



LIGNOCARBON[®]

Willkommen in Illnau

Marco Gubser
Geschäftsführer
LignoCarbon Schweiz AG

Geschichte ZürichHolz AG (LignoCarbon Schweiz AG)

- 2005 Gründung ZürichHolz AG als Holzvermarkter
 - Gegenpol «Kleiner Waldbesitzer» - «Grosse Holzindustrie»
- 2008-2019 Beteiligungen an div. Firmen in der Wald- und Holzbranche
 - Wertschöpfungskette stärken
- 2020 Gründung LignoCarbon Schweiz AG
 - Differenzierung – Bau 22/23 – IB Anlage 23/24 – Marktaufbau 24/25

Dekarbonisierung – unser Beitrag

ZürichHolz

HHKW  AUBRUGG

ZÜRICH  **HOLZ LOGISTIK AG**

FAGUS  **Holz Vermarktung**
SUISSE Graubünden

- Vom Standort Illnau

- Rund/ Industrieholz

⇔ - 70`000 to/ CO2/a

- Energieholz

⇔ 90`000 to/ CO2/a (0)

- Logistikkette

⇔ - 2%/CO2/a

- Betriebsgebäude

⇔ - 700 to/ CO2


LIGNOCARBON®

- Von LignoCarbon Schweiz AG

- CO2 negative Speicherung

⇔ - 2`500 to/ CO2/a

- Baustoffe

≥ 100 Jahre

- Boden

≥ 1000 Jahre

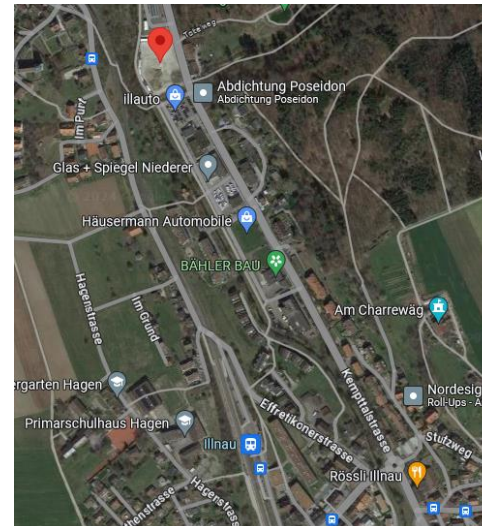
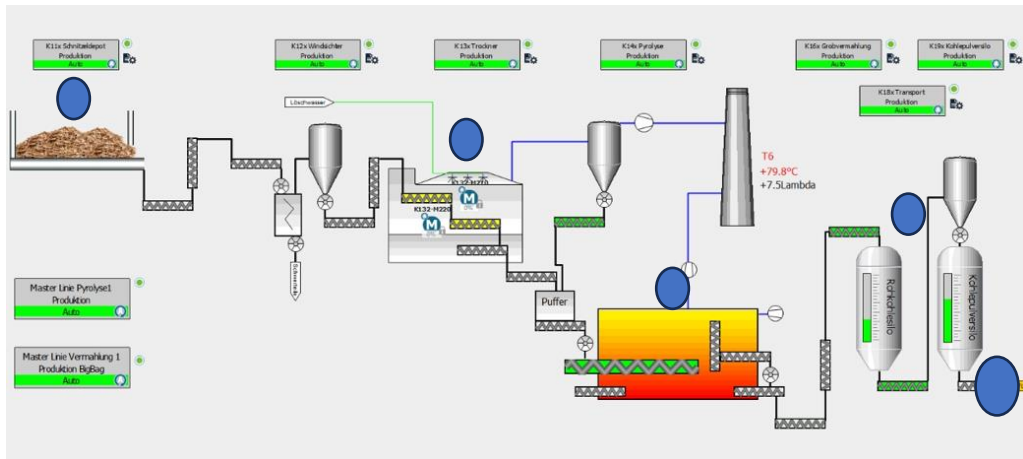
Idee – Planung - Umsetzung

- Primärprodukt:

- 1000t PK/a
- 2 redundante Linien
- Vollautomatisiert (Prozess)

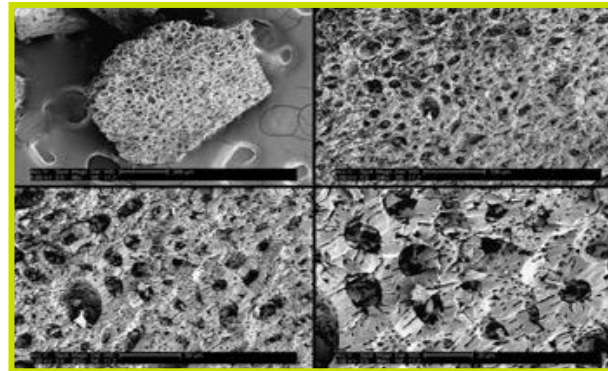
- Sekundärprodukt:

- 700 kw (zwei Linien)
- Prozesswärme
- Fernwärme



Unser Primärprodukt – was kann PK

- Ist Hochporös „Schwamm“ und ermögliche hocheffektive Speicherung/ Bindung:
 - CO₂ (binden)
 - Schadstoffen (filtern)
 - Wasser (binde/filtern - 50faches Volumen)
 - Mineralien (speichern – wiedergeben)
 - Mikroorganismen – (speichern – wiedergeben) wir können PK mit EM „Kräutermischung“ anreichern/laden)



Unsere PK-Produkte

- Aus regionalem Waldholz - mit hochstehender Technologie und motivierten MA - hochwertige Pflanzenkohle herstellen.



Produkte-Anwendung Stand Heute



Herausforderungen als Startup

- MA finden die „dreckige Hände“ haben wollen.
- Komplexe Produktionsprozesse in den Griff bekommen (Homogen/Abrasiv)
- Absatzmarkt (PK ≠ PK / Mitbewerber Ausland)

Chancen - Zuversicht

- Qualität – PK fein gemahlen (+EM) – „homogenes Endprodukt“
- Kontrollierte Prozesse – Nachverfolgbarkeit von A-Z
- Potenzial PK allg. - Positiver Beitrag Wohlbefinden Pflanzen, Tiere, Menschen, Lebensraum

Weiteres Programm heute....

- Anlagebesichtigung in Gruppen
 - Viktor Haefeli („Alt-VRP“) und Beat Riget („Alt-GF“ ZHH AG)
 - Treffpunkt draussen mit Head-Set
 - MA und ich sind für Fragen/ zu Eurem Wohl da..
- ...Wurs&Brot – Mineral&Bier....

**Danke ZHHLOG (Halle), allen Helfer & Mitdenker – brauchen Alle
Merci für`s kommen/zuhören und viel
Spass....**