

# ST12+

## Aussteifungsverband Stahl

Das Programm eignet sich zur statischen Berechnung und Bemessung von im Hallentragwerksbau gebräuchlichen Aussteifungsverbänden:

- Fachwerkverband mit druckschlaffen Stahldiagonalen für Halle mit Fachwerk- und Vollwandbindern.

### Berechnungsgrundlagen

Es werden die Schnittgrößen nach Theorie II. Ordnung mit Ausfall der Druckdiagonalen ermittelt. Der Ansatz der Imperfektionen erfolgt dabei nach den folgenden verschiedenen Lösungsansätzen:

- DIN EN 1993
- BS EN 1993
- ÖNORM EN 1993
- Petersen

Für die Zugdiagonalen wird ein Querschnittsnachweis geführt und für die Druckpfosten zusätzlich ein Stabilitätsnachweis.

Ein Nachweis des Gurtes für die zusätzliche Gurtnormalkraft wird im Programm nicht geführt.

