

Dokumentenmanagement

Dokument:BD_MODUL_DOKUMENTENMANAGEMENT.DOCXErstelldatum:07.10.2015Verfasser:Fabio ViscontiLetzte Aktualisierung:13.04.2016



Inhaltsverzeichnis

1. Konzept und Allgemein

2. Dokumentenmanagement

- 2.1. Die Dokumentenübersicht
- 2.2. Aufbau Dokument
- 2.3. Erfassen eines neuen Dokuments...
 - 2.3.1. ...im Modul
 - 2.3.2. ...im Objekt
- 2.4. Ein Dokument bearbeiten...
 - 2.4.1. ...im Modul
 - 2.4.2. ...im Objekt
 - 2.4.3. Standardbild festlegen
- 2.5. Dokument herunterladen/aufrufen
 - 2.5.1. Mehrere zeitgleich Dokumente herunterladen

3. Dokumentenmanagement im Backoffice

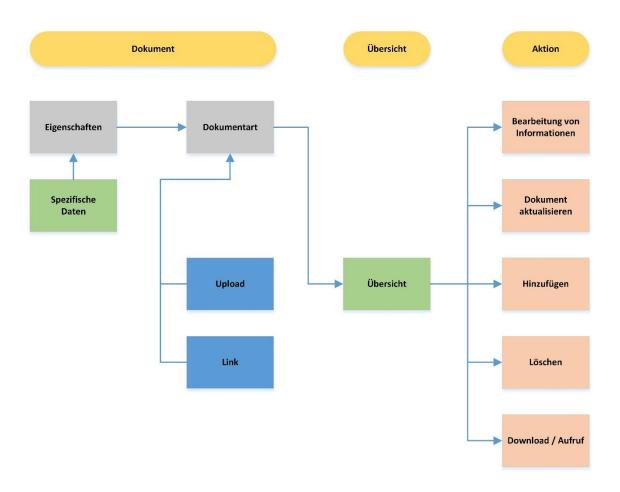
- 3.1. Metadaten / Vorgabewerte/-auswahl
 - 3.1.1. Erstellen und bearbeiten von Metadaten
 - 3.1.2. Erstellen und bearbeiten eines Status
 - 3.1.3. Erstellen und bearbeiten von Argument "Grund des Downloads"
 - 3.1.4. Erstellen und bearbeiten einer Kategorie
 - 3.1.5. Bearbeiten der Resultate im Dokumentenmanagement
- 3.2. Berechtigungen
 - 3.2.1. Berechtigungen in Objekten
 - 3.2.2. Berechtigungen in Dokumente Metadaten
 - 3.2.3. Berechtigungen in Dokumente Gültige Dateitypen
 - 3.2.4. Berechtigungen in Dokumente Dateitypen
 - 3.2.5. Berechtigungen in Dokumente Kategorie

4. Berichte

4.1. Berichte zum Dokumentenmanagement



1. Konzept und Allgemein



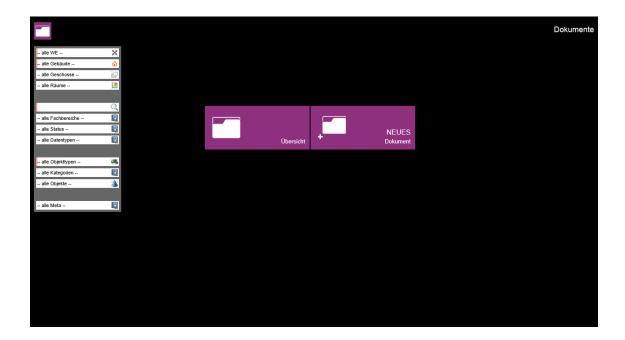




Die neuen Kommunikationsmöglichkeiten bieten nicht nur Vorteile. Schon in kleineren Projekten sind die Informationsflut und Vielfalt der Medien und Kommunikationswege für projektorientierte Unternehmen

kaum noch beherrschbar. Das liegt nicht nur an der Menge der Dokumente und Kommunikationsvorgänge, sondern vor allem an einer verteilten und heterogenen Ablage. Abhilfe schafft hier das Modul Dokumentenmanagement, das eine strukturierte und vollständige Ablage sämtlicher Kommunikationsvorgänge ermöglicht. Sowohl in der Phase des Projektmanagements bietet das DMS entscheidende Vorteile. Die Lösung erlaubt die Einbindung von externen Dienstleistern unter Berücksichtigung der notwendigen Sicherheitsaspekte. Das Modul verfügt über ein integriertes Dokumenten- und Prozessmanagement.

