

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



## Inhalt

<b>1.</b>	<b>PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®</b> .....	<b>2</b>
1.1	Allgemeines .....	2
1.2	PlanNetBase / baseFM.....	9
1.3	PlanManager / docFM .....	19
1.4	PlanExchange / exchangeFM.....	35
1.5	PlanOrganizer / organizerFM .....	39
1.6	PlanWorkflow / processFM .....	40
1.7	BIM-Manager / bimFM .....	43
1.8	PlanArchive / archiveFM.....	43
1.9	SpaceManager / spaceFM .....	43
1.10	ComponentManager / componentFM.....	44
1.11	InventoryManager / inventoryFM.....	44
1.12	CostManager / costFM .....	44
1.13	DefectManager / defectFM .....	46
1.14	Barcode / barcodeFM .....	47
<b>2.</b>	<b>PlanTeam-SPACE</b> .....	<b>48</b>
2.1	Allgemeines .....	48
2.2	PlanNetBase / baseFM.....	54
2.3	PlanManager / docFM .....	55
2.4	PlanExchange / exchangeFM.....	65
2.5	PlanOrganizer / organizerFM .....	67
2.6	PlanWorkflow / processFM .....	75
2.7	BIM Manager / bimFM .....	76
2.8	SpaceManager / spaceFM .....	84
2.9	ComponentManager / componentFM.....	86
2.10	InventoryManager / inventoryFM.....	87
2.11	CostManager / costFM .....	88
2.12	DefectManager / defectFM .....	88
2.13	Barcode / barcodeFM .....	88
2.14	SmartTeam .....	89

## 1. PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®

**VORBEMERKUNGEN:** In den folgenden Abschnitten wird der Begriff des *Projekts* aus Gründen der Übersichtlichkeit und besseren Lesbarkeit durchgängig verwendet. Bei Einsatz des Facility Management Systems **stepFM** oder des Bestandsmanagementsystems **PlanNetFM** ist der Begriff ‚Projekt‘ durch ‚Liegenschaft‘ zu ersetzen. Die Bezeichnung der Komponenten wird sowohl für **PlanNet / PlanNetFM** als auch für **stepFM** durchgängig geführt.

### 1.1 Allgemeines

#### Lokaler PlanNet-Cache (Version 09.22.01)

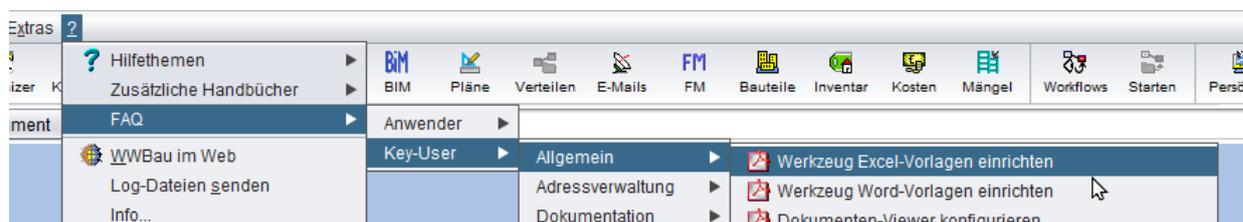
Mit Version 09.22 wird die *PlanNet.exe* nicht im lokalen Cache aktualisiert, wenn der Cache im klassischen Modus (mit Synchronisation der Anwendung und *bin*-Verzeichnis gemäß Admin-Handbuch Kap. 1.3) verwendet wird. Grund ist eine evtl. vorhandene Datei *Thumbs.db*, die die Synchronisierung und somit den Start mit den Ressourcen aus dem lokalen Cache-Verzeichnis verhindert.

Dieses Verhalten wurde korrigiert.

#### FAQ-Menü (Version 09.22.03)

Das in PlanNet konfigurierbare FAQ-Menü wurde in folgenden Punkten optimiert:

- Das Menü kann nun auch leere Untermenüs enthalten; es müssen nun nicht mehr Dokumente angegeben werden, damit ein Untermenü angezeigt wird.
- Wurden in der Konfiguration Leerzeichen nach dem Dateinamen angegeben, werden diese jetzt nicht mehr bei der Dateizuordnung berücksichtigt. Da Dateien grundsätzlich nicht auf Leerzeichen enden, können Dokumente so nun auch identifiziert werden.
- Die in der Konfiguration angegebene Reihenfolge der Einträge wird berücksichtigt.



#### Mehrfacher PlanNet-Start mit lokalem Cache (Version 09.22.04)

Der mehrfache PlanNet-Start bei Verwendung eines lokalen Cache (gemäß Admin-Handbuch Kapitel 1.3) wurde ermöglicht. Auch beim zweiten Start der Anwendung kann jetzt die Anwendung mit den lokalen Ressourcen gestartet werden.

In der Vorgängerversion war der zweite Start der Anwendung nur mit zentralen Ressourcen möglich.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



## Unterstützung für MariaDB ab Version 10.4

Ab dieser Version werden **MariaDB**-Datenbanken **ab der Version 10.4** unter Verwendung des JDBC-Treibers *MariaDB Connector/J* unterstützt. MariaDB-Datenbanken bis 10.3 wurden bisher durch einen generischen (mit ausgelieferten) JDBC-Treiber für MySQL/MariaDB unterstützt.

Um den Treiber *MariaDB Connector/J* zu verwenden, muss die Treiberdatei *mariadb-java-client-X.X.X.jar* in das jeweilige Bibliotheksverzeichnis kopiert werden. Für PlanNet, PlanNetFM und stepFM ist dies das Unterverzeichnis **ext**.

In der Datenbank-Konfigurationsdatei sind die Einträge in der folgenden Form vorzunehmen:

```
DB_TYPE="MariaDB 10.4"
DB_DRIVER="org.mariadb.jdbc.Driver"
DB_URL="jdbc:mariadb://server.domain.de:3306/databasename"
```

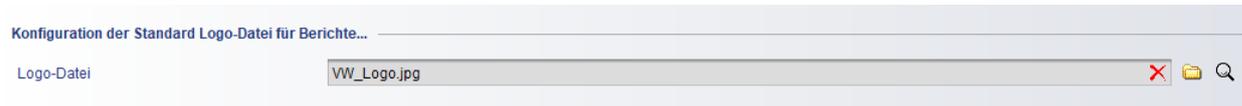
## Berichte – Logo konfigurieren

Bisher wurde für PDF-Berichte standardmäßig folgende Datei herangezogen:

```
<PlanNetHome>\ini\Projects\Defaults\Report\WWBLogo.jpg.
```

**Ausnahme:** Wenn im gleichen Verzeichnis eine Datei <Kurzname>\_Logo.jpg existiert, wobei der Kurzname einer Abteilung bzw. Organisation der ausführenden Person ist, wird statt dem Standard dieses Logo verwendet. Das konfigurierte Logo gilt für die gesamte Installation von PlanNet.

Jetzt kann ein eigenes Logo für eine explizite Datenbank konfiguriert werden. Die Konfiguration erfolgt auf der ersten Karte der Konfiguration unter **Extras**.



Mit der ersten Aktion neben dem Feld wird eine neue Logodatei gesetzt, mit der zweiten wird das konfigurierte Logo dargestellt.

Das Logo kann aus dem Dateisystem ausgewählt werden. Es wird anschließend in das Verzeichnis von PlanNet kopiert. Ein globales Logo wird immer durch ein konfiguriertes Logo für ein Projekt überladen.

Ist ein Logo für das Projekt konfiguriert, wird dieses verwendet.



Alternativ steht weiterhin das Verfahren zur Verfügung, dass bei den Abteilungen und Organisationen ein Logo über das Kürzel konfiguriert wird.

## Jobs - Auftragsverwaltung

Jeder Job bzw. Auftrag bekommt beim Anlegen automatisch einen Namen zugewiesen. Bisher konnte der einmal definierte Name nicht geändert werden. Diese Beschränkung ist jetzt aufgehoben worden.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



Wird ein Suchbericht zu einem Serienbericht erklärt, so bekommt der Serienbericht den Namen des Suchberichts. Wird der Suchbericht anschließend im Namen geändert, so kann nun auch der Serienbericht - wenn gewünscht - im Namen angepasst werden.

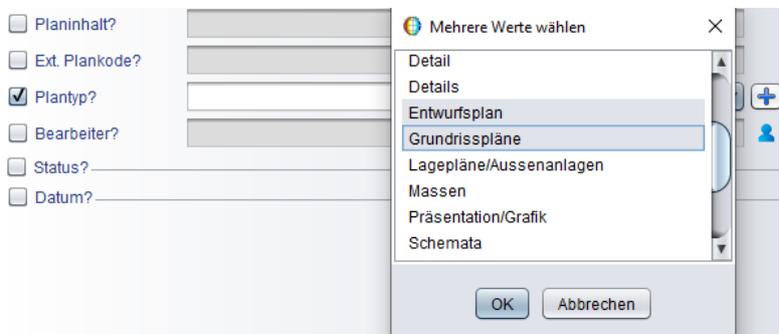
Nachfolgend ein Beispiel eines Auftrags. Über die erste Zeile des Dialogs kann der Name angepasst werden.



## Suche – Erweiterungen

### Auswahllisten

Die Suchdialoge wurden hinsichtlich Auswahllisten um die Möglichkeit erweitert, mehrere Werte eingeben zu können. Dazu wurde die Schaltfläche mit dem +-Zeichen ergänzt. Über die Auswahlliste lassen sich dann bequem mehrere Werte markieren. Nachfolgend gezeigt am Beispiel für Plantypen.



### Datumssuche

Die Datumssuche wurde grundsätzlich um die Angabe nach Stunden erweitert.



Damit lässt sich dann auch das nachfolgende Szenario korrekt umsetzen:

- Es wird ein Suchbericht für Dokumente angelegt und mit Datum seit 0 Tagen gesucht.
- Diese Angabe führt zu zwei Datumswerten die sich auf den Tag einer Job-Ausführung beziehen.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



- c. Wird der Job täglich um 22:30 Uhr gestartet, so werden alle Dokumente die nach 22:30 Uhr kommen, nicht berücksichtigt.
- d. Wird der Job am nächsten Tag wieder um 22:30 Uhr gestartet, so existiert eine Lücke von 1 Stunde 30 Minuten.

Wird nun die Suche mit der Angabe von 24 Stunden konfiguriert, ist die Lücke geschlossen. Um sicher zu gehen, kann auch eine Überlappung von 1 Stunde konfiguriert werden; also der Angabe von 25 Stunden.

### Volltextsuche / Metadatenuche

Die Notizen zu einem Objekt werden ab dieser Version bei der Volltextsuche miteinbezogen. Es wird immer das mit den Notizen verknüpfte Objekt gefunden.

Beispiel 1: Notizen zu einem Dokument --> Finden das Dokument.

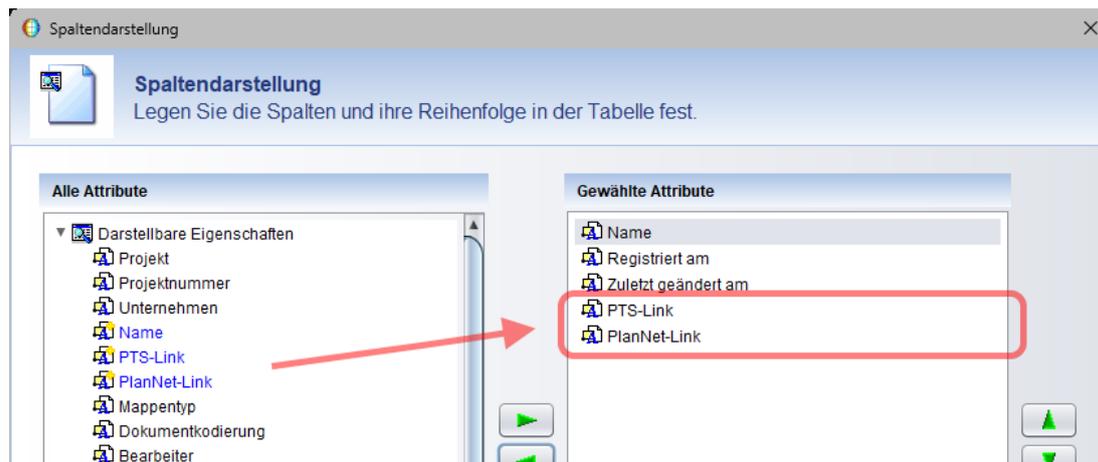
Beispiel 2: Notizen zu einem Gebäude --> Finden des Gebäudes

### PlanNet-Links – Erweiterungen

In PlanNet können Links erzeugt werden, um Sie in andere Anwendungen einzufügen, z.B. E-Mail oder Word-Dokument. Mit dieser Version lassen sich PlanNet-Links gezielt neben PTS-Links (PlanTeam-SPACE-Links) tabellarisch ausgeben, um diese anschließend z.B. nach Excel zu exportieren.

Aktuell werden PlanNet-Links für die folgenden Elemente ausgegeben:

Dokumentation:	Fach / Ordner / Mappe / Index / (CAD-)Dokument
Organizer:	Termin / Aufgabe
Flächenmanagement:	Bauwerk / Etage / Raumgruppe / Raum / Fläche / Außenfläche
Bauteil- und Anlagemanagement:	Bauteil / Anlage
Inventarmanagement:	Inventar / Inventargruppe / Software
Kosten- und Verbrauchsmanagement:	Kosten / Verbrauch / Nutzung
Gewährleistungsmanagement:	Mangel / Störung



Über den generierten PlanNet-Link kann anschließend PlanNet gestartet und zum Element hinter dem Link navigiert werden.

### Monitor – Erweiterungen

Der PlanNet-Monitor wurde um zwei zusätzliche Karten für Anwender mit der Rolle: **Administrator** erweitert. Diese Karten zeigen die von PlanNet automatisch generierten Protokolle, die bei bestimmten

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



Aktionen geschrieben werden. Bisher mussten diese Dateien in gewissen Abständen direkt in der Installation von PlanNet unter folgendem Verzeichnis aufgeräumt werden:

```
<PlanNetHome>\ini\Projects\Defaults\protocol
```

Nr.	Aktion	Name	Dateigröße	Durchgeführt am
1	Suche nach verwaisten Dateien	2022-09-13_141355_570_Datenintegrität_012345-12-2021_Test Schablone setzen.html	30 KB	13.09.2022 14:14
2	Suche nach verwaisten Dateien	2022-09-13_133557_243_Datenintegrität_012345-12-2021_Test Schablone setzen.html	30 KB	13.09.2022 13:36
3	Suche nach verwaisten Dateien	2022-09-13_114941_192_Datenintegrität_012345-12-2021_Test Schablone setzen.html	30 KB	13.09.2022 11:50
4	Suche nach verwaisten Dateien	2022-09-13_111645_687_Datenintegrität_012345-12-2021_Test Schablone setzen.html	30 KB	13.09.2022 11:17
5	Datenintegrität	Datenintegrität_20220913_094316_160.html	4 MB	13.09.2022 10:37
6	Suche nach verwaisten Dateien	2022-09-13_103341_138_Datenintegrität_012345-12-2021_Test Schablone setzen.html	30 KB	13.09.2022 10:34
7	Datenintegrität	Datenintegrität_20220912_171957_205.html	5 MB	12.09.2022 18:08
8	Suche nach verwaisten Dateien	2022-09-12_172420_384_Datenintegrität_012345-12-2021_Test Schablone setzen.html	30 KB	12.09.2022 17:24

### Nutzungsprotokolle

Die Karte <Nutzungsprotokolle> zeigt die Protokolle, die für jeden Nutzer geschrieben werden, um seine Aktivitäten zu protokollieren. Nutzungsprotokolle müssen explizit über die Datenbank-Konfigurationsdatei konfiguriert werden. Dazu ist folgender Schlüssel in die Datei zu setzen:

```
<PROTOCOL_SESSION=<true|false>
```

Standardmäßig werden keine Nutzungsprotokolle geschrieben.

### Aktionsprotokolle

Auf der Karte <Aktionsprotokolle> werden die Protokolle der einzelnen Aktionen z.B. Excel-Import oder Dateibaum-Export gezeigt.

Als Aktionen stehen Öffnen und Löschen über ein Popup Menü zur Verfügung, Löschen auch über Mehrfachselektion. Mit Doppelklick über die linke Maustaste kann das jeweilige Protokoll im Browser geöffnet werden.

### Excel-Import – Erweiterungen

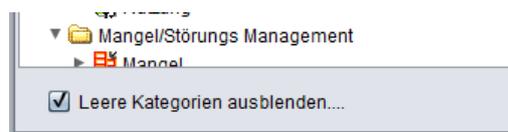
Bei allen Aktionen zum Excel-Import können Optionen zur Steuerung gesetzt werden. Mit dieser Version merkt sich PlanNet die aktuell gewählte Kombination an Optionen für einen bestimmten Excel-Import. Wird der Import erneut aufgerufen, werden die zuvor gewählten Optionen voreingestellt. Damit wird das mehrfache Importieren komfortabler, da die erneute Festlegung der Optionen entfällt.

### Attributtypeneditor – Erweiterungen

Der Attributtypeneditor ist im Handling und um die folgenden Aktionen erweitert worden:

#### Ausblenden leerer Kategorien

Um im Editor eine bessere Übersicht zu erhalten, können die leeren Kategorien, die nur zur Konfiguration von Symbolen für die Darstellung verwendet werden, temporär ausgeblendet werden.



#### Ergänzen von Stammdaten

In allen Objekttypen mit Beschränkung bei den Kategorien lassen sich jetzt auch die Stammdaten wie gewohnt ergänzen. Die Aktion befindet sich auf der rechten Seite der Zeile **Anwenden für**.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



Schreibzugriff für

Anwenden für

Ikon

Das Ikon zur Darstellung des Objekts verwenden.

Die Kategorie als 1. Karte bei der Darstellung des Objekts setzen.

## Verwendung in Regeln

Die Aktion bestimmt für einen Attributtyp, ob dieser in Attributen vom Typ „Regel“ verwendet wird.



Wird der Attributtyp in keiner Regel verwendet, wird folgende Meldung ausgegeben:



Wird der Attributtyp in min. einer Regel verwendet, werden die Attributtypen tabellarisch ausgegeben und können direkt im Editor aufgeblättert werden.

**Tabellarische Ausgabe:** Attributtypen lassen sich jetzt analog den anderen Elementen in PlanNet in unterschiedlicher Form tabellarisch ausgeben.

Flächenmanager

- Geometrie
- Listen
- Attributtypen
- Kategorien
- Formeln und Regeln
- Pflichtattribute

Nr.	Attributname	Kategorie	Typ	Initialwert	Standardwert	Pflichtattribut
1	Anzahl Fensterplätze	Büro Ausstattung	Ganzzahl			Nein
2	Drucker vorhanden	Büro Ausstattung	Ja/Nein-Wert			Nein
3	Hinweise	Büro Ausstattung	Text			Nein
4	Nutzbare Fläche	Büro Ausstattung	Gleitpunktzahl			Nein
5	Nutzbare Fläche netto	Büro Ausstattung	Gleitpunktzahl			Nein
6	Vermietung am	Büro Ausstattung	Ganzzahl			Nein

Attributtypen x

Werden alle Attributtypen (erster Eintrag im Popup-Menü) tabellarisch ausgegeben, kann man zusätzlich noch festlegen, welche Attributtypen bei der Ausgabe berücksichtigt werden sollen.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



## Sichten – Erweiterungen

Für die unterschiedlichen Komponenten von PlanNet lassen sich eigene Sichten in Form eines Strukturbaumes aus bestimmten Eigenschaften definieren. In allen Sichten können jetzt die Datumswerte aus der Registrierung der Objekte verwendet werden. So kann ein Strukturbaum definiert werden, der in der ersten Ebene das Jahr, der zweiten Ebene den Monat und in der dritten Ebene den Tag z.B. der Erfassung einer Organisation zeigt.



Beispiel:

## Checklisten – Erweiterungen

Der Funktionssatz zu Checklisten wurde hinsichtlich gespeicherter Suchen als Berichte ergänzt:

- Die Berichte zu Checklisten finden sich jetzt auch im Berichtsmanager. Dort lassen diese sich ändern und auch wieder löschen.
- Im Baum der Dokumentation (Ablage) kann jetzt auf die Berichte zu Checklisten und Checkpunkten zugegriffen werden.

## 1.2 PlanNetBase / baseFM

### Personen - Signaturen generieren (Version 09.22.01)

Die Aktion zum Generieren von Signaturen für den Versand von E-Mails wurde leicht geändert. Bisher wurden nur die Personen betrachtet, die eine E-Mail-Adresse und zusätzlich eine aktive Kennung besaßen. Die Prüfung der Kennung wird jetzt unterlassen.

Zusätzlich wurde die automatische Generierung von Signaturen beim **Active Directory-Import** korrigiert, da es hier in bestimmten Fällen zu einem Abbruch kam.

### Personen - Liste der Projekte (Version 09.22.01)

Für Personen kann eine Liste der Projekte ausgegeben werden, an denen die Person beteiligt ist. Zusätzlich werden für die gewählte Person die Rollen im Projekt ausgegeben.

Thomas Mustermann	Mitglied seit	Zuletzt besucht am	Rollen
aktives Mitglied	09.02.2007 17:40	09.02.2007 17:40	PN-Objektleiter, Dokumenten...
aktives Mitglied	09.02.2007 17:43	09.02.2007 17:43	PN-Objektleiter, Dokumenten...
aktives Mitglied	08.05.2007 17:11	22.03.2010 16:17	PN-Objektleiter, Dokumenten...
aktives Mitglied	20.03.2008 09:36	20.06.2017 15:09	PN-Objektleiter, Dokumenten...
aktives Mitglied	27.10.2021 13:09	27.10.2021 13:09	PN-Objektleiter, Dokumenten...
aktives Mitglied	29.02.2016 17:52	29.02.2016 17:52	PN-Objektleiter, Dokumenten...
aktives Mitglied	18.12.2020 14:56	18.12.2020 14:56	PN-Objektleiter, Dokumenten...

## Jobs / Aufträge

### Active Directory – Import von Personen

Der Active Directory-Import (AD-Import) Job wurde in seinem Umfang den anderen Aufträgen in PlanNet in folgenden Punkten angeglichen:

1. Für den Job zum AD-Import von Personen wird ab dieser Version optional nach Abschluss des Imports eine E-Mail gesendet.
2. Der AD-Import-Job kann für einen dedizierten Job-Server konfiguriert werden
3. Jeder existierende AD-Import-Job kann jetzt nachträglich geändert werden.



Synchronisation der Active Directory Benutzerdaten

**Synchronisation der Active Directory Benutzerdaten**  
Definieren Sie den regelmäßigen Auftrag zur Synchronisation der Active Directory Benutzerdaten!

Periode: täglich

Erste Ausführung: 02.08.2022 14:33

Wer soll über das Ergebnis informiert werden?

Protokoll als E-Mail an den Besitzer des Auftrags senden! [andreas.laabs@wwbau.de]

Den Auftrag für einen bestimmten (dedizierten) JobServer anlegen!

OK Abbrechen

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



### Verwaiste Dateien

Der Job zur Bestimmung von verwaisten Daten wurde in seinem Umfang den anderen Aufträgen in PlanNet in folgenden Punkten angeglichen:

1. Nach Durchführung des Auftrags wird ab dieser Version optional eine E-Mail gesendet.
2. Der Job kann für einen dedizierten Job-Server konfiguriert werden
3. Jeder existierende Job kann jetzt nachträglich geändert werden.

Verwaiste Dateien

Verwaiste Dateien projektübergreifend finden

Intervall: täglich

Erste Ausführung: 06.12.2022 10:45

Wer soll über das Ergebnis informiert werden?

Protokoll als E-Mail an den Besitzer des Auftrags senden! [andreas.laabs@wwbau.de]

Den Auftrag für einen bestimmten (dedizierten) JobServer anlegen!

OK Abbrechen

### Dateizugriff prüfen

Der Job zur Prüfung des Dateizugriffs wurde in seinem Umfang den anderen Aufträgen in PlanNet in folgenden Punkten angeglichen:

1. Nach Durchführung des Auftrags wird ab dieser Version optional eine E-Mail gesendet.
2. Der Job kann für einen dedizierten Job-Server konfiguriert werden
3. Jeder existierende Job kann jetzt nachträglich geändert werden.

Dateizugriff prüfen

Den Dateizugriff für alle Projekte prüfen

Intervall: täglich

Erste Ausführung: 06.12.2022 10:45

Wer soll über das Ergebnis informiert werden?

Protokoll als E-Mail an den Besitzer des Auftrags senden! [andreas.laabs@wwbau.de]

Den Auftrag für einen bestimmten (dedizierten) JobServer anlegen!

OK Abbrechen



## Personen – Excel Import

---

### Kurzzeichen

Über den Excel-Import kann das Kurzzeichen der jeweiligen Person gesetzt oder angepasst werden. Anschließend sind die Kurzzeichen der Person in den Projekten unter Umständen falsch und müssen ebenfalls angepasst werden. Für dieses Szenario kann die folgende Option eingesetzt werden:

- Neue Personen anlegen mit der Rolle Beobachter (statt Bearbeiter)
- Für neue und geänderte Personen die E-Mail Signatur anlegen bzw. aktualisieren, wenn eine Vorlage an der Organisation gesetzt ist.
- Bei Änderung des Kurzzeichens einer Person auch das Kurzzeichen bei den Mitgliedschaften anpassen.

Bei gesetzter Option (Standard) wird das geänderte Kurzzeichen der Person an die Mitgliedschaften in den Projekten vererbt.

Soll das Kurzzeichen beim AD-Import im Job nicht propagiert werden, muss es explizit über die ADS Mapping-Datei ausgeschaltet werden. Der Parameter dafür lautet:

```
PROPAGATE_SHORT_SIGN=<true|false>
```

### Zuordnung über ein zus. Attribut der Organisation

Beim Import von Personen aus Excel und Zuordnung der Person zu einer Abteilung über ein zusätzliches Attribut der Organisation/Abteilung führte bei dem folgenden Szenario nicht zum gewünschten Ergebnis:

Der Import wird direkt bei einer Organisation A durchgeführt. Die Organisation A hat eine Abteilung mit dem Kürzel S1. Es existiert eine weitere Organisation, die ebenfalls eine Abteilung hat, mit dem Kürzel S1. Obwohl der Import bei der Organisation A erfolgt, werden einige Personen der Abteilung S1 bei der Organisation B einsortiert.

Dieses Verhalten wurde korrigiert, sodass dieses Szenario jetzt zum gewünschten Ergebnis führt.

## Personen - Signaturen

---

### Handling

Das Handling zum Generieren von Signaturen für Personen einer Organisation wurde erweitert, um gezielt für bestimmte Personen eine neue Signatur zu konfigurieren.

Statt einer Liste mit allen Personen der Organisation wird jetzt der Strukturbaum mit Abteilungen dargestellt. Jeder Eintrag kann über eine Checkbox gewählt oder abgewählt werden.

Nur die gewählten Personen werden bei der anschließenden Generierung der Signatur berücksichtigt.

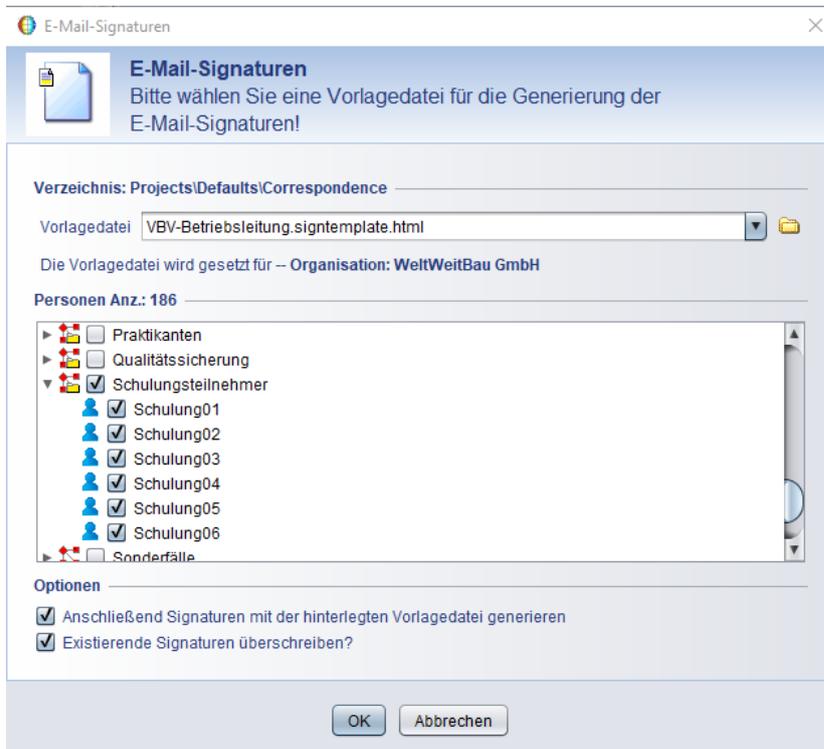
## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



Nachfolgend ein Beispiel:



Ist einer Abteilung / Unterabteilung 1 / Unterabteilung 2 .... eine eigene Signaturvorlage zugeordnet, wird diese Vorlage beim Generieren verwendet.

