

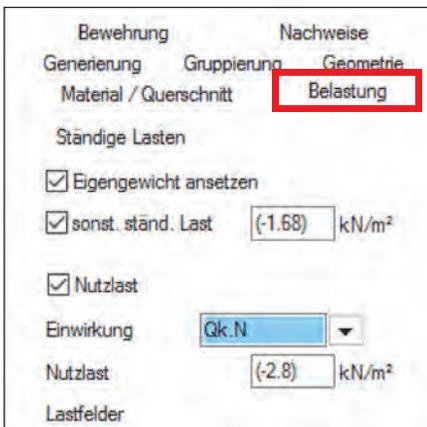
Tipps & Tricks MicroFe

Lastübernahme zwischen BauStatik und MicroFe



Die Software der mbAEC Gmbh bietet Ihnen die Möglichkeit, Lasten auf andere Bauteile und Module zu übernehmen. Wir erläutern nachfolgend die Vorgangsweise anhand eines einfachen Beispiels (Deckenplatte auf Stahlbetonstütze).

Zuerst geben Sie die Lasten in die Lastaufstellung ein.

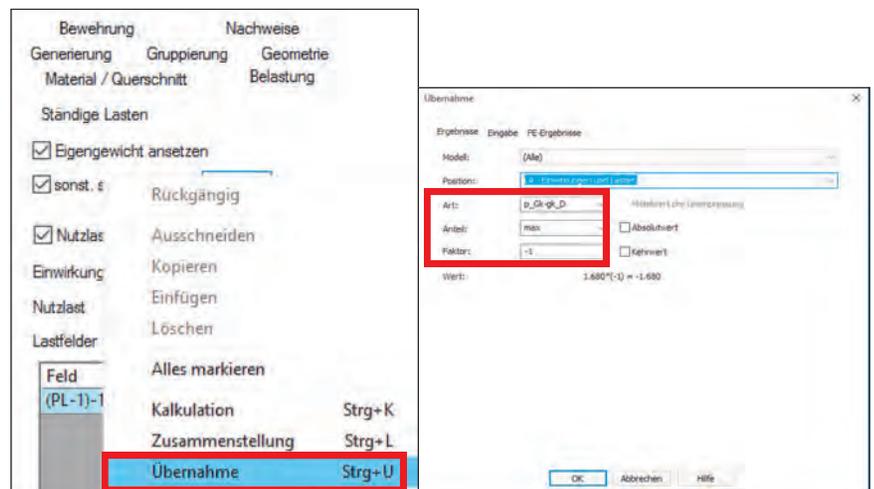


Nun erstellen Sie in MicroFe das Modell der Platte. In unserem Beispiel verwenden wir Plato.

Bei der Belastung der Decke kann die Lastaufstellung aus der BauStatik übernommen werden.

Klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste in das Feld neben „sonst. ständ. Last“ und wählen aus der Liste „Übernahme“.

Stellen Sie die Position, die Art und den Anteil ein und geben als **Faktor -1** ein.

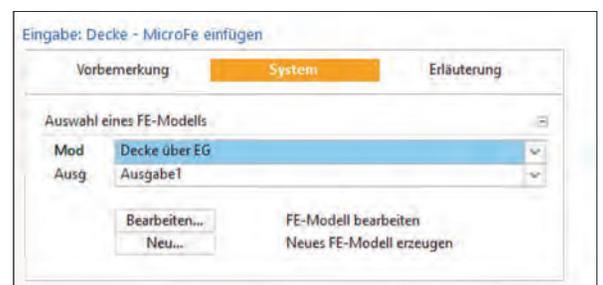


Nun folgt noch die Lagerung der Deckenplatte, diese liegt auf Linien- bzw. Stützenlagern auf.

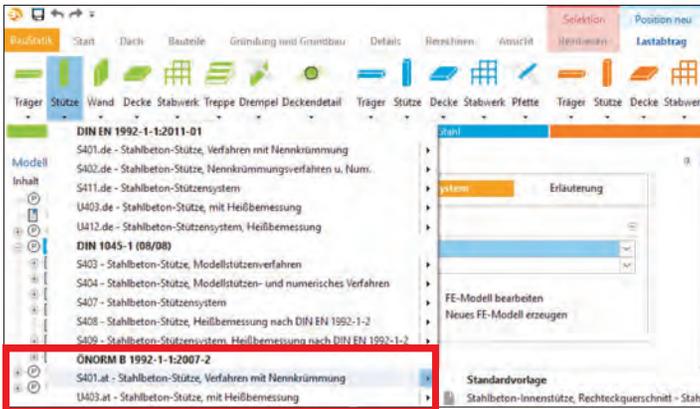
Nach der Berechnung der Platte können Sie die Ergebnisse in die BauStatik einfügen.

