## PPM-Multiprojektplanung (Rollen)



# Inhalt

- Voraussetzungen
  - PPM-Multiprojektplanung
- Anwendung
  - PPM-Multiprojektplanung
  - Selektionsbild
  - Absprung in PPM Projekt
  - Absprung in PPM Projektrolle
  - Gleichverteilung der Rollenbedarfe
  - Gleichverteilung der Besetzungsbedarfe
  - $\circ$  Excel Integration

### Voraussetzungen

### PPM-Multiprojektplanung

Diese App läuft auf Systemen mit mindestens SAP Portfolio and Project Management 6.1 (PPM 6.1) oder SAP Portfolio and Project Management 1.0 for S/4 HANA (EPPM 1.0). Angelegte Projekte besitzen eine Bedarfsverteilung und manuelle Pflegemöglichkeit der Rollenbedarfe. Eine automatische Ermittlung der Rollenbedarfe aus den definierten Aufgaben erfolgt nicht.

### Anwendung

### PPM-Multiprojektplanung

Die App PPM Multiprojektplanung dient der Verwaltung aller Projekte, die einem Projektleiter zugeordnet sind. Zusätzlich zu den Fortschrittsanzeigen (Progress Indicator), ermöglicht diese Applikation die Pflege der Bedarfe über alle Projekte des Projektleiters. Dies implementiert ebenfalls eine Bedarfsverteilung, sowie den Aufruf der Milliarum Zusatzservices, die jederzeit einen Absprung in SAP-Standard ermöglichen. Außerdem ermöglicht die Office-Integration den Download und Upload der Bedarfsplanung. Die Daten werden dabei bidirektional gelesen und überschrieben.

	Multiprojektplanung													
le s	🔜 Speichern Selektionsbild 📿 Aktualisieren Zeitraum: 01.10.2022 31.10.2023 Periode: Monat Einh.: Stunde 🚛 🖓 Funktion ausw 🗸 🌊 🗸													
Sich	Sicht: Default 🗸 🔀 Exp.) 🚷 Kompr.) 🚼 Alles markieren) 🔀 Alles entmarkieren) 🗟 Standard-Tabelle 🗸 ("III Einstellungen 🗸 🔍 Suchen) 📿 Weiter suchen													
	Bezeichnung	Objekttyp	Planungsstatus	Periodensumme	OKT 22	NOV 22	DEZ 22	JAN 23	FEB 23	MAR 23	APR 23	MAI 23	JUN 23	
	> Summe			20%	21%	11%	12%	10%	18%	17%	89%	88%	87%	
	> 🛦 Earned Value Test 1	▲												
	> 🛕 Großprojekt 0001	▲		35%	48%	33%	34%	34%)	34%	33%	36%	35%	33%)	
	> 🛕 Großprojekt 0002	▲		22%	26%	0%								
	> 🛕 Harald's Testprojekt 1	▲												
	> 🛆 Internes Projekt	▲												
	> 🛦 Kundenprojekt: Einführung PS.	▲												
	> 🛕 Lean PM Demo 11/21 V1	▲		300%	400%	400%	400%			.0				
	> 🛕 Org Projekt Schulung	▲												
	> 🛕 REGELBETRIEB Schulung RM Prototyp	▲												
	> 🛕 RWE Teilphasen	▲												
	> 🛕 RWE Teilphasen	▲												
	> 🛕 SAPUI5 Entwicklung Projektsimulation	▲		@%	0%	0%	0%	0%	0%	0%				
	> 🛕 Tagesgeschaeft-RES-00	▲												
	> 🛕 Tagesgeschaeft-RES-01	<b>△</b>		100%					100%	100%	100%	100%	100%	
	> 🛆 Tagesgeschaeft-RES-02 Fr. Exler	▲		(0%)	0%	0%	0%							

Anwendung

### Selektionsbild

Das Selektionsbild ermöglicht die manuelle Eingabe verschiedener Suchkriterien. Die folgende Abbildung listet die unterteilten Kategorien auf:

Selektieren
Selektionskriterien
* Berichtszeitraum: [] 01.02.2023  Bis 29.02.2024  Nur besetzbare Obj.:
Selektion Projektdaten
Projektdatum: 🔶 🛅 Bis 🛅
Projektnummer: 🔶 🖸 🗗 🗗
Projektart:
Projektanlass:
Bearbeitungsstatus:
Gruppierung:
Suchfeld: •
Selektion Rollendaten
Rollendatum: 🔶 🖽 Bis
Projektrollenart: • 🖸 🖸 Bis 🖸 🗗
ID der Rollenfunktion:
Besetzungsstatus:
Org. Einheit ID: 🔶 📴
Projektbeteiligter:
Selection Ressourcendaten
Ressourcen-Pool-ID: •
Ressourcen-ID: 🔶 📴 💣
Inkl. IST-Stunden:
Inkl. HR-Abwesenheiten:
Selektion Verantwortlichkeitsdaten
Verantwortliche Rollenart:
Verantwortliche Ressource:
Selektion Planungsdaten
Planungsstatus ID:
* Periodenart: Monat ~
* Einheit: H
Bez. ALV-Variante: Default
Alle Zeilen expandieren:
Initiale Elemente ausblenden:

Die Anlage verschiedener Selektionsvarianten für den Aufruf gleichbleibender Szenarien wird ebenfalls unterstützt. Hierfür wird der Button "Selektionsvarianten" ausgewählt. Im Fenster "Übersicht Selektionsvarianten" wird die entsprechende Variante markiert und durch Klick auf den "Laden" Button übertragen.

🕒 Selektieren						
Selektionskriterien						
* Berichtszeitraum: 🕕 0:	1.02.2023 📰 Bis 29.02.2024 🖽					
Nur besetzbare Obj.:						
Selektion Projektdaten						
ü	Jbersicht Selektionsvarianten				27 ×	
Projektdatum: 🔶						
Projektnummer: 🔶	🗸 Laden) 🚺 Anlegen) 🗐 Kopieren) 🗑 Lö	ischen 🧷 Modifizie	ren			
Projektart: 🔶	Bezeichnung Selektionsvariante	Benutzername	privat - öffentlich	Rolle Cockpit		
Projektanlass: 🔶	Arithmetic Error		2	STANDARD		
Bearbeitungsstatus: 🔶	HR Absence		2	STANDARD		
Crumpiorum di	OWN_REPORT		22			
Gruppierung: 🛡	Selektion_App_Beschreibung		2	STANDARD		

Des Weiteren ist die Anlage sowie Modifikation weiterer Selektionsvarianten möglich. Die Betätigung des "Anlage" Button öffnet ein weiteres Fenster, um die Detaildaten der neuen Selektionsvariante einzugeben.

