

Ressourcenplanung

Überblick über die Ressourcenplanung

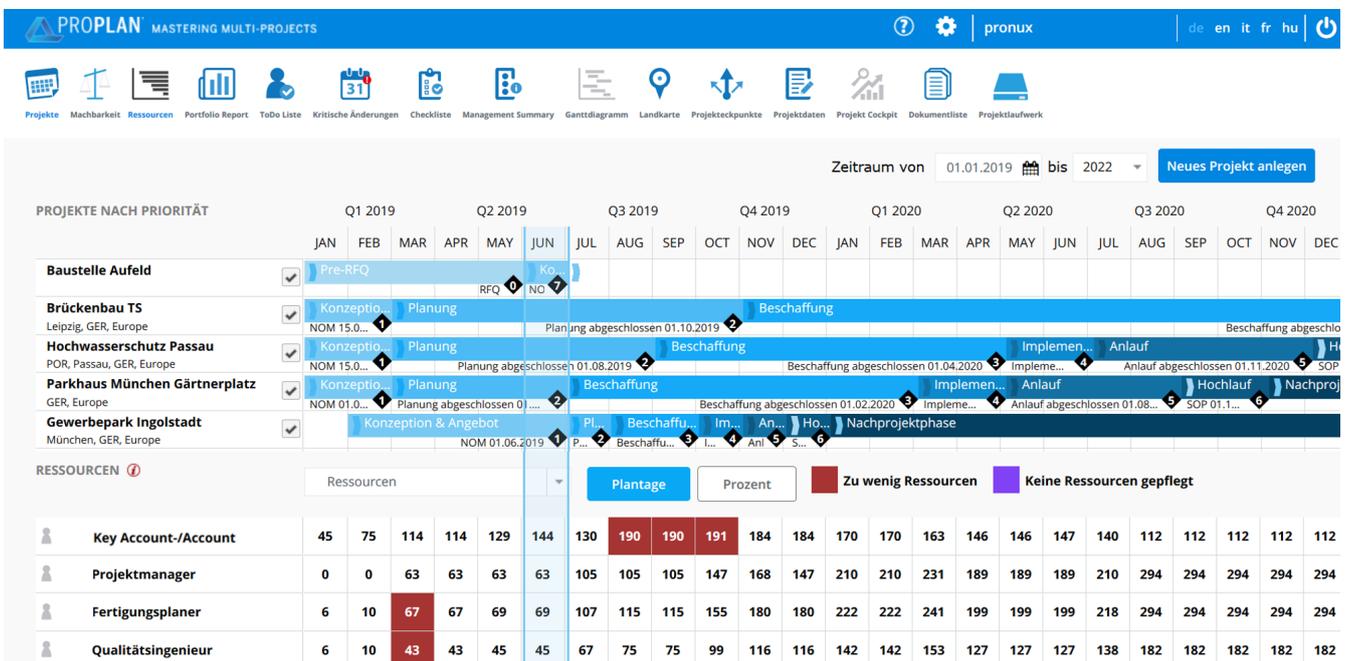
Mit der integrierten Ressourcenplanung in PROPLAN können mit wenig Aufwand frühzeitig Personalengpässe erkannt und entgegengewirkt werden.

Die zur Durchführung eines Projektes benötigten Ressourcen sind in PROPLAN erfasst und können mit den verfügbaren sowie bereits verplanten Ressourcen überprüft werden, um Ressourcenknappheit zu vermeiden.

Um den zeitlichen Aufwand der Konfiguration sowie der Planung der Ressourcen in einem möglichst geringen, zeitlichen Rahmen zu halten, werden die zur Verfügung stehenden Ressourcen monatsgenau dargestellt.

Ziele:

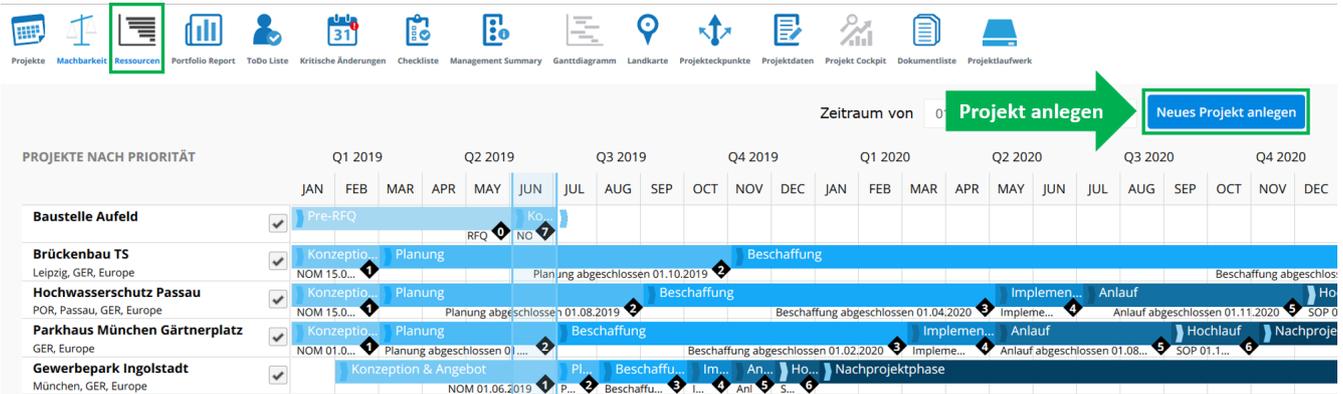
- Mit möglichst wenig Aufwand frühzeitig Engpässe erkennen
- Tagesgenaue Planung
- Simulationen von verschiedenen Auslastungen durchführen



