

[zurück Home weiter](#)

## 4.2.02 Projektdaten verwalten (Projektplanung)

## Projektstruktur anlegen

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

The screenshot shows the 'Projekt 92 QM-Modul' window. The 'Dokument Bearbeiten Ansicht Aktionen' menu is open, and the 'Stamblatt' tab is selected. The project details are as follows:

| Stamblatt       | Beteiligte            | Portfolio | Zeichn.               | Budget | Finanzen | Bestellung | Sonstiges | Alle |
|-----------------|-----------------------|-----------|-----------------------|--------|----------|------------|-----------|------|
| Projektinfo     | <b>Nummer</b> 92      |           | <b>Status</b> passiv  |        |          |            |           |      |
| Bezeichnung     | QM-Modul              |           |                       |        |          |            |           |      |
| Projektzeitraum | <b>von</b> 10.12.2006 |           | <b>bis</b> 02.02.2007 |        |          |            |           |      |

A tooltip for '01 - Projektplanung und Auswertung' is visible over the 'Portfolio' tab.

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.

[illegible]

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 ...



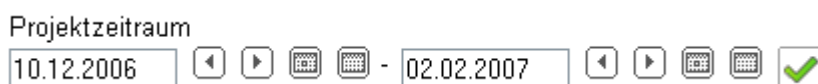
... die Auswahlbox für die Zeiteinheiten der Aufwände.



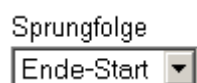
Unter der Funktionsleiste befindet sich die Option "Mitarbeiterdaten berücksichtigen" für die Vorwärts- und Rückwärtsrechnung. Wenn diese Option genutzt wird, berücksichtigt das System die geplanten Projekt- und Arbeitszeiten der Mitarbeiter.

☒ Mitarbeiterdaten berücksichtigen

Dieser Dialog enthält die zwei Datumskomponenten "Projektzeitraum", die das Start- und Enddatum 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 |
|---------------|--------------------------|--------|-------------|-------------------|-------------|------------|-------------|----------------------------|--------------|
| -             |                          | 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.

|  |                          |        |                |                   |             |            |             |                            |              |
|--|--------------------------|--------|----------------|-------------------|-------------|------------|-------------|----------------------------|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Speichern <input type="checkbox"/> Erdaten berücksichtigen |                          |        |                |                   |             |            |             |                            |              |
| Projektzeitraum  |                          |        |                |                   | Sprungfolge |            |             |                            |              |
| 10.12.2006   |                          |        |                |                   | Ende-Start  |            |             |                            |              |
| +-   | Fixiert                  | Nummer | Bezeichnung    | Plan-Aufwand [Pt] | Plan-Beginn | Plan-Ende  | Projekt     | Externer Stundensatz [EUR] | ## Vorgänger |
| -  |                          | 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.

|  |                          |        |                |                   |             |            |             |                            |              |
|--|--------------------------|--------|----------------|-------------------|-------------|------------|-------------|----------------------------|--------------|
| Projektplanung 92 QM-Modul   |                          |        |                |                   |             |            |             |                            |              |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mitarbeiterdaten berücksichtigen |                          |        |                |                   |             |            |             |                            |              |
| Projektzeitraum  |                          |        |                |                   | Sprungfolge |            |             |                            |              |
| 10.12.2006   |                          |        |                |                   | 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           |
| 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).

|  |                          |        |                |                   |             |            |             |                            |  |
|--|--------------------------|--------|----------------|-------------------|-------------|------------|-------------|----------------------------|--|
| Projektplanung 92 QM-Modul   |                          |        |                |                   |             |            |             |                            |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Speichern <input type="checkbox"/> Erdaten berücksichtigen |                          |        |                |                   |             |            |             |                            |  |
| Projektzeitraum  |                          |        |                |                   | Sprungfolge |            |             |                            |  |
| 10.12.2006   |                          |        |                |                   | Ende-Start  |            |             |                            |  |
| +-   | Fixiert                  | Nummer | Bezeichnung    | Plan-Aufwand [Pt] | Plan-Beginn | Plan-Ende  | Projekt     | Externer Stundensatz [EUR] |  |
| -  |                          | 92     | QM-Modul       | 5                 | 10.12.2006  | 02.02.2007 |             |                            |  |
|  |                          | 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".

Projektplanung 92 QM-Modul

Anzeige 01 - Standardansicht Gantt Pt

☒ Mitarbeiterdaten berücksichtigen

Projektzeitraum 10.12.2006 - 02.02.2007 Sprungfolge Ende-Start

| 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 |             |
| <input type="checkbox"/> | 92.1   | Planung        | 0                 | 10.12.2006  | 02.02.2007 | 92 QM-Modul |                            |    |             |
| <input type="checkbox"/> | 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.

