

# Ressourcenplanung

## Überblick über die Ressourcenplanung

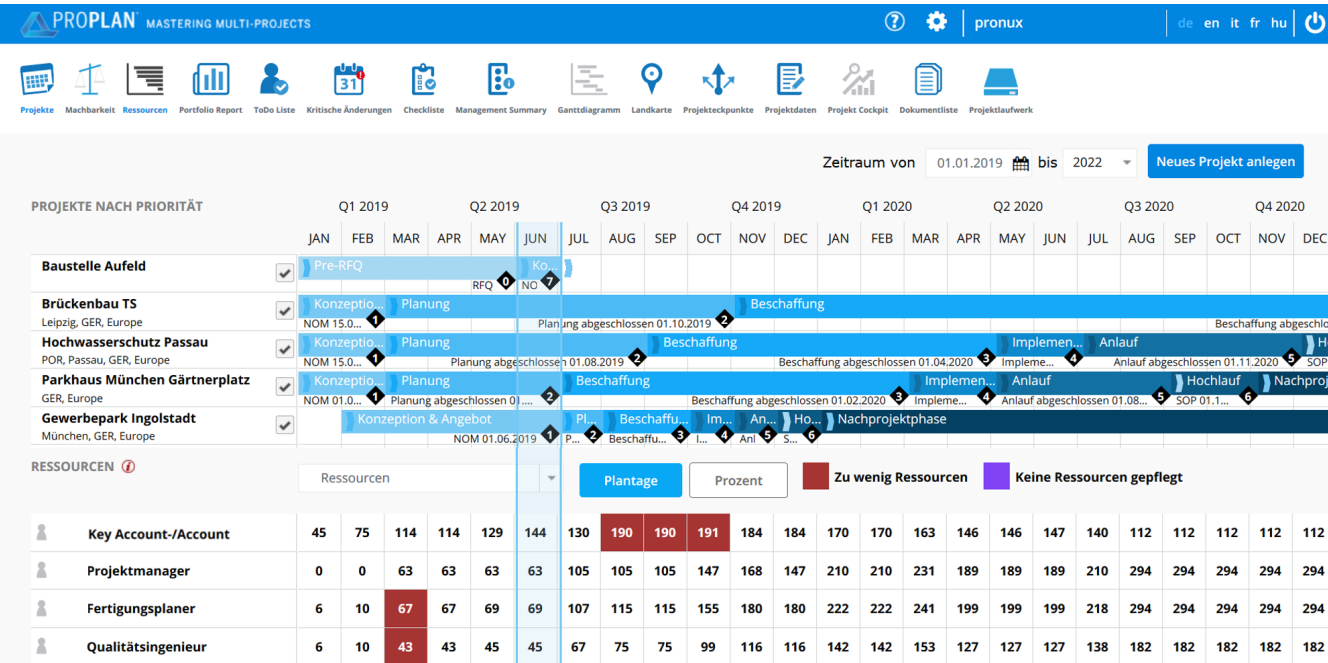
Mit der integrierten Ressourcenplanung in PROPLAN können mit wenig Aufwand frühzeitig Personalengpässe erkannt und entgegengewirkt werden.

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.



# 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.

ProjekteMachbarkeitRessourcenPortfolio ReportToDo ListeKritische ÄnderungenChecklisteManagement SummaryGantt-DiagrammLandkarteProjektcheckpunkteProjektdatenProjekt CockpitDokumentlisteProjektaufwerk

Zeitraum von01.01.2019bis2022

Neues Projekt anlegen

PROJEKTE NACH PRIORITÄT

Q1 2019Q2 2019Q3 2019Q4 2019Q1 2020Q2 2020Q3 2020Q4 2020

JANFEBMARAPRMAYJUNJUL

BAUSTELLE AUFELD

Brückenbau TS

Hochwasserschutz Passau

Pre-RFQ

Konzeptio

NOM 15.0...

NOM 15.0...

RFQ

Planung

Planung

Planung abgeschlossen

0

NO

01.08.2019

[Planung] Brückenbau TS

NOM

15.02.2019

Planung abgeschlossen

01.10.2019

Abbrechen

Speichern

Q2 2019Q3 2019

MARAPRMAYJUNJUL

Key Account-/Account M...

