



CATTAIL – TYPHA

MULTITALENT WITH LOTS OF ECOSYSTEMSERVICES









Ecotourism Birdwatching







Cavity - wall insulation



the Start

First Winter



Second Winter







First time winterharvest with Seiga





Wetland
Products

info@wetlandproducts.com

CITROËN









Home > All Industries > Agriculture > Other Agriculture Products (90729)  [Subscribe to Trade Alert](#)

Pickled Bulrush/ Typha Angustifolia

FOB Reference Price: [Get Latest Price](#)

US \$1-2 / Carton | 1 Twenty-Foot Container (Min. Order)

Supply Ability: 5 Twenty-Foot Container per Month

Port: Hochiminh

 [Contact Supplier](#)

 [Leave Messages](#)

Payment: This supplier also supports L/C,T/T payments for offline orders.



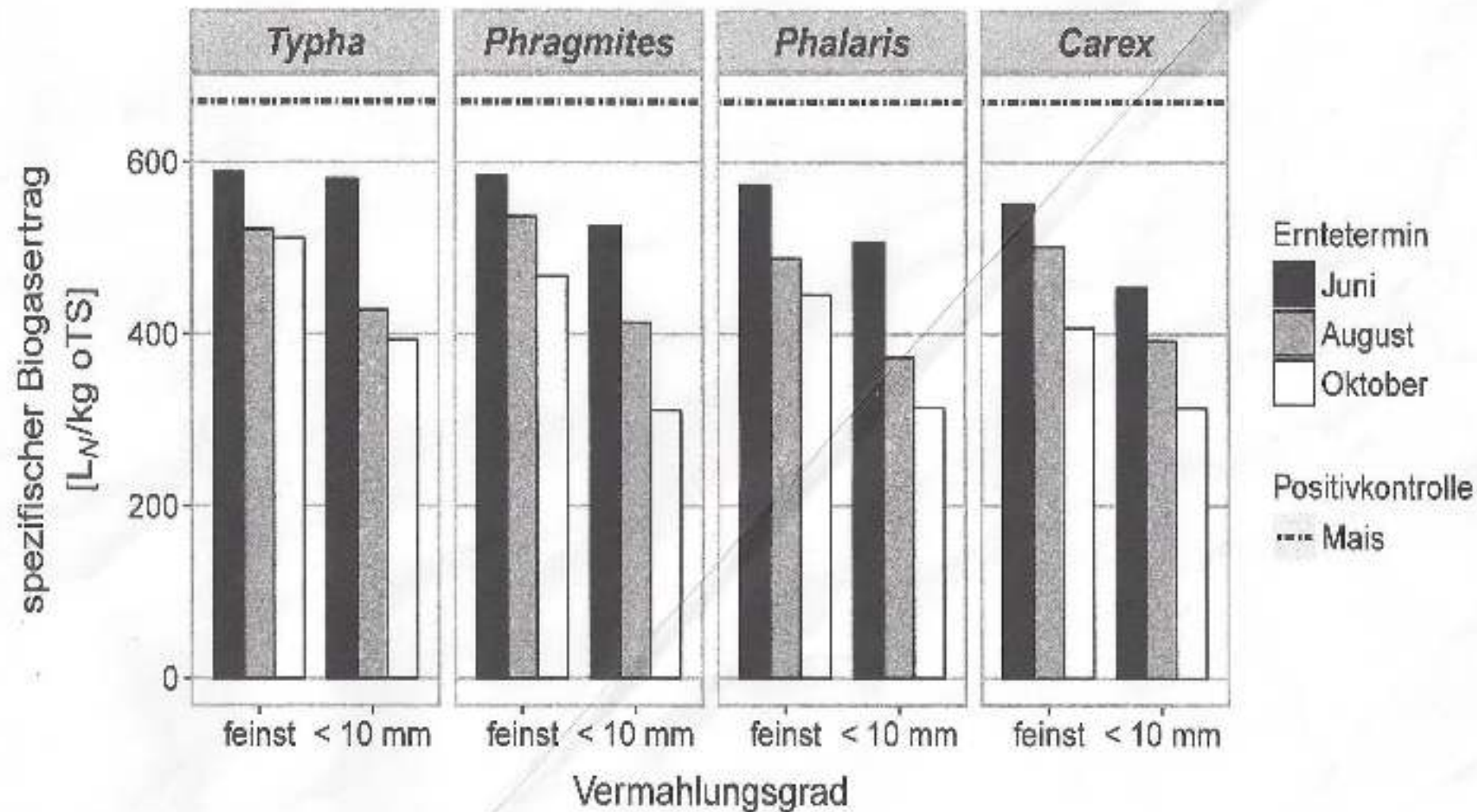


Typha harvest using a 2-wheeled reaper-binder at the 19th of September 2017 (Picture: [Monique Bestman](#)).



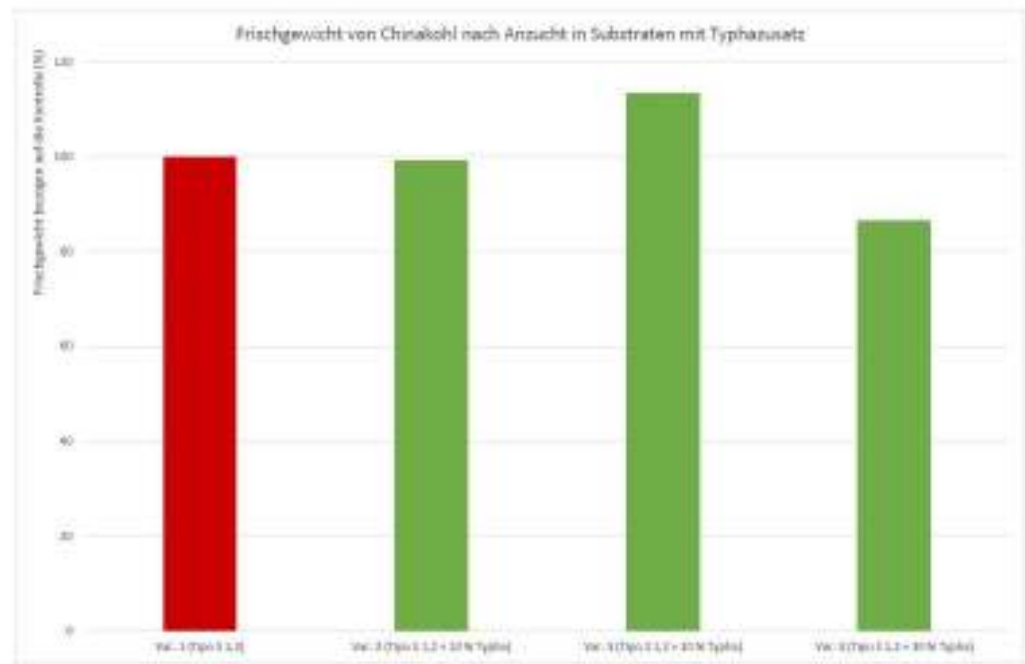
Making silage from Typha for feeding experiments (Pictures: [Jeroen Geurts](#)).

