ROHRKOLBEN

HOCHPRODUKTIV UND VIELFÄLTIG NUTZBAR

WETLAND PRODUCTS

Potsdam Febr. 2019

WELCHE SORTEN GIBT ES ?

WIE NUTZEN WIR ROHRKOLBEN?

Copenhague ¡para comérselo!, de la mano de René Redzepi

Si viajas a la capital danesa tienes que conocer los locales preferidos de este prestigioso chef, cuyo restaurante ha sido durante años, el mejor restaurante del mundo.

07 DE MAYO DE 2013 - 10:57 CEST BY HOLA.COM

Typha harvest using a 2-wheeled reaper-binder at the 19th of September 2017 (Picture: Monique Bestman).

Making silage from Typha for feeding experiments (Pictures: Jeroen Geurts).

finding Moses, who is in a basket.

The 'tailored' colour of the drawing room is meant to work with both sunlight and dull, 'dead' light, says Jasper. The George II chair in the foreground is made of walnut and veneered burr elm, and has a cartouche-shaped back

Amblyseius swieskii Tütchen (© S&S)

Amblyseius swirskii

RAUBMILBE

Amblyseius swirskii Adult (© Koppert)

Amblyseius swirskii (© Koppert)

Amblyseius swirskii Eier (© Koppert)

Amblyseius swirskii ist eine Raubmilbe, die im östlichen Mittelmeergebiet wie z.B. Israel, Zypern, Ägypten beheimatet ist. *Amblyseius swirskii* ist im Aussehen sehr ähnlich wie *Amblyseius californicus* oder *Amblyseius cucumeris*. Eine Unterscheidung ist mit bloßem Auge bzw. Lupe nicht möglich. Die Farbe hängt wesentlich von der Nahrungsaufnahme ab und kann von hellgelb bis rot variieren. Die optimale Temperatur für *Amblyseius swirskii* liegt zwischen 25 und 28°C. *A. swirskii* ist ein recht polyphager Räuber und kann sogar längere Zeit nur mit Pollen auskommen. In Kulturen ohne Pollen können deshalb Rhizinuspflanzen aufgestellt werden.

Zu den Beutetieren gehören:

- Thrips (erste Larvenstadien)
- Weiße Fliege (Eier und erstes Larvenstadium)
- Spinnmilben (erstes Larvenstadium)
- Falsche Spinnmilben
- teilweise Rostmilben

Die Ausbringung erfolgt

1. als lose Ware in Kleie
2. in Tütchen als Zuchtsystem

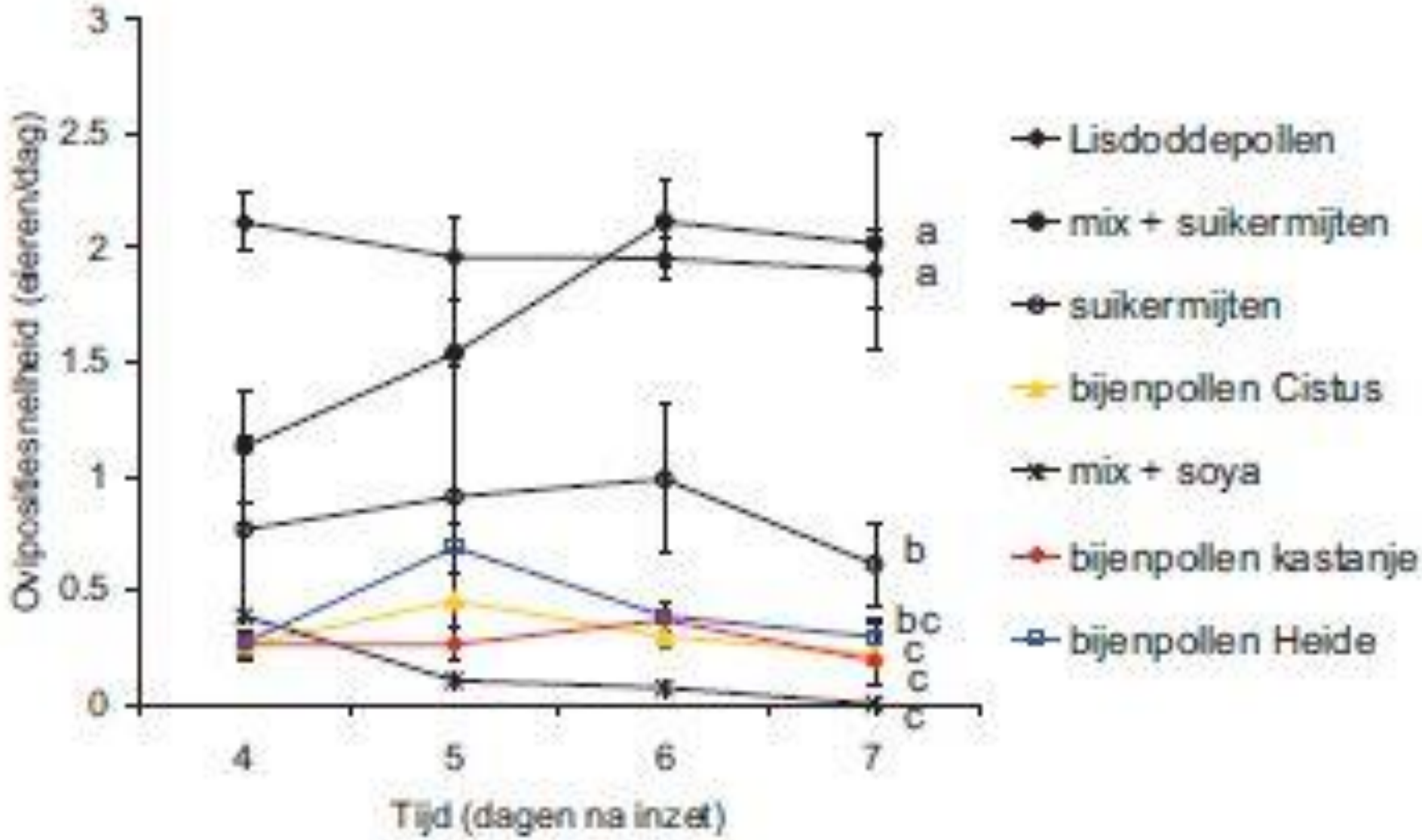
AMBLYSEIUS SWIRSKII EIGNET SICH ZUR BEKÄMPFUNG VON:

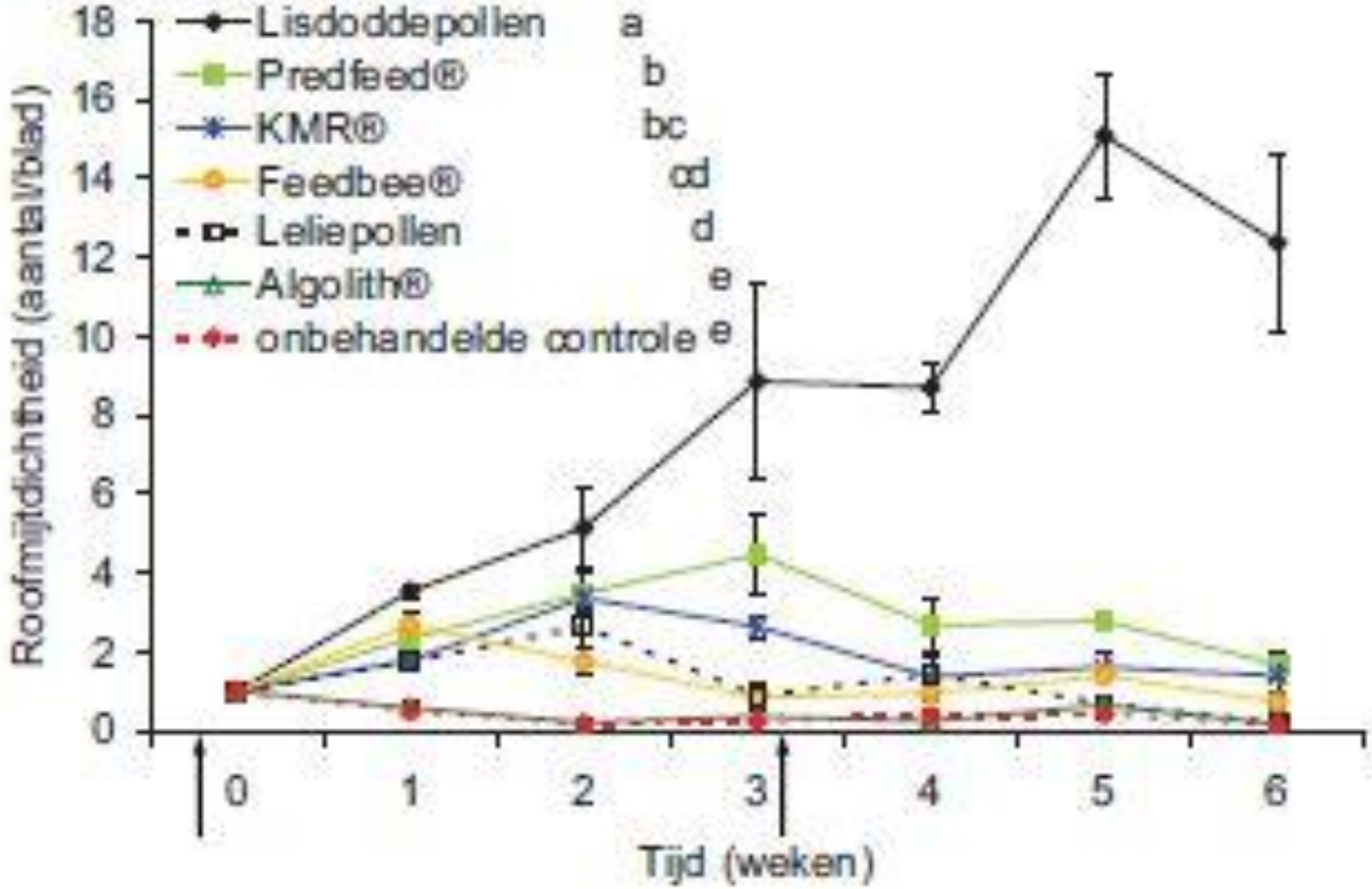
Thrips

Spinnmilben

Weiße Fliege

Falsche Spinnmilben


Ovipositiesnelheid (eieren/dag)
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0
4
5
6
7
Tijd (dagen na inzet)
a
a
b
bc
c
c
c
Lisdoddepollen
mix + suikermijten
suikermijten
bijenpollen Cistus
mix + soya
bijenpollen kastanje
bijenpollen Heide



Effecten van voedselbronnen op de populatieontwikkeling van de roofmijt A. swirskii in een niet-

Aida Bani
added an **update**

Jun 20

Harvesting phytomining Plots in Pojske, Albania

