

ST-TRAIN – Datensicherung

Allgemeines zur Datensicherung	2
Daten sichern	3
Stellwerk sichern	3
Fahrplan sichern	3
Lokdatenbank sichern	4
Daten zurückholen	5
Stellwerk zurückholen	5
Fahrplan zurückholen	5
Fahrplan zurückholen	5

ST-TRAIN - Datensicherung

Allgemeines zur Datensicherung

Generell gibt es mindestens zwei Gründe, warum eine Datensicherung sehr wichtig ist.

1. Die Daten befinden sich auf einer Festplatte. Diese kann, wenn auch eher selten, defekt werden. Ist dies der Fall, kann z.B. auf die gesamte Festplatte oder auf Teile davon nicht mehr zugegriffen werden, was zu einem erheblichen Datenverlust führen kann.
2. Die Daten werden versehentlich gelöscht oder überschrieben. Dies passiert, wenn versehentlich eine Datei gelöscht wird oder, es wird eine Datei, die den selben Namen trägt, in den selben Ordner gespeichert. Dadurch wird die original Datei überschrieben und ist nicht mehr vorhanden.

Bei der Datensicherung werden Dateien von einem Ort zu einem anderen, zweiten Ort kopiert. Dadurch ist jede Datei zweimal vorhanden und kann, falls ein Datenverlust auftritt, wieder zurückgeholt werden.

Wie man also erkennen kann, dient die Datensicherung dazu, einem Verlust von Daten vorzubeugen.

Das Ganze teilt sich in zwei Vorgänge:

1. Zuerst werden die Dateien gesichert.
2. Wenn ein Datenverlust entstanden ist, werden die entsprechenden Dateien wieder zurückgeholt.

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "ST-TRAIN Datensicherung". It has two tabs: "sichern" (selected) and "zurück". The dialog is divided into three sections for different data types: "Stellwerk sichern", "Fahrplan sichern", and "Lokdatenbank sichern". Each section contains a "von" (from) and a "nach" (to) dropdown menu. Below each section is a "sichern" button and a status indicator. For "Stellwerk" and "Fahrplan", the status is "notwendig. 1 Datei(en)". For "Lokdatenbank", the status is "notwendig". At the bottom of the dialog is a large empty rectangular area.

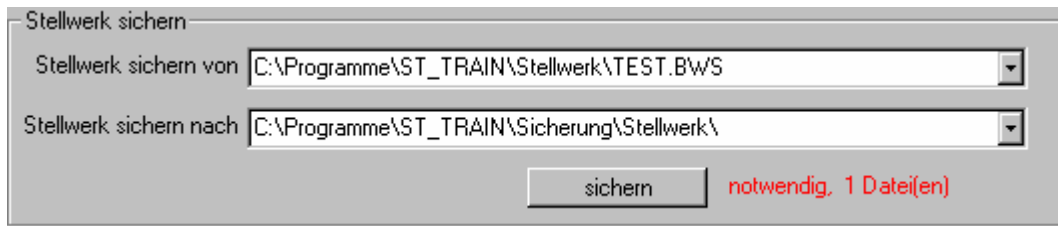
Im Sicherungsteil wird angezeigt, ob und wie viele Dateien zu sichern sind.

HINWEIS: Soll eine Datensicherung auf oder von einer Diskette vorgenommen werden, so muss sich die Diskette vor dem Start der Datensicherung im Diskettenlaufwerk befinden.

Beim Starten der Datensicherung wird immer auf das Diskettenlaufwerk zugegriffen um zu analysieren, ob sich eine Diskette im Laufwerk befindet.