Kumulative Biogaserträge nach 30 Tagen



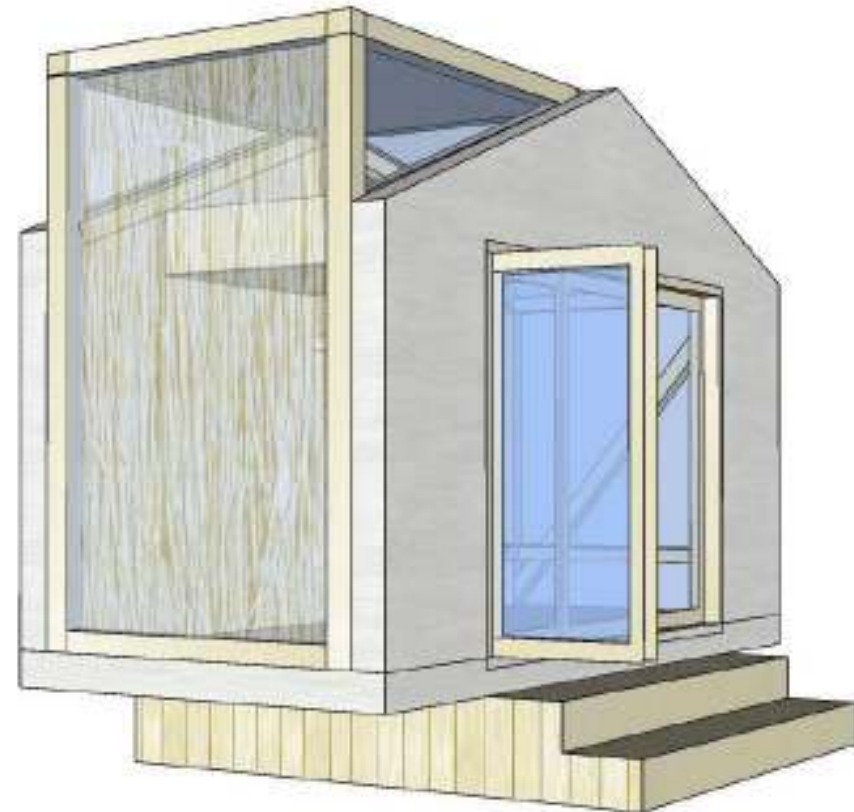
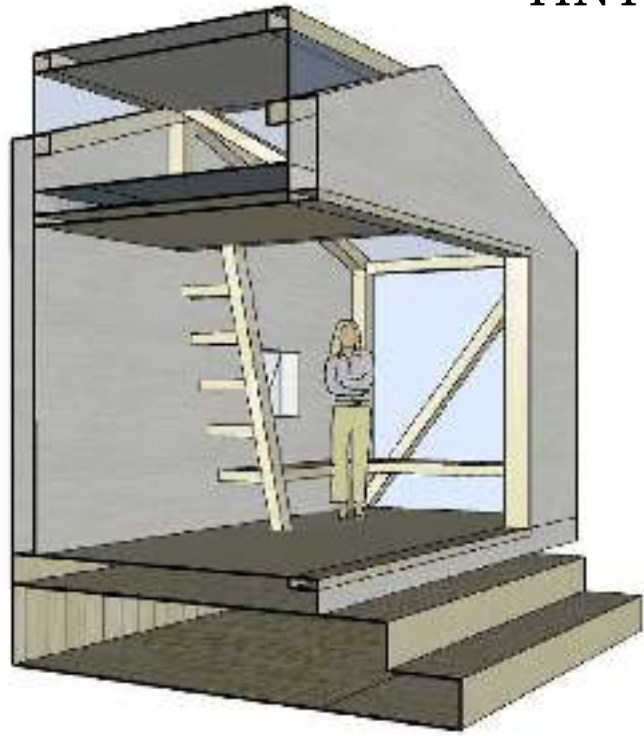








TINYHOUSE PILOT CONCEPT BEING BUILT IN ROTTERDAM



Biofaserlehmfeinputz BFF01

Lehmputz "Biofaserlehmfeinputz BFF01"

Biofaserlehmfeinputz BFF01 ist ein gebrauchsfertiger, trockener Lehmoberputz (bzw. Lehmfeinputz)

Lehmputz nach DIN18947: LPM 0/1 f - SII - 1,8 - A1)

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

Lehmputz BFF01 wird in der Regel in einer Stärke von 3-5 mm aufgetragen. Er kann auf jedem Untergrund auch auf alten Putzen aller Art, oder auch nach Behandlung mit geeigneter Grundierung auf Gipskarton oder -faserplatten aufgetragen werden. Auch



Amblyseius swirskii

KAUBMILBE



Amblyseius swirskii Adult (© Koppert)



Amblyseius swirskii (© Koppert)



Amblyseius swirskii Egg (© Koppert)

Amblyseius swirskii is een Raubmilbe, die in het Middelenoerd gebied (zoals Israël, Egypte, Libanon) is afkomstig. Amblyseius swirskii is in uiterlijk zeer ähnlich aan *Amblyseius californicus* of *Amblyseius cucumeris*. Een onderscheid is met het blote oog nauwelijks mogelijk. De kleur hangt voornamelijk van de voedselaufname af en kan van helder tot rood variëren. De optimale temperatuur voor Amblyseius swirskii ligt tussen 25 en 28°C. A. swirskii is een polyphage Raubmilbe en kan onder andere ook op pollen overleven. In kassen en serre pollen kunnen daarbij Rhizopollenen gebruikt worden.

