

Bedienungsanleitung



Betriebsvorschriften auf CD-ROM

Inhaltsverzeichnis

1.	ABB KRAFTWERKE SERVICE GMBH	3
2.	BETRIEBSVORSCHRIFTEN AUF CD-ROM	4
2.1	Einleitung	4
2.2	Aufbau der CD-ROMs in Bezug auf die Anlagen-Struktur	5
2.3	Bewegen innerhalb einer PDF-Datei	7
2.4	Arbeiten mit der CD-ROM	10
2.4.1	CD-ROM einlegen	10
2.4.2	HTML	10
2.4.3	Begin	11
2.4.4	Übersicht Dokumentation	11
2.4.5	Hilfe	11
2.4.6	Anlagenspezifische Hinweise	12
2.4.7	First	13
2.4.8	Lesezeichen im First	14
2.4.9	Links vom First in ein Handbuch	15
2.4.10	Lesezeichen im Handbuch	16
2.4.11	ABB Zeichnungen	17
2.4.12	Querverweise im Handbuch	19
2.4.13	Volltextsuche	20
2.5	Verwenden von Suchoptionen	21
2.5.1	Die Search-Funktion von Adobe Acrobat	21
2.5.2	Definition der Suchmöglichkeiten	21
2.5.3	Definition der Suchoptionen/Suche nach einzelnen Begriffen	22
2.5.4	Suchen nach Zeichenfolgen	25
2.5.5	Suchen mit booleschen Ausdrücken	26
3.	VERWENDUNG UND BEHANDLUNG DER CD-ROM	28

1. ABB Kraftwerke Service GmbH



Mit einer mobilen Dreheinrichtung können Turbinenläufer und Generatorrotoren kostensparend direkt beim Kunden repariert werden.

Die ABB Kraftwerke Service GmbH, Mannheim, bietet als Tochtergesellschaft der ABB Kraftwerke AG umfangreiche Serviceleistungen für Dampfturbinen-, Gasturbinen- und Kombikraftwerke sowie Wasserkraftwerke.

Zum Aufgabenspektrum gehören neben Revision, Reparatur und Retrofit auch die Lieferung von Ersatzteilen, die Instandsetzung von Komponenten und Anlagenteilen, Diagnose, Wartung (inkl. Wartungsverträge), Gesamtmontage und die Montageüberwachung.

Die Gesellschaft verfügt über eine flexible Sonderfertigung - einschließlich einer mobilen Dreheinrichtung - und fertigt bzw. bearbeitet die Teile, die zur Erfüllung der Servicemaßnahmen benötigt werden, zum Teil vor Ort im Kraftwerk des Kunden.

Jahrzehntelange Erfahrung im Kraftwerksbau sowie das Know-how des weltweit tätigen ABB-Konzerns sind die Gewähr für hohe Leistungsfähigkeit.

Firmensitz Mannheim:
Boveristraße 22
D-68309 Mannheim
Tel.: +49 (0)621/381-8017
Fax: +49 (0)621/381-8081
Hotline: +49 (0)621/381-7788
Internet: <http://www.abb.de/kws>

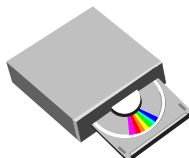
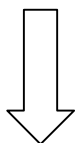
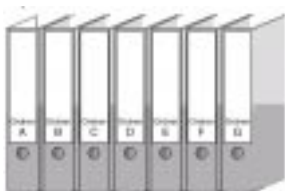
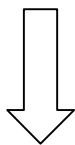
Standort Berlin:
Lessingstr. 79
D-13158 Berlin
Tel.: +49 (0)30/9177-0
Fax: +49 (0)30/9177-0
Internet: <http://www.abb.de/ber>

Liefer- und Leistungsprogramm

• Service für Dampfturbinenkraftwerke weltweit
Gasturbinenkraftwerke, Kombikraftwerke und Wasserkraftwerke (nur Deutschland) • Unser Leistungsspektrum umfaßt Wartung, Diagnose, Revision, Ersatzteile, Instandhaltung/Reparatur, Umbauten, Modernisierung und Studien.

