

**ENERGIE
FELD**

IHR BÜRO FÜR ENERGIEEFFIZIENZ

stellt sich vor beim

15. Beraternetzwerk-Treffen

Beraterprofil

Stefan Jahn

Schützenstr. 71
48268 Greven

M. 0175.3727549
F. 02571.9579654
E. info@energiefeld.de
W. www.energiefeld.de



Berufserfahrung

- Energieeffizienzberater, Auditor nach ISO 50001 und anerkannter BAFA Berater nach EDL-G und DIN EN 16247 (Energieberatung im Mittelstand) sowie nach DIN 18599 für Nichtwohngebäude
- Leiter Internationaler Vertrieb von technischen Energiedienstleistungen sowie betriebliches und kommerzielles Energiemanagement für internationale Industriekunden
- Portfoliomanagement und Vertrieb von flexiblen und strukturierten Strom- und Gaslieferprodukten für Stadtwerke, Industrie- und Gewerbekunden
- Vertragsmanagement und Optimierung von großvolumigen Energiebeschaffungsverträgen für Energieversorgungsunternehmen und Weiterverteiler
- Ausgestaltung von neuen Kapazitäts- und Netzzugangssystemen im Bereich Gastransport und Gashandel sowie Entwicklung von neuen Geschäftsmodellen und Handelsbeziehungen

Ausbildung

- Diplom-Geophysiker (Westfälische Wilhelms-Universität Münster)
- Fachhochschulreife (Berufskolleg am Haspel, Wuppertal)
- Energieanlagenelektroniker (Wuppertaler Stadtwerke AG)
- Fachoberschulreife (Städt. Realschule im Schulzentrum Süd, Wuppertal)



Beratungsschwerpunkte

BESCHAFFUNG U. ERZEUGUNG

WIR MANAGEN
IHRE ENERGIE

Energiebeschaffung

Eigenenergieerzeugung

Energiemonitoring

Energiecontrolling

AUDITS

WIR BERATEN SIE
PERSÖNLICH

Energieberatung

Energieaudits

Energieeinsparpotentiale

Energieeffizienzmaßnahmen

Energiemanagementsysteme

FÖRDERMÖGLICHKEITEN

WIR MACHEN DAS
SPAREN BEZAHLBAR

Förderprogramme

Maßnahmenplanung

Umsetzungsbegleitung



Beschaffung u. Erzeugung

UNSERE LEISTUNG:

- **Energiebeschaffung**
 - Kostengünstigstes Beschaffungsmodell aufstellen
 - Neue Handlungsoptionen am Energiemarkt nutzen
 - Lieferantketten oder Zwischenhändler vermeiden
 - Verbrauchswerte und -prognosen in die Beschaffungsstrategie einbinden
- **Eigenenergieerzeugung**
 - Option der Eigenenergieerzeugung analysieren und bewerten
 - Kostenanalyse und Wirtschaftlichkeitsrechnung durchführen
 - Technische und vertragliche Anschlussbedingungen prüfen
 - Technische Gebäudeauslegung planen und auslegen
- **Energiemonitoring**
 - Energieverbrauchswerte und Energiebedarfswerte analysieren
 - Verbrauchsanalyse durch temporäre Messungen erstellen
 - Darstellung der Verbrauchslast und -spitzen für alle Energiearten
 - Kontinuierliche Messdatenerfassung zur Kostenkontrolle nutzen
- **Energiecontrolling**
 - Kontinuierliche Beobachtung von Energiekennzahlen
 - Detaillierte Analysen und Ergebnisse zum Energieverbrauch
 - Aufbereitung der Kostenstruktur und Optimierung der Steuern und Abgaben
 - Kostenreduzierung durch systematische Weiterentwicklung des Controllings



Beschaffung u. Erzeugung

UNSER MEHRWERT

- Vollständige Transparenz über Preis- und Kostenbestandteile
- Energieverbrauchskontrolle in Echtzeit und Energiebedarfsanalyse für die Zukunft
- Optimierter Energiebezug und -nutzung mit Reduzierung der Kosten- und Abgaben
- Wirtschaftliche Betrachtung von Alternativen z.B. durch eigene Energieerzeugung
- Durchschnittliche Kostenreduktionen bei
 - Anpassung des Beschaffungsmodells mindestens 15%
 - Umstellung auf Eigenenergieerzeugung bis zu 30%
 - Einführung von Energiemonitoring bis zu 10%
 - Durchführung von Energiecontrolling jährlich bis zu 5%