### Konfiguration

Zusätzlich steht ein neuer Schlüssel zur Verfügung, um unabhängig der Zuordnung einer Person in der Abteilungsstruktur, immer die richtige Abteilung in der Signatur darzustellen. Hierzu wird jetzt der folgende Schlüssel unterstützt:

```
PERSON_NODE für den Namen  
PERSON_NODE_EXT_<Name des Attributs> für zusätzliche Attribute
```

Zuvor musste immer die exakte Stufe der Abteilung in der Vorlage definiert sein. Das führte dann dazu, dass für jede Abteilung eine eigene Vorlage vorgehalten werden musste.

### Personen – Ereignisprotokoll

Mit der Protokollkomponente von PlanNet lassen sich bestimmte Tätigkeiten einer Person in Form von Ereignissen protokollieren, um gezielter aufzuzeichnen, wer wann was gemacht hat. Die Zuordnung bestimmter Ereignisse zu einer Person lassen sich nun direkt bei der Person tabellarisch ausgeben. Die Aktion ist zu finden im Popup-Menü unter **Listen> Ereignisprotokoll**.

Ist eine Dokumentation zu einem Projekt geöffnet, so werden nur die Einträge aus diesem Projekt berücksichtigt. Ist die Dokumentation geschlossen, so werden alle Protokolleinträge zu Person dargestellt. Bei geschlossener Dokumentation führt der Doppelklick zum Aufblättern des hinterlegten Elements, auf das sich das Ereignis (Protokolleintrag) bezieht.

## Projektschablonen

---

### Handling

Bei der Nutzung von Projektschablonen wurden mit dieser Version die folgenden Änderungen vorgenommen:

- a. Wenn eine Projektschablone angewendet werden soll und kein Projekt ausgewählt ist, wird jetzt eine Meldung angezeigt.



- b. Wenn eine Projektschablone angewendet wird und es soll als Aktion für die ausgewählten Projekte die globale Kodierungsdatei gesetzt werden, kommt ein Hinweis, falls keine globale Kodierungsdatei gesetzt ist.



- c. Der Registrierungsdialog kann jetzt in der Liste der Schablonen und im Baum links über die Tastatur mit **Strg-R** dargestellt werden.

### Gruppen der Person A um eine Person B ergänzen

In PlanNet steht eine Funktion zur Verfügung, mit der für eine Person A in allen Gruppen der zugeordneten Projekte eine Person B ergänzt werden kann. Das führt dann dazu, dass in allen Projekten, in denen eine Person A in verschiedenen Gruppen Mitglied ist, die Person B ebenfalls Mitglied wird.

Diese Funktion kann nun über eine Schablone angewendet werden. Damit wird erreicht, dass nur bestimmte Projekte ergänzt werden, auf die die Schablone angewendet wird. Die Aktion zum Ergänzen wird über die aktiven Personen der Gruppe *Alle Beteiligte* der Schablone angewendet.



Es wird nacheinander für jede Person abgefragt, mit der ergänzt werden soll.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



Will man nur eine Person einer Schablone ergänzen, sind die anderen Personen der Schablone zu deaktivieren. Das Deaktivieren kann über das Popup-Menü erfolgen oder über Doppelklick auf die Person. Die gewählten Optionen aus dem Dialog werden immer vom Vorgänger Dialog übernommen. Mit **Nein** wird abgebrochen.

## Projekte – Handling

Die bei Projekten zur Verfügung stehenden Aktionen unter **Neu** wurden leicht angepasst. Für einen schnelleren Zugriff beim Anlegen neuer Verteiler ist es jetzt ausreichend die Aktion über das Popup-Menü auszuführen.



## Projekte – Konfigurierte Funktionen / Komponenten

Seit Version 09.20 lassen sich für bestimmte Projekte an der Oberfläche Funktionen (Funktionsgruppen) an- und ausschalten. Um einen Überblick zu bekommen, in welchen Projekten welche Funktionen konfiguriert sind, lässt sich für eine Auswahl von Projekten eine tabellarische Auswertung in Excel generieren.

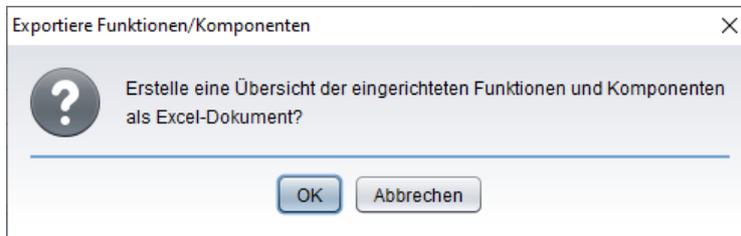
In dieser Auswertung sind die aktivierten Funktionen mit einem Kreuz markiert.

Dazu sind alle Projekte zu markieren und die Aktion **Auswertungen> Funktionen/Komponenten** aufzurufen. Der nachfolgende Dialog ist mit **OK** zu beantworten.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



Im nächsten Schritt wird eine Excel-Tabelle generiert, die folgende Informationen für die gewählten Projekte zeigt:

Konfigurierte Funktionen											
Name	Nummer	Bautagebuch über PlanTeam-SPACE aktiv	Repro Bestellung über PlanTeam-SPACE aktiv	Starten eines Workflows über PlanTeam-SPACE aktiv	Das Flächen- und Gebäudemanagement ist im Projekt freigeschaltet	Das Bauteilmanagement ist im Projekt freigeschaltet	Das Anlagenmanagement ist im Projekt freigeschaltet	Mängelmanagement kann aktiv genutzt werden	Mängel können manuell angelegt werden	Störungsmanagement kann aktiv genutzt werden	Störungen können manuell angelegt werden
Charite, Abr.v.G93/009-1	20120607000890	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Charite, Pfahl in Achse CC/102	20120607000937	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Charite /Baugrubensicherung/Abr.unter Haupt-Nr.	20120607000891	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Charite/Wiederaufnahme d.2.ZHSR	20120607000865				X	X	X				
Charite /Bauteil 15.4	20120607000892				X	X	X				
Chausseestr.87/Erw.+Modernisierung	20120607000955				X	X	X				
Chemielabor und Technikum	200911051700				X	X	X				

## Mitglieder – Rollen setzen

Der Dialog zum Anpassen der Rollen für mehrere Mitglieder wurde überarbeitet. Man kann jetzt verschiedenen Personen mit unterschiedlichen Rollen eine weitere Rolle hinzugeben bzw. auch eine bestimmte Rolle entfernen. Um eine Rolle aktiv zu setzen oder zu entfernen, muss die erste Checkbox aktiviert werden. Die Checkbox der Rolle selbst bestimmt, ob die Rolle gesetzt oder entfernt wird.

Um das ursprüngliche Verhalten zu erhalten, müssen alle ersten Checkboxes aktiviert werden. Dafür ist es ausreichend, oben die erste Checkbox zu markieren.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



## Erweiterungen zu Masterprojekten und Teilprojekten

In PlanNet ist ein Strukturkonzept umgesetzt, mit dem sich Projekte in Masterprojekte und zugeordnete Teilprojekte aufteilen lassen. Projekte, die weder Masterprojekt noch Teilprojekt sind, werden dann als Standardprojekt bezeichnet.

Folgende Erweiterungen stehen mit dieser Version zur Verfügung.

### Konfiguration

Bisher war die Nutzung von Masterprojekten und Teilprojekten ohne spezielle Konfiguration möglich. Ab dieser Version wird dies geändert. Um die gesamte Funktionalität zu Masterprojekten nutzen zu können, muss diese Funktionalität in der Konfiguration aktiviert werden. Standardmäßig ist diese nicht aktiviert.



Mit aktiver Option lassen sich:

- Masterprojekte gezielt über die Suche nach Projekten finden
- Projekte lassen sich zu Masterprojekten definieren
- Verschiedene Filter sind für die Projektsicht individuell zu nutzen.

### Filter

Standardmäßig sieht jede angemeldete Person immer die Projekte, bei denen die Person als Mitglied eingetragen ist. Zusätzlich stehen die folgenden drei Filter jetzt zur Verfügung.

**Filter 1:** Zeigt alle Projekte, auf die die Person Zugriff hat.

**Filter 2:** Zeigt ausschließlich die Masterprojekte mit den zugeordneten Teilprojekten, als Unterknoten im Navigationsbaum.

**Filter 3:** Zeigt ausschließlich die Standardprojekte, es werden die Masterprojekte mit ihren Teilprojekten aussortiert.

## Readme zu Patch 23

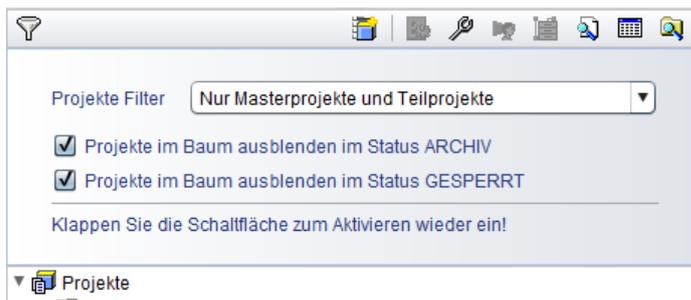
PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



Der gewählte Filter wird nach dem Abmelden für jede Person in den persönlichen Einstellungen gespeichert und mit dem nächsten Anmelden für die Projektdarstellung erneut verwendet.

Der aktive Filter wird über die Schaltfläche oberhalb der Projekte gesetzt (Filtersymbol), indem die Schaltfläche mit der linken Maustaste gedrückt wird.



Wird die ausgefahrene Schaltfläche erneut mit der linken Maustaste gedrückt, wird die Fläche wieder eingeklappt und der Filter aktiviert.

### Masterprojekte und Teilprojekte

Die Beschränkung, dass ein Projekt immer nur exakt einem Masterprojekt zugeordnet werden kann, ist aufgehoben worden. Ein Teilprojekt kann zukünftig mehreren Masterprojekten zugeordnet werden.

Über die geöffnete Dokumentation eines Teilprojekts kann in alle verknüpften Masterprojekte und Teilprojekte navigiert werden. Steht das Teilprojekt zu zwei Masterprojekten in Verbindung, so kann zu beiden Masterprojekten und den zugeordneten Teilprojekten navigiert werden.

Zusätzlich wurde die Zuordnung eines Projekts zu einem Masterprojekt vereinfacht. Bisher erfolgte eine Zuordnung immer über den Mechanismus Kopieren / Einfügen eines Projekts.

Mit dieser Version kann eine Verknüpfung zu einem Teilprojekt durch manuelle Eingabe der Projektnummer des Teilprojekts am Masterprojekt hergestellt werden. Dazu ist im Baum ein Masterprojekt zu markieren und über das Popup Menü die folgende Funktion zu wählen:



Der folgende Dialog zeigt zum gewählten Masterprojekt die bereits vorliegenden Teilprojekte. Im Eingabefeld unten kann eine weitere Projektnummer vollständig oder auch nur in Teilen eingegeben werden. Mit der Taste **Enter** wird die Eingabe beendet.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



Teilprojekte verknüpfen

Teilprojekte verknüpfen  
Geben Sie die Projektnummer des Teilprojekts ein!

Masterprojekt

Nummer 0000130308001043

Name Grünberger Straße, Berlin

Teilprojekte

Nummer	Name
T1 202101-0001	T1 Grünberger Straße, Berlin
T1 202101-0002	T2 Grünberger Straße, Berlin
T1 202101-0003	T3 Grünberger Straße, Berlin

Nummer

Beenden Sie die Eingabe mit **Enter** zum Verknüpfen.  
Geben Sie nur Teile einer Nummer ein, so bekommen Sie eine Auswahlliste, wenn mehr als ein Projekt gefunden wird.

OK

Wird exakt ein Projekt mit der angegebenen Nummer gefunden, wird dieses sofort in die Tabelle der Teilprojekte aufgenommen. Werden mehrere Projekte gefunden, wird ein Popup mit diesen Projekten gezeigt, aus dem über die linke Maustaste oder die Leertaste gewählt werden kann.

Nummer 202101

Beenden Sie die Eingabe mit **Enter** zum Verknüpfen.  
Geben Sie nur Teile einer Nummer ein, so bekommen Sie eine Auswahlliste, wenn mehr als ein Projekt gefunden wird.

- T1 202101-0002 - T2 Grünberger Straße, Berlin
- T1 202101-0003 - T3 Grünberger Straße, Berlin

Wird kein Projekt gefunden, wird das mit einer Meldung dargestellt.

PlanNet

Kein weiteres Teilprojekt zur angegebenen Nummer gefunden!

OK

Nummer 2022-00000

Bereits verknüpfte Teilprojekte lassen sich aus der Tabelle über das Popup Menü auch wieder vom Masterprojekt entfernen.

Teilprojekte

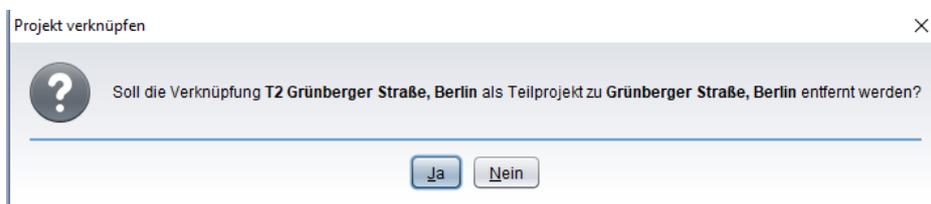
Nummer	Name
T1 202101-0001	T1 Grünberger Straße, Berlin
T1 202101-0002	T2 Grünberger Straße, Berlin
T1 202101-0003	T3 Grünberger Straße, Berlin

Verknüpfung löschen

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023

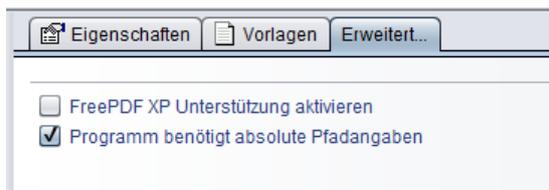


### 1.3 PlanManager / docFM

#### Werkzeuge - Solibri, Kofax Power PDF Advanced und OneNote (Version 09.22.01)

Die nachfolgenden Programme lassen sich jetzt über PlanNet zum Bearbeiten eines Dokuments öffnen: Solibri, Kofax Power PDF Advanced und Microsoft OneNote.

Um eine korrekte Kommunikation zum Werkzeug herstellen zu können, wurde die Konfiguration auf der Karte <Erweitert> um die Option **Programm benötigt absolute Pfadangaben** ergänzt.



Diese Option muss bei Verwendung der oben genannten Programme aktiviert sein.

#### Importieren - Meldung bei leeren Dateien (Version 09.22.01)

Beim Import von Dateien wird mit Version 09.22 geprüft, ob die Datei keinen Inhalt hat und dann eine Meldung zur Information gezeigt. Beim Import von *msg*-Dateien aus z.B. Outlook wurde die Meldung auch gezeigt, wenn die Datei Inhalt hatte. Dieses Verhalten wurde korrigiert.

#### Stichworte ausblenden (Version 09.22.01)

Stichworte lassen sich in der Dokumentation für die einzelnen Objekttypen ausblenden (Fach / Ordner / Mappe / Dokument). Werden für alle Objekttypen die Stichworte ausgeblendet, wird zusätzlich jetzt die Konfiguration der Stichworte im Projekt ausgeblendet.

#### Letzte Freigabe anzeigen (Version 09.22.01)

Bei der Anzeige der zuletzt gegebenen Freigabe konnte es vorkommen, dass bei Freigaben, die in der gleichen Minute gegeben wurden, nicht die zeitlich zuletzt gegebene Freigabe gezeigt wurde. Stattdessen wurden die Freigaben anhand ihres Kurzzeichens in eine lexikographische Reihenfolge gebracht. Dieses Verhalten trat auf, wenn beim Anlegen eines Dokuments Freigaben automatisch gegeben und unmittelbar darauf eine weitere Freigabe manuell vergeben wurde.

Dieses Verhalten wurde wie folgt geändert. Automatisch gegebene Freigaben werden bei gleicher Zeit mit einer manuell gegebenen Freigabe niedriger bewertet. Damit erhält die manuelle Freigabe Vorrang bei der Bestimmung der zuletzt gegebenen Freigabe.

#### Suche - Allgemein

Die Texte und das Ikon für die Suche in der Dokumentation wurden vereinheitlicht.

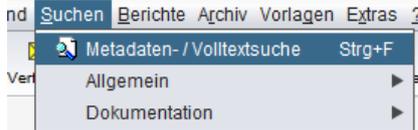
## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

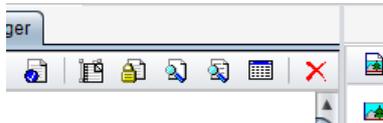
Version 09 vom 06.01.2023



In der Auswahlmenü wurde der erste Eintrag von Schnellsuche umbenannt in Metadaten- / Volltextsuche



In der Dokumentation hat die Suche jetzt das Standardikon der Suche erhalten.



## Suche nach Index

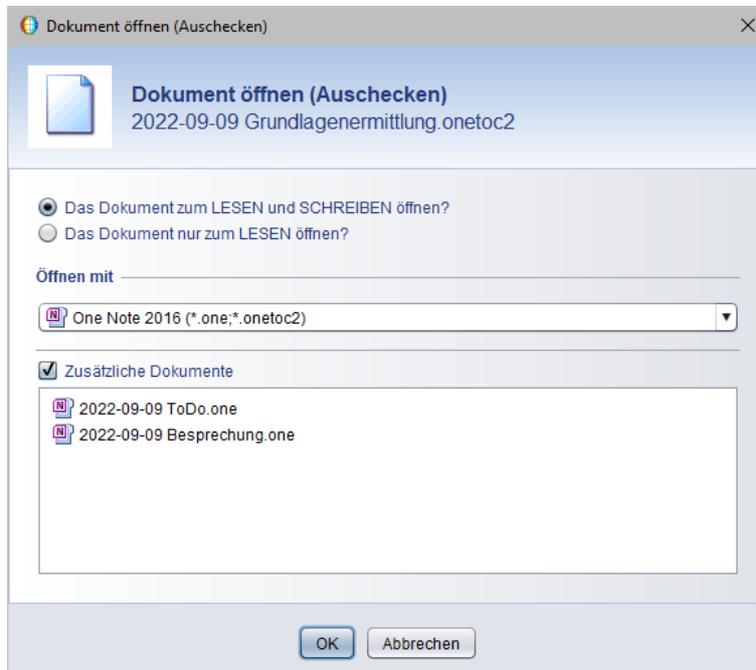
Die Suche nach Index wurde um die Angabe eines konkreten Indexwerts bei der Suche ergänzt.

## Dokumente

Für einzelne Dokumente sind die folgenden Ergänzungen im Handling vorgenommen worden:

### Datei zum Bearbeiten öffnen

Das Öffnen von Dokumenten wurde leicht überarbeitet. Zusätzliche Dokumente können einzeln über Drag&Drop in den unteren Bereich gezogen werden. Für mehrere Dokumente gilt das Verhalten jetzt analog.

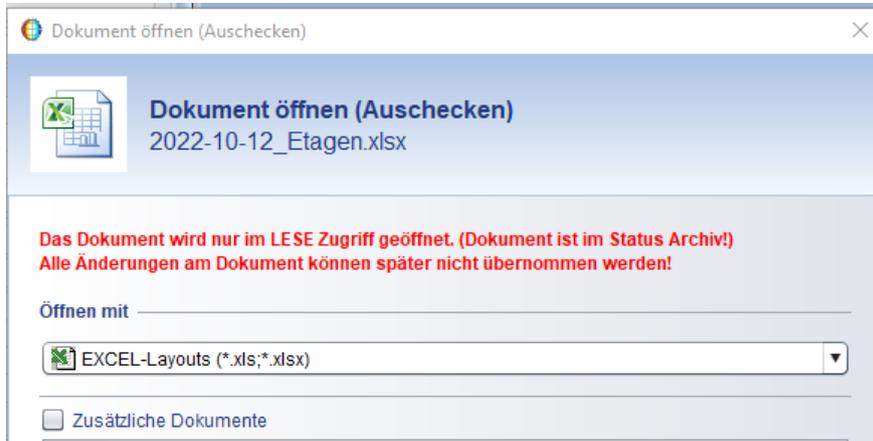


Zusätzlich wurden die Meldungen überarbeitet, die gezeigt werden, wenn ein Dokument sich nur zum Lesen öffnen lässt. In diesem Fall wird zusätzlich der entsprechende Grund eingeblendet. Nachfolgend dargestellt, wenn z.B. sich das Dokument im Status **ARCHIV** befindet.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



### Datei exportieren

Dateien lassen sich aus PlanNet über Drag&Drop in das Dateisystem zum Export ziehen. Diese Funktionalität steht mit dieser Version auch Anwender mit der Rolle **Beobachter** zu Verfügung.

### Dateigröße anzeigen

Die Anzeige der Dateigröße wurde hinsichtlich Genauigkeit verbessert. Es wird jetzt die Dateigröße mit bis zu zwei Stellen hinter dem Komma dargestellt.

Dateiname	G0001058-01---_64_
Dateigröße	86,51 MB
Dokumententyp	CAD-Dokument

### Datei importieren

Wenn Dateien über Drag&Drop in einen Ordner importiert werden und der Ordner hat zugeordnete Plankodierungen, so wird jetzt der Import für Pläne mit Kodierung angeboten. Sind keine Kodierungen am Ordner konfiguriert, bleibt es beim Import von Dokumenten unter Angabe einer Dokumentenmappe.

### Einfügen von Verknüpfungen

Mit dem Einfügen einer Verknüpfung auf ein Dokument in eine Dokumentenmappe müssen die Rechte auf den Zugriff des Dokuments über die Verknüpfung geprüft werden. Es werden nach Anfrage gegebenenfalls zusätzliche Gruppen mit Leserecht mit dem Dokument verknüpft, um einen Zugriff über die Verknüpfung zu ermöglichen.

## Freigaben

---

### Handling

Freigaben haben mehrere Karten im Dialog. Will man die Eigenschaften einer Freigabe ändern, so wird zunächst immer die aktive Karte auch beim Ändern beibehalten.



## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



### Änderung des Freigabetyps in Kurz und Langbezeichnung

Werden Freigaben vergeben und es ändert sich der Freigabetyp in seinem Kürzel oder seiner Beschreibung, wurde für die Freigabe immer das ehemalige Kürzel oder die ehemalige Beschreibung eingeblendet.

Ab dieser Version werden das aktuelle Kürzel und die aktuelle Bezeichnung des Freigabetyps dargestellt. Die jeweils ehemaligen Bezeichnungen folgen im Anschluß.

Kürzel	FR-FIRMEN 1 -- ehem.: FR-FIRMEN
Beschreibung	Freigabe für ausführende Firma -- ehem.: Freigabe für ausführende Firmen

### Letzte Freigabe anzeigen - Freigabe zu Steuerung

Aktuell wird die zuletzt gegebene Freigabe als letzte Freigabe für ein (CAD-)Dokument dargestellt. Nun können Szenarien vorliegen, bei denen nach dem Geben der echten Freigabe **F, Zur Bauausführung freigegeben** eine Aktion gestartet wird, die eine weitere Freigabe zur Steuerung z.B. VIS [sofort Übertragung] vergibt. Auf Grund dieser Freigabe wird dann das Dokument nach VIS übertragen. Als letzte Freigabe zeigen die Dokumente dann immer die Steuerungs freigabe statt der Freigabe **F, Zur Bauausführung freigegeben**.

Für diese Szenarien bietet PlanNet mit dieser Version die Möglichkeit, bestimmten Freigaben eine zusätzliche Option zu setzen, die festlegt, dass die Freigabe ausschließlich der Steuerung dient. Das hat dann zur Konsequenz, dass diese Freigabe nicht als letzte Freigabe dargestellt wird.

Stattdessen wird die letzte Freigabe gezeigt, bei der die Option nicht gesetzt wurde.

Die Freigabe wird zur Steuerung verwendet -- keine Anzeige als letzte Freigabe beim (CAD-)Dokument

### Freigabe am Index

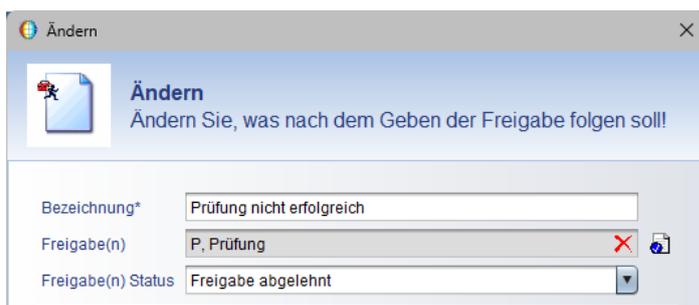
Die Freigabe für einen Index wird ab dieser Version nicht mehr unterstützt. Damit entfallen die Angaben zur letzten Freigabe an einem Index und auch bei der Suche nach Index.

### Aktionen erweitern um Freigabestatus

Eine Aktion kann aktuell konfiguriert werden, wenn eine Freigabe gegeben wird. Dies wurde jetzt erweitert, um auch eine Aktion ausführen zu können, wenn die Freigabe explizit nicht gegeben worden ist. Dazu wird bei der Konfiguration einer Aktion nun neben der Freigabe selbst auch der Status der Freigabe festgelegt.

Folgende Statuswerte werden unterstützt:

- Freigabe gegeben (inkl. Auflagen und Teilfreigaben)
- Freigabe abgelehnt



## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



### Freigaben exportieren nach Excel

Bei Freigaben lassen sich Plankodierungen und Dokumentkodierungen als Bedingung konfigurieren. Wurden hier eine höhere Anzahl von Kodierungen konfiguriert, wurden beim Export nach Excel nicht alle berücksichtigt. Dieses Verhalten wurde korrigiert.

## Kodierung Pläne und Dokumente

### Kodierung konfigurieren

Der Dialog zum Konfigurieren der Kodierung wurde leicht angepasst, um lange Projektnummern vollständig anzeigen zu können.

### Kodierung prüfen und ablegen

Die Aktion zum Prüfen der Kodierung und der aktuellen Ablage eines Planes oder Dokuments kann jetzt auch von Anwendern mit der Rolle **Bearbeiter** ausgeführt werden.

### Suche - Dokumentkodierung

Bei der Suche nach Dokumenten wird der Kodierungsbutton im Suchdialog ausschließlich beim Dateinamen angeboten.



### Dokument mit Kodierung neu anlegen

Beim Anlegen eines neuen Dokuments unter Angabe einer Dokumentkodierung konnte es zu einem Abbruch kommen. Die Ursache war, dass die Kodierung flexible Gruppen hatte und als Trennzeichen der Bindestrich konfiguriert war. Dieser Wert wurde zusätzlich in einem Wert der Kodierung verwendet.

Beispiel:

```
Muster: LLLLLLL-FF-BZZ.ZZTTYYYMMDD  
Datei: G20-163-_9-S01.01BR20221207
```

Dieser Fall wird nun erkannt und gemeldet. Das Dokument kann trotzdem angelegt werden.



## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



### Dokument anhand der Kodierung umsortieren

Beim Umsortieren von Dateien anhand der Kodierung konnte es vorkommen, dass diese trotz korrekter Kodierung dennoch umbenannt werden sollten. Dieses Verhalten konnte korrigiert werden. Zusätzlich wird bei mehreren anzupassenden Dokumenten der Dialog optional nur einmal dargestellt.

### Dokumentenmappe - Kodierung

Wird ein Dokument in einer Dokumentenmappe mit vorgegebener Kodierung umbenannt, dann wird die an der Mappe hinterlegte Kodierung als Vorbelegung in der Kodierungshilfe verwendet. War das Dokument nicht kodiert, wird zusätzlich der ursprüngliche Name im Dialog als logischer Name übernommen.

### Automatischer Import eines Zip-Archivs

Fügt man ein Zip-Archiv per Drag-and-Drop zum Importfenster hinzu werden die enthaltenen Dateien dargestellt. Fügt man die Dateien stattdessen über die Dateiauswahl hinzu, wurden die Dateien doppelt aufgelistet. Dieses Verhalten wurde korrigiert.