2. Betriebsvorschriften auf CD-ROM

2.1 Einleitung



Die ABB Betriebsvorschriften sind das Bindeglied zwischen den ABB Kunden und ABB Kraftwerke AG Mannheim.

Der Kunde orientiert sich bei technischen Fragen und Bestellungen von Ersatzteilen ausschließlich an den Betriebsvorschriften. Die Betriebsvorschriften bilden die Grundlage für die Bearbeitung der Ersatzteil-Bestellungen, d.h. die Identifikation der Ersatzteile.

Mit der Benutzung der von Doc2Tec GmbH erstellten CD-ROMs ist eine äußerst rationelle und kundenorientierte Bearbeitung der Ersatzteil-Bestellungen möglich.

Das e-@rchiv von Doc2Tec verarbeitet die Betriebsvorschriften anlagenkonform zu elektronisch lesbaren interaktiven Dokumenten, dem sogenannten ActiveDoc.

Diese ActiveDocs werden dann auf CD-ROM zur Verfügung gestellt. Zur Verwendung in Informationsnetzwerken können sie aber auch in Form eines ständig aktualisierbarem Elektronischen Archivs dem Intra-/Internet zugänglich gemacht werden.

2.2 Aufbau der CD-ROMs in Bezug auf die Anlagen-Struktur

Der Aufbau der CD-ROMs folgt der vorgegebenen Einteilung nach Blöcken einer Anlage.

Auf der ersten CD-ROM finden Sie in der Datei "Übersicht Dokumentation" alle relevanten Daten zu einer Anlage:

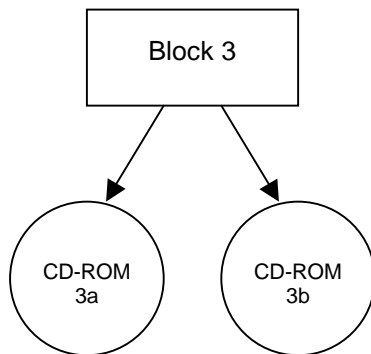
- Name der Anlage
- Kunde
- Bezeichnung des Blocks
- ABB Bestell-Nummer(n) und/oder ABB Serial-Nummer(n)
- Art des Dokuments
- ABB Code (Bezeichnung der einzelnen Volumes)
- Doppelt vorhandene Handbücher
- Hauptsprache der gesamten Dokumentation
- File-Name
- Einteilung der CD-ROMs



Jeder Block ist separat auf einer eigenen CD-ROM archiviert:

z.B. Block 2 auf CD-ROM 1

Block 3 auf CD-ROM 2, usw.



Da eine CD-ROM nur begrenzte Speicherkapazität besitzt, kann dies zu Folge haben, daß ein Block auf mehreren CD-ROMs verteilt archiviert ist:

- z.B. Block 2 auf CD-ROM 1a
- Block 2 auf CD-ROM 1b
- Block 2 auf CD-ROM 1c
- Block 4 auf CD-ROM 3a
- Block 4 auf CD-ROM 3b, usw.

Die Beschriftung der Labels auf den CD-ROMs folgt diesem Prinzip. Dazu kommt die mengenmäßige Erfassung der CD-ROMs einer Anlage:

- z.B. CD1a (1 von 6)
- CD1b (2 von 6)
- CD 1c (3 von 6)
- CD 2 (4 von 6)
- CD3a (5 von 6)
- CD3b (6 von 6)

2.3 Bewegen innerhalb einer PDF-Datei

Markierung von Verlinkungen
(Links):


Ändert der Mauszeiger sein Aussehen in eine Hand mit ausgestrecktem Zeigefinger, so weist dies auf eine Verlinkung (Verknüpfung) hin:



Wenn Sie diesen Link per Mausklick aktivieren, gelangen Sie zu dem entsprechenden Querverweis bzw. zu der genannten Unterlage.

Vergrößerung von Text




Mit dem  Vergrößern-Werkzeug können Sie Seiten und Seitenausschnitte stark vergrößert anzeigen:

Klicken Sie auf das Vergrößern-Werkzeug, um das Dokument in doppelter Größe anzuzeigen.

Klicken Sie auf das Vergrößern-Werkzeug und ziehen mit der Maus ein Rechteck um den Ausschnitt, den Sie vergrößern möchten.

