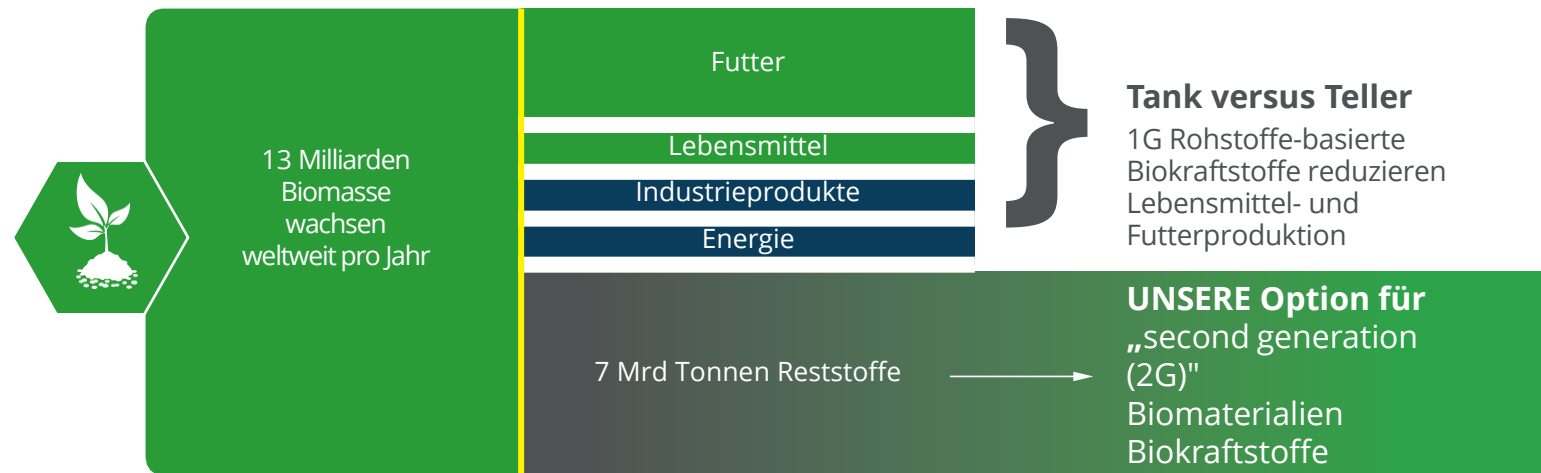


Heute werden 7 Mrd Tonnen Biomasse weltweit nicht genutzt



Energie und Kraftstoffe basieren heute auf fossilen Rohstoffen

Die CO2 Emission durch Erdöl und Erdgas ist ca. 37Mrd Tonnen pro Jahr während die grosse Masse der 2G Bio-Reststoffe kompostiert wird und damit weitgehend ungenutzt CO2 freisetzt

Bioethanol und Biogas auf Basis von „1G“ Getreide und Zucker sind nicht nachhaltig

Heute wird Maissilage, Gerste und Zuckerrohr... zur Herstellung eingesetzt – das reduziert die zur Ernährung verfügbaren Ackerflächen – weltweit!

2G Rohstoffe sind weitgehend ungenutzt (Kompost)

Rohstoffe wie Grünschnitt / Strauchschnitt (AJL) aber auch Kronenholz, Stroh ...können für die Herstellung von Cellulose und Lignin genutzt werden



Was Wir Machen

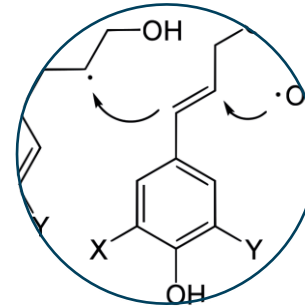
**2G Biomasse zur Nutzung und Herstellung von nachhaltigen Biokraftstoffen
- im ersten Schritt -
und nachhaltigen Kunststoffen im zweiten Schritt**



Wir setzen ein:
2G Biomass
(Grünschnitt /
Strauchschnitt ..AJL-
Sammlung)



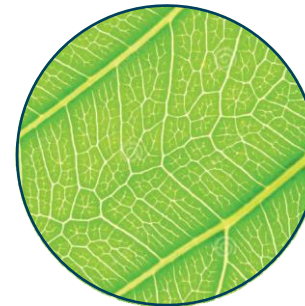
...und mit unserem
LXP Prozess



Erhalten wir
LXP-LIGNIN



Die einfach in
Biochemische Rohstoffe
2G BIOCHEMICALS



...und
LXP-CELLULOSE



...und
Biogas / Bioethanol
umgewandelt werden
können

Unser vielfach patentierter Prozess spaltet 2 G Biomasse emissionsfrei und bei ca. 80°C in Cellulose und Lignin auf. Cellulose ersetzt Maissilage in Biogasanlagen und Zucker in Bioethanolanlagen! Lignin ersetzt heute erdöl-basierte Kunststoffe!

