



Gesellschaft für Informations- und
DokumentationsManagement mbH



Mit Wissen WERTE schaffen



Referenzen Betriebshandbücher für Kraftwerke

Ausgewählte Referenzen

Vattenfall Europa Berlin AG & Co. KG



DREWAG Stadtwerke Dresden GmbH



RWE Power AG



EnBW Kraftwerke AG



Generelles zu Betriebshandbüchern für Kraftwerke

Anlass für Betriebshandbücher, Dokumentation der gesetzeskonformen Organisation

- ✓ Verschärfung der rechtlichen Anforderungen, Umkehr der Beweislast
- ✓ Vermeidung von Organisationsverschulden (Auswahl ungeeigneter Mitarbeiter, Mängel bei Anweisungen und Überwachung)
- ✓ Schadensersatzansprüche auch gegenüber Führungskräften
- ✓ Einheitlicher Wissensstand der Mitarbeiter
- ✓ Erhöhung der Anlagensicherheit und -verfügbarkeit

Typische Schwerpunkte

- ✓ Handbuchordnung mit Verbindlichkeitsaussage, Geltungsbereich, Benutzeranweisungen, Änderungsdienst etc.
- ✓ Aufbauorganisation (BHB Teil 1)
 - Verfahrensanweisungen, einschließlich der Vorgaben für die Dokumentation (Dokumentationspflicht) und für Schulungen
 - Arbeitssicherheit und Unfallschutz
 - Mitgeltende Regelungen
- ✓ Ablauforganisation (BHB Teil 2)
 - Grundlagen mit Anlagenbeschreibung, -betrieb, -instandhaltung
 - Vorgaben zu Fahrleitungen (Anfahren, Normalbetrieb, Abfahren), Verwendung von Schemata, Störungsbeseitigung
 - Vorgaben zur vorbeugenden Instandhaltung
- ✓ Anhang mit
 - Anträgen, Formularen, Merkblättern
 - Plänen und Zeichnungen im Originalformat
 - Adressen und Telefonnummern
 - Anweisungsdokumentation (Dienstanweisungen, Betriebsanweisungen)

Allgemeine Nutzaussagen

- ✓ Minimierung des Haftungsrisikos, rechtliche Absicherung (BHB Teil 1)
- ✓ transparente Regelung der Verantwortung, klare Aufgaben- und Zuständigkeitsregelung (BHB Teil 1)
- ✓ vollständige Dokumentation der Organisation und der Abläufe (BHB Teil 1)
- ✓ Verkürzung der Einarbeitungszeit bei neuen Mitarbeitern durch dokumentiertes Wissen (BHB Teil 2)
- ✓ einheitliche anlagenbezogene Vorgaben für hohe Anlagensicherheit und -verfügbarkeit (BHB Teil 2)
- ✓ bei Kundenwunsch Umsetzung mit neuestem Word, wenn Kunde mit Office-Anwendungen arbeitet und damit vertraut ist (Handbuchpflege)
- ✓ praktikable, anwenderfreundliche und leicht hantierbare Handbuchteile



Vattenfall Europa Berlin AG & Co. KG

Kunde und Branche

Energieversorgungsunternehmen zur Erzeugung und Verteilung von Strom und Fernwärme mit Sitz in Berlin.

Aufgabe für das Kraftwerk Mitte

- ✓ Analyse des Dokumentationsbestandes
- ✓ Überarbeitung des Betriebshandbuches, mit Schwerpunkt auf Darstellung der Handlungsanweisungen, aber auch mit Darstellung der Organisation
- ✓ Überführung von 18 Bänden in ein elektronisches Format
- ✓ Überarbeitung des CAD-Datenbestandes

Leistungen

- ✓ Bestandsanalyse der handbuchrelevanten Unterlagen und Bedarfsanalyse
- ✓ Aussortieren von Informationen von untergeordneter Relevanz (für das Handbuch)
- ✓ Scannen der selektierten Unterlagen und Zeichnungen in Papierform
- ✓ Einordnung der Unterlagen in neu festgelegte Inhaltsstruktur
- ✓ Erstellen fehlender Unterlagen
- ✓ Überarbeitung des CAD-Datenbestandes
- ✓ fachliche Fertigstellung des Betriebshandbuches

