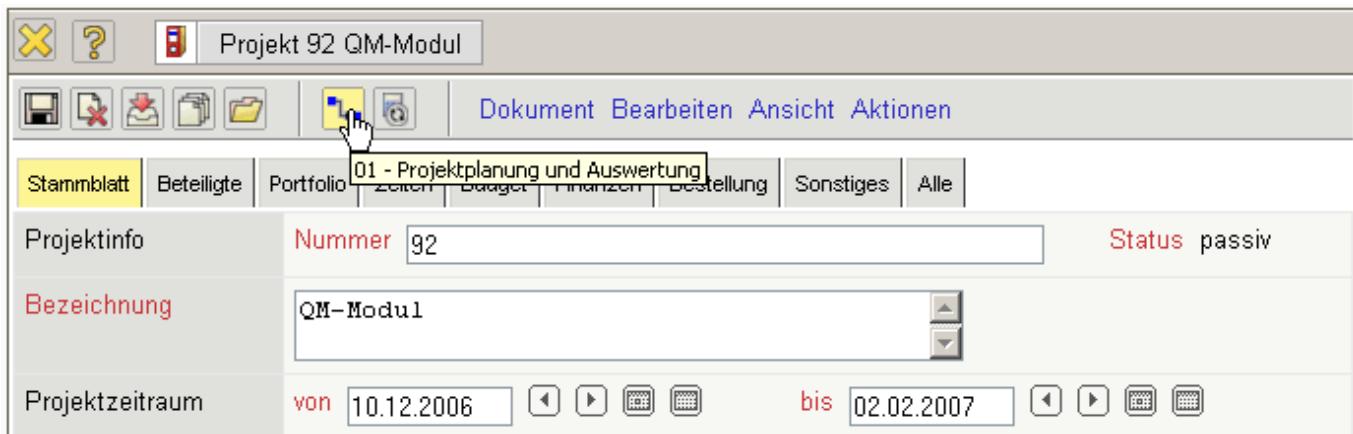


[zurück](#) [Home](#) [weiter](#)

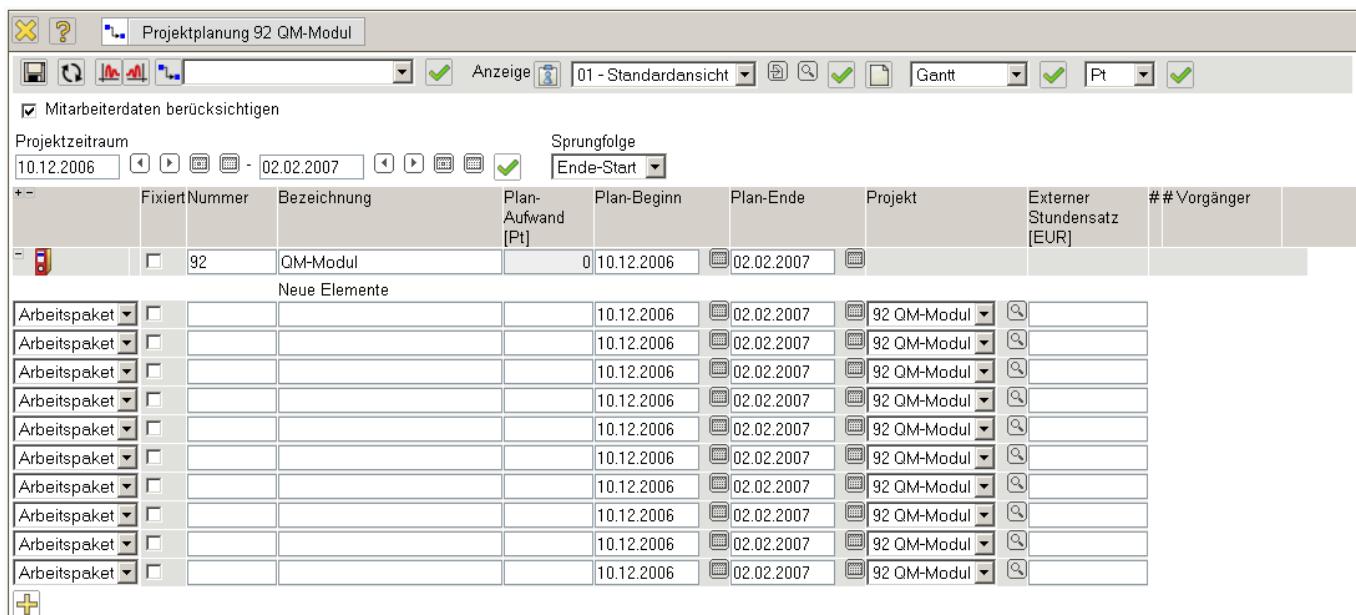
4.2.02 Projektdaten verwalten (Projektplanung)

