



#### Unsere Schwerpunkte:

- + Energieaudits gemäß EN 16247
- + Bewertung von Energieeffizienzmaßnahmen gemäß EEEG
- + Energieberatung KMU und Großunternehmen
- + Energiebilanzierung und -monitoring
- + Energiemanagementsysteme / ISO 50001 (Gap Analyse, Einführung, Weiterbildung)
- + Ausbildung + Schulungen für interne und externe Energiedienstleister, Beauftragte, EnMS-Manager
- + Umsetzungsbegleitung Energieprojekte
  - Energieeffizienz
    - > Beleuchtung
    - > Thermische Sanierung
    - > Sommerliche Überhitzung: Passiver Sonnenschutz / Aktive Klimatisierung
    - > Prozesswärme/ Dampf
    - > Druckluftoptimierung
    - > Stromspeicher zur Lastspitzenreduktion
    - > Ladeinfrastruktur für Elektromobilität
    - > Fern- und Nahwärmesysteme
  - Erneuerbare Energien
    - > Solarthermische Prozesswärme
    - > Photovoltaikanlagen
    - > Kleinwindkraftanlagen
    - > Biomasseheizanlagen
    - > Kraft-Wärme-Kopplung

#### Projektconsulting / Unsere Angebot:

- + Projektbegleitung
- + Machbarkeitsanalyse von Energie-Projekten
- + Dimensionierung der Anlagengrößen
- + Erstellung Lastenheft und Angebotseinholung
- + Investitionsentscheidungen (Due Diligence)
- + Ausschreibungen nach Bundesvergabegesetz
- + klimaaktiv Gebäudezertifizierung
- + Fuhrparkanalyse für die Umstellung auf / Ergänzung durch E-Mobility
- + Förderberatung- und -einreichung
- + Begleitendes Projektmanagement und -monitoring
- + Evaluierung von Projekten und strategischen Programmen (national und international)

#### Tools und Messgeräte / Unsere Werkzeuge:

- + Energieausweise
- + Unterbrechungsfreie Strommessung
- + Thermografie
- + Photovoltaikanlagensimulation – PVSol + technisches Design
- + Stromspeicher – Spitzenlastsimulation/Eigenverbrauch
- + Lastganganalyse
- + Energieflussanalyse – Sankey Diagramme
- + Auslegung von solarthermischer Prozesswärme mittels SHIP-Methode/Tool
- + CO2/Temperatur Aufzeichnung



**WISSEN WAS GEHT. TUN WAS WIRKT.**