

## FDS+

### Streifenfundament

FDS+ prüft eine unbewehrte Ausführung von Streifenfundamenten und ermittelt gegebenenfalls die erforderliche Biege- und Querkraftbewehrung. Zusätzlich werden Grundbaunachweise wie zulässiger Sohldruck, klaffende Fuge, Gleitsicherheit, Lagesicherheit und Grundbruchsicherheit geführt. Dabei sind mehrere Bodenschichten sowie Böschung und Grundwasser definierbar.

#### Normen

- EN 1992
- DIN EN 1992
- ÖNORM EN 1992
- BS EN 1992
- DafStb-Heft 240

Die Grundbaunorm wird automatisch jeweils passend zur eingestellten Stahlbetonnorm gewählt. Ältere DIN Normen sind weiterhin wählbar.

#### Lasten

- Wandlasten G und Q
- Momente in X- und Y- Richtung
- Horizontallasten in X- und Y- Richtung
- Belastung der Fundamentfläche links und/oder rechts der Wand
- Beliebig viele Lastfälle mit definierbaren Einwirkungen, ggf. in Zusammenhörigkeitsgruppen und Alternativgruppen.

Das Fundamenteigengewicht wird automatisch berücksichtigt.

#### System und Berechnung

Das Programm führt die Nachweise für vorgegebene Abmessungen. Für nicht erfüllte Nachweise kann die Geometrie automatisch mit Vorgaben angepasst werden.

#### Bewehrung

Das Programm ermittelt optional eine Anschlussbewehrung für Wände aus Stahlbeton. Für das Fundament selbst kann eine Bewehrung aus Matten und Stabstahl vorgegeben werden.

