

## Wie kann ich alternative Netzpläne berechnen?

### Anforderung

Eine effektive Projektplanung erreichen Sie in Asta Powerproject über die Verwendung des Netzplanes. Sie verknüpfen die Vorgänge in Ihrem Balkenplan, bearbeiten die Eigenschaften dieser Vorgänge und berechnen den verknüpften Balkenplan.

In manchen Projekten ist es sinnvoll, unterschiedliche logische Arbeitsabläufe durch Verknüpfungen zu hinterlegen. Diese so erzeugten Netzpläne können jeweils alternativ berechnet werden. Sie können sozusagen jederzeit, zum Beispiel je nach Projektfortschritt, mit Plan A, B oder C weiter verfahren.

### Vorgehensweise

- Definition der Verknüpfungstypen in der Bibliothek
- Vorgänge mit unterschiedlichen Verknüpfungstypen verknüpfen
- Berechnen des Projektes nach den einzelnen Verknüpfungstypen

### Anleitung

#### Definition der Verknüpfungstypen in der Bibliothek

Öffnen Sie die **Bibliotheken**  über die Symbolleiste für den Schnellzugriff.

Markieren Sie in der Projektumgebung (linke Seite) den Ordner **Verknüpfungstypen**. Sie bekommen den Inhalt des Ordners Verknüpfungstypen auf der rechten Seite Ihrer Bibliothekenansicht angezeigt.

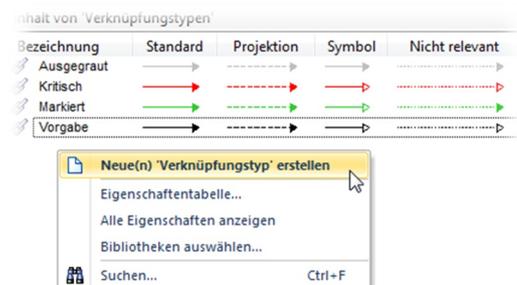
Hier sehen Sie, welche Verknüpfungstypen Ihnen zur Auswahl stehen, bzw. welche Darstellungen für kritische und markierte Verknüpfungen vorgesehen sind.



In der Regel arbeiten Sie, wenn Sie in Ihrem Balkenplan Verknüpfungen erstellen, immer mit dem **Vorgabe**-Verknüpfungstyp.

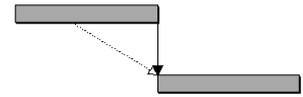
Über einen rechten Mausklick auf der rechten Fensterhälfte erstellen Sie einen **neuen Verknüpfungstypen**.

Tragen Sie eine **Bezeichnung** ein und wählen Sie die farbliche Darstellung **Standard**, **Projektion**, **Symbol** und **nicht relevant**.



### Vorgänge mit unterschiedlichen Verknüpfungstypen verknüpfen

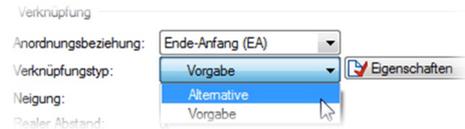
Sie haben 2 Vorgänge erstellt und möchten diese auf unterschiedliche Art und Weise miteinander verknüpfen. Erstellen Sie zuerst eine EA-Verknüpfung mit einem Abstand von 5t zum Ende des Vorgangs und eine zweite Verknüpfung als direkte EA-Verknüpfung.



Vorerst werden Sie nur Vorgabe-Verknüpfungen erstellt haben. Aber dies können Sie ändern, indem Sie z.B. die EA-Verknüpfung markieren und sich die **Eigenschaften** der Verknüpfung anschauen.

Es öffnet sich der Dialog VERKNÜPFUNG, EIGENSCHAFTEN FÜR... Register **Allgemein**.

Hier haben Sie die Möglichkeit, einen anderen Verknüpfungstyp auszuwählen.



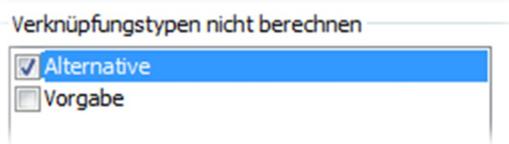
Die Auswahl der Verknüpfungstypen kann auch über die Symbolleiste *Bearbeiten* erfolgen, wenn Sie eine Verknüpfung markiert haben.



### Berechnen des Projektes nach den einzelnen Verknüpfungstypen

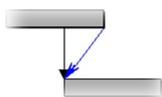
Bevor Sie nun Ihr Projekt berechnen lassen, müssen Sie sich zuerst Gedanken machen, welcher Verknüpfungstyp berechnet werden soll.

1. Dazu wählen Sie auf der Registerkarte **Start** in der Auswahlliste **Zweig berechnen** die **Optionen**.
2. Im Bereich **Verknüpfungstypen nicht berechnen** aktivieren Sie die Verknüpfungstypen, die vorerst nicht berechnet werden sollen.

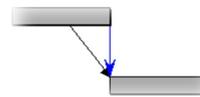


3. Klicken Sie auf die Schaltfläche OK.

Berechnen Sie anschließend den Ablauf.



Der Verknüpfungstyp „Alternative“ wurde nicht berechnet



Der Verknüpfungstyp „Vorgabe“ wurde nicht berechnet.