

# Energieauditbericht

Energieaudit nach DIN EN 16247-1

Für die:  
Muster GmbH

TENAG GMBH  
PLATTERSTRASSE 158  
65193 WIESBADEN

☎ +49 611-262 395 0  
@ INFO@TENAG.DE



## INHALTSVERZEICHNIS

1	Zusammenfassung.....	1
2	Einleitung.....	3
2.1	Hintergrund des Energieaudits .....	3
2.2	Beschreibung der Organisationen.....	3
2.3	Energieauditmethodik.....	5
2.4	Relevante Normen und Vorschriften .....	6
2.5	Umsetzung des Audits.....	7
3	Analyse.....	9
3.1	Messaufbau und Datenerfassung .....	9
3.2	Gesamtenergieverbrauch .....	10
3.3	Aufschlüsselung auf Prozessebene .....	12
3.4	Lastganganalyse .....	12
3.5	Energiekennzahlen.....	18
4	Effizienzsteigernde Maßnahmen.....	20
4.1	Maßnahme A.....	20
4.2	Maßnahme B.....	22
4.3	Weitere vorgeschlagene Maßnahmen (Hinweise).....	23
5	Potential der Energieeffizienzmaßnahmen .....	24
5.1	Wechselwirkungen.....	24
5.2	Fördermöglichkeiten.....	26
5.3	Mess- und Nachweisverfahren .....	30
6	Schlussfolgerung.....	31
7	Anhang.....	31
7.1	Tagesplan .....	31
7.2	Energieausweis.....	32
7.3	Allgemeine Nutzerhinweise zur Energieeffizienz am Arbeitsplatz.....	32
7.4	Liste Stromverbrauchender Anlagen .....	36