

Auszug aus
Schulungsunterlagen BG Bau,
Herr Haarhoff, 2017, zum
Personensicherungssystem

Personensicherungssystem



Fa. BERDING BETON GmbH hat ein Personensicherungssystem entwickelt, dieses besteht aus einem Ankerstein, einem Transportankersystem als Verbindungselement und einem mobilen Stahlpfosten. Das System kann als Einzelanschlagpunkt oder in Reihe gesetzt als fortlaufende Sicherung gegen Absturz (PSA gegen Absturz) genutzt werden.



Ankerstein ins Deckwerk eingesetzt mit freiliegendem Aufnahme punkt



Einsetzen der Transportankerkupplung



Einsetzen und Verbolzen des Stahlpfostens



Verbinden der Ringöse mit einem mitlaufenden Auffängergerät nach EN 353-2



Auffanggurt nach EN 361



Personensicherungssystem

Das hier vorgestellte System verhindert einen Absturz von Personen auf Deckwerkstreppen, Pegeltreppen, Zugängen zu Einlaufbauwerken. Beim Hochwassereinsatz verhindert es ein Mitreißen von Einsatzkräften.

Das System unterlag umfangreichen internen Prüfungen, bei einem kleinstmöglichen Aufbaumaß von 4 Kantensteinen ergab sich eine Loslösekraft des Ankersteins von mindestens 4to.

Das Haltesystem wurde mit 1,3to geprüft.

Alle eingesetzten Materialien besitzen eine wasserbauliche Zulassung.

Das System wird augenblicklich an der Elbe eingesetzt.