Projektmanager

Qualitätsingenieur

CAD

8

21

21

13

4

8

21

21

13

4

8

21

21

13

4

8

21

21

13

4

8

21

21

13

4

8

21

21

13

4

8

21

21

13

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

RESSOURCEN

Plantage

Prozent

Zu wenig Ressourcen

Keine Ressourcen gepflegt

Key Account-/Account

Projektmanager

Fertigungsplaner

Qualitätsingenieur

45

0

6

6

75

0

10

10

114

63

67

43

114

63

67

43

129

63

69

45

144

67

69

45

130

190

190

191

184

184

170

170

163

146

146

147

140

112

112

112

112

112

112

112

210

222

142

142

210

222

142

142

294

294

182

182

294

294

182

182

[Apr-2019] Fertigungsplaner

Abbrechen

Speichern

Vorhandene Ressourcen:

Verplante Ressourcen:

Differenz:

Projekt

Brückenbau TS

Hochwasserschutz Passau

Parkhaus München Gärtnerplatz

Gewerbepark Ingolstadt

420

67

353

Tag

21

21

21

2

[Apr-2019] Fertigungsplaner

Abbrechen

Speichern

Vorhandene Ressourcen:

Verplante Ressourcen:

Differenz:

Projekt

Brückenbau TS

Hochwasserschutz Passau

Parkhaus München Gärtnerplatz

Gewerbepark Ingolstadt

420

96

324

Tag

50

21

21

2

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 freigeschaltet 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"/>		<a href="#">Bearbeiten</a>
Segelyacht	<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="#">Bearbeiten</a>
Standard	<input type="checkbox"/>		<a href="#">Bearbeiten</a>

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

### PROJEKTDATEN BASIC

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

## Ressourcenverwaltung



## Anpassen der Arbeitstage sowie der zur Verfügung stehenden Mitarbeitern

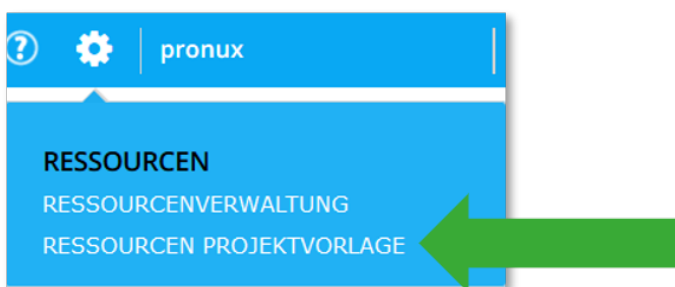
Die Datenpflege wird erleichtert, da zur Planung der Arbeitstage die durchschnittliche Anwesenheit des Mitarbeiters pro Monat herangezogen wird. Urlaubs- oder Krankheitszeiten von mehr als 1 Woche müssen entsprechend hinterlegt werden, jedoch sind einzelne Fehltage im System vernachlässigbar.

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

The screenshot shows the 'RESSOURCENVERWALTUNG' interface. It features a table with columns for months from JAN to DEC for the years 2019 and 2020. The 'Projektmanager' row shows values like 63, 63, 63, 399, etc. A green box highlights the '[Ressourcenverteilung] Projektmanager' settings. Inside this box, there are fields for 'Zeitraum' (01.06.2019 - 30.06.2020), 'Head count' (3), and 'Tage pro Monat' (63). Green arrows point from the text 'Head count = Anzahl der Mitarbeiter' to the 'Head count' field and from 'Anzahl der Arbeitstage pro Monat' to the 'Tage pro Monat' field.

	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	
Projektmanager	63	63	63	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	

## 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

Standardressourcen verteilen

Eckpunkte aktualisieren

Speichern

Zurück

Löschen

**PROJEKTDATEN BASIC**

Nr.

Projektname\* Parkhaus München Gärtnerplatz

Projektleiter

Auftrags-Nr.

Volumen T EUR

Projekttyp\* Brownfield

Masterprojekt

Aktivitätsstatus Inaktiv

Start Pre-RFQ

Projektbeginn 01.01.2019

Projektpriorisierung A (Wichtig)

Priorisierung änderbar

**BILDUPLOAD**

Projektbild

+ Bitte wählen

Webcamlink

http://

**EMAILVERTEILER**

NAME

ROTE AMPEL

INFO-MAIL

Bitte wählen

HINZUFÜGEN