Zo den Predatoren behoren:

- Trips (eerste Larvenstadia)
- Witte Vlieg (Eier en eerste Larvenstadia)
- Spinnmilbe (eerste Larvenstadia)
- Falsche Spinnmilbe
- Individuele Raubmilben

De Aanpak wordt uitgevoerd:

1. in een Water in Kist
2. in Tuitjes als Zuchtstam

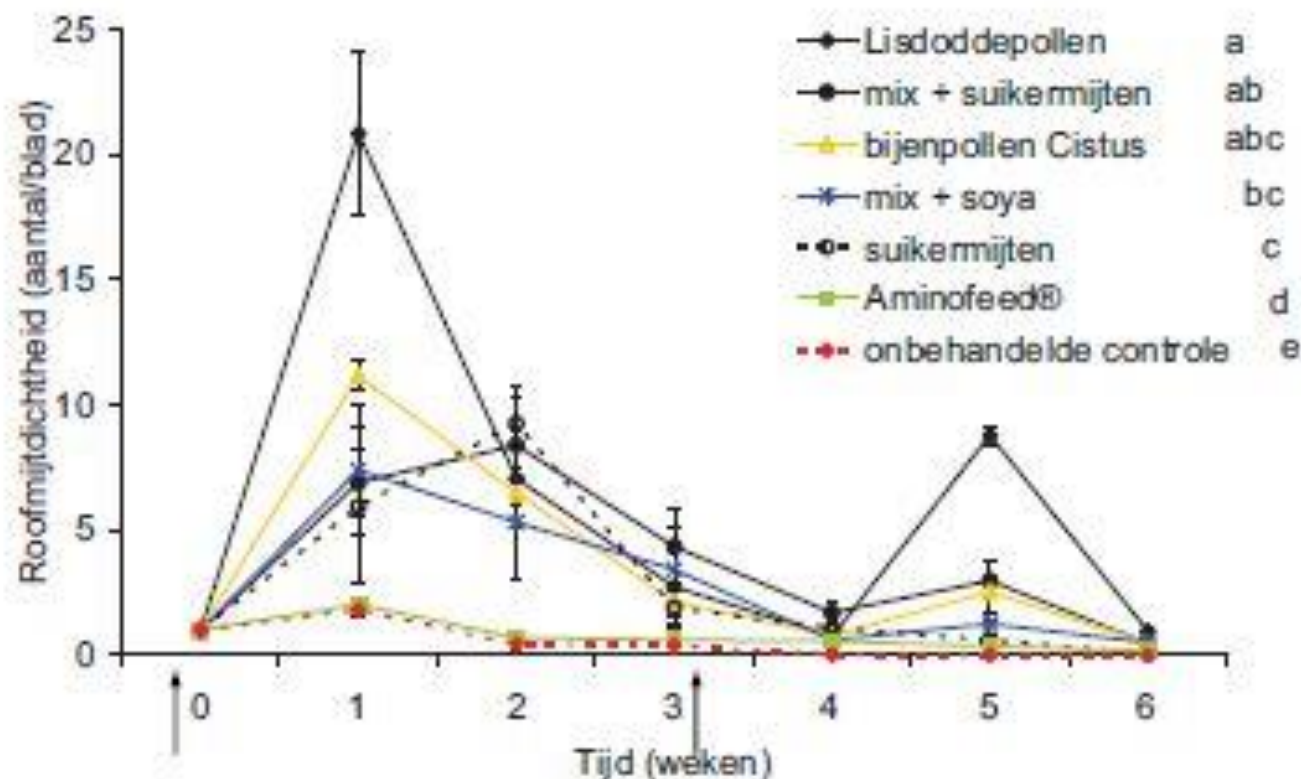
AMBYLSEIUS SWIRSKII EIGNET SICH ZUR BEKÄMPFUNG VON:

[Thrips](#)

[Spinnmilben](#)