Übersicht Selektionsvarianten		Ø	×
✓ Laden 🗋 Anlegen 🗊 Kopieren 🗑 Löschen 🖉 Modifizieren			
Detaildaten Selektionsvariante	2	×	
Allgemeine Einstellungen Einstellungen zu Selektionsparametern			
Variante anlegen			
Name der Variante:			
Speichern Abb	rech	en	-
	So	hließ	en

Durch Betätigung des Button "Modifizieren" öffnet sich vorab ein Dialog, der die Übernahme der manuell eingegebenen Suchkriterien abfragt. Im Anschluss werden die Detaildaten der neuen Selektionsvariante eingegeben und die modifizierte Variante gespeichert. Durch diesen Schritt werden ebenfalls Anpassungen an den Suchkriterien in eine Selektionsvariante übernommen.

Übersicht Selektionsvarianten		Z	×
✓ Laden) 📋 Anlegen) 🗐 Kopier	en) 🛅 Löschen) 🥒 Modifizieren		
Bezeichnung Selektionsvariante	Benutzername privat - öffentlich Rolle Cockpit		
Alias-Aufruf	<u>28</u>		
✓ Eigener User	<u>82</u>		
Fehler Nachrichtenausgabe	⑦ Selektionsvariante ändern		
HR Absence	STANDARD		
OWN_REPORT	Möchten Sie die aktuellen		
TEST	Selektionskriterien in die zu ändernde		
Testfall doppelte Besetzung	Variante übernehmen?		
Ticket10495	STANDARD		
	Ja Nein Abbrechen		
		Schließ	Sen

#### Anwendung

### Absprung in PPM Projekt

Um den Absprung in die SAP-Standard Oberfläche durchzuführen, wird das entsprechende Projekt selektiert und über das "Funktion auswählen"-Menü die Funktion "Absprung PPM Projekt" ausgewählt.

	Multiprojektplanung										
۵	Speichern Selektionsbild 📿 Aktualisieren Zeitraum: 01.10.2022 31.10.2023 Periode: Monat Einh.: Stunde 📊 🗸 Funktion auswäh 🔽 🛃 🗸										
	Funktion auswählen										
Sic	int: Default V Exp. Kompr. Alle	es markieren	ଞ୍ଚି Alles entmarkieren	Standard-Tabelle	<ul> <li>✓ Ш</li> </ul>	Absprung PP	M Projekt		eiter suchen	J	
	Bezeichnung	Objekttyp	Planungsstatus	Periodensumme	OKT 22	NOV 22	DEZ 22	JAN 23	FEB 23	MAR 23	
	> Summe			20%	21%	11%	12%	10%	18%	17%	
	> 🛦 Earned Value Test 1	▲									
	> 🛕 Großprojekt 0001	▲		35%	48	33%	34%	34%	34%	33%	
<ul> <li>Image: A start of the start of</li></ul>	> 🛕 Großprojekt 0002	Δ		22%	26%	0%					
	> 🛦 Harald's Testprojekt 1	▲									
	> ▲ Internes Projekt	▲									

Der sich öffnende Explorer zeigt die SAP Standard Umgebung an. Hier können die Projektdaten angepasst werden.

SAP			Projekt: Großprojekt 0002									
Nur anzeigen Konflikte prüfen Export Informationsblatt druck	ken	Version anlegen 🗸 🛛 Ben	nutzereinstellungen Weitere Möglichkeiten V Zusätz									
Keine Nachrichten - Meldungsprotokoll anzeigen												
RES-ROA-0002 Schweregrad <sup>©</sup> Kein Wert gesetzt Status: Angelegt Verantwortlich:												
Struktur Ressourcen Projektversionen Suchen												
 Detail Tabelle Grafik												
Großprojekt 0002												
Phase anlegen Aufgabe anlegen Anlegen V Einbinden Löscher	Phase anlegen Aufgabe anlegen Anlegen Einbinden Löschen Terminieren Prüfen Aggregier. Zu Favoriten hinzufügen VIn Prognose kopieren VAnordnungsbez. Alle Einschränkungen zurücksetzen E-Mail versenden S											
	~	Grunddaten Ter	rmine und Arbeit Zusatzdaten Notizen Dokumente Objektverknüpfungen Berechtigungen Aufgaben Änderungsbei									
Projektelement Sch Noti Dok Obj	1	Allgemein										
✓ ✓ ▲ Großprojekt 0002 ◇		Bezeichnung:	Großprojekt 0002 Nummer: RES-ROA-0002									
> ▷ Phase-01: Prüfung ◇		Proiektart:	PD Entwicklung Roadmap-01									
> > Phase-02: Ressour >		Verantwortliche Rolle:	Keine Verantwortlichkeit									
> > Phase-10: Produkt >		Vorantwortlich										
D Phase-15: Produkt ◊	<	verantwortdich.										
D Phase-20: Marktei ◊		Beschreibung:	vorlage für ROADMAP-Projekte der PGR AERO mit Ressourcenmanagementautgaben und entsprechenden Rollen									
		Bezeichnung: sinnvolle Bezeichnung, wie Baugruppe										
			Aufgabenstellung aus Projektauttrag hier einfugen und die vorherigen Zeilen dabei löschen									
		Termine										
		Start:	01.08.2022 Ende: 28.12.2022									

Nach erfolgter Änderung/Eingabe werden die Daten über den "Sichern"-Button gespeichert und der Explorer über den "Schliessen"-Button geschlossen.

