

Отходы в ресурсы

Концепции от отходов к устойчивым ресурсам

WhiteLabel-TandemProjects e.U.

Эксклюзивный партнер в РФ: *vvy-consulting.com*

WhiteLabel- TandemProjects e.U.

Dr. Hubert Baier
Process Engineer
WhiteLabel -TandemProjects e.U.
Germany
hubert.baier@wltp.eu

Dipl. Ing. Martin Matthias Dalbert
Minerals and Mining
Sales + Marketing / Mechanical Engineering
MMD Consulting
Member WhiteLabel-TandemProjects
Germany
m.dalbert@mmdconsulting.de
martin.dalbert@wltp.eu

Dr. Erwin Schmidl
Process Engineer
Member WhiteLabel-TandemProjects
Germany
erwin.schmidl@wltp.eu

Jochen Aigner MBA
General Manager
INDREC Gesellschaft mbH
Member WhiteLabel –TandemProjects
Austria
jaigner@indrec.net

Christiane Dias Pereira
Advocate + Civil Engineer
TerraMelhor Ltda.
Member WhiteLabel-TandemProjects
Brazil
christiane@terramelhor.com.br

Karl Menzel
Process Engineer
Member WhiteLabel-TandemProjects
Germany
karl.menzel@wltp.eu

Команда
Совместные усилия по
обращению с отходами

официальный партнер в РФ www.mmdconsulting.com

WhiteLabel-TandemProjects e.U.

Наша миссия:

Мы делимся нашим опытом работы и проектирования для достижения оптимизированного решения.

Ценность для Вас:

- Получить наш опыт работы
- создание эффективной стратегии
- бренд независимый консалтинг и индивидуальный дизайн
- ответственное временное трудоустройство
- Постоянная поддержка
- избежание неправильного инвестирования

Мы это:

международный поставщик услуг и инжиниринга с партнерами в Германии, Австрии, США, Греции, России и Бразилии.

Мы предлагаем:

- i. Оценка Отходов
- ii. Предварительная обработка
- iii. Предварительная переработка
- iii. Material Handling
- iv. Транспортировка материалов
- v. Обучение и тренинги

Как мы работаем!

- 1) Оценка отходов вкл. Определение потенциалов для материального и энергетического использования и примесных компонентов для утилизации
- 2) Техническая оценка процесса переработки, включая CFD, конверсию, логистику, хранение и QA
- 3) Только обе оценки определяют глубину обработки и вытекающую из этого необходимость выбора технологии.

Объем Работ

(Alternative Raw and Correction Material)

Logistics and Waste Assessment



Waste Assessment
Access



Customized
Conditioning

Material Handling & Co-processing



Reception



Quality
Assurance



Pre-Treatment



Logistics



Storage and
Feeding



Co-processing

Объем работ (Alternative Fuels)

