

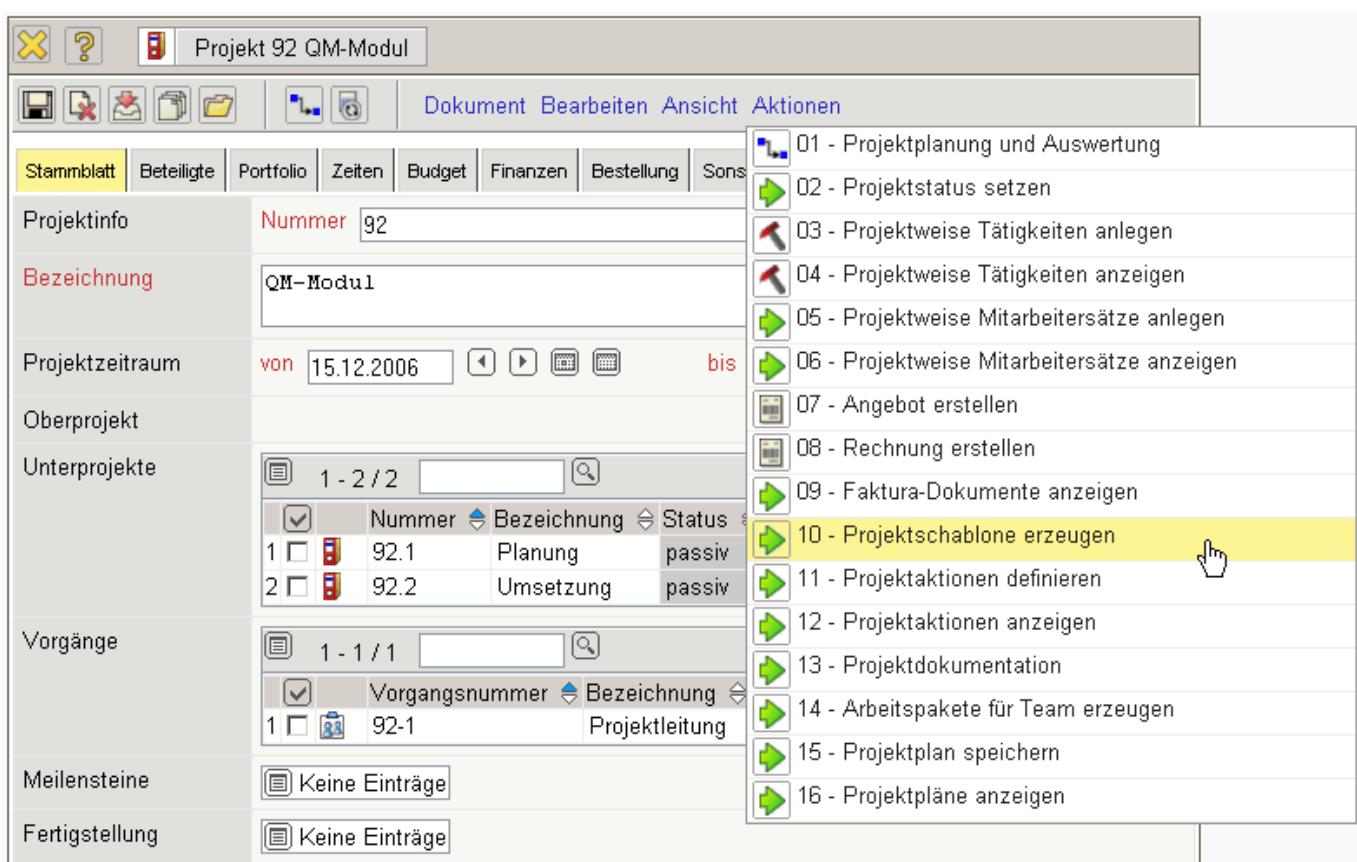
[zurück](#) [Home](#) [weiter](#)

