



DE KONZEPT

Ihr Partner für nachhaltige Energien

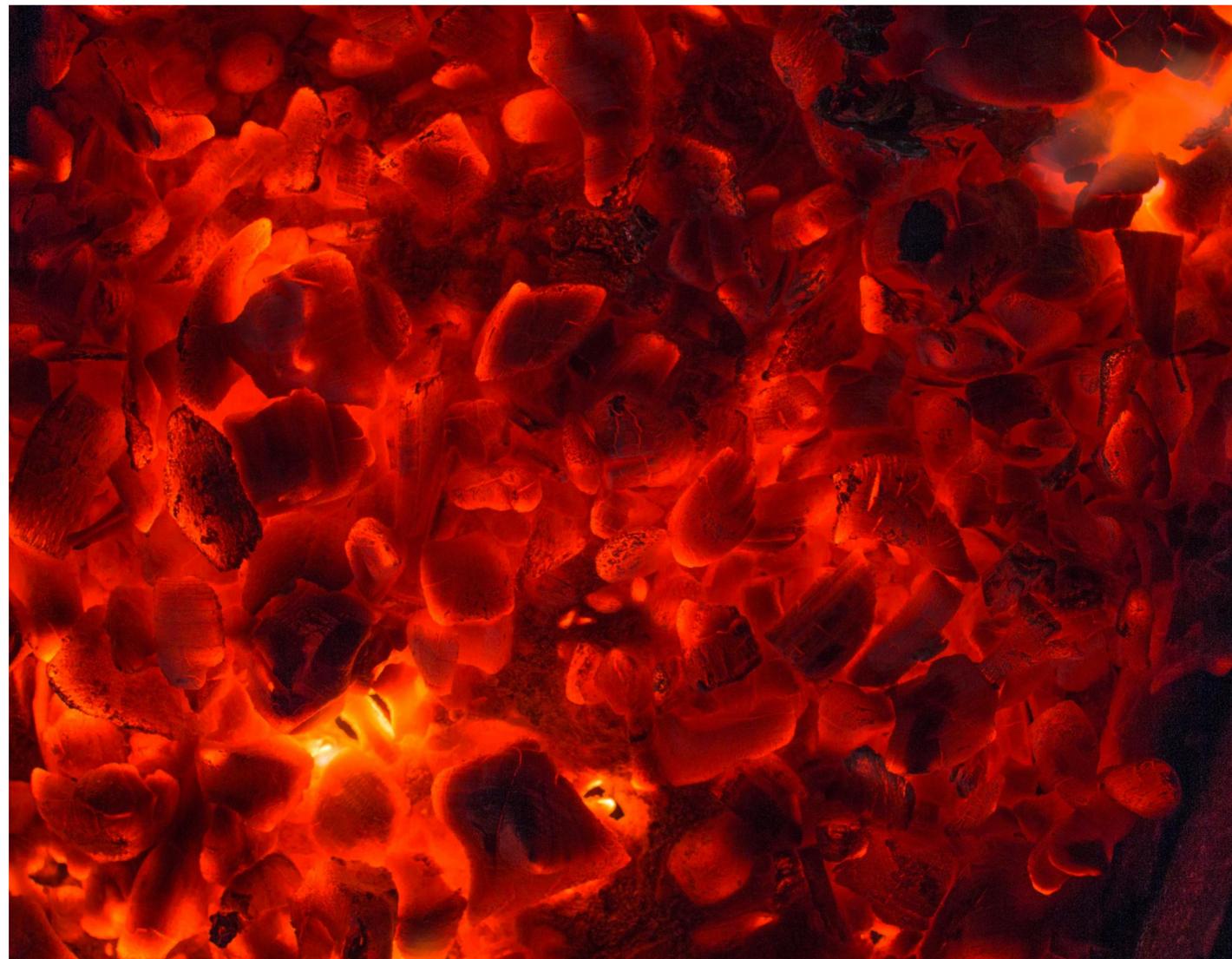


Effiziente Wärmegewinnung

Vielstoff- Verbrennungsofen

Mit unseren Verbrennungsofen machen wir Gärreste, Gülle und mehr durch thermische Energie effizient nutzbar, welche sonst kostspielig entsorgt werden müssten.