SAP	Projekt: Großprojekt 0002										
Nur anzeigen Konflikte prüfen Export Informationsblatt drucken Version anlegen $\sim$	Senutzereinstellungen Weitere Möglichkeiten 🗸 Zusätzliche Informationen zu Ressourcen 💿 🗸										
Keine Nachrichten - Meldungsprotokoll anzeigen											
RES-ROA-0002 Schweregrad <sup>©</sup> Kein Wert gesetzt Status: Angelegt Verantwo	rtlich:										
Struktur Ressourcen Projektversionen Suchen											
Detail Tabelle Grafik											
Großprojekt 0002											
Phase anlegen Aufgabe anlegen Anlegen Einbinden Löschen Terminieren Prüfen A	gregeler. 🗸   Zu Favoriten hinzufügen 🗸   In Prognose kopieren 🗸   Anordnungsbez. 🗸   Alle Einschränkungen zurücksetzen   E-Mail versenden    Sprache:   Deutsch 🛛 🗸										
✗         Image: Second s	Termine und Arbeit Zusatzdaten Notizen Dokumente Objektverknüpfungen Berechtigungen Aufgaben Änderungsbelege										
Projektelement Sch Noti Dok Obj	Hite										
✓ ✓ ▲ Großprojekt 0002 ♦ Bezeichnus	Prof. 2002 Discovery 2002										
⇒ > ▷ Phase-01: Prüfung ◊											
□ > ▷ Phase-02: Ressource ◊	rt: PD ut koadmap - UI Aniass: PD ut koadmap										
□ > ▷ Phase-05: Konzepte e ♦ Verantwortliche Ro	le: Keine Verantwortlichkeit 🗸 Verantwortliche Ressource: Keine Verantwortlichkeit 🗸										
	h:										
Beschreibu	g: Vorlage für ROADMAP-Projekte der PGR AERO mit Ressourcenmanagementaufgaben und										
> ⊘ Phase-zo: markteintu ♥	entsprechenden Rollen										
	bezeterinnung, simivoue bezeterinnung, wie beugruppe Aufgabenstellung aus Projektauftrag hier einfugen und die vorherigen Zeilen dabei löschen										
Termine											
	rr: 01.06.2022 Ende: 26.12.2022										
Status											
Stat	as: Angelegt										
Status ände	m: VIntergeordnete abschließen Statusverwaltung										
	Sichern Schließen										

Anwendung

### Absprung in PPM Projektrolle

Ein Absprung in PPM Projektrolle wird durch die Applikation ebenfalls ermöglicht. Hier können neue Rollen angelegt und bestehende Rollen verwaltet werden. Um in PPM Projektrolle abzuspringen wird eine Rolle selektiert und im "Funktion auswählen"-Menü die Funktion "Absprung PPM Projektrolle" ausgewählt. Die selektierte Rolle ist dabei eindeutig dem jeweiligen Projekt zugeordnet.

Ģ					SAP NetW	/eaver Bu	siness C	lient					
1	Milliarum App												
	Multiprojektplanung												
문 Spei	Speichern Selektionsbild 📿 Aktualisieren Zeitraum: 01.10.2022 31.10.2023 Periode: Monat Einh.: Stunde 📊 🗸 Funktion auswäh 🗸 😥 🗸												
Sicht: Default V Kompr. & Kompr. & Alles markieren & Standard-Tabelle V III Absprung PPM Projektrolle												suchen	
Be	zeichnung	Objekttyp	Planungsstatus	Periodensumme	OKT 22	NOV 22	DEZ 22	JAN 23	FEB 23	MAR 23	APR 23	MAI 23	J
•	Summe			20%	21%	11%	12%	10%	18%	17%	89%	88%	•
>	Larned Value Test 1	▲											
	🛦 Großprojekt 0001	▲		35%	4	33%)	34%)	34%)	34%	33%)	36%	35%	
- ~	🛦 Großprojekt 0002	▲		22%	26%)	0%							
	Bedarf			111,67	93,92	17,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Gesamter zugeordneter Aufwand			24,48	24,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Verbleibender Bedarf			87,19	69,44	17,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Rückgemeldet			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<ul> <li>Image: A set of the set of the</li></ul>	✓ 🛔 Konstrukteur	8		118%	118%								
	Bedarf			20,67	20,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Verbleibender Bedarf			3,81-	3,81-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Nach erfolgter Änderung/Eingabe werden die Daten über den "Sichern"-Button gespeichert und der Explorer über den "Schliessen"-Button geschlossen.

Nur anze	igen Konflikte prüfen	Export	Inform	mationsblatt dr	ucken \	/ersion an	nlegen 🗸	Benutzer	reinstellungen									Zusätzlich	e Informationen zu í	Ressourcen ③ \
Keine Nachrichten - Meldungsprotokoll anzeigen																				
RES-ROA-0002 Schweregrad <sup>()</sup> Kein Wert gesetzt Status: Angelegt Verantwortlich:																				
Struktur Ressourcen Projektversionen Suchen																				
Besetzungsübersicht Ressourcenübersicht Details																				
Eesetzungsubersicht kessourcenubersicht Details     Termine Verteilung Prüfen Ressourcensuche																				
× /	Alles expandieren	Rolle anle	egen I	Rolle löschen	Rolle ein	binden	Sortieru	ng: aufsteig	gend Sortierung: abs	teigend Filter:			V	Export nach Microsoft	Excel $\checkmark$				Hit	fe
Roll	en	Vertei	ilt Statu	us Berechnete	er Bedarf	Gesamtbe	edarf	Gebucht	Verbleibender Bedarf	Zugeordneter /	Aufwand	Einheit		Rückgemeldeter Auf	wand Einh	eit Start	Ende	Berechneter Star	Berechnetes Ende	T.
✓ > 8	Konstrukteur 🗸	<b>v</b>	•		225,00		120,00	120,00	0,00		120,00	Stunde			0,00 Stur	de 01.08.2022	28.12.2022	01.08.2022	28.12.2022	
□ > <b>(</b>	techn. Zeichner 🗸	1			55,00		50,00	0,00	50,00		0,00	Stunde			0,00 Stur	de 01.08.2022	28.12.2022	01.08.2022	28.12.2022	
- >8	Projektverantwortlicher	~ <			202,00		170,00	0,00	170,00		0,00	Stunde			0,00 Stur	de 01.08.2022	28.12.2022	01.08.2022	28.12.2022	
																			Sic	hern Schließen.

