**Umwelttool: Ordnerstruktur / Datenbank (smartenergy 4.4)**

1. Vergleich nationaler Berechnungsmethoden zur Energieeffizienz von Wohngebäuden (Normenvergleich)
   1. Kurzbericht
   2. Länderspezifische Berechnungsmethoden Lux, DE, BE, FR.
   3. Normenvergleich D-Lux Referenzgebäude, Bachelorarbeit (Rick Schlesser)
2. Sanierungskonzept eines Referenzgebäudes (Lüttich)
   1. Sanierungsvorschläge Gemeinschaftsprojekt ZAWM Eupen, BNT Trier
3. Labore / Modelle / Ausrüstung
   1. Wärmebildkamera
   2. Elektro-Stellwände
   3. Modul Blower-Door Test, ALR
   4. …
4. Qualifizierungsangebote

4.1 Wochenseminare für KMU‘s

4.1.1. Fachhelfer für Kältetechnik

4.1.2. Fachhelfer für Rohrmontage in der Gebäudetechnik

4.1.3. Inbetriebnahme und Wartung von Wärmepumpen

4.1.4. Auffrischung Energieberater Wohngebäude

4.1.5. Zertifizierung von Energieberater für Nichtwohngebäude

4.2. Kurzseminare

4.2.1. Trinkwasserhygiene

* + 1. BIM in der Praxis
    2. Flachdachabdichtung Firma Alwitra

4.2.4 …

* 1. Dozentenqualifizierungen / Multiplikatorenschulung
     1. Thermografieschulung/TESTO
     2. Elektrotechnik in der Kältetechnik
     3. BIM-Grundlagen

1. Kommunikation / Marketing

5.1. Presseberichte

5.2. Radio

5.3. Erklärfilm

5.4. Broschüre

5.5. Roll-up

5.6. Kugelschreiber

5.7. …

1. Hilfreiche Links der Projektpartner
   1. Belgien Eupen
   2. Belgien Lüttlich
   3. Frankreich Saargemünd
   4. Luxemburg, Redange
   5. Deutschland, Trier

1. Projektdokumentation
   1. Jahresberichte