Verbrennungsofen



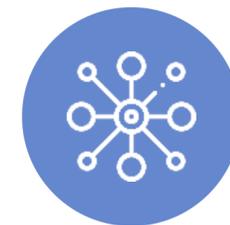
Hohe Nutzleistung

Bis zu 1MW thermischer grüner Energie welche für Prozesse, zum Heizen oder zum Verkauf bereit steht.



Wirtschaftliche Energie

Verwertung von Materialien und Stoffen, welche sonst i.d.R. kostspielig entsorgt werden müssten.



Neue Absatzmärkte

Durch den Verbrennungsprozess entstehen neben thermischer Energie weitere hochwertige Nebenprodukte.

DAS KOMMT REIN

Input	TS in %	Leistung in kWth	Input in kg/h
Gärrest	>20	900	700
Champost	>40	900	500
HTK (Hühnertrockenkot)	>40	900	500
Broilerdung	>40	900	500
Putendung	>40	900	400 – 700
Putendung / Hobel	>40	900	350 – 500
Kompost	>30	900	650
Lebensmittelreste / Fette	>40	900	450
Klärschlamm	>40	900	400
Getreidereste / Kaff / Apputz	>60	600 – 900	500 – 700
Organische Abfälle	>25	600 – 900	400 – 700
Brotreste / Paniermehl	>30	900	500
Kaffee / Silberhäutchen	>70	900	300

Unsere Kleine 300kW

Anschlussdaten			
Bemessungsspannung	400V		
Frequenz	50Hz		
Steuerspannung	24V		
Anschlussleistung	6kW		
Sonstige Daten			
Feuerungsleistung	300kW		
Temperaturniveau	< 90°C		
Nutzbare Wärme	Ca. 250kW		
Temperaturen			
Verbrennungstemperatur (Primär)	Ca. 700°C		
Nachverbrennung (Sekundär)	> 850°C länger 2s		
Abgasaustrittstemperatur	< 200°C		
Daten zu Verbräuchen	Verbrennungsmasse	Energie	
Trockengehalt	100%		
Max. Verbrauch Biomasse kg / h	22kg	99kWh	
Max. Verbrauch Biomasse kg / Tag	528kg	2.376kWh	
Max. Verbrauch Biomasse kg / 8.000h	176t	792.000kWh	
Ascheanfall bei reinem Brenngut	Ca. 10 – 15%		
	Länge	Breite	Höhe
Verbrennungsanlage	120.058mm	2.438mm	2.591mm
Kamin			10.000mm
Trocknung	10.060mm	1.500mm	2.100mm
Empfohlener Platzbedarf	25.000mm	7.500mm	
Gewicht	16.500kg		

Unsere Große 1000kW

Anschlussdaten			
Bemessungsspannung	400V		
Frequenz	50Hz		
Steuerspannung	24V		
Anschlussleistung	15kW		
Sonstige Daten			
Feuerungsleistung	1.000kW		
Temperaturniveau	< 90°C		
Nutzbare Wärme	Ca. 750kW		
Temperaturen			
Verbrennungstemperatur (Primär)	Ca. 700°C		
Nachverbrennung (Sekundär)	> 850°C länger 2s		
Abgasaustrittstemperatur	< 200°C		
Daten zu Verbräuchen	Verbrennungsmasse	Energie	
Trockengehalt	100%		
Max. Verbrauch Biomasse kg / h	220kg	990kWh	
Max. Verbrauch Biomasse kg / Tag	5280kg	2.3760kWh	
Max. Verbrauch Biomasse kg / 8.000h	1.760t	7.920.000kWh	
Ascheanfall bei reinem Brenngut	Ca. 10 – 15%		
	Länge	Breite	Höhe
Verbrennungsanlage	120.058mm	2.438mm	2.591mm
Kamin			10.000mm
Trocknung	10.060mm	1.500mm	2.100mm
Empfohlener Platzbedarf	25.000mm	10.000mm	
Gewicht	21.000kg		