Das Programm Acrobat Reader verfügt über eine Reihe von Möglichkeiten, bestimmte Seiten eines Dokuments aufzuschlagen:


So gehen Sie zur nächsten Seite:

Klicken Sie auf das Symbol "Nächste Seite"  in der Werkzeugleiste.

Drücken Sie die NACH-RECHTS- oder NACH-UNTEN-Taste auf der Tastatur.

Wählen Sie "Anzeige > Nächste Seite"

So gehen Sie zur vorherigen Seite zurück:


Klicken Sie auf das Symbol "Vorherige Seite"  in der Werkzeugleiste.

Drücken Sie die NACH-LINKS- oder NACH-OBEN-Taste auf der Tastatur.

Wählen Sie "Anzeige > Vorherige Seite"

So gehen Sie zur ersten Seite:


Wählen Sie eine der folgenden Möglichkeiten:

Klicken Sie auf das Symbol "Erste Seite"  in der Werkzeugleiste.

Drücken Sie die Pos 1-Taste bzw. Home-Taste auf der Tastatur.

Wählen Sie "Anzeige > Erste Seite"

So gehen Sie zur letzten Seite:

Klicken Sie auf das Symbol "Letzte Seite"  in der Werkzeugleiste.

Drücken Sie die Ende-Taste bzw. End-Taste auf der Tastatur.

Wählen Sie "Anzeige > Letzte Seite"

So springen Sie zu einer bestimmten Seitennummer:

Wählen Sie eine der folgenden Möglichkeiten:

Klicken Sie auf das Seitennummernfeld in der Statuszeile unten im Dokumentfenster, geben Sie die gewünschte Seitennummer ein und klicken Sie auf "OK".

Wählen Sie "Anzeige > Gehe zu Seite", geben Sie die gewünschte Seitennummer ein und klicken Sie auf "OK".

Ziehen Sie die vertikale Bildlaulleiste mit der Maus nach oben oder unten bis im Rechteck links von der Leiste die gewünschte Seitenzahl angezeigt wird.

So bewegen Sie sich bildschirmweise durch das Dokument:

Drücken Sie die Bild-ab-Taste oder die EINGABETASTE (Enter) auf der Tastatur, um sich im Dokument vorwärts zu bewegen.

Drücken Sie die Bild-auf-Taste oder UMSCHALT+EINGABETASTE (UMSCHALT+Enter) auf der Tastatur, um sich im Dokument rückwärts zu bewegen.

Verwenden Sie die horizontale Bildlaulleiste, um nach rechts oder links durch die Seite zu blättern.


Blättern mit Thumbnails:

Thumbnails sind miniaturisierte Seitenansichten, die im Übersichtsbereich dargestellt werden.

Mit Thumbnails können Sie schnell zu einer anderen Seite wechseln und die aktuelle Seitenansicht ändern.

So blättern Sie mit Thumbnails:


Klicken Sie in der Werkzeugleiste auf das Symbol "Thumbnails

und Seite"  oder wählen Sie "Anzeige > Thumbnails und Seite", um die Thumbnail-Darstellungen der Seiten eines Dokuments einzublenden.

Klicken Sie auf den Thumbnail der Seite, die Sie aufschlagen möchten. Die Stelle, auf die Sie klicken, definiert die Mitte der Seitendarstellung.

Blättern mit Lesezeichen:

So springen Sie mit Hilfe des Lesezeichens zu einem Thema:

Klicken Sie auf das Symbol "Lesezeichen und Seite"  oder wählen Sie "Anzeige > Lesezeichen und Seite", um im Übersichtsbereich Lesezeichen anzuzeigen.

Wenn links neben dem Lesezeichen ein Dreieck angezeigt wird, können Sie durch klicken auf das Dreieck untergeordnete Lesezeichen ein- bzw. ausblenden.

Um zu dem durch ein Lesezeichen angegebenen Ziel zu wechseln, klicken Sie auf den Lesezeichentext.

2.4 Arbeiten mit der CD-ROM

2.4.1 CD-ROM einlegen

1. Legen Sie die erste CD-ROM einer Anlagen-Dokumentation in das CD-ROM-Laufwerk ein.

Die Datei "welcome.htm" wird automatisch geladen.
Dieses Dateiformat ermöglicht mittels Browsers einen plattformübergreifenden Zugriff auf die Dokumentationen.