Die Funktion "Gleichverteilung der Rollenbedarfe" wird zusätzlich bei allen Projekten, in denen eine manuelle Anpassung der Bedarfe möglich ist, angezeigt. Hierfür wird die Rolle ausgewählt und im "Funktion auswählen"-Menü die Funktion "Gleichverteilung der Rollenbedarfe" ausgewählt.

	Milliarum App											
	Multiprojektplanung											
🖫 Speichern Selektionsbild 📿 Aktualisieren Zeitraum: 01.10.2022 31.10.2023 Periode: Monat Einh.: Stunde 📊 🗸 Funktion auswäh 🗸 😰 🗸												
	Funktion auswählen											
Sich	it: Default $\checkmark$ 😵 Exp.	Kompr.	S Alles markierer	B Alles entma	rkieren	Standard-Tab	elle 🗸 📊	Absprung F	PM Projektro	olle	suchen	
	Bezeichnung	Objekttyp	Planungsstatus	Periodensumme	OKT 22	NOV 22	DEZ 22	Gleichverte	ilung der Rol	lenbedarfe	PR 23	
	> 🔺 Harald's Testprojekt 1	▲										
	> ▲ Internes Projekt	▲										
	> 🛕 Kundenprojekt: Einführung PS.	▲										
	✓ 🛦 Lean PM Demo 11/21 V1	▲		300%	400%	400%	400%	20	.0			
	Bedarf			60,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00	
	Gesamter zugeordneter Aufwand			180,00	40,00	40,00	40,00	20,00	20,00	20,00	0,00	
	Verbleibender Bedarf			120,00-	30,00-	30,00-	30,00-	10,00-	10,00-	10,00-	0,00	
	Rückgemeldet			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
✓	✓ ▲ ABAP Entwickler	8	Beplant	300%	400%	400%	400%	20	20	20		
	Bedarf			60,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00	
	Verbleibender Bedarf			120,00-	30,00-	30,00-	30,00-	10,00-	10,00-	10,00-	0,00	
	Gesamter zugeordneter Aufwand			180,00	40,00	40,00	40,00	20,00	20,00	20,00	0,00	
	Rückgemeldet			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Das sich öffnende Fenster "Rolle: Gleichverteilung" ermöglicht die Einstellung der Verteilerregel "Gleichverteilung" und die Einstellung verschiedener Parameterwerte.

Rolle: Gleichverteilung	$\mathbb{Z}$	×
ld Vert. Regel: Gleichverteilung 🗸		^
Die Gleichverteilung verteilt den vorgegebenen Aufwand gleichmäßig auf den vorgegebenen Zeitraum in Abhängigkeit zum		
Verteilungsschlüssel. Bei Auswahl mehrerer Obiekte wird auch der vorgegehene Wert mehrfach is Obiekt verteilt		
bei Auswahl mehrerer objekte wird aden der vorgegebene wert mehrhaen je objekt vertent.		
Parameterwerte		
* Gültig ab: 01.10.2022 🛗		
* Gültig bis: 31.10.2023		
Aufwand:		
* Einheit: Stunde		
* Aktionsart:		
• Vertellungsschlussel:		
		、
	Abbr	
verteilen	Appreci	nen

Das Gültigkeitseingabefeld definiert dabei einen Zeitraum, in dem die Verteilregel angewandt wird. Im Parameterfeld Aufwand und Einheit wird der Aufwand definiert und die entsprechende Einheit.

#### Parameterwerte

6			
* Gültig ab:	01.10.2022	<b></b>	
* Gültig bis:	31.10.2023	<b></b>	
Aufwand:			
* Einheit:	Stunde		~
* Aktionsart:	C		
* Verteilungsschlüssel:	C		

Das Feld "Aktionsart" erlaubt die Eingabe der folgenden drei Elemente.

Aus	wählen: Aktionsart		Ζ	×
Elei	mente (3)			
	Aktionsart	Kurzbeschreibung		
$\bigcirc$	SET	Überschreiben		
$\bigcirc$	ADD	Addieren		
$\bigcirc$	SUB	Subtrahieren		

#### Abbrechen

Das Feld "Verteilungsschlüssel" ermöglicht die Auswahl aus den folgenden vier Elementen.

#### Auswählen: Verteilungsschlüssel

#### Elemente (4)

	Verteilungsschlüssel	Kurzbeschreibung
$\bigcirc$	I	Vollständiges Intervall
$\bigcirc$	M	Pro Monat
$\bigcirc$	D	Pro Tag
$\bigcirc$	W	Pro Woche

#### Abbrechen

Alle mit rotem Stern versehenen Parameterwerte müssen vor der Bestätigung durch den Button "Verteilen" ausgefüllt werden.

Rolle: Gleichverteilung	$\mathbb{N}$	×
Id Vert. Regel: Gleichverteilung		^
Parameterwerte		1
* Gültig bis: 31.10.2023		
<ul> <li>* Einheit: Stunde </li> <li>* Aktionsart: </li> <li>* Verteilungsschlüssel: </li> </ul>		
< Verteilen	Abbrect	> hen

Beispielhaft wird im folgenden der Bedarf der ABAP Entwickler auf 80 Stunden erhöht und gleichmäßig auf den vorgegebenen Zeitraum verteilt. Die folgende Abbildung zeigt den aktuellen Bedarf.

#### $\mathbb{Z}$ ×

	✓ 🛓 Lean PM Demo 11/21 V1	▲		257%	400%	400%	400%			00%	0%		
	Bedarf			70,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00	0,00
	Gesamter zugeordneter Aufwand			180,00	40,00	40,00	40,00	20,00	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00
	Verbleibender Bedarf			110,00-	30,00-	30,00-	30,00-	10,00-	10,00-	10,00-	10,00	0,00	0,00
	Rückgemeldet			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
✓	✓ ▲ ABAP Entwickler	8	Beplant	257%	400%	400%	400%			200%	0%		
	Bedarf		Beplant	70,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00	0,00
	Verbleibender Bedarf			110,00-	30,00-	30,00-	30,00-	10,00-	10,00-	10,00-	10,00	0,00	0,00
	Gesamter zugeordneter Aufwand			180,00	40,00	40,00	40,00	20,00	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00
	Rückgemeldet			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

In das Fenster "Rolle: Gleichverteilung" wird ein Aufwand von 80 Stunden eingetragen. Durch Eingabe der Aktionsart "SET" werden die alten Werte überschrieben. Der Verteilungsschlüssel wird dabei monatlich angewandt.

