

BERNEGGER BETONFERTIGTEILE GMBH

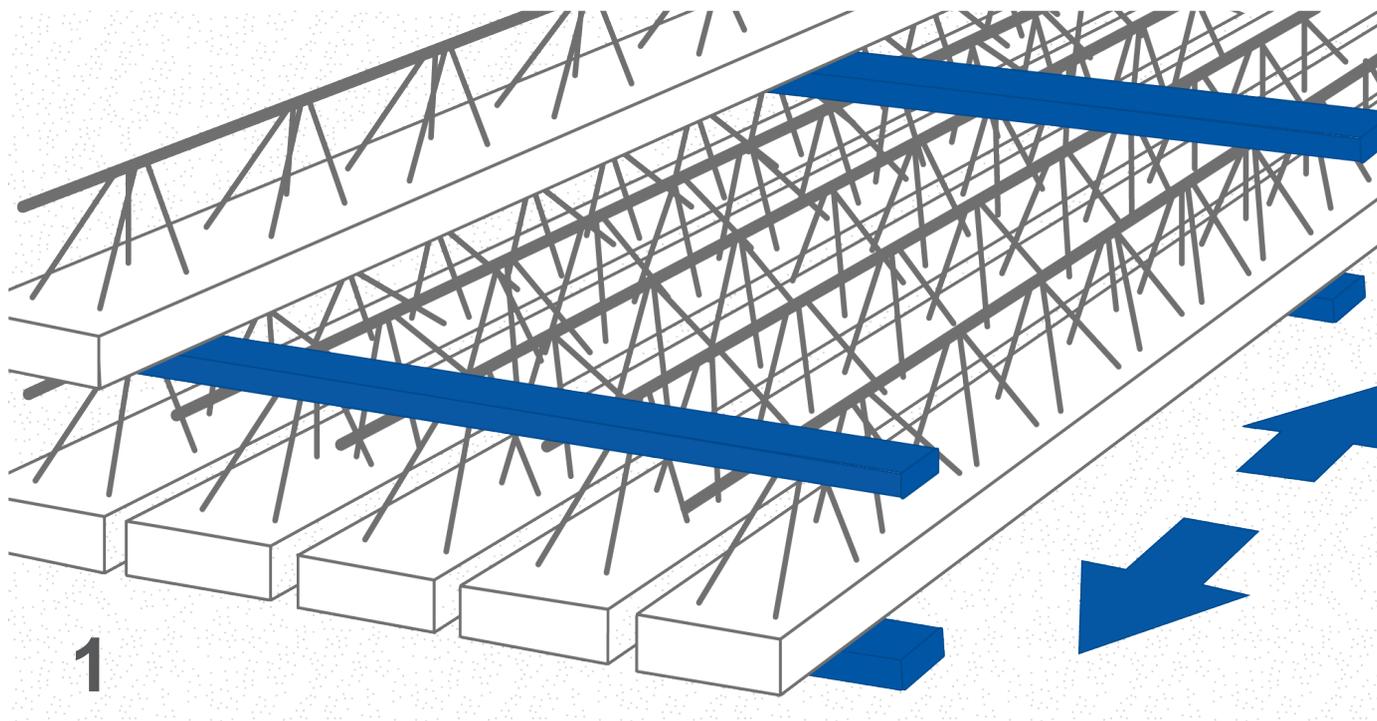
Ein Unternehmen der **Bernegger**-Gruppe.