Auf der Hauptübersicht öffnen Sie mit einem Klick die **Kachel [Dokumente]**. Es öffnet sich eine neue Ansicht mit den Unterkategorien.



Nachfolgend sind alle Kacheln im Modul [Dokumente] kurz beschrieben.



- Dokumente mittels Suchkriterien in Listenübersicht anzeigen
- Dokumente anzeigen und bearbeiten
- Dokumente herunterladen / aufrufen



- Neues Dokument erfassen
- Dokument oder Verknüpfungslink hinterlegen
- Metadaten eingeben



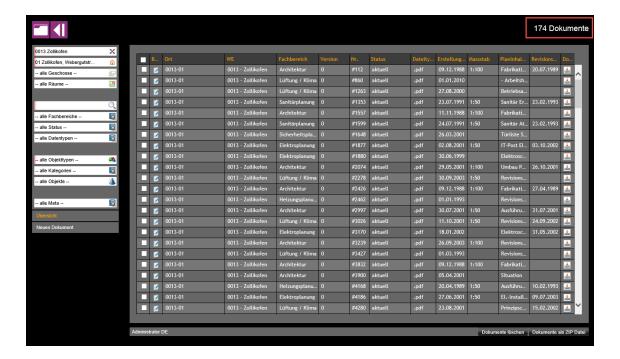
2. Dokumentenmanagement

2.1. Die Dokumentenübersicht



Die Dokumentenübersicht zeigt alle laut Filter gefundenen Dokumente abhängig von der vorhandenen Berechtigung an. In der Übersicht werden die wichtigsten Eckdaten der Dokumente angezeigt. Der

Maximalwert für die Anzeige von Dokumenten in der Übersicht beträgt 2000 Dokumente. Die Anzahl der gefundenen Dokumente wird oben rechts angezeigt.



Sollten mehr als 1000 Dokumente gefunden werden, so werden Sie aufgefordert die Filter zu detaillieren. Starten Sie danach die Suche neu.





Die Filter in der Dokumenten-Übersicht:



- 1 Auswahl Zuordnung zur Wirtschaftseinheit
- 2 Auswahl Zuordnung zu Gebäude
- 3 Auswahl Zuordnung zu Geschosse
- 4 Auswahl Zuordnung zu Räume
- 5 Volltextsuche (Nummer, Bezeichnung, Ort, etc.)
- 6 Auswahl Kategorien (Dokumenten-Kategorie)
- 7 Auswahl Status
- 8 Auswahl des Dateityp
- 9 Auswahl des Objekttyp (z.B. Gebäude usw.)
- 10 Auswahl der Objektkategorie soweit vorhanden
- 11 Auswahl des Objektes
- 12 Auswahl-Liste der Metadaten (siehe weiter unten)

Da die Metadaten dynamisch sind, kann die Liste der Metadaten-Suchfelder einfach durch das Anklicken der gewünschten Suchfelder zusammengestellt werden:





Haben Sie eine gewünschte Metadate angeklickt, wird darunter ein Suchfeld erstellt in dem Sie den Suchtext eingeben oder aus einem Dropdownfeld wählen. Beim Suchvorgang wird dann dieser Wert in den Dokumenten durchsucht und bei einem Fund wird das entsprechende Dokument angezeigt.





2.2. Aufbau - Dokument

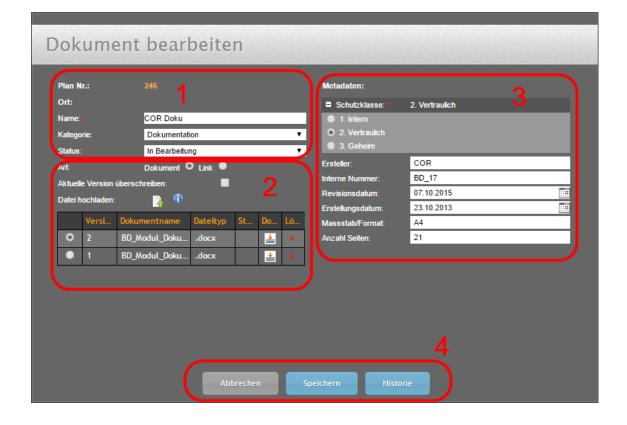


Ein Dokumentenformular ist in vier Bereiche untereilt. Im **Bereich (1)** geben Sie die Grundinformationen zum Dokument ein. Im **Bereich (2)** laden Sie ein Dokument hoch oder hinterlegen ein Verknüpfungslink.

