Ein Weg entsteht, wenn man ihn geht. Der messbare Erfolg der Messe Berlin

Große überregional bekannte Messen wie die IFA, die Internationale Grüne Woche, InnoTrans, FRUIT LOGISTICA oder ITB und der in eindrucksvollen Farben erstrahlende Funkturm sind die wohl bekanntesten Charakteristika der Messe Berlin GmbH.

Hinter den bekannten Messen und der einprägsamen Landmarke steckt jedoch weit mehr: Ausgeklügelte, innovative Messekonzepte machen die Messe Berlin GmbH mit ihren ca. 100 Veranstaltungen und knapp 1,8 Mio. Besuchern im Jahr 2015 zu einer der erfolgreichsten und umsatzstärksten Messegesellschaften weltweit.

Solch eine enorme Größe hat natürlich auch energietechnisch deutliche Auswirkungen: Gesamtenergieverbrauch und Energieverteilnetze der Messe sind mit einer Kleinstadt zu vergleichen. Daher wurde bereits im Jahr 2005 ein internes Energiemanagement eingeführt, um die speziellen Herausforderungen des Messealltags auch in diesem kostenintensiven Bereich so effizient wie möglich zu bewältigen.

Herausforderungen im Energiemanagement

Die Messe Berlin GmbH bietet einen umfassenden Service für Aussteller, Kongressorganisatoren und Besucher an: vom Catering bis zur Standaufstellung. Das ganzheitliche Dienstleistungsspektrum gewährleistet, dass vorhandene Ressourcen effizient eingesetzt werden. Es bedingt jedoch während des Messebetriebs ein kundenspezifisches, sehr vielschichtiges und dadurch diskontinuierliches Verbrauchsprofil. Die wohl größte Herausforderung ist es, die Kunden im laufenden Messebetrieb in das Energiemanagementsystem (EnMS) einzubeziehen, ohne dabei von den eigenen hohen Ansprüchen an die Kundenzufriedenheit abzuweichen. Auch birgt die stark verringerte Grundlast während der veranstaltungsfreien Zeiträume Energieeffizienzpotenziale, die es zu erschließen gilt.

Nachweisbarer Erfolg – einsparen und zertifizieren lassen

Dass die Messe Berlin GmbH wirkungsvolles EnMS betreibt, belegen nicht nur die Zahlen: Auch der GUTcert-Auditor bestätigte bei der Zertifizierung nach ISO 50001 dessen Wirksamkeit und Normkonformität. Durch kontinuierliche Verbesserung und stetige Investitionen wurden bereits viele Ziele erreicht:

- Der Brennstoffverbrauch für Wärme- und Kälteerzeugung wurde zwischen 2005 und 2013 um 23% verringert
- Umweltfreundliche Stromproduktion: über 30% eigene Stromproduktion aus Kraft-Wärme-Kopplung, bis zu 40% Wärmeenergieerzeugung durch Holzpelletverfeuerung
- Installation von Anlagen zur Wärmerückgewinnung
- Umstellung auf energiesparende T5-Leuchtstofflampen und LED
- Installation einer optimierten Lichtsteuerung, die gleichermaßen Kunden- und Energieeffizienzanforderungen dient

Mit der verwendeten Software können nicht nur rückblickend Kennzahlen generiert, sondern auch detaillierte Zukunftsprognosen erstellt werden. Während des Zertifizierungsaudits wurden gemeinsam weitere Einsparpotenziale aufgedeckt, z.B. eine spezifischere Steuerung der Leitwarte im Messebetrieb und optimiertes Regeln der Helligkeitsempfindlichkeit beim Beleuchtungskonzept der Außenanlagen. In jährlichen Überprüfungsaudits wird nun der Fortschritt kontinuierlich gemessen und bewertet.

Die Messe Berlin GmbH hat den Schritt zum EnMS nach ISO 50001 nicht getan, weil sie es „musste“, profitiert nun aber mit ihrer zukunftsorientierten Entscheidung in doppelter Hinsicht: Sie stellt den effizienten Umgang mit Energieeinsätzen sicher und kommt zeitgleich den geltenden gesetzlichen Pflichten des Energiedienstleistungsgesetzes (EDL-G) nach. Und wenn 2017 die neue ISO 50003 kommt, ist die Messe Berlin GmbH mit ihrer Zertifizierung im Jahr 2015 gut gerüstet – denn der kontinuierliche Überwachungsprozess unterstützt maßgeblich dabei, die zukünftig geforderten Nachweise der stetigen Verbesserung von System und Leistung zu erbringen.