Projektstruktur anlegen

Die Projektplanung wird mit der Aktion "Projektplanung und Auswertung" geöffnet:



Die Funktionalität "Projektplanung" basiert auf der Netzplantechnik und soll den Benutzer bei der integrierten Projektplanung innerhalb der Software Projectile unterstützen. Unter der Netzplantechnik versteht man ein Instrument zur Planung, Steuerung und Kontrolle von Projekten. Grundsätzlich sind dabei die Strukturplanung und Zeitplanung erforderlich.



Der Dialog beinhaltet in der Funktionsleiste eine Funktionalität zum Speichern der Projektdaten und den Reload-Button, ...



... die Buttons für die Vorwärtsrechnung und die Rückwärtsrechnung, ...



...sowie die Buttons für die integrierten Auswertungen im System (Gantt-Diagramm, Projektstrukturplan, eine vereinfachte Netzplanauswertung, ...).



Daneben befindet sich der Button für den erweiterten Modus (Vorgang oder Arbeitspakete anzeigen), ...



... die Funktionalität zur Ansicht der Projektplanung und ...



... der Modus der Planung sowie ...



... die Auswahlbox für die Zeiteinheiten der Aufwände.



Unter der Funktionsleiste befindet sich die Option "Mitarbeiterdaten berücksichtigen" für die Vorwärts- und Rückwärtsrechnung. Wenn diese Option genutzt wird, berücksichtigt das System die geplanten Projekt- und Arbeitszeiten der Mitarbeiter.

Mitarbeiterdaten berücksichtigen

Dieser Dialog enthält die zwei Datumskomponenten "Projektzeitraum", die das Start- und End-Datum des Projektes kennzeichnen. Diese Eckwerte werden aus den bestehenden Projektdaten übernommen.



Daneben befindet sich eine Auswahlbox für die Sprungfolgen (Ablaufbeziehungen, welche die Anordnung der Arbeitspakete und/oder Meilensteine definieren).



Im unteren Block werden (bei bestehenden Projekten) die Projekte, Teilprojekte, Arbeitspakete und Meilensteine angezeigt oder können neu definiert werden.

	Fixiert	Nummer	Bezeichnung	Plan-Aufwand [Pt]	Plan-Beginn	Plan-Ende	Projekt	Externer Stundensatz [EUR]	# # Vorgänger
-		<input type="checkbox"/>	92	QM-Modul	0	10.12.2006	02.02.2007		
Neue Elemente									
Arbeitspaket <input type="checkbox"/> [] 10.12.2006 02.02.2007 92 QM-Modul []									

Im folgenden Beispiel wird ein Arbeitspaket "Projektleitung" mit dem Plan-Aufwand 5 Pt (Personentage) für das Projekt "Erstellung QM-Modul" geplant.



	Fixiert	Nummer	Bezeichnung	Plan-Aufwand [Pt]	Plan-Beginn	Plan-Ende	Projekt	Externer Stundensatz [EUR]	# # Vorgänger
-		<input type="checkbox"/>	92	QM-Modul	0	10.12.2006	02.02.2007		
Neue Elemente									
Arbeitspaket <input type="checkbox"/> [] Projektleitung 5 10.12.2006 02.02.2007 92 QM-Modul []									
Arbeitspaket <input type="checkbox"/> [] 10.12.2006 02.02.2007 92 QM-Modul []									

Nach der Definition wird der Projektplan abgespeichert und auf der rechten Seite des Dialoges werden vom System Funktionalitäten für die Definition von Ablaufbeziehungen bereitgestellt. Diese Spalten dienen zur Definition von Ablaufbeziehungen zwischen den einzelnen Arbeitspaketen und/oder Meilensteinen.



	Fixiert	Nummer	Bezeichnung	Plan-Aufwand [Pt]	Plan-Beginn	Plan-Ende	Projekt	Externer Stundensatz [EUR]	# # Vorgänger
-		<input type="checkbox"/>	92	QM-Modul	5	10.12.2006	02.02.2007		
-		<input type="checkbox"/>	92-1	Projektleitung	5	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul	#1
Neue Elemente									
Arbeitspaket <input type="checkbox"/> [] 10.12.2006 02.02.2007 92 QM-Modul []									

Im nächsten Schritt werden zwei Teilprojekte (Planung, Umsetzung) definiert. Dafür muss die Art des Projektelementes auf "Projekt" gesetzt werden und das Teilprojekt benannt werden (Spalte Bezeichnung).