## 4.2.08 Projektschablonen

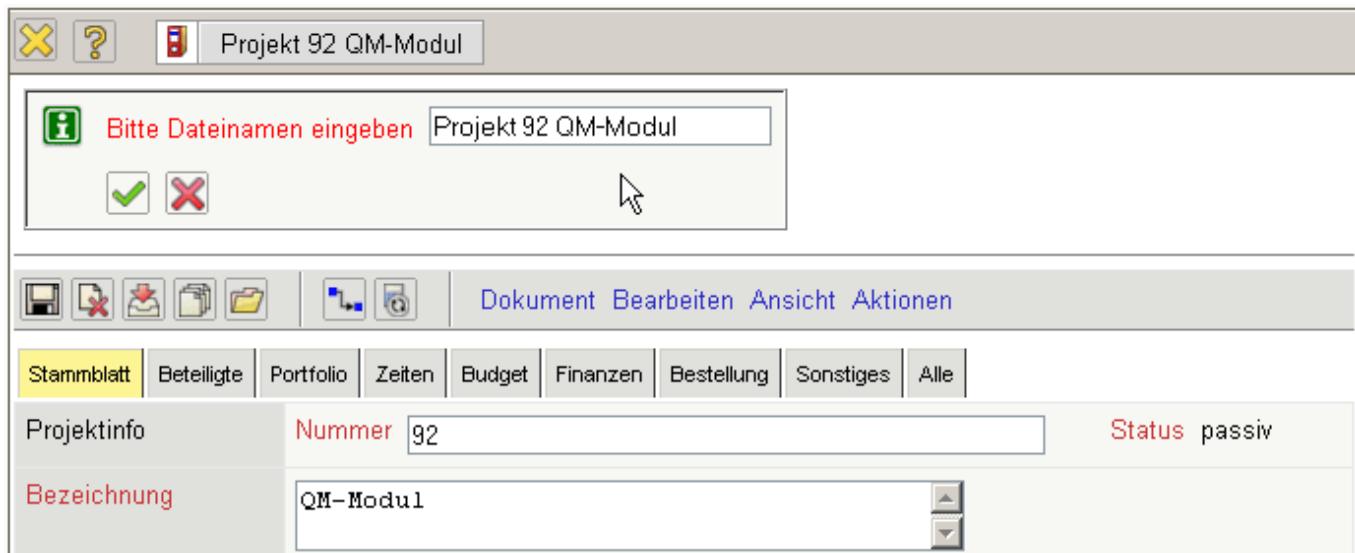
Die Projektschablonen sind ein Hilfsmittel zum wiederholten Erstellen einer kompletten Projektstruktur aus [Projekten](#), [Meilensteinen](#), [Arbeitspaketen](#), [Ablaufbeziehungen](#) und [Budgets](#). Eine Projektschablone wird in einer Textdatei mit der Endung \*.projectTemplate beschrieben, welche im config-Verzeichnis von Projectile liegt.

Mit Hilfe der Aktion “Projektschablonen erzeugen”, kann aus jedem bestehenden Projekt eine Schablone erzeugt werden. Diese Schablone beinhaltet die komplette Projektstruktur (Unterprojekte, Arbeitspakete, Sprungfolgen, Meilensteine und Budgets) in parametrisierter Form. Aus den absoluten Terminen (Planbeginn und -ende) werden relative Termine in Abhängigkeit der Parameter aus den Projektassistenten erzeugt.

Nach Ausführung der Aktion “Projektschablonen erzeugen” ...



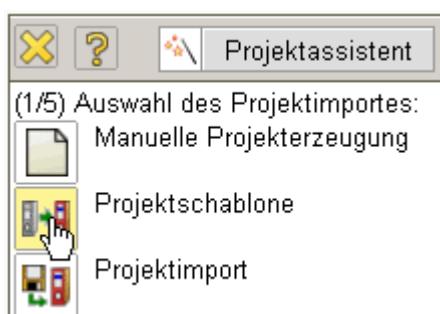
... erscheint ein Dialog. Hier kann der Name der Schablone verändert werden.



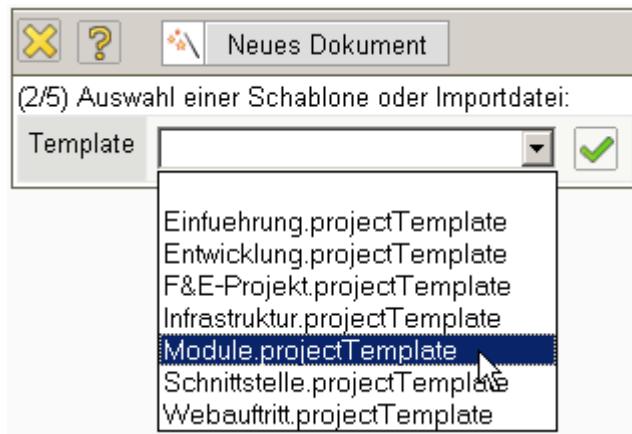
Nach der Bestätigung wird die Schablone erstellt und auf dem Webserver hinterlegt. Die Schablone steht anschließend zur Verwendung (Erzeugen neuer Projekte ähnlicher Struktur) zur Verfügung.



