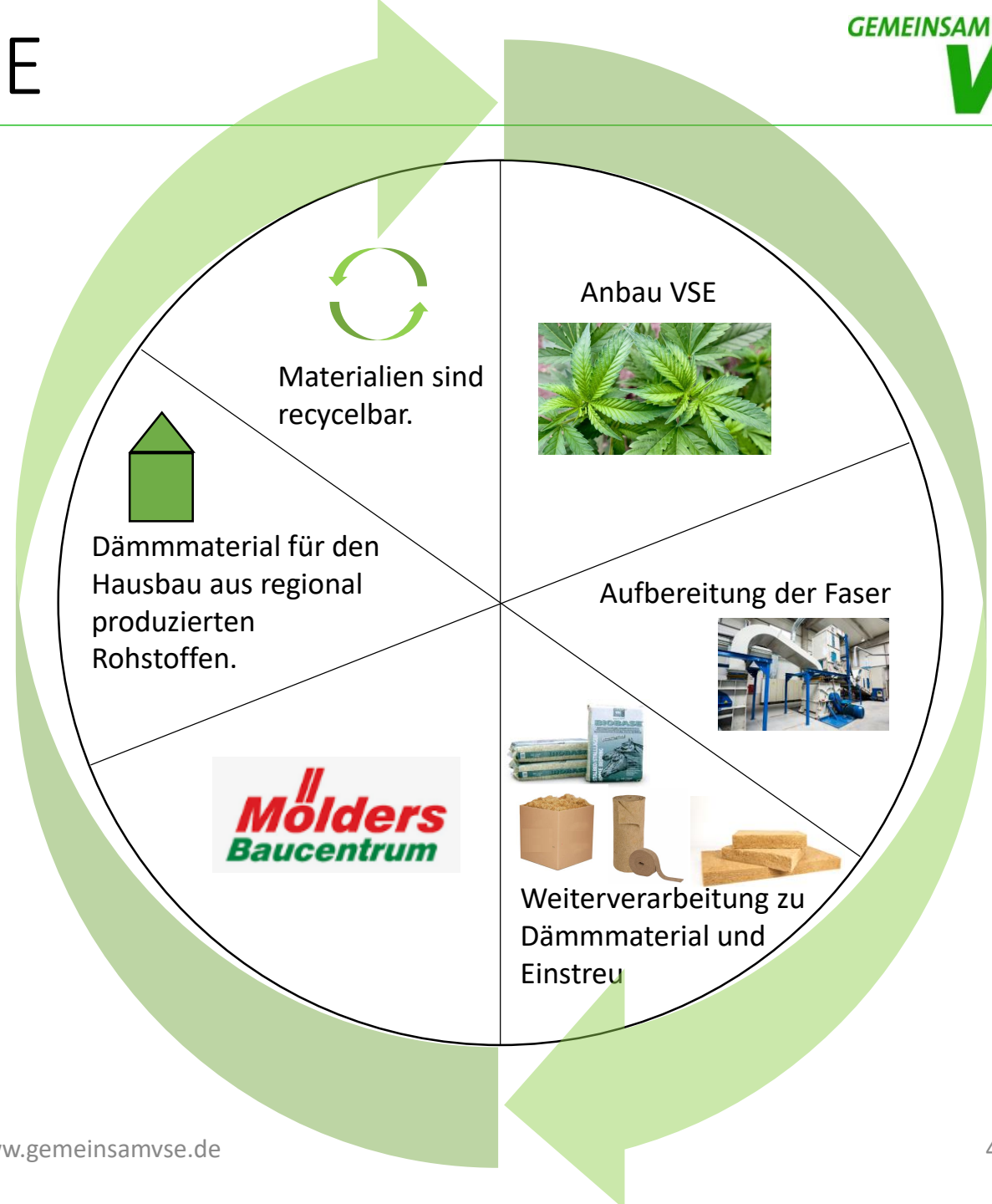
- VSE-Gebiet: 2ha
- 2 verschiedene Arzneipflanzen
- Weiterverarbeitung für Tee und Arzneimitteln