Rolle: Gleichverteilung	$\mathbb{Z}$	×
Id Vert. Regel: Gleichverteilung vollen Die Gleichverteilung verteilt den vorgegebenen Aufwand gleichmäßig auf den vorgegebenen Zeitraum in Abhängigkeit zum Verteilungsschlüssel. Bei Auswahl mehrerer Objekte wird auch der vorgegebene Wert mehrfach je Objekt verteilt.		, 
Parameterwerte		
* Gültig ab: 01.10.2022		
* Gültig bis: 31.10.2023		
Aufwand: 80,00		
* Einheit: Stunde V		
* Aktionsart:		
* Verteilungsschlüssel:		
<	>	•
Verteilen	Abbrech	en

Nachdem der "Verteilen"-Button betätigt wurde, ändern sich die Bedarfe in der entsprechenden Rolle. Die Werte in den jeweiligen Spalten werden automatisch neu berechnet. Der entsprechende Progress Indicator passt sich ebenfalls automatisch an.

✓ 🛦 Lean PM Demo 11/21 V1	▲		32%	50%)	50%)	50%	25%	25%	25%	0%		
Bedarf			560,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	0,00	C
Gesamter zugeordneter Aufwand			180,00	40,00	40,00	40,00	20,00	20,00	20,00	0,00	0,00	C
Verbleibender Bedarf			380,00	40,00	40,00	40,00	60,00	60,00	60,00	80,00	0,00	C
Rückgemeldet			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	C
✓ ▲ ABAP Entwickler	8	Beplant	32%	50%	50%	50%	25%	25%	25%	0%		
Bedarf		Beplant	560,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	0,00	C
Verbleibender Bedarf			380,00	40,00	40,00	40,00	60,00	60,00	60,00	80,00	0,00	C
Gesamter zugeordneter Aufwand			180,00	40,00	40,00	40,00	20,00	20,00	20,00	0,00	0,00	C
Rückgemeldet			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	C

```
Anwendung
```

### Gleichverteilung der Besetzungsbedarfe

Die Funktion "Gleichverteilung der Besetzungsbedarfe" wird zusätzlich bei allen Projekten, in denen eine manuelle Anpassung der Bedarfe möglich ist, angezeigt. Hierfür wird die entsprechende Besetzung ausgewählt und im "Funktion auswählen"-Menü die Funktion "Gleichverteilung der Besetzungsbedarfe" ausgewählt.

	Milliarum App											
	Multiprojektplanung											
6	🖥 Speichern Selektionsbild 🕝 Aktualisieren Zeitraum: 01.10.2022 31.10.2023 Periode: Monat Einh.: Stunde 📊 🗸 Funktion auswäh 🗸 😰 🗸											
	Funktion auswählen											
Sicl	ht: Default 🗸 🕹 Exp.	Kompr.	Alles markierer	Alles entma	rkieren	Standard-Tab		Gleichverte	eilung der Bes	setzungsbeda	rfe	
	Bezeichnung	Objekttyp	Planungsstatus	Periodensumme	OKT 22	NOV 22	DEZ 22	JAN 23	FEB 23	MAR 23	APR 23	MAI 23
	> 🛦 Kundenprojekt: Einführung PS.	▲										
	✓ ▲ Lean PM Demo 11/21 V1	▲		32%	50%	50%	50%	25%	25%	25%	0%	
	Bedarf			560,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	0,00
	Gesamter zugeordneter Aufwand			180,00	40,00	40,00	40,00	20,00	20,00	20,00	0,00	0,00
	Verbleibender Bedarf			380,00	40,00	40,00	40,00	60,00	60,00	60,00	80,00	0,00
	Rückgemeldet			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	✓ ▲ ABAP Entwickler	8	Beplant	32%	50%	50%	50%	25%	25%	25%	0%	
	Bedarf		Beplant	560,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	0,00
	Verbleibender Bedarf			380,00	40,00	40,00	40,00	60,00	60,00	60,00	80,00	0,00
	Gesamter zugeordneter Aufwand			180,00	40,00	40,00	40,00	20,00	20,00	20,00	0,00	0,00
	Rückgemeldet			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88 Herr	<b>#</b> }		120,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	0,00	0,00
✓	88 Herr	88		60,00	20,00	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	> 🖁 Java Entwickler	8	Abgestimmt									

Das sich öffnende Fenster "Besetzung: Gleichverteilung" ermöglicht die Einstellung der Verteilerregel "Gleichverteilung" und die Einstellung verschiedener Parameterwerte.

Besetzung: Gleichverteilung	$\mathbb{N}$	×
Verteilungsregel		^
ld Vert. Regel: Gleichverteilung 🗸		
Die Gleichverteilung verteilt den vorgegebenen Aufwand gleichmäßig auf den vorgegebenen Zeitraum in Abhängigkeit zum		
Verteilungsschlüssel.		
Bei Auswahl mehrerer Objekte wird auch der vorgegebene wert mehrach je Objekt verteilt.		
Parameterwerte		
		1
* Gültig ab: 01.10.2022		
* Gültig bis: 31.10.2023		
Aufwand:		
* Einheit: Stuhde		
* Aktionsart:		~
		>
Verteilen	Abbrech	ien

Das Gültigkeitseingabefeld definiert dabei einen Zeitraum, in dem die Verteilregel angewandt wird. Im Parameterfeld Aufwand und Einheit wird der Aufwand definiert und die entsprechende Einheit.





Das Feld "Aktionsart" erlaubt die Eingabe der folgenden drei Elemente.

