



Konstruktionsregeln:

- Kragplattenlänge ca. $0,4 \times$ lichter Hauptträgerabstand l
- Die Maße im gezeichneten Beispiel beziehen sich auf eine 22 m breite Brücke
- Beide Hauptträger gleich hoch
- Begehbarer Hohlkasten mit 1,00 m breitem Gitterrost-Laufsteg, lichte Höhe mind. 2,00m an Engstellen mind. 1,60m nach RE-ING T2-3 Tabelle 2.3.2
- Durchstieg- bzw. Einstiegöffnungen an den Pfeilerschotten und Brückendenen, Durchgangsöffnung nach RE-ING T2-3 im Regelfall 94cm breit, 197cm hoch, in Sonderfällen reduzierte Höhe von 1,40cm möglich
- Fachwerk-Querverbände mindestens in den 1/3-Punkten der Feldweite. Wenn die Möglichkeit des halbseitigen Plattenaustauschs geplant ist, sind Stahlbergurte unterhalb der Platte vorzusehen, damit die Querverbände auch bei entfernter Platte tragfähig bleiben.
- Bei Einschubmontage Kastenecken nach He-StVb 04
- Konstruktion der Haupttragelemente mit mind. Kerbgruppe $\Delta\sigma_c = 71 \text{ N/mm}^2$
- Ebenheitsanforderungen nach ZTV-ING 8-3, 2.4 (4) und Lagerzulassung gelten auch für Kontaktstoß von Futterplatten/Keilplatten am Untergurt

Anwendungsbereich:

- zweckmäßiger Querschnitt bei sehr breiten Brücken
- Überbaubreite $16 \leq b \leq 24 \text{ m}$

Hessen Mobil
Straßen- und Verkehrsmanagement



Handbuch
Planung
Ingenieurbauwerke

Plandarstellung:

Stahlverbund
Querschnitt mit zwei breiten
Hohlkasten-Hauptträgern

Entwurfshilfen

Blatt-Nr. 4.05

Dez 2018