



Die komplizierten Baugrundverhältnisse waren eine echte Herausforderung bei der Gestaltung der Gründung.

In Abstimmung der Baufirma mit dem Planer wurde eine spezielle Variante des **bi-foam Gründungspolsters** erstellt.

Eine Randschalung sorgte für den seitlichen Halt des **bi-foam Gründungspolsters**



Unser autorisierter Einbaupartner, die Firma Konglas GmbH stimmte mit der Baufirma die optimale Einbautechnologie ab.



Die über 300 m³ Schaumglasschüttung **bi-foam BFS 160** wurden mit dem Schütt Tuch einlagig eingebaut.

Alle Bereiche konnten mit dem Kran erreicht werden, da mit der **bi-foam Schaumglas** Menge im Schütt Tuch auch das Gewicht variierte (0,16t bis max.6t).



Die gute Ebenheit, der auf Schütthöhe eingebauten **bi-foam Schaumglasschicht** von 39 cm, war Grundlage für eine exakte Verdichtung mit einer abschließenden Höhendifferenz von +/- 2 cm.

Ein hoher Anspruch, der Erfahrung und Fachkenntnisse voraussetzt, denn nur so kann nach dem Verlegen die Bewehrung direkt auf den S – Unterleisten verlegt werden.

Die 100 kg Rüttelplatte mit einer Breite von 50 cm und einer sehr hohen Frequenz ist für den Einbau von **bi-foam Schaumglas** optimiert.

Der Einbau und das Verdichten waren in effektiven 8 Stunden abgeschlossen.



Danach wurden die Lastplattenversuche mit der entsprechenden Auswertung durchgeführt.

Anschließend wurden eine feste Folie und darauf die S-Unterleisten verlegt.

Die Bewehrungslagen eingebaut und ...

Resümee:

Wieder eine Kita auf dem **bi-foam Schaumglas** Gründungspolster mit **BFS 160 von bi-foam** gegründet und das Wichtigste – ein zufriedener Auftraggeber!

Fragen Sie uns, wir helfen Ihnen gern bei der Planung und Realisierung!

FRANZ ROTTNER

bi-foam
Schaumglas GmbH

**Innovativ & Ökologisch bauen
mit geprüfter Qualität**