[Witte Fliegen](#)

[Falsche Spinnmilben](#)

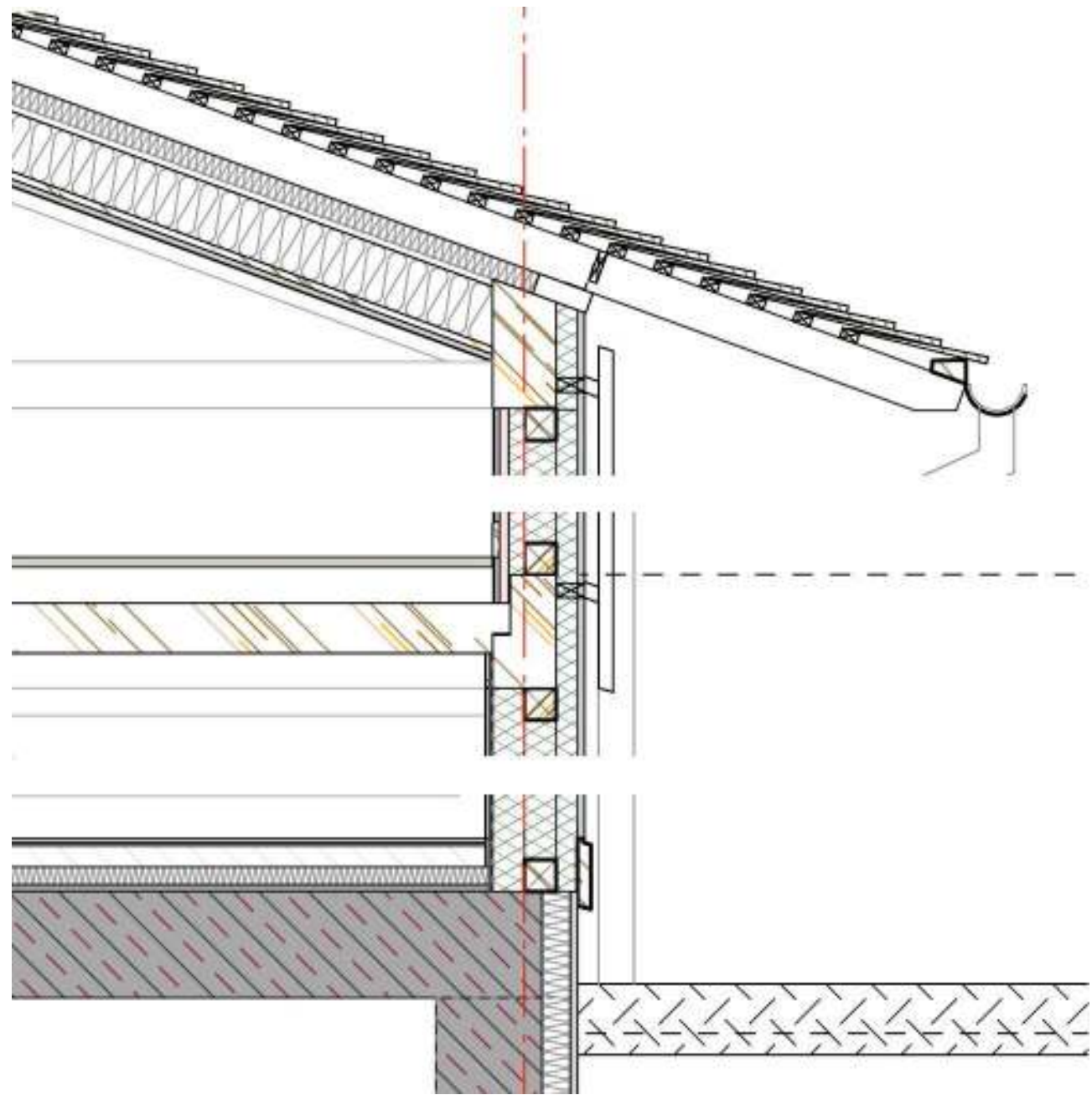


Effecten van voedselbronnen op de populatieontwikkeling van de roofmijt *A. swirskii* in een niet-



Ici on utilise le typha...







