

## 1. Installation

Bei der Installation von Moebius Soft werden die Administratorrechte benötigt.

- A. Legen Sie die CD ins CD-Laufwerk Ihres PC ein. Normalerweise beginnt die Installation automatisch. Andernfalls klicken Sie zweimal auf das Symbol **Arbeitsplatz**, danach auf den Buchstaben, der Ihrem CD-Laufwerk entspricht und am Ende klicken Sie auf die Datei **Setup.exe**. Folgen Sie die Anweisungen.
- B. Denken Sie daran, EXCEL-MAKROS vor der Ladung von Moebius Soft zu AKTIVIEREN!!!.
- C. Setzen Sie den Steckschlüssel in die USB- oder Parallelschnittstelle Ihres PC und beginnen Sie mit Moebius Soft.

## 2. Allgemeine Beschreibung

Microsoft Excel, Moebius Soft und der Steckschlüssel müssen im selben Computer installiert sein. Die Eisenlisten und die Parameterdateien können von verschiedenen Benutzern gemeinsam verwendet werden, gemäss den Berechtigungen von Lesen und Schreiben der Dateien und Ordner.

Jede Datei von Moebius Soft besteht aus fünf Seiten: **Titelblatt**, **Hinweise**, **Zusammenfassungen**, **Bewehrungsgehalte** und **Arbeitsblatt**.

Das **Titelblatt** dient als erste Seite und im **Hinweis** sind die Hauptparameter der Eisenliste und die Bemassung der Teillängen der Eisen dargestellt. Die **Zusammenfassungen** und die **Bewehrungsgehalte** sind in den entsprechenden Blättern einzutragen. Im **Arbeitsblatt** finden wir folgendes:

Die **Hauptkopfzeile** besteht aus den ersten Linien des Arbeitsblattes. Die Rahmen erscheinen in Doppellinien. Die Geometrie der strukturellen Elemente ist in den **Kopfzeilen** angezeigt. Die Ränder sind mit fetten Linien angegeben. Bei den **Bewehrungsschemen** finden wir die Biegungen, die Teil- und Totallängen jeder Bewehrung. Der Benutzer wählt den Schementyp und die Quersektion und Moebius Soft berechnet automatisch die Biegungsrollendurchmesser, Teil- und Totallängen gemäss den Massen, die in der Kopfzeile angegeben sind.

Die **Parameter** sind ein Ganzes von allgemeinen Daten an alle erarbeiteten Bewehrungsschemen. Einige Beispiele sind der Endhakentyp und seine Biegungsrollendurchmesser, Teillängen usw. Diese Parameter können mit dem Menü: *Bearbeitung \ Parameterdatei ändern* abgeändert werden. Dieses Menü ist nur zugelassen beim Öffnen einer Eisenliste und jedes Mal, wenn eine neue Eisenliste mit dem Menü: *Datei \ Neu* gewählt wird. Öffnen Sie eine Datei, werden die zuletzt angewendeten Parameter aktualisiert. Sie können eine Liste mit **Stabdurchmesser** und Namen der **Bauteile** erstellen.

## 3. Reihenfolge zur Erstellung einer Eisenliste mit Moebius.

Bei der Ladung von Moebius Soft erscheint eine leere Eisenliste auf Ihrem PC- Bildschirm. Falls Sie das erste Mal Moebius benutzen, lesen Sie **A**. Sonst gehen Sie direkt zu Punkt **B**.

### A. Bearbeiten Sie die Parameter, Durchmesser und Namen der Bauteile.

- Mit dem Menü: *Bearbeiten \ Parameter bearbeiten...* haben Sie Zugang zu den Parametern. Geben Sie den Namen Ihres Ingenieurbüros, Adresse, Mail, und Daten an.
- Mit dem Menü: *Bearbeiten \ Stäbedurchmesser bearbeiten...* geht man zu den Durchmessern. Geben Sie die Stabdurchmesser in mm an. Sie können eine alter-native Beschreibung der Stabdurchmesser wählen und entwickelt.
- Mit dem Menü: *Bearbeiten \ Bauteilliste bearbeiten...* gehen Sie zu den Bauteilen. Geben Sie den Namen von den letzten vier Bauteilen ein, um die Zusammenfassungen und Bewehrungsgehalte zu berechnen. Moebius Soft schlägt die ersten sechs Namen der Bauteile vor, mit denen die strukturellen Elemente bezeichnet sind.
- Mit dem Menü: *Parameter \ Speichern der Parameterdatei* speichern Sie die berechneten Parameter nach Ihrer Wahl, mit einem von Ihnen bestimmten Namen. Sie können verschiedene Parameterdateien erstellen.