# UNISTABIL VERLEGEANLEITUNG für Rippendecken

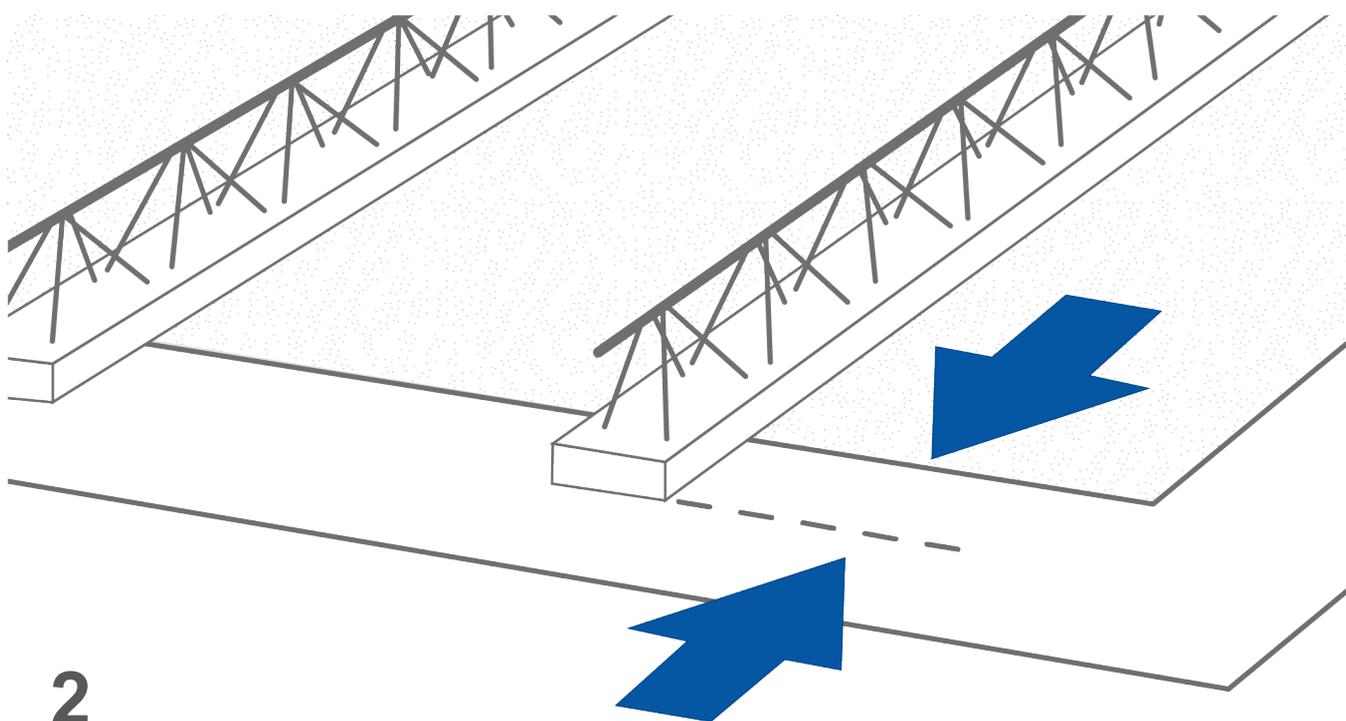
## 1. Abladen und lagern

Das Abladen und Transportieren der Träger und Füllsteine hat möglichst erschütterungsfrei zu erfolgen, um die Fertigteile vor Beschädigung zu bewahren. Bei Stapelung der Träger auf der Baustelle sind Holzlatten auf die Obergurte der Träger zu legen, um eine ebene, verwindungsfreie Lagerung zu gewährleisten.