KONDENSAT

100% Flüssigdünger
für Acker & Handel

VIELSTOFFOFEN

inkl. Feinstaub-Abscheider

100kW - 999kW thermisch

ASCHE

100% Feststoffdünger
für Acker & Handel

TROCKNUNG

emissionsfrei

CO2 NEUTRALE WÄRME

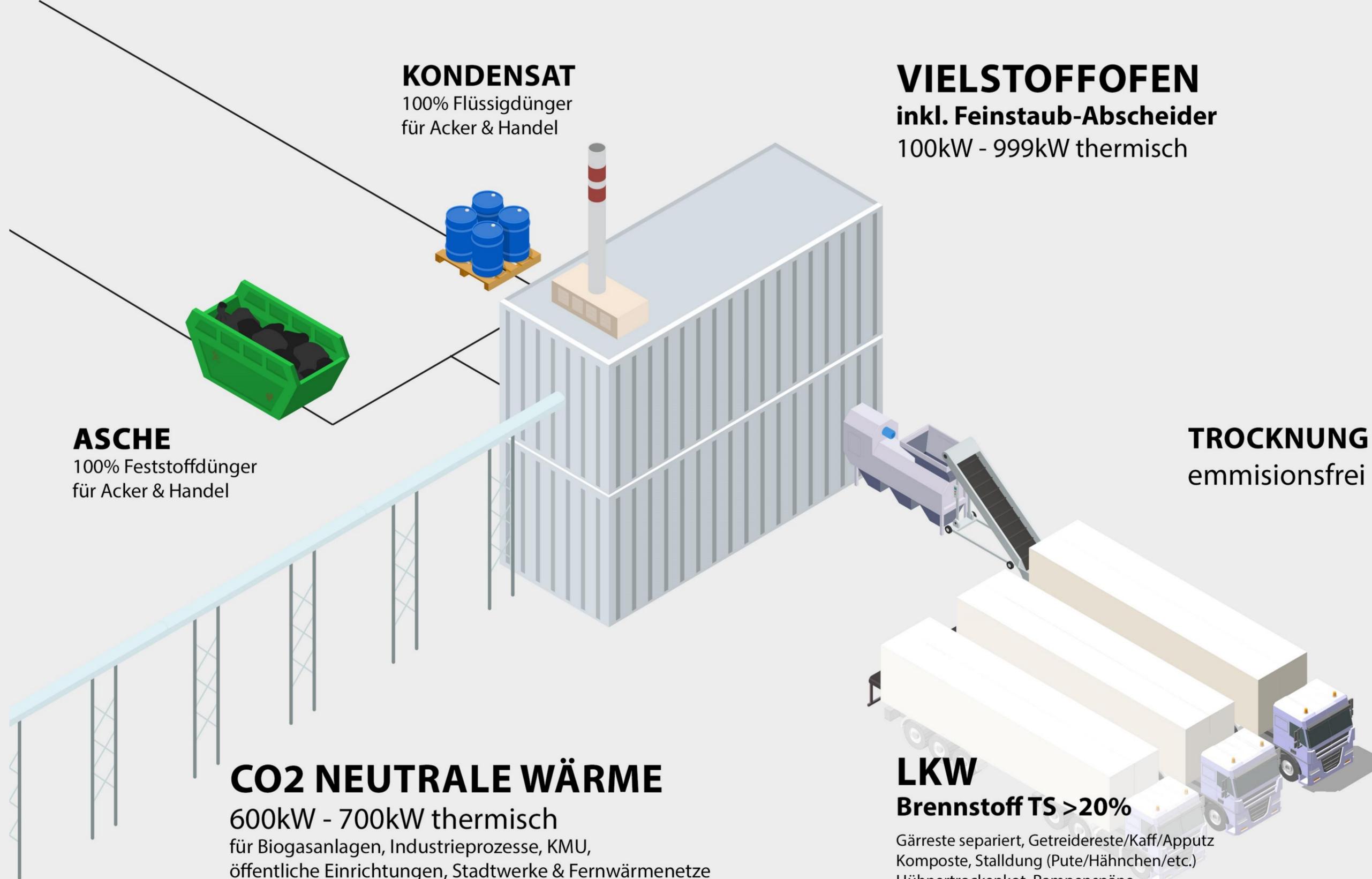
600kW - 700kW thermisch