Das Dokument können Sie danach herunterladen ♣ oder über den Dateipfad aufrufen ✔ Haben Sie ein neues resp. aktuelleres Dokument, können Sie über das Feld "Aktuelle Version überschreiben", das bestehende Dokument überschreiben oder alternativ einfach eine "neue" Version hochladen.

Im Bereich (3) sind die Metadaten Felder. Diese können aus optionalen oder Pflichtfelder bestehen. Metadatenwerte sind verbunden mit der ausgewählten Dokumentenversion. Metadatenwerte einer Version werden sofort gesperrt sobald eine neue Version hochgeladen wird d.h. Sie können nur die Metadaten der aktuellen Dokumentenversion bearbeiten. Im Bereich (4) sind die Aktionsbuttons [Abbrechen], [Speichern] und [Historie]. Der Button [Historie] öffnet die Dokumentenhistorie, in dieser Ansicht werden alle Bearbeitungen durch die Benutzer protokolliert.

- 1.) Grundinformationen
- 2.) Upload/Download eines Dokuments
- 3.) Spezifische Metadaten
- 4.) Aktionsbutton





2.3. Erfassen eines neuen Dokuments...



Wie in den meisten anderen COR Modulen, haben Sie die Auswahl ein neues Dokument im **Modul [Dokumente]** oder direkt im betreffenden Objekt zu erfassen. Unabhängig davon wie Sie vorgehen, in beiden

Fällen können Sie nach der Erfassung eines Dokuments, das Dokument im Modul oder im direkt im Objekt öffnen.

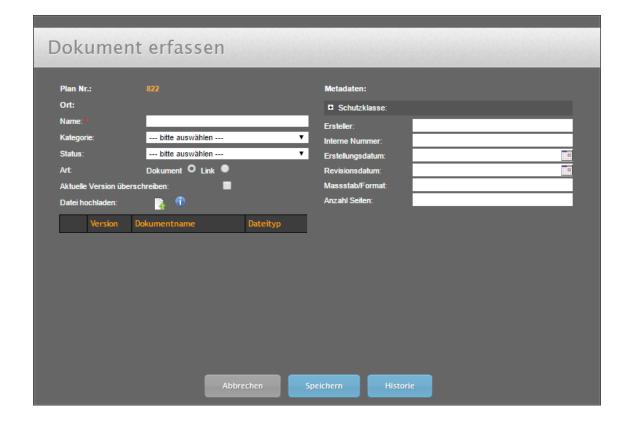
2.3.1. ...im Modul



Bevor Sie ein neues Dokument erfassen, muss die architektonische Zuordnung, auf der linken Seite im Filterbereich, festgelegt werden. Klicken Sie danach auf die **Kachel [Neues Dokument]**.

Soll das Dokument keinem Objekt zugeordnet werden, überspringen Sie die Zuordnung und klicken Sie direkt auf die **Kachel [Neues Dokument]**.

Es öffnet sich das Formular zur Erfassung und Ablage eines Dokuments. Alle Felder mit einem roten Stern(*) sind Pflichtfelder und müssen für die Erfassung ausgefüllt werden. Klicken Sie im Feld [Art] auf die Auswahl [Dokument] und danach auf den Button um ein Dokument von Ihrem lokalen Arbeitsgerät hoch zu laden. Klicken Sie alternativ im Feld [Art] auf die Auswahl [Link], um einen Dateipfad zu hinterlegen. Beachten Sie dabei, falls sich der Dateipfad ändert, das Dokument gegeben falls nicht mehr aufgerufen werden kann.





