

Mit Projektmappen im Multiprojekting-Betrieb arbeiten

In EPLAN 21 arbeiten Sie grundsätzlich mit Projektmappen. Dies ermöglicht es, im Multiprojekting-Betrieb zu arbeiten, d.h. mehrere Anwender können von unterschiedlichen Arbeitsplätzen aus dasselbe Projekt bearbeiten. Die Arbeitsweise besteht darin, daß das Projekt in mehrere kleine Teilprojekte aufgeteilt wird, die verschiedene Anwender separat in jeweils einer eigenen Datenbank bearbeiten können. Dabei ist jedes dieser Teilprojekte elektrisch abgeschlossen und kann separat ausgewertet werden. Ziel ist es, daß mehrere Anwender gleichzeitig Teilprojekte bearbeiten können und diese Teilprojekte später auf Knopfdruck zu einem Gesamtprojekt zusammengefügt werden. So entsteht ohne viel Aufwand zum Schluß eine Enddatenbank mit einem Endprojekt, wobei jedoch eine Nachbearbeitung in geringem Ausmaß erforderlich ist.

Begriffsdefinitionen

Folgende Begriffe werden im Zusammenhang mit Projektmappen und dem Multiprojekting-Betrieb verwendet:

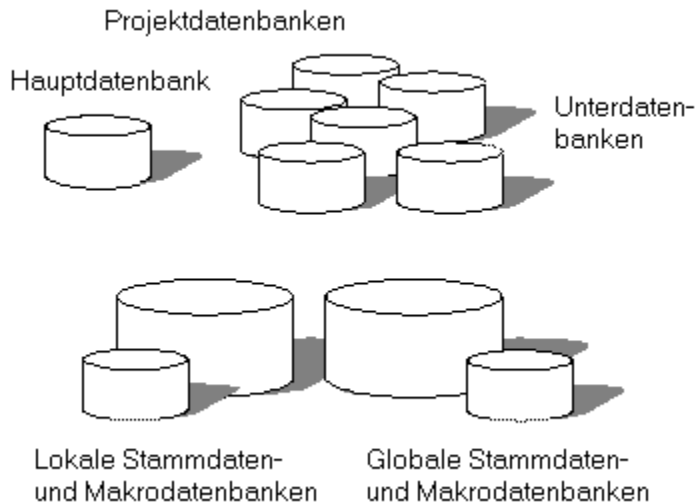
Projektmappe

Eine Projektmappe setzt sich zusammen aus einer Hauptdatenbank und beliebig vielen Unterdatenbanken sowie evtl. einer Stammdatenbank und einer Makrodatenbank. Projektmappen können lokale Stammdaten und Makros enthalten; diese werden im Hauptprojekt gespeichert. Die Stammdaten sind dann für alle Projekte der Projektmappe (sowohl in der Hauptdatenbank als auch in den Unterdatenbanken) verfügbar. Stammdaten und Makros auf der Geschäftsebene sind kein Bestandteil der Projektmappe; sie können von verschiedenen Projektmappen verwendet werden, die Zugriff auf die entsprechenden Stamm- und Makrodatenbanken haben.



Um im Multiprojekting-Betrieb arbeiten zu können, darf jede Projektmappe nur ein Hauptprojekt enthalten! Ansonsten kann die Projektmappe nicht korrekt zu einem Endprojekt zusammengeführt werden.

Die Hauptdatenbank enthält ein Hauptprojekt, in dem bestimmte Projekteinstellungen und Vorgaben definiert sind; die Unterdatenbanken enthalten Unterprojekte. Dabei sind mehrere Unterprojekte in einer Unterdatenbank erlaubt; es ist jedoch sinnvoll, mit nur einem Projekt pro Unterdatenbank zu arbeiten. Jeder Anwender kann nun ein Unterprojekt in seiner Unterdatenbank bearbeiten, und zum Schluß werden das Hauptprojekt und die Unterprojekte zusammengeführt zu einem Endprojekt. Dabei überschreiben die Einstellungen im Hauptprojekt die Einstellungen in den Unterprojekten (wenn diese unterschiedlich sind).



Hauptprojekt / Hauptdatenbank

Ein Hauptprojekt ist ein normales EPLAN 21-Projekt, das Eigenschaften, Seiten und Betriebsmittel enthält. Es ist Teil einer Projektmappe. Die Projektdatenbank, in der das Hauptprojekt gespeichert ist, wird als Hauptdatenbank bezeichnet. Die Einstellungen, die im Hauptprojekt definiert sind, überschreiben später beim Zusammenführen der Projekte die entsprechenden Einstellungen aus den Unterprojekten.

Unterprojekt / Unterdatenbank

Ein Unterprojekt ist ein normales EPLAN 21-Projekt, das Eigenschaften, Seiten und Betriebsmittel enthält. Es ist Teil einer Projektmappe. Die Projektdatenbank, in der das Unterprojekt gespeichert ist, wird als Unterdatenbank bezeichnet. Es können mehrere Unterprojekte in derselben Unterdatenbank gespeichert werden. Die Unterdatenbank ist die kleinste Einheit, die ein Anwender zum Bearbeiten sperren kann. Alle Unterprojekte, die in derselben Datenbank abgelegt sind, werden daher gleichzeitig gesperrt. Aus diesem Grund ist es sinnvoll, mit nur einem Unterprojekt pro Unterdatenbank zu arbeiten.

Eine Unterdatenbank enthält keine eigenen lokalen Stammdaten und Makros, sondern greift auf die Stammdaten und Makros der Hauptdatenbank zu. Auf diese Weise bleiben die Unterdatenbanken relativ klein.

Endprojekt / Enddatenbank

Das Endprojekt erhalten Sie, indem Sie alle Projekte einer Projektmappe zusammenführen. Es enthält alle Elemente aus dem Hauptprojekt und aus den Unterprojekten sowie lokale Stammdaten und Makros. Das Endprojekt wird in einer eigenen Projektdatenbank gespeichert, die als Enddatenbank bezeichnet wird.

Die folgenden Abschnitte behandeln die Themen:

- [Eine Projektmappe einrichten](#)
- [Haupt- und Unterprojekte anlegen](#)
- [Unterprojekte zusammenführen.](#)