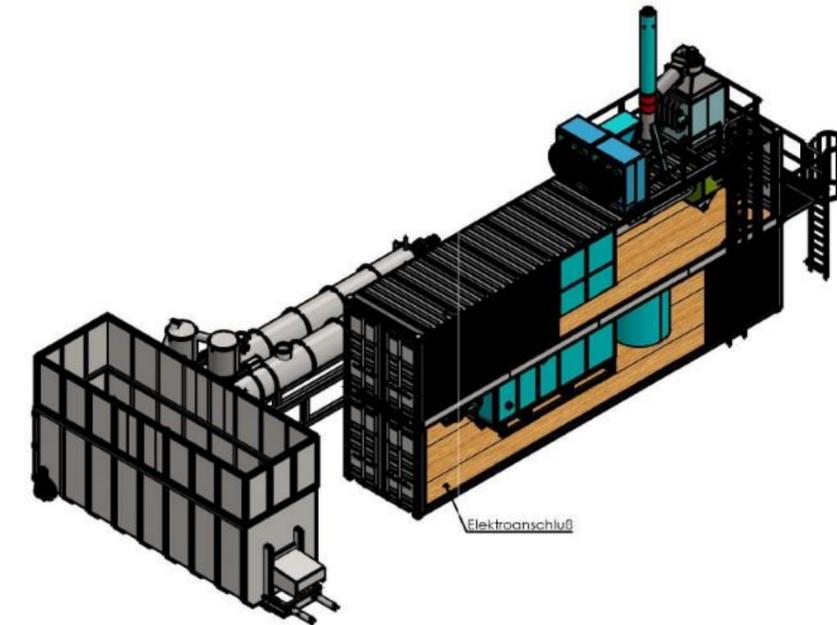
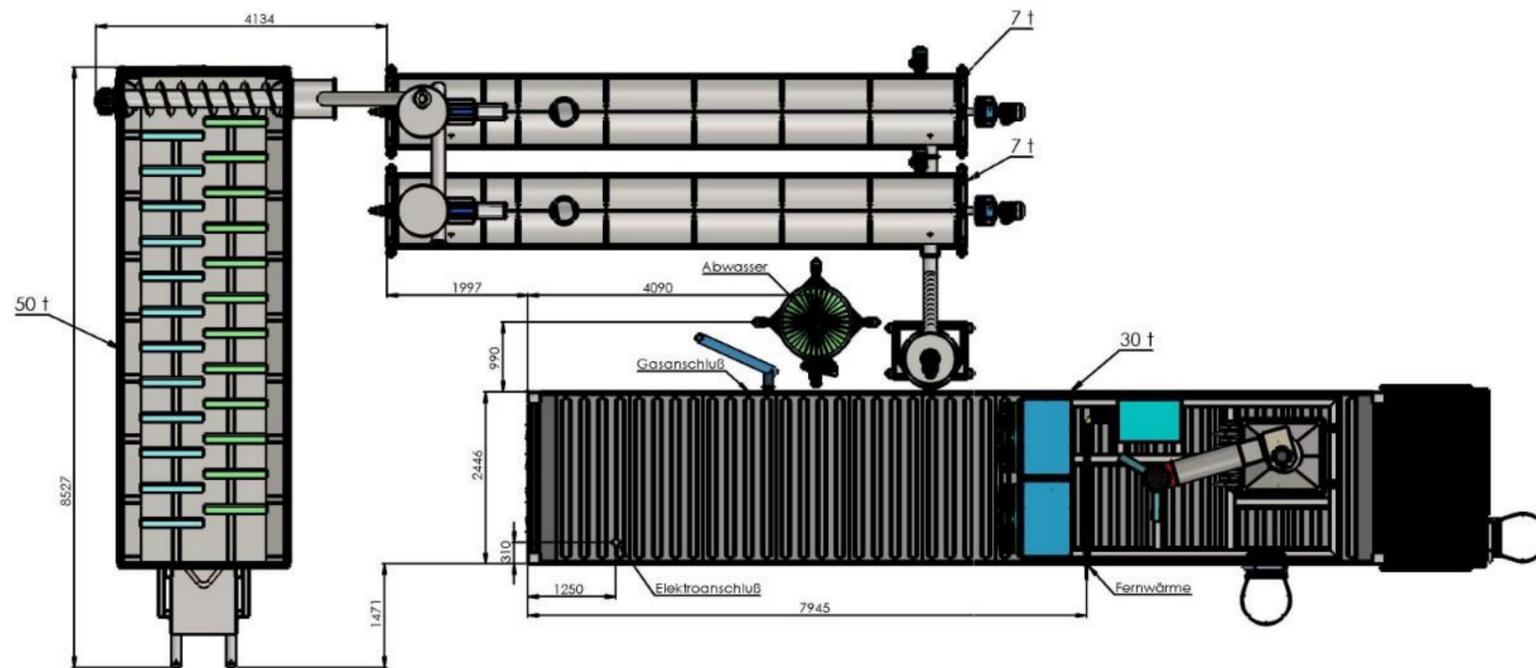
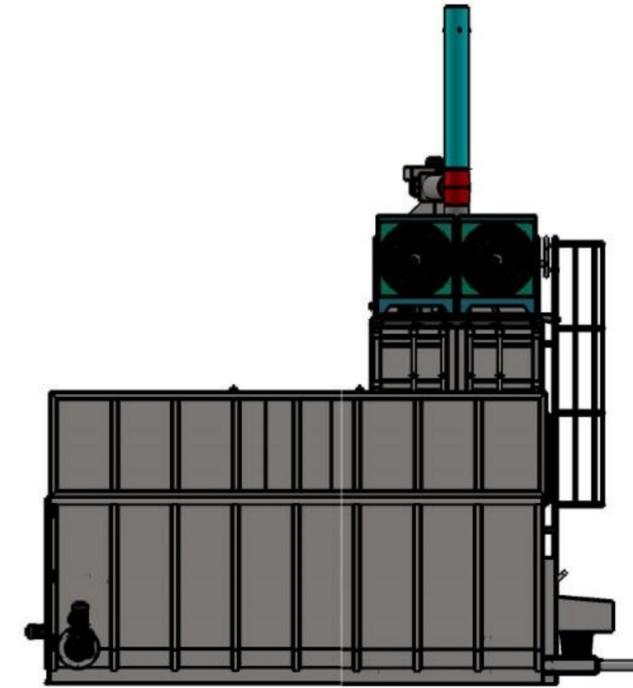
