

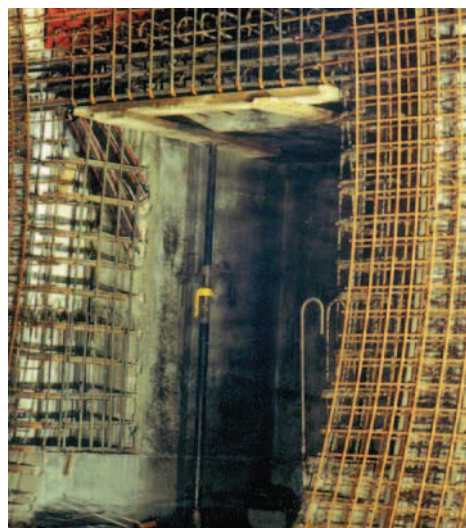
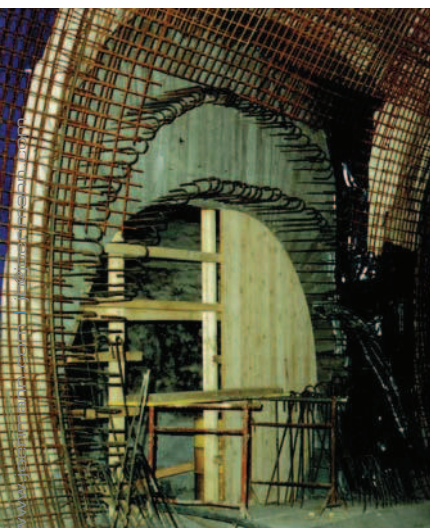
# JB-ARMIERUNGSELEMENTE

**DAMIT DAS ARMIEREN NICHT ZUM PROBLEM WIRD...**

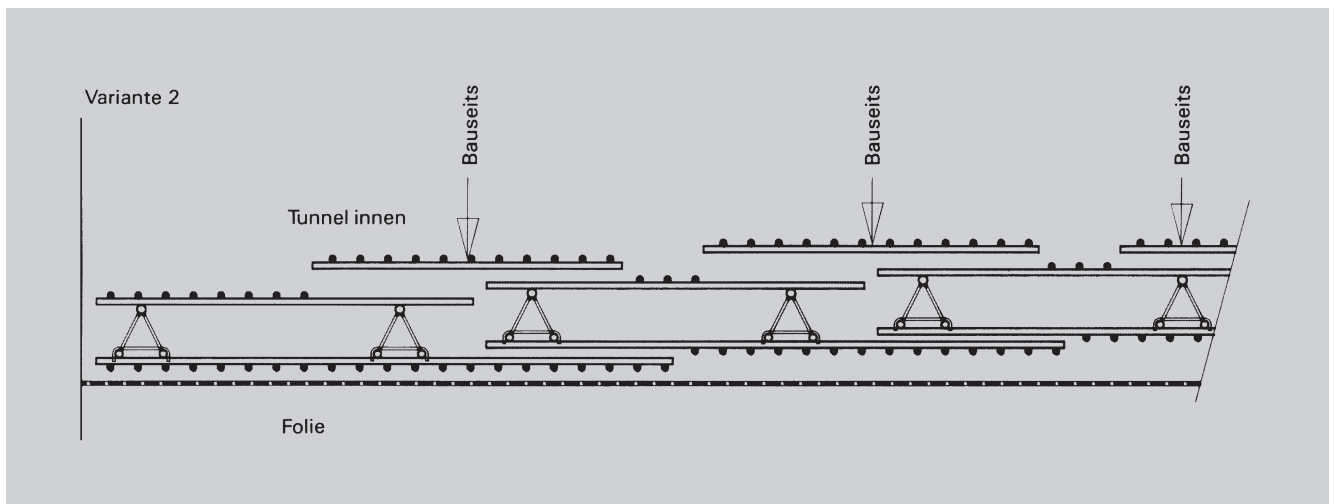
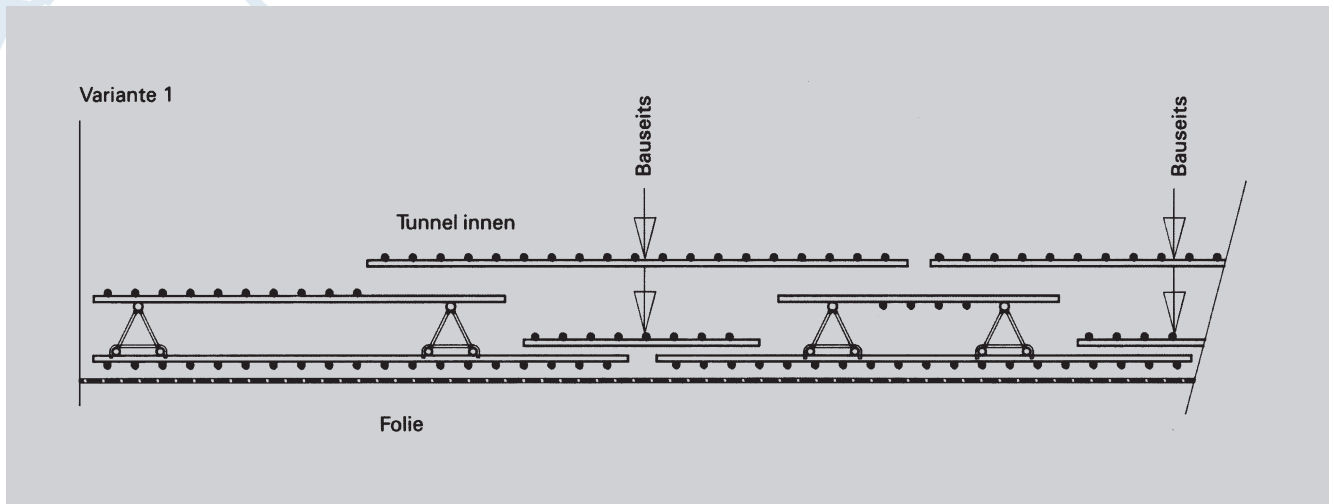


