

Energieaudit nach DIN EN 16247-1

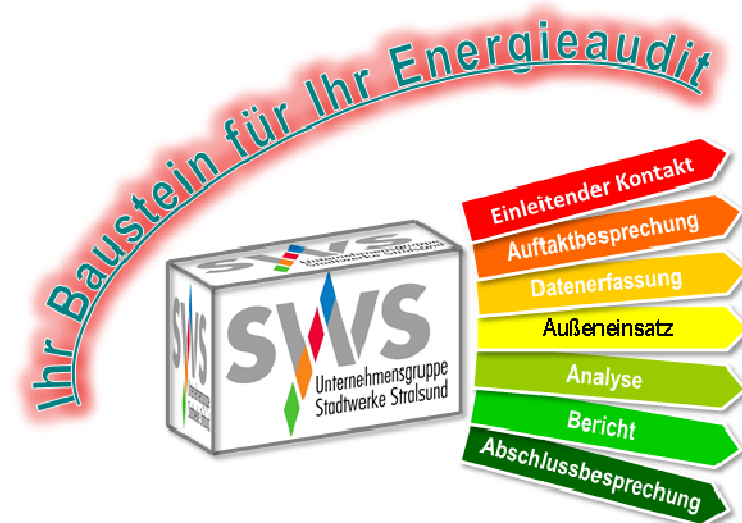
Die Energieaudits werden bei der SWS Energie GmbH von einem bei der BAFA registrierten Auditor durchgeführt. Der Auditor, Herr Basilian Drans, verfügt neben seiner einschlägigen Ausbildung (Studium für Technische Gebäudeausrüstung und Facility Management) über mehrere Jahre Berufserfahrung im Bereich Facility Management, Energieberatung für Gebäude, Industrieanlagen, Wohnkomplexe, Verkehrsunternehmen sowie Energieeffizienzdienstleistungen. Die formelle Qualifikation zum Energieauditor gemäß DIN EN 16247-1 ist belegt durch ein Zertifikat der TÜV Saarland Building + Consulting GmbH.

Hintergrund:

Auf Basis der EU-Richtlinie 2012/27/EU zur Energieeffizienz (EED) wurde in Deutschland das Gesetz über Energiedienstleistungen und anderer Energieeffizienzmaßnahmen (EDL-G) im Jahr 2015 angepasst. Daraus resultiert unter anderem, dass sogenannte Nicht-KMUs (nicht Kleine und Mittelständische Unternehmen) ein Energieaudit bis zum 05.12.2015 und dann alle 4 Jahre wiederholend durchzuführen haben. Alternativen sind möglich. Die Verpflichtung zum Energieaudit richtet sich nicht nur allein nach der Unternehmensgröße, sondern auch nach der Beteiligungsstruktur.

Bei Nichterfüllung der Auditpflicht droht ein Bußgeld von bis zu 50.000 €.

Arbeitsschritte:



- ✓ Bildungs- und Beschäftigungsgesellschaft Rügen mbH
- ✓ Förder- und Entwicklungsgesellschaft Uecker-Region mbH

- ✓ Industrie- und Büroreinigungsgesellschaft mbH
- ✓ Stralsunder Innovation Consult GmbH
- ✓ Stralsunder Werkstätten gGmbH
- ✓ SWS Natur GmbH
- ✓ SWS Netze GmbH
- ✓ SWS Seehafen Stralsund GmbH
- ✓ SWS Stadtwerke Stralsund GmbH
- ✓ SWS Telnet GmbH
- ✓ Theater Vorpommern GmbH
- ✓ Verkehrsgesellschaft Vorpommern-Rügen mbH
- ✓ Wirtschaftsfördergesellschaft Vorpommern mbH
- ✓ Wohlfahrtseinrichtungen der Hansestadt Stralsund gGmbH

Ergebnisse:

Je nach Unternehmensaufstellung und Tätigkeit konnten Einsparungen zwischen 5 bis 30 % der Energiekosten ermittelt werden, was gleichzeitig zu enormen Emissionsminderungen führt. Bei einigen Unternehmen wurden weiterführende Maßnahmen empfohlen, wie zum Beispiel ein Prozessaudit. Denn häufig ist mit den vorhandenen Systemen keine Verbesserung möglich gewesen, sondern nur über Ablaufoptimierungen. Bei fast allen Unternehmen waren die Kosten für das Energieaudit binnen eines Jahres durch die Einsparungen wieder erwirtschaftet.

Projektzeitraum: 2015 - 2016

Erstellt von: SWS Energie GmbH, Frankendamm 7, 18439 Stralsund, Dipl.-Ing (FH) Basilian Drans

Ein Unternehmen der Unternehmensgruppe Stadtwerke Stralsund