Harvesting of *Alyssum murale* biomass for Nickel recovery in phytomining Plots in Pojske, Albania

Phytomining Plots of Pojske, region of Pogradec are the biggest plots in Europe.

IMG_1044.mp4 · 665.86 KB

Comment Recommend Share

2 Recommendations · 59 Reads

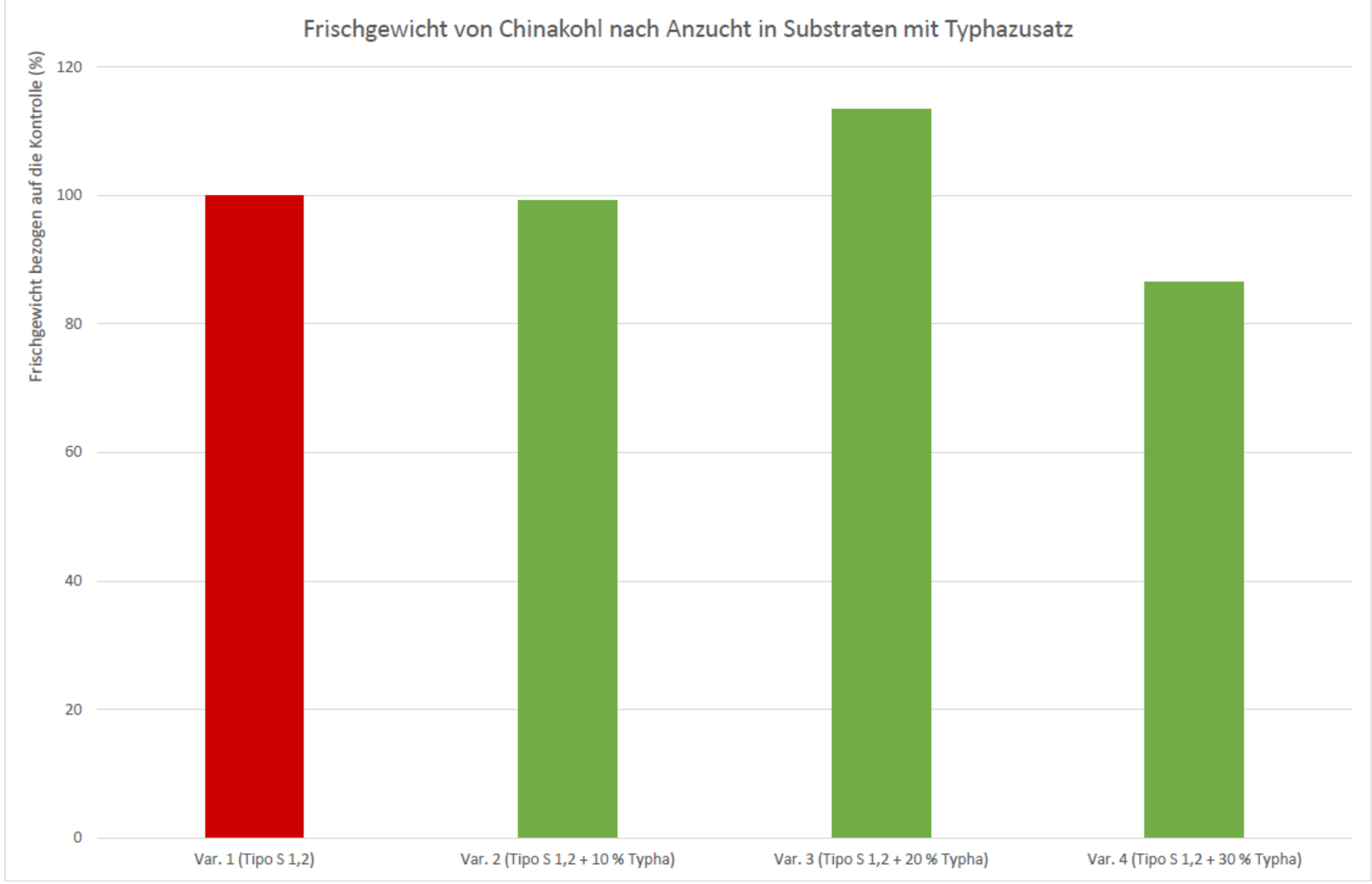
Rohrkolben (Typha spec.) erreichen abhängig vom Nährstoff- und Wasserangebot eine Produktivität von bis zu 25 t TM pro ha und Jahr Bei einem Kohlenstoffgehalt von etwa 40 % der TM entspricht dies zwischen 7 und 37 t CO_2 pro ha (Vergleich Tabelle).

