

**KLEIN**  
Technical Solutions

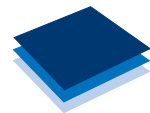
# GÄRRESTE- UND BIOMASSETROCKNUNG

## COMPACT-DRY



### Einsatzgebiet:

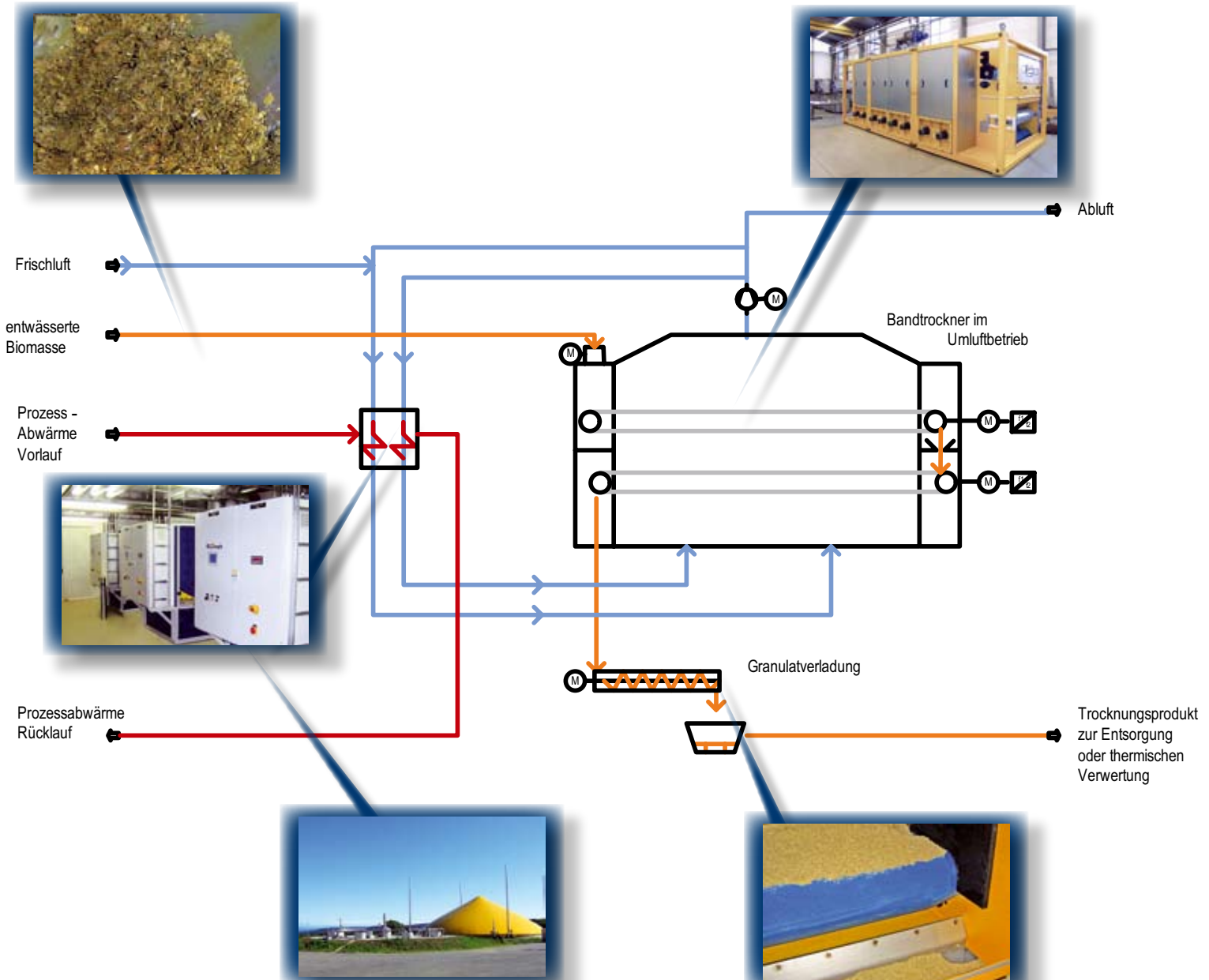
- Klärschlämme
- Recyclingprodukte
- Papierschlämme
- Vergärungsrückstände
- Holz- und Biomasseabfälle
- Kalkschlämme
- extrudierte und pelletierte Produkte
- Granulate und Schüttgüter
- Biomasse



**KLEIN**  
Technical Solutions

Klein Technical Solutions GmbH  
Konrad-Adenauer-Str. 194  
57572 Niederfischbach, Germany  
Telefon: +49 2734 43480-0  
Fax: +49 2734 43480-35  
<http://www.klein-ts.com>  
[info@klein-ts.com](mailto:info@klein-ts.com)

# Prinzip-Skizze am Beispiel Biomassetrocknung



## Vorteile des Compact-Dry-Verfahrens auf einen Blick

- Wasserverdampfungsleistung: 100 - 500 kg/h
- Schonende Trocknung bei geringen Temperaturen
- Betriebstechnisch sicheres Verfahren mit geringem Wartungsaufwand
- Nicht explosions- oder brandgefährdet
- Nutzung „minderwertiger“ bzw. niedriggradiger Energiequellen (Abwärme) möglich
- Trockengut als gut lagerbares, abriebfestes und staubfreies Granulat vorliegend
- Starke Reduzierung der Entsorgungskosten durch Gewichtsreduzierung
- Abluftbelastung und Geruchsemissionen weit unterhalb der geforderten Grenzwerte
- Geringe Investitionskosten
- 24h-Betrieb ohne Beobachtung
- Errichtung und Betrieb der Trocknung gemäß der ATEX-Richtlinien
- Erweiterbarkeit durch modulare Bauweise