Auf der rechten Seite befinden sich die Metadaten. Die Metadaten bestehen teils aus Pflicht- und optionalen Feldern. Diese füllen Sie entsprechend der Vorgabe aus. Metadaten können im Backoffice geändert und ergänzt werden. Haben Sie alle Eingaben gemacht, speichern Sie das Dokument mit dem **Button [Speichern].**

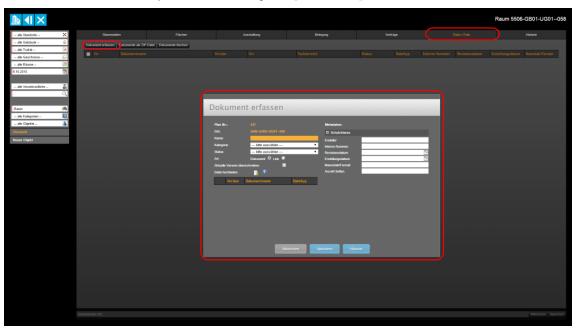
2.3.2. ...im Objekt



Im Objektformular öffnen Sie das **Register [Doku/Foto]**. Eine Übersicht zeigt eine Auflistung aller hinterlegten Dokumente zum Objekt. Um nun ein neues Dokument zu erfassen, klicken Sie auf den **Button**

[Dokument erfassen]. Es öffnet sich das Formular zur Erfassung und Ablage eines Dokuments. Ab hier ist der Vorgang für die Erfassung identisch mit der Erfassung im Modul.

Dokument erfassen im Objektformular - Register [Doku/Foto]





2.4. Ein Dokument bearbeiten...



Wie beim Erfassen von Dokumenten, können Sie selbst auswählen wo Sie ein Dokument öffnen und bearbeiten möchten. Ob im Modul unter der Dokumentenübersicht oder direkt im Objekt. Unabhängig davon wie

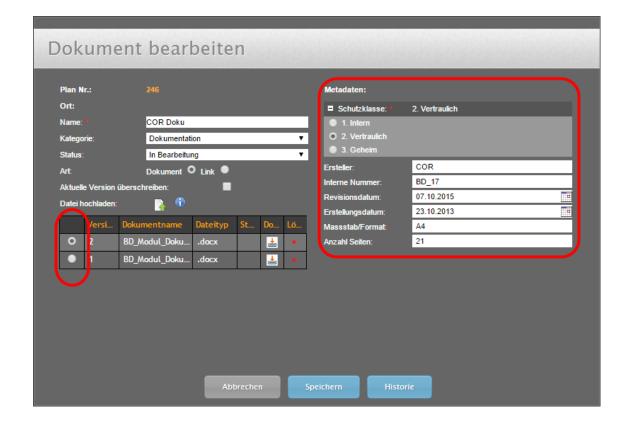
Sie vorgehen, in beiden Fällen erhalten Sie dasselbe Resultat.

2.4.1. ...im Modul

Klicken Sie in der Übersicht beim gewünschten Dokument auf das **Bearbeiten-Symbol** um das Dokumentenformular zu öffnen.

Sind mehrere Versionen eines Dokuments vorhanden, können Sie die Metadaten der entsprechenden Versionen anzeigen lassen und einsehen. Klicken Sie in der ersten Spalte auf das entsprechende **Auswahlfeld** um die Metadaten der Version anzuzeigen und zu bearbeiten. Beachten Sie, dass nur das Bearbeiten der **aktuellen Version** möglich ist.

Wenn Sie eine Markierung im **Feld [Aktuelle Version überschreiben]** setzen, wird die **aktuelle Version** des Dokuments durch das neue Dokument resp. der neue Dateipfad überschrieben. Wenn die Markierung nicht gesetzt ist wird stattdessen eine neue Version hinterlegt.





2.4.2. ...im Objekt



Im Objektformular öffnen Sie das **Register [Doku/Foto]**. Eine Übersicht zeigt eine Auflistung aller hinterlegten Dokumente zum Objekt. Um nun ein Dokumentenformular zu öffnen und zu bearbeiten, klicken Sie auf

das **Bearbeiten-Symbol** beim gewünschten Dokument. Ab hier ist der Vorgang für die Bearbeitung identisch mit der Bearbeitung im Modul.

2.4.3. Standardbild festlegen



Möchten Sie ein Bild (jpg.,png.,etc.) als Standardbild im Objektformular des verknüpften Objekts anzeigen, klicken Sie bei der Versionsübersicht auf das Statussymbol - Standarbild (ein ✓ / aus ✓).