Daten sichern

Stellwerk sichern



Stellwerk sichern

Stellwerk sichern von C:\Programme\ST_TRAIN\Stellwerk\TEST.B\WS

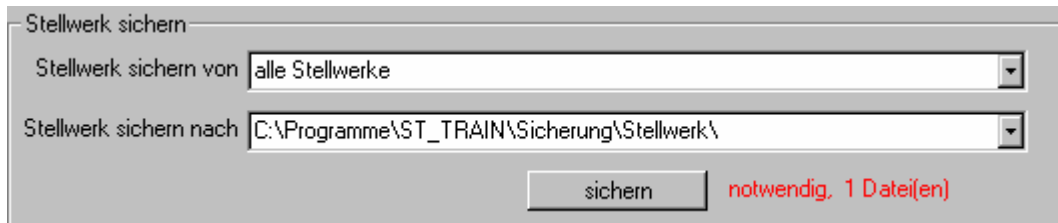
Stellwerk sichern nach C:\Programme\ST_TRAIN\Sicherung\Stellwerk\

sichern notwendig, 1 Datei(en)

Hier wird angegeben, welche Stellwerk-Datei gesichert werden soll und wohin sie gesichert werden soll.

Über den Pfeil im Feld '**Stellwerk sichern von**' können alle zur Datensicherung anstehenden Stellwerk-Dateien angezeigt und ausgewählt werden. Es werden nur Stellwerk-Dateien angezeigt, die noch nicht gesichert sind oder die seit der letzten Sicherung geändert wurden.

Dabei kann eine einzelne Stellwerk-Datei oder alle Stellwerk-Dateien gesichert werden.



Stellwerk sichern

Stellwerk sichern von alle Stellwerke

Stellwerk sichern nach C:\Programme\ST_TRAIN\Sicherung\Stellwerk\

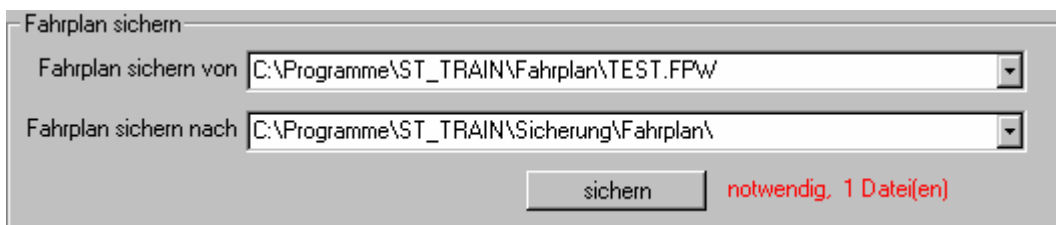
sichern notwendig, 1 Datei(en)

Wird 'alle Stellwerke' ausgewählt, werden auch diejenigen Stellwerk-Dateien kopiert, die eventuell schon gesichert sind.

Im Feld '**Stellwerk sichern nach**' wird angegeben, wohin die oben ausgewählte Stellwerk-Datei kopiert werden soll.

Dies kann das vorgegebene Sicherungsverzeichnis oder die Diskette (A:) sein.

Fahrplan sichern



Fahrplan sichern

Fahrplan sichern von C:\Programme\ST_TRAIN\Fahrplan\TEST.FPW

Fahrplan sichern nach C:\Programme\ST_TRAIN\Sicherung\Fahrplan\

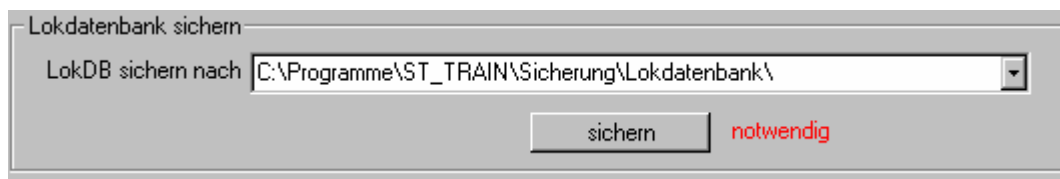
sichern notwendig, 1 Datei(en)

Über den Pfeil im Feld '**Fahrplan sichern von**' können alle zur Datensicherung anstehenden Fahrplan-Dateien angezeigt und ausgewählt werden. Es werden nur Fahrplan-Dateien angezeigt, die noch nicht gesichert sind oder die seit der letzten Sicherung geändert wurden.

Im Feld '**Fahrplan sichern nach**' wird angegeben, wohin die oben ausgewählte Fahrplan-Datei kopiert werden soll.

Dies kann das vorgegebene Sicherungsverzeichnis oder die Diskette (A:) sein.