Dazu verwenden Sie das Modul S019 – MicroFe einfügen.

Wählen Sie das Modell und die Ausgabe.



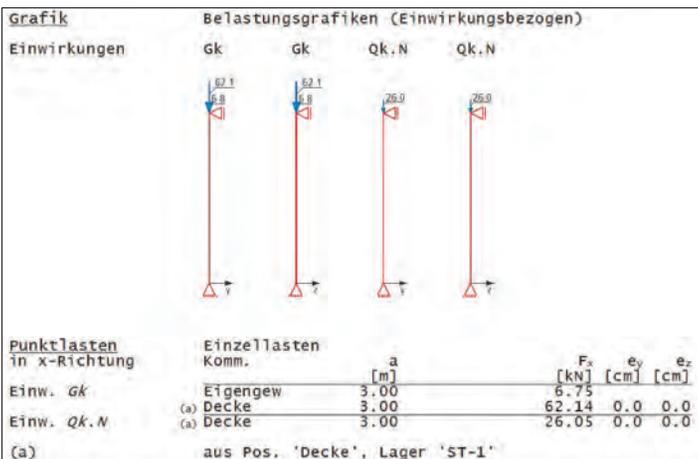
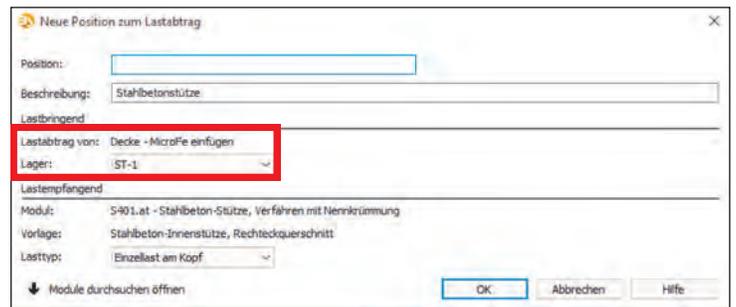
Tipps & Tricks MicroFe



Geben Sie der Position einen Namen und nehmen als lastbringende Lagerung das Stützenlager 1 (ST-1).

Sobald die Berechnung abgeschlossen ist, können die Auflagerkräfte zur Berechnung der Stütze übernommen werden.

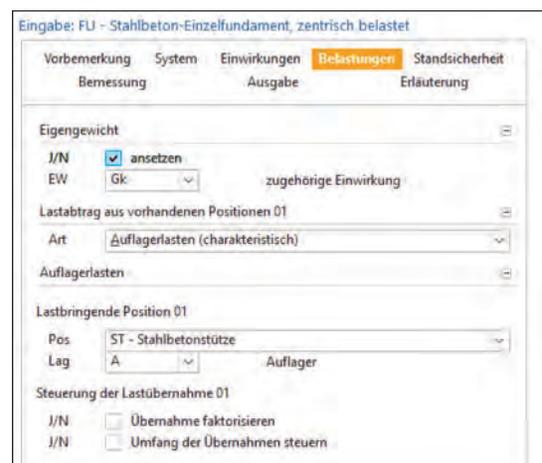
Es erscheint die Registerkarte Lastabtrag. Wählen Sie das gewünschte Modul, in diesem Bsp. S401.at Stahlbeton-Stütze.



Stellen Sie noch die Abmessungen ein (30/30cm, 3m hoch). In der Grafik wird nun die Belastung korrekt übernommen.

Es können natürlich noch weitere Lasten definiert werden (z.B. Anfahrtsstoß, Windlasten, ...).

Ebenso funktioniert der Lastabtrag in das Fundament. Setzen Sie unter der Säule ein Einzelfundament und übernehmen die Lasten aus der Stütze.



Die im Beitrag beschriebenen Funktionalitäten stehen Ihnen bei einer Vielzahl von Modulen zur Verfügung. **Erkundigen Sie sich bei uns einfach nach den vielfältigen Möglichkeiten!**