Aufgabe für die Kraftwerke Lichterfelde, Charlottenburg und Wilmersdorf

- ✓ Einheitliche Überarbeitung des jeweiligen Basiskapitels „Allgemeine organisatorische Festlegungen“ hinsichtlich
 - Aufbau/Struktur
 - Gestaltung
- ✓ Prüfung auf Aktualität und Vollständigkeit
- ✓ Überführung in ein navigationsfähiges PDF-Linksystem

Durchführung

- ✓ 2001 und 2005 vor Ort und im Büro der GABO IDM

Nutzen

- ✓ (siehe generelle Aussagen auf Seite 3)

DREWAG Stadtwerke Dresden GmbH

Kunde und Branche

Energieversorgungsunternehmen zur Verteilung von Strom und Fernwärme mit Sitz in Dresden.

Aufgabe für Blockheizkraftwerke, Heizkraftwerke, gasbetriebene Heizwerke

- ✓ Bedienungsanweisungen je Teilanlagen, orientiert an der Anlagenkonfiguration mit
 - technischer Beschreibung
 - Handlungsweisen zum Anlagenbetrieb
- ✓ Beschreibung der Schnittstellen zu angebundenen Teilanlagen
- ✓ Dokumentation der durchgeführten Tätigkeiten
- ✓ Schwerpunkte sind Handeln und Schalten.

Leistungen

- ✓ Bedienungsanweisungen für die einzelnen Teilanlagen wie
 - Heißwassererzeuger
 - Heißwassernetz
 - Nebenanlagen
- ✓ Checklisten mit ausgewiesenen Einzelschritten als Nachweisdokumentation.

Durchführung

2002 bis 2005, vor Ort und im Büro der GABO IDM

Nutzen

- ✓ (siehe generelle Aussagen auf Seite 3)
- ✓ rechtliche Absicherung; Grundlage für eine gesetzeskonforme Organisation und Dokumentation; Nachweis eines qualitätsgesicherten Handelns

RWE Power AG, Fossile Kraftwerke

Kunde und Branche

Stromerzeuger im RWE-Konzern mit Sitz in Essen.

Aufgabe für die Kraftwerke Bochum/Dortmund und die Fernwärmebetriebsstelle Marl

- ✓ Überarbeitung des vorliegenden Betriebshandbuches KW Bochum/Dortmund und
- ✓ Neuerstellung des Betriebshandbuches für FWM Marl, so dass die
 - Festlegungen zur Betriebsorganisation und
 - Betriebsordnungenden aktuellen Gegebenheiten und Handlungsweisen in den Anlagen entsprechen.

Leistungen

- ✓ Inhaltliche Bewertung der vorliegenden Dokumente auf Vollständigkeit und Regelkonformität
- ✓ Erarbeitung der Handlungsweisen
- ✓ Erarbeitung/Überarbeitung der Dokumente gemäß der Betriebshandbuchstruktur
- ✓ Qualitätssicherung
- ✓ Übergabe an internes Informationssystem Power Information Desktop (PID)

Durchführung

2005 -2008, vor Ort und im Büro der GABO IDM

Nutzen

- ✓ Dokumentation und transparente Darstellung der geltenden Regelungen im Rahmen der Betriebsführung
- ✓ Vorgaben für die Wahrnehmung der Organisationsverantwortung, die Festlegung der Aufbau- sowie der Ablauforganisation zu fachspezifisch relevanten Themen
- ✓ Rechtliche Absicherung; Grundlage für eine gesetzeskonforme Organisation und Dokumentation; Nachweis eines qualitätsgesicherten Handelns



EnBW Kraftwerke AG

Kunde und Branche

Stromerzeuger im Konzern EnBW Energie Baden-Württemberg AG mit Sitz in Stuttgart.

