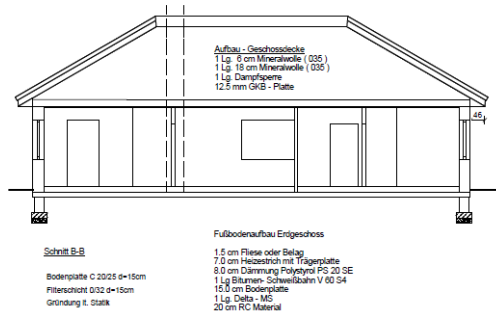
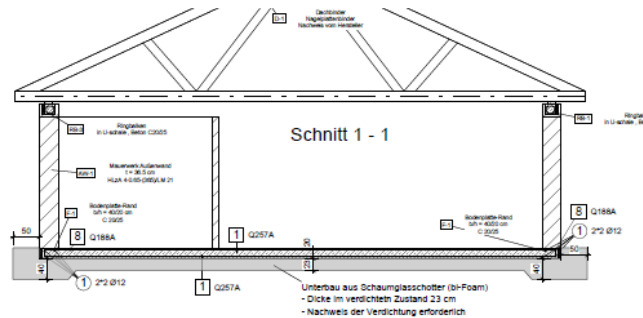


## Gern stellen wir Ihnen die Vorteile der SGS Gründungspolster am Bauvorhaben eines Einfamilienhauses vor.

### Genehmigungsplanung und



### Ausführungsplanung der Bodenplatte



Nach einem konstruktiven Gespräch mit dem Planer und der Baufirma wurde die Gründung mit Streifenfundament verworfen und ein SGS Gründungspolster geplant. Kostenvorteil ca. 2.500,- € und ein wesentlich besserer U Wert.

### Beginn gegen 9:00 Uhr

Die Baustelle war nach unseren Absprachen hervorragend vorbereitet. Der umlaufende Frostschirm-Drainagegraben war exakt ausgebagert und das Geotextil perfekt vollflächig auf anstehenden Boden verlegt.

Trotz einer beengten Baustellenzufahrt erfolgte die Anlieferung mit einem Schubboden LKW. ist ca. 17 m lang, kann 90 bis max. 94m<sup>3</sup> laden und fährt in die ebene Baugrube. Da die Baugrube nicht befahrbar war, erfolgte der Einbau mit einem kleinen Bagger, der das SGS vom Schubboden ( er ragte fast 3m in die Baugrube) in den hinteren Bereich mühelos umlagern konnte.

Es waren zur Sicherheit 3 m<sup>3</sup> SGS in Big Bag mehr geliefert worden. Diese wurden am Ende des Einbaus auf einen Transporter geladen.

### Beginn des Verdichtens 10:00 Uhr

Die Erfahrung zeigt, je ebener die eingebaute SGS Oberfläche ist, desto besser fährt die Rüttelplatte, ohne "Wellen" zu verursachen über die SGS Schicht und man kann mit der ca. 100 kg schweren und 50 cm breiten Platte eine Ebenheit von 1 bis 2 cm erreichen. Parallel zum Einbau wurde nach zweimaliger Überfahrt mit der passenden Rüttelplatte wurde der SGS von ca. 27 cm auf 23 cm verdichtet.

### 11:30 Uhr wurde mit der dynamischen Fallplatte

eine Tragfähigkeit im EVd von 20 MN/m<sup>2</sup> gemessen. Für ein EFH sind Werte von 20 bis 25 MN/m<sup>2</sup> nötig, also ist es ein guter Wert. Es konnte ein fachgerechter Einbau und gute Verdichtung des SGS bestätigt werden.

### 11:45 Uhr wurde das Geotextil auf den SGS geklappt - Fertig!

Bilderfolge