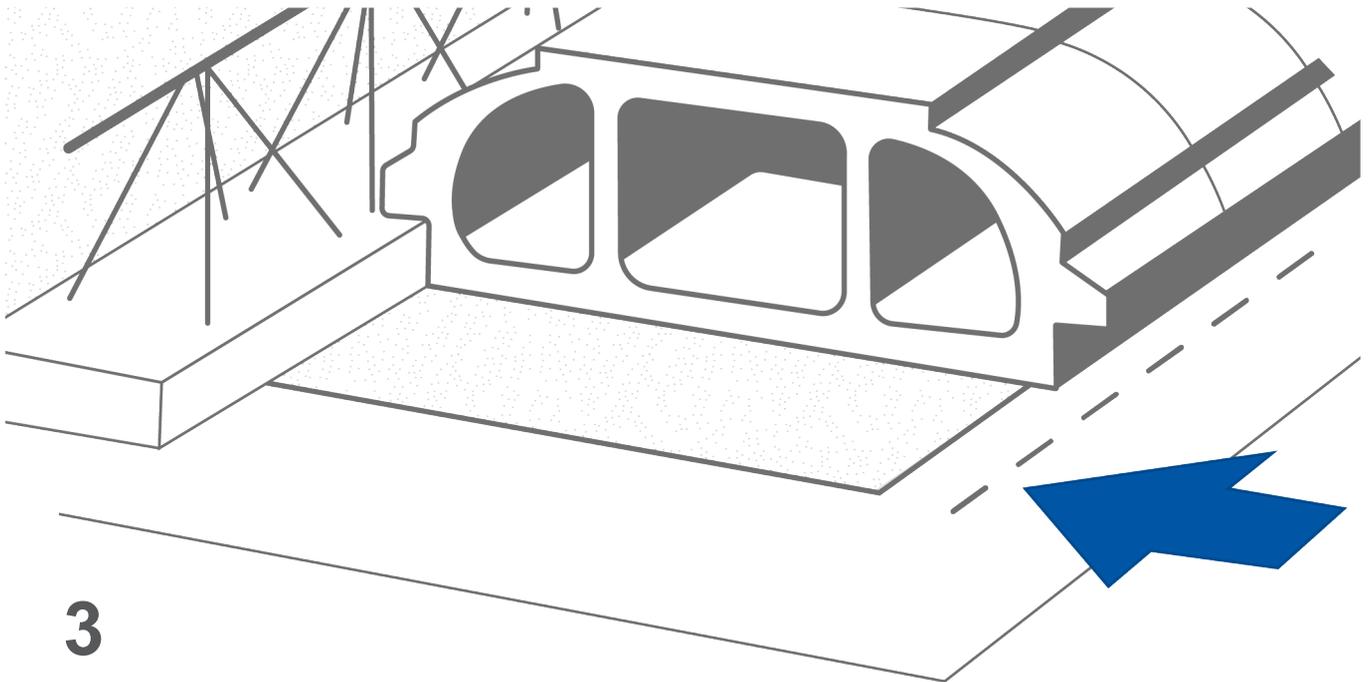
## 2. Trägenerauflager

Auflagerbank eben und waagrecht ausführen. Träger muss mit der Leiste satt aufliegen. Erforderliche Auflagerlänge mindestens 12 cm auf Mauerwerk bzw. 10 cm auf Beton.



### 3. Steinauflager

Die Deckensteine sollten möglichst bündig mit der Mauer abschließen. Die Steine des Randfeldes werden – wenn keine Randträger aus konstruktiven Gründen erforderlich sind – mit einer Seite auf die gleichlaufende Mauer und mit der anderen auf dem ersten Träger aufgelegt. Dabei darf die Auflagerung auf dem Mauerwerk höchstens 3 cm betragen. Die Füllkörper dürfen jedoch auf keinen Fall mit ihren Hohlräumen in das Auflager eingreifen.

