

NAME: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

A

1 Welche 3 Aufgaben hat die Betondeckung für den Bewehrungsstahl?

1,5P

2 Skizzieren Sie einen Kragträger und zeichnen Sie die zu erwartenden Biege- und Querkrafttrisse 2P mit zwei unterschiedlichen Farben ein.

3 Welche Vor- und Nachteile haben vorgespannte Bauteile gegenüber schlaff bewehrten Bauteilen? 2P Schreiben Sie möglichst viele auf.

4 Eine weit gespannte Stahlbetonplatte wird auf eine Ziegelwand aufgelegt. Nennen und skizzieren 3P Sie auf der Blattrückseite möglichst viele Gefahrenpunkte, die sich daraus ergeben.  
Wie können diese Gefahren vermindert werden?

AHA Maurer 1145 25. 09. 2007

NAME: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

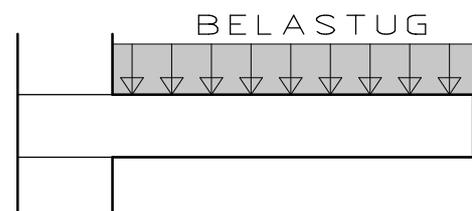
B

1 Nennen Sie die Standardbetondeckung und zählen Sie möglichst viele Fälle auf, bei denen diese zu erhöhen ist.

2,5P

2 Bewehrung: Was versteht man unter dem Biegeradius (Biegerollendurchmesser) und wozu wird dieser benötigt? 1,5P

3 Freitträger: Wie wird sich dieser Träger verformen? Bitte einzeichnen.  
Zeichnen Sie die Bewehrungsführung der Hauptbewehrung mit einer anderen Farbe ein.



1,5P

4 Erklären Sie die Wirkungsweise der vorgespannten Bewehrung um Vergleich zur schlaffen Bewehrung. Erstellen Sie dazu Skizzen auf der Blattrückseite. 3P

Erstellt mit einer Schulversion von Nemetschek

AHA Maurer 1145 25. 09. 2007