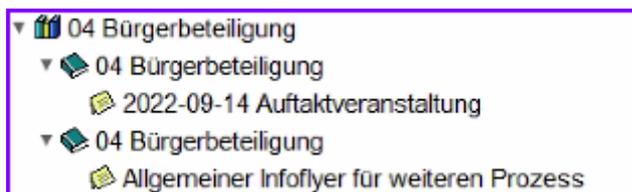
## Dateibaumimport

---

### Doppelte Ablagen

Wird ein Dateibaumimport durchgeführt, bei dem die Metadaten in *xml-Dateien* mitgegeben werden, so konnte es bei einer bestimmten Konstellation zu Dopplungen bei den importierten Ordnern kommen.

Folgendes Szenario: beim ersten Import wird ein Ordner angelegt, da er am Ziel bereits als Fach vorliegt. Beim zweiten Import wird erneut das Fach erkannt und daraufhin der Ordner erneut angelegt. Damit existieren dann zwei Ordner mit gleichem Namen unterhalb des Fachs.

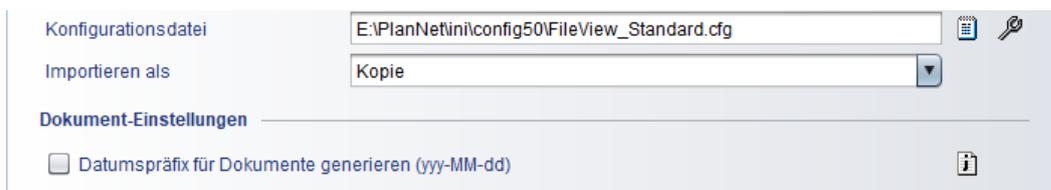


Dieses Verhalten wurde korrigiert; bevor ein Ordner beim Import in das Fach verschoben wird, wird jetzt zunächst geprüft, ob bereits ein Ordner mit gleichem Namen existiert und gegebenenfalls dieser verwendet.

### Datums-Präfix

Beim Import von Dateien nach PlanNet wird bei Dokumenten das konfigurierte Datums-Präfix bei der Namensgebung herangezogen. Gleiches ist ab dieser Version auch beim Dateibaumimport möglich.

Der Dateibaumimport wurde um die Option erweitert, an Dokumente das Datumspräfix voran zu stellen. Ist kein Datums-Präfix konfiguriert, wird die Option nicht angeboten und beim Import nicht berücksichtigt.

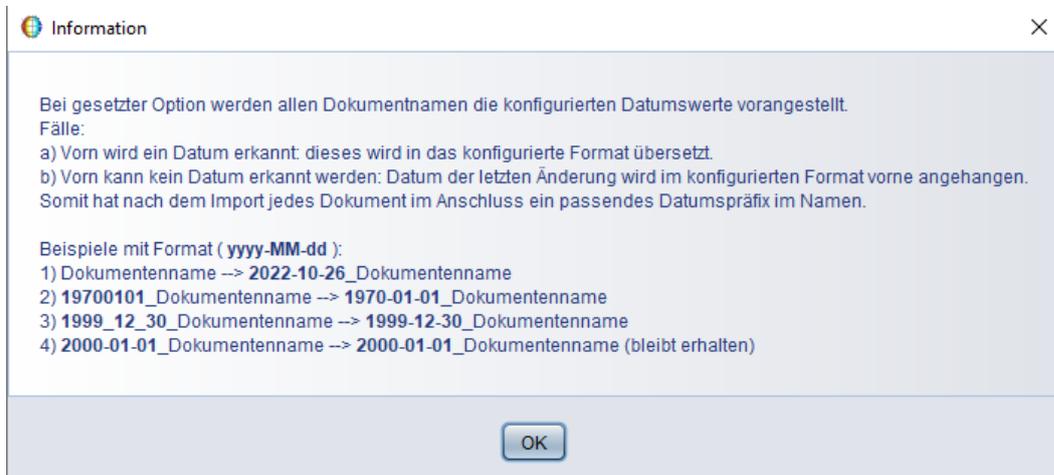


Zur Erläuterung der Auswirkungen steht ein Infobereich zur Verfügung.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



## Dateibaumexport

### Dokumente exportieren

Der Export einer Tabelle von Dokumenten nach einer projektübergreifenden Suche in Form eines Dateibaums steht ab dieser Version zur Verfügung. Dazu kann gewählt werden, ob der exportierte Dateibaum als zip-Datei abgelegt werden soll.

Folgendes Szenario wird unterstützt:

1. Statt der einfachen Dateiablage wird am Zielort die Ablage in PlanNet ebenfalls aufgebaut. Die Funktion des Exports ist an die Rolle des Dokumentenmanagers gekoppelt.
2. Der Ablagepfad setzt sich zusammen aus: Projektnummer / Fach 1 / ... / Fach n / Ordner / Mappe / Datei. Dabei ist zu beachten, dass hier die Dateipfade unter Umständen zu lang werden, um die exportierten Dateien anschließend per Doppelklick zu öffnen.
3. Wird der Export ohne Dateibaumstruktur gewählt, dann wird nur eine einstufige Verzeichnisstruktur nach Projekten aufgebaut. Die Dateien werden direkt in das jeweilige Projektverzeichnis abgelegt.

Nachfolgend ist der Dialog des Exports nach einer projektübergreifenden Suche dargestellt:

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



### Konfigurationsdatei

Für den Export von Dokumenten ist eine Konfigurationsdatei zu setzen (siehe Bild oben). Wird explizit keine Datei konfiguriert, wird die mit PlanNet gelieferte Datei *FileView.cfg* oder *FileView\_Standard.cfg* verwendet. Ein explizites Setzen der Konfiguration ist nicht notwendig. Zusätzlich erhalten die Anwender mit der Rolle **Bearbeiter** die Möglichkeit für den Export die Werte der gewählten Konfiguration anzupassen.

### PlanNet-Verknüpfungen

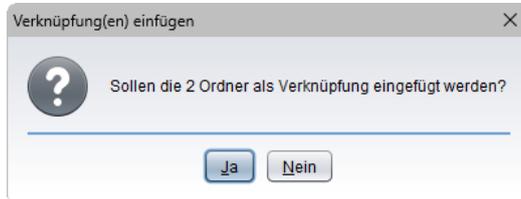
Der Funktionssatz für PlanNet-Verknüpfungen (z.B. Fach und Ordner) wurde um die folgende Funktionalität ergänzt:

- a. Kopiert man mehrere Ordner in die Zwischenablage von PlanNet, werden beim Einfügen als Verknüpfung jetzt alle Ordner eingefügt. Vormalig beschränkte sich das Einfügen auf den ersten Ordner.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



- b. Das Löschen von Verknüpfungen kann jetzt auch bei Mehrfachselektion ausgeführt werden.

## Werkzeuge – Zusätzliche Dokumente beim Einchecken

Die Zuordnung von individuell festgelegten Werkzeugen in den persönlichen Einstellungen hat jetzt Vorrang vor dem Standardwerkzeug. Darüber hinaus werden mit einem CAD-Dokument zusätzlich einzucheckende *pdf*-Dateien für die Übernahme als **CAD-Dokument** vorbelegt.



## Werkzeuge – Revit

### Zentrales Revit Modell wird nicht aus-/eingecheckt

Wenn eine lokale Kopie eines Revit-Modells über PlanNet geöffnet wird, dann muss auch das zentrale Modell mit ausgecheckt werden, damit Änderungen am Modell synchronisiert werden können.

Ab der **Revit Version 2022** kam es in diesem Fall zu einer Fehlermeldung, da Revit bereits beim Öffnen der lokalen Kopie erwartet, dass das zentrale Modell an der vorgegebenen Ablage liegt.

In Folge wurden die Modelle auch beim Beenden der Bearbeitung nicht korrekt wieder eingecheckt. Um dieses Verhalten zu korrigieren, wird das zentrale Modell nun ausgecheckt, bevor die lokale Kopie in Revit geöffnet wird.

### Berichte - Verwaiste Dateien

Die ermittelten verwaisten Dateien innerhalb einer Dokumentation werden tabellarisch dargestellt. Über das Popup-Menü der Tabelle sind die folgenden Aktionen aufrufbar:



Einzelne verwaiste Dateien konnten bisher über Drag&Drop auf eine Dokumentenmappe gezogen werden. Zusätzlich wurde die Aktion „Kopieren“ in das Popup-Menü aufgenommen. Über Kopieren und

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



anschließendes Einfügen in eine Dokumentenmappe können verwaisten Dateien in die Dokumentation wieder eingefügt werden.

Der Export verwaister Dateien in das Dateisystem wurde leicht überarbeitet.



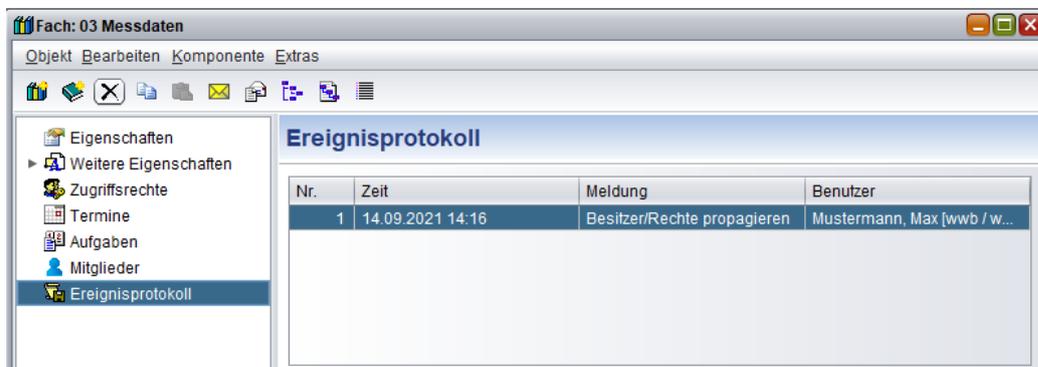
## Monitor – Ausgecheckte Dokumente

Werden Dokumente zum Bearbeiteten in PlanNet geöffnet, so sind sie für andere Personen so lange blockiert, bis sie wieder eingecheckt werden. Werden Dokumente nicht wieder eingecheckt, so bleiben sie dauerhaft blockiert. Nur der Dokumentenmanager konnte sich bisher in einer Dokumentation alle ausgecheckten Dokumente tabellarisch ausgeben lassen. Darüber wurden die Dokumente verworfen.

Für eine effiziente Administration steht jetzt im Monitor für Anwender mit der Rolle **Administrator** eine eigene Karte zur Verfügung, die über alle Projekte alle ausgecheckten Dokumente zeigt. Über das Popup-Menü der Tabelle lassen sich die Dokumente verworfen. Wird der Monitor bei geöffneter Dokumentation geladen, werden nur die ausgecheckten Dateien gezeigt, die zum jeweiligen Projekt gehören.

## Ereignisprotokoll

Das Ereignisprotokoll wird jetzt in der gesamten Dokumentation direkt am Element (Fach / Ordner / Mappe) gezeigt. Dazu muss die angemeldete Person lesenden Zugriff auf die Ereignisse haben. Über **Listen> Ereignisprotokoll** lassen sich alle Einträge zum gewählten Element tabellarisch ausgeben.



## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



## Sichten

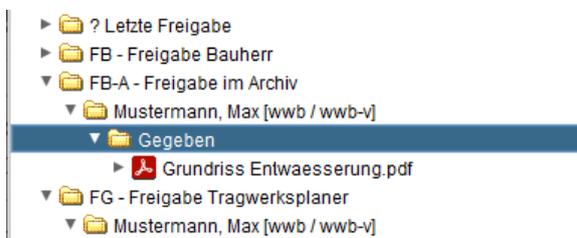
### Eigenschaften zur Freigabe

In den Komponenten **Planmanagement** und **Dokumentenmanagement** werden die (CDA-)Dokumente nach individuellen Sichten strukturiert dargestellt. Für den Aufbau einer Sicht können die folgenden Angaben der letzten Freigabe konfiguriert werden:

Letzte Freigabe:	zeigt Kurzzeichen und Beschreibung
Letzte Freigabe [Person]:	zeigt Nachname, Vorname [Organisation]
Letzte Freigabe [Datum]:	zeigt Datum der Freigabe
Letzte Freigabe [Status]:	zeigt Status der Freigabe



Darstellung als Baum:



### Beschränkung auf ein Projekt

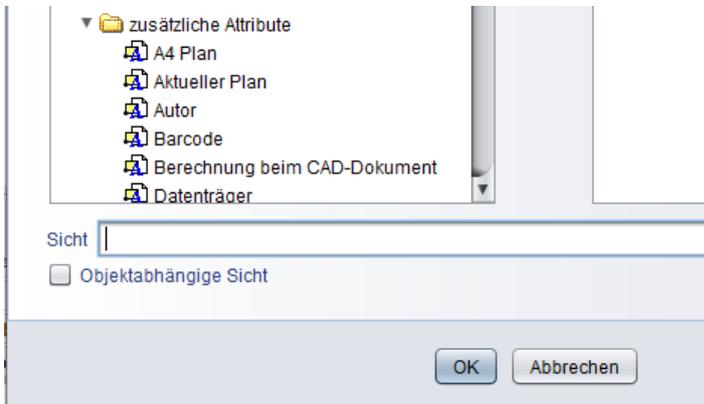
Die in den Komponenten der Dokumentation angelegten Sichten können ab dieser Version auf ein Projekt beschränkt werden, in dem sie zur Anwendung kommen können. Diese Beschränkung ist immer dann zu konfigurieren, wenn bestimmte Eigenschaften der Sicht nicht in allen Projekten zur Verfügung stehen. Dies betrifft z.B. die Plankodierung, wenn sich diese in den Projekten grundlegend unterscheidet.

Eine Sicht ist nur im aktuellen Projekt gültig, wenn die Option gesetzt ist. Nachträglich kann dies aktuell nicht geändert werden.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



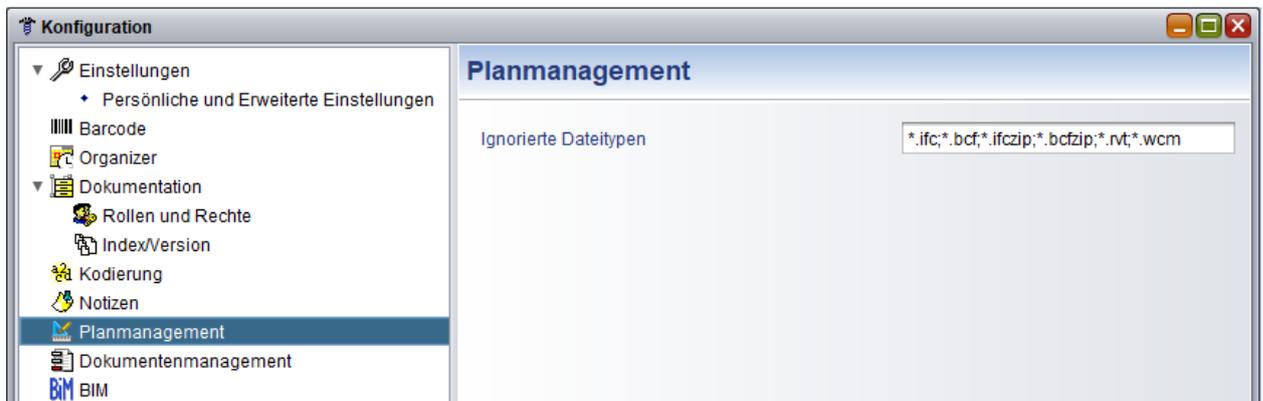
### Trennung in PlanNet und stepFM

Die Standardverzeichnisse für die Sichten werden für den Kontext: PlanNet und stepFM getrennt. Damit lassen sich die konfigurierten Sichten für die Verwendung in PlanNet und stepFM aufteilen.

## Komponente – Planmanagement

### Konfiguration

Für die Konfiguration des Planmanagements gibt es eine neue Karte unter **Extras/ Konfiguration/-Einstellungen**. Hier befindet sich die globale Einstellung für die ignorierten Dateitypen.



Zusätzlich gibt es die Möglichkeit diese Einstellung auch beim **Einrichten eines Projektes** zu setzen und damit die globale Konfiguration zu überlagern.



## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

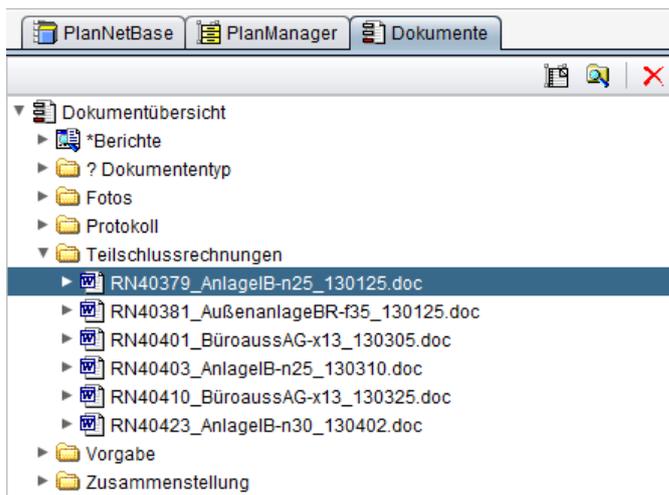
Version 09 vom 06.01.2023



## Komponente - Dokumentenmanagement

Mit dieser Version von PlanNet steht die neue Komponente *Dokumentenmanagement* zur Verfügung. Die Komponente Dokumentenmanagement zeigt die letzten Versionen der Dokumente in unterschiedlichen freikonfigurierten Sichten.

Die Komponente verfügt über eine integrierte Standardsicht. Die Standardsicht gruppiert die Dokumente nach Dokumententypen.



Für die Einteilung werden die Werte des Basisattributs „Dokumententyp“ des Dokuments benutzt. Falls ein Dokument keinen Dokumententyp gesetzt hat, wird das Dokument unter *? Dokumententyp* gezeigt.

Alle sichtbaren Dokumente im Dokumentenmanagement können in der Dokumentation (PlanManager) aufgeblättert werden.

### Konfiguration

Die Konfiguration der Komponente erfolgt in den folgenden Schritten:

**Schritt 1:** Für das Freischalten der Komponente wenden Sie sich bitte an Ihre Ansprechpartner bei WeltWeitBau.

**Schritt 2:** Im Navigationsbaum der Komponente werden über Konfiguration bestimmte Dateieindungen ausgeblendet. Die globale Einstellung für die ignorierten Dateitypen befindet sich unter den Einstellungen vom Dokumentenmanagement:



Standardmäßig werden die folgenden Dateieindungen ignoriert:

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023

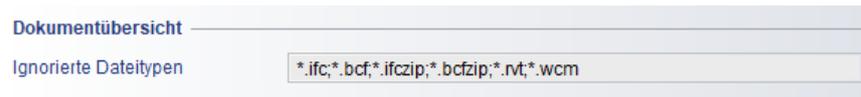


```
*.ifc;*.bcf;*.ifczip;*.bcfzip;*.rvt;*.wcm
```

Diese Einstellung der Konfiguration kann weiterhin für jedes Projekt beim Einrichten des Projekts überschrieben werden:



Welche Dateierweiterungen aktuell im Projekt ignoriert werden, kann in der Voransicht der Dokumentation (oberster Knoten im Baum) eingesehen werden.



## Sichten

Die Komponente umfasst die integrierte Standardsicht und die Option, weitere Sichten zu erstellen. Dafür gibt es eine Darstellungsverwaltung für die Komponente. Zum Öffnen der Darstellungsverwaltung drücken Sie in der Symbolleiste der geöffneten Komponente auf die entsprechende Schaltfläche.

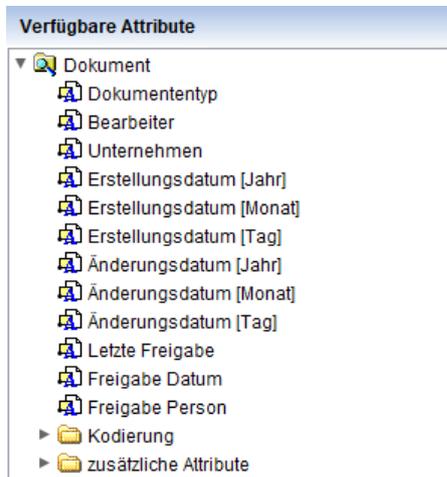


Hier können Sie neue Sichten definieren. Die Option zur Unterscheidung von Sichten, die nur im aktuellen Projekt gültig sind, steht ebenso zur Verfügung. Für neue Sichten können die folgenden Attribute gewählt werden:

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



### Dokumentenmanagement öffnen und schließen

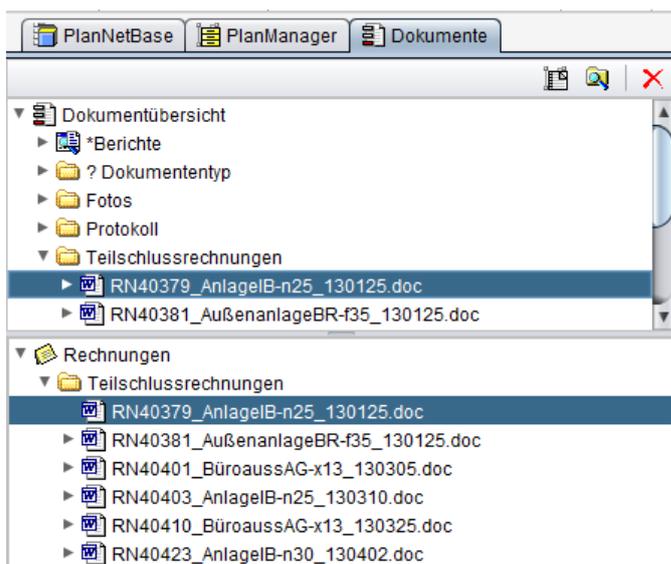
Zum Öffnen der Komponente *Dokumentenmanagement* markieren Sie das gewünschte Projekt und drücken Sie in der Symbolleiste das Symbol mit Beschriftung *Dokumente*.



Beim Öffnen des Dokumentenmanagement wird die komplette Projektdokumentation (Ablage) zusätzlich automatisch geöffnet. Das Schließen funktioniert analog zu allen anderen Komponenten.

### Dokument im Navigationsbaum markieren

Wird ein Dokument im Baum markiert, wird der Inhalt der Dokumentenmappe, in der sich das Dokument befindet, im unteren Bereich dargestellt.

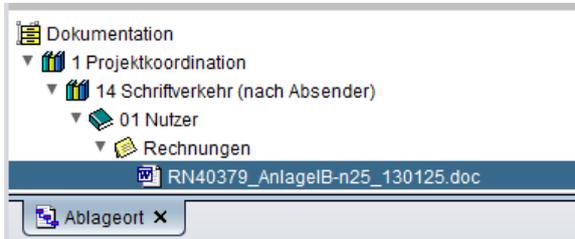


Zusätzlich wird der Ablageort des Dokuments in der Projektdokumentation dargestellt.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



### Schnellzugriff

Der Schnellzugriff der Komponente filtert aus der Liste aller Dokumente die Dokumente raus, die auch im Dokumentenmanagement dargestellt werden. Alle anderen Dokumente des Schnellzugriffs werden nicht berücksichtigt / dargestellt.

### Schnittstelle VIS.SAX

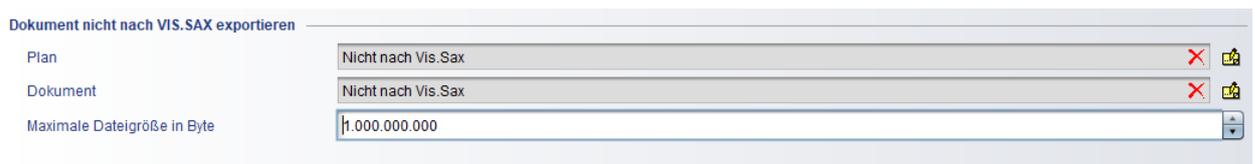
Die Schnittstelle von PlanNet zu VIS.SAX wurde wie folgt ergänzt.

#### Konfiguration für die maximale Dateigröße

In PlanNet ist eine Konfigurationsmöglichkeit bereitgestellt worden, um die die maximale Größe in Byte für die nach VIS.SAX zu übergebenden Dateien festlegen zu können.

Dateien, deren Größe kleiner oder gleich diesem Maximalwert ist, werden wie gewohnt an VIS.SAX übergeben. Dateien, deren Größe den konfigurierten Maximalwert übersteigen, werden nicht an VIS.SAX übergeben. Stattdessen erfolgt für diese Dateien ein Fehlereintrag im VIS.SAX-Protokoll, welcher auch in der E-Mail-Benachrichtigung für den Serienauftrag enthalten ist.

Die Dateigröße wird **in Byte** konfiguriert.



#### Übertragung von Metadaten der Planfreigabe

Der Prozess der Planfreigabe in PlanNet muss im VIS.SAX nachvollziehbar sein. Dazu wird neben dem Plan zusätzlich ein *pdf*-Dokument übertragen, welches die Informationen zur Planfreigabe in der korrekten zeitlichen Reihenfolge enthält.

Das *pdf*-Dokument wird temporär für den Übertrag nach VIS-SAX generiert und als zweite Datei für das Dokument in VIS.SAX hinterlegt. Für die Anwenderseite wäre so der Bezug sofort erkennbar.

Für die Übertragung von Metadaten ist die Konfiguration der Schnittstelle erweitert worden. Nur wenn die konfigurierte Freigabe (z.B. **F**) für einen Plan vergeben ist, wird ein Dokument mit der Ausgabe der Freigaben erzeugt und an VIS.SAX weitergereicht.



## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



Das generierte pdf-Dokument zeigt die folgenden Spalten und sortiert die Freigaben nach der Zeit. Die für VIS.SAX konfigurierten Freigaben *VIS.SAX* und *VIS.SAX [sofort]* (siehe Bild) werden in der Liste der Freigaben **nicht** dargestellt.

-	Datum	Kürzel	Beschreibung	Freigabe durch	Status	Kommentar
	04.08.2022 09:45	AX	freigabe Test	Mustermann, Max [wwb / wwb-v]	Gegeben	Die Freigabe wurde automatisch gegeben.
	04.08.2022 09:45	FR- ÄNDERUNGSVORL AGE	Freigabe der Änderungsvorlage	Mustermann, Max [wwb / wwb-v]	Gegeben	Die Freigabe wurde automatisch gegeben.
	04.08.2022 10:00	F	Für Firmen zur Bauausführung freigegeben	Mustermann, Max [wwb / wwb-v]	Gegeben	

### Kürzung des Betreffs

Aufgrund der Längenbeschränkung des VIS.SAX-Betreffs, wird dieser bei der Übertragung von PlanNet nach VIS.SAX gekürzt. Mitunter wurde durch die Kürzung die Übertragung einzelner Strukturelemente verhindert. Das Verhalten wurde korrigiert.

### Dateitypen ignorieren

Die Wahl der Dokumente, die über die Schnittstelle VIS.SAX übertragen werden sollen, ist mit einem Filter zu steuern. Der Filter definiert über Dateierendungen, welche Dokumente aus dem PM-System nicht zu übertragen sind. Die Konfiguration findet sich unter **Extras> Konfiguration> Einstellungen** auf der Karte *VIS.SAX Dokumentensystem* im Abschnitt *Dokument nicht nach VIS.SAX exportieren*.

Dokument nicht nach VIS.SAX exportieren

Plan	Nicht nach Vis.Sax	✖	🔒
Dokument	Nicht nach Vis.Sax	✖	🔒
Ignorierte Dateitypen	*.ifc; *.docx; *.xlsx		
Maximale Dateigröße in Byte	182.540		

Die Dateitypen sind in der üblichen Formatierung *\*.abc; \*.def;* zu konfigurieren.

### Schnittstelle Eldorado

Die Nutzung der Schnittstelle **Eldorado** und Dokumenten im Papierkorb führte bei der Prüfung zur Vormerkung von Dokumenten zu einer Änderung an den Dokumenten.

Damit wurden die Informationen, „wer hat wann ein Dokument in den Papierkorb verschoben“ geändert. Dieses Verhalten wurde korrigiert.

## 1.4 PlanExchange / exchangeFM

### Sortierung der Ausgänge (Version 09.22.01)

Anwender, die die Rolle **Kommunikationsmanager** innehaben, bekommen im Kommunikationscenter die Ausgänge der anderen Projektmitglieder eingeblendet. Die Sortierung nach den Namen der Personen wurde angepasst, damit Namen mit Umlaut am Anfang korrekt einsortiert sind.