	Fixiert	Nummer	Bezeichnung	Plan-Aufwand [Pt]	Plan-Beginn	Plan-Ende	Projekt	Externer Stundensatz [EUR]
-		<input type="checkbox"/>	92	QM-Modul	5	10.12.2006	02.02.2007	
-		<input type="checkbox"/>	92-1	Projektleitung	5	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul
Neue Elemente								
Projekt <input type="checkbox"/> [] Planung 10.12.2006 02.02.2007 92 QM-Modul []								
Projekt <input type="checkbox"/> [] Umsetzung 10.12.2006 02.02.2007 92 QM-Modul []								

Nach dem Speichern werden die zwei Teilprojekte angelegt und dem Oberprojekt zugeordnet. Die Zuordnung der Projektelemente geschieht in der Spalte "Projekt".

The screenshot shows a project structure in the 'Standardansicht' (Standard View) of Projektplanung 92 QM-Modul. The main table has columns for Fixiert (Fixed), Nummer (Number), Bezeichnung (Description), Plan-Aufwand [Pt] (Planned Effort [Pt]), Plan-Beginn (Plan Start), Plan-Ende (Plan End), Projekt (Project), Externer Stundensatz [EUR] (External Hourly Rate [EUR]), # (Number), and #Vorgänger (Predecessors). The structure includes a root node 'QM-Modul' and three sub-nodes: 'Projektleitung' (Project Leadership), 'Planung' (Planning), and 'Umsetzung' (Implementation). A 'Sprungfolge' (Jump Sequence) dropdown is set to 'Ende-Start'.

Fixiert	Nummer	Bezeichnung	Plan-Aufwand [Pt]	Plan-Beginn	Plan-Ende	Projekt	Externer Stundensatz [EUR]	#	#Vorgänger
-	92	QM-Modul	5	10.12.2006	02.02.2007				
-	92-1	Projektleitung	5	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul		#1	
-	92.1	Planung	0	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul			
-	92.2	Umsetzung	0	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul			

Im nächsten Schritt werden drei Arbeitspakete (Konzeption, Spezifikation und Pflichtenheft) sowie ein Meilenstein (Auswahlbox Projektelement) definiert und in der Spalte "Projekt" dem Teilprojekt Planung zugeordnet. Für die Arbeitspakete werden dabei auch Planaufwände geschätzt.

The screenshot shows the same project structure as above, but with additional rows for 'Neue Elemente' (New Elements). These include 'Konzeption' (Concept), 'Spezifikation' (Specification), 'Pflichtenheft' (Requirements Document), and 'Abnahme Planung' (Acceptance Planning), all under the 'Planung' node. The 'Meilenstein' (Milestone) row is also present. The 'Sprungfolge' dropdown is still set to 'Ende-Start'.

Arbeitspaket		Konzeption	3	10.12.2006	02.02.2007	92.1 Planung	
Arbeitspaket		Spezifikation	3	10.12.2006	02.02.2007	92.1 Planung	
Arbeitspaket		Pflichtenheft	4	10.12.2006	02.02.2007	92.1 Planung	
Meilenstein		Abnahme Planung		10.12.2006	02.02.2007	92.1 Planung	
Arbeitspaket				10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul	

Nach dem Speichern werden die Arbeitspakete und der Meilenstein in die Struktur eingeordnet.

The screenshot shows the final project structure after saving. The 'Planung' node now contains three sub-nodes: 'Konzeption', 'Spezifikation', and 'Pflichtenheft', each assigned to the '92.1 Planung' project. The 'Abnahme Planung' milestone is also assigned to the '92.1 Planung' project. The 'Umsetzung' node remains under the '92 QM-Modul' project. The 'Sprungfolge' dropdown is still set to 'Ende-Start'.

Fixiert	Nummer	Bezeichnung	Plan-Aufwand [Pt]	Plan-Beginn	Plan-Ende	Projekt	Externer Stundensatz [EUR]	#	#Vorgänger
-	92	QM-Modul	15	10.12.2006	02.02.2007				
-	92-1	Projektleitung	5	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul		#1	
-	92.1	Planung	10	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul			
-	92.1-1	Konzeption	3	10.12.2006	02.02.2007	92.1 Planung		#3	
-	92.1-2	Spezifikation	3	10.12.2006	02.02.2007	92.1 Planung		#4	
-	92.1-3	Pflichtenheft	4	10.12.2006	02.02.2007	92.1 Planung		#5	
-	92.1-A	Abnahme Planung		10.12.2006		92.1 Planung		#6	
-	92.2	Umsetzung	0	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul			

Anschließend werden die Arbeitspakete und Meilensteine für das zweite Teilprojekt Umsetzung ...