Um ein neues Projekt zu definieren wird zunächst die Funktionalität "Neues Projekt" verwendet. Anschließend öffnet sich ein Dialog mit der Auswahlmöglichkeit Manuelle Projekterzeugung und Projektschablone. Falls eine (oder mehrere) Importschnittstelle vorhanden ist (sind), wird auch die Möglichkeit des Imports von Projekten angeboten.



Nach Auswahl der Schablonen, kann mit Schritt 2 fortgefahrene werden. In der Auswahlbox findet sich eine Auflistung aller verfügbaren Schablonen.



Nach der Auswahl einer Schablone (hier Module) wird die entsprechende Projektschablone mit der hinterlegten Projektstruktur geladen.

Im Projektassistenten (Schritt 3 von 5) besteht die Möglichkeit, alle relevanten Projektwerte einzugeben. Diese Eckwerte entsprechen größtenteils den Werten aus der manuellen Projektdefinition.

Projektinfo	Nummer
	93

Bezeichnung	
QM-Modul	<input type="button" value=""/>

Projektzeitraum	von	11.12.2006	bis	
	<input type="button" value=""/>	<input type="button" value=""/>	<input type="button" value=""/>	<input type="button" value=""/>

Externer Auftrag	<input checked="" type="checkbox"/>
------------------	-------------------------------------

Auftraggeber	CONSULT Holding	<input type="button" value=""/>	<input type="button" value=""/>	<input type="button" value=""/>	<input type="button" value=""/>	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------	-----------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------

Ansprechpartner	Nah! Lisa	<input type="button" value=""/>	<input type="button" value=""/>	<input type="button" value=""/>
-----------------	-----------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Unit	<input type="button" value=""/>	<input type="button" value=""/>	<input type="button" value=""/>	<input type="button" value=""/>
------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Projektmanager	1 - 1 / 1	<input type="button" value=""/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Name	<input type="button" value=""/>
	<input type="checkbox"/> Vorname	<input type="button" value=""/>
	<input type="button" value=""/>	Mitarbeiterstatus
1	Schaub	Peter
		Festangestellt

Oberprojekt	<input type="button" value=""/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
-------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------

Nach der Änderung der Projekteckwerte kann als Option für den nächsten Schritt ausgewählt werden, ob und wie eine Verschiebung der Start- und Endtermine gewünscht ist. Nach Eingabe aller nötigen Werte, kann mit dem nächsten Schritt (Aktion "Weiter") fortgefahrene werden.

Projekt 93 RM-Modul

(3/5) Vervollständigen der Projekteckwerte:

Zurück    Weiter    Überprüfen

Verschiebung Vorwärts

Projektinfo	Nummer	93		
Bezeichnung	RM-Modul			
Projektzeitraum	von	02.01.2007	bis	16.02.2007
Externer Auftrag	<input checked="" type="checkbox"/>			
Auftraggeber	BMW AG			
Ansprechpartner	Kleist Korinna			
Unit	Applikationen			
Projektmanager	1 - 1 / 1	Name	Vorname	Mitarbeiterstatus
	1	Schaub	Peter	Festangestellt
Oberprojekt				

Im vierten Schritt werden zunächst die Verschiebungen der Projektstruktur aufgelistet.

**Anmerkung:** In der Schablone sind die Eckwerte für die (Teil)-Projekte, Aufgaben und Meilensteine in parametrisierter Form hinterlegt. Wenn das System dann die Termine für das zu erzeugende Projekt bestimmt, können diese auf Wochenenden oder Feiertagen liegen.