*Bemerkung: Die Zellen, die bearbeitet werden können, haben ein rotes Zeichen am oberen rechten Rand.*

### B. Ändern Sie die Parameterdatei.

- Mit dem Menü: *Bearbeiten \ Parameterdatei ändern* wählen Sie eine Parameterdatei.

### C. Vervollständigen Sie die Hauptkopfzeile der Eisenliste.

- Die **Hauptkopfzeile** ist am Anfang der Eisenliste mit Doppellinie aufgeführt. Die Baustoffvorgabe wurde in den Parametern bestimmt.

**D. Einrichten und speichern Sie die Eisenliste.**

- Mit dem Menü: *Datei \ Seite einrichten \ Einrichtung ausführen* werden die Kopf- und Fusszeilen von jedem Blatt der Eisenliste erstellt und man gibt allen Blättern das vorgegebene Format.

**E. Wählen Sie einen Strukturentyp und beginnen Sie mit der Erstellung der Eisenlisten.**

- Um einen Strukturentyp zu wählen benützt man das Hauptmenü.
- Zuerst erscheint eine Auswahlseite, um die Kopfzeile mit den Massen und Anzahl der Elemente zu vervollständigen.
- Danach vervollständigt der Benutzer eine andere Auswahlseite mit den Daten der Bewehrungsschemen und trägt dieselben in den Eisenlisten ein.

**4. Bearbeitung der Eisenlisten.**

Die Eisenlisten können auf zwei Arten ausgeführt werden:

**A. Das Löschen oder Entfernen von Kopfzeilen oder Schemen.**

- Mit dem Menü: *Bearbeiten \ Letzte Kopfzeile oder Bewehrungsschema löschen*, löscht man das letzte Bewehrungsschema einer Serie unter der Kopfzeile. Um mehrere Bewehrungsschemen zu löschen, muss man vom Letzten bis zum Ersten löschen.
- Mit dem Menü: *Bearbeiten \ Kopfzeile und dessen Bewehrungsschemen löschen* löscht man die Kopfzeile und deren Bewehrungsschemen.
- Das Menü: *Bearbeiten \ Kopfzeile und dessen Bewehrungsschemen entfernen* ergibt denselben Effekt, wie das vorhergehende Menü, ausser dass die Zwischenzeilen, die Kopfzeile und seine Bewehrungsschemen besetzen, nicht leer bleiben.
- Die Menü: *Bearbeiten \ Zeilen für eine Position einfügen und Bearbeiten \ Zeilen für eine Position entfernen* benützt man, um leere Zeilen im Arbeitsblatt einzufügen oder zu entfernen. Man kann nur am Ende einer Bewehrungsschemenserie Zeilen für eine Position einfügen, bevor man mit der folgenden Kopfzeile beginnt.

**B. Die Bearbeitung der Zellen der Eisenlisten.**

- Nur die Zellen mit dem roten Zeichen am oberen rechten Rand können bearbeitet werden. Der Kommentar, der erscheint, wenn man mit der Zeigermaus über die Zelle fährt, gibt die Masseinheit an.
- Wenn die Grundfarbe des Kommentars **gelb** ist, bezieht sich der Wert auf einen anderen Wert. Wenn die Grundfarbe des Kommentars **weiss** ist, bezieht sich der Wert **NICHT** auf einen anderen Wert.

**5. Hilfe von Moebius Soft.**

Beim Drücken der Taste (F1) wird die Hilfe von Moebius Soft aktiviert. Diese öffnet das Handbuch von Moebius Soft und findet das betreffende Thema im Moment der Hilfesuche.

Die Hilfe, die im unteren Teil des Bildschirms (Statusleiste) erscheint, orientiert den Benutzer über die zu folgenden Schritte.

**6. Erstellung einer Datei im XLS Format.**

Mit dem Menü: *Datei \ Erstellung einer Datei im XLS Format* erstellt der Benutzer eine Eisenliste im Format Excel (XLS). Die Arbeitsblätter von dieser Excel-Arbeitsmappe sind dieselben wie die Eisenliste. Man kann sie visualisieren und drucken aber sie können nicht abgeändert werden. Diese Option ermöglicht ein Backup der Eisenliste oder das Senden einer Kopie derselben an einen Excel-Benutzer.

**7. Wichtige Bemerkungen:**

- Beim Laden von Moebius Soft ändert sich die Excel-Benutzeranpassung (sichtbare Menü, vom Benutzer definierte Optionen usw.). Sollte aus irgend einem Grund Moebius Soft abrupt abbrechen, laden Sie Moebius Soft erneut, um die vorige Benutzeranpassung vor dem Abbrechen wieder herzustellen.
- Moebius Soft funktioniert mit Excel 2000, XP und 2003. Sollten Sie eine neuere Version von Excel installieren, behalten Sie eine der vorher erwähnten in Ihrer PC.