### Texte im Abonnement beim Löschen (Version 09.22.01)

Der generierte Text im **Abonnement** beim Löschen eines Dokuments unterscheidet, ob ein Dokument direkt gelöscht wird oder aus dem Papierkorb.

Folgende Ereignisse werden generiert:

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



Dokument aus dem Papierkorb gelöscht

[5]  
DATUM: 17.August 2022 13:30 Uhr  
EREIGNIS: Dokument aus dem Papierkorb gelöscht  
PERSON: Mustermann, Max

Dokument in den Papierkorb verschoben

[4]  
DATUM: 17.August 2022 13:30 Uhr  
EREIGNIS: Dokument in den Papierkorb verschoben  
PERSON: Mustermann, Max

Dokument direkt gelöscht

[2]  
DATUM: 16.August 2022 17:27 Uhr  
EREIGNIS: Dokument gelöscht  
PERSON: Mustermann, Max

## Anzeige neuer E-Mails (Version 09.22.02)

Neu eingetroffene E-Mails werden im Eingang des Nachrichten-Centers unabhängig vom eingestellten Zeitfenster immer unter **Neue E-Mails** angezeigt.

Die Darstellung neuer E-Mails in den weiteren Eingangs-Ordnern wurde angepasst, sodass diese entsprechend des konfigurierten Zeitraums dargestellt werden.

## Konfiguration Objektinformationen in E-Mails

Alle Elemente der Komponente PlanManager (Fach, Ordner, Mappe, (CAD-)Dokument) lassen sich per E-Mail versenden. Dabei werden Objektinformationen automatisch generiert und in der E-Mail in Form einer Tabelle dargestellt. Die in der E-Mail gezeigten Informationen können für die folgenden Elemente angepasst werden:

Planmappe, Dokumentenmappe, Index, CAD-Dokument, Dokument

Jede Eigenschaft, die gezeigt werden soll, wird mit ihrem Excel-Schlüssel und einer Wichtung konfiguriert. Aus der Wichtung kann die Spaltenbreite in der Tabelle bestimmt werden. Zusätzliche Attribute lassen sich somit zu den Basisattributen konfigurieren.

Folgende Schlüssel werden unterstützt bei einzelnen Objekten:

```
DE.WWBau.PlanNet.PlanManager.DocRegister.Single.Mail  
DE.WWBau.PlanNet.PlanManager.DocExternal.Single.Mail  
DE.WWBau.PlanNet.PlanManager.Drawing.Single.Mail  
DE.WWBau.PlanNet.PlanManager.Version.Single.Mail  
DE.WWBau.PlanNet.PlanManager.Document.Single.Mail
```

Folgende Schlüssel werden unterstützt bei mehreren Objekten:

```
DE.WWBau.PlanNet.PlanManager.DocRegister.Table.Mail  
DE.WWBau.PlanNet.PlanManager.DocExternal.Table.Mail  
DE.WWBau.PlanNet.PlanManager.Drawing.Table.Mail  
DE.WWBau.PlanNet.PlanManager.Version.Table.Mail  
DE.WWBau.PlanNet.PlanManager.Document.Table.Mail
```

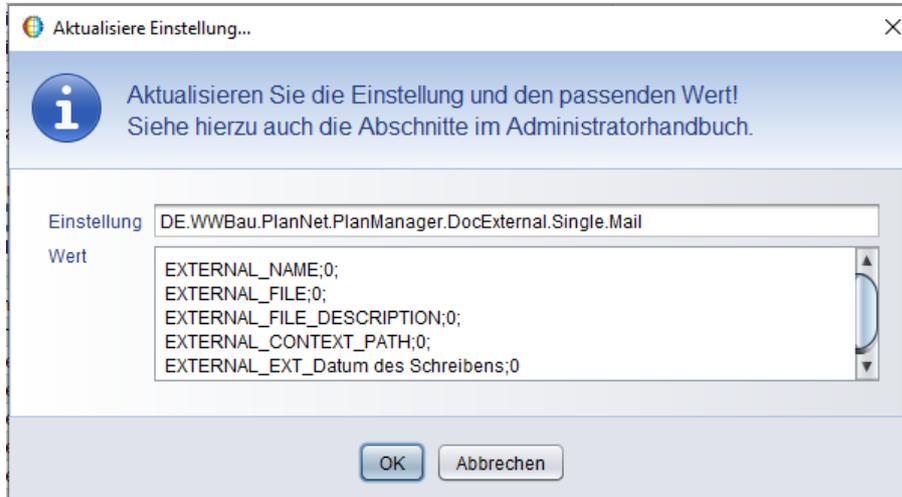
Der Aufbau eines Wertes wird wie folgt konfiguriert: Schlüssel aus dem Excel Import und Gewicht, wobei das Gewicht bei Objektinformationen für ein einzelnes Objekt nicht ausgewertet wird und auch mit 0 angegeben werden kann.

Nachfolgend am Beispiel für Dokumente gezeigt. Es soll ein zusätzliches Attribut mit der Bezeichnung *Datum des Schreibens* konfiguriert werden:

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



Das führt dann in einer gesendeten E-Mail zu folgendem Ergebnis:



Wollen Sie die Einträge selbst konfigurieren, helfen die Mitarbeiter von wwb gerne bei der Konfiguration.

## Gruppenverteiler anlegen

Das Erstellen von Gruppenverteilern auf der Grundlage der Gruppenstruktur wurde optimiert. Jetzt können in gleichem Zuge optional auch die Verteiler für Untergruppen angelegt werden. Die Gruppen, zu denen bereits ein Verteiler existiert, werden dabei überlesen.

- Der Verteiler ist über den PlanTeam-SPACE verfügbar!
- Verteiler für Untergruppen mitanlegen
- Beobachter nicht benachrichtigen

## E-Mail Empfang

### Versand CC an das Projekt

Werden E-Mails aus PlanNet CC an das Projekt geschrieben (bei konfigurierter E-Mail-Empfang) konnte es dazu kommen, dass die Zuordnung der Mail zu allen Empfängern nicht korrekt war. Dazu musste die versendete E-Mail an mehrere Personen mit der gleichen E-Mail-Adresse gehen und zusätzlich ein Wechsel zwischen AN und CC stattfinden.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



z.B.:

AN: <Peter Maier> [peter.maier@musterfirma.de](mailto:peter.maier@musterfirma.de)

CC: <Christa Wohlrabe> [christa.wohlrabe@musterfirma.de](mailto:christa.wohlrabe@musterfirma.de)

### E-Mail Empfang

Wird eine E-Mail empfangen, wird anhand der Absender Informationen eine Person in PlanNet identifiziert. Kann keine Person bestimmt werden, wird die E-Mail unter dem Knoten **Unbekannte Empfänger** gezeigt. Die Identifikation erfolgt über die E-Mail-Adresse und den gesendeten Nicknamen, der sich aus Vornamen und Nachnamen zusammensetzt.

Bei Funktions-E-Mail Adressen zur Administration, wie z.B. **WWB PTS-Admin** ist bei der angelegten Person ausschließlich das Feld zum Nachnamen belegt. Damit konnte es vorkommen, dass bei mehrfacher Zuordnung der E-Mail-Adresse zu einer Funktionsperson, die empfangene E-Mail unter „Unbekannte Empfänger“ angezeigt wurde.

Dieses Verhalten wurde korrigiert, indem zusätzlich geprüft wird, ob der gesendete Nickname mit dem Nachnamen übereinstimmt. Der Vorname wird in diesem Fall nicht berücksichtigt.

### Ablegen einer empfangenen E-Mail in die Dokumentation

Jede in PlanNet empfangene E-Mail kann anschließend in der Dokumentation des Projekts abgelegt werden. Der Name des Dokuments wird aus dem Empfangsdatum der E-Mail und dem Betreff der E-Mail gebildet.

Bei der Namensgebung wurden die folgenden Punkte geändert:

- Das Datumsformat entspricht jetzt dem konfigurierten Datumsformat für das Projekt.
- Es werden Betreffzeilen mit bis zu 120 Zeichen in der Länge unterstützt, bevor der Dateiname gekürzt wird.

### Abonnements – Anlegen im FM-Bereich

Analog eines Abonnements in der Dokumentation können nun auch Abonnements in Teilen der FM-Komponenten (Gebäude / Bauteile / Anlagen) angelegt werden. Als Ereignisse können das Anlegen, Ändern und Löschen sowie das Setzen eines neuen Standorts abonniert werden.

Der Funktionsumfang entspricht dem aus der Dokumentation.



Abonnement für infrastrukturelle Änderungen

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023

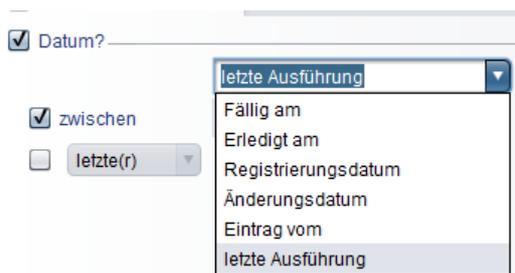


Abonnement für Bauteil- bzw. Anlagenänderungen

## 1.5 PlanOrganizer / organizerFM

### Termine und Aufgaben – Suche nach Datumswerten

Die Suche nach Datumswerten in der Komponente wurde an den allgemeinen Standard in PlanNet angepasst. Zusätzlich kann jetzt nach dem *Registrierungsdatum* und dem *Datum der letzten Änderung* nach Terminen und Aufgaben gesucht werden. Die Zusatzattribute vom Typ *Datum* sind ebenfalls über die Auswahlliste der Datumswerte wählbar.



### Aufgaben bestätigen

Wenn man eine Aufgabe im E-Mail-Programm bestätigt, wird automatisch eine E-Mail mit der entsprechenden Antwort gesendet. Diese Reaktion wird jetzt in PlanNet als Antwort ausgewertet. Dazu muss der E-Mail-Empfang im Projekt konfiguriert sein.

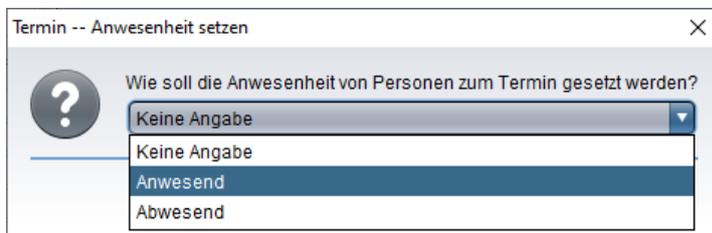
### Termine – Zeitfenster einstellen

Analog zu Outlook, Thunderbird oder dem Google Kalender wird die Dauer des Termins beim Ändern der Startzeit gesetzt. Der Endzeitpunkt passt sich automatisch an. Die Dauer eines Termins wird über eine neue Endzeit definiert.

Zusätzlich wird die Startzeit beim Anlegen eines Termins auf die nächste ¼ Stunde gesetzt und in ¼ Stunden-Abständen inkrementiert.

### Termine - Anwesenheit dokumentieren

Der Funktionsumfang für Termine wurde um die Möglichkeit ergänzt, die Anwesenheit von Personen am Termin zu dokumentieren. Dazu muss der Termin mit einer Bestätigung angelegt werden. Für jede Person lassen sich dann drei Werte setzen: **Anwesend / Abwesend / Keine Angabe**.



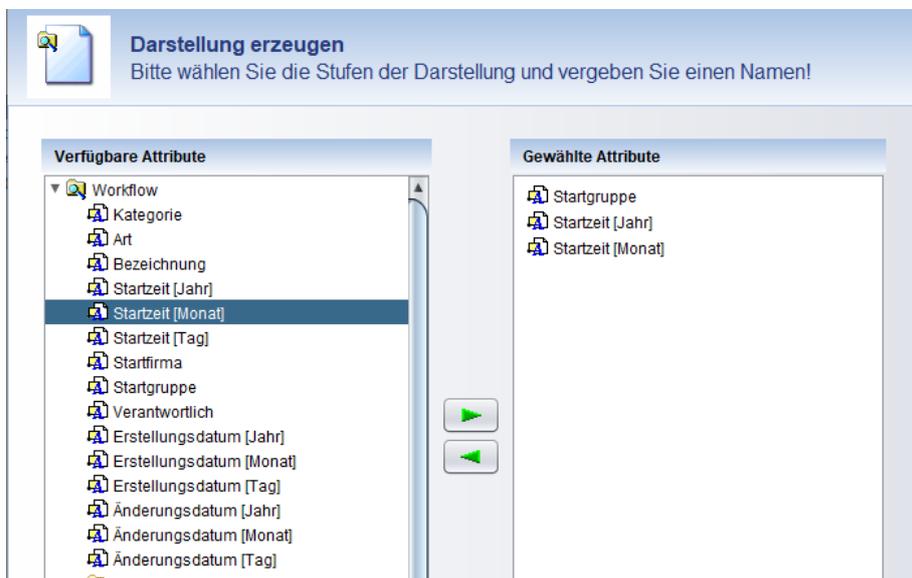
Dieser Wert kann durch die Person selbst, den Verantwortlichen für den Termin sowie Personen mit der Rolle *Organisationsmanager* gesetzt werden.

Die Karte mit den Personen zu einem Termin zeigt bei Terminen mit Bestätigung Spalten zur: Bestätigungen und zur Anwesenheit. Die Vorschau zu einem Termin wurde um die Liste der Teilnehmer zu einem Termin mit Bestätigung und Anwesenheit ergänzt.

## 1.6 PlanWorkflow / processFM

### Sichten

In der Komponente lassen sich jetzt eigene Sichten für die Workflows konfigurieren und setzen. Zum Aufbau einer Sicht können die folgenden Eigenschaften eines Workflows herangezogen werden:



Im Bild ist eine Sicht aus drei Ebenen gezeigt, die mit der Startgruppe (Gruppe des Initiators des Workflows) beginnt und anschließend alle Workflows einer Startgruppe nach Jahr und Monat strukturiert.

### Statuswerte

Für Vorlagen von Workflows stehen nun analog den anderen Elementen in PlanNet die Statuswerte GESPERRT, ARCHIV und VERSTECKT zur Verfügung. Mit dem Setzen eines Statuswerts sind die folgenden Auswirkungen verbunden:

Status **ARCHIV**: Änderungen an der Vorlage sind nicht möglich (Schreibschutz). Workflow steht in der Auswahl beim Starten nicht zur Verfügung.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



Status **GESPERRT**: Änderungen an der Vorlage sind nicht möglich (Schreibschutz). Workflow steht in der Auswahl beim Starten nicht zur Verfügung.

Status **VERSTECKT**: Workflow steht in der Auswahl beim Starten nicht zur Verfügung.

Die Statuswerte werden über den Registrierungsdialog geändert.

The screenshot shows a dialog box with a light blue border. At the top, there are two text boxes: 'Zuletzt geändert von' containing 'Mustermann, Max' and 'Zuletzt geändert am' containing '12. November 2018 15:02 Uhr'. Below these is a section titled 'Status' with three checkboxes: 'Versteckt', 'Gesperrt', and 'Archiv'. The 'OK' button is highlighted in blue, and the 'Abbrechen' button is in a standard grey style.

Zusätzlich lassen sich versteckte Workflows unter den Vorlagen einblenden. Dazu benötigt die Person die Rolle *Workflowmanager*. Das Einblenden versteckter Workflows ändert nichts daran, dass diese nicht zum Starten zur Verfügung stehen.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



## Konfiguration der Darstellung eines Workflows im Strukturbaum

Die Bezeichnung der Workflow-Instanzen im Strukturbaum kann nun in den erweiterten Einstellungen konfiguriert werden. Die Konfiguration erfolgt analog den anderen Komponenten:

### Schlüssel

```
DE.WWBau.PlanNet.PlanWorkflow.Trace.PlanPathType.TreeObjectName
```

### Beispiel

Startdatum Workflowname [Gruppe der Person (Initiator) der ersten Station]

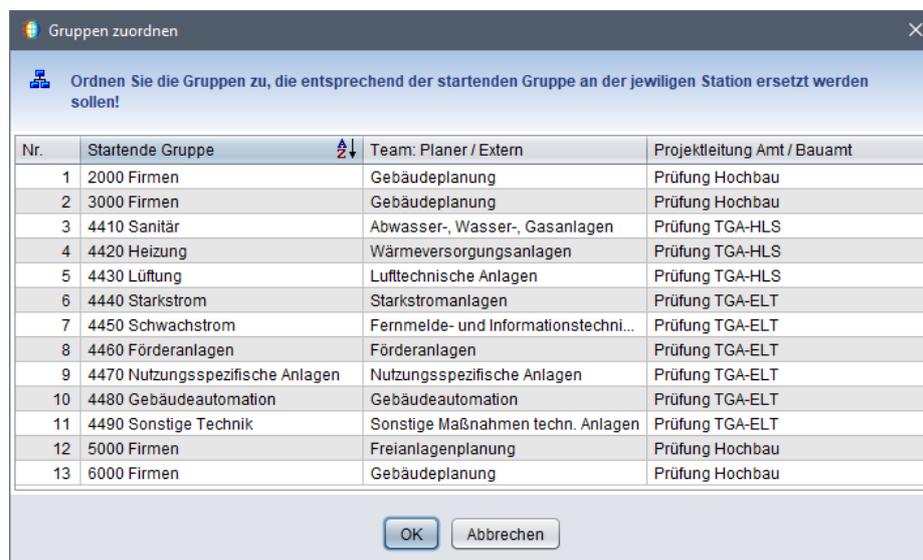
- ▼ 24.08.2022 09:30 Rechnung\_3001\_002 [3001 Gerüst]
  - ▶ Rechnung einstellen ... (3001 Gerüst)
  - ▶ Sachliche und rechnerische Prüfung ... (Gebäudeplanung)

```
DE.WWBau.PlanNet.PlanWorkflow.Trace.PlanPathType.TreeObjectName=  
{getStartDateFormatted} {getName} [{getStartMemberOrGroupName}]
```

## Gruppen abhängig von der startenden Person (Initiators)setzen

Die nachfolgend aufgeführte Gruppenzuordnung hat beispielsweise zur Folge, dass alle Stationen, an denen die Gruppe **Team: Planer / Extern** konfiguriert wurden, beim Start des Workflows, mit der Gruppe **Gebäudeplanung** initialisiert werden, wenn der Workflow durch eine Person aus der Gruppe **2000 Firmen** gestartet wird.

Wird der Workflow hingegen von einer Person aus der Gruppe **4420 Heizung** gestartet, dann werden diese Stationen mit der Gruppe **Wärmeversorgungsanlagen** initialisiert.





## Automatische Anpassung der Bearbeitungszeit an einer Station

---

Bearbeitungsschritte in einem Workflow können unterschiedlich viel Zeit in Anspruch nehmen, je nachdem welches Gewerk involviert ist.

Wollte man dies in der Workflowkomponente abbilden, war es bisher notwendig, für jedes Gewerk eine eigene Workflow-Vorlage anzulegen oder die Bearbeitungszeiten nach dem Start des Workflows manuell anzupassen. Um dies zu vereinfachen, können die Bearbeitungszeiten an den Stationen nun in Abhängigkeit der Gruppe konfiguriert werden, durch die der Workflow gestartet wird.

## 1.7 BIM-Manager / bimFM

### Suche in

---

Es steht die Möglichkeit einer Schnellsuche (Volltextsuche) nach BCF-Themen zur Verfügung.

## 1.8 PlanArchive / archiveFM

### Dokument nicht archivierbar

---

Wird ein Archiv in Form eines Pack&Go geschrieben, so werden bestimmte interne Dokumente erkannt und dann gesondert übertragen. In seltenen Fällen kann es auftreten, dass gelöschte Dokumente, die intern als gelöscht vermerkt sind, im Protokoll der Übertragung als fehlerhaft markiert waren.

Dieses Verhalten wurde korrigiert.

## 1.9 SpaceManager / spaceFM

### Flächenauswertung (Version 09.22.01)

---

In der Komponente **SpaceManager** steht zur Flächenauswertung eine Aktion zur Verfügung, über die bestimmte Eigenschaften eines Raumes hinsichtlich einer Flächenart ausgewertet werden können. Die Flächenattribute werden aus der Liste aller Attribute gefiltert. Bisher wurden nur die Attribute zur Auswertung herangezogen, die vom **Typ** eine **Gleitpunktzahl** sind und in der Bezeichnung die Zeichenfolge **Fläche** aufwiesen.

Dieses Kriterium wurde jetzt erweitert. Alternativ werden auch die Attribute als Fläche gezeigt, die mit der Zeichenfolge **[m²]** im Namen enden.

### Kategorisieren der Etage

---

Analog den anderen Elementen im SpaceManager kann jetzt die Etage ebenfalls mit einer Kategorie belegt werden. Über die Kategorie lassen sich z.B. zusätzliche Attribute auf Etagen einer Kategorie beschränken.

Kategorie	<input type="text" value="Vollgeschoss"/>	▼ ...
Geschoss*	<input type="text" value="0. Erdgeschoss"/>	🗨
Kurzname	<input type="text" value="EG"/>	

## Zahlwerte beim Excel Import

Beim Import von Zahlwerten kann es vorkommen, dass PlanNet selbst den Wert 2,75 zeigt und beim Einlesen über STEP oder Excel der gleiche Wert in der Notation 2.75 (Punkt statt Komma als Dezimaltrennzeichen) vorliegt. Dies führte bisher immer dazu, dass beim Excel-Import in der Vorschau der Wert als geändert angezeigt wurde. Dieses Verhalten wurde geändert.

Materialart		
Brandschutzklasse		
Breite	1,01	1,01
Höhe	1,26	1,26
[Fenster] Fensterart		
[Fenster] Fensterfläche [m <sup>2</sup> ]	1,27	1,27
[Fenster] Glasflächenanteil-Fenster [%]	100	
[Fenster] Glasreinigungsfläche-Fenster [m <sup>2</sup> ]		

## Kataloge – Tastatur Short Keys

In den Katalogen der FM Komponenten werden nun die folgenden Tastatur-Kurzbefehle unterstützt:

1. F2 Ändern der Eigenschaften des markierten Elements
2. Strg-X Löschen eines Eintrags
3. Strg-R Dialog zur Registrierung
4. Strg-C Kopieren eines Eintrags
5. Strg-V Einfügen des kopierten Elements

### 1.10 ComponentManager / componentFM

Keine Änderungen.

### 1.11 InventoryManager / inventoryFM

#### Raumbuchimport – Vorschau

In PlanNet lassen sich Raumbücher, die auf Exceltabellen und Konfigurationsdateien beruhen, importieren. Dabei wird im Vorfeld zur Überprüfung eine Vorschau eingeblendet, in der gezeigt wird, welche Elemente neu sind, welche geändert wurden, welche gleich geblieben sind und an welchen Stellen Fehler festgestellt wurden.

Diese Vorschau wird jetzt auch bei Inventar dargestellt, wenn Inventar im Raumbuch enthalten ist.

### 1.12 CostManager / costFM

#### Kostengruppe nur über Katalog setzen

Aktuell wird die Kostengruppe bei Kosten über den Katalog aber auch direkt im Eingabefeld gesetzt. Eine Überprüfung, ob die manuell eingegebene Kostengruppe im Katalog existiert, wurde nicht geführt.

Dieses Verhalten wurde grundlegend geändert. Es wird jetzt an allen Stellen in PlanNet, an denen eine Kostengruppe gesetzt werden kann, auch geprüft, ob diese im Katalog enthalten ist.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



## Export von Dokumenten mit virtuellen Pfadangaben

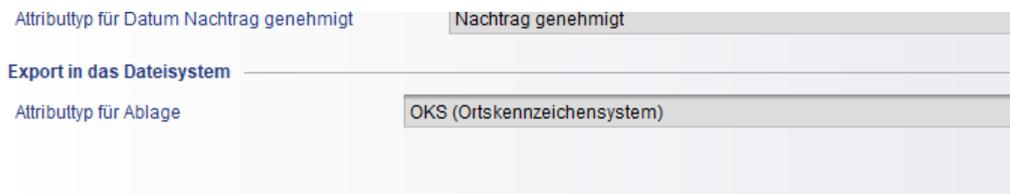
Mit Kostenelementen sind Dokumente verknüpft, die projektübergreifend exportiert werden sollen. Dabei wird für jedes Dokument ein Ausgabepfad bestimmt, der sich aus dem Projekt, der Zuordnung im Gebäude und dem Kostenelement zusammensetzt.

Es werden nur Dokumente exportiert, die eine Verknüpfung zu einem Kostenelement haben. Das Kostenelement selber ist wiederum verknüpft mit einem Gebäude bzw. Ebene oder Raum. Für das Kostenelement selbst wird optional der Wert eines Zusatzattributes bei der Bildung der Ablage herangezogen werden. Ist kein Attribut explizit zur Bildung des Verzeichnisses konfiguriert worden, so wird stattdessen die Kostennummer verwendet.

### Konfiguration

Es ist optional zu konfigurieren, welches Attribut beim Export verwendet werden soll, um das Verzeichnis für das jeweilige Kostenelement zu generieren, z.B. OKS. Die Konfiguration erfolgt unter **Extras>**

**Konfiguration> Einstellungen** auf der Karte **Kostenmanagement**:



### Suche

Es wird entweder nach Dokumenten projektübergreifend gesucht oder nach Kostenelementen. Anschließend sind die Elemente in der Tabelle zu markieren und es ist über das Popup-Menü unter **Auswertungen** der Eintrag **Dokumentübersicht Kosten** zu wählen.



Es wird eine Tabelle aufgebaut, die pro Zeile ein Kostenelement mit einem Dokument zeigt. Sind mehrere Dokumente einem Kostenelement zugeordnet, werden entsprechend auch mehrere Zeilen gezeigt. Im nächsten Schritt ist der Inhalt zu markieren und über das Popup-Menü die Funktion **Gezippt exportieren** zu wählen.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



Sie bekommen den folgenden Dialog:



Es ist das Ablageverzeichnis zu wählen und wenn notwendig, eine der folgenden Optionen anzupassen. Anschließend wird ein Dateibaum exportiert, der sich aus den folgenden Stufen aufbaut:

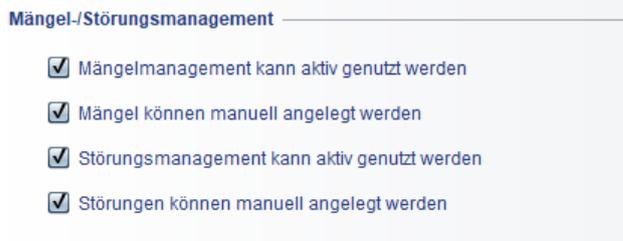
- Ebene 1: Projektnummer
- Ebene 2: Bauwerksnummer
- Ebene 3: Geschoss
- Ebene 4: Raumgruppe (optional)
- Ebene 5: Raum
- Ebene 6: Kostenelement (hier das konfigurierte Attribut z.B. OKS)

Ist ein Dokument mit mehreren Kostenelementen verknüpft, wird es auch in der Auswertung mehrfach aufgeführt und damit auch exportiert.

## 1.13 DefectManager / defectFM

### Projekte – Funktionen/Komponenten freischalten

Bestimmte Funktionen und Komponenten in PlanNet lassen sich für ein Projekt konkret freischalten bzw. auch nicht zur Verfügung stellen. Die dazu notwendigen Optionen finden sich im Einrichtungsdialog auf der Karte **Funktionen/Komponenten**. Mit dieser Version ist das Mängel-/Störungsmanagement neu hinzugekommen.



Standardmäßig ist jedes Projekt für das Mängel-/Störungsmanagement freigeschaltet. Soll aber für konkrete Projekte das Mängel-/ Störungsmanagement **nicht** zur Verfügung stehen, kann es an dieser Stelle ausgeschaltet werden. Liegen bereits Daten im Mängel-/Störungsmanagement vor, werden diese nicht gelöscht. Ein späteres erneutes Freischalten macht alle existierenden Daten wieder sichtbar.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023

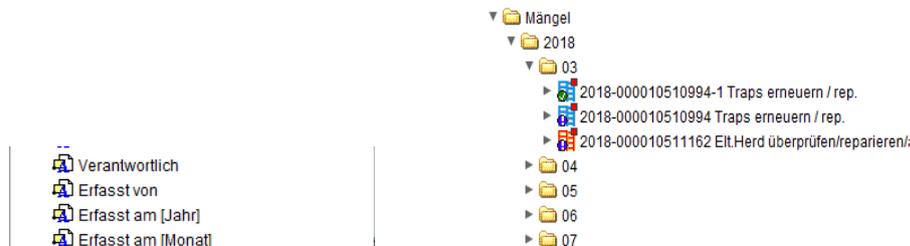


## Sichten - Erweiterungen der Ebenen

Die Mängel werden in der Komponente in Form eines Strukturbaumes gezeigt. Die einzelnen Stufen des Baumes werden in Form einer Sicht definiert. Um den Baum in seiner Struktur noch aussagekräftiger zu bekommen, können die folgenden neuen Stufen verwendet werden:

- Datumswerte – Erfasst am (Jahr) und Erfasst am (Monat)
- Verantwortlich – dargestellt wird die Firma der Person
- Erfasst von – dargestellt wird die Firma der Person

Nachfolgend sind die neuen wählbaren Stufen und ein Beispiel eines Baumes gezeigt, bei dem die erste Stufe **Erfasst am (Jahr)** und die zweite Stufe der **Monat** ist. Anschließend werden die Mängel eingehängt.



