



**LIGNOCARBON**<sup>®</sup>

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  HOLZLOGISTIK AG

FAGUS  SUISSE Holz Vermarktung 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**<sup>®</sup> 

- Von LignoCarbon Schweiz AG

- CO2 negative Speicherung

⇔ - 2`500 to/ CO2/a

- Baustoffe

≥ 100 Jahre

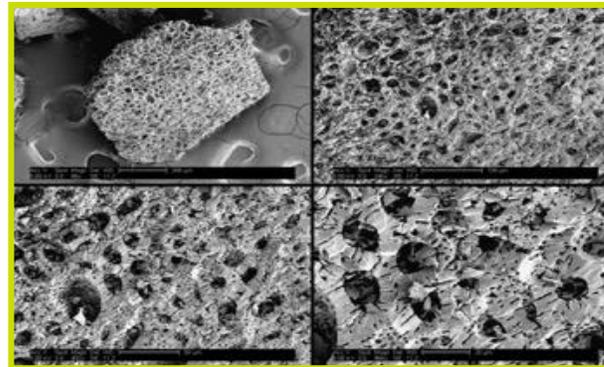
- Boden

≥ 1000 Jahre



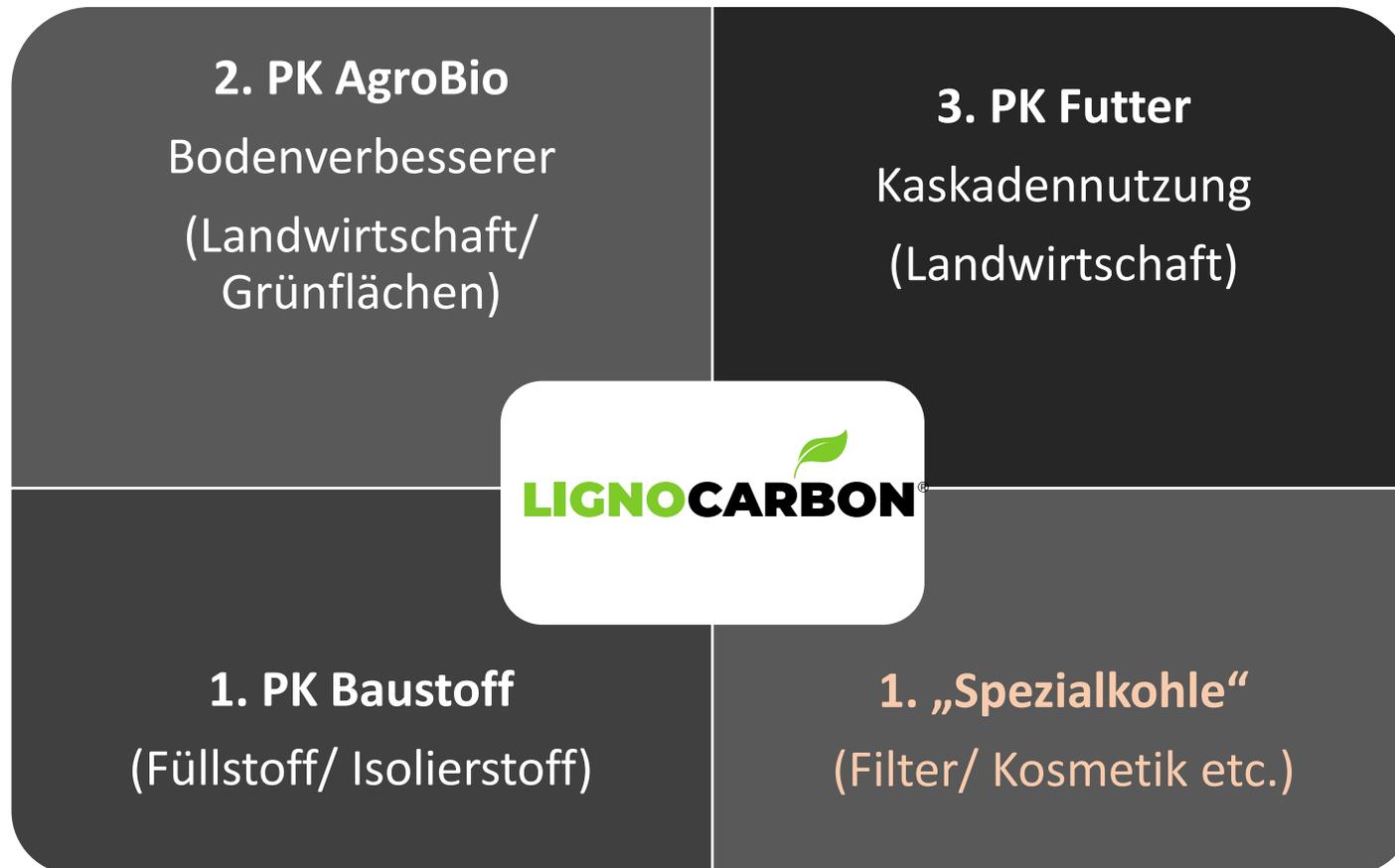
# Unser Primärprodukt – was kann PK

- Ist Hochporös „Schwamm“ und ermögliche hocheffektive Speicherung/ Bindung:
  - CO<sub>2</sub> (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....**