

## Veröffentlichung von Umsetzungsplänen nach § 9 EnEfG und EDL-G

Das Unternehmen verpflichtet sich, den gesetzlichen Anforderungen gemäß § 9 des Energieeffizienzgesetzes (EnEfG) nachzukommen. Unternehmen mit einem durchschnittlichen Gesamtenergieverbrauch von mehr als 2,77 GWh/a in den letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahren sind verpflichtet, innerhalb von drei Jahren konkrete Umsetzungspläne für die in Energieaudits gemäß § 8 des Energiedienstleistungsgesetzes (EDL-G) sowie in den Aktionsplänen von Energie-Management-Systemen (EMS) oder Umwelt-Management-Systemen (UMS) nach § 8 EnEfG oder § 8 Abs. 3 EDL-G identifizierten und als wirtschaftlich bewerteten Endenergieeinsparmaßnahmen zu erstellen und zu veröffentlichen.

### Umsetzungspläne für Endenergieeinsparmaßnahmen

Nachfolgend finden Sie eine Übersicht der im Energieaudit vorgeschlagenen Endenergieeinsparmaßnahmen unseres Unternehmens:

Standort				Einsparungen pro Jahr	Dyn. AMZ	Positiver Kapitalwert DIN EN 17463 (VALERI)	Durchführung bis	Verantwortliche Person	Abfrage Status
Nr.	Maßnahme	Kosteneinschätzung	weitere benötigte Ressourcen	kWh	Jahre	Ja / Nein			
1.	Beleuchtung auf LED-Leuchtmittel	2.025€		2.673	2,70	Ja	31.12.2025	Energiebeauftragter	GF
2.	PV-Anlagen zur Eigenstromerzeugung Bornbrook	100.009€	Dach	71.547	5,50	Ja	31.12.2025	Energiebeauftragter	GF
3.	PV-Anlagen zur Eigenstromerzeugung Schwimmhalle	214.929€	Dach	140.146	6,10	Ja	31.12.2026	Energiebeauftragter	GF
4.	Erhöhung der Temperatur im Serverraum	- €		1.000	0,00	Ja	31.12.2024	Energiebeauftragter	GF
5.	Umrüstung der Elektromotoren IE4/IE5	5.000€		2.000	9,20	Nein	Nein		
6.	Frequenzumrichter Elektromotoren	4.500€		3.000	7,20	Nein	Nein		
7.	Austausch der Umwälzpumpen Heizung	6.533€		4.276	8,50	Nein	Nein		
8.	effiziente Pumpen u. Steuerung Wasserwerk	- €		-	-	Nein	Nein		
9.	intelligente Beleuchtungssteuerung	600€		300	7,70	Nein	31.12.2025	Energiebeauftragter	GF
10.	Energiemanagement aufbauen	2.500€		2.000	4,60	Nein	31.12.2024	Energiebeauftragter	GF
	<b>Summe:</b>	<b>336.096€</b>		<b>226.942</b>	<b>-</b>				

Die Überprüfung der Umsetzung der Maßnahmen wird alle 4 Jahre durch den externen Energieauditor im Rahmen des Energieaudits nach DIN EN 16247-1 durchgeführt.

Eine Wirtschaftlichkeitsbewertung der Maßnahmen nach DIN 17463 (VALERI) hat durch den Energieberater Bernd Meier, BAFA Zulassung EB 214084 stattgefunden und die Umsetzungspläne werden hiermit bestätigt.

Bernd Meier  
 Dipl. Wirtschaftsingenieur

0431.21912592  
 0177.8237254

meier@bmeconsult.de  
 bmeconsult.de