Logistics and Waste Assessment



Waste Assessment
Sourcing



Morphological
Waste Assessment

Material Handling & Usage



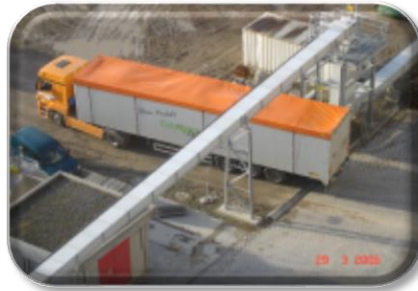
Reception



Feeding



Pre-Treatment



Logistics

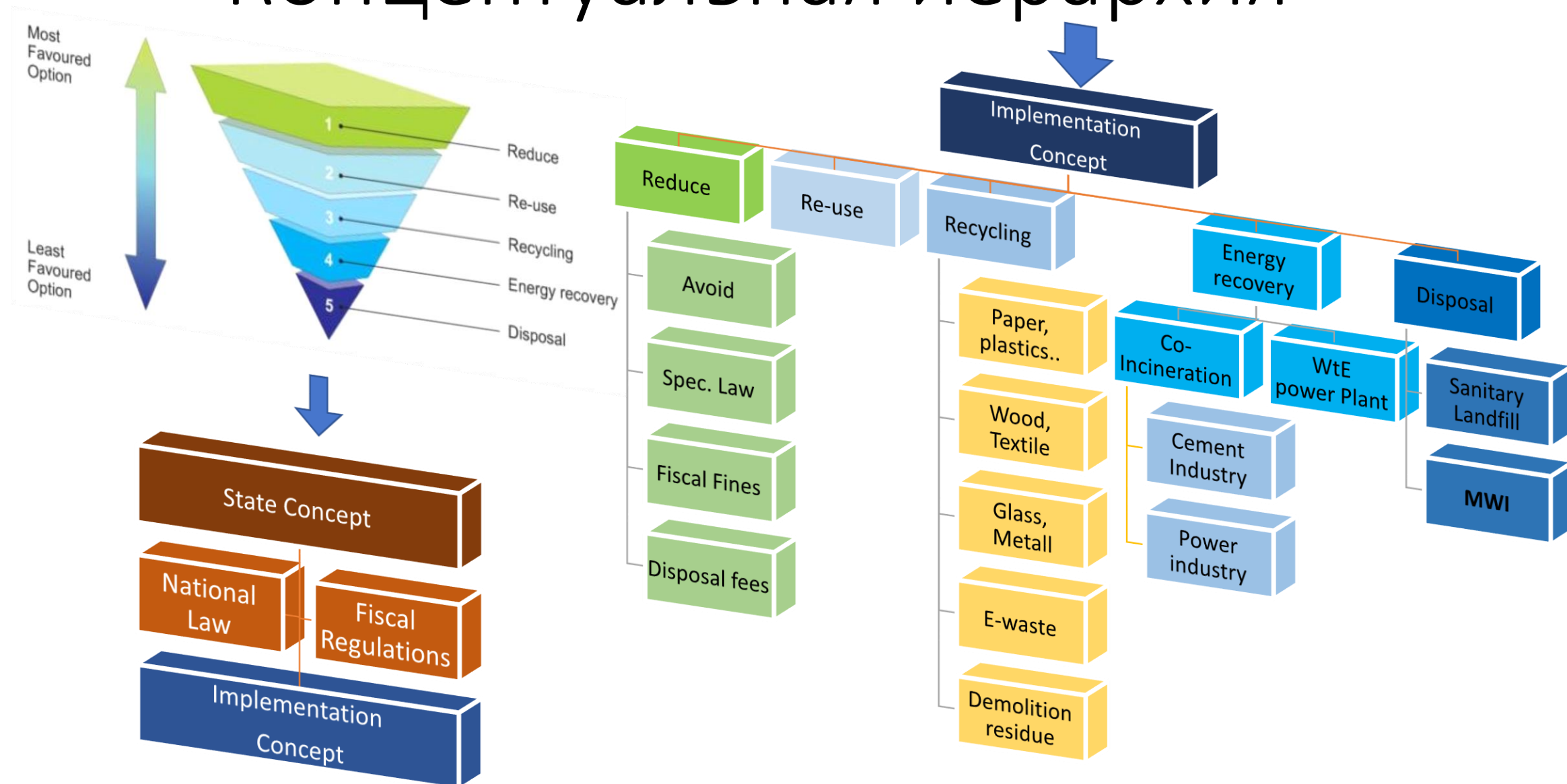


Refinement



Usage

Концептуальная иерархия



Оценка отходов

Нормы и законы страны:

- правовая оценка
- пошлины, тарифы
- экономическая оценка

Источники отходов:

- Объемы сбора
- Территория охвата

Анализ отходов::