In Kombination mit Armierungsnetzen wird der JB-Gitterträger neu als Armierungselement für den Betoninnenring hergestellt.

Um der Problematik der Armierungsnetzbefestigung besser entgegenzutreten, wurde das Armierungselement entwickelt. Die Netzeinbauten benötigen die früheren Aufhängungsbolzen, welche durch die Tunnelfolie gebohrt werden, nicht mehr. Der Gedanke des Elementkorbes als ganzes Einbauteil lassen sämtliche Befestigungen mittels Bolzen, Bügeln oder dergleichen entfallen. Das Armierungselement kann in beliebige Sektionen aufgeteilt und mit einseitiger sowie auch beidseitiger Armierung versehen werden. Die Netzarmierung richtet sich nach den Berechnungsgrundlagen des Ingenieurs. Je nach Anforderung und je nach Armierungsgehalt werden danach die Träger dimensioniert. Anhand der vorgesehenen Aussparungen werden die Armierungsträger in die Betonetappe integriert und masslich angepasst. Grössere Aussparungen werden mittels Querträgern überbrückt. Mit der Wahl geeigneter Hebeversetzgeräte ist die Montage der Elemente rationell und einfach. Die einzelnen Abstimmungen der



# VERSETZSCHEMA JB-ARMIERUNGSELEMENTE



Elemente müssen bei jedem Tunnel oder Stollen mit armiertem Innenring an die Gegebenheiten und Anforderungen angepasst werden. Dabei ist es wichtig, dass der Einsatz von Armierungselementen mit den zuständigen Unternehmen, dem Ingenieur sowie unserer Technischen Abteilung abgesprochen und genaustens geplant wird. Nur wenn alle Gegebenheiten mit einbezogen werden, kann ein rationeller und abgestimmter Einbauvorgang garantiert werden.

Anmerkung für den projektierenden Ingenieur: Bei der Ausschreibung der JB-Armierungselemente darf die Schutzfolie der Innenfolie nicht vergessen werden. Ebenso sind Schutzzapfen aus Kunststoff für die aussenliegenden Armierungsnetze in der Ausschreibung aufzuführen.

Es lohnt sich, beim bewehrten Betoninnenring diese Armierungsvariante näher kennenzulernen. Wir stehen Ihnen für Auskünfte jederzeit gerne zur Verfügung.