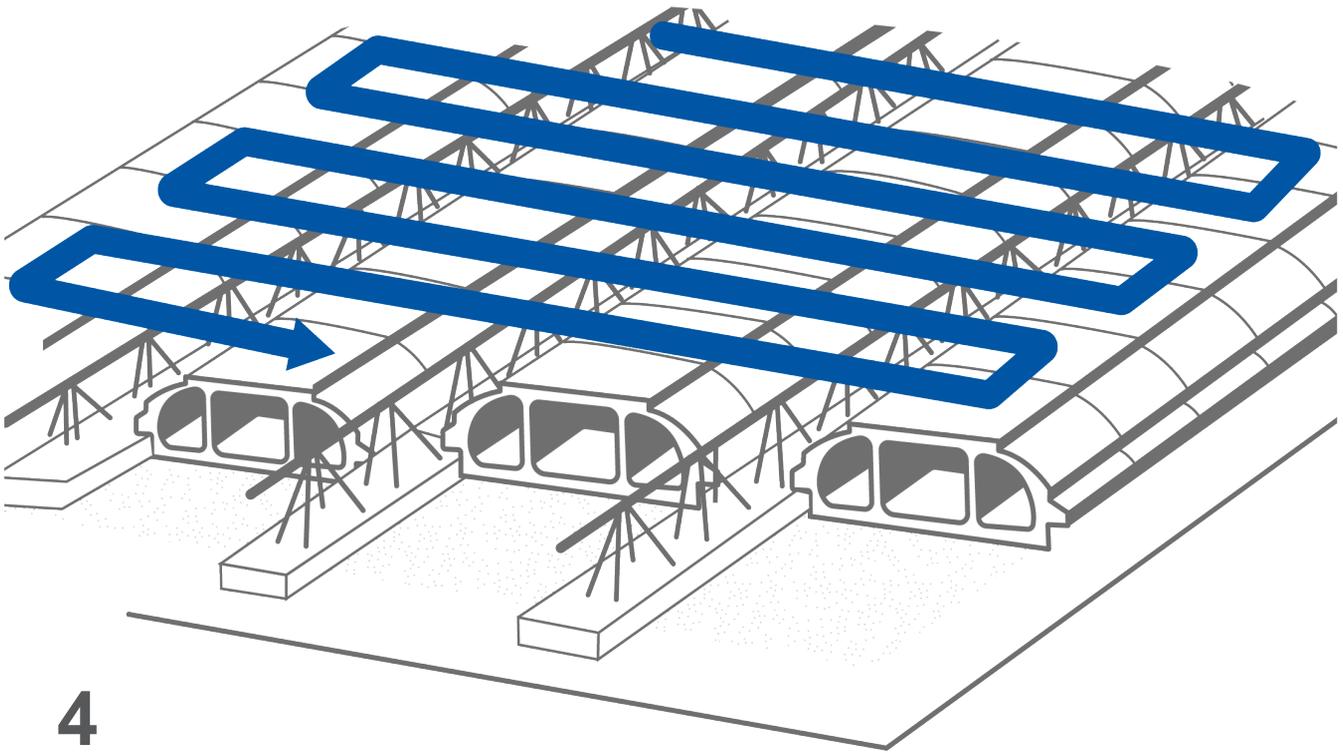


### 4. Verlegen

Als Grundlage für die Verlegung dient in der Regel der Verlegeplan. Wenn bei kleineren Decken nicht vorhanden, ist vom Lieferwerk der Achsbestand der Träger angegeben.

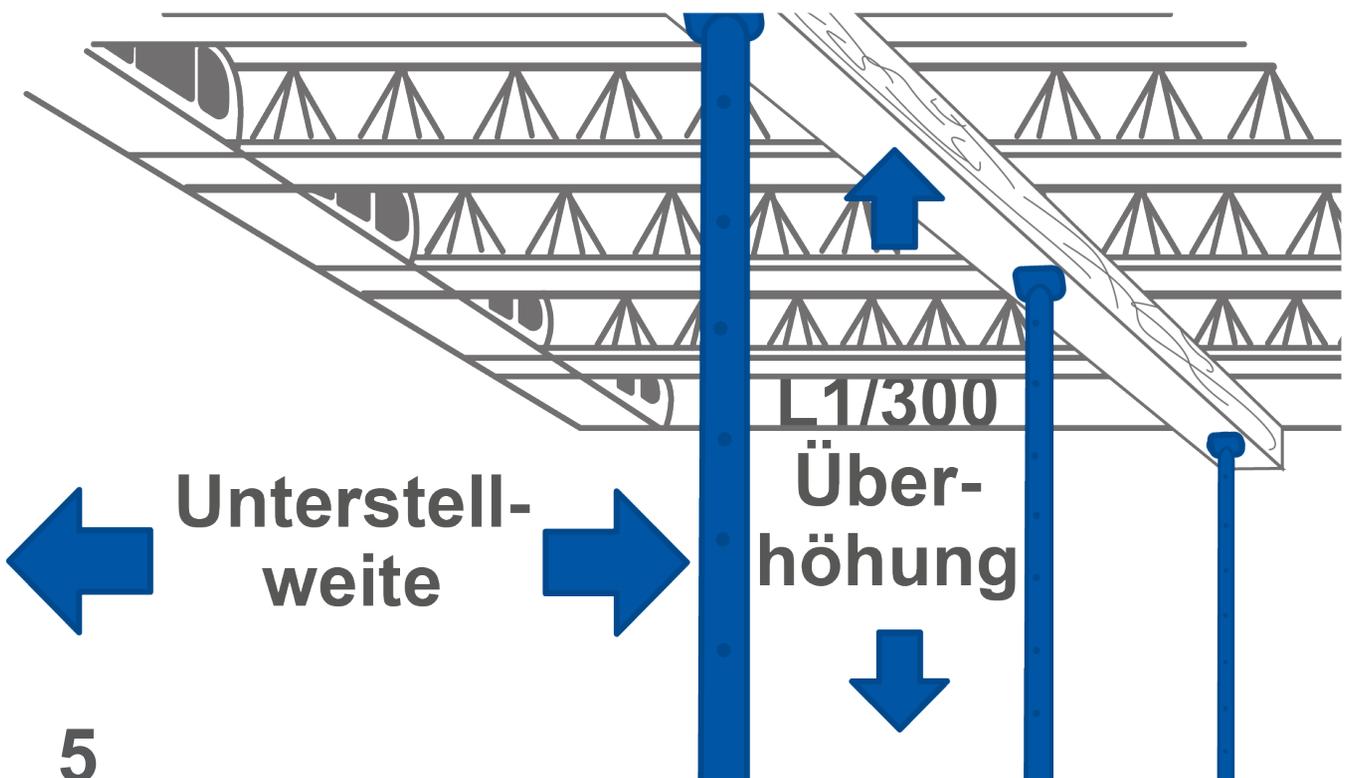
Arbeitsvorgang:

- a) Deckenträger in den vorgegebenen Abständen auslegen.
- b) Randsteine lose einhängen und den Trägerfuß fest andrücken, damit Zwischenräume zwischen Stein und Trägerfuß vermieden werden.
- c) Montageunterstellung anordnen. (siehe Pkt. 5)
- d) Übrige Deckensteine entlang der Auflager so von oben einhängen, dass sie dicht nebeneinander liegen. Die Steine müssen quer zur Trägerrichtung verlegt werden. Achtung kein Verlegen der Steine in Trägerrichtung, da die Träger unter Umständen kippen könnten!



### 5. Montageunterstellung

Die Montageunterstellungen erfolgen nach dem Verlegeplan. Sie sind gegen seitliches Ausweichen (z.B. mittels Verschwertung) sowie gegen Einsinken in den Untergrund zu sichern. Die Überhöhung in Deckenmitte beträgt  $1/250$  der Stützweite. Für die fachgerechte Ausführung der Unterstellungskonstruktion ist der Bauführer verantwortlich. Bei mehrgeschossigen Bauwerken sind die Lastwirkungen auf die darunterliegenden Decken zu berücksichtigen.



## 6. Zulagebewehrung

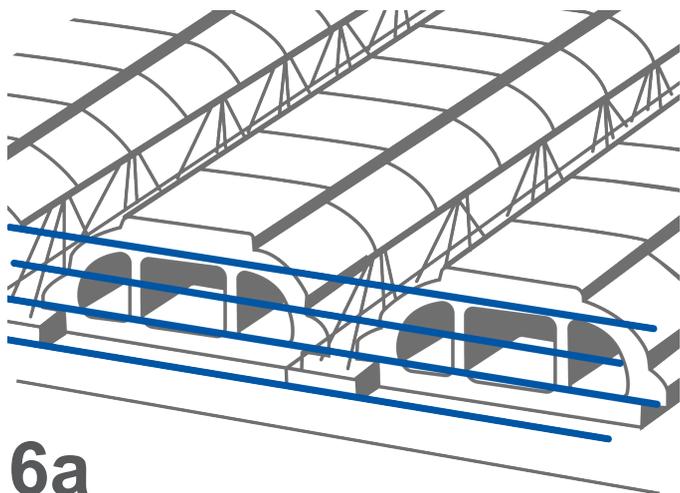
Rost-, Quer- und Kappbewehrung sowie die Ausbildung von Querrippen sind nach Ö-Norm B 4700 und B 4705 auszuführen.

