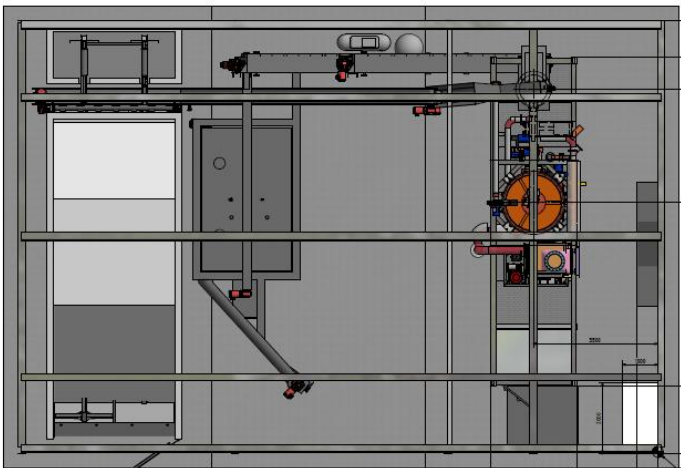
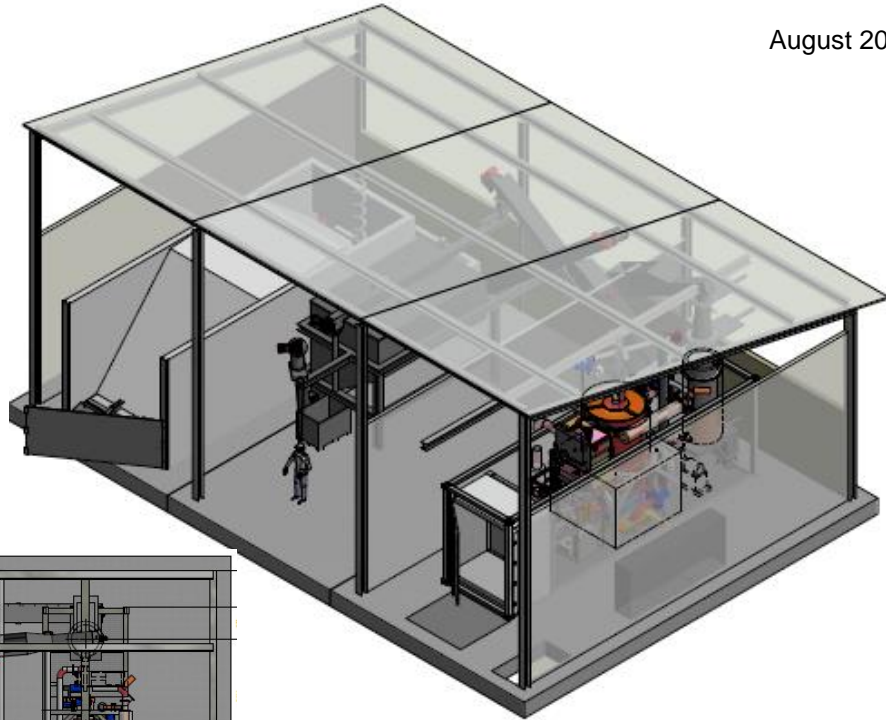


// HOLZ-PYROLYSE ANLAGE VON COMPAG AG

August 2018



COMPAG[®]
ökozentrum
forschen | entwickeln | bilden

Die Firma VERITEC AG hat von der Firma COMPAG AG den Auftrag für die Lieferung eines Eintrag-, Austrag-Systems für eine Holz-Pyrolyse erhalten. Wir bedanken uns an dieser Stelle für den Auftrag und das in uns gesetzte Vertrauen. Der Auftrag beinhaltet im Wesentlichen die Lieferung von Anlagen-Equipment für die Lagerung und Förderung von Holz-Biomasse zur Beschickung eines Pyrolysen-Reaktor, sowie der Förder- und Lagertechnik für Pflanzenkohle nach dem Pyrolysen Reaktor. Die Projektumsetzung erfolgt zum Jahreswechsel 2018 / 2019.

Das Pyrolysen-Verfahren wird durch das ÖKOZENTRUM Langenbruck geplant, teils gebaut und begleitet bis zur Inbetriebsetzung. Als Endprodukt der Pyrolyse entsteht Pflanzenkohle, die aus ökologischer und landwirtschaftlicher Sicht verschiedene günstige Eigenschaften hat. Sie bringt Kalium zurück in die Böden von Feldern und Plantagen, verbessert die Wasser- und Düngeraufnahme und bindet Co₂ im Boden. In weiteren Folge-Schritten kann die Pflanzenkohle veredelt werden, sodass diese der Nahrungsmittel-Industrie zugeführt werden kann. Die bei der Pyrolyse entstehende Wärme kann zum Beispiel zur Beheizung von Treibhäusern oder als Energie für Trocknungsprozesse verwendet werden.