

Unsere Leistungen: Energieaudit

Projektzeitraum:
03/2019 bis 12/2019

Unternehmen

Die Conrad Schulte GmbH & Co. KG ist eine mittelständische Feinbäckerei. Zu ihren Produkten gehören heute unter anderem Jahresgebäcke und ein Weihnachtssortiment. Im Rahmen der seit 2015 bestehenden Energieauditpflicht gem. EDL-G hat die Geschäftsführung eine Verpflichtungserklärung zur Durchführung eines Energieaudits nach DIN EN 16247-1 zur kontinuierlichen Verbesserung der Energieeffizienz abgegeben. Im Jahr 2019 wurde das Wiederholungsaudit durchgeführt.



Ziele und Erwartungen des Energieaudits



Das Wiederholungsaudit soll dem Unternehmen einen übersichtlichen und zusammenfassenden Blick auf die Entwicklung der Energieverbräuche seit dem Erstaudit im Jahr 2015 geben, aber auch als Ideenliste und Anreiz für neue Projekte dienen. Zudem sollen die Ergebnisse des Audits zur Mitarbeiterinformation und somit Sensibilisierung für das Thema Energie genutzt werden. Weiterhin wurde betrachtet, was sich seit der Durchführung des letzten Energieaudits verändert hat, welche Effizienzmaßnahmen umgesetzt worden sind und welche Maßnahmen ggf. zukünftig geplant sind. Zur kontinuierlichen Beobachtung und Kontrolle des Energieeinsatzes sowie der Bewertung der Energieeffizienz wurden Energieleistungskennzahlen herangezogen und miteinander verglichen. Hierfür

wurden die monatlichen Verbräuche der Energieträger Gas und Strom sowie die jeweiligen Produktionsdaten ausgewertet.

Verbesserung der Energieeffizienz



Die Conrad Schulte GmbH & Co. KG ist stets darauf bedacht sowohl ihre Produktion als auch ihre Rohstofflagerung nach bestmöglichen Effizienzkriterien zu optimieren. Um dieses Ziel zu erreichen wurden in den letzten Jahren zahlreiche Maßnahmen umgesetzt. Das Energieaudit nach DIN EN 16247-1 ist ein systematisches Verfahren zur Erstellung von Energieverbrauchsprofilen in Unternehmen. Dazu werden der Energiebezug und die innerbetrieblichen Energieflüsse erfasst und

in Abhängigkeit der Nutzung bewertet. Das Ziel ist die Abschätzung von Effizienzpotenzialen und die Erarbeitung eines Programms zur Verbesserung der energetischen Leistung sowie das Aussprechen allgemeiner Empfehlungen zur Optimierung des Nutzerverhaltens. Für die Conrad Schulte GmbH & Co. KG ist es zudem wichtig als Betrieb, Arbeitgeber und Teil der Gesellschaft Verantwortung für die Zukunft zu übernehmen. Hierbei achtet das Traditionsunternehmen sowohl auf die Qualität ihrer Produkte als auch auf den nachhaltigen Anbau der Rohstoffe.