Detaillierte Beschreibung der Ressourcenplanung

Neu anlegen oder ändern eines Projektes

In dem Bereich Ressourcen können neue Projekte angelegt werden.



Eintragen oder ändern der Projektdaten

Beim Anlegen eines neuen Projektes öffnet sich die Ansicht der Projektdaten Basic.

Als Projektpriorisierung wird automatisch A (wichtig) angezeigt und kann manuell verändert werden.

PROJEKTDATEN BASIC

Projektname*	PROPLAN Weiterentwicklung
Projekttyp*	Programmierung
Start Pre-RFQ	
Projektbeginn	01.04.2019
Projektpriorisierung	A (Wichtig)

Verschiebung der Meilensteintermine

Auch Meilensteintermine können für das ausgewählte Projekt angepasst werden.

MEILENSTEINE

Nominierung / Montage Projektstart	15.02.2019
Planung abgeschlossen	01.10.2019



Übersicht der gesamten Ressourcenplanung

Im unteren Teil des Bereichs Ressourcen wird die Gesamtanzahl der verplanten Ressourcen pro Rolle aufgeführt. Die bläuliche Spalte zeigt zur besseren Orientierung den aktuellen Monat an.

RESSOURCEN ⓘ	Ressourcen												Plantage												Zu wenig Ressourcen		Keine Ressourcen gepflegt	
	Ressourcen												Prozent															
Key Account-/Account	45	75	114	114	129	144	130	190	190	191	184	184	170	170	163	146	146	147	140	112	112	112	112	112				
Projektmanager	0	0	63	63	63	63	105	105	105	147	168	147	210	210	231	189	189	189	210	294	294	294	294	294				
Fertigungsplaner	6	10	67	67	69	69	107	115	115	155	180	180	222	222	241	199	199	199	218	294	294	294	294	294				
Qualitätsingenieur	6	10	43	43	45	45	67	75	75	99	116	116	142	142	153	127	127	127	138	182	182	182	182	182				

Ändern des Ressourcenbedarfs

Bei Projekten

Beim Anklicken einer bestimmten Phase wird der Phasenzeitraum sowie die geplanten Ressourcen für die jeweiligen Rollen in einem Fenster angezeigt.

Die geplante Stundenanzahl für die Ressourcen kann in diesem Fenster individuell angepasst werden.

Zeitraum von 01.01.2019 bis 2022

PROJEKTE NACH PRIORITÄT

Projekt	Phase	Start	Ende
Baustelle Aufeld	Pre-RFQ	JAN 2019	MAY 2019
Brückenbau TS	Konzeptio...	JUN 2019	JUL 2019
Hochwasserschutz Passau	Konzeptio...	JUN 2019	AUG 2019

Rolle	Q2 2019	Q3 2019
Key Account-/Account M...	8 8 8 8 8 8 8 8	8 8 8 8 8 8 8 8
Projektmanager	21 21 21 21 21 21 21 21	21 21 21 21 21 21 21 21
Qualitätsingenieur	13 13 13 13 13 13 13 13	13 13 13 13 13 13 13 13
CAD	4 4 4 4 4 4 4 4	4 4 4 4 4 4 4 4

Geplante Ressourcen pro Rolle können verändert werden

Bei Ressourcen

Durch Anklicken einer relevanten Ressource wird ein Fenster mit den entsprechend geplanten Stunden pro Rolle geöffnet. In diesem Bereich kann die monatlich geplante Ressource pro Rolle verändert und angepasst werden.

RESSOURCEN

Rolle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
Key Account-/Account	45	75	114	114	129	144	130	190	190	191	184	184
Projektmanager	0	0	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Fertigungsplaner	6	10	67	67	69	69	69	69	69	69	69	69
Qualitätsingenieur	6	10	43	43	45	45	45	45	45	45	45	45

Vorhandene Ressourcen: 420
 Verplante Ressourcen: 67
 Differenz: 353

Projekt: Brückenbau TS, Tage: 21

Vorhandene Ressourcen: 420
 Verplante Ressourcen: 96
 Differenz: 324

Projekt: Brückenbau TS, Tage: 50

Manuelle Anpassung der Ressource

Detaillierte Erläuterung der Verwaltung von Ressourcen sowie die Anpassung der Projektvorlage

Benutzer für die Ressourcenplanung freischalten

Dieser Bereich muss in der Benutzerverwaltung für den vorgesehenen Benutzer zunächst freigeschalten werden.