#### Elemente (3)

	Aktionsart	Kurzbeschreibung
$\bigcirc$	SET	Überschreiben
$\bigcirc$	ADD	Addieren
$\bigcirc$	SUB	Subtrahieren

#### Abbrechen

#### Das Feld "Verteilungsschlüssel" ermöglicht die Auswahl aus den folgenden vier Elementen.

Auswählen: Verteilungsschlüssel	57	~
Auswahlen. Verteilungsschlussel	67	

#### Elemente (4)

	Verteilungsschlüssel	Kurzbeschreibung
$\bigcirc$	I	Vollständiges Intervall
$\bigcirc$	Μ	Pro Monat
$\bigcirc$	D	Pro Tag
$\bigcirc$	W	Pro Woche

#### Abbrechen

Alle mit rotem Stern versehenen Parameterwerte müssen vor der Bestätigung durch den Button "Verteilen" ausgefüllt werden.

Besetzung: Gleichverteilung	Z	×
Verteilungsregel		^
Id Vert. Regel: Gleichverteilung 🗸		
Die Gleichverteilung verteilt den vorgegebenen Aufwand gleichmäßig auf den vorgegebenen Zeitraum in Abhängigkeit zum Verteilungsschlüssel. Bei Auswahl mehrerer Objekte wird auch der vorgegebene Wert mehrfach je Objekt verteilt.		
Parameterwerte		
* Gültig ab: 01.10.2022		
* Gültig bis: 31.10.2023		
Aufwand:		
* Einheit: Stunde ~		
* Aktionsart:		
		, <sup>•</sup>
Verteilen	Abbrech	ien

Beispielhaft wird im folgenden der Bedarf einer ABAP Entwickler Besetzung auf 40 Stunden erhöht und gleichmäßig auf den vorgegebenen Zeitraum verteilt. Die folgende Abbildung zeigt den aktuellen Bedarf.

Image: Milliarum App     SAP NetWeaver Business Client													
Multiprojektplanung													
Speichern Selektionsbild 📿 Aktualisieren Zeitraum: 01.10.2022 31.10.2023 Periode: Monat Einh.: Stunde 📊 🗸 Funktion ausw 🗸 😥 🗸													
Sicht: Default 🗸 😵 Exp.) 🚷 Kompr.) 🕃 Alles markieren 🛱 Alles entmarkieren 📾 Standard-Tabelle 🗸 📊 Einstellungen 🗸 🔍 Suchen 📿 Weiter suchen													
Bezeichnung	Objekttyp	Planungsstatus	Periodensumme	OKT 22	NOV 22	DEZ 22	JAN 23	FEB 23	MAR 23	APR 23	Ν		
Rückgemeldet			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
ABAP Entwickler	8	Beplant	32%	50%	50%	50%	25%	25%	25%	0%			
Bedarf		Beplant	560,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00			
Verbleibender Bedarf			380,00	40,00	40,00	40,00	60,00	60,00	60,00	80,00			
Gesamter zugeordneter Aufwand			180,00	40,00	40,00	40,00	20,00	20,00	20,00	0,00			
Rückgemeldet			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Balterr	<b>8</b> 8		120,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	0,00			
✓ Sa Herr	88		60,00	20,00	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
> 🔒 Java Entwickler	8	Abgestimmt											

In das Fenster "Besetzung: Gleichverteilung" wird ein Aufwand von 40 Stunden eingetragen. Durch Eingabe der Aktionsart "SET" werden die alten Werte überschrieben. Der Verteilungsschlüssel wird dabei monatlich angewandt. Aufwand: \* Einheit:

\* Aktionsart:

\* Verteilungsschlüssel:

40,00

 $\sim$ 

Stunde

M C

SET 🖸

Verteilungsregel
Id Vert. Regel Gleichverteilung
Parameterwerte
* Gültig ab:       01.10.2022         * Gültig bis:       31.10.2023

Nachdem der "Verteilen"-Button betätigt wurde, ändern sich die Bedarfe in der entsprechenden Rolle. Die Werte in den jeweiligen Spalten werden automatisch neu berechnet. Der entsprechende Progress Indicator passt sich ebenfalls automatisch an.

U SAP NetWeaver Business Client													
Milliarum App													
Multiprojektplanung													
Stockt:       Default       Stockt:       Stockt:													
Bezeichnung	Objekttyp	Planungsstatus	Periodensumme	OKT 22	NOV 22	DEZ 22	JAN 23	FEB 23	MAR 23	APR 23			
Rückgemeldet			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
ABAP Entwickler	8	Beplant	43%	75%	75%	75%	25%	25%	25%	0%			
Bedarf		Beplant	560,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00			
Verbleibender Bedarf			320,00	20,00	20,00	20,00	60,00	60,00	60,00	80,00			
Gesamter zugeordneter Aufwand			240,00	60,00	60,00	60,00	20,00	20,00	20,00	0,00			
Rückgemeldet			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Sa Herr	88		120,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	0,00			
Sa Herr	88		120,00	40,00	40,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
> 🛔 Java Entwickler	8	Abgestimmt		-									

Verteilen

Abbrechen

### **Excel Integration**

Die Excel Integration ermöglicht den bidirektionalen Transfer der Projektdaten und die damit einhergehende Darstellung in einem Excel-Template. Dabei transferiert die Download-Funktion die Projektdaten in eine Excel-Datei. Gleichermaßen überspielt die Upload-Funktion die Daten aus dem Excel Template in die PPM Multiprojektplanung. Die Funktion der Excel Integration wird durch einen extra ausgewiesenen Button gestartet.

Q	SAP NetWeaver Business Client															
	Milliarum App															
	Multiprojektplanung															
6	Speichern Selektionsbild 📿 Aktualisieren Zeitraum: 01.10.2022 31.10.2023 Periode: Monat Einh.: Stunde 📊 🗸 Funktion ausw V															
Sicl	cht: Default V 😵 Exp.) 🗞 Kompr.) 🕃 Alles markieren 🕃 Alles entmarkieren 📾 Standard-Tabelle V 📊 Einstellungen V 🕻 Stehen 🔍 Wetter suchen															
	Bezeichnung	Objekttyp	Planungsstatus	Periodensumme	OKT 22	NOV 22	DEZ 22	JAN 23	FEB 23	MAR 23	APR 23	MAI 23	JUN 23	JUL 23	AUG 23	SEP 23
	> Summe			20%	21%	11%	12%	10%	18%	17%	89%	88%	87%	86%	87%	87%
	> 🔺 Earned Value Test 1	▲														
	> 🛕 Großprojekt 0001	▲		35%	4.,	33%)	34%	34%	34%)	33%	36%	35%	33%)	34%)	33%)	34%)
	> 🛕 Großprojekt 0002	▲		22%	26%)	0%										
	> 🔺 Harald's Testprojekt 1	▲														
	> 🛆 Internes Projekt	▲														
	Kundenprojekt: Einführung PS.	▲														
	> 🔺 Lean PM Demo 11/21 V1	▲		300%	400%	400%	400%									
	> 🛕 Org Projekt Schulung	▲														
	> A REGELBETRIEB Schulung RM Prototyp	<b>A</b>														

Die Auswahl von "Excel Integration Staffing" öffnet das Fenster "Dokumenten Up- und Download". Hier können Excel-Templates sowohl hoch- als auch runtergeladen werden.