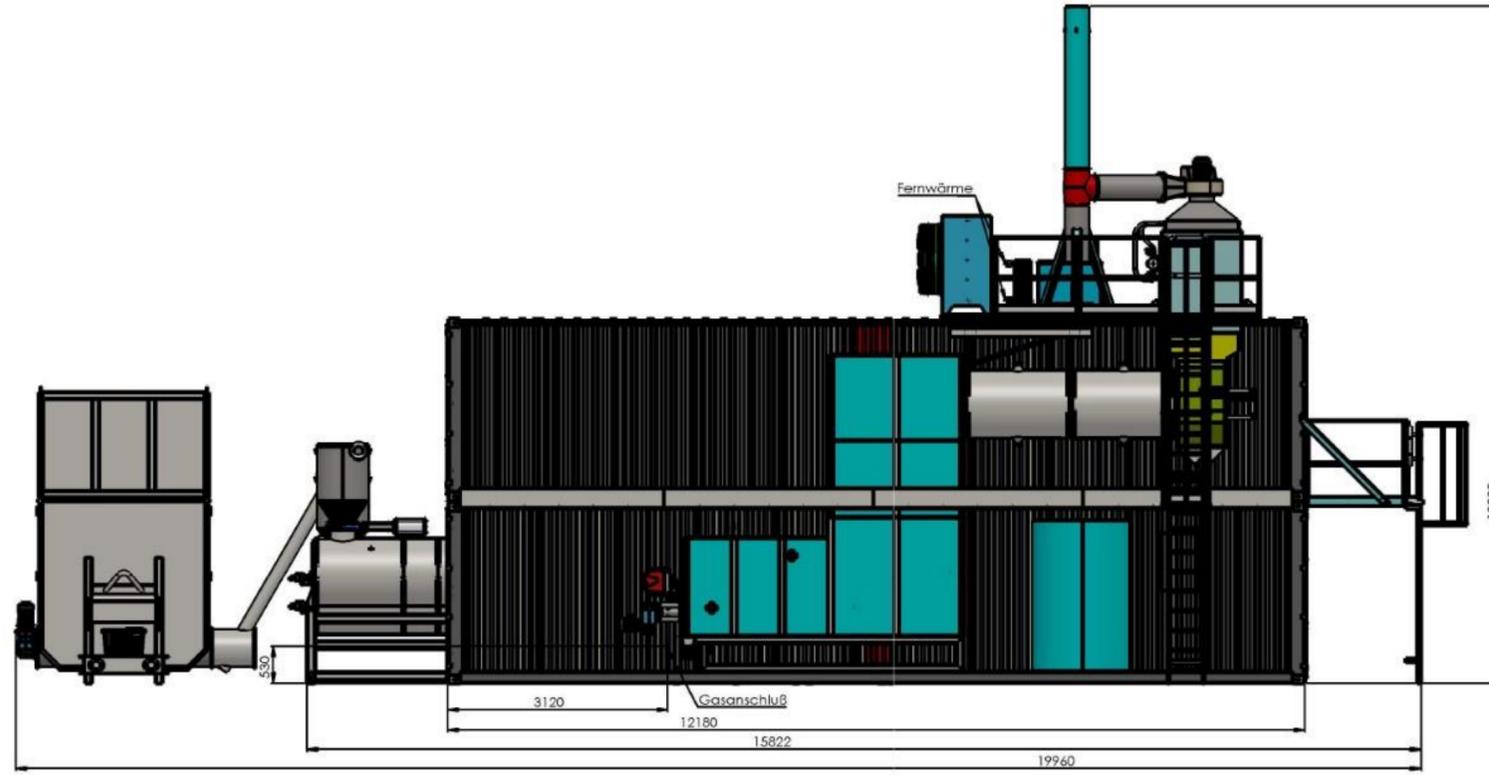
für Biogasanlagen, Industrieprozesse, KMU,
öffentliche Einrichtungen, Stadtwerke & Fernwärmenetze