WIR BERATEN SIE PERSÖNLICH

Audits

UNSERE LEISTUNG:

- **Energieberatung**
 - Unabhängige Beratung mit dem Blick vorwärtsgerichtet
 - Kompetentes Wissen und innovative Ideen aus mehrjähriger Berufserfahrung
 - Klare und einfache Ergebnisdarstellung auch bei komplexen Sachlagen
 - Individuelle Betreuung und Gespräche auf Augenhöhe
- **Energieaudit**
 - Schnelle und unkomplizierte Durchführung ohne Störung Ihrer Betriebsabläufe
 - Technische und betriebliche Abläufe werden bei der Erfassung mit einbezogen
 - Vollständige Dokumentation und sequentielle Sicherung der Daten
 - Individuell abgestimmter Verfahrensablauf und Kommunikation mit beteiligten Personen
- **Energieeinsparpotentiale**
 - Priorisierung von Einsparpotentialen nach wirtschaftlichen und technischen Kriterien
 - Berechnung des wirtschaftlichen Vorteils und Berücksichtigung des Kapitaleinsatzes
- **Energieeffizienzmaßnahmen**
 - Identifikation der besten und wirtschaftlichsten Effizienzmaßnahmen
 - Planung und Kostenanalyse der identifizierten Maßnahmen zur Umsetzung
 - Umsetzungsbegleitung vor, während und nach der Maßnahme
- **Energiemanagementsystem (EnMS)**
 - Strukturierte Vorbereitung zur Einführung eines Energiemanagementsystems
 - Effiziente Betreuung und kontinuierliche Kontrolle des EnMS



WIR BERATEN SIE PERSÖNLICH

Audits

UNSER MEHRWERT

- Überblick über Energie- und Materialströme im Unternehmen
- Einhaltung von gesetzlichen Regelungen und Vorschriften
- Partizipieren an Steuervorteilen und gesicherte Kosteneinsparungen
- Incentivierung der Mitarbeiter und Qualifizierung gegenüber Stakeholder
- Relative Einsparpotentiale durch Energieaudits im Überblick:
 - Beleuchtung: häufig 70%
 - Gebäude: bis zu 60%
 - Pumpen: häufig 30%
 - Prozesswärme: häufig 30%
 - Druckluft: häufig 50%
 - Informationstechnologie: häufig 75%
 - Lüftungstechnik: häufig 25%



WIR MACHEN DAS SPAREN BEZAHLBAR

Fördermöglichkeiten

UNSERE LEISTUNG:

- **Förderprogramme**
 - Inhaltliche Zusammenfassung der möglichen Förderprogramme
 - Präsentation der möglichen Förderprogramme im Beratungsgespräch
 - Auswahl des besten Förderprogramms für Investitionsmaßnahmen
- **Maßnahmenplanung**
 - Identifizierung und Prüfung der Möglichkeiten zur Förderung der Maßnahmen
 - Wirtschaftliche Bewertung der Förderungen passend zu den Maßnahmen
 - Antragsstellung bei der BAFA und KfW und Sicherstellung der Genehmigung
- **Umsetzungsbegleitung**
 - Planung und Organisation der Umsetzungsbegleitung für die Maßnahmen
 - Suche und Ansprache von Fachunternehmen für die Umsetzung
 - Vergleich und Bewertung der Angebote für die Investitionsmaßnahmen
 - Beauftragung und Sicherstellung der fachgerechten Umsetzung



WIR MACHEN DAS
SPAREN BEZAHLBAR

Fördermöglichkeiten

UNSER MEHRWERT

- Vollständiger Überblick über Förderprogramme und Förderinhalte
- Schnelle und sichere Antragsstellung
- Erfolgreiche Beantragung von Fördergeldern und Zuschüssen
- Gewährleistung zur Mittelverwendung gegenüber Dritten z.B. der KfW
- **Förderprogramme bieten Unternehmen:**
 - Volle 80% Zuschüsse für Energieberatungen
 - Bis zu 30% Zuschüsse für Gebäudemaßnahmen und Heizungsoptimierung
 - Bis zu 40% Zuschüsse für Umstellungen und Maßnahmen bei Prozessen & Anlagen
 - Bis zu 50% Zuschüsse für die Erprobung von digitalen Energieeinsparzählern



