

PLT – Platten mit finiten Elementen

06. Juli 2022 | Leipzig

Diese Schulung vermittelt in kompakter Form die umfangreichen Möglichkeiten unserer Lösung **PLT - Platten mit finiten Elementen**. Sie erhalten eine Einführung in die Arbeitsweise und wichtige Tipps für den effizienten Einsatz des Programms.



Programm		Termin / Ort
Vormittag:		Mittwoch, 06.07.2022 09:00 – 16:30 Uhr ecos office center Leipzig Friedrich-List-Platz 1 04103 Leipzig
09:00 – 10:30	• Grundlagen zur grafischen Eingabe • Steifigkeit von Unterzügen, Stützen und Wänden	
10:30 – 10:45	Kaffeepause	
10:45 – 12:00	Bemessung • Gebrauchstauglichkeit • Rissnachweis • Zustand II	
12:00 – 13:00	Mittagspause	
Nachmittag:		
13:00 – 14:45	• Gelenke • Werkzeuge • Bewehrung	
14:45 – 15:00	Kaffeepause	
15:00 – 16:30	• Auswertung & Ausgabe der Ergebnisse • Fragen und Anregungen	

Bitte melden Sie sich bis spätestens 5 Tage vor Schulungsbeginn an. Sofern die Mindestteilnehmeranzahl von 5 Personen nicht erreicht wird, behalten wir uns vor, die Schulung abzusagen. Die Teilnehmerzahl ist aufgrund der Covid-19 Situation auf 10 Personen begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Eine kostenlose Stornierung der Teilnahme ist bis 5 Tage vor Veranstaltungsbeginn möglich. Bei späterer Absage, Fernbleiben oder Abbruch der Teilnahme wird die volle Teilnahmegebühr fällig.

Nähere Beschreibung auf der Rückseite ►

Detailinfos zur **Schulung PLT**

Grundlagen zur grafischen Eingabe

In diesem Teil erhalten die Teilnehmer einen Überblick über die wichtigsten Funktionen zur grafischen Eingabe einer Deckenplatte und den damit verbunden Auflagern und Bauteile wie Wände, Stützen, Unterzüge, Brüstungen, ISO-Körbe und Gelenke im Programm. Hierbei werden die verschiedenen Möglichkeiten zur Eingabe und Definition der einzelnen Bauteile und Lasten erläutert und das effiziente Arbeiten mit dem global, lokal und relativ Koordinatensystem aufgezeigt.

Steifigkeiten von Unterzügen, Stützen und Wänden

Das Verhalten der Berechnung ist wesentlich von den Definitionen der Steifigkeiten der einzelnen Bauteile abhängig. Wie und wo Diese eingestellt werden können, wird besprochen und deren Auswirkungen an einfachen Beispielen vorgeführt.

Bemessung

In diesem Vortrag werden die möglichen globalen und lokalen Einstellungen und deren Einfluss auf die Bemessung aufgezeigt. Die Auswirkung der Systemeigenschaften und der vorgegebenen Bewehrungen in den einzelnen Modulen wird anhand von Beispielen für den Rissbreitennachweise und die Berechnung der Durchbiegung im Zustand II aufgeführt.

Gelenke

Die Definition von verschiedenen Gelenktypen wie Momentengelenke und komplette Fugen und deren sinnvoller Einsatz wird an zwei einfachen Beispielen besprochen.

Werkzeuge

Hier werden Möglichkeiten gezeigt wie man Bauteile gemeinsam bearbeiten, kopieren spiegeln oder verschieben kann.

Auswertung und Ausgabe

Die Ausgaben kann individuell eingestellt hier erfährt man welche Möglichkeiten zur Verfügung stehen.