Projekt 93 RM-Modul

Die folgenden Änderungen wurden vorgenommen:

- 00003 Arbeitspaket 'Konzeption' Plan-Ende: 07.01.2007 -> 08.01.2007
- 00004 Arbeitspaket 'Spezifikation' Plan-Beginn: 07.01.2007 -> 08.01.2007
- 00004 Arbeitspaket 'Spezifikation' Plan-Ende: 15.01.2007 -> 16.01.2007
- 00009 Arbeitspaket 'Applikationslogik' Plan-Ende: 03.02.2007 -> 05.02.2007
- 00012 Arbeitspaket 'Dokumentation' Plan-Beginn: 10.02.2007 -> 12.02.2007
- 00012 Arbeitspaket 'Dokumentation' Plan-Ende: 10.02.2007 -> 12.02.2007

(4/5) Optionen Vorschlagswesen

Zurück

mit Kapazitäten und Vorbelegung

mit Kapazitäten

ohne Kapazitäten

alle Mitarbeiter

Vor dem letzten Schritt ist eine Option für das Vorschlagswesen auszuwählen.

Die Option "mit Kapazitäten und Vorbelegung" zeigt für die Arbeitspakete im nächsten Dialogschritt alle Mitarbeiter an, die den geforderten Skill (**Tätigkeit**) erfüllen und belegt als Vorauswahl den

Mitarbeiter mit der geringsten Auslastung im geplanten Zeitraum vor. Die Option "mit Kapazitäten" zeigt alle Mitarbeiter mit geeignetem Skill und deren Auslastung im Abarbeitungszeitraum an. Die Option "ohne Kapazitäten" berücksichtigt nur das Skillmanagement und ignoriert die Auslastung und die vierte Option "alle Mitarbeiter" ignoriert darüber hinaus auch das Skillmanagement.

Im letzten Schritt wird die Projektplanung vervollständigt. Hier werden alle Arbeitspakete der Projektstruktur mit Planzeiten, gefordertem Skill (Tätigkeit), das zugeordnete Unterprojekt (in der Schablone hinterlegt) und der Abarbeitungszeitraum angezeigt. Im folgenden Beispiel wird die Option "mit Kapazitäten" verwendet.

Arbeitspaket	Mitarbeiter	Planzeit	Zeit aufteilen	Tätigkeit	Unterprojekt	Planbeginn	Planende
Projektleitung	<input type="button" value="↓"/> <input type="button" value="🔍"/>	40:00 h	5 Pt <input checked="" type="checkbox"/>	Projektleitung	<input type="button" value="RM-Modul"/>	02.01.2007	19.02.2007
Konzeption	<input type="button" value="↓"/> <input type="button" value="🔍"/>	24:00 h	3 Pt <input checked="" type="checkbox"/>	Beratung	<input type="button" value="Planung"/>	02.01.2007	08.01.2007
Spezifikation	<input type="button" value="↓"/> <input type="button" value="🔍"/>	24:00 h	3 Pt <input checked="" type="checkbox"/>	Analyse	<input type="button" value="Planung"/>	08.01.2007	16.01.2007
Pflichtenheft	<input type="button" value="↓"/> <input type="button" value="🔍"/>	32:00 h	4 Pt <input checked="" type="checkbox"/>	Analyse	<input type="button" value="Planung"/>	16.01.2007	23.01.2007
Templates	<input type="button" value="↓"/> <input type="button" value="🔍"/>	24:00 h	3 Pt <input checked="" type="checkbox"/>	Customizing	<input type="button" value="Umsetzung"/>	29.01.2007	31.01.2007
Applikationslogik	<input type="button" value="↓"/> <input type="button" value="🔍"/>	48:00 h	6 Pt <input checked="" type="checkbox"/>	Programmierung - Java	<input type="button" value="Umsetzung"/>	01.02.2007	05.02.2007
Reports	<input type="button" value="↓"/> <input type="button" value="🔍"/>	32:00 h	4 Pt <input checked="" type="checkbox"/>	Programmierung - DB	<input type="button" value="Umsetzung"/>	06.02.2007	09.02.2007
Testen	<input type="button" value="↓"/> <input type="button" value="🔍"/>	8:00 h	1 Pt <input checked="" type="checkbox"/>	Qualitätssicherung	<input type="button" value="Umsetzung"/>	19.02.2007	19.02.2007
Dokumentation	<input type="button" value="↓"/> <input type="button" value="🔍"/>	8:00 h	1 Pt <input checked="" type="checkbox"/>	Dokumentation	<input type="button" value="Umsetzung"/>	12.02.2007	12.02.2007

In dem Dialog erscheinen für jedes Arbeitspaket alle Mitarbeiter, die für diese Aufgabe geeignet sind (laut Skillmanagement) und mit den jeweiligen Prozentzahlen ihrer Auslastung. Der Mitarbeiter Peter Schaub kann für die Aufgabe Projektleitung zu 100% verplant werden (Wert in der Klammer) und ist derzeit für den geplanten Abarbeitungszeitraum zwischen dem 02.01.2007 und dem 19.02.2007 vermutlich zwischen 12,50% und 15,69% ausgelastet.

