LEA Projektbeispiel · 03-11/2016

Energieaudit
Blühendes Barock Gartenschau Ludwigsburg GmbH

Entsprechend der Anforderungen der DIN EN 16247-1 wurde über einen Zeitraum von 4 Monaten ein Energieaudit mit der Blühenden Barock Gartenschau Ludwigsburg GmbH durchgeführt.

Hierbei wurden neben den Gebäuden und deren Haustechnik die komplette Parkanlage im Detail inspiziert und alle energierelevanten Verbraucher aufgelistet.

Angefangen von der Beleuchtungstechnik auf dem Gelände, über die Pumpentechnik für die verschiedenen Teichanlagen bis zu den Antrieben der verschiedenen Märcheninszenierungen.

Darüber hinaus wurden in Zusammenarbeit mit den Mitarbeitern vor Ort und einer Elektrofachfirma notwendige Strommessungen durchgeführt und die Zählerstruktur ermittelt, die aufzeigt, welche Verbraucher von welchem Elektroverteiler aus versorgt werden.

Ziel dieser Analyse war es, Optimierungsvorschläge für einzelne Verbraucher zu ermitteln, und so dem Betreiber eine übersichtliche Liste an die Hand zu geben, mit der er selber in der Lage ist, die zukünftigen notwendigen Schritte

einzuleiten und durchzuführen, um den Energieverbrauch zu reduzieren.

Auftraggeber:

Blühendes Barock Gartenschau
Ludwigsburg GmbH
Mömpelgardstraße 28
71640 Ludwigsburg