

Energieaudit nach DIN EN 16247-1 als Wiederholungsaudit Oschatzer Freizeitstätten GmbH

Referenz

Projekt:

Durchführung eines Energieaudits nach DIN EN 16247-1 als Wiederholungsaudit im Sinne des EDL-G

Vorhabensträger/Auftraggeber:

Oschatzer Freizeitstätten GmbH

Zeitraum:

2020

Leistungen von GICON:

- Energieträger- & Energieverbraucheranalyse
- Erarbeitung von Energieeffizienzmaßnahmen
- Wirtschaftlichkeitsberechnung und Fördermittelberatung
- Berichterstellung über das Energieaudit 81a8e

Projektleiter:

M. Eng. Clemens Schmitt

Tel.: +49 341 90999-70

Rechnungswert:

6.700 €

Die Oschatzer Freizeitstätten GmbH (im Weiteren Oschatzer Freizeitstätten) sind ein Unternehmen, welches sich mit den Themen Tourismus, Kultur und Freizeitgestaltung in und um Oschatz befasst. Gemäß den Vorgaben des „Gesetzes über Energiedienstleistungen und andere Energieeffizienzmaßnahmen (EDL-G)“ sind die Oschatzer Freizeitstätten als teilkommunales Unternehmen zur regelmäßigen Durchführung eines Energieaudits nach DIN EN 16247-1 verpflichtet (Vierjahres-Turnus). Wie bereits bei der Erstauditorung beauftragten die Oschatzer Freizeitstätten die Firma GICON – Großmann Ingenieur Consult GmbH für

die Durchführung des Wiederholungsaudits.

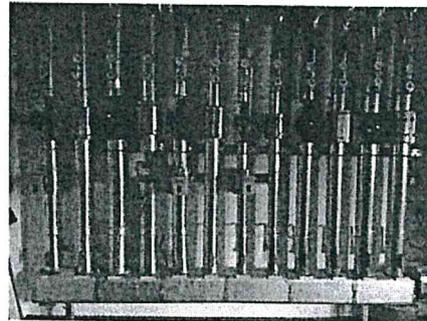


Abbildung 1: Heizungshauptverteilung Thomas-Müntzer-Haus

Im Rahmen des Auditierungsprozesses wurden die Energieverbräuche der Unternehmen entsprechen der geltenden Vorgaben aufgenommen und analysiert. Hierfür wurden die beiden Betriebsstandorte der Oschatzer Freizeitstätten (Erlebnisbad Platsch und Thomas-Müntzer-Haus) begangen und auf mögliche energetische Verbesserungspotenziale bewertet. Aufgrund der seit 2018 im Erlebnisbad Platsch stattfindenden Sanierungs- und Um-/Rückbaumaßnahmen wurde dieses im Rahmen des Wiederholungsaudits nur allgemein unter Berücksichtigung des Sanierungskonzepts betrachtet.

Auf Basis des, während der Energieträger- und -verbraucheranalyse erlangten Wissens über den energetischen Zustand der Standorte konnten

unterschiedliche Energieeffizienzmaßnahmen abgeleitet und unter ökonomischen und ökologischen Gesichtspunkten bewertet werden. Hierbei wurden folgende Maßnahmen betrachtet:

- Zusammenlegung der Stromanschlüsse des Thomas-Müntzer-Hauses
- Installation einer PV-Anlage zur teilweisen Deckung der elektrischen Grundlast des Thomas-Müntzer Hauses

Weiterhin wurde Empfehlungen für die Steigerung der Energieeffizienz im Erlebnisbad Platsch ausgesprochen:

- Erarbeitung eines Monitoringkonzeptes / Ergänzung des bestehenden Zählersystems
- Erarbeitung eines Energieversorgungskonzeptes (zukünftiger Betrieb der BHKWs)

Die Leistungen wurden durch GICON auftragsgemäß, fachlich kompetent und termingerecht ausgeführt.

Oschatzer Freizeitstätten GmbH

Berufsschulstraße 20

04758 Oschatz

09.11.2020

Datum/Stempel/Unterschrift

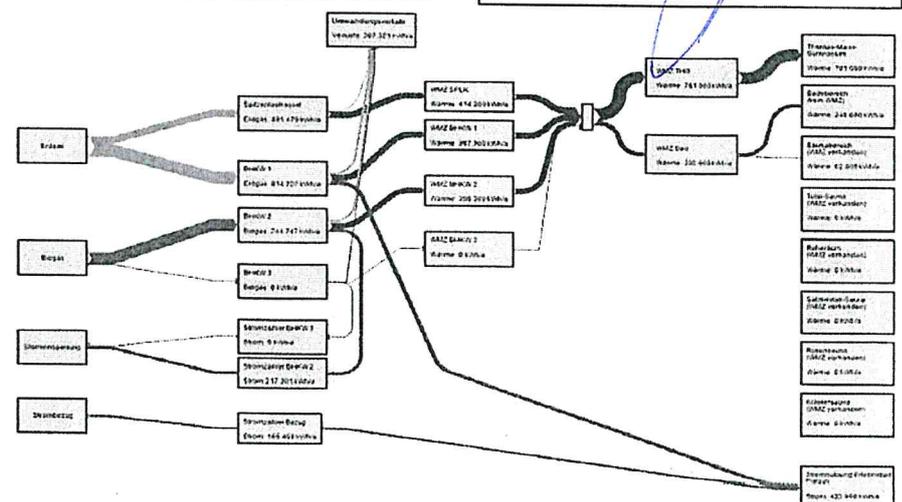


Abbildung 2: Sankey Diagramm Energieflüsse im Erlebnisbad Platsch