6a) Rostbewehrung

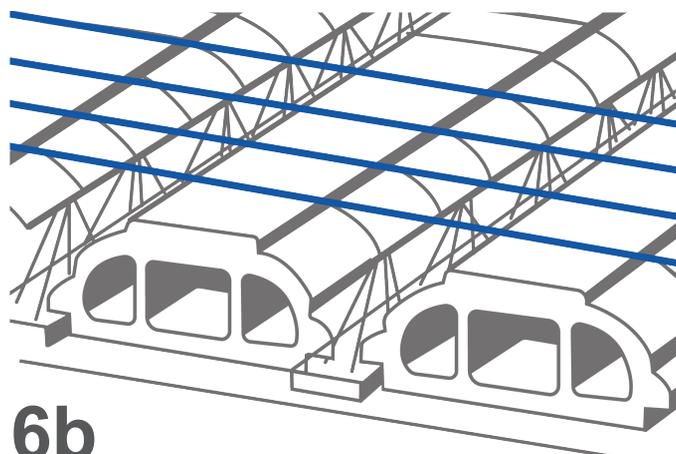
6b) Querbewehrung

6c) Kappbewehrung

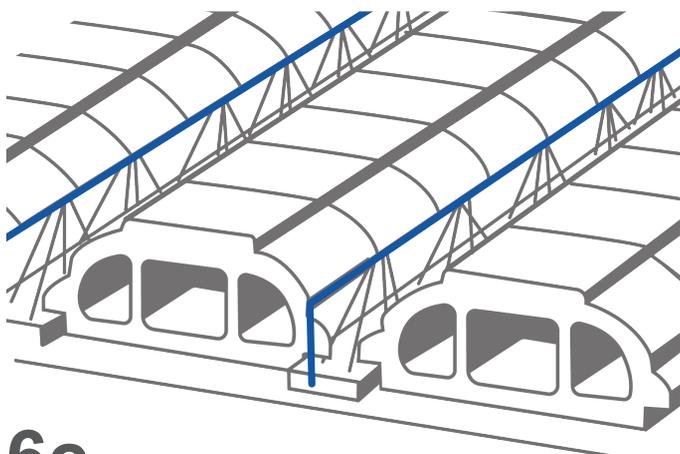
6d) Querrippenbewehrung



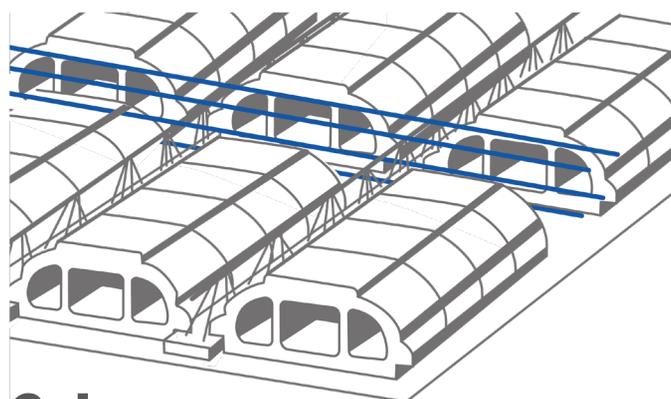
6a