typha technik
Naturbaustoffe

Unsere Produkte

Der Rohstoff

Kontakt

Links

Impressum



Wir produzieren

die typha platte, eine Dämmplatte aus den Blättern der Rohrkolbenpflanze (lat.: Typha). Durch die besonderen Eigenschaften dieses Rohstoffes ist sie zugleich hochdämmend und statisch belastbar. Zudem ist der Baustoff diffusionsoffen, hoch schalldämmend und schimmelresistent. Die Platten sind einfach zu verarbeiten, direkt verputzbar und mit einer speziellen Fugenmasse dauerhaft dicht mit der Konstruktion zu verbinden. Der Baustoff ist höchst kapillaraktiv und verringert das bekannte Problem des Taupunktausfalls bei Innendämmungen und sorgt für ein gesundes Raumklima.

Unsere Produktpalette umfasst drei Varianten der typha platte und ermöglicht individuell auf ihr Bauvorhaben zugeschnittene Lösungen: Die typha platte massiv weist eine höhere Druckfestigkeit auf, was sie zum idealen Massivbaustoff in Leichtbauweise macht. Die typha platte leicht hat noch bessere Wärmedämmeigenschaften, vielseitig einsetzbar als Dämmplatte, unter anderem für die Innendämmung.



typha platte

Stärken	40mm bis 120mm
Format	2,5m x 1m
Rohdichte	260 kg/m ³
Lambda-Wert	0,052 W/mK
Druckfestigkeit	0,54 N/mm ²

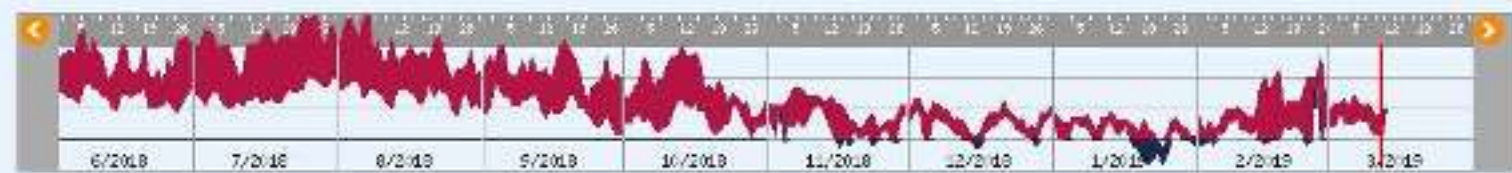
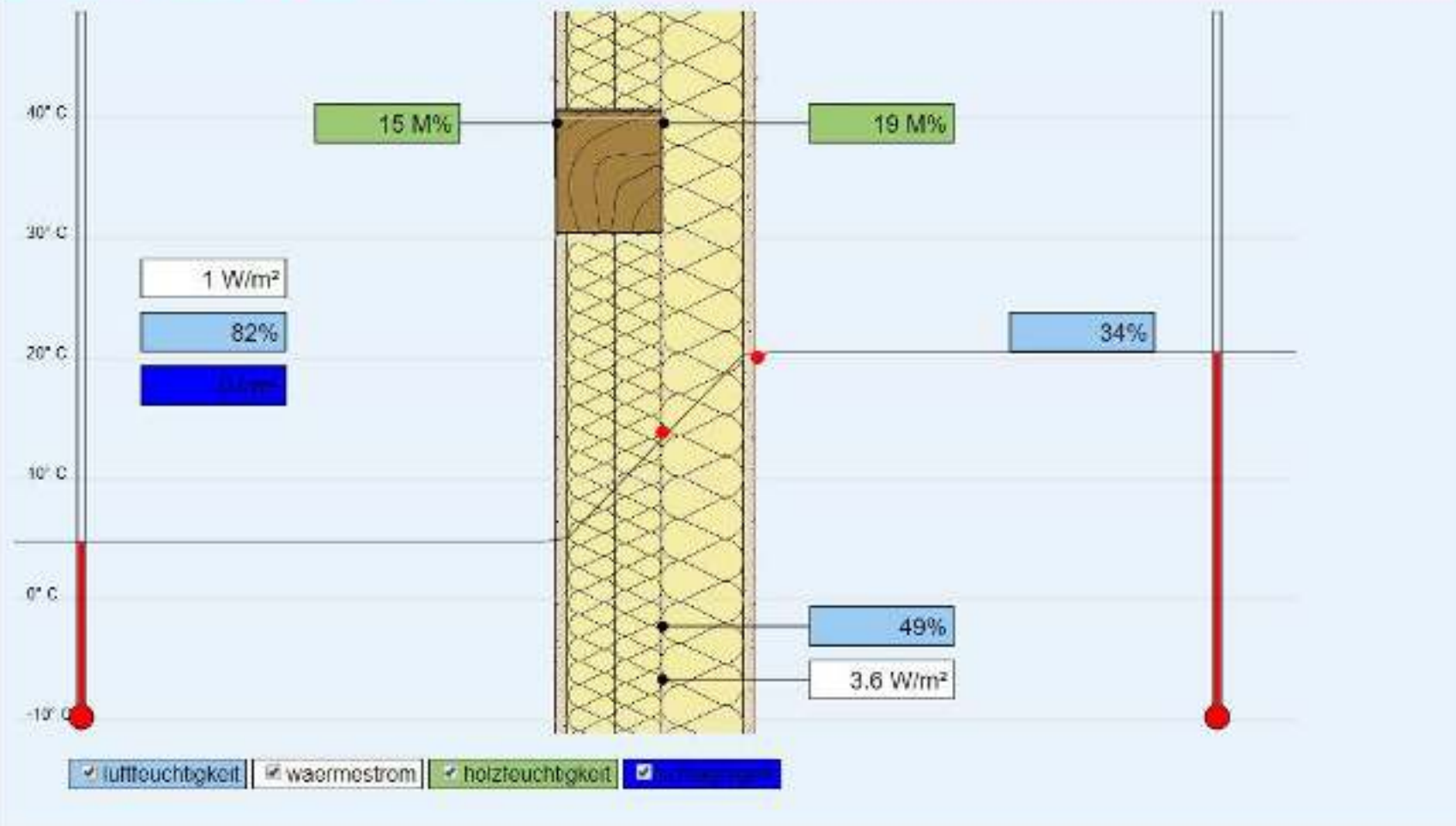
typha platte massiv