Tabelle 1 Schätzwerte zu Kohlenstoff- und Nährstoffbindung von Typha (Quellen: Grosshans et al. 2016, CINDERELLA- Projekt)

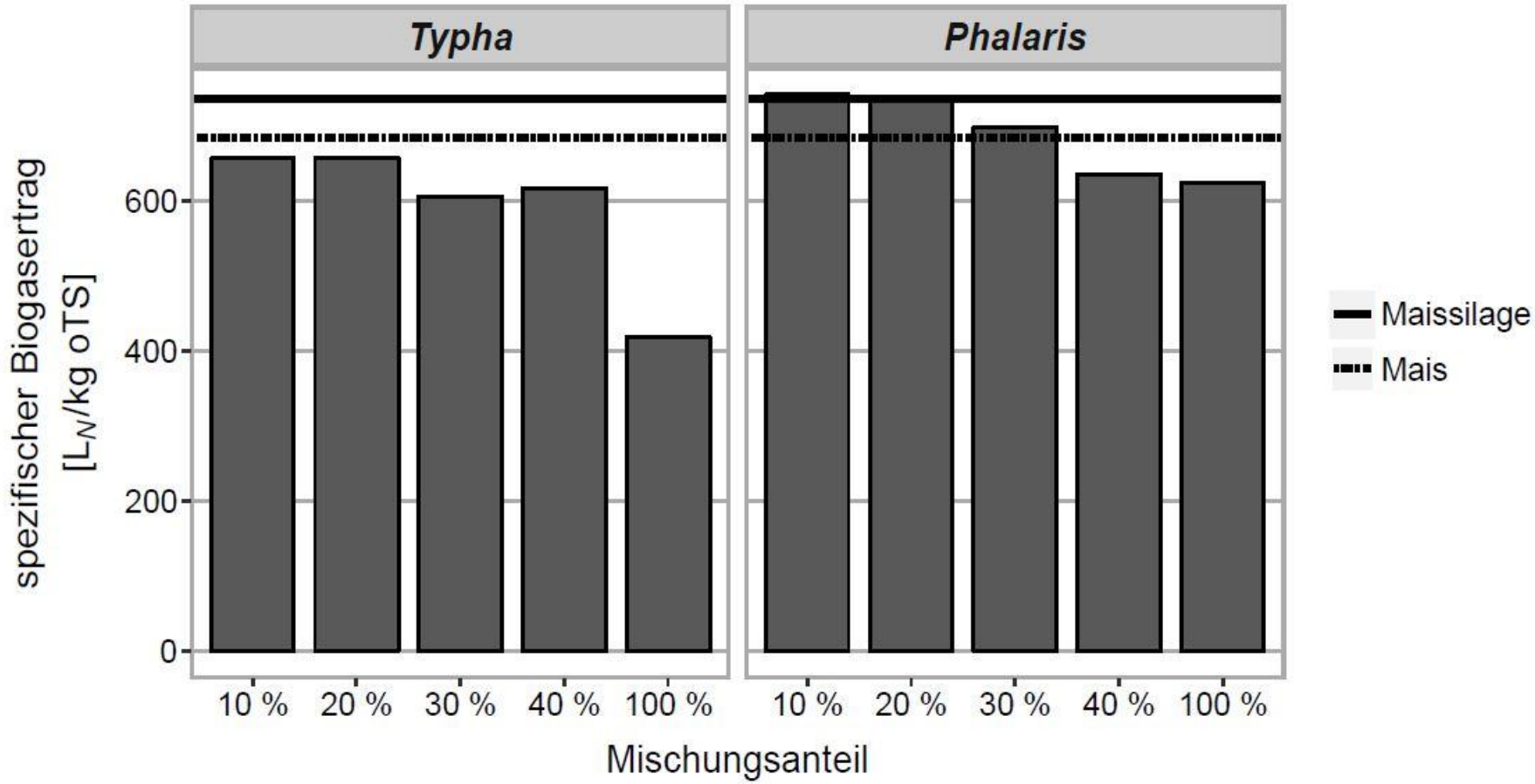
	Einheit						
Biomasseproduktivität	t TM/ha	5	6	10	15	20	25
		Kohlenstoff					
Kohlenstoffanteil	% TM			40			
Kohlenstoff	t TM/ha	2	2,4	4	6	8	10
Kohlenstoffdioxid	t/ha	7,3	8,8	14,7	22,0	29,3	36,7
		Stickstoff					
Stickstoffanteil	% TM			0,9			
Stickstoff	kg TM/ha	45	54	90	135	180	225
		Phosphat					
Phosphatanteil	% TM			0,087			
Phosphat	kg TM/ha	4,35	5,22	8,7	13,05	17,4	21,75