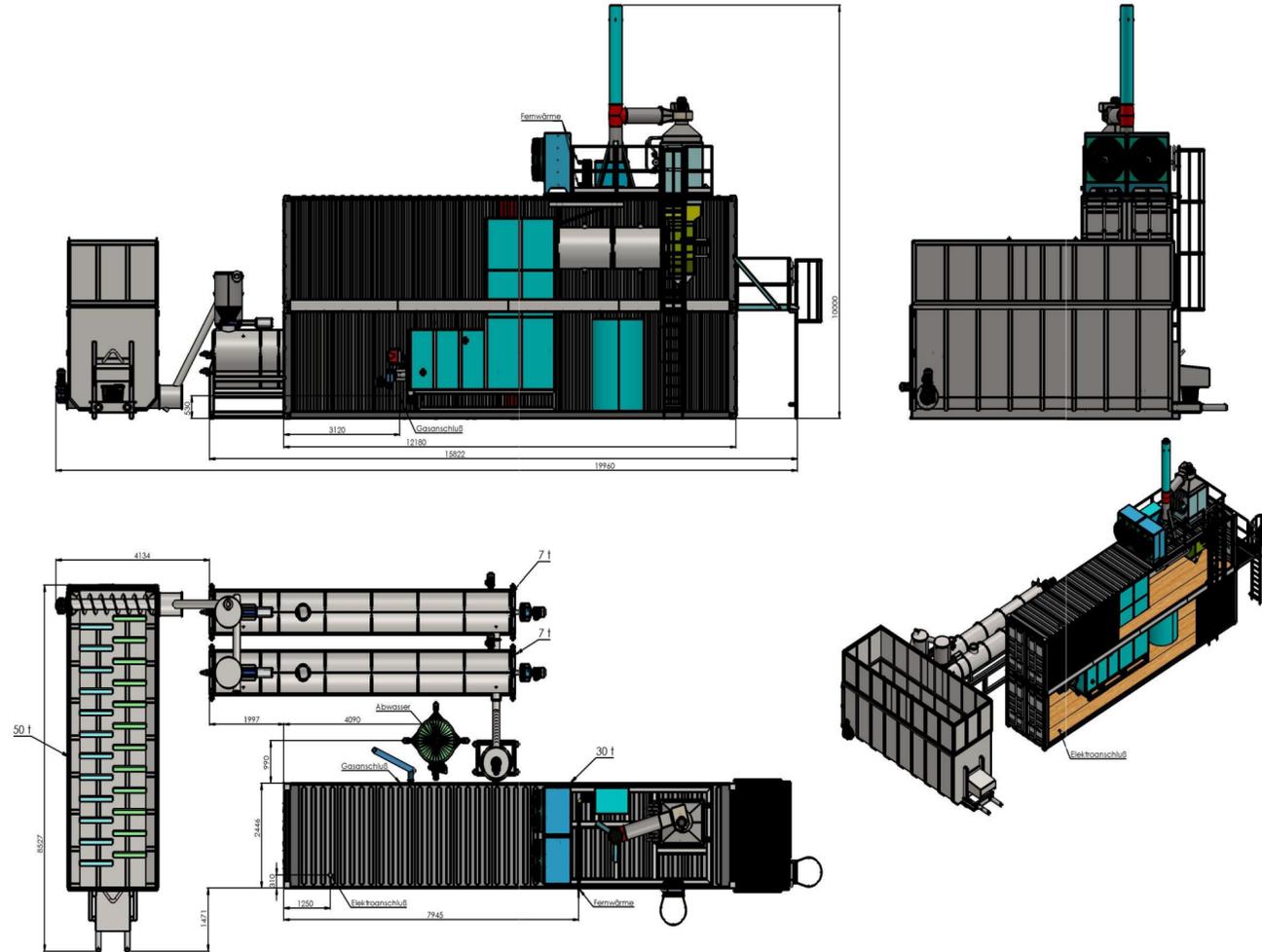
LKW

Brennstoff TS >20%

Gärreste separiert, Getreidereste/Kaff/Apputz
Komposte, Stalldung (Pute/Hähnchen/etc.)
Hühnertrockenkot, Rampenspäne,
landwirtschaftliche Nebenprodukte
Champost, Abfälle aus Lebensmittelproduktion
Abfälle aus Fleischproduktion und vieles mehr







MEHR ENTDECKEN

Alle Leistungen und weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite!

www.de-konzept.de



KONTAKT

Dierken Energiedienstleistung GmbH & Co KG

Gildestraße 8

49377 Vechta

04441 – 99583 71

info@de-konzept.de

www.de-konzept.de



Energie von hier!



DE KONZEPT