- Ziel ist die Verarbeitung zu Einstreu und Dämmstoffmaterialien für den Häuserbau
- Das Anbaugebiet des Hanfs erstreckt sich von Lüneburg/Dahlenburg, Landkreis Uelzen, Wendland, Altmark, Lüchow-Dannenberg
- Ausweitung der Anbauflächen 2023
- Für 2023: Textil-Hanf und Bio-Kosmetika in Vorbereitung

Ihr regionaler Partner - VSE

- 1 ha Hanfpflanze **bindet ca. 14,5t CO₂** während des Wachstums (vgl. durchschn. Wald speichert 10-11t CO₂ pro Jahr)
- Hanfpflanze benötigt **wenig Wasser**
- Es müssen **keine synthetischen Pestizide** eingesetzt werden, da es keine bekannten Schädlinge beim Hanf gibt.
- Aus dem geernteten Hanfstroh der VSE wird die Faser aufbereitet und zu **Dämmstoffen** verarbeitet
- **1ha** Nutzhanf = **260m³** Dämmstoffe
- Aus den „Holzspänen“ entsteht qualitativ hochwertiges **Tiereinstreu**
- Die Dämmstoffe können wieder **recycelt** werden





Dämm- und Baustoffe

Zusammensetzung Combi Jute Dämmung:

- Hanffaser: 58%
- Recycelte Jutefaser: 29%
- Polymere Stützfaser aus 100% recyceltem Material: 9%
- Soda als Brandschutz: 4%

Die Jutefasern entstehen aus dem **Up-Cycling-Verfahren** alter Säcke und sorgen gleichzeitig mit den Stützfasern für **Formstabilität** und **Flexibilität** der Matten.



Dämm- und Baustoffe

Eigenschaften:

- Klimatisierend
- Frei von Schadstoffen
- Reguliert Feuchtigkeit
- Schallschutz
- Schimmelresistent
- Aktiver Klimaschutz durch CO₂-Einsparung
- Äußerst reißfest und stabil

Verarbeitung:

- Staubarme Verarbeitung
- Kein Juckreiz
- Keine Schutzkleidung notwendig

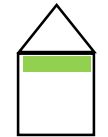


Dämm- und Baustoffe



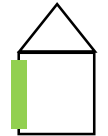
Dach

Dämmung zwischen Sparren und Holzbalken sowie in Hohlräumen entsprechen der Konstruktion



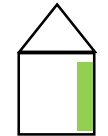
Decke

Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke



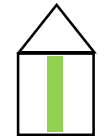
Hohlraum

Hohlraumdämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise sowie vergleichbare Konstruktionen



Wand

Innendämmung der Wand zwischen einer Tragekonstruktion



Wand

Dämmung von Raumtrennwänden



Ihre Vorteile
Hanf-Einstreu



Eigenschaften:

- Keine chemischen Zusätze
- Nahezu staubfrei
- Natürliche antibakterielle Wirkung der Hanfpflanze wirkt Krankheiten und Infektionen entgegen
- Federnde Eigenschaft
- Nimmt Feuchtigkeit und Gerüche auf
- Vollständig kompostierbar

Verarbeitung:

- Mit oder ohne Eukalyptus-Öl



Das erste Hanfhaus, das aus Faserhanf erbaut wurde.

Produktportfolio Dämmstoffe

Anwendung bei

- Holzständerbauweise
- Metallständerbauweise
- Dämmung zwischen Sparren und Deckenbalken

- Stopfwohle
- Nadelfilz Hanfrolle





Produktportfolio Einstreu aus Hanf

Anwendung bei Pferden und Kleintiere

- Pferde
- Kleintiere und Nager





Ihr regionaler Partner - VSE

www.gemeinsamvse.de