

- 1 ZWECK
- 2 MITGELTENDE UNTERLAGEN
- 3 BETEILIGTE FUNKTIONSBEREICHE UND BEGRIFFE
- 4 VERANTWORTLICHKEITEN
- 5 VORGEHENSWEISE
- 6 PROZESSKENNZAHLEN
- 7 AUFZUBEWAHRENDE UNTERLAGEN
- 8 ANLAGEN
- 9 EINFÜHRUNG UND ÄNDERUNG
- 10 VERTEILER

Version	Art der Änderung	Absatz-Nr. (wenn anwendbar)
01	neu	

1. Zweck

Diese Verfahrensanweisung stellt einen Leitfaden für den gemäß DIN EN ISO 50001 erforderlichen Energieplanungsprozess dar und umfasst die Datenerhebung, die Energetische Bewertung sowie die Ergebnisse der Planung, wobei auf die energetische Bewertung der Verbraucher und Prozesse gesondert eingegangen wird.

2. Mitgeltende Unterlagen

Kurzzeichen	Bezeichnung
VA E 01	Verfahrensanweisung Messplan und Monitoring

3. Beteiligte Funktionsbereiche und Begriffe

Kurzzeichen	Funktionsbereich
EnMB	Energiemanagementbeauftragter
En-Team	Energieteam
GF	Geschäftsführung

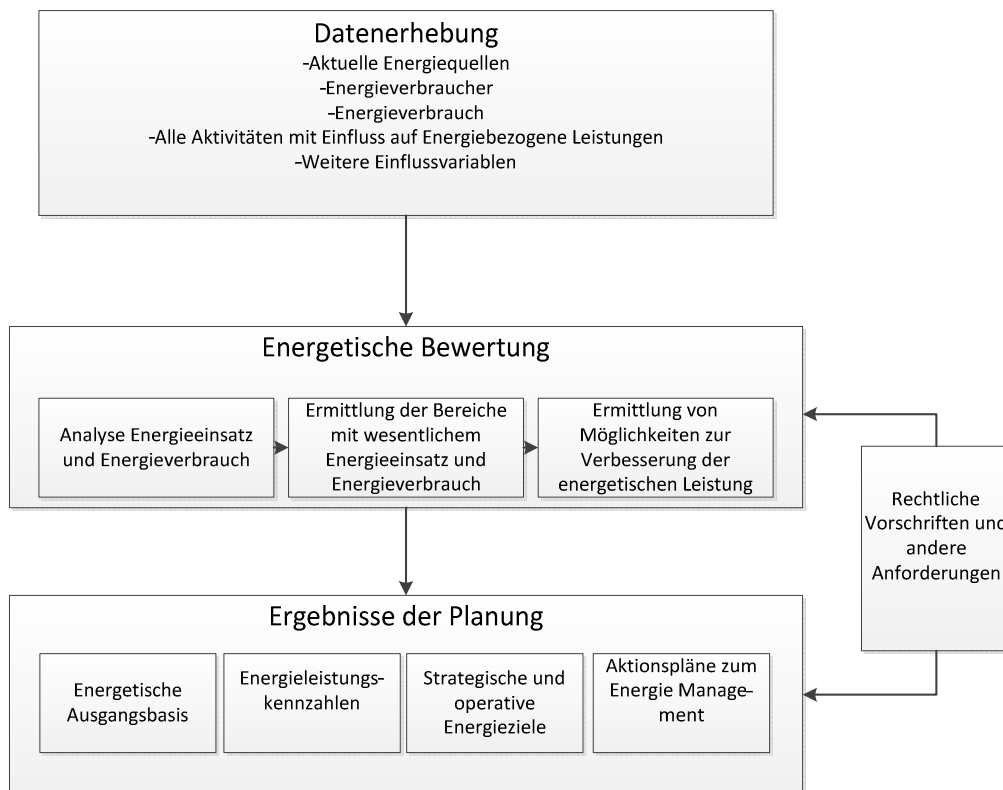
4. Verantwortlichkeiten

Die energetische Bewertung erfolgt durch das En-Team. Bei Bedarf werden Mitarbeiter aus den Fachabteilungen (erweitertes En-Team) bzw. die GF herangezogen.

5. Ablauf Energieplanungsprozess

Folgende Abbildung soll den Energieplanungsprozess veranschaulichen:

