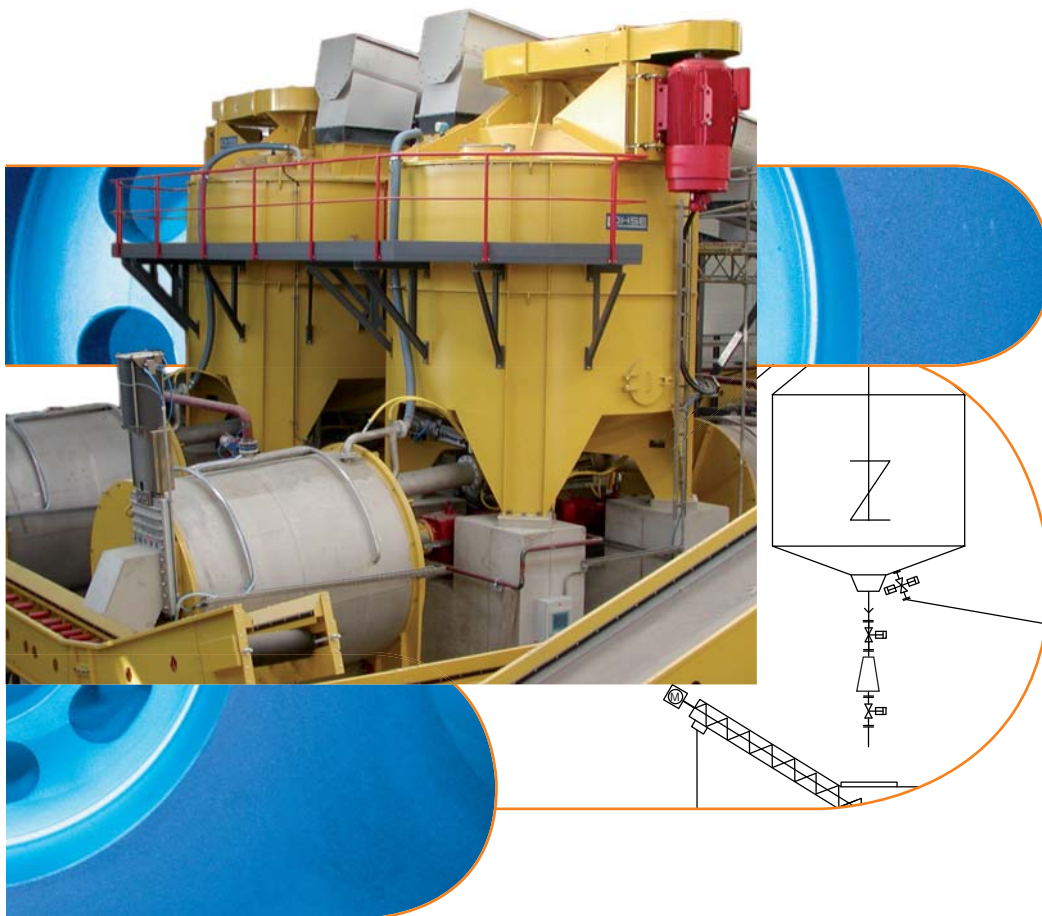


Maschinen, Anlagen und Apparate

# Bio-mechanische Nassaufbereitungsanlage für Biomüll, Speisereste und Restmüll



Maschinenbau Lohse GmbH  
Unteres Paradies 63 · 89522 Heidenheim  
Postfach 1565 · 89505 Heidenheim  
Tel. +49(0)7321 / 755-79 · Fax +49(0)7321 / 755-93  
E-Mail: server.mb@lohse-gmbh.de ·  
Internet: www.lohse-gmbh.de

- Optimale Abscheidung der Störstoffe durch die flüssige Aufbereitung  
-> geringe Belastung der Suspension mit Störstoffen  
-> geringe Bildung von Schwimmdecken
- Abscheidung der Störstoffe am Anfang des Prozesses  
-> Schonung der nachgeschalteten Pumpen und

- Aggregate  
-> geringer Schadstoffbelastung der vergärbaren Suspension
- Es können organische Abfälle mit verschiedenen Trockensubstanz-Gehalten (TS) verarbeitet werden: von ca. 15 % TS (z.B. Speisereste) bis ca. 50 % TS (z.B. Grassilage, Mist, vorsortierter Hausmüll)
  - Durch den Auflösevorgang im Müllauflöser wer-

- den die organischen Bestandteile des Abfalls sehr gut aufgelöst und die Oberfläche vergrößert, der Gasertrag ist dadurch höher.
- Korngröße der Abfälle < 150 mm in den Müllauflöser ausreichend, deshalb keine aufwendige Zerkleinerung notwendig
  - stabile Konstruktion und ausgewählte Werkstoffe für härtesten Einsatz

- geringe Störanfälligkeit und Stillstandszeiten
- geringere Kosten durch Verschleißteile
- geschlossenes System, dadurch Minimierung der Geruchsemissionen
- vollautomatische Arbeitsweise möglich
- ausgereifte und erprobte Technik durch eine über 25-jährige Erfahrung