Mitarbeiter	Planzeit	Zeit aufteilen	Tätigkeit	Unterprojekt	Planbeginn	Planende
Projektleitung	40:00 h	5 Pt <input checked="" type="checkbox"/>	Projektleitung	<input type="button" value="RM-Modul"/>	02.01.2007	19.02.2007

Batzeck Klaus: 0.0% | 0.0% (80.0 %)  
Franke Helene: 2.94% | 2.21% (100.0 %)  
Meier Dieter: 0.0% | 0.0% (100.0 %)  
Müller Frank: 0.0% | 0.0% (100.0 %)  
Müller Julia: 0.0% | 0.0% (100.0 %)  
Schaub Peter: 15.69% | 12.5% (100.0 %)

Erläuterung der Auswahlbox: Mitarbeiter: Auslastung über alle Projekte | Auslastung unter Berücksichtigung der Projektwahrscheinlichkeit geplanter Projekte (Maximale Kapazität des Mitarbeiters).

Nach Auswahl des Mitarbeiters, muss dieser (falls Java-Skript nicht verwendet wird) mit Mausklick auf

das grüne Häkchen übernommen werden. Dieser Mechanismus kann auch mehrfach hintereinander angewendet werden:



Auf diese Weise werden für jedes Arbeitspaket zwischen 0 und n Mitarbeiter eingeplant (es können auch Arbeitspakete der Schablone nicht besetzt werden; dann erscheint ein entsprechender Hinweis beim Generieren und das Arbeitspaket wird ggf. nicht erzeugt).

Bei Aufgaben mit mehreren Bearbeitern kann die Option "Zeit aufteilen" verwendet werden. Mit dieser Checkbox kann bestimmt werden, ob sich die Mitarbeiter die definierte Planzeit teilen, oder ob jeder von ihnen diese Stundenzahl für sein Arbeitspaket benötigt. Darüber hinaus kann auch die zugeordnete Tätigkeit des Arbeitspaketes geändert werden. Eine Änderung der Start- und Endtermine ist hier allerdings nicht möglich. Diese und weitere Änderungen an der Struktur können aber direkt nach der Generierung vorgenommen werden.

Nach Mausklick auf den "Weiter"-Button ...

The screenshot shows a software interface titled 'Projekt 93 RM-Modul'. The main title bar says '(5/5) Vervollständigung der Projektplanung'. There are buttons for 'Zurück' (Back), 'Weiter' (Next), and 'Neu Berechnen' (Recalculate). A navigation bar at the top has tabs '1', '2', and 'Alle' (Alle is selected). The main area contains two sections: 'Arbeitspaket Projektleitung' and 'Konzeption'. In the 'Arbeitspaket Projektleitung' section, the 'Mitarbeiter' dropdown is set to 'Schaub Peter'. The 'Planzeit' field shows '40:00 h' and the 'Zeit aufteilen' checkbox is checked. The 'Tätigkeit' dropdown is set to 'Projektleitung'. In the 'Konzeption' section, the 'Mitarbeiter' dropdown is set to 'Batzeck Klaus'. The 'Planzeit' field shows '24:00 h' and the 'Zeit aufteilen' checkbox is checked. The 'Tätigkeit' dropdown is set to 'Beratung'. Both sections have a toolbar with standard file operations like save, print, and search.

... wird die gesamte Projektstruktur angelegt. Mit Hilfe der Aktion "01 - Projektplanung" kann die Struktur eingesehen und verändert werden.

