

Traditionsunternehmen Jacobs senkt kontinuierlich die Energiekosten ihrer Autohäuser

Kunde:

Jacobs Holding GmbH
Madri der Ring 10
52078 Aachen

**JACOBS
GRUPPE** 

Branche: Automobilhandel
Mitarbeiter: ca. 1000

Projekt und Zusammenarbeit:

Das eigene Bestreben nach einem nachhaltigen Wirtschaften und die steigenden Energiekosten haben das Traditionsunternehmen Jacobs zu einem gemeinsamen Handeln motiviert. Die Energieeffizienz soll nachhaltig gesteigert werden, um so den Kostenfaktor zu senken.

Die einzelnen Autohäuser der Jacobs Gruppe unterscheiden sich in ihrer Dimension sowie im Baujahr. Ein bewusster Umgang mit Energie spielt für das Unternehmen schon seit langem eine entscheidende Rolle. Mehrere Standorte sind bereits mit Photovoltaikanlagen ausgestattet, zusätzlich ist am Hauptsitz ein Blockheizkraftwerk installiert.

Vor diesem Hintergrund wurde die TENAG GmbH beauftragt, Einsparpotenziale aufzuspüren und die Energieeffizienz im Unternehmen noch weiter zu steigern. Um die Energieeffizienz kontinuierlich zu verbessern, galt es die standortspezifischen Potenziale zu identifizieren und dementsprechende Maßnahmen einzuleiten. Eine ausführliche Betriebsbegehung und umfangreiche Analyse des Energieverbrauchs brachte die Erkenntnis, dass neben der Beleuchtung und Heizung weitere Effizienzpotenziale im Bereich der Informationstechnik lagen. Ergänzend wurden durch eine thermografische Bewertung der Gebäudehülle energetische Schwachstellen identifiziert.

Ergebnis:

	Einsparungen		ROI
	(€/a)	(kWh/a)	(a)
Reduzierung der Standby-Verluste	2.500	12.200	sofort
Installation von Zeitschaltuhren	3.900	19.400	1
Reduzierung der Druckeranzahl	2.400	11.800	sofort
Umrüstung des Ausstellungsraums auf LED	2.900	18.700	5
Umrüstung der T8 Leuchtstoffröhren auf LED	6.000	31.600	1
Umrüstung der HQL Außenbeleuchtung auf LED	600	3.800	3
Umrüstung der Heizungspumpen	300	1.900	3

Statement der Geschäftsführung:

Wir haben die TENAG mit der Durchführung eines Energieaudits nach DIN EN 16247 beauftragt.

Die praxisorientierte Umsetzung durch die TENAG entsprach voll und ganz unseren Erwartungen. Mit der TENAG GmbH haben wir einen äußerst kompetenten und zuverlässigen Vertragspartner gefunden, den wir gerne weiterempfehlen. Wir bedanken uns für die sehr gute Zusammenarbeit.

Patrick Jacobs

Geschäftsleitung Jacobs Holding GmbH