

## Ingenieurbüro S&T für Umwelt- und Energieberatung



ENERGIEEFFIZIENZ-  
EXPERTEN  
für Förderprogramme des Bundes



## Agenda

1. Unsere Leitsatz
2. Energieeffizienz und Energieoptimierung
3. Energiemanagement
4. Qualifikationen und Zertifikate
5. Referenzen

## Agenda

1. Unsere Leitsatz
2. Energieeffizienz und Energieoptimierung
3. Energiemanagement
4. Qualifikationen und Zertifikate
5. Referenzen

## Unser Leitsatz

Wir bieten Dienstleistungen im Energiebereich in bester Qualität und mit hohem Nutzwert für unsere Kunden an. Diese helfen das Tagesgeschäft der Unternehmen und Kommunen wirtschaftlicher und effizienter zu gestalten.

Wir wollen unsere Kunden für Energieeffizienz motivieren und für Nachhaltigkeit und Umweltschutz begeistern.

Wir möchten, dass unsere Kunden den Pfad der Energieeffizienz gemeinsam mit uns beschreiten und unterstützen sie dabei mit praxisnahen Optimierungskonzepten und Fördermittel-Know-How.

Die Kundenzufriedenheit ist uns sehr wichtig. Wir beraten unsere Kunden freundlich, kompetent und unabhängig.

## Agenda

1. Unsere Leitsatz
2. Energieeffizienz und Energieoptimierung
3. Energiemanagement
4. Qualifikationen und Zertifikate
5. Referenzen

## Energieeffizienz und Energieoptimierung

### Wir bieten unseren Kunden:

- geförderte Energie-Effizienzberatung im Mittelstand (Bafa)
- Energetische Gutachten (Gebäudehülle und Anlagentechnik)
- optimierte Energiekonzepte für Neubau und Bestand
- Betriebs- und Prozessoptimierung
- Begleitung und Umsetzung von Energieeffizienzmaßnahmen als Querschnittstechnologie (Einzelmaßnahme, techn. Optimierung)
- Stromsparberatung mit Stromlastmanagement und Tarifoptimierung
- Auslegung und Wirtschaftlichkeitsanalyse für Eigenstromversorgung (BHKW, PV-Anlage)
- Druckluft-Audit: Druckluftnetzanalyse und Anlagenoptimierung, Kompressor- und Leckagemessung

## Energieeffizienz und Energieoptimierung

- Durchführung detaillierter Strommessungen mit Lastgangaufzeichnung und -auswertung
- Beleuchtungsanalyse, Beleuchtungskonzepte wie Umrüstung auf LED, Steuerung, Lichtmessung, Lichtplanung, Stromsparkonzept
- Thermografie und Blower-Door-Messung
- Energieausweise für Wohn- und Nichtwohngebäude
- Nutzung erneuerbarer Energien
- CO<sub>2</sub>-Bilanzierung (Carbon-Footprint)
- Fuhrparkanalyse, Beratung für Elektromobilität (Ladestation, Solarcarport mit PV-Anlage und Speicher), Umstellung auf E-Mobilität
- Fördermittelberatung (Bafa, KfW, usw.) Antragsstellung, Begleitung des Projektes, Verwendungsnachweis, KfW-Nachweis für neue Investitionen

## Agenda

1. Unsere Leitsatz
2. Energieeffizienz und Energieoptimierung
- 3. Energiemanagement**
4. Qualifikationen und Zertifikate
5. Referenzen



## Energiemanagement / Energieaudit / Energiecontrolling

- Einführung von Energiemanagementsystem (EnMS) ISO 50001
- Zertifizierung von EnMS nach DIN EN ISO 50001
- Energieaudit nach DIN EN 16247-1 für KMU
- Energieaudit nach EDL-G (in Deutschland) und EEffG (in Österreich)
- EnMS (Alternatives System) zur Strom- und Energiesteuerrückstattung nach SpaEfV
- Testat/Zertifizierung EnMS nach SpaEfV (Hauptzollamt)
- Energiecontrolling / Energiemonitoring
- Energieberichterstellung
- Externer Energiebeauftragter

## Agenda

1. Unsere Leitsatz
2. Energieeffizienz und Energieoptimierung
3. Energiemanagement
4. Qualifikationen und Zertifikate
5. Referenzen

## Qualifikationen/Zertifikate

- Dipl.-Ing. (TU) Elektrotechnik, Umwelttechnik
- Energieberater, HWK
- Druckluftspezialist, IHK
- Sachverständiger nach ZV EnEV, Bay. Ingenieurekammer Bau
- Berater für Mittelstand (KMU), Bafa
- Berater für Energieberatung im Landwirtschaft, BLE
- Berater für Unternehmen nach EDL-G, Bafa
- Berater für Nichtwohngebäude, Bafa, Dena
- Berater für KfW-Förderprogramme, Bafa, Dena
- Energieauditor nach SpaEfV, TÜV, GutCert
- Auditor DIN EN ISO 50001, GutCert
- Berater für Elektromobilität (Smart Advisor), HWK

## Referenzen

**Homepage:** [www.st-energieberatung.de/referenzen](http://www.st-energieberatung.de/referenzen)

**Energieeffizienz-Blog:** [www.st-energieeffizienz.de](http://www.st-energieeffizienz.de)

**Elektromobilität:** [www.st-elektromobilitaet.de](http://www.st-elektromobilitaet.de)

## Ihre Ansprechpartner



**Dipl.-Ing. (TU) Tibor Szigeti**

T: +49 89-120 240 60

Mobil: +49 176-640 159 36

Mail: [info@st-energieberatung.de](mailto:info@st-energieberatung.de)

**Büro:**

Ingenieurbüro S&T

Theodor-Heuss-Straße 29

D-85764 Oberschleißheim