Lokdatenbank sichern



Lokdatenbank sichern

LokDB sichern nach C:\Programme\ST_TRAIN\Sicherung\Lokdatenbank\

sichern notwendig

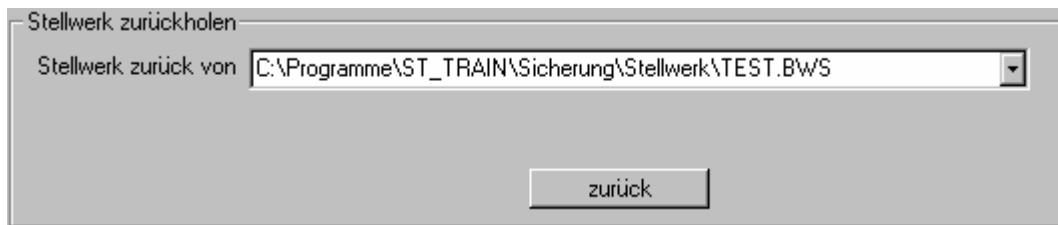
Im Feld 'LokDB sichern nach' wird angegeben, wohin die Lokdatenbank kopiert werden soll.

Dies kann das vorgegebene Sicherungsverzeichnis oder die Diskette (A:) sein.

Daten zurückholen

Stellwerk zurückholen

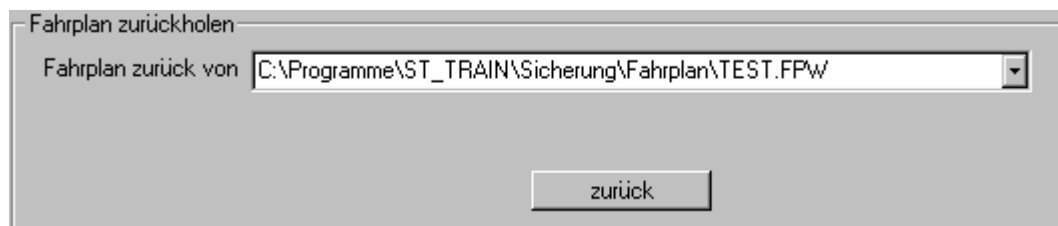
Wenn einmal ein Datenverlust eingetreten ist und eine Stellwerk-Datei verloren oder defekt ist, kann sie hiermit, vorausgesetzt sie wurde zuvor einmal gesichert, wieder zurückgeholt werden.



Über den Pfeil im Feld '**Stellwerk zurück von**' können alle gesicherten Stellwerk-Dateien angesehen, ausgewählt und zurückgeholt werden.

HINWEIS: Wurde die Stellwerk-Datei auf eine Diskette gesichert, so muss sich die Diskette vor dem Start der Datensicherung im Diskettenlaufwerk befinden.

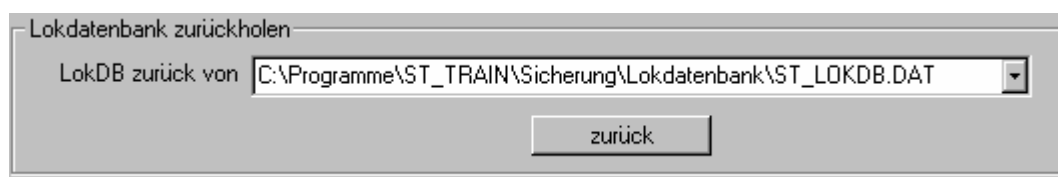
Fahrplan zurückholen



Über den Pfeil im Feld '**Fahrplan zurück von**' können alle gesicherten Fahrplan-Dateien angesehen, ausgewählt und zurückgeholt werden.

HINWEIS: Wurde die Fahrplan-Datei auf eine Diskette gesichert, so muss sich die Diskette vor dem Start der Datensicherung im Diskettenlaufwerk befinden.

Fahrplan zurückholen



Über den Pfeil im Feld '**LokDB zurück von**' können die gesicherte Lokdatenbank-Dateien ausgewählt und dadurch zurückgeholt werden.

HINWEIS: Wurde die Lokdatenbank auf eine Diskette gesichert, so muss sich die Diskette vor dem Start der Datensicherung im Diskettenlaufwerk befinden.