

Transferworkshop / Семинар

Тольятти

I. Teil / I. Часть

- Begrüßung durch Fraunhofer und Akademie der Ingenieurwissenschaft und Vorstellung der Teilnehmer (0,2h) / Приветствие Фраунгофер-Институтом (Берлин) и Российской инженерной академией (Поволжское отделение) фирм-поставщиков и представление участников (0,2 ч)

- Vorstellung Projekt und Projektergebnisse Energieeffizienz (FhG) (1h) / Презентация проекта «Энергоэффективность» и его результатов (представитель Фраунгофер-Института IPK, Берлин, Германия) (1 ч)

- Vorgehen im Projekt / методы, использованные при проведении проекта
- Vorbereiten eines Energieaudits (in Russland) / подготовка энергетического аудита (в России)
- Kennzahlen / показатели
- deutsche vs. russische Normen/Gesetze/Energiepassport / сравнение германских и российских правил/законодательных положений/энергетических паспортов
- Beispielsmaßnahmen / примеры проведенных мероприятий
 - Verwendung von Abwärme / применение отработанного тепла
 - Schnelle/einfache/pragmatische Lösungen / быстрые/простые/прагматичные решения
- aktuelle Trends/Entwicklungen (Stand der Technik), z.B. in Deutschland: EnergyPull, Erwin ... / актуальные тренды, пути развития (уровень развития техники), например в Германии EnergyPull, Erwin...
- Handbuch / практическое руководство

- Vorstellung EnMS Energiemanagementsystem (Firma Matho) (0,20 h) / Презентация СЭНМ (системы энергетического менеджмента) (представитель фирмы Matho, Германия) (0,20 ч)

- Konzepte, Allgemeine Infos (Was ist Energiemanagement, Definitionen, ...), technische und organisatorische/personelle Anforderungen, / планы, общая информация (что такое энергетический менеджмент, определения), технические и организационные требования, требования к персоналу
- praktische Erfahrungen bei der Umsetzung, einfache Umsetzungsvarianten / опыт применения на практике, облегченные варианты применения
- Best Practices / Erfolgsbeispiele / лучшие практики / примеры
- Steuerung von Energieprozessen im Unternehmen /

управление энергетическими процессами на предприятии

- Diskussion und Problemstellungen zu Energieeffizienz (0,2 h) /

Обсуждение и постановка задач по теме

«Энергоэффективность» (0,2 ч)

- Pause (0,2h) / пауза (0,2 ч)

II. Teil

- Vorstellung Projektergebnisse Produktivitätserhöhung (FhG, Herr

Schallock) (1h) / Презентация проекта «Повышение

продуктивности малых и средних российских предприятий» и

его результатов (Фраунгофер-Институт IPK, дипл.-инж.

Буркхард Шаллок) (1 ч)

- Vorgehen im Projekt / методы проведения проекта

- Analyse der Leistungsfähigkeit (Benchmarking, SWOT-Analyse)

/ анализ производительности (бенчмаркинг, SWOT-анализ)

- Prozessoptimierung / оптимизация производственных процессов

- Best-Practice-Austausch, Besuche in Deutschland/ обмен лучших практик, визиты в Германию

- Seminare, Trainings / семинары, тренинги

- Diskussion/Umsetzungsmöglichkeiten (0,3h) / Обсуждение/

возможности применения (0,3 ч)