Projektplanung 92 QM-Modul

Anzeige 01 - Standardansicht Gantt Pt

☒ Mitarbeiterdaten berücksichtigen

Projektzeitraum 10.12.2006 - 02.02.2007 Sprungfolge Ende-Start

| 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 |             |
| <input type="checkbox"/> | 92.1                     | Planung         | 0                 | 10.12.2006  | 02.02.2007 | 92 QM-Modul  |                            |    |             |
| <input type="checkbox"/> | 92.2                     | Umsetzung       | 0                 | 10.12.2006  | 02.02.2007 | 92 QM-Modul  |                            |    |             |
| Neue Elemente            |                          |                 |                   |             |            |              |                            |    |             |
| Arbeitspaket             | <input type="checkbox"/> | Konzeption      | 3                 | 10.12.2006  | 02.02.2007 | 92.1 Planung |                            |    |             |
| Arbeitspaket             | <input type="checkbox"/> | Spezifikation   | 3                 | 10.12.2006  | 02.02.2007 | 92.1 Planung |                            |    |             |
| Arbeitspaket             | <input type="checkbox"/> | Pflichtenheft   | 4                 | 10.12.2006  | 02.02.2007 | 92.1 Planung |                            |    |             |
| Meilenstein              | <input type="checkbox"/> | Abnahme Planung |                   | 10.12.2006  | 02.02.2007 | 92.1 Planung |                            |    |             |
| Arbeitspaket             | <input type="checkbox"/> |                 |                   | 10.12.2006  | 02.02.2007 | 92 QM-Modul  |                            |    |             |

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

Projektplanung 92 QM-Modul

Anzeige 01 - Standardansicht Gantt Pt

☒ Mitarbeiterdaten berücksichtigen

Projektzeitraum 10.12.2006 - 02.02.2007 Sprungfolge Ende-Start

| Fixiert                  | Nummer | Bezeichnung     | Plan-Aufwand [Pt] | Plan-Beginn | Plan-Ende  | Projekt      | Externer Stundensatz [EUR] | #  | # Vorgänger |
|--------------------------|--------|-----------------|-------------------|-------------|------------|--------------|----------------------------|----|-------------|
| <input type="checkbox"/> | 92     | QM-Modul        | 15                | 10.12.2006  | 02.02.2007 |              |                            |    |             |
| <input type="checkbox"/> | 92-1   | Projektleitung  | 5                 | 10.12.2006  | 02.02.2007 | 92 QM-Modul  |                            | #1 |             |
| <input type="checkbox"/> | 92.1   | Planung         | 10                | 10.12.2006  | 02.02.2007 | 92 QM-Modul  |                            |    |             |
| <input type="checkbox"/> | 92.1-1 | Konzeption      | 3                 | 10.12.2006  | 02.02.2007 | 92.1 Planung |                            | #3 |             |
| <input type="checkbox"/> | 92.1-2 | Spezifikation   | 3                 | 10.12.2006  | 02.02.2007 | 92.1 Planung |                            | #4 |             |
| <input type="checkbox"/> | 92.1-3 | Pflichtenheft   | 4                 | 10.12.2006  | 02.02.2007 | 92.1 Planung |                            | #5 |             |
| <input type="checkbox"/> | 92.1-A | Abnahme Planung |                   | 10.12.2006  | 02.02.2007 | 92.1 Planung |                            | #6 |             |
| <input type="checkbox"/> | 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

Anzeige 01 - Standardansicht Gantt Pt

Speichern terdaten berücksichtigen

Projektzeitraum 10.12.2006 - 02.02.2007 Sprungfolge 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    |                            |    |             |
| 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

Anzeige 01 - Standardansicht Gantt Pt

Mitarbeiterdaten berücksichtigen

Projektzeitraum 10.12.2006 - 02.02.2007 Sprungfolge Ende-Start

| Fixiert | Nummer | Bezeichnung       | Plan-Aufwand [Pt] | Plan-Beginn | Plan-Ende  | Projekt        | Externer Stundensatz [EUR] | #   | # Vorgänger |
|---------|--------|-------------------|-------------------|-------------|------------|----------------|----------------------------|-----|-------------|
| -       | 92     | QM-Modul          | 30                | 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         | 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" ...

