

EINSATZMÖGLICHKEITEN VON **abakus-IT** FÜR DAS ENERGIEMANAGEMENT (ISO 50001)

Energie-Managementsystem

Das Energie-Managementsystem betrachtet die Energiebilanzen innerhalb ihres Gültigkeitsbereichs, um die Energieeffizienz nachhaltig zu verbessern.

Dazu nutzt es die Methoden eines modernen Managementsystem mit den Plan-Do-Check-Act Phasen des Demming Wheels.

Leistungsbeschreibung

abakus-IT übernimmt die Projektleitung in der Rolle des Energiemanagementbeauftragten bzw. des Energiebeauftragten oder liefert Teilleistungen des Gesamtprojekts.

Die Leistungen können alle aus einer Hand beauftragt werden oder einzelne Phasen als Unterstützungsleistung gewählt werden.

Kickoff

In einer Kickoff-Veranstaltung wird zunächst der Umfang des Projektes umrissen. Anschließend werden die Kennzahlen bezüglich der auftragenden Organisation und *abakus-IT*, inklusive seiner Mitarbeiter, sowie die Kennzahlen der Projekterwartungen und des Zeitplanes ermittelt. Meilensteine und erste Termine werden festgelegt.

Das gilt sowohl für das Gesamtprojekt, wie für beauftragte Teilleistungen.

Ist-Analyse

abakus-IT ermittelt die Verbräuche Ihrer Energielieferanten aus Kohle, Gas, und die der veredelten Energieträger, wie Strom, Druck, Dampf, Wärme und Kühlwasser. Dies ist für alle Phasen des Projektes der Energiewirtschaft von grundlegender Bedeutung und unverzichtbar.

Rahmenwerk

Das Rahmenwerk stellt die unabdingbaren Anforderungen des Standards dar. Sie müssen erfüllt werden. *abakus-IT* kann Sie dazu wie folgend in den einzelnen Phasen unterstützen.

Energiemanagement Policy: Sie zeigt den Mitarbeitern die Ziele der Energiewirtschaft und den Gültigkeitsbereich sowie grundlegende Regeln der Organisation auf. *abakus-IT* erstellt eine übergreifende Policy anhand der Rahmenbedingungen und stimmt diese mit Ihnen ab.

Organisation der Energiewirtschaft: *abakus-IT* baut ein „Energiemanagement-Team“ auf und führt es ein, um Ableitungen organisationsbezogen aus verschiedenen Quellen herleiten zu können.

Awareness-Konzept: Zielgruppengerecht und orientiert an die Phasen des Projektes, erstellt *abakus-IT* ein Sensibilisierungsprogramm mit unterschiedlichen Optionen und führt dieses Konzept durch.

Inventur: Die Ermittlung der Energielieferanten, wie Kohle, Gas, Öl und der veredelten Energieträger, wie Strom, Dampf, Druck, Wärme und Kühlwasser sowie dessen Verbräuche nimmt *abakus-IT* für Sie vor.

Energieanalyse: *abakus-IT* bestimmt und bewertet die Energiebilanz und ermittelt Verbesserungspotentiale zur Steigerung der Energieeffizienz, um daraus passende Aktionspläne zu generieren.

EnPIs: Bei der Erstellung von Kontroll- und Überwachungsmaßnahmen zur Ermittlung der Energiekennzahlen, unterstützt Sie *abakus-IT*. Dabei werden auch Kontrollzyklen festgelegt und auf Wunsch die Überprüfungen durchgeführt.

Interne Audits: *abakus-IT* erstellt Ihnen einen auf Ihre Bedürfnisse angepassten Auditplan und führt die Audits bei Bedarf mit etwaigen anschließenden Maßnahmenempfehlungen durch.

Management Review: *abakus-IT* bereitet Ihnen Ihre Reports zielgruppengerecht auf und trägt diese auf Wunsch dem Top Management vor, um gemeinsam notwendige Entscheidungen herbeizuführen.

Aktionspläne

abakus-IT erstellt anhand der ermittelten Kennzahlen und der internen Audits, gemeinsam mit Ihren Fachbereichen Aktionspläne zur Steigerung der Effizienz Ihrer Energiebilanz.

Auf Wunsch unterstützt Sie *abakus-IT* bei der Umsetzung dieser Aktionspläne und Festlegung von Energie-Kennzahlen.