

Zweiachsig gespannte Platten

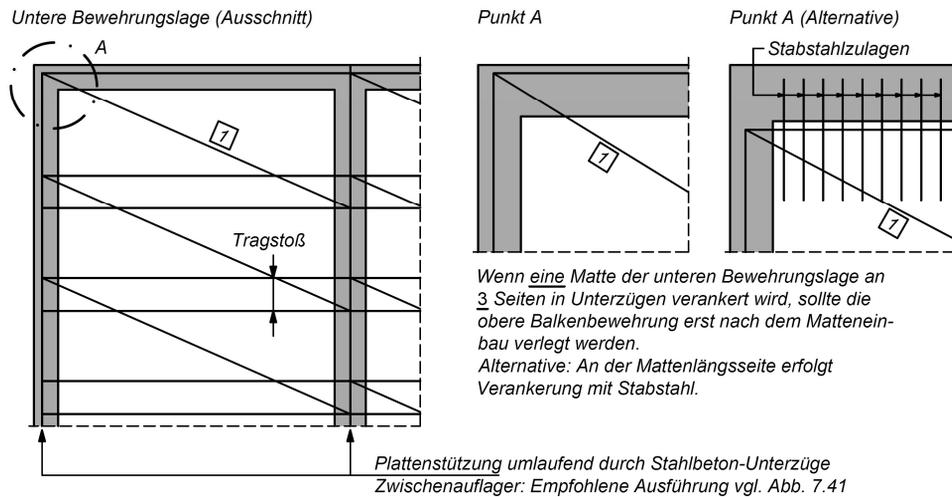


Abb. 10.22 Zur Ausführung der unteren Bewehrungslage bei zweiachsig gespannten Platten auf Unterzügen

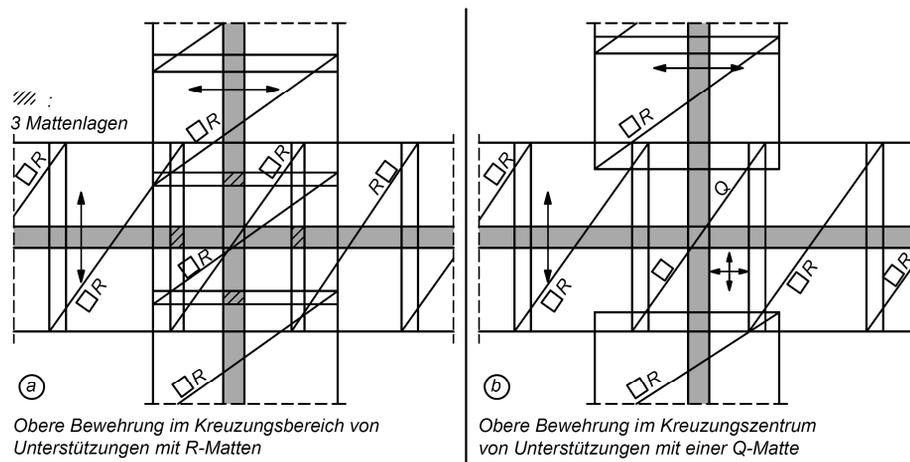


Abb. 10.23 Zur Ausführung der oberen Bewehrungslage von zweiachsig gespannten Platten

10.7 Platten mit unregelmäßiger Berandung und Platten mit Öffnungen

Die Angaben zur Berechnung der Schnittgrößen in den Abschnitten 10.2 und 10.3 gelten für Rechteckplatten. Wenn keine Rechteckform vorliegt und kein FEM-Programm angewendet werden kann/soll, kann man in den meisten Fällen durch eine geeignete Kombination von einachsig und zweiachsig gespannten Platten zu brauchbaren Näherungen kommen. Besonders hilfreich kann dabei der im Abschn. 10.2.3 besprochene statische Grenzwertsatz der Plastizitätstheorie sein. Hiernach hat man bei der Wahl der Ersatzsysteme einen relativ weiten