Das Bild wird nun als Standardbild im Objektformular unter dem Register Stammdaten angezeigt.





2.5. Dokument herunterladen/aufrufen



Aktuelle Dokumente/Dateipfade können Sie in der Dokumentenübersicht im Objekt oder im Modul herunterladen

//aufrufen

Klicken Sie in der Dokumenten

bersicht, in der Spalte Download, auf den ent-

sprechenden Button. Ein Fenster öffnet sich und fordert einen **Grund des Downloads**. Wählen Sie eines der Auswahlargumente aus dem Dropdownfeld damit der Download beginnt.



Möchten Sie eine ältere Version herunterladen/aufrufen, öffnen Sie das Dokumentenformular und klicken auf den Button beim entsprechenden Dokument.





2.5.1. Mehrere zeitgleich Dokumente herunterladen



In der Dokumentenübersicht können sie mittels der Zip-Funktion ein oder auch mehrere Dokumente zeitgleich herunterladen. Die Dokumente befinden sich dann in einer Zip-Datei in Ihrem

Downloadordner. Markieren Sie zuerst in der Checkbox die Dokumente die Sie herunterladen möchten und klicken Sie danach auf den **Button [Dokumente als Zip-Datei]**.



3. Dokumentenmanagement im Backoffice



Im Backoffice ist es Ihnen möglich Voreinstellungen resp. Vorgabewerte in einem Objektformular oder Modul zu erfassen und zu bearbeiten. Zusätzlich können Sie Berechtigungen für Benutzergruppen resp.

Benutzer zuweisen oder entfernen. Die Berechtigungseinstellungen sind in vier Kategorien unterteilt: lesen, schreiben, einfügen und löschen. Diese ermöglichen Ihnen eine individuelle auf den Benutzer zugeschnittene Berechtigung.

Metadaten / Vorgabewerte/-auswahl

Metadaten sind Informationsfelder in denen Sie eine Vorgabeauswahl erstellen oder ein Feld so definieren, in dem man einen bestimmten Wert eintragen kann oder muss. Metadaten können Sie beliebig anpassen. Sie können neue erfassen, bestehende bearbeiten oder entfernen. Metadatenfelder kommen in allen Dokumenten vor.

Das erfassen und bearbeiten von Werten im Objektformular und Modul erfolgt in der Hauptübersicht im Modul [Backoffice] unter der Kachel [Module], in der Kategorie [Dokumentenmanagement]. Die Kategorie ist wiederum in folgende Unterkategorien unterteilt:

Metadaten (Vorgaben zu den Metadaten)

Status (Status der Arbeit)Grund des Downloads (Argument/Zweck)

Kategorie Dokumente

Resultate Dokumentenübersicht (Anzahl Dokumente die max. angezeigt

werden)





Berechtigungen

Das zuweisen und entfernen der Berechtigungen auf das resp. im Modul erfolgt in der Hauptübersicht im Modul [Backoffice] unter der Kachel [Systemadministration], in der Kategorie [Berechtigungen]. Hier beachten Sie folgende Unterkategorien:

- Objekte
- Dokumente Gültige Dateitypen
- Dokumente Dateitypen
- Dokumente Metadaten
- Dokumente Kategorie





3.1. Metadaten / Vorgabewerte/-auswahl

3.1.1. Erstellen und bearbeiten von Metadaten



Um eine neue Metadate zu erstellen, klicken Sie in der Metadaten Übersicht auf den **Button [Position hinzufügen]**. Eine neue Ansicht wird im selben Fenster geöffnet. Hier können Sie die Bezeichnung

sowie die Vorgaben für das Eingabefeld definieren. Alle Felder mit einem roten Stern(*) müssen für die Erfassung ausgefüllt sein. Bei den Vorgabenwerten haben Sie verschiedene Möglichkeiten zur Verfügung:

Datentyp (Text, Ganzzahl, Gleitkommazahl, Datum)

Datenlänge (Zahlenwert eingeben)

Pflichtfeld (ja, nein)

Mehrfachauswahl

• Listeneintrag (Zur Erstellung einer Auswahlliste)

Haben Sie alle Eingaben gemacht, klicken Sie auf den **Button [Speichern]** um die Werte zu sichern.