ወ			SAP NetWeaver Business Client									
	Milliarum App											
	Multiprojektplanung											
D, S	peichern) Selektionsbild) (C Aktualisieren) Zeitraum	01.10.2022 31.10.2023	Beriode: Monat Einh.: Stunde JJI V Funktion ausw V									
Sich	t: Default 🗸 🔀 Exp. 🕅 Kompr.	Alles markieren	lles entmarkieren) 📻 Standard-Tabelle 🗸 📊 Einstellungen 🗸 📿 Suchen) 🔍 Weiter suchen									
	Bezeichnung	Objekttyp Planungsstatus	Periodensumme OKT 22 NOV 22 DEZ 22 JAN 23 FEB 23 MAR 23 APR 23 MAI 23 JUN									
	> Summe		Dokumenten Up- und Download 🛛 🔀 🗙 🚺 7% (89%) (88%) (879									
	> 🛆 Earned Value Test 1	Δ										
	> 🛆 Großprojekt 0001	Δ	Templateauswahl									
	> 🛆 Großprojekt 0002	Δ										
	> 🛆 Harald's Testprojekt 1	Δ	Dok.Templ.Bez.: Excel Integration Staffing									
	> 🛆 Internes Projekt	Δ										
	> 🛆 Kundenprojekt: Einführung PS.	Δ	Download									
	> 🛆 Lean PM Demo 11/21 V1	Δ										
	> 🛆 Org Projekt Schulung	Δ	Download									
	> A REGELBETRIEB Schulung RM Prototyp	Δ	Unload									
	> 🛆 RWE Teilphasen	Δ										
	> 🛆 RWE Teilphasen	<b>∆</b>										
	> 🛆 SAPUI5 Entwicklung Projektsimulation	<b>A</b>										
	➤ ▲ Tagesgeschaeft-RES-00	Δ										
	➤ ▲ Tagesgeschaeft-RES-01	Δ										
	> 🛆 Tagesgeschaeft-RES-02 Fr. Exler	Δ										

Durch Betätigung des "Download"-Buttons wird der Download gestartet. Ein Speicherort kann durch Auswahl der Funktion "Speichern unter" definiert werden.

:p.	ᄎ Kompr.	📙 🔡 Alles n	narkieren 🔡 🖓 Al	lles entmarkieren	] Standard-Tabelle 🗸	III Eins	stellungen	$\sim$	Qs	uchen	2 <sup>+</sup> Weiter s	uchen			
		Objekttyp	Planungsstatus	Periodensumme	OKT 22 NOV 22	DEZ 22	JAN 23	FEE	3 23	MAR 23	APR 23	MAI 23	JUN 23	JUL 23	AU
				Dokumenten Up	- und Download			$\mathbb{Z}$	×	17%	89%	88%	87%	86%	•
		Δ													
		▲		Templateausv	vahl					33%	36%	35%	33%	34%	C
				Dala Tamal Dan	- Event Integration 6	Staffing									
		A		Dok. Tempt.Bez.	Excel Integration 3	staning	$\sim$								
				Download											
		Δ													
		▲		Download											
Proto	typ	Δ													
		▲		Upload											
		▲		Datai	1		-								
ulati	on	<b>▲</b>		Datei.		Optoac			~	0%					
		<u>A</u>		<						1000/	1000	(1000)	4000/	(100%)	
										100%	100%	100%	100%	100%	P
er				(0%	(0%)	0%				3					
												Speic	hern		
	Möchten S	ie "RP_Besetz	ungssicht_export.x	dsm" von "dv1.milliarum	.com" öffnen oder speic	hern?		Ċ	Öffnen	Spei	chern 🔽	Speic Speic	hern unter hern und öf	fnen	

In neueren MS Office Versionen wird automatisch eine Aktivierung des Makroschutzes durchgeführt. Diese Aktivierung verhindert eine korrekte Ausführung der Upload-Funktion.

Datei Sta	Datei Start Einfügen Seitenlayout Formeln Daten Überprüfen Ansicht Hilfe 🖒 Freigeben -																
Einfügen	Calibri F K U	~ 11 ! ~ ⊞ ~   <u>⊘</u>	→ A^ A~ = → <u>A</u> ~ =	= <b>= </b>	, \$\$ 	Standard	00. 00 00. 00	Bedingte Formatierung ~ 1	Als Tabelle Z	ellenformatvorla	agen 🗮 Einf	ügen → ∑ chen → ↓ mat →	Sortieren ur Filtern *	nd Suchen und Auswählen ~	Datenanalys	ie	
Zwischenablage	schenzblage fui Schriftart fui Ausrichtung fui Zahl fui Formatvorlagen Zellen Bearbeiten Analyse A																
SICHERH	SICHERHEITSRISIKO Microsoft hat die Ausführung von Makros blockiert, da die Quelle dieser Datei nicht vertrauenswürdig ist. Weitere Informationen x																
A1	• : ×	√ <i>f</i> x B	ezeichnung														¥
A	В	С	D	E	F	G	н	1	J	к	L	м	N	О	Р	Q	R
1 Bezeichnu	ng Objekttyp	We Statustext	Objektart	Schlüsselinfo	Zeilentyp Beri	Periodensum	OKT 22	NOV 22	DEZ 22	JAN 23	FEB 23	MAR 23	APR 23	MAI 23	JUN 23	JUL 23	AUG 23
2 G_ROW_D	ESCOSOBJ_TY	PE_OCSTATUS	G_OBJ_TYPE	G_OBJ_KEY_I	G_LINE_TYPE	P_TOTAL	P_202210	P_202211	P_202212	P_202301	P_202302	P_202303	P_202304	P_202305	P_202306	P_202307	P_202308
3 Summe					SUM_REQ_IC	0	(	) (	0 0	0	0	(	) 0	(	) 0	0	
4 Bedarf					SUM_REQ	1804,61	310,14	1 369,06	345,11	207,21	210,37	223,47	18,68	20,27	21,32	18,41	. 21,0
5 Gesamter	zugeordneter A	Aufwand			SUM_REQ_AS	366,78	66,25	5 41,27	41,31	21,29	37,37	37,46	5 16,58	17,84	18,65	15,92	18,2
6 Verbleiber	der Bedarf				SUM_REQ_U	1437,83	243,89	327,79	303,8	185,92	173	186,01	2,1	2,43	3 2,67	2,49	2,7
7 Rückgeme	ldet				SUM CONF	٥	(	n r	i n	0	0	(	n n	· · · · ·	י ח	0	1