**Projekt 93 RM-Modul**

Dokument Bearbeiten Ansicht Aktionen

Stammbrett	Beteiligte	Portfolio	01 - Projektplanung und Auswertung	Ablistung	Sonstiges	Alle														
Projektinfo		Nummer	93		Status passiv															
Bezeichnung		RM-Modul																		
Projektzeitraum		von	02.01.2007	bis	19.02.2007															
Oberprojekt																				
Unterprojekte		<table border="1"> <tr> <td>1 - 2 / 2</td> <td>[Search]</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Nummer</td> <td>Bezeichnung</td> <td>Status</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>93.1</td> <td>Planung</td> <td>passiv</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>93.2</td> <td>Umsetzung</td> <td>passiv</td> </tr> </table>					1 - 2 / 2	[Search]	1	Nummer	Bezeichnung	Status	1	93.1	Planung	passiv	2	93.2	Umsetzung	passiv
1 - 2 / 2	[Search]																			
1	Nummer	Bezeichnung	Status																	
1	93.1	Planung	passiv																	
2	93.2	Umsetzung	passiv																	
Vorgänge		<table border="1"> <tr> <td>1 - 1 / 1</td> <td>[Search]</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Vorgangsnummer</td> <td>Bezeichnung</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>93-1</td> <td>Projektleitung</td> </tr> </table>					1 - 1 / 1	[Search]	1	Vorgangsnummer	Bezeichnung	1	93-1	Projektleitung						
1 - 1 / 1	[Search]																			
1	Vorgangsnummer	Bezeichnung																		
1	93-1	Projektleitung																		
Meilensteine		Keine Einträge																		
Fertigstellung		Keine Einträge																		

Im Beispiel ist ein Oberprojekt mit zwei Unterprojekten, mehreren Arbeitspaketen und Meilensteinen, sowie Ablaufbeziehungen zwischen den Aufgaben angelegt worden. Mit Hilfe der Funktion "Baum ausklappen" kann die gesamte Struktur eingesehen werden:

**Projektplanung 93 RM-Modul**

Anzeige 01 - Standardansicht Gantt Pt

Mitarbeiterdaten berücksichtigen

Projektzeitraum: 02.01.2007 - 19.02.2007 Sprungfolge: Ende-Start

Baum ausklappen

	Fixiert	Nummer	Bezeichnung	Plan-Aufwand [Pt]	Plan-Beginn	Plan-Ende	Projekt	Externer Stundensatz [EUR]	#	#Vorgänger
-	-	93	RM-Modul	30	02.01.2007	19.02.2007	93 RM-Modul		#1	
-	-	93-1	Projektleitung	5	02.01.2007	19.02.2007	93 RM-Modul		#2	
-	-	93.1	Planung	10	02.01.2007	29.01.2007	93.1 Planung		#3	
-	-	93.1-1	Konzeption	3	02.01.2007	08.01.2007	93.1 Planung		#4	
-	-	93.1-2	Spezifikation	3	08.01.2007	16.01.2007	93.1 Planung		#5	3
-	-	93.1-3	Pflichtenheft	4	16.01.2007	23.01.2007	93.1 Planung		#6	4
-	-	93.1-A	Abnahme Planung		29.01.2007		93.1 Planung		#7	5
-	-	93.2	Umsetzung	15	29.01.2007	19.02.2007	93 RM-Modul		#8	
-	-	93.2-1	Templates	3	29.01.2007	31.01.2007	93.2 Umsetzung		#9	6
-	-	93.2-2	Applikationslogik	6	01.02.2007	05.02.2007	93.2 Umsetzung		#10	8
-	-	93.2-3	Reports	4	06.02.2007	09.02.2007	93.2 Umsetzung		#11	9
-	-	93.2-4	Testen	1	19.02.2007	19.02.2007	93.2 Umsetzung		#12	10
-	-	93.2-5	Dokumentation	1	12.02.2007	12.02.2007	93.2 Umsetzung		#13	10
-	-	93.2-A	Abnahme Prototyp		19.02.2007		93.2 Umsetzung			12, 11

Anschließend können Änderungen an der Struktur und Neuberechnungen vorgenommen werden.

[...Fortsetzung](#)

From:  
<https://infodesire.net/dokuwiki/> - **Projectile-Online-Handbuch**

Permanent link:  
[https://infodesire.net/dokuwiki/doku.php?id=handbuch:kapitel\\_4:4.2.08\\_projektschablonen&rev=1247653100](https://infodesire.net/dokuwiki/doku.php?id=handbuch:kapitel_4:4.2.08_projektschablonen&rev=1247653100)



Last update: **2019/10/25 14:09**