Stärken	20mm bis 120mm
Format	2,5m x 1m
Rohdichte	320 kg/m ³
Lambda-Wert	0,060 W/mK
Druckfestigkeit	0,80 N/mm ²

typha platte leicht

Stärken	40mm bis 120mm
Format	2,5m x 1m
Rohdichte	220 kg/m ³
Lambda-Wert	0,048 W/mK
Druckfestigkeit	0,30 N/mm ²







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

Ecological Effects Risk Assessment

Picloram poses very significant risks to nontarget plants. Estimated concentrations of picloram in the environment are hundreds to thousands of times the "level of concern" at which 25% of seedlings fail to emerge. Although data requirements are not fulfilled for aquatic plants or animals, estimated picloram exposures exceed levels of concern for endangered fish and mollusks. Endangered terrestrial mammals also encounter exposures which are likely to exceed levels of concern.

-Picloram: 23,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$

-MPPA: 0.317 mg/kg

-NAG: 2,68 mg/kg

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 CO₂ 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 Emissionsreduktion durch Wiedervernässung beträgt laut Wilson et al. (2017) 25,61 t CO₂-eq. pro ha und Jahr im Falle von Ackerland und 17,28 t CO₂-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.



The innovative wetland treatment technology is unique in utilizing gravity-flow and natural processes to remove a heavy load of hydrocarbons from the water. The facility is remarkable for its size, covering 10.5 km². In addition to the excellent treatment performance, with the hydrocarbon content in water being reduced to below 0.5 ppm at the outlet of the wetlands, almost 95 % of the crude oil entering the facility is recovered or removed without the use of electricity or chemicals. Following an expansion in 2014, 115,000 m³ can now run through the plant every day. Furthermore, the desert site has been converted into a home to more than 140 species of animals, including a multitude of birds, fish and reptiles.

