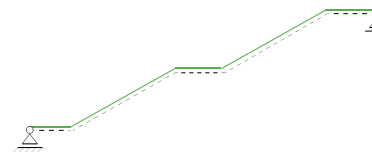
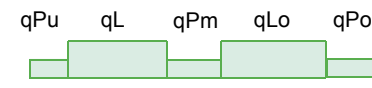
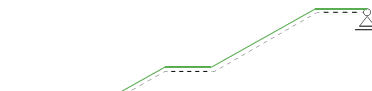
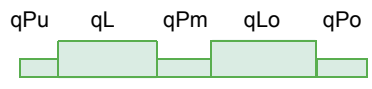
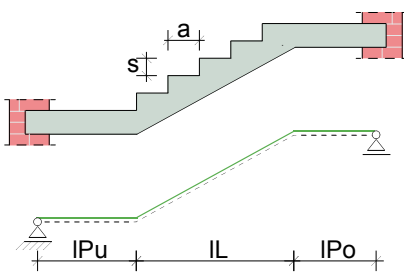
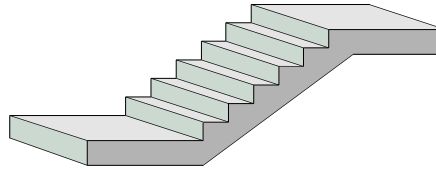


Stahlbeton-Treppenlauf DIN 1045-1

Das Programm dient der Ermittlung von Stütz- und Schnittgrößen, der Bemessung und Bewehrungswahl nach DIN 1045-1 und DIN 1055-100 (03/01) einer einachsigen in Laufrichtung gespannten Treppenplatte aus Stahlbeton. Möglich sind gerade Treppenläufe ohne bzw. mit unterem Podest, oberem Podest und/oder Zwischenpodest.



System

- gerader Treppenlauf ohne Podest
- Treppenlauf mit unterem Podest und/oder oberem Podest
- Treppenlauf mit zusätzlichem Zwischenpodest
- unterschiedliche Plattendicken für Treppenlauf und Podest
- frei drehbare oder elastisch eingespannte Endauflager

Lasten

- automatische Ermittlung des Treppenlauf-Eigengewichts
- automatische Ermittlung des Treppenstufen-Eigengewichts
- Gleichlasten aus Putz und Belag
- lotrechte Nutzlasten auf den Treppenläufen
- lotrechte Nutzlasten auf den Podesten
- zusätzliche ständige bzw. veränderliche Blocklasten
- sich gegenseitig ausschließende Einwirkungen

Dauerhaftigkeit

- Expositionsclassen getrennt für Bauteilober- und Unterseite
- automatische Ermittlung der Betondeckung
- automatische Überprüfung des Mindestwertes der Betondeckung c_{min} zur Sicherstellung des Verbundes
- optionale Eingabe der Betondeckung

Bemessung

- Biegebemessung
- Querkraftbemessung

Bewehrungswahl

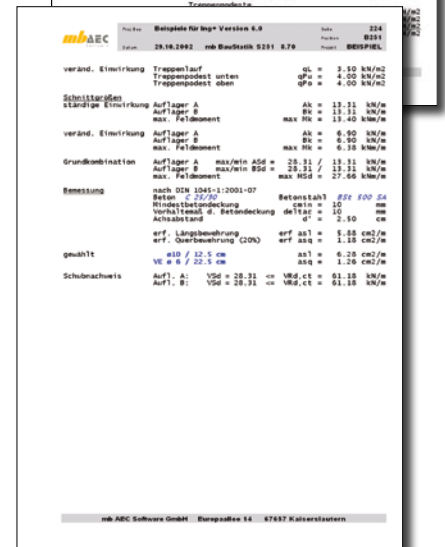
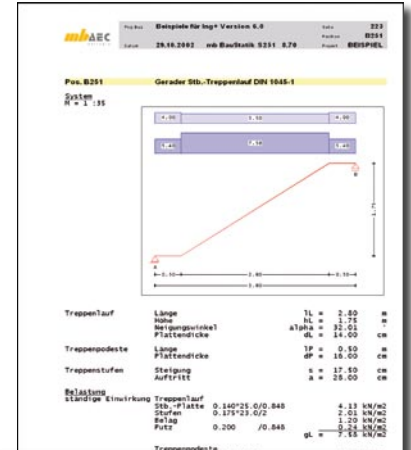
- Wahl der Biegebewehrung
- Wahl der Querkraftbewehrung
- Vorgabe von minimalem und maximalem Stabdurchmesser und Stababstand getrennt für Zug- und Querbewehrung

Ausgabe Text

- System
- Belastung
- Schnittgrößen
- Bemessungsergebnisse
- Bewehrungswahl

Ausgabe Grafik

- System
- Belastung



Berechnungsgrundlagen

- [1] DIN 1052 (08/04): Entwurf, Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken - Allgemeine Bemessungsregeln und Bemessungsregeln für den Hochbau, Ausgabe August 2004
- [2] DIN 1055-100 (03/01): Grundlagen der Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung, Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln, Ausgabe März 2001
- [3] Heft 525, DAfStb: Erläuterungen zu DIN 1045-1

Preis: 190,- EUR

© mb AEC Software GmbH.
 Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
 Betriebssystem Windows® XP/2000/VISTA. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Alle Preise zzgl. Versandkosten (7,50 EUR) und ges. MwSt. Hardlock für Einzelplatzlizenzen, je Arbeitsplatz erforderlich (95,- EUR). Folgekosten und Netzwerkbedingungen auf Anfrage.