Daher wird die Excel-Datei mit der rechten Maustaste angeklickt und der Menüpunkt Eigenschaften ausgewählt.

	Löschen	
	Umbenennen	
	Eigenschaften	
RP_Besetzungss xport.xlsm	icht_e	
Simal States		Contractor of the state

Innerhalb des Eigenschaften Fensters wird im Feld "Sicherheit" der Haken auf "Zulassen" gesetzt. Anschließend werden die Einstellungen übernommen. Das Excel-Template ist nun so konfiguriert, dass die benötigten Makros ausgeführt werden. Weitere Informationen dazu finden sie unter

https://support.microsoft.com/de-de/office/%C3%A4ndern-der-makrosicherheitseinstellungen-in-

excel-a97c09d2-c082-46b8-b19f-e8621e8fe373 "Ändern der Makrosicherheitseinstellungen in Excel".

Erstellt	Montag, 24. Oktober 2022, 14:30:02										
Geändert:	Montag, 24. Oktober 2022, 14:30:02										
Letzter Zugriff.	Heute, 24. Oktober 2022, vor 15 Minuten										
Attribute:	Schreibgeschützt Erweitert										
Sicherheit	Die Datei stammt von einem anderen Computer. Der Zugriff wurde aus Sicherheitsgründen eventuell blockiert.										
	OK Abbrechen Übernehmen										

Um die Auswirkungen eines Uploads detaillierter darstellen zu können, werden hier beispielhaft die Ausgangswerte eines Projektes in PPM Multiprojektplanung betrachtet.

Rückgemeldet			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
✓ ▲ ABAP Entwickler	8	Beplant	300%	400%	400%	(   400% )	0	20	200%
Bedarf		Beplant	60,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Verbleibender Bedarf			120,00-	30,00-	30,00-	30,00-	10,00-	10,00-	10,00-
Gesamter zugeordneter Aufwand			180,00	40,00	40,00	40,00	20,00	20,00	20,00
Rückgemeldet			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

In der Excel-Datei auf Basis des Excel-Templates werden in der entsprechenden Zeile die Daten geändert. Nach Eingabe neuer/geänderter Bedarfe wird die Excel-Datei auf Basis des Excel-Templates gespeichert. Um die benötigten Zeilen zu finden, kann bei Bedarf die Suchfunktion innerhalb der Excel-Datei verwendet werden. Im Anschluss an die Änderung wird das Excel-Template gespeichert.

99	Lean PM Dem	Projekt	Angelegt	PROJ	00163E00000	OBJ_DAT_REC	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	Bedarf			PROJ	00163E00000	SUM_REQ	480	100	110	120	130	10	10	0	0
101	Gesamter zuge	eordneter Auf	wand	PROJ	00163E00000	SUM_REQ_AS	180	40	40	40	20	20	20	0	0
102	Verbleibender	Bedarf		PROJ	00163E00000	SUM_REQ_UI	300	60	70	80	110	-10	-10	0	0
103	Rückgemeldet	:		PROJ	00163E00000	SUM_CONF	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	ABAP Entwick	Projektrolle	Besetzung in I	PART	00163E00000	OBJ_DAT_REC	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	Bedarf			PART	00163E00000	SUM_REQ	480	100	110	120	130	10	10	0	0
106	Verbleibender	Bedarf		PART	00163E00000	SUM_REQ_UI	300	60	70	80	110	-10	-10	0	0
107	Gesamter zuge	eordneter Auf	wand	PART	00163E00000	SUM_REQ_AS	180	40	40	40	20	20	20	0	0
108	Rückgemeldet			PART	00163E00000	SUM_CONF	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Um den Upload durchzuführen wird in PPM Multiprojektplanung das "Dokumente Up- und Download Fenster", durch Auswahl der "Excel Integration Staffing"-Funktion, geöffnet. Durch Klick auf die Dateiauswahl wird ein Suchfenster geöffnet. Hier wird der Speicherort der Excel-Datei ausgewählt und die entsprechende Datei ausgewählt. Ein Klick auf den "Öffnen"-Button fügt das Excel-Template in die Upload-Maske ein.

									1
ne: RP_Besetzungssicht_export.xlsm ~ Alle Dateien (*.*) ~									
						Öffnen	Abbrechen		
ler	8	Beplant	300					_	1
		Beplant	60	Upload					
Bedarf			120,	-					-1
ordneter Aufwand			180	Datei:			ad		$\sim$
			C	<				>	
Cakir	88		120						
hromik	88		60						

Der "Upload"-Button lädt das Template hoch.

# Upload Datei: C:\Users\\_\_\_\_\_Desktc \_\_\_\_Upload

Nach erfolgtem Upload werden die geänderten Daten automatisch in die Projektübersicht übernommen.

✓ ▲ ABAP Entwickler	8	Beplant	38%	40%	36%	33%	15%	20	200%	
Bedarf		Beplant	480,00	100,00	110,00	120,00	130,00	10,00	10,00	0,0(
Verbleibender Bedarf			300,00	60,00	70,00	80,00	110,00	10,00-	10,00-	0,0
Gesamter zugeordneter Aufwand			180,00	40,00	40,00	40,00	20,00	20,00	20,00	0,0
Rückgemeldet			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0