LISTE PRÜFUNGSFRAGEN – STAHLBETONBAU 2019

1) Erklären sie die Beanspruchungszustände I und II.
2) Nennen sie mögliche Versagensarten von Stahlbetonquerschnitten
3) Verbundwirkung und Verbundbereiche von Stahl und Beton.
4) Materialverhalten von BSt550 anhand des Spannungs-Dehnungsdiagramm.
5) Darstellungsformen und Prinzipien von Stab-Bewehrungen in Plänen.
6) Das Bogen-Zugbandmodell des Stahlbetons.
7) Grundprinzip und Herstellungsverfahren des Spannbetons.
8) Möglichkeiten der Verankerung von Stabstählen
9) Konstruktive Möglichkeiten der Ausführung gedrückter Stahlbetonquerschnitte.
10) Grundprinzip der Bemessung der Hauptbiegebewehrung am Rechtecksquerschnitt.
11) Inhalte des Bewehrungsplans.
12) Funktion und Aufgabe der einzelnen Bewehrungsteile eines Standardbewehrungskorbes für einen Biegebalken.