Projektplanung 92 QM-Modul

Projektzeitraum: 10.12.2006 - 02.02.2007 Sprungfolge: Ende-Start

	FixiertNummer	Bezeichnung	Plan-Aufwand [Pt]	Plan-Beginn	Plan-Ende	Projekt	Externer Stundensatz [EUR]	#	#Vorgänger
-	92	QM-Modul	15	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul		#1	
-	92-1	Projektleitung	5	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul			
-	92.1	Planung	10	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul			
-	92.1-1	Konzeption	3	10.12.2006	02.02.2007	92.1 Planung		#3	
-	92.1-2	Spezifikation	3	10.12.2006	02.02.2007	92.1 Planung		#4	
-	92.1-3	Pflichtenheft	4	10.12.2006	02.02.2007	92.1 Planung		#5	
-	92.1-A	Abnahme Planung		10.12.2006		92.1 Planung		#6	
-	92.2	Umsetzung	0	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul			
Neue Elemente									
Arbeitspaket		Templates	3	10.12.2006	02.02.2007	92.2 Umsetzung			
Arbeitspaket		Applikationslogik	6	10.12.2006	02.02.2007	92.2 Umsetzung			
Arbeitspaket		Reports	4	10.12.2006	02.02.2007	92.2 Umsetzung			
Arbeitspaket		Testen	1	10.12.2006	02.02.2007	92.2 Umsetzung			
Arbeitspaket		Dokumentation	1	10.12.2006	02.02.2007	92.2 Umsetzung			
Meilenstein		Abnahme Prototyp		10.12.2006	02.02.2007	92.2 Umsetzung			

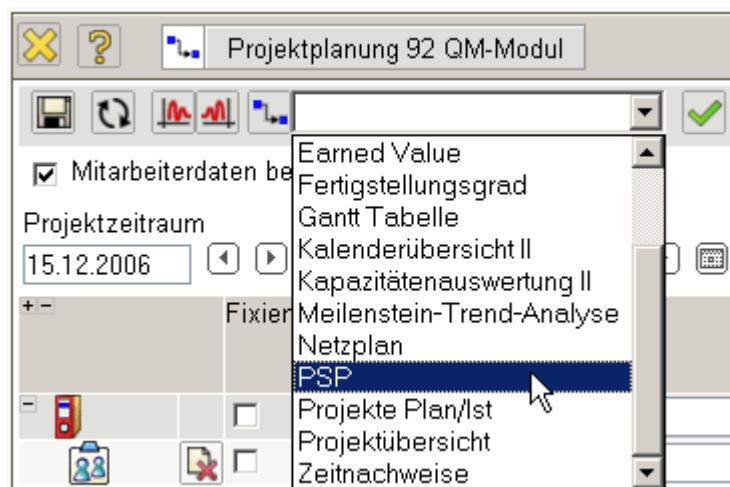
... angelegt.