## 1.14 Barcode / barcodeFM

Keine Änderungen.

## 2. PlanTeam-SPACE

### 2.1 Allgemeines

#### Unterstützung für MariaDB ab Version 10.4

Ab dieser Version werden MariaDB-Datenbanken ab der Version 10.4 unter Verwendung des JDBC-Treibers *MariaDB Connector/J* unterstützt. MariaDB-Datenbanken bis 10.3 wurden bisher durch einen generischen (mit ausgelieferten) JDBC-Treiber für MySQL/MariaDB unterstützt.

Um den Treiber *MariaDB Connector/J* zu verwenden, muss die Treiberdatei *mariadb-java-client-X.X.X.jar* in das jeweilige Bibliotheksverzeichnis kopiert werden. Für PlanNet, PlanNetFM und stepFM ist dies das Unterverzeichnis **ext**.

In der Datenbank-Konfigurationsdatei sind die Einträge in der folgenden Form vorzunehmen.

```
DB_TYPE="MariaDB 10.4"  
DB_DRIVER="org.mariadb.jdbc.Driver"  
DB_URL="jdbc:mariadb://server.domain.de:3306/databasename"
```

#### Anpassbares Layout

Für den PTS existieren unterschiedliche Seiten bzw. Dialoge, die ohne eine PTS-Anmeldung erreichbar sind und sich zum Teil im Aussehen unterscheiden. Ab dieser Version können diese Seiten jetzt im Layout individuell angepasst werden.

Beispielsweise:

Aussehen aller Seiten der Funktion "*Passwort zurücksetzen*" und auch die entsprechenden Bestätigungsdialog

### Passwort zurücksetzen

Bitte geben Sie Ihre Kennung für den PTS ein.  
In der Regel entspricht diese Ihrer E-Mail-Adresse.

Anschließend wird Ihnen ein Link zum Setzen eines neuen Passwortes an die hinterlegte E-Mail-Adresse gesendet.

**Kennung**

Die Darstellung kann jetzt über CSS angepasst werden. Die Standard CSS-Regeln können überschrieben werden. Dafür wurde die Datei **customizedStyles.css** in das **customize** Verzeichnis auf dem PTS-Server hinterlegt.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



Die *CSS-Datei* betrifft folgende Seiten im PTS:

- PTS Fenster
- Login-Box
- Browser-Check
- Passwort-Vergessen Seite
- Browsereinstellungen

## Unterstützung für CXF basierten Webservice-Dienst

Ab dieser Version ist es möglich, an Stelle des bisherigen auf Axis basierenden Webservice-Dienst einen neuen auf **Apache CXF** basierenden Webservice-Dienst zu verwenden.

Die Anbindung des neuen Webservice-Dienstes erfolgt für PlanNet/PlanNetFM/stepFM und daran angebundene Job-/PTS-Dienste über die Datei **DistrJobManager2.xml** im Unterverzeichnis **ini/config/services**. Zur Ablösung eines bestehenden alten (Axis-)Webservice-Dienstes wenden Sie sich bitte an den wwb-Support.

## Zwei-Faktor-Authentifizierung

Zwei-Faktor-Authentifizierung ist eine Authentifizierungsmethode, bei der die Nutzer nur dann Zugriff auf eine Anwendung gewährt wird, wenn sie zwei Beweise (oder Faktoren) vorlegen.

Die Zwei-Faktor-Authentifizierung in PTS ergänzt das zuvor eingegebene Passwort um einen zusätzlichen Faktor. Hierzu bietet PTS das **TOTP-Verfahren** als zweiten Faktor. Das TOTP-Verfahren basiert auf einer Smartphone-App, die nach initialer Einrichtung die benötigten Verifizierungs-codes fortlaufend generiert.

Eine Anmeldung in PTS beginnt dann mit der gewöhnlichen Eingabe eines Passworts. Das System bestätigt daraufhin die Richtigkeit des eingegebenen Kennworts. Dies führt jedoch nicht - wie üblich - direkt zur Startseite, sondern zu einer weiteren Schranke. An dieser Stelle muss einen Verifizierungscode eingegeben werden. Auf diesem Weg wird verhindert, dass unbefugte Dritte Zugang zu Nutzerdaten oder Funktionen erhalten, nur weil sie in den Besitz des Passworts gelangt ist.

## Konfiguration

Die Konfiguration der Zwei-Faktor-Authentifizierung für die eigene Kennung erfolgt folgendermaßen:

Schritt 1: Auf der eigenen Profilseite bei Kennung den Konfigurationsdialog für die Zwei-Faktor-Authentifizierung mit  öffnen.

Eigenschaften	
Anrede	Sehr geehrter Herr
Nachname	Möglich
Vorname	Markus
Kurzzeichen	MM
Beruf	Bauingenieur
Position	-
Kennung	möglich  
Rollen	Bearbeiter
Bemerkungen	-

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



Hier steht der Status der TOTP Verifizierungsverfahren für die Kennung.



**Schritt 2:** Um das TOTP-Verfahren nutzen zu können, muss eine Smartphone-App für TOTP auf Ihrem Smartphone installiert sein (z. B. Google Authenticator). Klicken Sie anschließend auf den  Button neben dem Status.



**Schritt 3:** Scannen Sie den angezeigten QR-Code mit der Smartphone-App um das TOTP-Verfahren mit Ihrem Account zu verknüpfen. Um diesen QR-Code scannen zu können, wird einmalig der Zugriff auf die Kamera benötigt. Bitte schützen Sie den QR-Code vor dem Zugriff Dritter.

### Anmeldung in zwei Schritten

Nachdem Sie die Zwei-Faktor-Authentifizierung aktiviert haben, benötigen Sie bei jeder Anmeldung neben Ihrem Benutzernamen und Passwort zusätzlich einen von dieser App generierten Verifizierungscode. Die App generiert alle 30 Sekunden einen neuen Verifizierungscode.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



**Zwei-Faktor-Authentifizierung**

Bitte geben Sie einen Verifizierungscode ein, den Sie mit Ihrer App für 2-Faktor-Authentifizierung generiert haben.

Verifizierungscode

OK

## Suche - Checklisten und Checkpunkte

Die gezielte Suche nach Checklisten und nach Checkpunkten wird mit dieser Version zur Verfügung gestellt. Das Handling der Suche unterscheidet sich nicht von den anderen Suchen im PlanTeam-SPACE.

### Suche nach Checklisten

Suche nach **Checklisten**

Bericht:

**Projekt**

Nummer

Name

**Checkliste**

Bearbeitungsstatus

Bezeichnung

Beschreibung

Datum    Änderungsdatum

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



## Suche nach Checkpunkten

## Datumssuche

Die Datumssuche wurde grundsätzlich um die Angabe nach Stunden erweitert.

Damit lässt sich dann auch das nachfolgende Szenario korrekt umsetzen:

- Es wird ein Suchbericht für Dokumente angelegt und mit Datum seit 0 Tagen gesucht.
- Diese Angabe führt zu zwei Datumswerten, die sich auf den Tag der Job Ausführung beziehen.
- Wird der Job täglich um 22:30 Uhr gestartet, so werden alle Dokumente, die nach 22:30 Uhr bereitgestellt sind, nicht berücksichtigt.
- Wird am nächsten Tag wieder um 22:30 Uhr gestartet, so existiert eine Lücke von 1 Stunde und 30 Minuten.

Wird nun die Suche mit der Angabe von 24 Stunden vorgenommen, ist die Lücke geschlossen. Um sicher zu gehen, kann auch eine Überlappung von 1 Stunde konfiguriert werden, also die Angabe von 25 Stunden.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

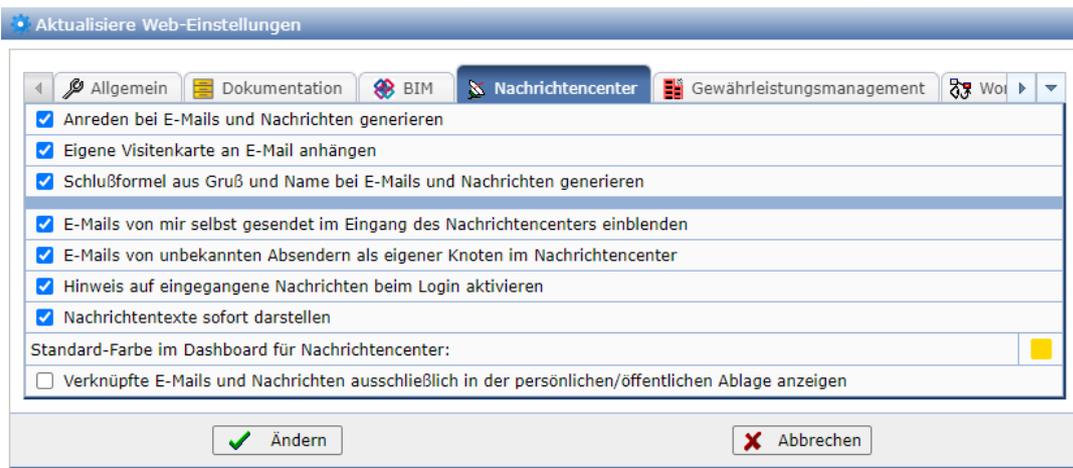
Version 09 vom 06.01.2023



## Dashboard

### Farben konfigurieren

Den einzelnen Kacheln des Dashboards im PTS lassen sich für jede Komponente individuell Farben zuordnen. Die Konfiguration erfolgt über die persönlichen Einstellungen.



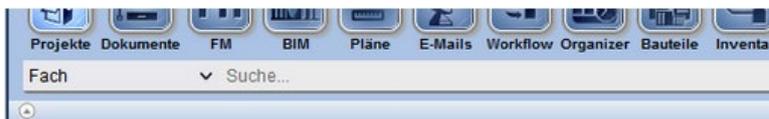
### Layout

Das Layout des Dashboards wird jetzt für jede Komponente separat gespeichert. Das aktuell im Projekt gespeicherte Layout wird ausschließlich für die Dokumentation (Ablage) verwendet. Falls noch kein Layout für eine bestimmte Komponente existiert oder das Layout gelöscht wurde, wird ein vorkonfiguriertes Layout für die Komponente verwendet.

Zusätzlich wurde die Platzierung der Kacheln optimiert, um leere Flächen zu minimieren.

## Schnellsuche

Die Schnellsuche dehnt sich jetzt standardmäßig über die gesamte rechte Seite aus.



## Bereich: Verlauf

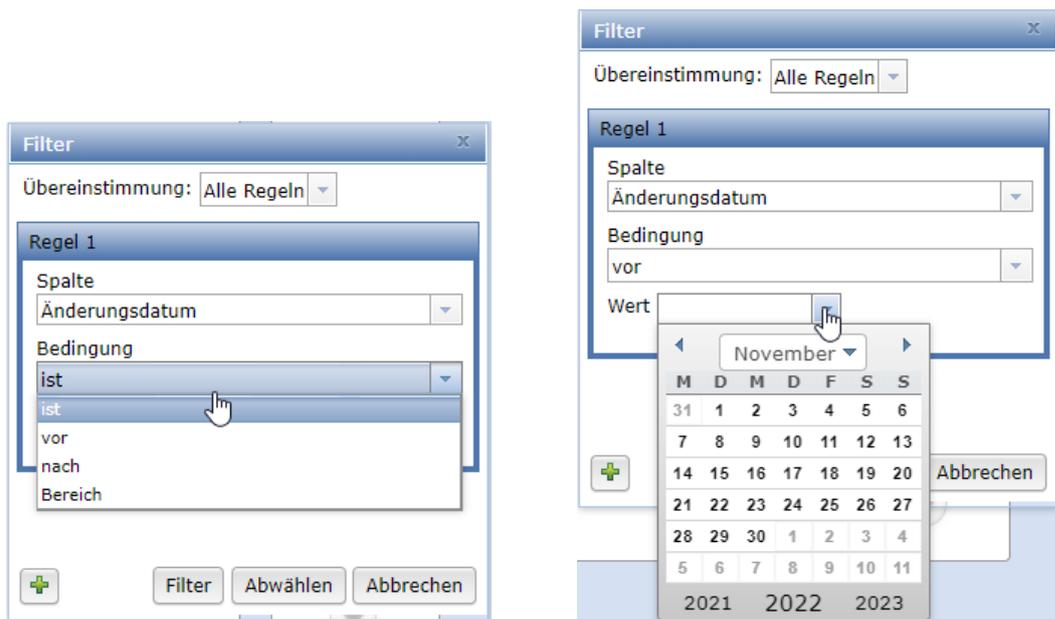
Initial wird rechts in der Seitenleiste nun zunächst der Verlauf statt der Zwischenablage standardmäßig geöffnet dargestellt. Anschließend wird wie bisher immer der zuletzt gewählte Bereich offen dargestellt.



## Filter

Für Tabellen in PTS können Filter angegeben werden, um die Anzahl Zeilen zu reduzieren. Für Spalten mit Datumswerten wurden jetzt neue Möglichkeiten zur Filterung bereitgestellt.

Nachfolgend ein Beispiel:



## Meldung bei aktivem Pop-Up-Blocker

Kann eine Funktion im PlanTeam-SPACE aufgrund eines Pop-Up-Blockers nicht verwendet werden, wie z.B. die detaillierte Voransicht, die Kodierungsdarstellung oder der BIM-Viewer, erhält der Nutzer beim Ausführen nun einen entsprechenden Hinweis.

## 2.2 PlanNetBase / baseFM

### Projekte – Funktionen/Komponenten freischalten (Version 09.22.01)

Bestimmte Funktionen und Komponenten in PlanTeam-SPACE lassen sich für ein Projekt konkret freischalten bzw. auch nicht zur Verfügung stellen. Will man in ein Projekt wechseln, bei denen die Komponente nicht freigeschaltet ist, wird jetzt der folgende Hinweis eingeblendet:

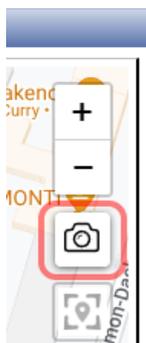


z.B.

## Kartenansicht – Voransicht hinterlegen

Die Projekte lassen sich über Geokoordinaten in einer Kartenansicht (Leaflet) zeigen. Ein beliebig gewählter Kartenausschnitt kann jetzt als Screenshot heruntergeladen oder auch als Voransicht für das Projekt gespeichert werden.

Die Funktion zum Erstellen des Screenshots steht beim Ändern des Standorts auf der rechten Seite zur Verfügung.



Anschließend können Sie die Bildschirmaufnahme herunterladen oder als Voransicht für das Projekt setzen.



Der Anwender muss hierfür die Rolle *Projektmanager* oder *Projektleiter* besitzen.

## 2.3 PlanManager / docFM

### Letzte Freigabe anzeigen (Version 09.22.01)

Bei der Anzeige der zuletzt gegebenen Freigabe konnte es vorkommen, dass bei Freigaben, die in der gleichen Minute gegeben wurden, nicht die zeitlich zuletzt gegebene Freigabe dargestellt wurde. Stattdessen wurden die Freigaben anhand ihres Kurzzeichens in eine lexikographische Reihenfolge gebracht. Dieses Verhalten trat auf, wenn beim Hochladen (Upload) eines Dokuments Freigaben automatisch gegeben und unmittelbar darauf eine weitere Freigabe manuell vergeben wurde.

Dieses Verhalten wurde wie folgt geändert. Automatisch gegebene Freigaben werden bei gleicher Zeit mit einer manuell gegebenen Freigabe niedriger bewertet. Damit erhält die manuelle Freigabe Vorrang bei der Bestimmung der zuletzt gegebenen Freigabe.

### Erstellen einer kodierten Planmappe (Version 09.22.02)

Mit dem Erstellen einer kodierten Planmappe wird der Plantyp jetzt automatisch aus der Kodierung bestimmt und gesetzt.

## Darstellung des Importformulars bei PlanConnect (Version 09.22.02)

Bei der Übertragung von Dateien von PlanNet in den PlanTeam-SPACE über **PlanConnect** konnte es vorkommen, dass falls bereits eine Anmeldung bestand das Importformular initial nicht dargestellt wurde.

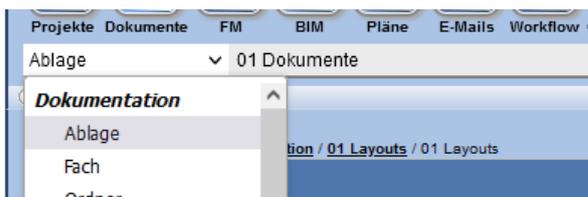
Das Verhalten wurde optimiert, so dass das Importformular bei Verwendung der Schnittstelle zuverlässig dargestellt wird.

## Dekodierung von Dokumentenmappen (Version 09.22.01)

Die Funktion zur dekodierten Darstellung von Dokumentkodierungen steht zusätzlich zu Ordnern nun auch für Dokumentenmappen zur Verfügung.

## Schnellsuche

Die Schnellsuche (Volltext und Metadaten) in einer Dokumentenablage wurde um die Suche allgemein in der **Ablage** ergänzt. Diese Suche ist immer dann zweckmäßig, wenn die Suche auf Fächer, Ordner und Mappen zusammen ausgeführt werden soll, weil nicht vorab festgelegt werden kann, welches Ablageelement das Kriterium erfüllt.



## Suche nach Dokumenten

Das Formular zur Suche nach Dokumenten wurde leicht angepasst, wenn eine Dokumentkodierung existiert. So wird der Kodierungsdialog nur noch bei Angaben zum Dateinamen angeboten.



Suche nach Dokumenten	
Bericht:	<input type="text"/>
Suche in:	Dokumentation
<input type="checkbox"/> Name / Freitext bei Kodierung	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Dokumententyp	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Dateiname	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Bearbeiter	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Nur Dokumente in ihrer letzten Version berücksichtigen!	
<input type="checkbox"/> Nur Dokumente aus dem letzten Index einer Planmappe berücksichtigen!	
<input type="checkbox"/> Volltextsuche	<input type="text"/>

## Dokumenttypen

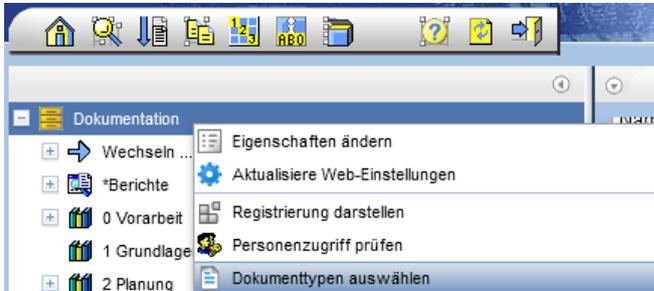
Im PTS können jetzt die für eine Dokumentation eines Projekts zulässigen Dokumenttypen konfiguriert werden. Vormals waren alle Dokumenttypen immer in allen Projekten gültig. Eine Beschränkung ist konfiguriert, sobald die Liste der Dokumenttypen für eine Dokumentation mindestens einen Wert enthält.

Die Aktion *Dokumententypen auswählen* findet sich im Kontextmenü der Dokumentation.

## Readme zu Patch 23

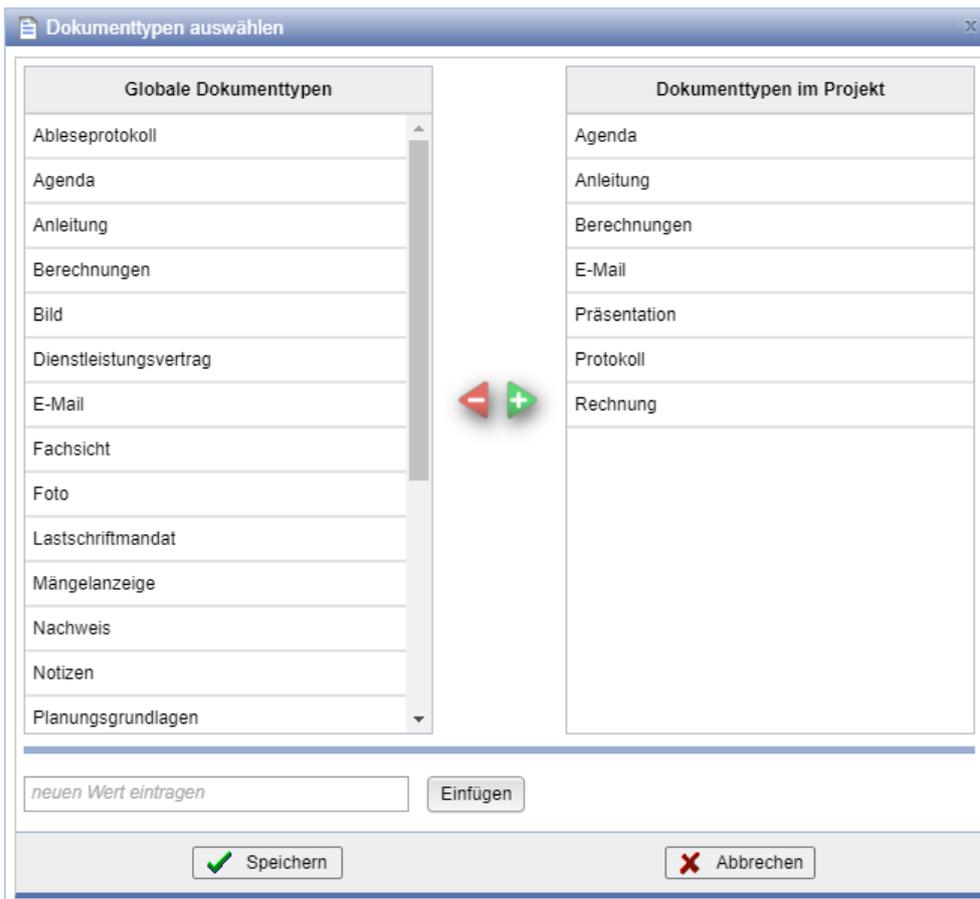
PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



Nachfolgend ist der Dialog zur Konfiguration der Dokumenttypen für ein Projekt dargestellt. Aus der Liste der globalen Werte links werden die gültigen Werte nach rechts gezogen. Umgekehrt lassen sich existierende Werte auch wieder entfernen, indem diese nach links gezogen werden.

Neue Werte werden in das Eingabefeld eingetragen und stehen anschließend im Projekt und global zur Verfügung. Die Aktion steht ausschließlich Personen mit der Rolle *Dokumentenmanager* im Projekt zur Verfügung.



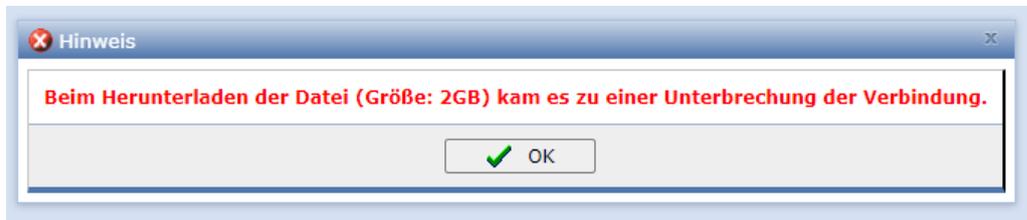
## Download - Große Datenmengen über Downloadlink

Wird über einen versendeten Link ein Download über den PTS gestartet und es kommt zu einem Abbruch, weil z.B. die Datenmenge sehr umfangreich ist oder die Verbindung unterbrochen wurde, wird in solch einem Fall jetzt eine Meldung mit dem entsprechenden Grund dargestellt.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



## Download – Performance PlanConnect

Die Performance bei PlanConnect-Downloads (auch bei Verwendung von Proxy-Server und damit verbundenen Verzögerungen) wurde verbessert.

## Upload

### Drag & Drop – Upload Formular automatisch darstellen

Der Mechanismus beim Drag&Drop einer Datei aus dem Dateisystem auf einen Ordner / ein Fach / eine Planmappe und einen Index wurde überarbeitet. Wird eine Datei z.B. auf einen Ordner per Drag&Drop gezogen, wird jetzt automatisch das Formular zum Upload der Datei(en) eingeblendet.

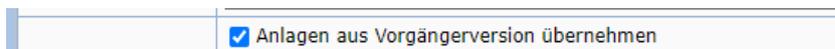
### Keine Kodierung konfiguriert

Ist keine Kodierung für die automatische Zuordnung in der Ablage konfiguriert, wird ab dieser Version der **Upload-Symbol** bei der Auswahl der obersten Stelle der Dokumentation oder eines Fachs grundsätzlich nicht mehr eingeblendet.

### Neue Version eines Dokuments

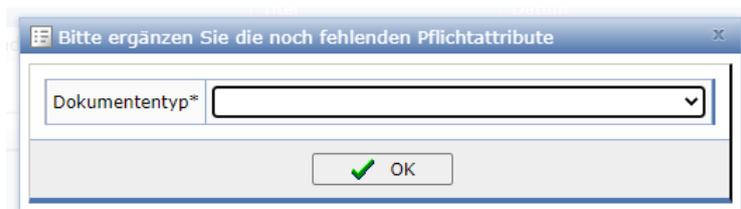
Wird eine neue Version zu einem Dokument hochgeladen und das bereits vorliegende Dokument eine oder mehrere Anlagen hat, so lassen sich jetzt die Anlagen optional an das neue Dokument weiterreichen.

Dazu ist die Option *Anlagen aus Vorgängerversion übernehmen* im Upload Formular auszuwählen.



### Abfrage Pflichtattribute

Pflichtattribute werden jetzt ebenfalls beim Schnell-Upload in Dokumentenmappen abgefragt. Ist also beispielsweise der *Dokumenttyp* als Pflichtattribut definiert und bei einer Dokumentenmappe kein Mappen-Typ als Vorbelegung für Dokumente angegeben, wird der Dokumenttyp auch beim Schnell-Upload abgefragt.



## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



## Externe Zuordnungen

Bei Zuordnungen von Dokumenten aus anderen Projekten, wird beim Dokumentnamen nun zusätzlich das Projektkürzel in eckigen Klammern vorangestellt. Damit wird leichter erkennbar, aus welchem Projekt die Zuordnung erfolgt ist.

Nr.	Info	Name	Dateigröße
1		[DSV] TÜ-1500/02/20	1,37 MB
2		Anschreiben	0 KB

Bei externen Zuordnungen wurde eine neue Aktion eingeführt, die das Aufblättern des Originals ermöglicht.



## CAD-/Dokument

### Verschieben

Beim Löschen von Dokumenten und CAD-Dokumenten durch Bearbeiter wird neben dem Löschrecht standardmäßig geprüft, ob die Datei bereits heruntergeladen oder versendet wurde. Falls es mindestens einen Eintrag im Ausgangsjournal gibt, kann die Datei nicht mehr gelöscht werden. –

Beim Verschieben von Dokumenten wird jetzt nur noch das Löschrecht geprüft, um eine unberechtigte Umsortierung zu verhindern. Einträge im Ausgangsjournal verhindern dagegen nicht mehr das Verschieben, sondern nur noch beim **Löschen** ausgewertet.

### Umbenennen

Beim Umbenennen eines Dokumentes (kein CAD-Dokument) in einem Index wird ab sofort die Plankodierung angeboten.

Alter Dateiname	G0018992-01--_62_02_500_VGMTM_0001_08 - Kopie.ifc
Neuer Dateiname	G0018992-01--_62_02_500_VGMTM_0001_08 - Kopie.ifc
<input type="button" value="✓ Ändern"/> <input type="button" value="✗ Abbrechen"/>	

Nach Umkodieren wird das Dokument in CAD-Dokument umgewandelt und an der richtigen Stelle entsprechend der Plankodierung umsorrtiert.

