

# Решения по управлению отходами с точки зрения эффективной компании

---

## Часть 2: переработка отходов



## КОНТАКТНОЕ ЛИЦО

---

Lobbe Umweltberatung GmbH  
Iserlohn  
Jochen Ebbing  
Telefon: 02374 504 444  
E-Mail: [jochen.ebbing@lobbe.de](mailto:jochen.ebbing@lobbe.de)

Lobbe Umwelt-Beratung GmbH  
Iserlohn, Germany  
Patric Huchtemeier  
Mobile: +49 176 - 430 439 09  
Mail: [patric.huchtemeier@lobbe.de](mailto:patric.huchtemeier@lobbe.de)



19.3.2018



**LOBBE**

► UMGANG MIT ABFÄLLEN- ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

*Как это будет утилизировать позже?*



## ▶ ABFALLBEHANDLUNG - ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ

Переработка отходов направлена на:

- Использование компонентов отходов (вторичного сырья, энергии)
- Устранение рисков, которые могут возникнуть при захоронении на полигоне

Мероприятия

- Сжигание
- Механико-биологическая переработка
- Сортировка

Die Abfallbehandlung dient folgenden Zielen:

- Nutzbarmachung von Bestandteilen des Abfalls (Wertstoffe, Energie)
- Verhinderung von Gefahren, die bei der Deponierung entstehen können

Maßnahmen:

- Verbrennung
- Mechnisch- Biologische Behandlung
- Sortierung



19.03.2018



**LOBBE**

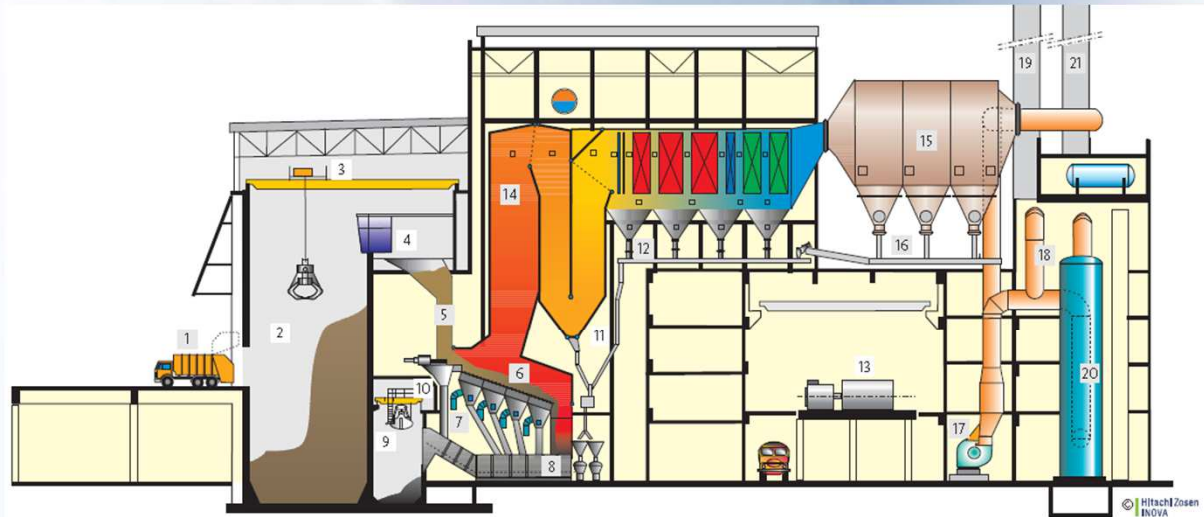
## ▶ ABFALLVERBRENNUNG - СЖИГАНИЕ ОТХОДОВ

### Abfallverbrennung:

- Senkung des Schadstoffpotentials
- Vollständige Hygienisierung
- Energiegewinnung aus Abfall

### Сжигание отходов:

- Снижение потенциала загрязняющих веществ
- Полная санитария
- Выработка энергии из отходов



#### Abfallhandling und -Lagerung

- 1 Anlieferenebene
- 2 Abfall-Bunker
- 3 Abfall-Kran
- 4 Kransteuerungskabine

#### Feuerung und Kessel

- 5 Einfülltrichter
- 6 Hitachi Zosen Inova Rost
- 7 Primärluft-Verteilung
- 8 Nassentschlacker
- 9 Schlacke-Behandlung

#### Reststoffhandling und -aufbereitung

- 10 Schlacke-Kran
- 11 4-Zug-Kessel
- 12 Schlacke-Austrag
- 13 Turbine
- 14 DeNOx-SNCR-Anlage
- 15 Elektrofilter
- 16 Flugasche-Austrag
- 17 Saugzug
- 18 Not-Bypass
- 19 Not-Kamin
- 20 Nasswäscher
- 21 Kamin

19.03.2018



**LOBBE®**

▶ ABFALLVERBRENNUNG - СЖИГАНИЕ ОТХОДОВ



19.03.2018



## ► МВА - МЕХАНИКО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА

### Mechanisch- Biologische Abfallbehandlung:

- Verringerung der zu Menge zur Deponie
- Verringerung des Schadstoffpotentials des Deponats
- Ersatzbrennstoffe aus Abfällen

### Механо-биологическая переработка отходов:

- Сокращение количества смешанных отходов на полигоне
- Уменьшение потенциала загрязняющих веществ на полигоне
- Альтернативное топливо из отходов



19.03.2018



**LOBBE**

► МВА - МЕХАНИКО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА



19.03.2018





## ▶ ABFALLSORTIERUNG - СОРТИРОВКА

### Sortierung von Abfällen:

- Mechanische Verfahren zur Trennung von Bestandteilen
- Aussortierung von Wertstoffen
- Menge und Reinheit der Wertstoffe abhängig vom Input
- Ohne getrennte Erfassung nur wenige und verschmutzte Fraktionen aus Hausmüll
- Sortierreste

### Сортировка отходов:

- Механическое разделение компонентов
- Сортировка вторсырья
- Количество и чистота ценных материалов в зависимости от входящих отходов
- Без отдельного сбора получение только нескольких и загрязненных фракций от коммунальных отходов
- Хвосты после сортировка

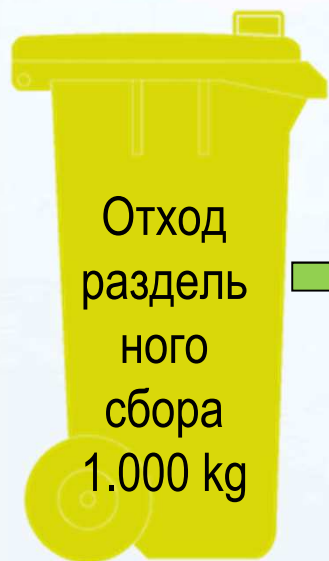


19.03.2018



**LOBBE®**

## ▶ ABFALLSORTIERUNG - СОРТИРОВКА



19.03.2018



**LOBBE**

► ДЕРОНІЕ - ПОЛИГОН ТКО



19.03.2018



**LOBBE**

▶ СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