ENERGIEEFFIZIENZ IN KLEINEN UND MITTLEREN UNTERNEHMEN

Projekt Effizienzberatung

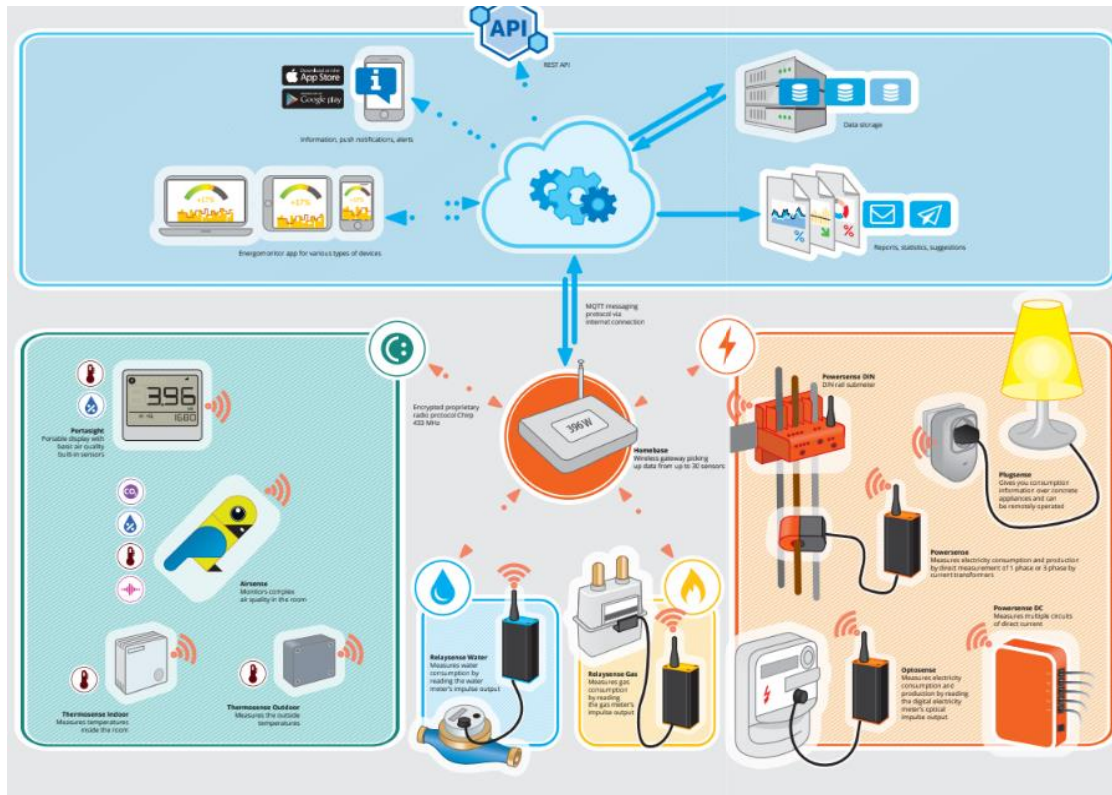


		Strom Einsparungen	Erdgas	Einsparungen an
	Maßnahmenbezeichnung	kWh/Jahr	Einsparungen	CO2/Jahr
			kWh/Jahr	t/Jahr
M1	Austausch der bestehenden Beleuchtung durch LED	105.000		57
M2	Austausch oder Verbesserung der Klimaanlage (Heizen und Kühlen) für die Verkaufsfläche	45.000	3.500	25
M3	Austausch oder Verbesserung der Klimaanlage (Kühlen) für die Zone Büro	17.400		9
M4	Installation von PV-Anlage	120.000		65
M5	Installation von PV-Anlage mit stationären Batterien	135.000		73
M6	Installation von PV-Anlage mit stationären Batterien und E-Mobilität	147.000		80

Projekt



energomonitor



- Energomonitor ist ein tschechisches Start-up für Smart Home und IoT für gewerbliche/industrielle Anwendung.
- Mit seinem umfassenden Produktportfolio bietet Energomonitor die passenden Produkte, um den Verbrauch in Echtzeit zu überwachen und dadurch das Verbrauchsverhalten anzupassen und Kosten zu sparen.
- Von Wasser und Gas bis hin zu Strom oder einzelnen Geräten bietet Energomonitor die passende Lösung zur Kontrolle des Verbrauchs an.

Projekt Sanierung Wohngebäude

vorher

nachher