Voraussetzung ist, daß das Betriebssystem Windows NT 4.0 installiert ist. Bei anderen Betriebssystemen rufen Sie direkt die Datei "Begin.pdf" auf. (Weiter mit Schritt 2.4.3).

2.4.2 HTML

1. HTML lesen
2. Aktivieren Sie den Link "ABB Betriebsvorschriften" und starten Sie die ABB Betriebsvorschriften auf CD-ROM

selbsterklärend

Folgender Dialog wird geöffnet:



Öffnen Sie die Datei von ihrem aktuellen Ort.

2.4.3 Begin

1. (Rufen Sie die Datei „Begin.pdf“) Die Datei "Begin.pdf" wird geöffnet.
Sie befinden sich am Anfang des e-@rchive:



2.4.4 Übersicht Dokumentation


1. Aktivieren Sie den Link "Übersicht Dokumentation" Die Datei "Summary.pdf" wird geöffnet.
Hier erhalten Sie eine Übersicht über die gesamte Dokumentation einer Anlage mit dem Hinweis auf welcher CD-ROM sich die einzelnen Handbücher befinden.

2.4.5 Hilfe

1. Aktivieren Sie den Link "Hilfe" Das Hilfe-Menü zu Adobe Acrobat Search wird geöffnet.

2.4.6 Anlagenspezifische Hinweise

1. Aktivieren Sie den Link "Anlagenspezifische Hinweise"

Aktivieren Sie den Link "Anlagenspezifische Hinweise"	Die Datei "Notice" wird geöffnet. Soweit vorhanden sind hier wichtige, anlagenspezifische Informationen zu einer Anlage aufgeführt.  Dieser Link ist optional. D.h. dieses Feature erscheint nur dann, wenn anlagenspezifische Hinweise vorhanden sind.
---	--

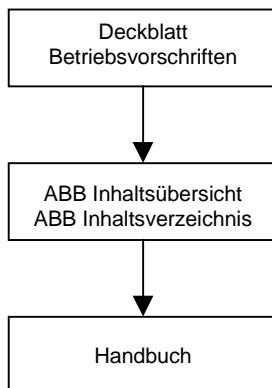
2.4.7 First

1. Aktivieren Sie den Link "Betriebsvorschriften"

Die Datei "First.pdf" wird geöffnet.

In diesem von Doc2Tec GmbH erstellten "Deckblatt Betriebsvorschriften" finden Sie eine Übersicht aller auf einer CD-ROM elektronisch archivierten Handbücher.

Aufbau der Datei
„First.pdf“



LM-Nr.	Anlage/Block	Art der Dokumente	ABB Codes	Doppelt	File	CD-Nr.
9	3	Documentation de Service	4000 Vol. 1 T21	Nein	009	1
10	3	Documentation de Service	4000 Vol. 2 T21	Nein	010	1
11	3	Documentation de Service	4000 Vol. 3 T21	Nein	011	1
12	3	Documentation de Service	4000 Vol. 3a T21	Nein	012	1
1	3	Documentation de Service	6000 Vol. 1 T21	Nein	001	1
2	3	Documentation de Service	6000 Vol. 2 T21	Nein	002	1
3	3	Documentation de Service	6000 Vol. 3 T21	Nein	003	1
4	3	Documentation de Service	6000 Vol. 4 T21	Nein	004	1
5	3	Documentation de Service	6000 Vol. 5 T21	Nein	005	1
6	3	Documentation de Service	6000 Vol. 6 T21	Nein	006	1
7	3	Documentation de Service	6000 Vol. 7 T21	Nein	007	1
8	3	Documentation de Service	6000 Vol. 8 T21	Nein	008	1
13	3	Manual de Instrucción	1	Nein	013	1
14	3	Manual de Instrucción	2 T21	Nein	014	1
15	3	Manual de Instrucción	3 T21	Nein	015	1

CD-ROM Anzahl: 1
 Hauptsprache: Französisch
 CD-ROM erstellt am: 17.02.1999
 CD-ROM erstellt von: DocuTec, Rheinheim

2.