Messe Berlin - Fakten

Branche	Messe-, Ausstellungs- und Kongressveranstalter (EAC 35)
Standortgröße	*1 Standort mit Bruttofläche 1.622.700m² davon170.000m² Ausstellungsfläche*
Mitarbeiteranzahl	425 festangestellte Mitarbeiter
Projektlaufzeit	Februar 2015 (Angebotsanfrage) bis September 2015 (Zertifizierung)
Motivation	Kostenersparnis durch Energieeinsparung: Nur 1% Einsparung entsprechen bei der Messe Berlin GmbH 100.000 €
Energetische Informationen	Gesamtenergieverbrauch 80 GWh/a: vergleichbar mit einer kleineren Stadt mit ca. 40.000 Einwohnern

Die Zusammenarbeit mit dem Zertifizierer

Bereits im Jahr 2010 zertifizierte die GUTcert im Rahmen der Besonderen Ausgleichsregelung (BesAR) erfolgreich das Energieeffizienzsystem der Messe Berlin GmbH. Und die Betreuung riss auch im Nachgang nie ab: Es wurde nachgefragt, informiert, ggf. Hilfestellung gegeben. Denn wer so komplexe Unternehmen kennt, weiß, wie schwer es ist, immer alles im Blick zu behalten. Auch die GUTcert-Akademie leistete ihren Beitrag für die Mitarbeiter der Messe Berlin GmbH in verschiedenen Veranstaltungen rund um das Energiemanagement.

Für Messekunden besonders interessant

Die GUTcert bietet auch Zertifizierungen einzelner Veranstaltungen nach ISO 50001 oder EMAS an – vielleicht der nötige Schritt, um auch die anspruchsvollen Aussteller mit ins Boot zu holen und gemeinsam mit ihnen die energiebezogene Leistung der Messe Berlin GmbH weiter zu verbessern.

Wussten Sie schon, dass …

… ab November 2017 die ISO 50003 für alle Zertifizierungsstellen verpflichtend wird?
Die GUTcert bereitet ihre Kunden auf die kommenden neuen Anforderungen vor – im Rahmen von Audits und mit Seminaren der GUTcert-Akademie.

Warum GUTcert als ISO 50001-Zertifizierer?

Als erste akkreditierte EnMS-Zertifizierungsstelle in Deutschland hat die GUTcert den Entwicklungsprozess im Energiemanagement von der EN 16001 über die ISO 50001 bis nun hin zur ISO 50003 in Forschungsprojekten und kontinuierlicher Gremienarbeit aktiv mitgestaltet und vorangebracht. Ihre Kunden profitieren von langjähriger Erfahrung. GUTcert-Audits beinhalten nicht nur den „geschafft"-Stempel – sie sind so ausgelegt, dass die Organisation „ganz nebenbei" viele Dinge über das System lernt, die sie täglich immer besser und effizienter werden lassen. Die praxisorientierte Herangehensweise wird besonders deutlich im GUTcert Energieleitfaden „In 18 Schritten zum effizienten Energiemanagement nach ISO 50001", der in acht Sprachen verfügbar ist.
Und durch die Kooperation mit dem französischen Afnor-Konzern können auch große internationale Audits problemlos bedient werden.

„Energiekonzepte und Ressourceneinsatz sind für Messeveranstalter von ausschlaggebender Bedeutung: Schon 1% weniger verbrauchte Energie im Jahr ergibt für uns eine Kostenersparnis von ca. 100.000 €.
Der Aufwand für das Umsetzen der ISO 50001 erschien überschaubar, daher entschieden wir uns direkt für diese Zertifizierung. Und damit verbessern wir nicht nur unsere Energieeffizienz: Wir leisten auch einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz.
In der GUTcert haben wir einen Partner gefunden, der uns sicher und richtungsweisend mit unseren individuellen Ansprüchen durch das Zertifizierungsverfahren begleitet."

Frank Bro, Sachgebietsleiter Elektrotechnik / Energiemanagement

Kontakt Frank Bro, Messe Berlin GmbH
bro@messe-berlin.de / www.messe-berlin.de
Kontakt Jochen Buser, GUTcert GmbH
Eichenstraße 3b, 12435 Berlin
Tel.: +49 30 2332021-611
energie@gut-cert.de / www.gut-cert.de