Energieplanungsprozess



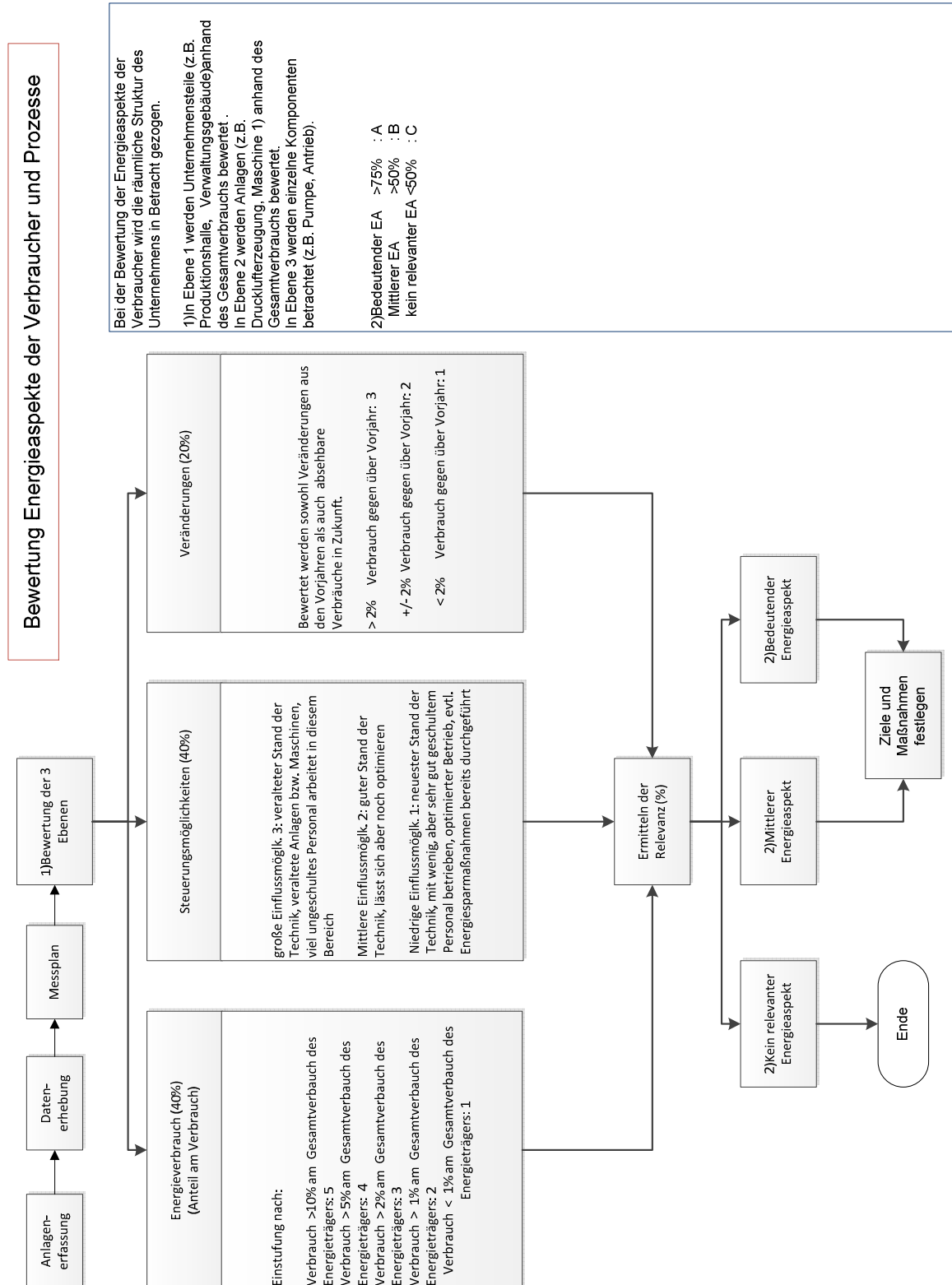
Im Rahmen der Datenerhebung werden zunächst die Energieverbräuche aller das Unternehmen betreffender Energiequellen ermittelt und, nach Energieverbrauchern gegliedert, in einer Datenerhebungstabelle zusammengefasst. Dieser Vorgang wird eingehend in der Verfahrensanweisung *VA E 01 Messplan und Monitoring* beschrieben.

Anschließend findet die energetische Bewertung statt, in Rahmen dessen Bereiche mit wesentlichen Energieverbräuchen ermittelt und hinsichtlich Steuerungsmöglichkeiten untersucht werden (siehe unten Detail-Darstellung).

In Form von Energieleistungskennzahlen werden die Ergebnisse der Planung analysiert und hieraus strategische und operative Energieziele sowie Aktionspläne abgeleitet.

Während des gesamten Prozesses sind relevante rechtliche Vorschriften stets zu berücksichtigen.

Folgende Abbildung gibt einen tieferen Einblick in den Teil-Prozess der energetischen Bewertung der Verbraucher und Prozesse:



Verfahrensanweisung VA E/02	
Energiemanagement: Energieplanungsprozess	

6. Prozesskennzahlen

Prozesskennzahlen finden in dieser Verfahrensanweisung keine Anwendung.

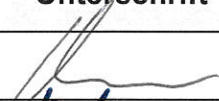
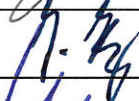

7. Aufzubewahrende Unterlagen

Es sind keine Unterlagen aufzubewahren.

8. Anlagen

Diese Verfahrensanweisung enthält keine Anlagen.

9. Einführung und Änderung

Index		Datum	Kurzz./ FA	Name	Unterschrift
	Erstellt	21.10.14	CONTR	L. Lochmann	
	Geprüft	21.10.14	EnMB	J. Herz	
	Genehmigt	21.10.14	GF	H. Hecker	

10. Verteiler

GF
En-Team
EnMB

Erstellt: 21.10.2014	Akt. Stand: 21.10.2014	Version 01	Seite 5 von 5
-------------------------	---------------------------	---------------	---------------