Bearbeiten der Metadatei

Möchten Sie Metadaten bearbeiten, klicken Sie in der Übersicht (1) auf das **Bearbeiten-Symbol** in der entsprechenden Zeile der Metadate. Im selben Fenster öffnet sich nun die Ansicht mit den Informationen zur Metadatei.



In der Übersicht werden die grundlegenden Informationen zur Metadate angezeigt. Für genauere Details müssen Sie diese jedoch öffnen. Auf der rechten Seite in der Übersicht (2) befinden sich die Spalten mit Aktionsmöglichkeiten (aktivieren ■ / deaktivieren ■):

- Rechte abfragen (Wenn aktiviert ■, können nur Benutzer das Dokument einsehen, die Rechte auf das Metadatenfeld haben. Nur Listenfelder können verwendet werden. Die Benutzerrechte
- In Übersicht anzeigen (Metadate wird in Übersicht als Vorschauwert ein- oder ausgeblendet. Maximal vier Spalten k\u00f6nnen gleichzeitig eingeblendet werden)
- Status (Metadate wird in allen Ansichten ein- oder ausgeblendet ■)

werden im Backoffice unter Systemadministration vergeben.)

Löschen (Löscht die Metadate)



3.1.2. Erstellen und bearbeiten eines Status



Um zur Statusansicht zu gelangen, klicken Sie in der Hauptübersicht auf das **Modul [Backoffice]** um die Übersicht anzuzeigen. In der Übersicht klicken Sie auf die **Kachel [Module]** und dann weiter auf die **Kategorie**

[Dokumentenmanagement]. Hier werden nun die Unterkategorien angezeigt. Klicken Sie auf die Unterkategorie [Status] um diese zu öffnen. In der Übersicht klicken Sie auf den Button [Position hinzufügen] (1). Eine neue Ansicht wird im selben Fenster geöffnet. Hier können Sie die Bezeichnung definieren. Alle Felder mit einem roten Stern(*) müssen für die Erfassung ausgefüllt sein. Um die Eingaben zu sichern klicken Sie auf den Button [Speichern].



Möchten Sie eine Position bearbeiten, klicken Sie in der Übersicht (2) auf das **Bearbeiten- Symbol** ☑ in der entsprechenden Zeile der Position. Weitere Möglichkeiten in der Übersicht (3) sind:

- Status (Wert wird ein- oder ausgeblendet ■)
- Löschen (Löscht die Position)

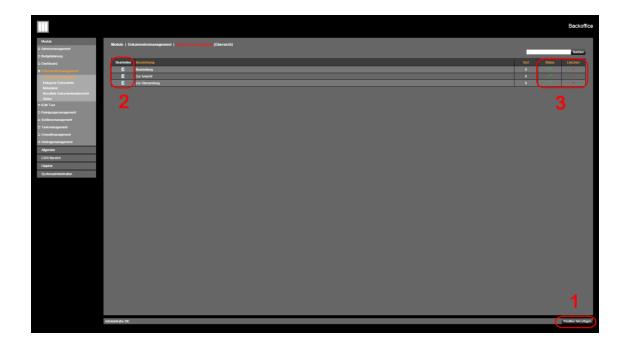


3.1.3. Erstellen und bearbeiten von Argument "Grund des Downloads"



Um zur Argumentenansicht zu gelangen klicken Sie in der Hauptübersicht auf das **Modul [Backoffice]** um die Übersicht anzuzeigen. In der Übersicht klicken Sie auf die **Kachel [Module]** und

dann weiter auf die Kategorie [Dokumentenmanagement]. Hier werden nun die Unterkategorien angezeigt. Klicken Sie auf die Unterkategorie [Grund des Downloads] um diese zu öffnen. In der neuen Übersicht klicken Sie auf den Button [Position hinzufügen] (1). Eine neue Ansicht wird im selben Fenster geöffnet. Hier können Sie die Bezeichnung eingeben. Alle Felder mit einem roten Stern(*) müssen für die Erfassung ausgefüllt sein. Um die Eingaben zu sichern klicken Sie auf den Button [Speichern].