Projektplanung 92 QM-Modul

Mitarbeiterdaten berücksichtigen




Projektzeitraum 15.12.2006

Fixiert

PSP

Earned Value  
Fertigstellungsgrad  
Gantt Tabelle  
Kalenderübersicht II  
Kapazitätenauswertung II  
Meilenstein-Trend-Analyse  
Netzplan  
PSP  
Projekte Plan/Ist  
Projektübersicht  
Zeitrachweise

... 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:

|  |                         |               |                      |           |                         |                  |                  |                  |                    |
|--|-------------------------|---------------|----------------------|-----------|-------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
|    Dateien  |                         |               |                      |           |                         |                  |                  |                  |                    |
| <b>Projektstrukturplan</b>   |                         |               |                      |           |                         |                  |                  |                  |                    |
| Projekt:   | 92 QM-Modul             |               |                      |           |                         |                  |                  |                  |                    |
| Zeitraum:  | 15.12.2006 - 26.01.2007 |               |                      |           |                         |                  |                  |                  |                    |
| Ist-Projektzeit:   | 0,00 h   240,00 h       |               |                      |           |                         |                  |                  |                  |                    |
| <table> <tr> <td>Arbeitspaket:</td><td>92-1 Projektleitung</td></tr> <tr> <td>Zeitraum:</td><td>15.12.2006 - 26.01.2007</td></tr> <tr> <td>Mitarbeiter:</td><td>Peter Schaub</td></tr> <tr> <td>Ist-Projektzeit:</td><td>0,00 h ( 40,00 h )</td></tr> </table> |                         | Arbeitspaket: | 92-1 Projektleitung  | Zeitraum: | 15.12.2006 - 26.01.2007 | Mitarbeiter:     | Peter Schaub     | Ist-Projektzeit: | 0,00 h ( 40,00 h ) |
| Arbeitspaket:  | 92-1 Projektleitung     |               |                      |           |                         |                  |                  |                  |                    |
| Zeitraum:  | 15.12.2006 - 26.01.2007 |               |                      |           |                         |                  |                  |                  |                    |
| Mitarbeiter:   | Peter Schaub            |               |                      |           |                         |                  |                  |                  |                    |
| Ist-Projektzeit:   | 0,00 h ( 40,00 h )      |               |                      |           |                         |                  |                  |                  |                    |
| <table> <tr> <td>Projekt:</td><td>92.1 Planung</td></tr> <tr> <td>Zeitraum:</td><td>15.12.2006 - 08.01.2007</td></tr> <tr> <td>Ist-Projektzeit:</td><td>0,00 h   80,00 h</td></tr> </table>  |                         | Projekt:      | 92.1 Planung         | Zeitraum: | 15.12.2006 - 08.01.2007 | Ist-Projektzeit: | 0,00 h   80,00 h |                  |                    |
| Projekt:   | 92.1 Planung            |               |                      |           |                         |                  |                  |                  |                    |
| Zeitraum:  | 15.12.2006 - 08.01.2007 |               |                      |           |                         |                  |                  |                  |                    |
| Ist-Projektzeit:   | 0,00 h   80,00 h        |               |                      |           |                         |                  |                  |                  |                    |
| <table> <tr> <td>Arbeitspaket:</td><td>92.1-1 Konzeption</td></tr> <tr> <td>Zeitraum:</td><td>15.12.2006 - 20.12.2006</td></tr> <tr> <td>Mitarbeiter:</td><td>Norbert Becker</td></tr> <tr> <td>Ist-Projektzeit:</td><td>0,00 h ( 24,00 h )</td></tr> </table> |                         | Arbeitspaket: | 92.1-1 Konzeption    | Zeitraum: | 15.12.2006 - 20.12.2006 | Mitarbeiter:     | Norbert Becker   | Ist-Projektzeit: | 0,00 h ( 24,00 h ) |
| Arbeitspaket:  | 92.1-1 Konzeption       |               |                      |           |                         |                  |                  |                  |                    |
| Zeitraum:  | 15.12.2006 - 20.12.2006 |               |                      |           |                         |                  |                  |                  |                    |
| Mitarbeiter:   | Norbert Becker          |               |                      |           |                         |                  |                  |                  |                    |
| Ist-Projektzeit:   | 0,00 h ( 24,00 h )      |               |                      |           |                         |                  |                  |                  |                    |
| <table> <tr> <td>Arbeitspaket:</td><td>92.1-2 Spezifikation</td></tr> </table>   |                         | Arbeitspaket: | 92.1-2 Spezifikation |           |                         |                  |                  |                  |                    |
| Arbeitspaket:  | 92.1-2 Spezifikation    |               |                      |           |                         |                  |                  |                  |                    |

...Fortsetzung

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

Permanent link: [https://infodesire.net/dokuwiki/doku.php?id=handbuch:kapitel\\_4:4.2.02\\_projektdaten\\_verwalten\\_projektplanung&rev=1248331741](https://infodesire.net/dokuwiki/doku.php?id=handbuch:kapitel_4:4.2.02_projektdaten_verwalten_projektplanung&rev=1248331741)

Last update: 2019/10/25 14:10