## Input:

### Bioabfälle



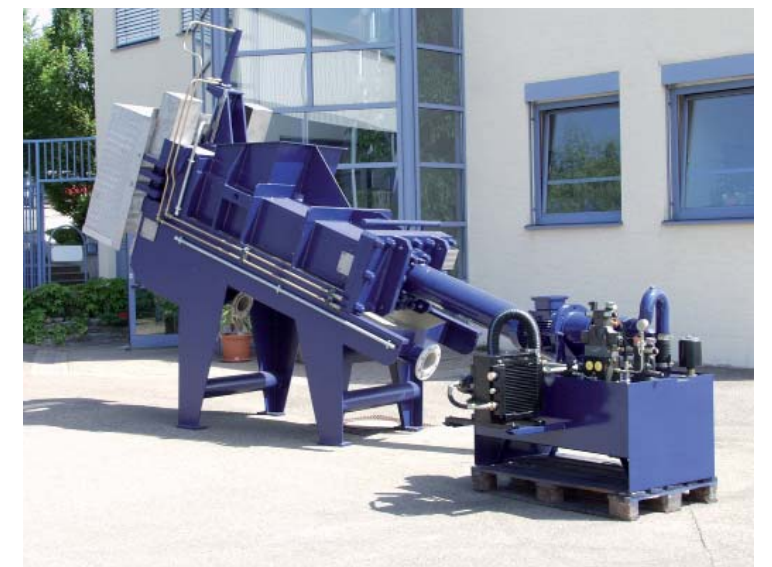
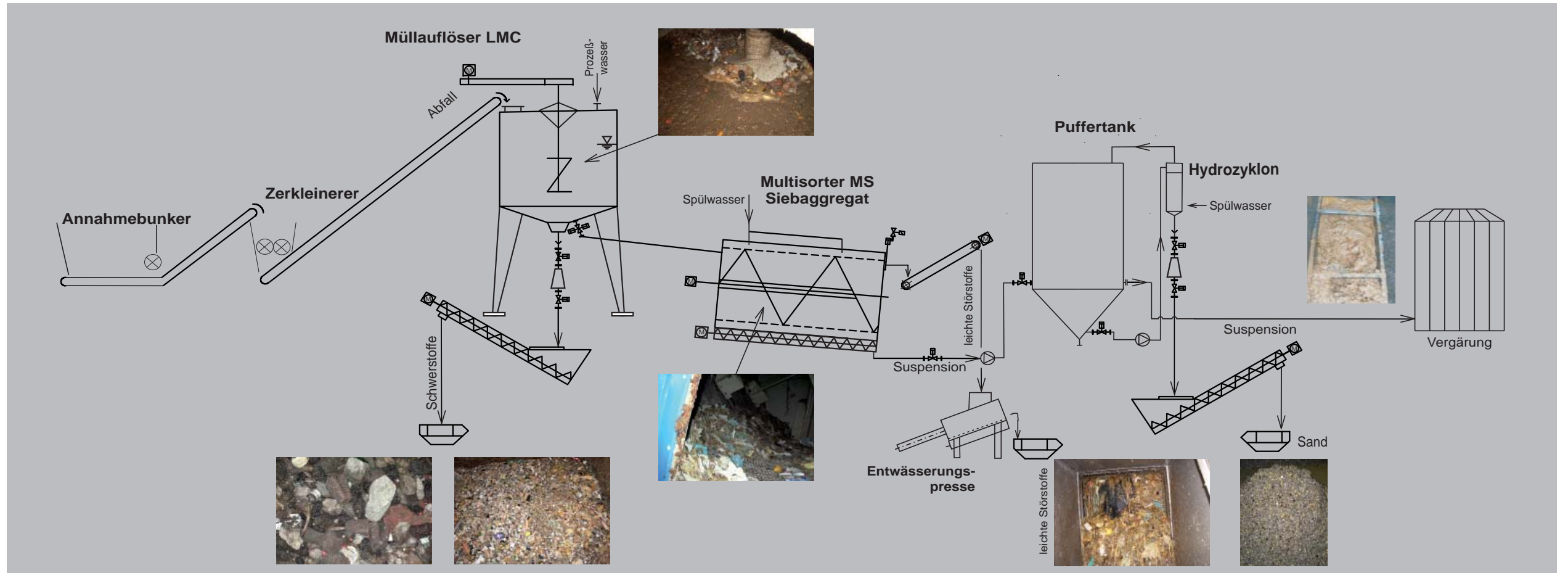
### Marktabfälle



### verpackte Lebensmittel



### landwirtschaftliche Abfälle







# Maschinenbau

**Abfalltechnologie:** Müllaauflöser · Multisorter · Siebtrommeln · Fördereinrichtungen · Sandschleudern · Ausschleusvorrichtungen · Reject-Pressen · Unterflur-Mülltonnen

**Papiertechnologie:** Pulper-Entsorgungssysteme · Pulper-Zopfscheren · Reject-Pressen · Reject-Trommeln · Vibrationssortierer · Sicherheitseinstiege · Maschinen und Apparate nach Kundenzeichnungen · Reparaturen und Instandsetzungen · Verschleißteil-Service

**Ventilatoren:** Axialventilatoren · Groß-Axialventilatoren und Windkanäle nach Kundenzeichnungen

**Konstruktion und Fertigung im Auftrag des Kunden**

**Lohnbearbeitungen**

**Zulassungen und Zertifikate:** QM-Managementsystem nach DIN EN ISO 9001 · Hersteller nach AD 2000-Merkblatt HP 0/ und TRD 201/ · Herstellerqualifikation nach DIN 18800 T7 zum Schweißen von Stahlbauten Klasse E · und viele andere...



## Maschinenbau Lohse GmbH

Unteres Paradies 63 · 89522 Heidenheim  
Postfach 1565 · 89505 Heidenheim  
Tel. +49(0)7321 / 755-79 · Fax +49(0)7321 / 755-93  
server.mb@lohse-gmbh.de

[www.lohse-gmbh.de](http://www.lohse-gmbh.de)