Die Emssionsreduktion durch Wiedervernässung beträgt laut Wilson et al. (2017) 25,61 t CO_2-eq. pro ha und Jahr im Falle von Ackerland und 17,28 t CO_2-eq. pro ha und Jahr im Falle von nährstoffreichen tiefentwässertem Grünland. Durch Oberbodenabtrag kann dieser Wert noch verbessert werden.

Im Falle der Nährstoffe kommt es neben dem Nährstoffentzug mit der Biomasse zu weiteren Einsparungen durch die reduzierte Freisetzung von Nährstoffen aus oxidierendem Torf und durch Denitrifikation.


Frischgewicht von Chinakohl nach Anzucht in Substraten mit Typhazusatz
Frischgewicht bezogen auf die Kontrolle (%)
120
100
80
60
40
20
0
Var. 1 (Tipo S 1,2)
Var. 2 (Tipo S 1,2 + 10 % Typha)
Var. 3 (Tipo S 1,2 + 20 % Typha)
Var. 4 (Tipo S 1,2 + 30 % Typha)

Ergebnisse Vorversuch



ROHRKOLBEN - BAUMATERIAL - EIN ÜBERSICHT

- Als festes Bauelement ausgezeignete Kombination von isolierende und tragende Eigenschaften
-
- Hohes Gerbsauregehalt Anti Schimmel und rot. Ausgezeignete Feuchteregulierung
- Einfach zu verarbeiten mit existierende Maschinen
- Lose Einblasdämmung Industriell in PREFAB einsetzbar
- Es könne Industriel/Mengen mäßig Große Menge verfügbar kommen (kein Nische-produkt)
- Nutzbar im Denkmal Bereich (kein Chemie, greift bau Substanz nicht an)
- Relatives diffusionsoffen und Kapiläraktiv
- Gutes Brandverhalten(Feuerfestigkeit), Gute akustische und Sommer(Hitze) Isolierung
- Vollkommen Natürliches Produkt OHNE Zusatzstoffen
- Sehr geringer Energiebedarf bei der Produktion(mähen , trocken , Schreddern evtl. mischen)
- C2C

Lehmputz "Biofaserlehmfeinputz BFF01"

Biofaserlehmfeinputz BFF01 ist ein gebrauchsfertiger, trockener Lehmoberputz (bzw. Lehmfeinputz)
(Lehmputzmörtel nach DIN18947: LPM 0/1 f - SII - 1,8 - A1)

Biofaserlehmfeinputz BFF01 ist ein sehr vielfältig einsetzbarer, trockener Oberputz aus fein gemahlenem Lehmpulver, Quarzsand mit einer Körnung von 0-0,8mm. Zusätzlich kommen in diesem Putz die Kolbenfasern der Rohrkolbenpflanze (Typha) als Faserzuschlag zum Einsatz. Diese Faser ist so fein, dass sie im fertigen Putz nicht sichtbar ist.

Auf Lehmunterputzen wird BFF01 in der Regel in einer Stärke von 3-5 mm aufgetragen. Er kann aber bei geeignetem Untergrund auch auf alten Putzen aller Art, oder auch nach Behandlung mit einer geeigneten Grundierung auf Gipskarton oder -faserplatten aufgetragen werden. Auch zur Verarbeitung auf Innendämmplatten aus Holzweichfaserplatten ist er geeignet. Hier wird ein 2-lagiger Auftrag mit Einbindung eines Putzgewebes empfohlen.

Je nach Bearbeitung der Oberfläche ist die Oberflächenstruktur des Lehmputz leicht körnig (Zureiben mit dem Schwammbrett), kompakt-glatt (verdichtet gerieben mit der Glättkelle) oder strukturiert (z.B. mit Mauererbürste).

Die Oberfläche kann nach Trocknung nach Belieben mit unseren Lehmfarben weiß oder farbig gestaltet werden - oder auch im originalen braunen Farbton belassen werden. In diesem Fall empfehlen wir das Fixieren der Oberfläche mit einem Wandlasurbindemittel aus Casein.

BFF01 wird im BigBag mit 1t oder 0,5t sowie in Säcken mit 25kg geliefert.

- gängige Putzaufbauten auf verschiedenen Untergründen
- technisches Datenblatt
- Verarbeitung mit Putzmaschinen
- Wichtige Hinweise zur Trocknung

Infos & Preise anfragen

JETZT
Angebot anfordern!