Per Mausklick erreichen Sie, soweit vorhanden, entweder eine ABB Inhaltsübersicht und/oder ein ABB Inhaltsverzeichnis.

Von dort gelangen Sie in die jeweiligen Handbücher.



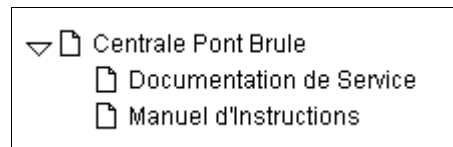
Existieren keine ABB Verzeichnisse, so gelangen Sie direkt vom "Deckblatt Betriebsvorschriften" in das jeweilige Handbuch.

2.4.8 Lesezeichen im First

1.

Lesezeichen in der Datei "first.pdf"

Die Lesezeichen sind analog zum Deckblatt Betriebsvorschriften und den ABB Inhaltsverzeichnissen aufgebaut.



2.4.9 Links vom First in ein Handbuch

1.

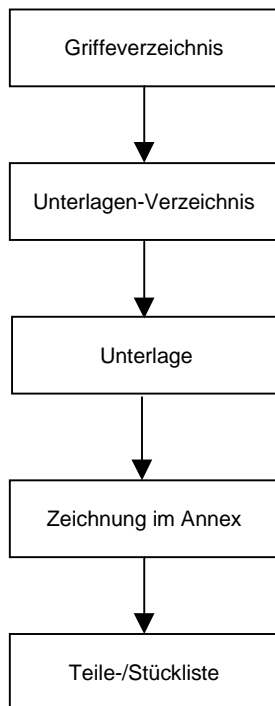
Link vom First in ein Handbuch

Die Datei mit dem entsprechenden Handbuch wird geöffnet.

Sie befinden sich auf dem Griffverzeichnis des Handbuches.

Die Links innerhalb eines Handbuches sind wie folgt aufgebaut:

Links innerhalb eines Handbuches:



- ➔ Link vom Griffverzeichnis auf ein Unterlagen-Verzeichnis
- ➔ Link vom Unterlagen-Verzeichnis auf die jeweilige Unterlage
- ➔ Link von einer Unterlage auf die Zeichnungen im Annex
- ➔ Link von einer Zeichnung im Annex auf die Teile-/Stückliste.

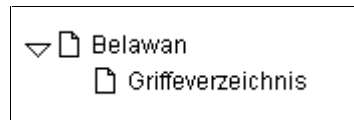


Befinden sich auf einem Griffverzeichnis Hinweise zu mehreren Betriebsvorschriften (Volumes), dann ist der Inhalt, der sich in diesem Handbuch befindet, mit einem blauen Rahmen gekennzeichnet:



2.4.10 Lesezeichen im Handbuch

1. Lesezeichen in einem Handbuch
- Das erste Lesezeichen [Name der Anlage] führt Sie wieder zurück zum "Deckblatt Betriebsvorschriften".
- Das zweite Lesezeichen geht zurück auf das Griffverzeichnis (bzw. auf die Unterlagen-Verzeichnisse) des Handbuches.



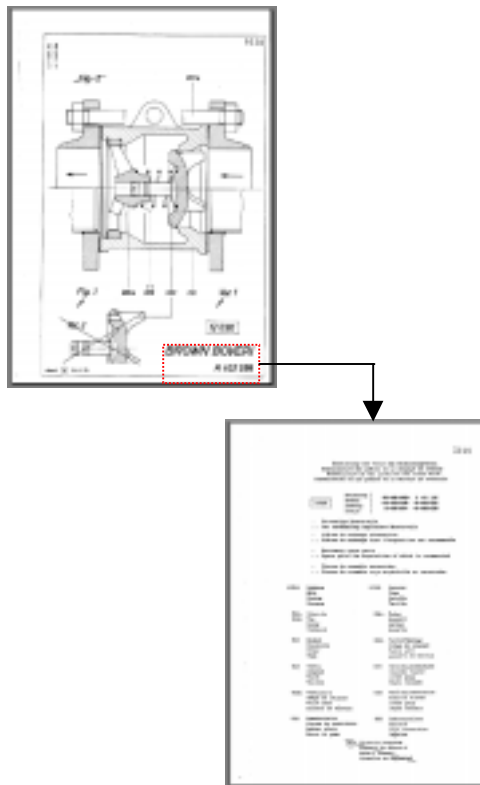
Befindet sich in einem Handbuch kein Griffverzeichnis, dann sind die einzelnen Unterlagen-Verzeichnisse durch Lesezeichen hinterlegt.