Möchten Sie eine Position bearbeiten, klicken Sie in der Übersicht (2) auf das **Bearbeiten-Symbol** ✓ in der entsprechenden Zeile der Position. Weitere Möglichkeiten in der Übersicht (3) sind:

- Status (Wert wird ein- oder ausgeblendet ■)
- Löschen (Löscht die Position)

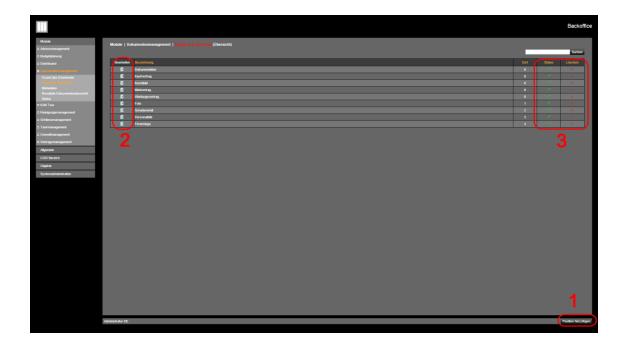


3.1.4. Erstellen und bearbeiten einer Kategorie



Um zur Kategorieansicht zu gelangen, klicken Sie in der Hauptübersicht auf das **Modul [Backoffice]** um die Übersicht anzuzeigen. In der Übersicht klicken Sie auf die **Kachel [Module]** und dann weiter auf die

Kategorie [Dokumentenmanagement]. Hier werden nun die Unterkategorien angezeigt. Klicken Sie auf die Unterkategorie [Kategorie Dokumente] um diese zu öffnen. In der Übersicht klicken Sie auf den Button [Position hinzufügen] (1). Eine neue Ansicht wird im selben Fenster geöffnet. Hier können Sie die Bezeichnung definieren. Alle Felder mit einem roten Stern(*) müssen für die Erfassung ausgefüllt sein. Um die Eingaben zu sichern klicken Sie auf den Button [Speichern].



Möchten Sie eine Position bearbeiten, klicken Sie in der Übersicht (2) auf das **Bearbeiten-Symbol** ✓ in der entsprechenden Zeile der Position. Weitere Möglichkeiten in der Übersicht (3) sind:

- Status (Wert wird ein- oder ausgeblendet ■)
- Löschen (Löscht die Position)



3.1.5. Bearbeiten der Resultate im Dokumentenmanagement



Unter dem Punkt "Resultate Dokumentmentansicht" können Sie die Anzahl Dokumente festlegen, die in der Übersicht gleichzeitig angezeigt werden sollen. Wird der vorgegebene Wert überschritten wird der

Benutzer gebeten die Suche zu präzisieren um die Anzahl der Suchtreffer zu minimieren.





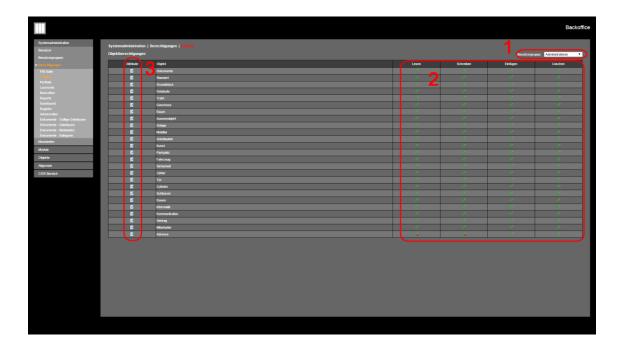
3.2. Berechtigungen

3.2.1. Berechtigungen in Objekten



Unter Objekte verwalten Sie die **Berechtigungen** wie Lesen, Schreiben, Einfügen und Löschen der **Benutzergruppen** in den **Objekten**. In der **Unterkategorie [Objekte]** wählen Sie erst die zu

definierende Benutzergruppe (1) über das Dropdownfeld. In der Übersicht können Sie die Berechtigungen über das Statussymbol (2) aktivieren ■ oder deaktiveren ■. Die Einstellung wird damit auf <u>alle darunteliegenden</u> Berechtigungsmöglichkeiten übertragen.

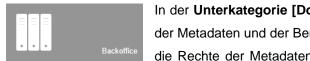


Haben Sie in den darunterliegenden Berechtigungsfelder verschiedene Einstellungen resp. aktiviert oder deaktivert wird in der obersten Übersicht die das Symbol ■ mit angegeben.