- состав
- прогноз потенциала термической части и ВМР
- примеси

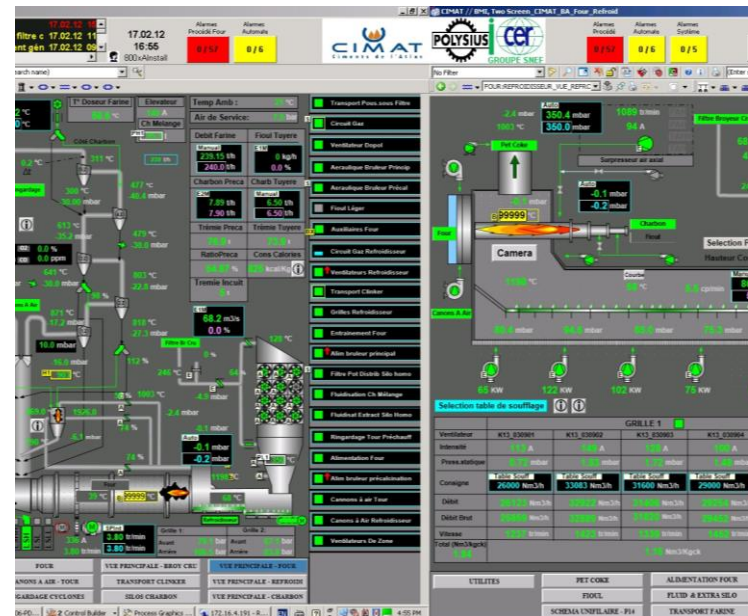
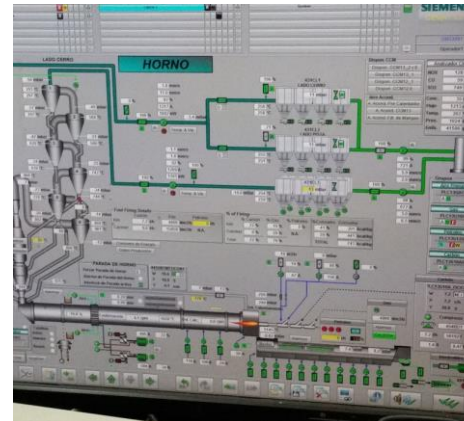


Техническая оценка

- Оценка процесса эксплуатации в отношении:
 - Текущее состояние
 - Энергетический баланс/CFD
 - Спрос на конверсию/адаптацию
 - Процедуры контроля качества
 - Практическая поддержка

Важно:

Как результаты оценки отходов, так и результаты технической оценки определяют вместе конструкцию установки предварительной обработки!



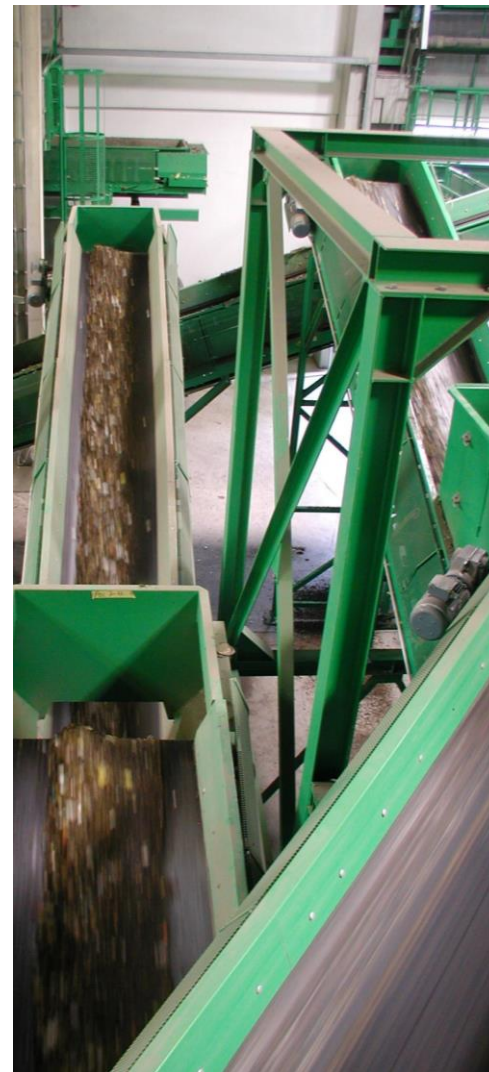
Обработка ОТХОДОВ

- Сырье, состав и массовый баланс
- Планирование, проектирование и тендер
- Критический обзор планирования
- Техническая оценка Механическо-биологической переработки (МБТ)
- Прогноз и мониторинг качества