2.4.11 ABB Zeichnungen

1. ABB Zeichnungen

ABB Zeichnungen sind mit der entsprechenden Stückliste/Teilleiste verlinkt.

Der unsichtbare Linkrahmen befindet sich immer im unteren rechten Teil einer Zeichnung. Per Mausklick gelangen Sie zu der entsprechenden Stückliste/Teilleiste.



2.

Wenn Sie einen bestimmten Ausschnitt aus einer Zeichnung ausdrucken möchten, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Rufen Sie in der Menüleiste des Acrobat Reader den Befehl Werkzeuge\Grafik auswählen auf. Markieren Sie mit der Maus den gewünschten Ausschnitt.
- Rufen Sie den Befehl Bearbeiten\Kopieren auf.
- Öffnen Sie z.B. das Programm Word für Windows, und öffnen Sie ein leere Seite.
- Rufen Sie den Befehl Bearbeiten\Einfügen auf.

Der Ausschnitt ist nun in der Word-Datei eingebettet, und sie können diese Word-Datei wie gewohnt bearbeiten (z.B. vergrößern und drucken).

2.4.12 Querverweise im Handbuch

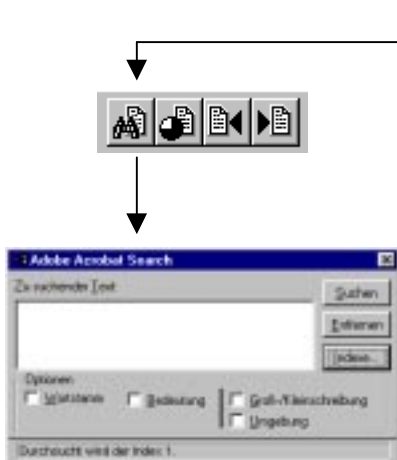
<p>1.</p>	<p>Querverweise (Links) in einem Handbuch</p>	<p>Querverweise in Unterlagen-Verzeichnissen sind wie folgt verlinkt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unterlagen-Verzeichnis besteht aus mehreren Seiten und der Querverweis verweist auf eine andere Seite innerhalb dieses Unterlagen-Verzeichnisses <ul style="list-style-type: none"> → Querverweis ist nicht verlinkt • Querverweis verweist auf eine Unterlage innerhalb dieses Handbuches <ul style="list-style-type: none"> → Link führt zum Griffverzeichnis oder zu einem anderen Unterlagen-Verzeichnis oder direkt zur Unterlage • Querweis verweist auf eine Unterlage in einem anderen Handbuch, das sich auf dieser CD-ROM befindet <ul style="list-style-type: none"> → Link führt entweder zur Datei First (siehe Punkt 8) oder direkt in das Handbuch (zum Griffverzeichnis oder Unterlagen-Verzeichnis oder direkt zur Unterlage) • Querverweis verweist auf eine Unterlage in einem anderen Handbuch, das sich nicht auf dieser CD-ROM befindet <ul style="list-style-type: none"> → Link führt zu einem Hinweis; Sie werden aufgefordert, die entsprechende CD-ROM einzulegen.
-----------	---	--

2.4.13 Volltextsuche

- | | | |
|----|--|---|
| 1. | Volltextsuche - Arbeiten mit
SEARCH | Siehe Kapitel 2.5: Verwenden von Suchoptionen |
|----|--|---|

2.5 Verwenden von Suchoptionen

2.5.1 Die Search-Funktion von Adobe Acrobat



Mit dem Befehl "Search" können Sie eine Volltextsuche aller Handbücher, die sich auf der CD-ROM befinden, durchführen.

Der für die Volltextsuche notwendige Index wird automatisch beim Öffnen der Datei "First.pdf" geladen. Der Indexname entspricht dem Namen der CD-ROM, z.B. Index 1, Index 3a, Index 5.