6b



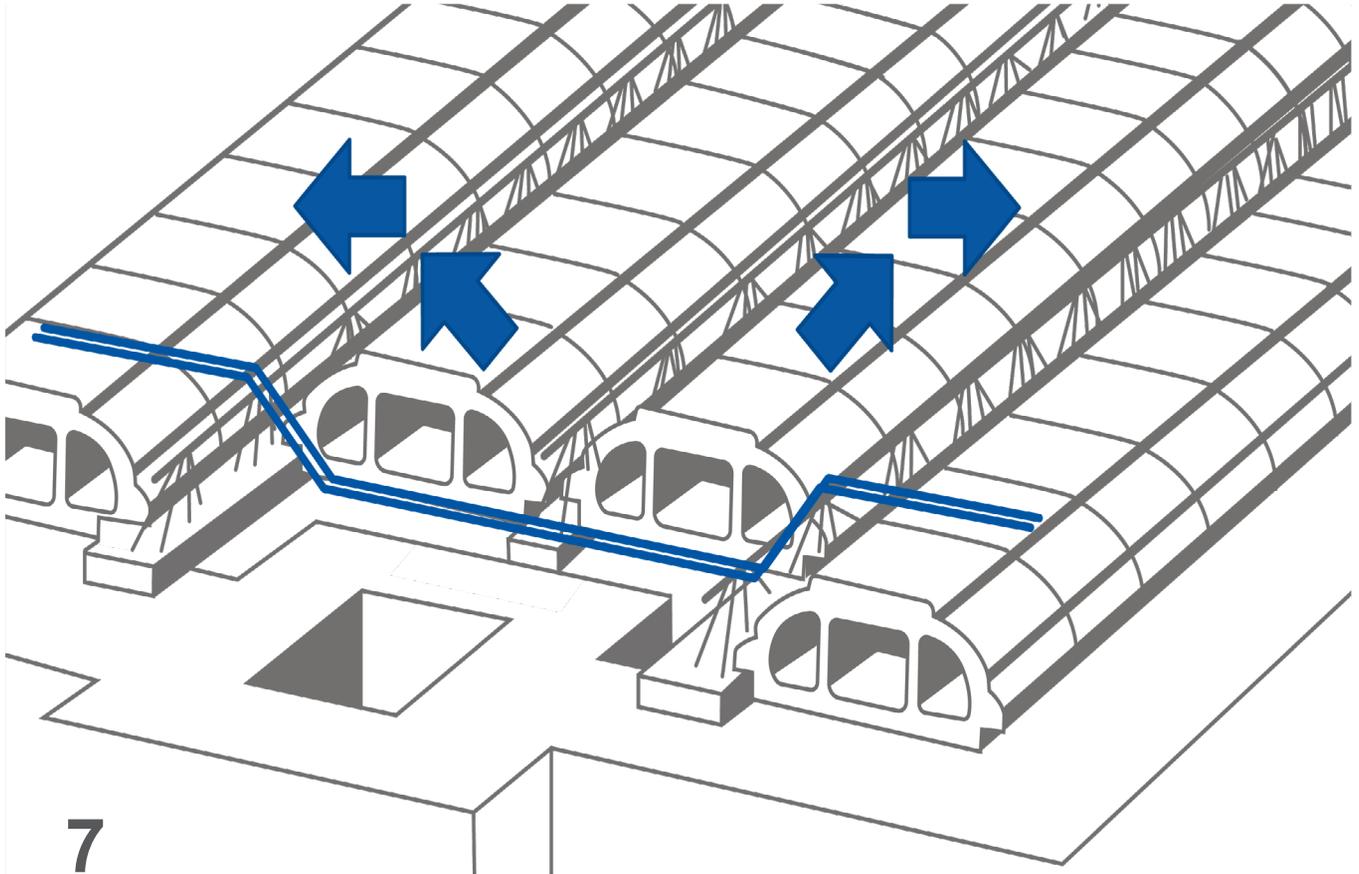
6c

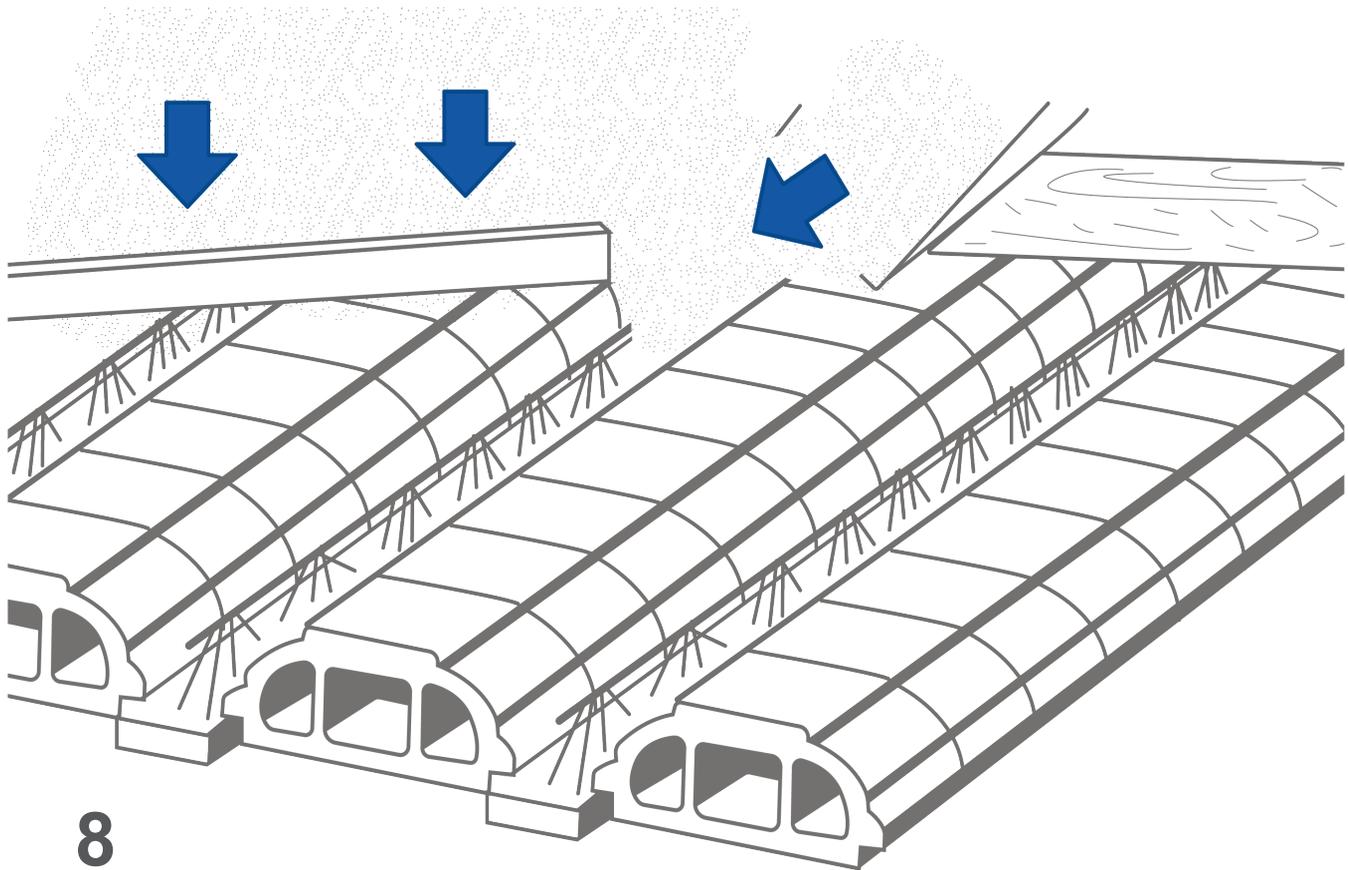


6d

## 7. Auswechslungen

Auswechslungen werden in der Regel im Verlegeplan berücksichtigt. Die unten stehende Skizze