Aufgabe für 6 thermische Kraftwerksanlagen

- ✓ Erarbeitung einer einheitlichen Betriebshandbuchstruktur
- ✓ Füllen der Struktur mit vorliegenden Dokumenten
- ✓ Ausweisen fehlender Dokumente, Maßnahmen

Leistungen

- ✓ Erstellung und Abstimmung der Inhaltsverzeichnisse in einheitlicher Struktur
- ✓ Realisierung elektronischer Kapitel und Strukturen mit Linkgefüge
- ✓ Erschließen/Zusammenstellen vorliegender BHB-relevanter Dokumente
- ✓ Einstellen der Dokumente in die Betriebshandbücher mit Verlinkung
- ✓ Ausweisen der Fehlbestände mit Empfehlung zur Beschaffung

Durchführung

2006 - 2008, vor Ort und im Büro der GABO IDM

Nutzen

- ✓ Dokumentierte Vorgehens- und Verfahrensweisen zur Betriebsführung
- ✓ Unterstützung bei der Einarbeitung von neuem Betriebspersonal
- ✓ Basis zur Erstellung eines rein elektronischen BHB

Unsere Kunden aus 28 Jahren GABO IDM

A faint, light blue map of Europe is visible in the background of the page, serving as a design element.

E.ON Energie AG
RWE Power AG
VATTENFALL Europe AG, Berlin, Hamburg
EnBW Energie Baden-Württemberg AG
EnBW Kernkraft GmbH (EnKK), KKP
Abfallwirtschaftsgesellschaft mbH Wuppertal
Advanced Nuclear Fuels GmbH
Alcatel SEL AG
Atel, Aare-Tessin AG für Elektrizität, Schweiz
AVEA GmbH & Co. KG
Binding Brauerei AG
BKB AG, jetzt E.ON Kraftwerke GmbH
Deutsche Post AG
DREWAG Stadtwerke Dresden GmbH
Eckart GmbH & Co. KG
ECON Euro Consulting Group
Energie Südwest AG
ESAG Energieversorgung Sachsen Ost AG
Fernwasserversorgung Elbaue-Ostharz GmbH
GFE, Gesellschaft für Elektrometallurgie mbH
GDF SUEZ Saarland GmbH
GKN, Gemeinschaftskernkraftwerk Neckar GmbH
GSB Sonderabfall-Entsorgung Bayern GmbH
IBM Deutschland GmbH
Infineon Technologies AG, Dresden
IOS, Gesellschaft für Informatik Solingen mbH
Kasseler Fernwärme GmbH (KFW)
KKB, Kernkraftwerk Brunsbüttel GmbH
Kraftwerke Laufenburg, Schweiz
OMV Aktiengesellschaft
SCA Hygiene Products AG
Schlott Sebaldis AG
SIEMENS AG, Energy Sector
SIEMENS AG, Transportation Systems
Siemens Real Estate
Stadtwerke Aachen AG
Stadtwerke Bad Vilbel GmbH
Stadtwerke Bielefeld GmbH
Stadtwerke Detmold GmbH
Stadtwerke Diez GmbH
Stadtwerke Dreieich GmbH
Stadtwerke Düsseldorf GmbH
Stadtwerke Eisenhüttenstadt GmbH
Stadtwerke Leipzig GmbH
Stadtwerke Mainz AG
Stadtwerke Neuwied GmbH
ThyssenKrupp Steel AG
VNG, Verbundnetz Gas AG
Zweckverband Abfallverwertung Südhessen



Für Fragen stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung

GABO IDM mbH

Am Weichselgarten 3
91058 **Erlangen**

Tel. 09131-873-0
Fax 09131-873-20

E-Mail: info@gabo-idm.de
<http://www.gabo-idm.de>

Gostritzer Str. 61-63
01217 **Dresden**

Tel. 0351-8718251

Ihre Ansprechpartner

Martin Schlicker
Geschäftsführer

Karl-Werner Scheurer
Vertriebsleiter

Tel.: 09131-873-0
E-Mail: m.schlicker@gabo-idm.de

Tel.: 06232-622952
E-Mail: scheurer@vbgabo.de