Ein Volltextindex ist eine durchsuchbare Datenbank, die den Text eines Dokuments oder einer Gruppe von Dokumenten enthält.

Über den Befehl "Search" haben Sie auch Zugriff auf Werkzeuge zur Erweiterung bzw. Einschränkung der Definition des Suchtextes.

2.5.2 Definition der Suchmöglichkeiten

Suchmöglichkeiten

- Suche nach einzelnen Begriffen
z.B. HTGD12345, Speisewasserpumpe oder Montage
- Suche nach Zeichenfolgen
z.B. HTGD1234*, Speisewasser* oder Mon*
- Suche mit booleschen Ausdrücken
z.B. HTGD12345 "UND" Speisewasserpumpe

2.5.3 Definition der Suchoptionen/Suche nach einzelnen Begriffen

Suchoptionen

- Wortstamm

findet Wörter, die denselben Stamm wie der Suchbegriff haben

- Bedeutung

findet Wörter, die eine ähnliche Bedeutung wie der Suchbegriff haben

- Groß-/Kleinschreibung

findet nur Wörter, deren Groß- und Kleinschreibung genau mit der des Suchbegriffs übereinstimmt

- Umgebung

bewirkt, daß Wörter bei Suchvorgängen mit UND nicht weiter als drei Seiten voneinander entfernt sein dürfen

„Wortstamm“ und „Bedeutung“ dehnen die Suche aus, „Groß-/Kleinschreibung“ und „Umgebung“ schränken die Suche ein.

Wortstamm

Die Option „Wortstamm“ dehnt die Suche auf Wörter aus, die denselben Stamm wie der in das Feld „Zu suchender Text“ eingegebene Suchbegriff haben.

„Wortstamm“ sucht nach einzelnen Wörtern (nicht nach Zeichenfolgen)

Suche nach: Bauen

Findet: Bau, baute und bauen

Diese Option kann nicht zusammen mit der Option „Groß-/Kleinschreibung“ verwendet werden.

Bedeutung

Die Option „Bedeutung“ dehnt die Suche auf Wörter aus, deren Bedeutung der des gesuchten Worts ähnlich ist, soweit diese im Dokument enthalten sind.

„Bedeutung“ sucht nach einzelnen Wörtern (nicht nach Zeichenfolgen)

Suche nach: beginnen

Findet: anfangen, anbrechen, einsetzen

Diese Option kann nicht zusammen mit der Option „Groß-/Kleinschreibung“ verwendet werden.

Groß-/Kleinschreibung

Die Option „Groß-/Kleinschreibung“ beschränkt die Suche auf Wörter, deren Groß-/Kleinschreibung mit der des gesuchten Worts übereinstimmt.

Suche nach: Weg (*Substantiv*)

Findet: Weg

Findet nicht: weg (*Adverb*)

Die Option kann nicht zusammen mit den Optionen „Wortstamm“ oder „Bedeutung“ verwendet werden.

Umgebung

Die Option "Umgebung" beschränkt die Ergebnisse bei einfachen Suchvorgängen mit UND auf ein Paar verknüpfter Wörter pro Dokument, nämlich dem Paar, das am dichtesten beieinanderliegt. Die verknüpften Wörter dürfen nicht weiter als drei Seiten voneinander entfernt sein. Die Option ist nützlich beim Suchen nach einem Dokument, das sich auf spezielle Themen beschränkt.

Geben Sie beispielsweise bei der Suche in einer Reihe von Reiseführern über Kreuzfahrten nach Hawaii Hawaii UND Kreuzfahrt ein, ist die Chance bei der Verwendung der Option "Umgebung" geringer, daß zusätzliche Informationen zu Kreuzfahrten mit anderen Zielen bzw. zu Bergtouren auf Hawaii angezeigt werden.

Die Option "Umgebung" wirkt sich auch auf den Relevanzgrad bei Suchvorgängen aus. Bei Verwendung der Option "Umgebung" ist der Relevanzgrad des Dokuments um so höher, je dichter die durch UND verknüpften Wörter beieinanderliegen.

Die Option "Umgebung" kann nicht bei komplexen Suchvorgängen verwendet werden, wie zum Beispiel bei der Suche nach *Hawaii UND (Kreuzfahrt ODER Flugreise)*.