Levita Lehmputze erfüllen die Lehmbaunorm
DIN
LEVITA LEHM
GEPRÜFT
DIN 18947

Termine

Lehmbauseminar - ausgebucht!
13.04.2018 - 13.04.2018

Lehmbauseminar - ausgebucht!
14.04.2018 - 14.04.2018

Alle Termine

Levita Lehmputze erfüllen die Lehmbaunorm
DIN
LEVITA LEHM
GEPRÜFT
DIN 18947

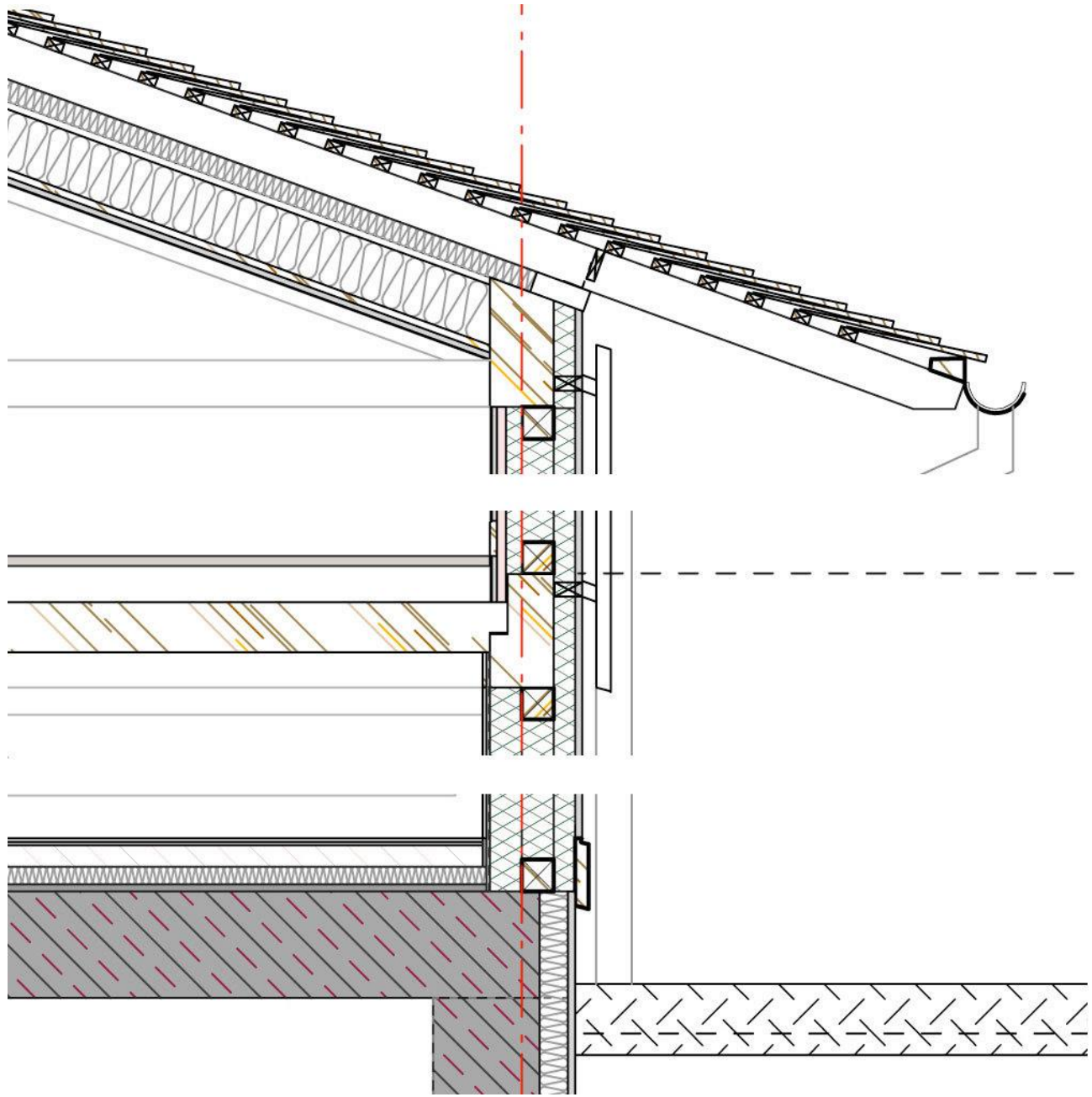
DIN18479

die Fasern der Rohrkolbenpflanze (Typha) kommen beim BFF01 zum Einsatz

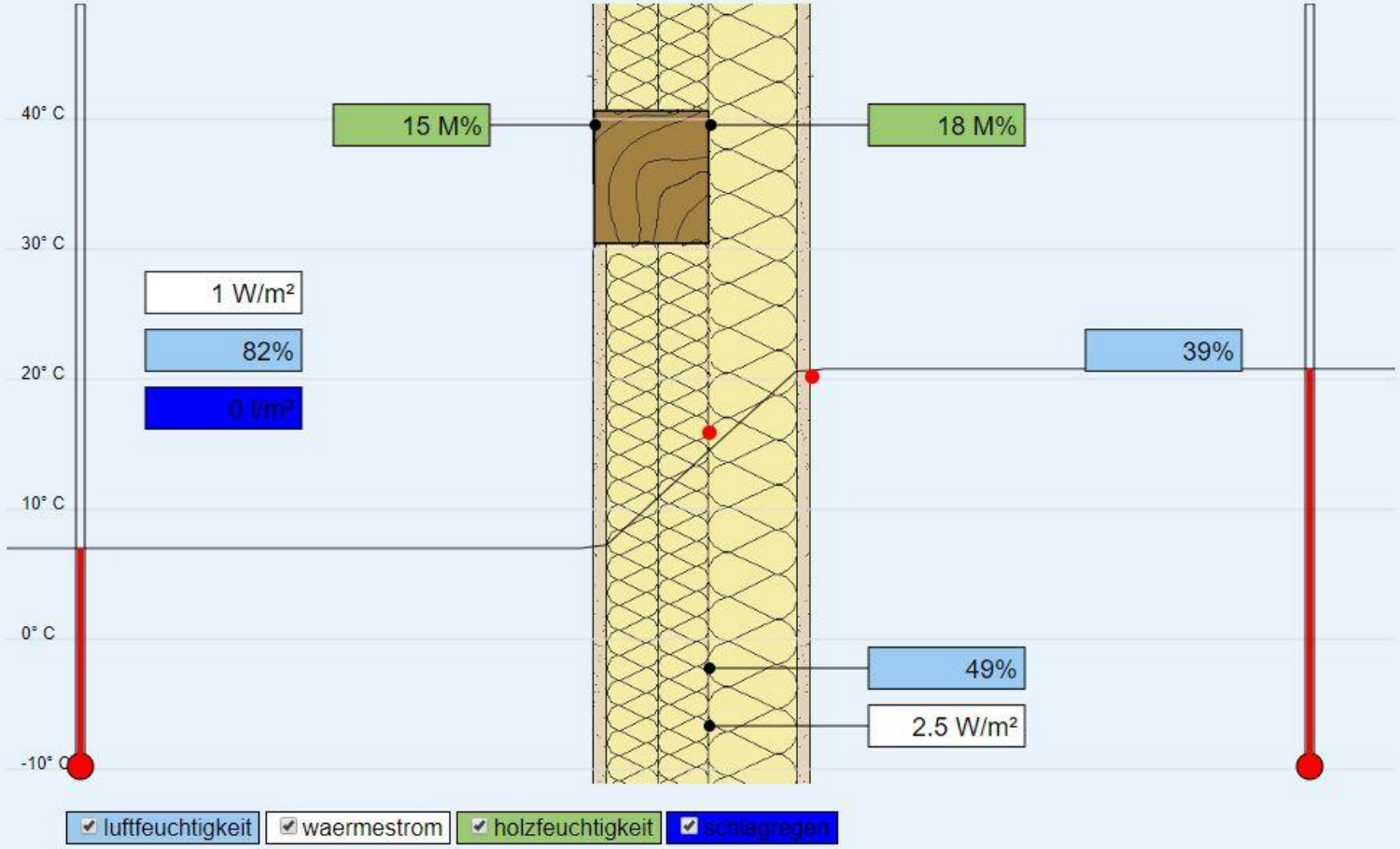
Lehmpassivhaus in Tattendorf mit ungestrichener Lehmoberfläche

EGGINGER Naturbaustoffe GmbH
...viele weitere Naturbaustoffe:
www.egginger-naturbaustoffe.de