Möchten Sie eine detailiertere Einstellung der Berechtigungen vornehmen, klicken Sie auf das **Bearbeiten-Symbol** ☑ (3) in der Zeile des Objektes. In dieser Ansicht sind die einzelnen Berechtigungsmöglichkleiten aufgelistet. Klicken Sie auf das Statussymbol um eine Berechtigung zu aktivieren ☑ oder deaktivieren ☑.



3.2.2. Berechtigungen in Dokumente - Metadaten



In der **Unterkategorie [Dokumente - Metadaten]** wird eine Auflistung der Metadaten und der Benutzergruppen angezeigt. Hier definieren Sie die Rechte der Metadateneinträge. Klicken Sie auf das Statussymbol

um eine Berechtigung zu aktivieren ■ oder deaktivieren ■. Hat ein Benutzer kein Recht einen Metadateneintrag einzusehen, wird das entsprechende Dokument für den Benutzer ausgeblendet.



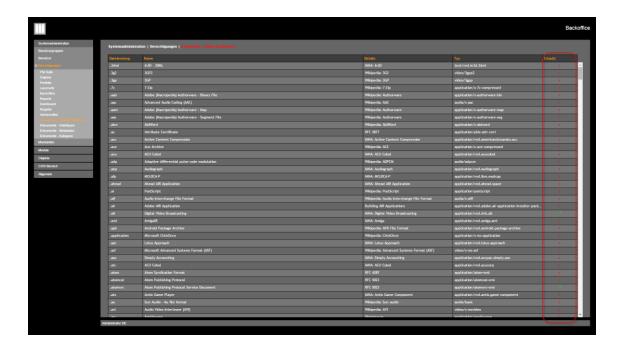


3.2.3. Berechtigungen in Dokumente - Gültige Dateitypen



In der **Unterkategorie [Dokumente - Gültige Dateitypen]** wird eine Auflistung aller bekannter Dateitypen angezeigt. In dieser Ansicht können Sie allgemein bestimmen welche Dateitypen im

Dokumentenmanagement erlaubt sind resp. ein- oder ausblendet werden. Klicken Sie auf das Statussymbol um eine Berechtigung zu aktivieren ■ oder deaktivieren ■.





3.2.4. Berechtigungen in Dokumente - Dateitypen



In der **Unterkategorie [Dokumente - Dateitypen]** wird eine Auflistung der Dateitypen und der Benutzergruppen angezeigt. In dieser Ansicht können Sie Dateitypen für eine entsprechende Benutzergruppe ein-

oder ausblenden lassen. Klicken Sie hier auf das Statussymbol um eine Berechtigung zu aktivieren ■ oder deaktivieren ■. Die Auflistung der Dateitypen ist abhängig von der Auswahl der gültigen Dateitypen.



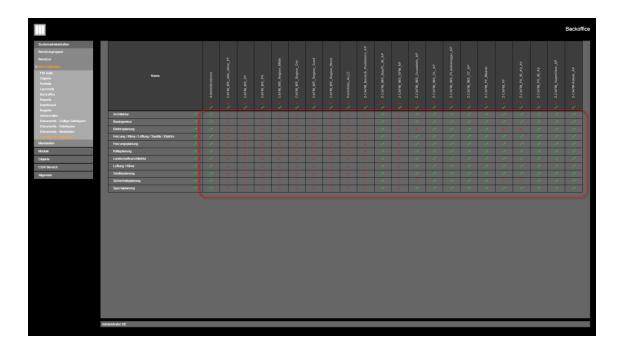


3.2.5. Berechtigungen in Dokumente - Kategorie



In der **Unterkategorie [Dokumente - Kategorie]** wird eine Auflistung der Dokumentkategorien und der Benutzergruppen angezeigt. In dieser Ansicht können Sie eine Kategorie für eine entsprechende

Benutzergruppe ein- oder ausblenden lassen. Klicken Sie hier auf das Statussymbol um eine Berechtigung zu aktivieren ■ oder deaktivieren ■.





4. Berichte

4.1. Berichte zum Dokumentenmanagement



Alle Berichte zum **Modul [Dokumente]** befinden sich in der **Kachel [Berichte]**. Die **Kachel [Berichte]** finden Sie auf der Hauptübersicht. Berichte zeigen kompakt Informationen aus dem Projekt. Berichte

können Sie zusätzlich ausdrucken oder exportieren (z.B. als PDF oder Excel).

Weitere Details finden Sie in den Unterlagen zu Berichte.