## ZIP-Archive entpacken

Das für zip-Archive bereit gestellte Funktionssatz wurde überarbeitet und um zusätzliche Funktionalität ergänzt. Statt bisher nur die enthaltenen Dokumente zu entpacken, lassen sich jetzt die im zip-Archiv

## Readme zu Patch 23

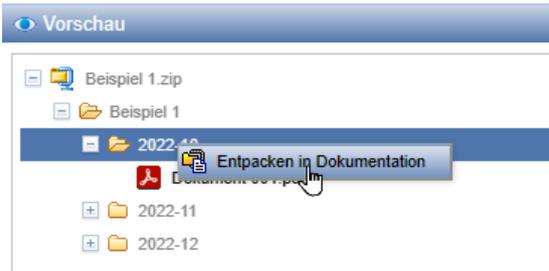
PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023

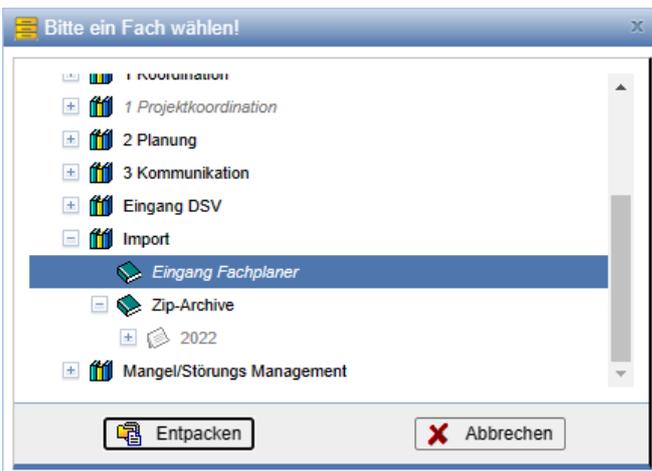


enthaltenen Teilstrukturen nach dem Entpacken wiederherstellen. Dabei werden bestmöglich Fächer, Ordner und Mappen automatisch angelegt.

Auswahl über das Kontextmenü:



Ablagen, die beim Entpacken nicht gewählt werden dürfen, werden ausgegraut dargestellt.



Das Entpacken darf grundsätzlich in Fächern, Ordnern und Mappen erfolgen. In Abhängigkeit der benötigten Tiefe der Ablage im zip-Archiv, werden die nicht passenden Elemente der Ablage ausgegraut.

## Index

### Freigabe am Index

Das Verknüpfen von Freigaben mit einem Index wird ab dieser Version nicht mehr unterstützt. Damit entfallen die Angaben zur letzten Freigabe an einem Index und auch die Suche danach.

Stattdessen werden beim Geben einer Freigabe an einem Index die dem Index zugeordneten Dokumente freigegeben.

### Dokument hochladen

Die Aktion zum Hochladen eines Dokuments in einen Index wird jetzt standardmäßig unter den ausgeblendeten Aktionen geführt. Dies soll verhindern, dass Pläne bzw. CAD-Dokumente nicht versehentlich als Dokumente hochgeladen werden.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

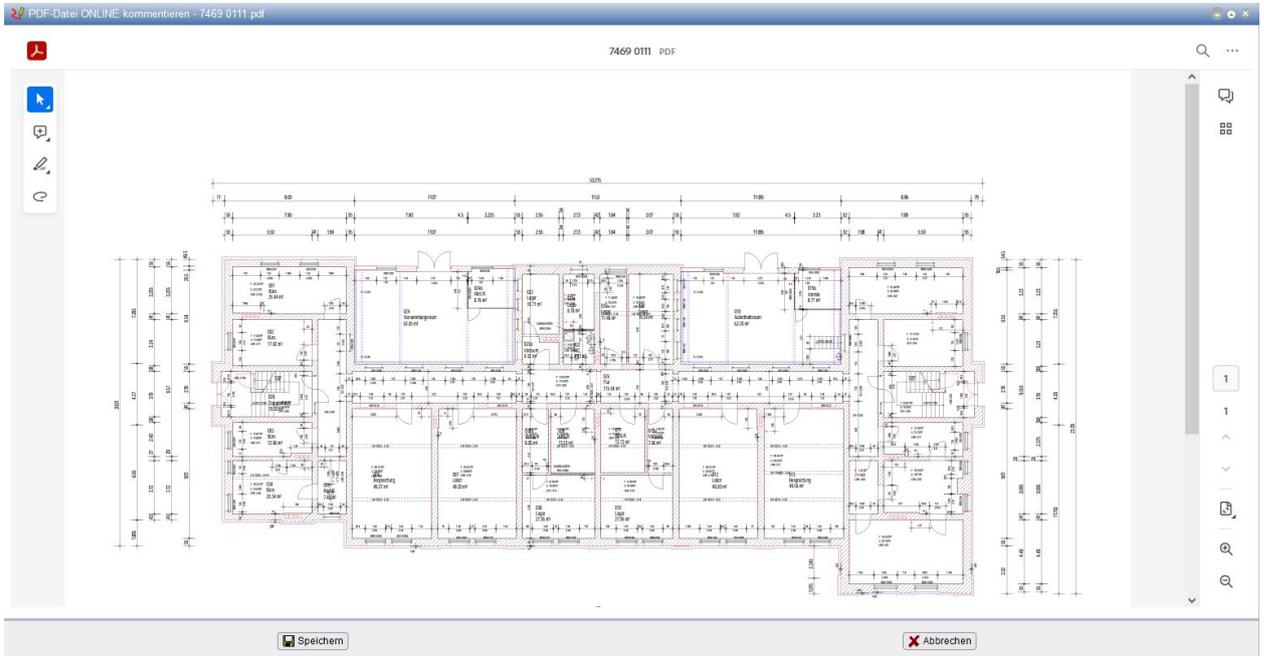
Version 09 vom 06.01.2023



## PDF Viewer/Editor - Aktualisierung

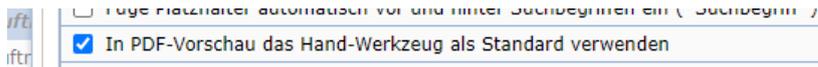
Der im PTS integrierte Standard PDF Viewer/Editor zur Kommentierung von PDF-Dateien wurde auf die aktuelle von Adobe zur Verfügung gestellte Version aktualisiert.

[Weitere Informationen finden Sie hier.](#)



## PDF Vorschau

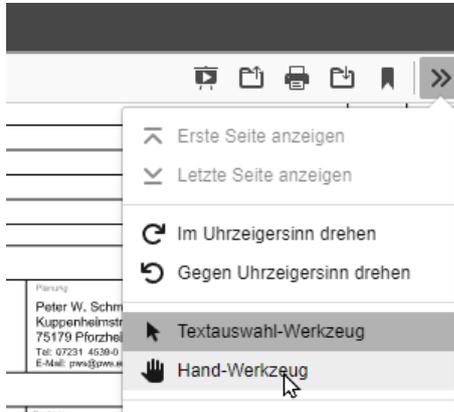
Die Anzeige von pdf-Dateien in der Vorschau des PTS verwendet standardmäßig das Textauswahl-Werkzeug, wenn die Vorschau geöffnet wird. Da in sehr vielen Fällen das **Hand-Werkzeug** besser geeignet ist, kann dieses nun in den persönlichen Einstellungen als Standard eingestellt werden.



## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



## Dokumentenmappe

### Popup-Menü

Das Popup Menü für Dokumentenmappen wurde um die folgenden Einträge erweitert: *Link zur Webseite erstellen* und *Papierdokument erstellen*.



### Kodierung

Wird ein Dokument in einer Dokumentenmappe mit vorgegebener Kodierung umbenannt, dann wird die der Mappe hinterlegte Kodierung als Vorbelegung in der Kodierungshilfe übernommen. War das Dokument nicht kodiert, wird zusätzlich der ursprüngliche Name als Logischer Name in den Dialog übernommen.

Zusätzlich kann konfiguriert werden, dass die hinterlegten Kodierungen bei Ordner und Mappe verbindlich sind. Damit können falsch oder nicht kodierte Dokumente in der Mappe nicht abgelegt werden.

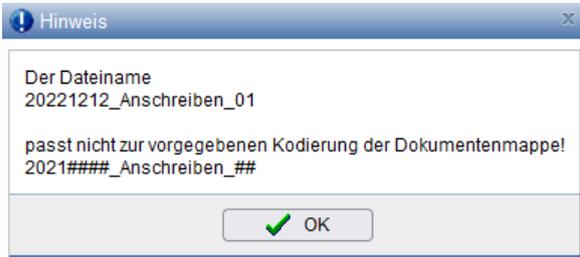
Konfigurierte Kodierungen in Ordnern und Mappen sind verbindlich

Bei aktivierter Option wird jetzt auch beim Schnell-Upload die Kodierung geprüft. Um den Nutzer hier besser zu unterstützen, wird bei der Meldung die gültige Kodierungsvorschrift gezeigt.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023

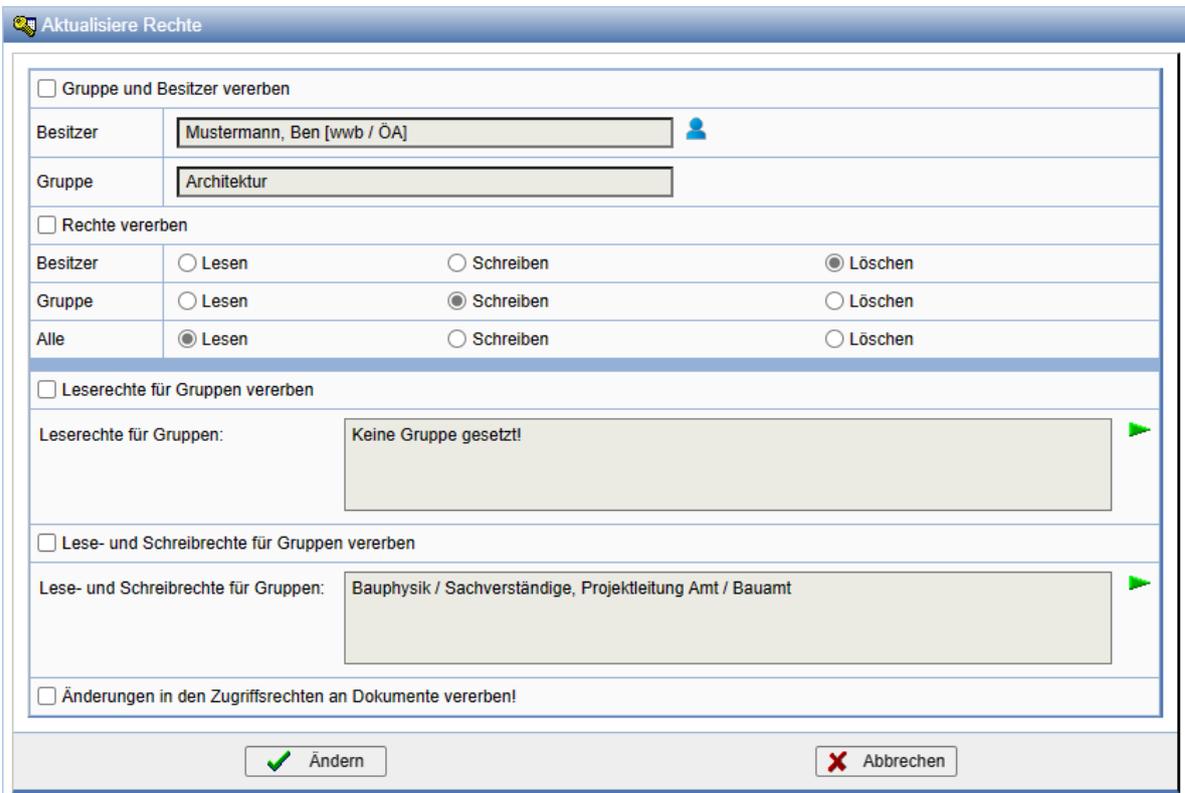


## Zugriffsrechte

Der Dialog zum Bearbeiten von Zugriffsrechten wurde überarbeitet. Für eine optische Trennung des oben Bereichs mit der Rechtematrix und dem unteren Bereich für die Angabe zusätzlicher Gruppen wurde ein blauer Trennstrich eingeführt.

Weiterhin entfällt im PlanTeam-SPACE die Option **zum Vererben aller Rechte**, die regelmäßig zum ungewollten Verändern der Rechte untergeordneter Elemente geführt hat. Einzelne Bestandteile der Rechtekonfiguration müssen damit einzeln ausgewählt werden.

Es wird davon ausgegangen, dass der Anwender somit eher reflektiert, ob der entsprechende Rechtebestandteil wirklich vererbt werden soll.



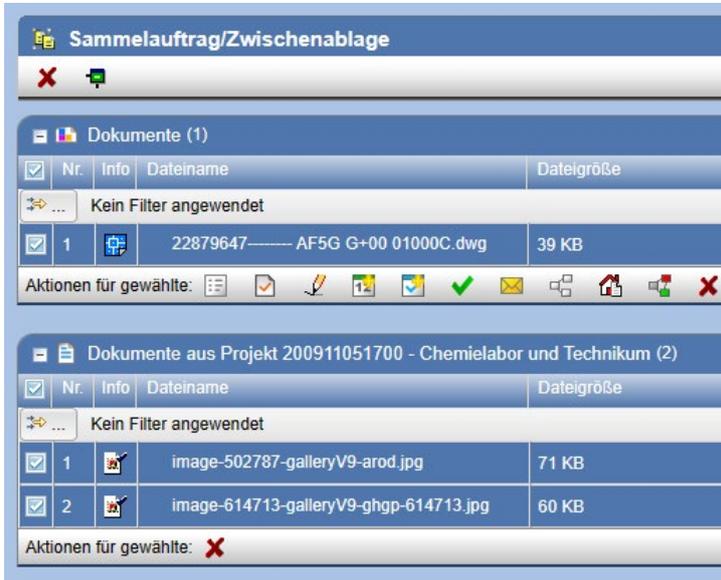
## Zwischenablage

Die Darstellung der Zwischenablage wurde optimiert, in dem Fall, dass in dieser Dokumente aus mehreren Projekten liegen.

## Readme zu Patch 23

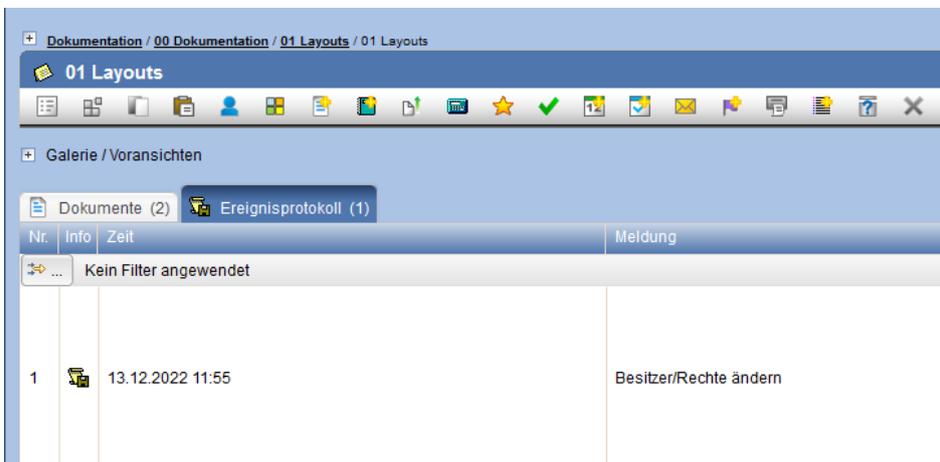
PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



## Ereignisprotokoll

Das Ereignisprotokoll wird jetzt in der gesamten Dokumentation direkt am Element (Fach / Ordner / Mappe) dargestellt, wenn Ereignisse für das Element existieren. Zusätzlich muss die angemeldete Person lesenden Zugriff auf die Ereignisse haben.



## Komponente - Planmanagement

Das Layout und Handling wurden für diese Version leicht überarbeitet und ergänzt. So gibt es unter anderem ein neues Icon zum Aufblättern der CAD-Dokumente in der Planmanagement.



Die Standardliste der ignorierten Dateitypen wurde ergänzt um *rvt*- und *wcm*-Dateien.

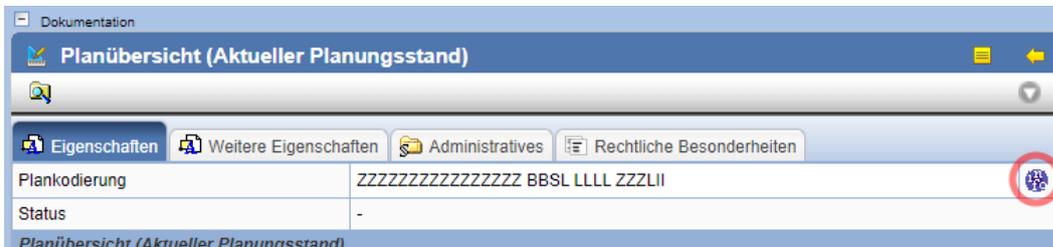
## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



Die Aktion zum Dekodieren der Plankodierung steht nun auch im Planmanagement zur Verfügung.



Als Titel wird nun einheitlich „Planübersicht (Aktueller Planungstand)“ verwendet.



## 2.4 PlanExchange / exchangeFM

### Texte im Abonnement beim Löschen (Version 09.22.01)

Der generierte Text im Abonnement beim Löschen eines Dokuments unterscheidet, ob ein Dokument direkt oder aus dem Papierkorb gelöscht wird. Folgende Ereignisse werden generiert:

Dokument aus dem Papierkorb gelöscht

```
[5]
DATUM: 17.August 2022 13:30 Uhr
EREIGNIS: Dokument aus dem Papierkorb gelöscht
PERSON: Mustermann, Max
```

Dokument in den Papierkorb verschoben

```
[4]
DATUM: 17.August 2022 13:30 Uhr
EREIGNIS: Dokument in den Papierkorb verschoben
PERSON: Mustermann, Max
```

Dokument direkt gelöscht

```
[2]
DATUM: 16.August 2022 17:27 Uhr
EREIGNIS: Dokument gelöscht
PERSON: Mustermann, Max
```

### E-Mail Verlauf (Version 09.22.03)

Die Darstellung des E-Mail-Verlaufs wurde hinsichtlich des Layouts und der Funktionalität überarbeitet:

1. Galerie und Eigenschaften befinden sich jetzt in eigenen Bereichen, die sich in der Größe verändern lassen.
2. Die verwendeten Tabs nutzen den Platz jetzt besser aus.

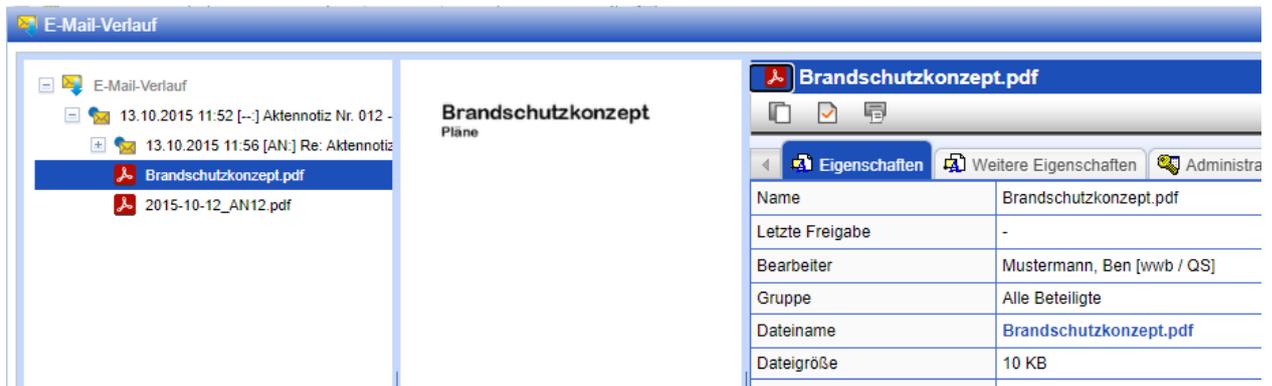
## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023

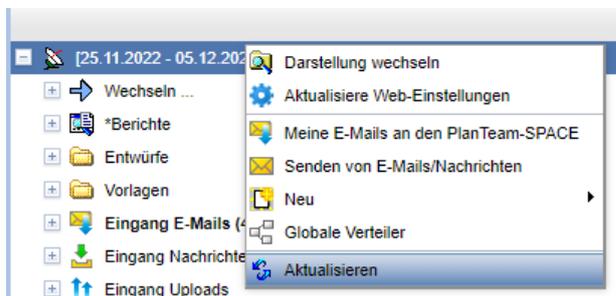


3. Unnötige Aktionen im E-Mail-Verlauf werden versteckt.
4. Eigenschaften eines Dokuments ohne eingetragenen Wert werden versteckt.



## Kontextmenü Aktionen

An der Wurzel des Navigationsbaumes im Kommunikationscenter werden im Popup-Menü die passenden Aktionen angeboten.



## E-Mail Empfang

### Versand CC an das Projekt

Werden E-Mails aus PlanTeam-SPACE CC an das Projekt gesendet (bei konfigurierter E-Mail-Empfang) konnte es dazu kommen, dass die Zuordnung der Mail zu allen Empfängern nicht korrekt war. Dazu musste die versendete E-Mail an mehrere Personen mit der gleichen E-Mail -Adresse gehen und zusätzlich ein Wechsel zwischen AN und CC stattfinden.

z.B.:

AN: <Peter Maier> [peter.maier@musterfirma.de](mailto:peter.maier@musterfirma.de)

CC: <Christa Wohlrabe> [christa.wohrlabe@musterfirma.de](mailto:christa.wohrlabe@musterfirma.de)

### E-Mail Empfang

Wird eine E-Mail empfangen, wird anhand der Absender-Informationen eine Person in PlanTeam-SPACE identifiziert. Wird keine Person bestimmt, wird die E-Mail unter dem Knoten **Unbekannte Empfänger** dargestellt. Die Identifikation erfolgt über die E-Mail-Adresse und den gesendeten Nicknamen, der sich aus Vornamen und Nachnamen zusammensetzt.

Bei Funktions-E-Mail Adressen zur Administration, wie z.B. **WWB PTS-Admin** ist bei der angelegten Person ausschließlich das Feld zum Nachnamen belegt. Damit konnte es vorkommen, dass bei

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



mehrfacher Zuordnung der E-Mail-Adresse zu einer Funktionsperson, die empfangene E-Mail unter Unbekannte Empfänger angezeigt wurde.

Dieses Verhalten wurde korrigiert, indem zusätzlich geprüft wird, ob der gesendete Nickname mit dem Nachnamen übereinstimmt. Der Vorname wird in diesem Fall nicht berücksichtigt.

## Ablegen einer empfangenen E-Mail in die Dokumentation

Jede in PlanTeam-SPACE empfangene E-Mail kann anschließend in der Dokumentation des Projekts abgelegt werden. Der Name des Dokuments wird aus dem Empfangsdatum der E-Mail und dem Betreff der E-Mail gebildet. Bei der Namensgebung wurden die folgenden Punkte geändert:

- Das Datumsformat entspricht jetzt dem konfigurierten Datumsformat für das Projekt
- Es werden Betreffzeilen mit bis zu 120 Zeichen in der Länge unterstützt, bevor der Dateiname gekürzt wird.

## Download einer versendeten E-Mail/Verteilung

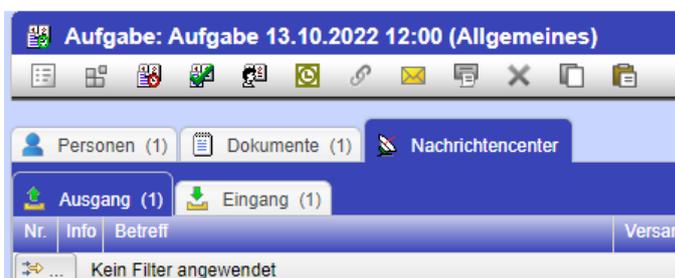
Versendete E-Mails und Verteilungen können im Nachrichtencenter über die Download-Aktion als ZIP-Archiv heruntergeladen werden. Dabei wird der E-Mail-Text als PDF-Datei generiert und zusammen mit den Anhängen in ein ZIP-Archiv aufgenommen und heruntergeladen.

## 2.5 PlanOrganizer / organizerFM

### Kommunikations-TAB bei Aufgaben einblenden (Version 09.22.03)

Aufgaben lassen sich direkt per E-Mail versenden. Die Verknüpfung der Aufgabe zum Versand kann im Nachrichtencenter im Ausgangsjournal eingesehen werden. Mit dieser Version werden zusätzlich an der Aufgabe die Kommunikationsvorgänge zur Aufgabe zusammengefasst dargestellt.

Wird auf die E-Mail geantwortet und die Antwort an dem Projekt (z.B. CC) gesendet wird, kann über die Antwort das Ausgangsjournal (gesendete E-Mail) identifiziert werden. Die entsprechende Aufgabe wird automatisiert dem Eingang zugeordnet.



### Aufgabe – Ganztätig (Version 09.22.04)

Aufgaben können nun als "ganztätig" gekennzeichnet werden, wobei dann bei der Fälligkeit die Angabe der Uhrzeit nicht mehr notwendig ist.

Fällig am	14.11.2022	<input checked="" type="checkbox"/> Ganztätig
-----------	------------	---

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

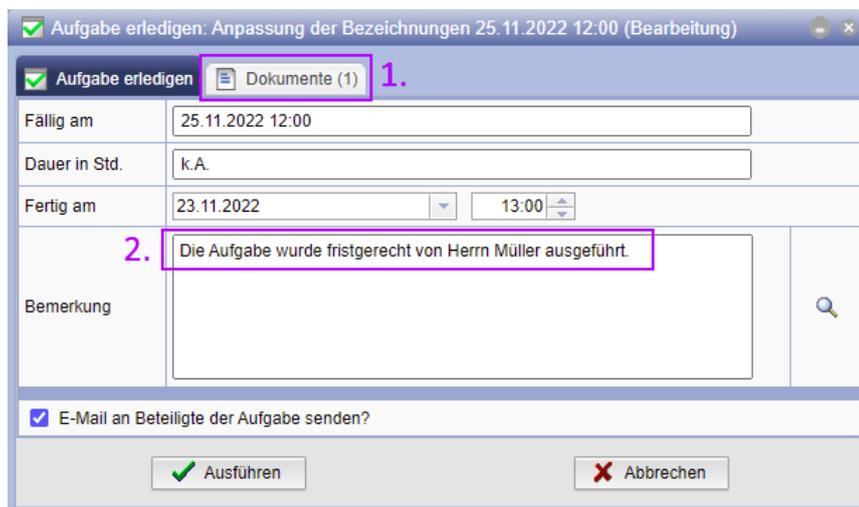
Version 09 vom 06.01.2023



## Aufgabe – Erledigen (Version 09.22.04)

Der Dialog für das Erledigen der Aufgaben wurde wie folgt erweitert:

- Dokumente lassen sich nun z.B. per Drag & Drop verknüpfen
- Für die Erledigung können Bemerkungen angegeben werden.

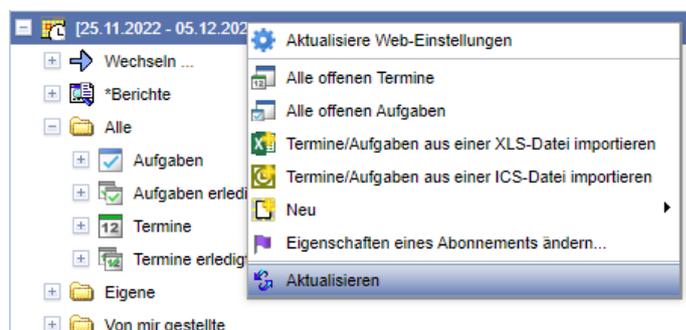


- Der Vorgang sowie die Erläuterung werden bei der Aufgabe vermerkt.

Bemerkungen	Auf Erledigt gesetzt am 24.11.2022 21:23 durch Mustermann, Max [wwb]: Die Aufgabe wurde fristgerecht von Herrn Müller ausgeführt.
-------------	--

## Kontextmenü Aktionen

An der Wurzel des Navigationsbaumes im Organizer werden im Popup-Menü die passenden Aktionen angeboten.



## Termin und Aufgabe - Handling

### Große Symbole

In der Leiste der großen Symbole sind für die Komponente die folgenden neuen Symbole verfügbar:

- Neuer Termin

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023

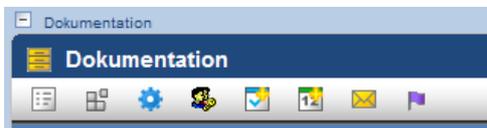


- Neue Aufgabe
- Kalender



## Projektschrank

Das Anlegen eines Termins oder einer Aufgabe direkt am Projektschrank ist mit dieser Version freigeschaltet.