Ici on utilise le typha...
1:24 / 3:42
HD

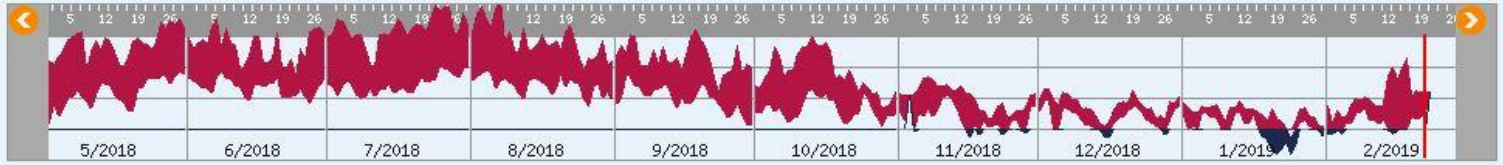


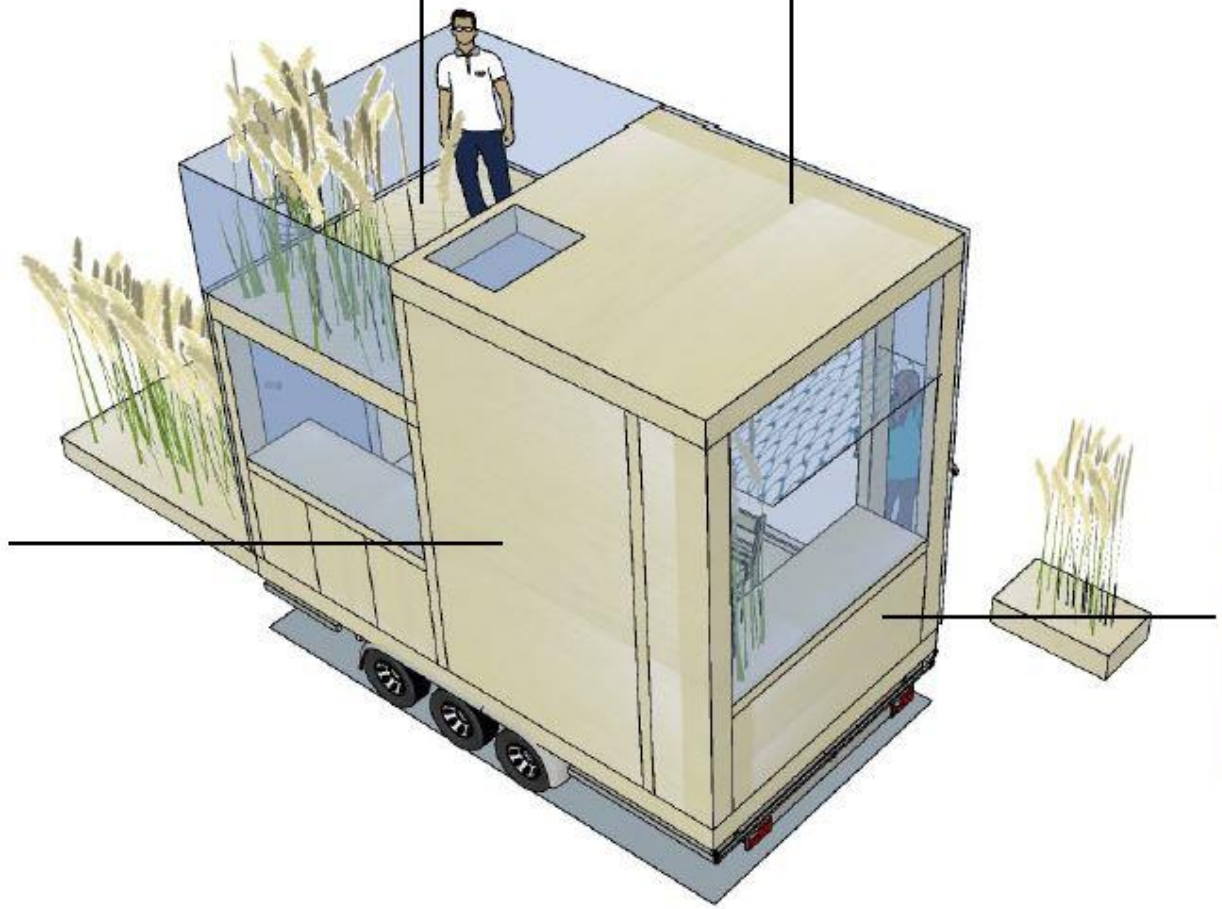
Haus Kump: Fachwerk gedämmt mit Schilfrohrkolben



Kalender

2019-02-22 21:50





WIE BAUEN WIR ROHRKOLBEN AN ?

0.4 ha veld
KTC Zegveld

LOUIS BOLK

Aanplant juli 2016 (linksboven), ontwikkeling september 2016 (linksonder) en mei 2017 (rechts)

WIE ERNTEN WIR ROHRKOLBEN

IMG_6552.jpg

IMG_6493.jpg

IMG_6604.jpg

Wetland
Products
info@wetlandproducts.com

SOFTRAK
loglogic.co.uk

NEUE TECHNIK FÖRDERUNGEN !!!!!!!!!!!

SOFTRAK
SOFTRAK

SOFTRAK

Environmental aspects with typha in constructed Wetlands

Growing Typha brings the following (Eco)system services

Stops soil subsidence of peatlands für 90 % or more……..peat growing may be possible

- Better boidiversity
- Improved ecological landscape structure
- Winterharvesting does not hurt annimal live
- Growing typha without fertilizer in areas with poluted (nutrient rich) waters
- Typha fields clean water
- Fields around naturereserve-areas can feed those with CLEAN water
- Cooler more humid microclimate makes for better cityair and counters heatstress
- Constructed wetlands help coping with extrem weather situations
- Holding back water for dryer times
- Use as temporally floodplains (water retention)
- Dykes around wetlands can be recreational used

DANK FÜR IHR INTERESSE
WETLAND PRODUCTS