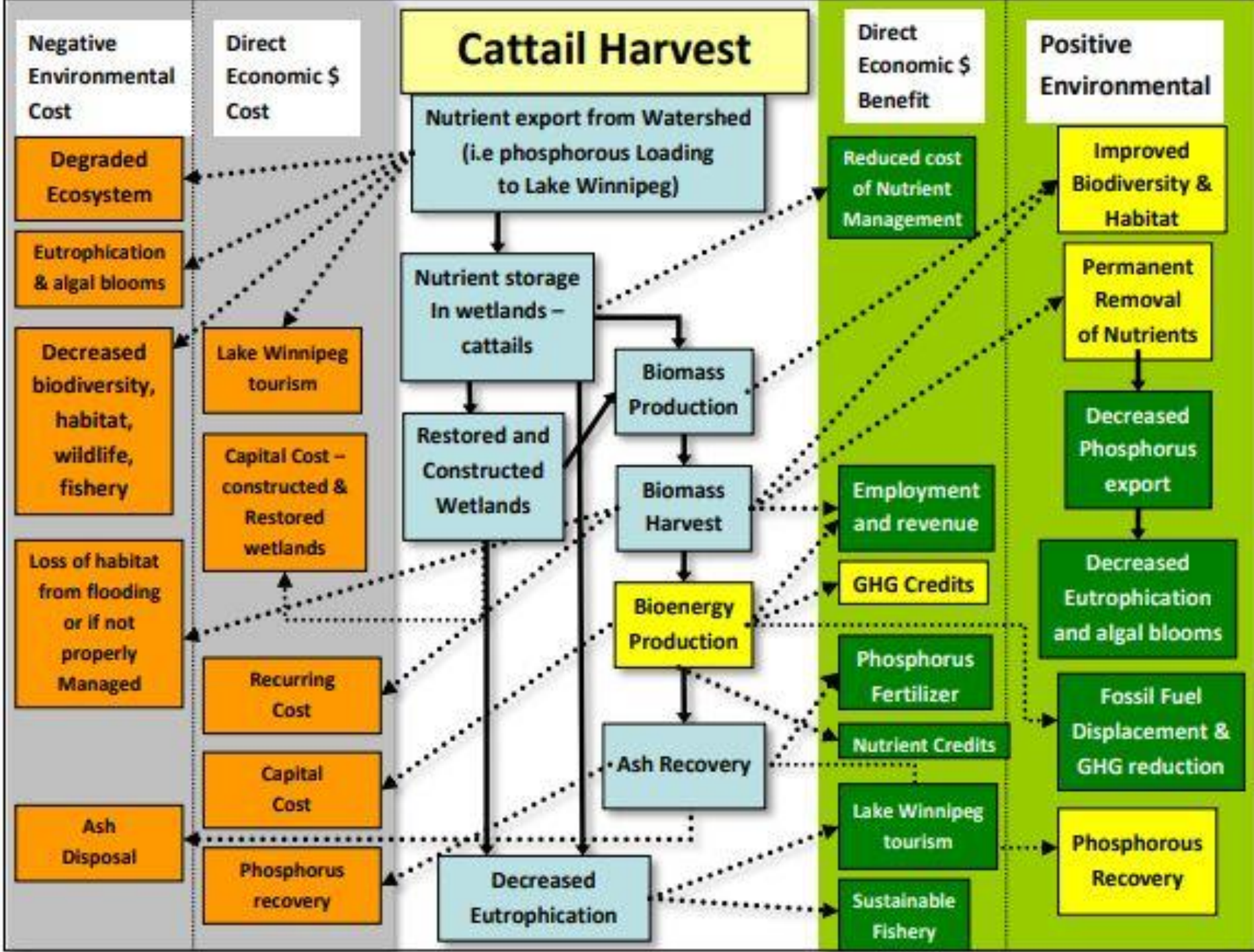


Environmental aspects with typha in constructed Wetlands

Growing Typha brings the following (Eco)system services

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

- Better biodiversity
- Improved ecological landscape structure
- Winterharvesting does not hurt animal life
- Growing typha without fertilizer in areas with polluted (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





THANKS FOR YOUR ATTENTION

WETLAND

PRODUCTS

CONTACT

aldert@wetlandproducts.com