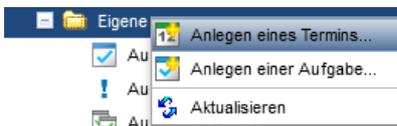


## Kategorien im Organizer

Markiert man eine **Kategorie** im Organizer -- z.B. **Eigene** -- werden jetzt auf der rechten Seite die dem Knoten zugeordneten Termine und Aufgaben tabellarisch dargestellt.

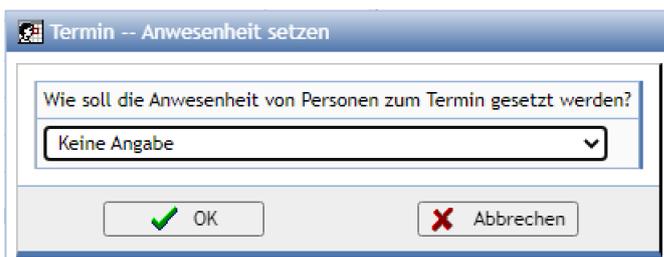


Zusätzlich wurde das Popup Menü zur Kategorie um die Einträge *Anlegen eines Termins* und *Anlegen einer Aufgabe* ergänzt.



## Termin - Anwesenheit dokumentieren

Der Funktionsumfang für Termine wurde ergänzt um die Möglichkeit, die Anwesenheit von Personen am Termin zu dokumentieren. Dazu muss der Termin mit einer Bestätigung angelegt werden. Für jede Person lassen sich dann drei Werte setzen: Anwesend/Abwesend/Keine Angabe.



## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



Dieser Wert kann durch die Person selbst, den Verantwortlichen für den Termin sowie Personen mit der Rolle *Organisationsmanager* gesetzt werden.

Die Tabelle mit den Personen zu einem Termin zeigt bei Terminen mit Bestätigung Spalten zur: Bestätigungen (Zusage / Absage) und zur Anwesenheit. Die Vorschau zu einem Termin wurde um die Liste der Teilnehmer zu einem Termin mit Bestätigung und Anwesenheit ergänzt.

<input type="checkbox"/>	Nr.	Info	Name	Organisation	Zusage/Absage	Anwesenheit
<input type="checkbox"/>	1	✓	Mustermann, Manfred	Ingenieurhochbau GmbH, Abt. 2	Zusage	Anwesend
<input type="checkbox"/>	2	✓	Mustermann, Max	Universitätsklinikum	Zusage	Anwesend

## Aufgabe - Bestätigen im E-Mail-Programm

Wenn man eine Aufgabe im E-Mail-Programm bestätigt, wird automatisch eine E-Mail mit der entsprechenden Antwort gesendet. Diese Reaktion wird jetzt im PlanTeam-SPACE als Antwort ausgewertet. Dazu muss der E-Mail Empfang für das Projekt konfiguriert sein.

## Termin - Setzen der Startzeit und der Endzeit

Beim Ändern der Startzeit eines Termins bleibt jetzt die eingestellte Dauer erhalten. Dafür passt sich der Endzeitpunkt automatisch an. Um die Dauer des Termins anzupassen, muss der die Endzeit geändert werden.

Beim Erstellen eines Termins wird nun die initiale Startzeit auf die nächste Viertelstunde aufgerundet. Wenn man die Start- oder Endzeit mithilfe der Pfeiltasten anpasst, wird die Uhrzeit auf die nächste oder vorherige Viertelstunde gesetzt.

Von	08.12.2022	12:15
Bis	08.12.2022	13:15

Von	08.12.2022	12:30
Bis	08.12.2022	13:30

## 2.6 TaskProtocol

### Aufgabenprotokoll - Erweiterungen (Version 09.22.03)

Der Funktionsumfang des Aufgabenprotokolls wurde um die folgenden Punkte ergänzt bzw. korrigiert:

1. Die Einträge im Abonnement wurden angepasst, sodass besser erkennbar ist, dass es sich um ein Aufgabenprotokoll handelt.
2. Wenn an der Agenda eine Änderung vorgenommen wird, wird dies im Änderungsdatum in den Eigenschaften und im Registrierungsdialog vermerkt.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



- Die Punkte der Agenda lassen sich unterschiedlich einfärben. Es gibt nun die Möglichkeit, über eine Aktion die aktuellen Farben der einzelnen Agendapunkte auf schwarz zurückzusetzen.



## Aufgabenprotokoll - Erweiterungen (Version 09.22.04)

Der Funktionsumfang des Aufgabenprotokolls wurde um die folgenden Punkte ergänzt bzw. korrigiert:

### Titel

Beim Anlegen einer Aufgabe oder einer Feststellung zu einem Punkt einer Agenda wird ab dieser Version der Titel aus dem jeweiligen Punkt der Agenda übernommen.

### Erfassungstermin vermerken

Wenn in einem Protokoll eine Aufgabe oder Information erstellt wird, kann jetzt dabei das Datum des jeweiligen Haupttermins in einem konfigurierbaren Attribut vermerkt und beim Druck mit ausgegeben werden.

- Tägliche Serienaufgaben nicht am Wochenende
- Nur der Organizationalmanager darf Aufgaben anlegen

#### Aufgabenprotokoll

Eintrag vom (Datumswert)

Datum

#### Termine

- Terminnummer (ID) bei Suche und in Tabellen darstellen

### 1 Abstimmung

001 Abstimmung	Eintrag vom	Fertig bis	Wer	Status
Kategorie: Allgemeines Dauer in Std.: 1,00 Beschreibung: Erstellung eines Terminvorschlages für die Nutzerabstimmung.	14.11.2022	15.11.2022 12:00	Mustermann, M.	offen

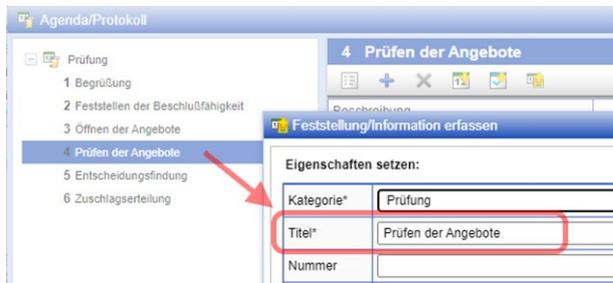
### Protokoll drucken

Im gedruckten Protokoll wird nun die Hierarchie der Agendapunkte durch unterschiedliche Schriftgrößen kenntlich gemacht.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



### Jour-Fixe | KW44

Kategorie	Jour-Fixe
Thema	Jour-Fixe   KW44
Von	31.10.2023 10:40 - 11:40
Teilnehmer [2 Personen]	Musterfrau, Katharina [KAD / KAD-A] Mustermann, Max [wwb / wwb-v]

### [1 Protokoll der letzten Sitzung](#)

#### [1.1 Offene Fragen](#)

## Termine - Anwesenheit dokumentieren

Für Termine kann jetzt die Anwesenheit von Personen dokumentiert werden. Es gibt jetzt im Dialog der Agenda einen neuen Knoten für den Haupttermin. Hier kann die Anwesenheit für die einzelnen Personen geändert werden.

Nr.	Info	Name	Organisation	Zusage/Absage	Anwesenheit
1	✓	Mustermann, Manfred	Ingenieurhochbau GmbH, Abt. 2	Zusage	Anwesend
2	✓	Mustermann, Max	Universitätsklinikum	Zusage	Anwesend

## Drucken der eingeladenen und anwesenden Personen im Protokoll

Die Liste der eingeladenen Personen wird jetzt tabellarisch ausgegeben

### Teilnehmerliste

Organisation	Kurzname	Name	Beteiligt als	E-Mail	Zusage	Anw.
Ingenieurhochbau GmbH, Abt. 2	IHB	Mustermann, Manfred	Architekt	manfred.mustermann@wwbau.de	X	X
Universitätsklinikum	UK	Mustermann, Max	Bauleiter	Max.Mustermann@wwbau.de	X	X

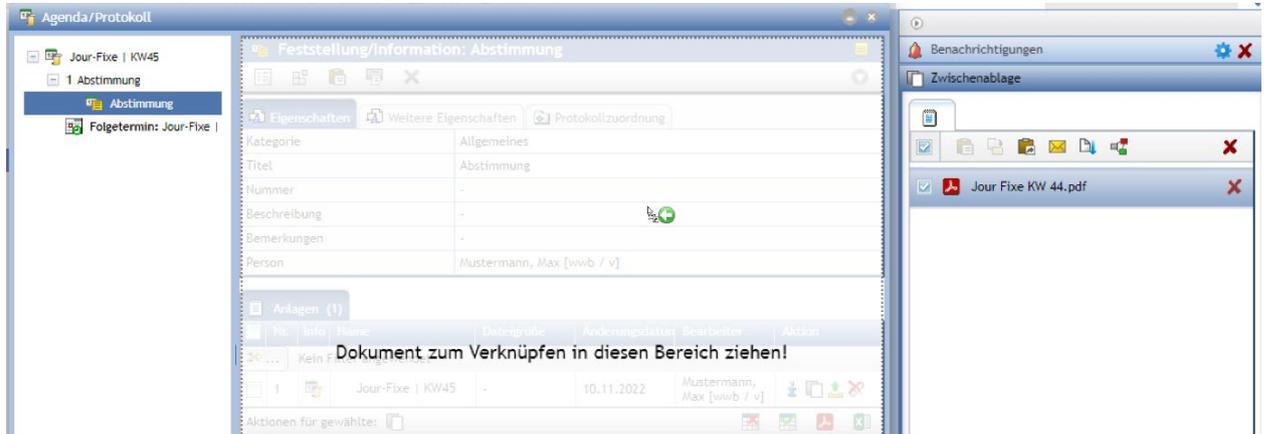
## Einfügen von Anlagen

Dokumente können nun nachträglich zu einem Termin, zu Aufgaben und Feststellungen als Anlagen zugeordnet werden. Dazu steht jetzt die Aktion zum Einfügen aus der Zwischenablage (in der Seitenleiste) sowie das Einfügen via Drag & Drop aus Tabellen zur Verfügung.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



### Darstellung Haupttermin

Im interaktiven Protokoll wird nun der Haupttermin ebenfalls dargestellt und kann hier gegebenenfalls angepasst werden.



### Farben

Für Aufgaben, Termine und Feststellungen kann unabhängig vom jeweiligen Agenda-Punkt eine eigene Farbe konfiguriert werden.



Beim Anlegen von Aufgaben, Termine und Feststellungen wird die aktuell für das Protokoll gesetzte Standardfarbe verwendet.

Diese entspricht der zuletzt ausgewählten Farbe und kann bei Bedarf beim Protokoll eingesehen und gesetzt werden.



### Löschen von Verknüpfungen im Protokoll

Wenn im Aufgabenprotokoll die Verknüpfung zu Terminen und Aufgaben gelöscht wird, wird jetzt auch die Verknüpfung zum Dokument bei den entsprechenden Aufgaben und Terminen gelöscht.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023

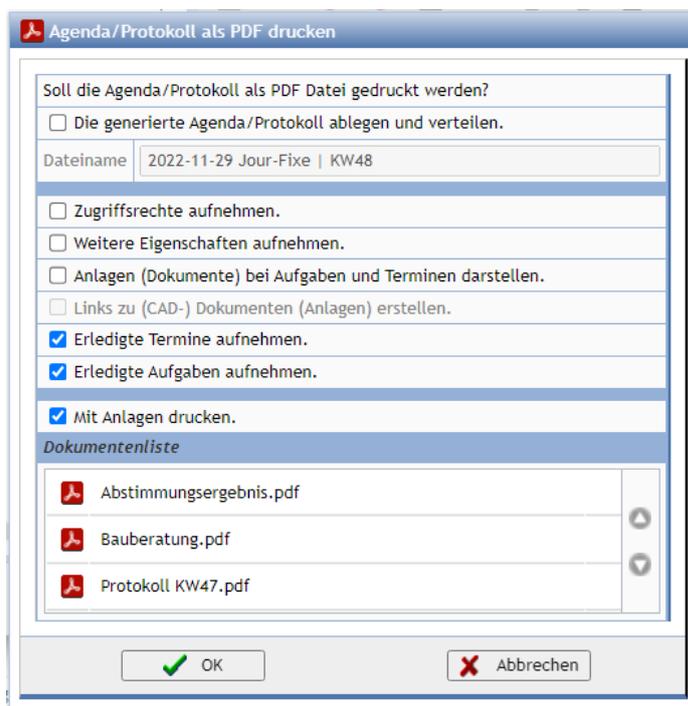


Bei Feststellungen gibt es zusätzlich die Option zum Löschen im Kontextmenü.

## Anlagen

Der Dialog zum Drucken des Protokolls wurde um die Option zum Drucken mit Anlagen erweitert. Hierdurch werden die am Protokoll angehängten Anlagen mit in den Druck aufgenommen.

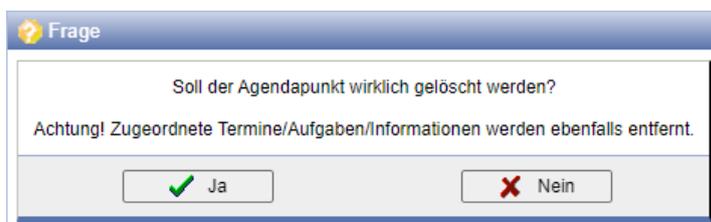
Im Dialog werden die zugeordneten Anlagen als Liste dargestellt. Die Reihenfolge der Anlagen kann mithilfe von Pfeiltasten angepasst werden.



## Agendapunkt löschen

Das Löschen von Agendapunkten wurde leicht überarbeitet. Mit dem Löschen von Agendapunkten werden jetzt die zugeordneten Termine, Aufgaben und Feststellungen ebenfalls aus dem Protokoll entfernt.

Der Text des Warnhinweises wurde dementsprechend angepasst.



## 2.7 PlanWorkflow / processFM

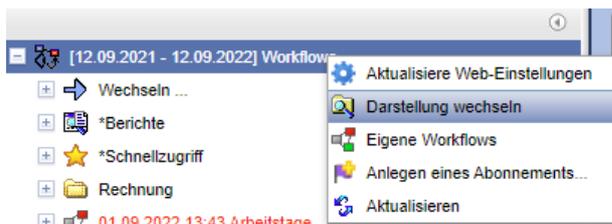
### Dashboard – Ergänzungen

Die Neuigkeiten aus der Komponente werden in eigenen Kacheln dargestellt. Darunter fallen die folgenden Bereiche:

- Neue und geänderte Workflows, auf die die Person Zugriff hat
- Neue Stationen, denen die Person zugeordnet ist
- Heute zu tun (Stationen - schon vorhanden)
- Meine aktuellen Stationen

### Sichten

In der Komponente lassen sich jetzt eigene Sichten für die Workflows setzen. Die Konfiguration einer neuen Sicht erfolgt über PlanNet.



### Gruppen entsprechend der startenden Person setzen

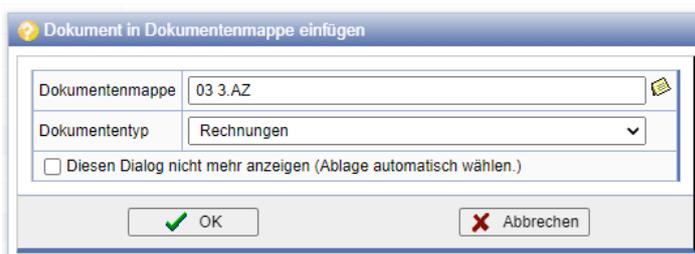
Da es Prozesse gibt, die sich hauptsächlich in den beteiligten Firmen und Personen aber nicht im strukturellen Ablauf unterscheiden, kann es sinnvoll sein, eine Workflowvorlage zu verwenden, die sich beim Starten des Workflows automatisch an die jeweiligen Gewerke anpasst. Zu diesem Zweck wurde die Option **Beim Start die Gruppe der Station durch die zugeordnete Person ersetzen** eingeführt.

Wurde eine Station entsprechend markiert, dann wird geprüft, ob eine passende Zuordnung zwischen der Gruppe der Station, und der Gruppe der Person, die den Workflow startet, identifiziert werden kann. Diese Zuordnung kann direkt an der Workflowvorlage über PlanNet konfiguriert werden.

### Schnellupload an Station

Dokumente, die an einer Station hochgeladen werden, mussten bisher immer kodiert sein, damit eine Ablage für das Dokument automatisch bestimmt werden kann. Mit dieser Version können nun auch unkodierte Dokumente über den Schnellupload hochgeladen werden.

In diesem Fall werden die Auswahl einer Ablage und ein Dokumententyp angeboten. Als Vorauswahl wird die Dokumentenmappe der Startdokumente gewählt.





## 2.8 BIM Manager / bimFM

### Editieren und Speichern von BCF Themen (Version 09.22.01)

Beim Editieren und Speichern von BCF-Themen bleiben die für das Thema gesetzten Schnittebenen und Elementsichtbarkeiten auch bei der Version 3.0 des BCF-Formats erhalten.

### Anlegen von BCF Themen als Bearbeiter (Version 09.22.01)

Seit Version 09.22 wurde beim Anlegen eines neuen Themas über den BCF-Manager das Attribut **Autor** nicht automatisch mit der aktuellen Person initialisiert.

Da nur der Autor und der BIM-Manager befugt sind, Attribute wie Titel, Typ, etc. eines BCF-Themas anzupassen, wurden diese Attribute auch beim Anlegen des Themas nicht gesetzt, wenn der Autor nicht auch die Rolle: <BIM-Manager> besaß. Mit dieser Version wird das Feld **Autor** wieder korrekt initialisiert.

### BCF Themen (Version 09.22.02)

#### **Index beim Export von BCF Themen berücksichtigen**

Programme wie Solibri nutzen das BCF-Attribut: **Index** zum Sortieren der BCF-Themen. Seit der letzten Version 09.22 wurden diese Angaben beim Export aus dem PlanTeam-SPACE ignoriert. Mit diesem Service Pack wird es nun wieder berücksichtigt.

#### **Bearbeitung extern erstellter BCF-Themen**

Die Zuordnung des Besitzers bei extern erstellten Themen wurde verbessert. So konnte es, je nach Konfiguration vorkommen, dass Themen ohne Angabe des Namens des Besitzers nicht zugeordnet wurden.

Mit dieser Version genügt es für die Zuordnung des Besitzers nun, dass die E-Mail-Adresse eines Projektmitglieds mit der Angabe beim BCF-Thema übereinstimmt.

### Beschleunigung der Sichten im BIM Explorer (Version 09.22.02)

Wird für die Darstellung der BIM-Komponente nicht die Standardsicht, sondern eine andere konfigurierte Sicht (z.B. nach der Modellkodierung) verwendet, könnte es zu Verzögerungen beim Aufbau dieser Sicht kommen. Dieser Vorgang wurde verbessert und entsprechend beschleunigt.

### Zuordnung von BCF- zu IFC-Dateien (Version 09.22.02)

Wenn für eine BCF-Datei bei mehreren Indizes eines Modells eine Verknüpfung erstellt wurde, wird beim Anklicken eines Themen-Screenshots nur noch der letzte Index des Modells im BIM-Viewer dargestellt.

Wenn man gezielt einen älteren Index-Stand des Modells betrachten möchte, muss dieser Stand zunächst im BIM-Viewer geöffnet und darüber dann der BCF-Manager gestartet werden.

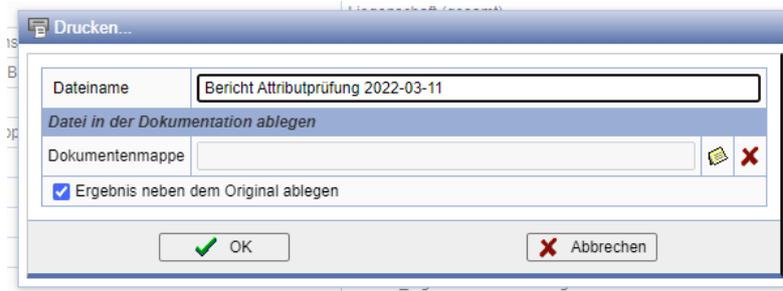
### BCF-Datei als PDF drucken (Version 09.22.03)

Bisher hat die Aktion zum Drucken einer BCF-Datei als PDF das Ergebnis immer automatisch benannt und neben der BCF-Datei in der Dokumentation abgelegt. Um die PDF-Datei auch an einer anderen Stelle ablegen zu können, wird nun vor dem Drucken ein Dialog eingeblendet, der einem die Wahl des Namens und der Ablage anbietet.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



## Dashboard – Ergänzungen

Die Neuigkeiten aus der Komponente werden in eigenen Kacheln dargestellt. Darunter fallen die folgenden Kacheln:

- Neue Modelle
- Neue / geänderte Koordinationsmodelle
- Neue / geänderte BCF-Dateien
- Neue / geänderte BCF-Themen
- Mir selbst zugewiesene offene BCF-Themen

## Suche nach BIM-Modellen

Die Suche nach BIM-Modellen über die BIM-Komponente hat bisher ausschließlich Fachmodelle vom Typ **ifc** in den Ergebnissen gelistet. Es werden nun auch **ifczip**-Dateien sowie Koordinationsmodelle mit der Dateierdung **.wcm** in der Suche berücksichtigt.

## Index von BCF-Themen

Die Spaltenauswahl für die Tabellendarstellung von BCF-Themen wurde um das Attribut Index erweitert. Somit lassen sich BCF-Themen nun auch in Tabellen nach ihrem Index sortieren, um eine einheitliche Sortierung zwischen Tabellen und BCF-Manager oder externen Tools wie bspw. Solibri zu ermöglichen.

Nr.	Info	Index	Name (Link)	Status	Änderungsdatum	Aktion
1		0	CLASH (160): Fluegelwand_WL_NO2:Fluegelwand_W- BuildingElementProxy	Zugewiesen	28.11.2022 12:21	
2		1	CLASH (156): Widerlagenwand_WL_NW:Widerlagenw - BuildingElementProxy	Zugewiesen	28.11.2022 12:21	
3		2	CLASH (151): BuildingElementProxy - Fluegelwand_WL_SO3:Fluegelwand_W	Zugewiesen	28.11.2022 12:21	
4		3	CLASH (159): Kappe_Nord_Ueberbau_Nord:Kappe_N - Fluegelwand_WL_NO1:Fluegelwand_W	Zugewiesen	28.11.2022 12:21	
5		4	CLASH (149): BuildingElementProxy - 14046_Quertraeger.14046_Quertrae	Zugewiesen	28.11.2022 12:21	

## IFC-Modell - Upload als Dokument

IFC-Dateien sollten immer als CAD-Dokumente in die Dokumentation übernommen werden, da nur so alle Funktionen zur Verfügung stehen. Z.B. können Modelle die als Dokument hochgeladen wurden nicht

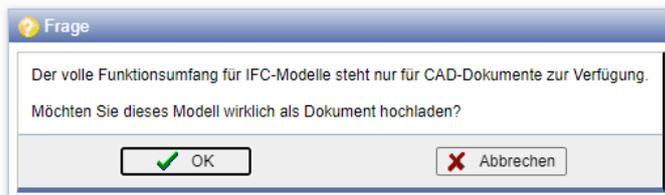
## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



in ein Koordinationsmodell übernommen werden. Um das unbeabsichtigt Hochladen von IFC-Dateien als Dokument zu vermeiden, wird nun eine Meldung dargestellt, die auf diesen Umstand aufmerksam macht.

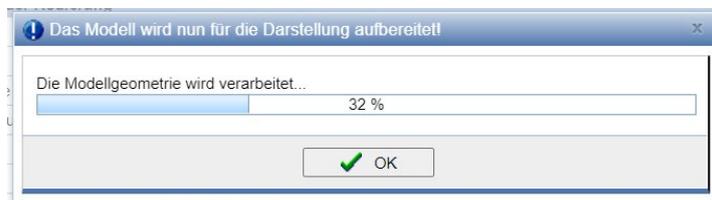
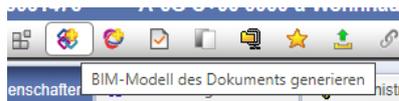


In Planmappen lassen sich IFC-Modelle ab dieser Version nur noch als CAD-Dokumente importieren.

## Aufbereitung von IFC-Modellen für den BIM-Viewer

Mit dieser Version ist nun ersichtlich, ob ein IFC-Modell bereits für den BIM-Viewer aufbereitet wurde.

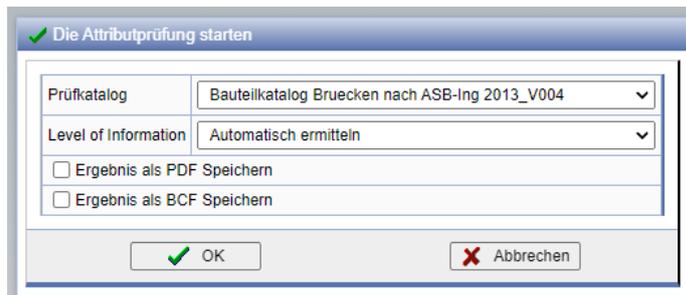
Wenn ein Modell noch nicht aufbereitet ist, wird es angeboten, über die sich die Aufbereitung direkt starten oder ihr Fortschritt überprüfen lässt.



## IFC-Modell - Attributprüfung

Die Attributprüfung wurde bisher automatisch nach dem Upload eines Modells ausgeführt, sofern entsprechende Prüfkataloge für das Projekt konfiguriert und aktiviert waren. Die Ergebnisse dieser Prüfung werden im Anschluss als PDF-Datei neben dem Modell in der Dokumentation abgelegt.

Falls eine Prüfung nur bei Bedarf oder nach einer Änderung des Prüfkatalogs ausgeführt werden soll, so kann diese nun auch manuell über den BIM-Viewer gestartet werden. Hier kann ein Prüfkatalog und ein *Level of Information* angegeben werden. Es kann außerdem angegeben werden, ob die Ergebnisse als PDF oder BCF-Datei in der Dokumentation abgelegt werden sollen.



Wird keine Ablage oder eine Ablage als PDF gewählt, so werden die Ergebnisse im Anschluss als Tabelle in einem neuen Fenster dargestellt.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



Die fehlerhaften Bauteile können über die Tabellenaktionen im BIM-Viewer herangezogen oder im Baum aufgeblättert werden, um das Bauteil näher zu prüfen.

Prüfbericht: L0000000-----\_54\_000\_00\_100\_VGMFM\_1001\_00 LOI200\_Ingenieurbau.ifc

Fehlerhafte Attribute (11)

Nr.	Info	Name	GUID	IFC Klasse	Property Set	Property	Wert	Erwarteter Wert	Aktion
1		-	2prRkET0j1bPK3bmZlInZs	IfcBuilding	HH_Sonstige_Attribute	_Bauteilgruppe	-	Der Wert ist nicht in der Wertemenge [Bauteilgruppe] enthalten!	
2		Anschlussbereich_001	28SzAn2Qv8gAv889GAHkM	IfcBuildingElementProxy	HH_Sonstige_Attribute	_Bauteilgruppe	Z.04_Sonstige	Der Wert ist nicht in der Wertemenge [Bauteilgruppe] enthalten!	
3		Anschlussbereich_001	28SzAn2Qv8gAv889GAHkM	IfcBuildingElementProxy	HH_Sonstige_Attribute	_Bauteilgruppe	Z.04_Sonstige	Der Wert ist nicht in der Wertemenge [Bauteilgruppe] enthalten!	
4		Wasserundurchlässiger_Fahrbahnübergang	3durfcFun4uA5cze7Z2uq5	IfcBuildingElementProxy	HH_Sonstige_Attribute	_Bauteilgruppe	B.24_Fahrbahnuebergänge	Der Wert ist nicht in der Wertemenge [Bauteilgruppe] enthalten!	
5		Master-Bauteil_0002	0fRAVNyCf7fQJqirVEmoc	IfcBuildingElementProxy	HH_Sonstige_Attribute	_Bauteilgruppe	M.01_Master-Bauteil	Der Wert ist nicht in der Wertemenge [Bauteilgruppe] enthalten!	
6		Ebene 0	2prRkET0j1bPK3bmWjG8V	IfcBuildingStorey	HH_Sonstige_Attribute	_Bauteilgruppe	-	Der Wert ist nicht in der Wertemenge [Bauteilgruppe] enthalten!	
7		Ebene 1	2prRkET0j1bPK3bmWjG8V	IfcBuildingStorey	HH_Sonstige_Attribute	_Bauteilgruppe	-	Der Wert ist nicht in der Wertemenge [Bauteilgruppe] enthalten!	
8		Default	2prRkET0j1bPK3bmZlInZr	IfcSite	HH_Sonstige_Attribute	_Bauteilgruppe	-	Der Wert ist nicht in der Wertemenge [Bauteilgruppe] enthalten!	
9		1	3AxEk_Q9T02ARi5Xz3d50f	IfcSpace	HH_Sonstige_Attribute	_Bauteilgruppe	B.04_Brueckenfelderstuetzungen	Der Wert ist nicht in der Wertemenge [Bauteilgruppe] enthalten!	
10		2	3AxEk_Q9T02ARi5Xz3d50f	IfcSpace	HH_Sonstige_Attribute	_Bauteilgruppe	B.04_Brueckenfelderstuetzungen	Der Wert ist nicht in der Wertemenge [Bauteilgruppe] enthalten!	
11		4	1eCni54nt5u8c5wOj1Sv_E	IfcSpace	HH_Sonstige_Attribute	_Bauteilgruppe	B.04_Brueckenfelderstuetzungen	Der Wert ist nicht in der Wertemenge [Bauteilgruppe] enthalten!	

