

BHT Mischung und Lagerung bestehend aus:

- Abflusstank
- Pumpe für Abflusstank
- Pumpe für Lagertank
- Methanelpumpe

Umesterung 1. Stufe bestehend aus:

- Reaktor mit Mischer
- Reaktorgemisch-Pumpe
- Separationsgefäß
- Glycerinpumpe
- Kühlsystem
- Wärmetauscher-Kühler
- Methanolbehälter
- Methanelpumpe

Umesterung 2. Stufe bestehend aus:

- Dosierpumpe für Katalysator
- Durchflussmesser
- Versorgungspumpe Durchflussmesser
- Statischer Mischer
- Trenngefäß
- Glycerinpumpe

Produktwäsche bestehend aus:

- Wasserdosierpumpe
- Wasserfilter + Durchflussmesser Biodiesel-Pumpe
- Filter + Durchflussmesser
- Statischer Mischer Zentrifuge
- Seifenwassergefäß Seifenwasserpumpe Ionentauscher

Produkt (Biodiesel) Trocknung bestehend aus:

- Wärmetauscher 1
- Wärmetauscher 2
- Durchflusserhitzer
- Biodiesel-Verdampfer für Wasser und Methanol + Biodiesel (FAME) –Pumpe
- Kreislauf-Pumpe
- Kondensations-Luftkühler + Wärmetauscher Kühler
- Methanelpumpe
- Methanolbehälter

Output bestehend aus:

- Durchflussmesser Biodiesel
- Behälter Additive Mischer und Heizung
- Dosierpumpe für Additive
- Statischer Mischer Wärmetauscher-Kühler Biodieselfilter 1Micrometer
- Biodieselpumpe
- Off-Spec-Biodiesel-Behälter
- Off-Spec-Biodiesel-Pumpe

Zusatzeinrichtungen bestehend aus:

- Rauchdetektoren
- Feuermeldesystem
- Gasalarmsystem
- Ventilationssystem
- Luft-Kompressor
- Stickstoff-Generator
- Gaswäscher
- Vakuumpumpe mit Rezipient Elektrotechnische Schaltsysteme
- Elektronische Kontrolle und Steuerung, (Leitstand-PC + TFT 21", Pult, 2 Drehstühle)
- Laboreinrichtung (unten spezifiziert)
- Verrohrung

Laborausstattung:

- 1 Stück Taschen-ph-Meter 330i
- 1 Stück Taschen-Leitfähigkeitsmeßgerät
- 1 Stück Laborwaage Summit SI234
- 1 Stück Sauerstoffmeßgerät
- 1 Stück Widerstandsthermometer
- 1 Stück Rancimat
- 1 Stück LC
- 1 Stück Titrinomeßgerät
- 1 Stück Flashpointmeßgerät
- 1 Stück IC
- 1 Stück Photometer
- 1 Stück Aquameßgerät
- 1 Stück Kühlschrank
- 4 Stück Materialschrank Stahlschrank "MKSTL3/19"
- 1 Stück Spülmaschine
- 1 Stück Spültisch mit Becken
- 1 Stück Rauchabsaugung
- 1 Stück Server + TFT 21" (Messungen)
- 1 Stück Laserdrucker HP 2640 (Farbe)

Peripherie:

- 2 Stück Wareneingangspumpen + Filterstationen Spezialwerkzeuge
- (Zentrifugeninstandsetzung/Wartung) 1 Stück Ersatztellerpaket für GEA-Zentrifuge
- Div. Ersatzteile für Pumpen (Rotoren, Statoren, Dichtungen) Div. Einsatz-Filtersäcke Dieselreinigung
- Div. Kleinteile (Dichtungen, Flansche, Schrauben usw.) Transport-Rollwagen

Für den Aufbau der Anlage wird eine Halle benötigt, die nachfolgende Mindestmaße haben muss:

- Mindest- Länge: 20,00 Meter
- Mindest- Breite: 10,00 Meter
- Mindest- Höhe: 07,50 Meter

Die Anlage selbst, hat nachfolgende Abmaße:

- Länge: ca. 13 Meter
- Breite: ca. 07 Meter
- Höhe: ca. 06 Meter

Preis netto:	<u>1,950.000€</u>
Neupreis:	7,500.000 €

Preisstellung: netto, innerhalb Deutschlands noch 19% MwSt.
Lieferbasis: Ab Standort,
Liefertermin: sofort möglich nach Vereinbarung
Zahlung: vor Verladung
Eigentumsvorbeh: Bis zur vollständigen Bezahlung bleibt die Maschine unser Eigentum.
Es gilt erweiterter und verlängerter Eigentumsvorbehalt.