Projektplanung 92 QM-Modul

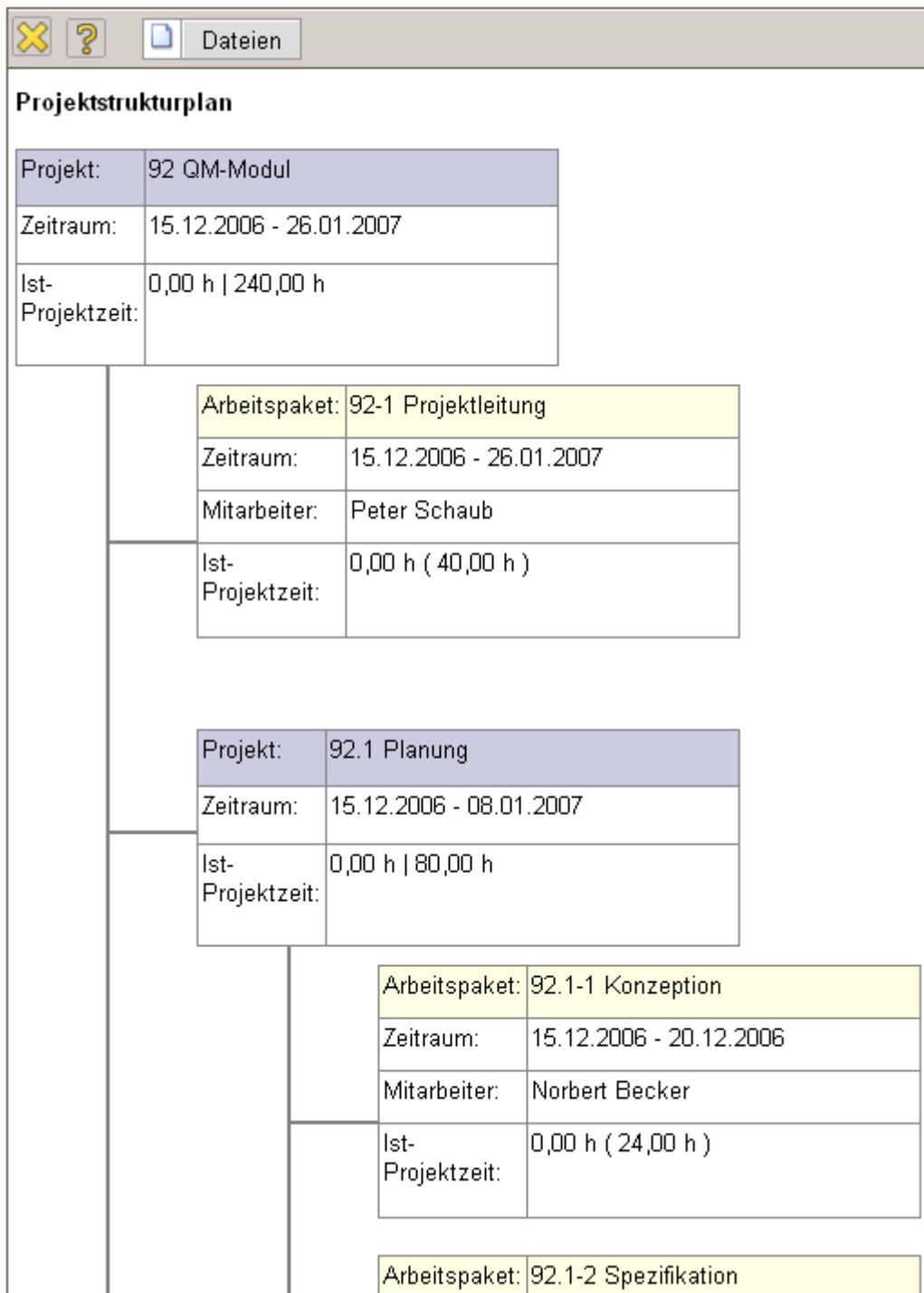
Projektzeitraum: 10.12.2006 - 02.02.2007 Sprungfolge: Ende-Start

	FixiertNummer	Bezeichnung	Plan-Aufwand [Pt]	Plan-Beginn	Plan-Ende	Projekt	Externer Stundensatz [EUR]	#	#Vorgänger
-	92	QM-Modul	30	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul			
-	92-1	Projektleitung	5	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul		#1	
-	92.1	Planung	10	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul			
-	92.1-1	Konzeption	3	10.12.2006	02.02.2007	92.1 Planung		#3	
-	92.1-2	Spezifikation	3	10.12.2006	02.02.2007	92.1 Planung		#4	
-	92.1-3	Pflichtenheft	4	10.12.2006	02.02.2007	92.1 Planung		#5	
-	92.1-A	Abnahme Planung		10.12.2006		92.1 Planung		#6	
-	92.2	Umsetzung	15	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul			
-	92.2-1	Templates	3	10.12.2006	02.02.2007	92.2 Umsetzung		#8	
-	92.2-2	Applikationslogik	6	10.12.2006	02.02.2007	92.2 Umsetzung		#9	
-	92.2-3	Reports	4	10.12.2006	02.02.2007	92.2 Umsetzung		#10	
-	92.2-4	Testen	1	10.12.2006	02.02.2007	92.2 Umsetzung		#11	
-	92.2-5	Dokumentation	1	10.12.2006	02.02.2007	92.2 Umsetzung		#12	
-	92.2-A	Abnahme Prototyp		10.12.2006		92.2 Umsetzung		#13	

Der Projektstrukturplan kann mit der Auswertung "PSP" ...



... visualisiert werden. Der Projektstrukturplan in Projectile stellt die Beziehung des Projektes und der Unterprojekte mit den dazugehörigen Arbeitspaketen dar. Hier werden auch die wichtigsten Plan- und Istwerte der Projektstruktur angezeigt:



[...Fortsetzung](#)