Aktionen für gewählte:

© 1999 - 2022, WeltWeitBau GmbH

Wird eine Ablage als BCF-Datei gewählt, so wird die erzeugte BCF-Datei im BCF-Manager geöffnet. Dies kann je nach Anzahl der gefundenen Fehler einige Sekunden in Anspruch nehmen.

Für jedes fehlerhafte Bauteil wird ein BCF-Thema erzeugt. Eine Erklärung, wieso die Attributprüfung nicht bestanden wurde, wird einerseits in der Beschreibung des Themas angegeben. Zum anderen findet sich in dem Thema auch eine tabellarische Darstellung als BCF-Snapshot. Durch Anklicken der Tabelle kann das betroffene Bauteil im BIM-Viewer herangezogen werden. Die fehlerhaften Attribute werden dann in der Bauteilübersicht auf der rechten Seite rot hervorgehoben.

Übersicht (1)

Eigenschaften

IfcBuildingElementProxy	
Name	Wasserundurchlässiger_Fahrbahnübergang
Typ	Wasserundurchlässiger_Fahrbahnübergang
Beschreibung	-
GUID	3durfcFun4uA5cze7Z2uq5
Tag	479217
HH_Sonstige_Attribute	
<b>_Bauteilgruppe</b>	<b>B.24_Fahrbahnuebergänge</b>

Ungültiger Wert:  
Der Wert ist nicht in der Wertemenge [Bauteilgruppe] enthalten!

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



L0000000 — 54\_000\_00\_100\_VGMFM\_1001\_00 LOI200\_Ingenieurbau - Prüfung 2022-12-08 180323.bcf

### Wasserundurchlässiger\_Fahrbahnübergang\_002

Max Mustermann (max.mustermann@wwbau.de) 8. Dezember 2022 18:03 Uhr

Typ	
Index	
Status	Offen
Priorität	
Planungsphase	
Stichworte/Gewerke	
Frist	-
Änderungsdatum	-
Zugewiesen an	
Beschreibung	HH_Sonstige_Attribute - _Bauteilgruppe: Grund: Wert entspricht nicht den Anforderungen Wert: B.24_Fahrbahnuebergänge Erwarteter Wert: Der Wert ist nicht in der Wertemenge [Bauteilgruppe] enthalten!
GUID	66e81303-dfee-4a54-94ff-85b6a1e0fbc1

Property Set	Property	Wert	Erwarteter Wert
HH_Sonstige_Attribute	_Bauteilgruppe	B.24_Fahrbahnuebergänge	Der Wert ist nicht in der Wertemenge [Bauteilgruppe] enthalten!

Neuer Kommentar...

## Ein- und Ausblenden von Property Sets

Die Property-Sets von Bauteilen können nun über ein Symbol (+/-) auf der rechten Seite ein- bzw. ausgeblendet werden.

Übersicht (1)

Eigenschaften Berechnet

**IfcBuildingElementProxy**

Name	Widerlager_WESTSEITE:Widerlager_
Typ	Widerlager_WESTSEITE
Beschreibung	-
GUID	1nXX_NeNX2Rh_P2XOyRUNX
Tag	2513089

**Material**

**Abhängigkeiten**

Ebene	Ebene: Ebene -1
-------	-----------------

**Abmessungen**

Fläche	64,71 m²
Volumen	31,18 m³

**Adaptives Bauteil**

Spiegeln	false
----------	-------

**ID-Daten**

**Materialien und Oberflächen**

Flügelwand	Beton, Ortbeton, grau
------------	-----------------------

**Phasen**

Phase erstellt	Phase 1
----------------	---------

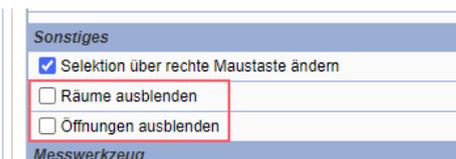
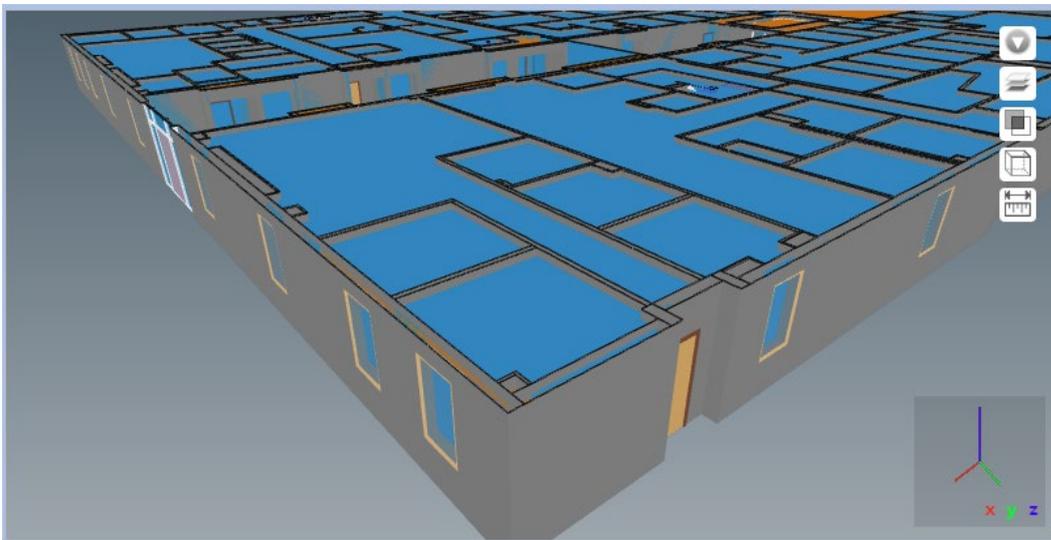
## Verknüpfen von E-Mails / Nachrichten zu einem Objekt im BIM-Viewer

Im BIM-Viewer können nun auch Modellverknüpfungen zu Ein- und Ausgangsjournalen (E-Mails und Nachrichten) angelegt werden.



## Darstellung von Räumen und Öffnungen

Da sie in der Regel die Betrachtung eines Gebäudemodells behindern, werden Räume und Öffnungen im BIM-Viewer nur angezeigt, wenn diese im Baum selektiert wurden. Sollte es aber doch gewünscht sein, diese Objekte standardmäßig darzustellen, kann ihre Sichtbarkeit nun über die Optionen *Räume ausblenden* und *Öffnungen ausblenden* gesteuert werden.

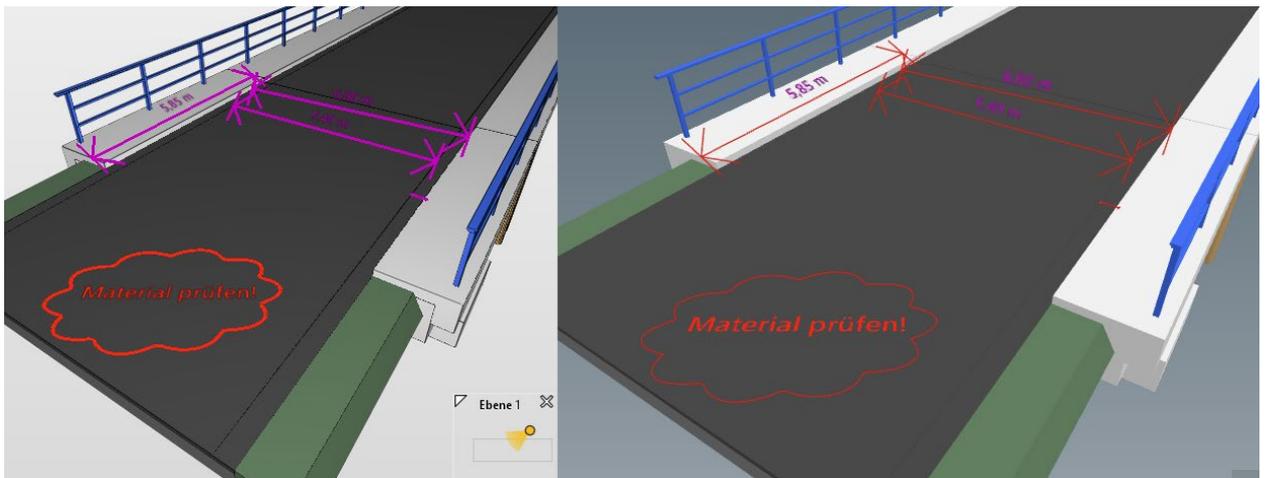


## Zusätzliche Grafiken in BCF-Snapshots

Mit dieser Version unterstützt der BCF-Manager die Darstellung und Übernahme von zusätzlichen Grafiken im Snapshot. So können Bemaßungen, die mit dem Messwerkzeug im BCF-Manager erzeugt wurden, in den Darstellungsinformationen des Snapshots hinterlegt.

Wird der Snapshot nun wieder im BIM-Viewer dargestellt, so werden auch die Bemaßungen im BIM-Viewer eingeblendet. Auch Informationen über die Einfärbung von Bauteilen, bspw. durch ein angewendetes Farbschema, kann nun im Snapshot hinterlegt werden.

Informationen dieser Art können auch von externen Anwendungen, wie Solibri ausgewertet und dargestellt werden. Ebenso können Bemaßungen oder Zeichnungen, die in einer externen Anwendung erzeugt wurden, im BCF-Manager angezeigt werden.



Übernahme von Bemaßungen und Notizen aus einem Snapshot. Solibri links, BIM-Viewer (PlanTeam-SPACE) rechts.

## Bearbeiten von BCF-Themen

Bisher ließen sich die Eigenschaften eines BCF-Themas wie bspw. Titel oder Status nur über den BCF-Manager anpassen. Möchte man nur schnell einen bestimmten Wert ändern, ohne direkt den BCF-Manager und den kompletten Inhalt der BCF-Datei zu laden, kann man dies nun auch direkt im Hauptfenster des PTS oder im BCF-Dashboard tun. Auf diese Weise lassen sich auch mehrere Themen gleichzeitig anpassen, wenn die Aktion per Mehrfachselektion über eine Tabelle ausgeführt wird. So lässt sich z.B. das Gewerk aller Themen zu einem bestimmten Fachmodell auf einmal ändern.

Zudem können die Themen in Tabellen nun auch per Mehrfachselektion im BCF-Dashboard geöffnet oder als Mail versendet werden. Werden Themen einzeln versendet, also ohne die dazugehörige BCF-Datei, dann wird ein BCF-Snippet an die Mail angehängt, das die jeweiligen Themen enthält.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



Nr.	Info	Name	Typ	Status	Planungsphas	Priorität	Zugewiesen a	Frist	Aktion
7	!	Immesurierung Geländer nicht eingehalten	Fehler	Offen	-	-	-	-	[Icons]
8	!	Mindesthöhe Geländer nicht eingehalten	Fehler	Offen	-	-	-	-	[Icons]
9	!	Mindestabstand Leitpfosten nicht eingehalten	Fehler	Offen	-	-	-	-	[Icons]
10	!	Geometrie Lagersockel sollte detaillierter modelliert werden	Hinweis	Offen	-	-	-	-	[Icons]
11	!	Geometrie Lagersockel sollte detaillierter modelliert werden	Hinweis	Offen	-	-	-	-	[Icons]

## Status Bestand / In Bearbeitung für BCF-Dateien

Wenn ein Dokument für die Bearbeitung außerhalb des PTS heruntergeladen wird, ist es sinnvoll das Dokument entsprechend über den Status *In Bearbeitung* zu markieren. So markierte Dokumente können auf dem PTS nicht mehr bearbeitet werden, bis der Status zurückgesetzt wird.

Wurde der Status durch den Nutzer selbst gesetzt erscheint beim Öffnen des BCF-Managers eine Meldung, über die sich der Status zurücksetzen lässt.



## Filter im BCF-Manager speichern

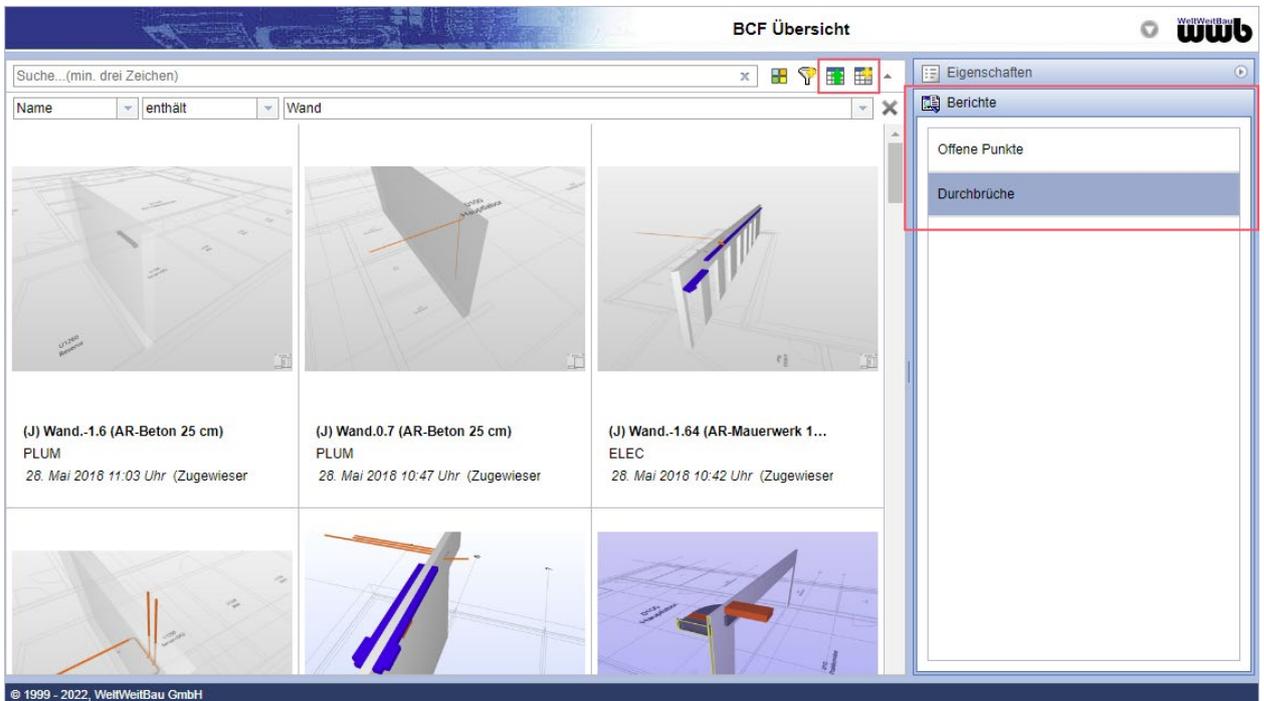
Die angezeigten Themen im BCF-Manager und Dashboard lassen sich über verschiedene Filter eingrenzen. Die Zusammenstellung dieser Filter lässt sich nun auch als Bericht speichern und zu einem späteren Zeitpunkt erneut laden.

Im BCF-Dashboard werden diese Berichte zudem direkt als Liste zur Schnellwahl angeboten. Auf diese Weise können die Themen per Knopfdruck nach verschiedenen Kriterien wie Status oder Gewerk durchsucht werden.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



## BCF-Themen für Koordinationsmodelle

Wenn eine Kameraposition aus einem BCF-Thema in einem Koordinationsmodell im BIM-Viewer geöffnet wurde, dann wurden die hinterlegten Daten zu Sichtbarkeit und Selektion von Bauteilen nicht immer korrekt im BIM-Viewer angewendet. Dies wurde mit dieser Version behoben.

## 2.9 SpaceManager / spaceFM

### Dashboard – Ergänzungen

Die Neuigkeiten aus der Komponente werden in eigenen Kacheln dargestellt. Darunter fallen die folgenden Kacheln:

- Neue geänderte Gebäude und Baukörper
- Neue / geänderte Etagen
- Neue / geänderte Raumgruppen
- Neue / geänderte Räume

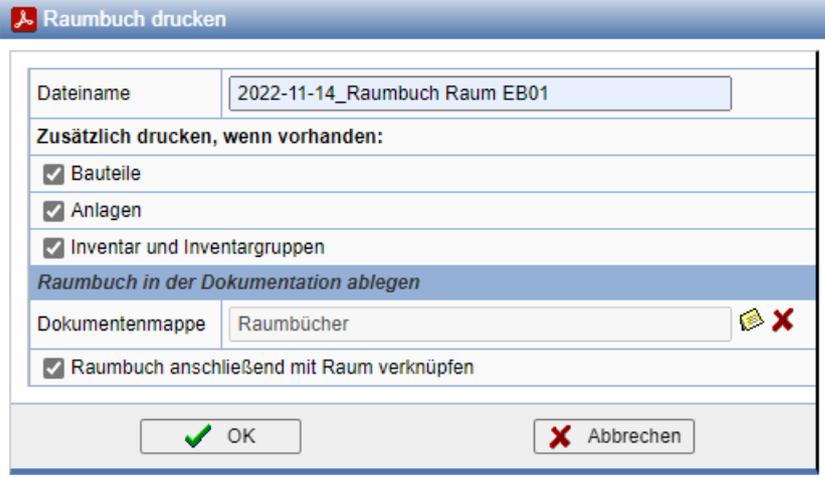
### Kategorisieren der Etage

Analog den anderen Elementen im SpaceManager kann jetzt die Etage ebenfalls mit einer Kategorie belegt werden. Über die Kategorie lassen sich z.B. zusätzliche Attribute auf Etagen einer Kategorie beschränken.

Eigenschaften	
Kategorie	Vollgeschoss
Kurzname	EG
Brutto-Grundfläche [m²]	13,00

## Drucken von Raumbüchern, Ablage in Dokumentation

Beim Drucken von Raumbüchern und der Ablage in die Dokumentation kann nun der Dateiname des Raumbuchs angegeben werden. Beim Drucken von Raumbüchern zu Räumen kann das Raumbuch gleichzeitig mit dem Raum verknüpft werden.



**Raumbuch drucken**

Dateiname: 2022-11-14\_Raumbuch Raum EB01

Zusätzlich drucken, wenn vorhanden:

- Bauteile
- Anlagen
- Inventar und Inventargruppen

**Raumbuch in der Dokumentation ablegen**

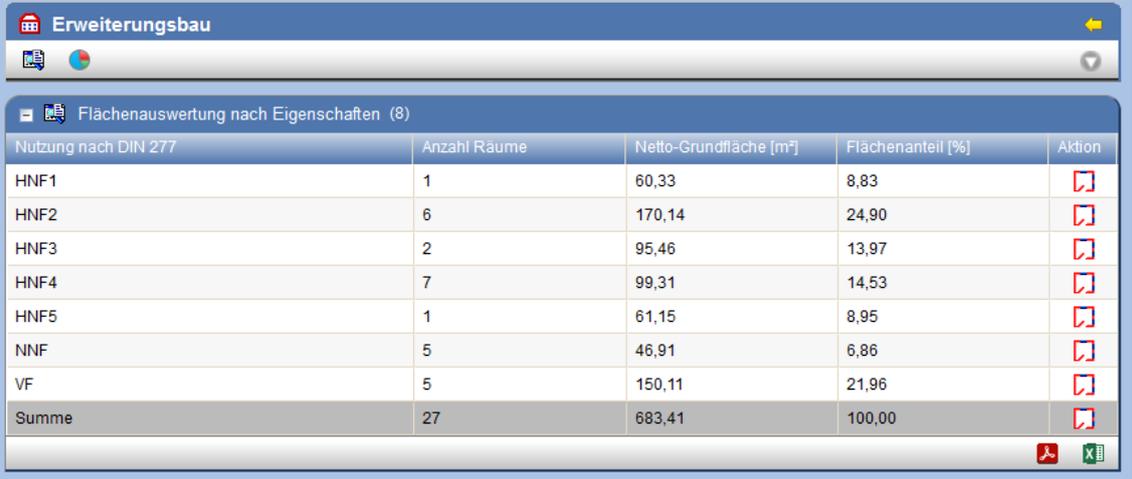
Dokumentenmappe: Raumbücher

Raumbuch anschließend mit Raum verknüpfen

OK Abbrechen

## Flächenauswertung

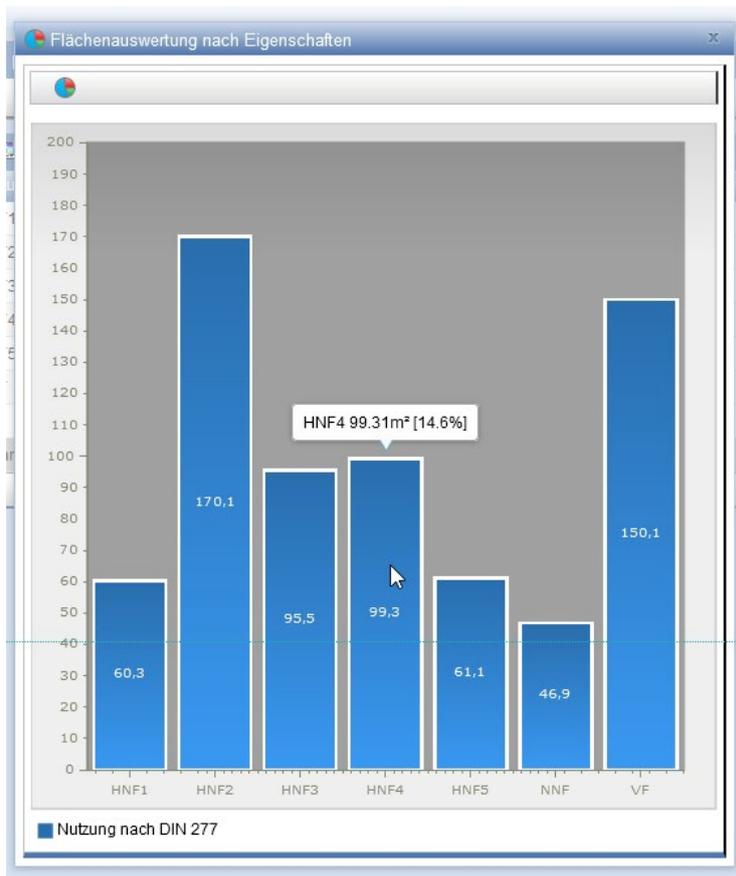
Die Auswertungen von Flächen für ein Raumbuch wurden im Layout und Handling überarbeitet. So werden beispielsweise die generierten Tabellen und Diagramme jetzt in extra Dialogen dargestellt.



**Erweiterungsbau**

Flächenauswertung nach Eigenschaften (8)

Nutzung nach DIN 277	Anzahl Räume	Netto-Grundfläche [m²]	Flächenanteil [%]	Aktion
HNF1	1	60,33	8,83	
HNF2	6	170,14	24,90	
HNF3	2	95,46	13,97	
HNF4	7	99,31	14,53	
HNF5	1	61,15	8,95	
NNF	5	46,91	6,86	
VF	5	150,11	21,96	
<b>Summe</b>	<b>27</b>	<b>683,41</b>	<b>100,00</b>	



## 2.10 ComponentManager / componentFM

### Dashboard – Ergänzungen

Die Neuigkeiten aus der Komponente werden in eigenen Kacheln dargestellt. Darunter fallen die folgenden Kacheln:

- Neue geänderte Bauteile
- Neue / geänderte Anlagen
- Neue / geänderte Anlageteile
- Neue / geänderte Geräte

### Katalog – Übernahme von Werten

Werden Anlagen im PTS angelegt und auch gleich um Anlageteile und Geräte ergänzt, so werden bestimmte Pflichtattribute, bei denen unter verschiedener Werten zu wählen ist, abgefragt. Nachfolgend illustriert im Bild.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



Frage

Für die gewählten Artikel existieren Attribute mit mehr als einem Wert. Bitte treffen Sie eine Auswahl!

Sollen die Anlageteile/Geräte aus dem Katalog ebenfalls angelegt werden?  
*Hinweis: die Pflichtattribute der Anlage werden an die Anlageteile und Geräte weitergegeben!*

Anlagenteil			
Kraftbetätigtes Fenster (soweit nicht RWA)	Parameter 3	Schutzklasse:	Schutzklasse 1
Tür kraftbetätigt	Parameter 3	Öffnungsart:	Drehflügeltür - 1 Flügel
Sicherheitsfenster	Parameter 3	Widerstandsklasse:	RC1N

OK Abbrechen

Mit dieser Version ist die Eingabe nicht mehr auf die vorgegebenen Werte beschränkt. Stattdessen können beim Anlegen eigene Werte eingegeben werden. Die Eingabe erfolgt direkt im Feld mit der Auswahl. Der selbst eingegebene Wert verändert nicht die vorgegebene Auswahlliste.

Dies gilt für Attribute, die mit dem Wert "Freitext", "Text" oder "Zahl" gekennzeichnet sind und mehrfache Auswahlmöglichkeiten besitzen. Diese Attribute werden jetzt als Freitext mit zusätzlicher Auswahlliste dargestellt.

## 2.11 InventoryManager / inventoryFM

### Dashboard – Ergänzungen

Die Neuigkeiten aus der Komponente werden in eigenen Kacheln dargestellt. Darunter fallen die folgenden Kacheln:

- Neues und geändertes Inventar
- Neue und geänderte Software
- Neue und geänderte Inventargruppen

### Raumbuchimport – Vorschau

In PlanTeam-SPACE lassen sich Raumbücher, die auf Exceltabellen und Konfigurationsdateien beruhen, importieren. Dabei wird im Vorfeld zur Überprüfung eine Vorschau eingeblendet, in der gezeigt wird, welche Elemente neu sind, welche geändert wurden, welche gleiche geblieben sind und an welchen Stellen Fehler festgestellt wurden.

Diese Vorschau wird jetzt auch bei Inventar eingeblendet, wenn Inventar im Raumbuch enthalten ist.

## Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



weissen  
Raumbuch importieren

Kontrollieren Sie bitte vor dem Importieren alle Werte

Attribut	Alter Wert	Neuer Wert
Bauwerk		1
Etage		EG
Raumnummer		002
Kategorie*		Abfallbehälter
Typ		
Code		11056
Bezeichnung*		Mülleimer
Beschreibung		
Katalog-Nr.		
Anzahl		1
Bemerkungen		

Neue Inventar importieren [1]  
 Geänderte Inventar aktualisieren [0]  
 Neue Inventar mit fehlenden Pflichtattributen werden nicht importiert.

**Legende**  
[!] Wert ist nicht in den Stammdaten enthalten!  
[\*] Pflichtattribut nicht gesetzt!

← Zurück  Fertig  Abbrechen

## 2.12 CostManager / costFM

### Dashboard – Ergänzungen

Die Neuigkeiten aus der Komponente werden in eigenen Kacheln dargestellt. Darunter fallen die folgenden Kacheln:

- Neue und geänderte Kostenelemente
- Neue und geänderte Verbräuche

## 2.13 DefectManager / defectFM

### Dashboard – Ergänzungen

Die Neuigkeiten aus der Komponente werden in eigenen Kacheln dargestellt. Darunter fallen die folgenden Kacheln:

- Neue und geänderte Mängel
- Mir zugewiesene Mängel
- Neue und geänderte Störungen
- Mir zugewiesene Störungen

## 2.14 Barcode / barcodeFM

Keine größeren Änderungen.

Readme zu Patch 23

PlanNet® / PlanNetFM® / stepFM®  
PlanTeam-SPACE

Version 09 vom 06.01.2023



## 2.15 SmartTeam

### Komponente - Planmanagement

---

Die in PlanNet und PTS zur Verfügung stehende Komponente zur dynamischen Darstellung des aktuellen Planungsstands kann jetzt auch in **SmartTeam** genutzt werden.

