

# DIN EN 16247-3:2023-02 (D)

## Energieaudits - Teil 3: Prozesse; Deutsche Fassung EN 16247-3:2022

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort.....  | 7     |
| Einleitung .....   | 8     |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 9     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 9     |
| 3 Begriffe .....   | 9     |
| 4 Qualitätsanforderungen.....  | 11    |
| 4.1 Energieauditor .....   | 11    |
| 4.2 Energieauditprozess .....  | 11    |
| 5 Elemente des Energieauditprozesses .....   | 11    |
| 5.1 Einleitender Kontakt.....  | 11    |
| 5.2 Auftaktbesprechung.....  | 12    |
| 5.3 Datenerfassung .....   | 12    |
| 5.3.1 Allgemeines.....   | 12    |
| 5.3.2 Informationsanforderung .....  | 12    |
| 5.3.3 Bewertung der verfügbaren Daten.....   | 13    |
| 5.3.4 Vorbereitende Datenanalyse.....  | 13    |
| 5.4 Messplan.....  | 13    |
| 5.5 Stichprobenahmeverfahren.....  | 13    |
| 5.6 Außeneinsatz.....  | 14    |
| 5.6.1 Ziel des Außeneinsatzes.....   | 14    |
| 5.6.2 Verhalten.....   | 14    |
| 5.6.3 Ortsbegehungen.....  | 14    |
| 5.7 Analyse.....   | 14    |
| 5.7.1 Allgemeines.....   | 14    |
| 5.7.2 Energiebilanz und Aufschlüsselung .....  | 14    |
| 5.7.3 Energieleistungskennzahlen .....   | 15    |
| 5.7.4 Bestimmung und Evaluierung der Maßnahmen zur Verbesserung der energiebezogenen Leistung (EPIAs) .....                        | 15    |
| 5.8 Bericht.....   | 16    |
| 5.8.1 Allgemeines.....   | 16    |
| 5.8.2 Inhalt des Berichts .....  | 16    |
| 5.9 Abschlussbesprechung .....   | 17    |
| Anhang A (informativ) Flussdiagramm des Energieaudits für Prozesse .....   | 18    |
| Anhang B (informativ) Daten, die erfasst werden könnten .....  | 20    |
| Anhang C (informativ) Qualität des Plans zur Datenmessung .....  | 29    |
| C.1 Allgemeines.....   | 29    |
| C.2 Der Messplan .....   | 29    |
| Anhang D (informativ) Mindestkriterien für eine repräsentative energiebezogene Stichprobenahme bei Mehrbetriebsorganisationen..... | 31    |
| Literaturhinweise .....  | 34    |

**Bilder**

**Bild A.1 19**

**Bild D.1 — Methodik der Stichprobenahme..... 31**

**Tabellen**

**Tabelle D.1 — Homogene Standorte mit derselben Produktionsstraße ..... 32**