Suche nach: Weg (*Substantiv*)

Findet: Weg

Findet nicht: weg (*Adverb*)

Die Option kann nicht zusammen mit den Optionen „Wortstamm“ oder „Bedeutung“ verwendet werden.

2.5.4 Suchen nach Zeichenfolgen

Platzhalter:

- Suchen mit * (Stern)
- Suchen mit ? (Fragezeichen)

Platzhalter *

Dieses Zeichen entspricht einer beliebigen Anzahl an Zeichen. Es kann entweder als erstes oder als letztes Zeichen der Zeichenfolge verwendet werden.

Suche nach: wa*

Findet: was, war und warte

Platzhalter ?

Dieses Zeichen entspricht einem einzelnen alphabetischen Zeichen.

Suche nach: w?r

Findet: war, wer und wir

2.5.5 Suchen mit booleschen Ausdrücken

Operatoren:

- Suchen mit UND bzw. & (kaufmännisches Plus)
- Suchen mit ODER bzw. , (Komma)
- Suchen mit NICHT bzw. ! (Ausrufezeichen)
- Verknüpfen boolescher Operatoren
- Wörtliche Verwendung von Operatornamen und Symbolen

Operator UND

Sucht nach Dokumenten, die zwei oder mehr Suchbegriffe enthalten

Suche nach: Installation UND Anweisung

Installation & Anweisung

Findet: nur Dokumente, die sowohl *Installation* als auch *Anweisungen* enthalten

Operator ODER

Sucht nach Dokumenten, die einen von zwei oder mehr Suchbegriffe enthalten

Suche nach: Ventil ODER Feder

Ventil , Feder

Findet: alle Dokumente, die entweder *Ventil* oder *Feder* oder beides enthalten

In der Suchergebnisliste werden Dokumente, die beide Begriffe enthalten weiter oben aufgelistet.

Operator NICHT

Wird verwendet, um Dokumente auszuschließen, die einen bestimmten Suchbegriff enthalten.

Suche nach: NICHT Thermometer

! Thermometer

Findet: alle Dokumente, die das Wort *Thermometer* nicht enthalten

Verknüpfen boolescher Operatoren

Wenn NICHT entweder mit UND oder ODER oder mit beiden Operatoren verwendet wird, hat die NICHT-Verknüpfung Vorrang vor den anderen Verknüpfungen.

Suche nach: Ventil UND NICHT Feder

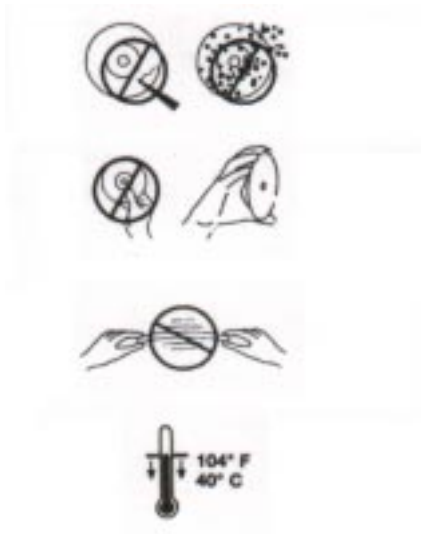
Findet: alle Dokumente, die das Wort Ventil, aber nicht das Wort Feder enthalten

Wenn Sie UND und ODER in einem Ausdruck verwenden, hat die UND-Verknüpfung Vorrang vor der ODER-Verknüpfung.



Die o.g. Suchoptionen eignen sich besonders bei der Suche nach Dokumenten mit unterschiedlichen Schreibweisen, bei Zahldrehern und Unterlagen, die nicht gelistet sind.

3. Verwendung und Behandlung der CD-ROM



Die CD-ROM am Mittelloch oder an den Rändern anfassen.

Die Schreib/Signalseite nicht berühren.

Nicht Licht, Hitze oder Feuchtigkeit aussetzen.

Dunkel und nicht über 40°C lagern.

Nicht über 30°C verwenden.

Weder Etiketten noch Aufkleber auftragen.

Nicht beschriften.

Beschädigte oder verkratzte CD-ROM nicht verwenden.