BENUTZERDATEN

Benutzer

Nur Projektbeteiligter ⓘ

Passwort E-Mail ⓘ

Benutzername *

Ressourcen

Benutzer deaktivieren

Projektbeteiligter

Projekttypen und Projekte für die Ressourcenplanung aktivieren

Sind mehrere Projekttypen in PROPLAN verfügbar, muss die Ressourcenplanung entsprechend für die jeweiligen Projekttypen freigeschalten werden.

PROJEKTTYPEN

[Hinzufügen](#) [Abbrechen](#)

NAME	RESSOURCEN	
Katamaran	<input checked="" type="checkbox"/>	Bearbeiten
Segelyacht	<input checked="" type="checkbox"/>	Bearbeiten
Standard	<input type="checkbox"/>	Bearbeiten

In den Projektdaten muss der Projektbeginn eingetragen werden, damit dieses Projekt in der Ressourcenplanung berücksichtigt wird.

PROJEKTDATEN BASIC

Projektname*

Projekttyp*

Aktivitätsstatus

Start Pre-RFQ

Projektbeginn

Projektpriorisierung

Ressourcenverwaltung



Anpassen der Arbeitstage sowie der zur Verfügung stehenden Mitarbeitern

Die Datenpflege wird erleichtert, da zur Planung der Arbeitstage die durchschnittliche Anwesenheit des Mitarbeiters pro Monat herangezogen wird. Urlaubs- oder Krankheitszeiten von mehr als 1 Woche müssen entsprechend hinterlegt werden, jedoch sind einzelne Fehltag im System vernachlässigbar.

Die vorhandenen Ressourcen können über einen längeren Zeitraum verändert und angepasst werden, sodass die Ressourcenverwaltung ohne hohen personellen Aufwand abgeändert werden kann.

RESSOURCENVERWALTUNG Zeitraum von 01.01.2019 bis 2022 Speichern Abbrechen

	Q1 2019			Q2 2019			Q3 2019			Q4 2019			Q1 2020			Q2 2020			Q3 2020			Q4 2020		
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
Key Account-/Account M...	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189
Projektmanager	63	63	63	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399

[Ressourcenverteilung] Projektmanager Abbrechen Speichern

Zeitraum 01.06.2019 - 30.06.2020

Head count 3 Tage pro Monat 63

Head count = Anzahl der Mitarbeiter

Anzahl der Arbeitstage pro Monat

Ressourcenprojektverwaltung



Standardressourcen anlegen und verwalten

Die Dauer der einzelnen Meilensteinzeiträume wird in diesem Bereich festgelegt.

Die Plantage pro Rolle und Meilenstein werden eingepflegt und können nach Projektpriorisierung entsprechend angepasst und verändert werden.

Brownfield

MEILENSTEIN	DAUER IN MONATEN	RESSOURCENVERTEILUNG				
		ROLLE	PROJEKTPRIORISIERUNG	PLANTAGE	DAUER BEGRENZT	
Nominierung / Montage Projektstart	3	Key Account-/Account Manager	Wichtig	15	20	Bearbeiten Löschen
		Key Account-/Account Manager	Interessiert	15	20	Bearbeiten Löschen
		Key Account-/Account Manager	Benchmark	6	11	Bearbeiten Löschen
		Projektmanager		0		Bearbeiten Löschen
		Fertigungsplaner	Wichtig	2	5	Bearbeiten Löschen
		Fertigungsplaner	Interessiert	2	5	Bearbeiten Löschen
		Fertigungsplaner	Benchmark	0		Bearbeiten Löschen
		Qualitätsingenieur		2	5	Bearbeiten Löschen
		CAD		2	5	Bearbeiten Löschen

Übernahme der Standardressourcen für ein Projekt

Werden Änderungen an den Standardressourcen durchgeführt, können diese Anpassungen in den Projektdaten über den Button "Standardressourcen verteilen" für dieses Projekt übernommen werden.

Werte aus der Projektvorlage werden aktualisiert

PROJEKTDATEN BASIC

Nr.

Projektname*

Projektleiter

Auftrags-Nr.

Volumen T EUR

Projekttyp*

Masterprojekt

Aktivitätsstatus

Start Pre-RFQ

Projektbeginn

Projektpriorisierung

BILDUPLOAD

Projektbild

Webcamlink

EMAILVERTEILER

NAME

Priorisierung änderbar