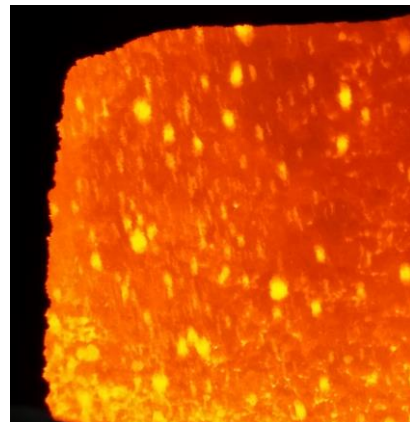
Переработка

- Логистика
- Общее расположение и дизайн
- Проверенное оборудование
- Контроль качества
- Предоставление SRF-Starter-kits



Использование

- Использование
- CFD
- Подача и эксплуатация
- Контроль выбросов
- Оптимизация процессов и затрат





Обучение и тренинги

Семинары на тему:
“Управление материалами”

“Контроль качества”

“Waste to Energy”

“Операционный”

Информационная поддержка и коучинг:

“Правовая база”

“Стратегическое планирование и прогноз”

training
WORKSHOP
education
info

Реализованные проекты

Модернизация и эксплуатация MBT, Германия 2003 - 2007

За два года до запрета на свалку плохо спроектированный MBT должен был быть реконструирован и эксплуатироваться для производства 80,000 т/у гарантированного качества и индивидуального AF для местной цементной промышленности и электростанции. Награжден в 2006 году the Seal of Quality Mark RAL No. 724

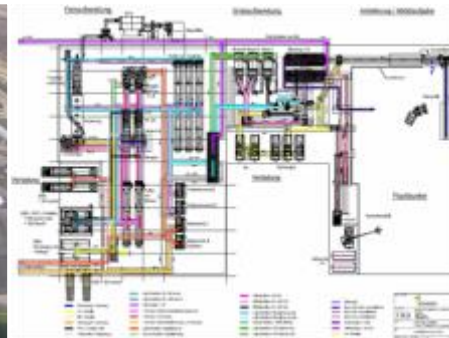
Объем проекта: концепция, перепроектирование, проектирование, авторский надзор, эксплуатация

Внедрение концепции управления отходами и совместной переработки,

Марокко 2008 - 2015

В сотрудничестве с GIZ устойчивая система управления отходами ВКЛ. совместная обработка гарантированного качества ВС была создана в рамках комплексной программы развития.

Объем проекта: Оценка отходов, техническая оценка, консультации, концепция, предпроектный и финансовый спрос, правовая база.

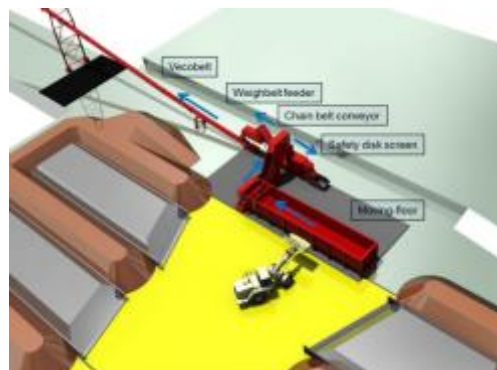


Реализованные проекты

Подача резиновых чипсов в кальцинатор, Марокко 2012

>20% тепловой коэффициент замещения на 3600 т/д цементной линии, резиновые чипсы (от 0 до 80 мм).

Объем проекта: Консалтинг, концепция, проектирование, Инжиниринг, поставка, авторский надзор



Использование высококалорийных фракций в STEP COMBUSTION SYSTEM, Германия 2013

<300 мм HCF, система приема и дозирования для подачи в ступенчатую камеру сгорания на обжиговой печи 3500 т/сут.

Объем проекта: Консалтинг, концепция, проектирование, Инжиниринг, поставка, авторский надзор





Контакты

Dr. Hubert Baier
MD, Process Engineer

WhiteLabel -TandemProjects e.U.
Germany

E-Mail: hubert.baier@wltp.eu

***Мы рады поддержать ваш проект или
создать эффективное решение для
ваших потребностей!!***



Dipl. Ing. Martin Matthias Dalbert
Sales and Marketing
Mechanical Engineering

Member of WhiteLabel -TandemProjects
Germany

E-Mail: martin.dalbert@wltp.eu
Tel: +49 176 81895663