veranschaulicht die Einbringung der vorzugsweise aus Rippenbaustahl ausgeführten Wechselbewehrung. Dabei ist der Wechselbereich abzuschalen und zu unterstellen.

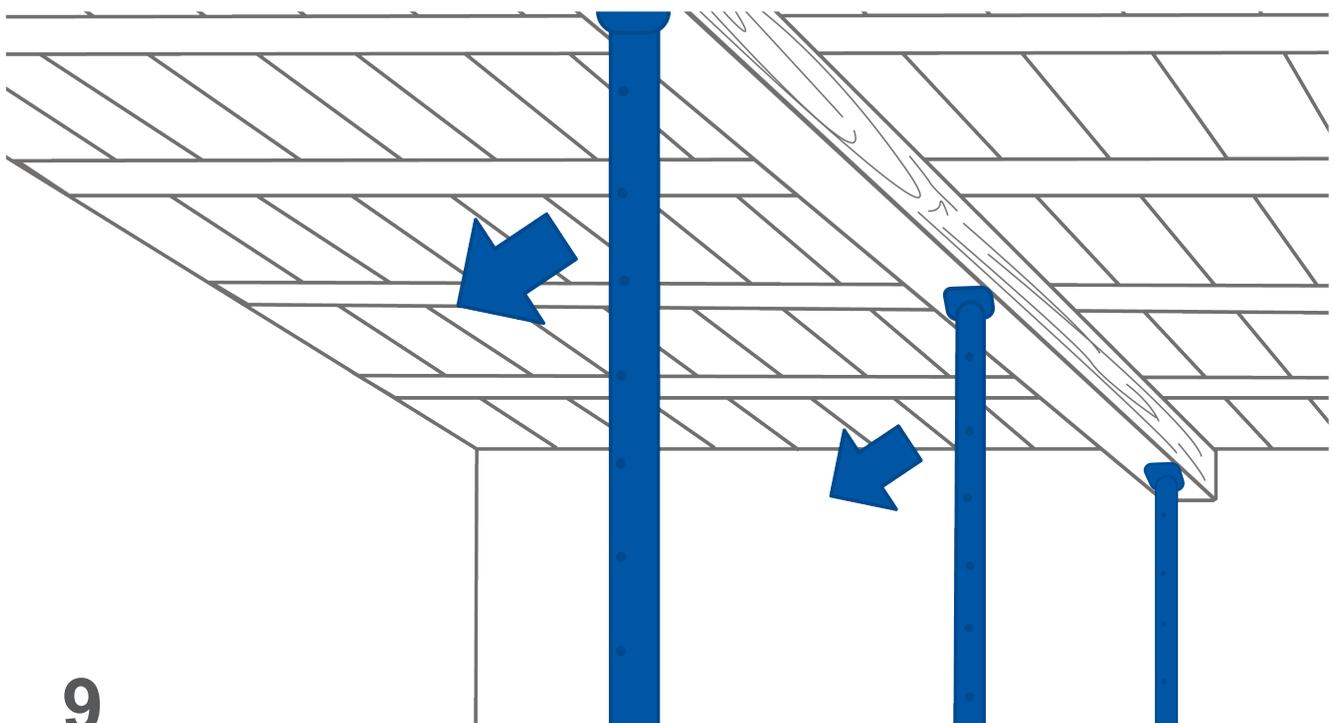




8

### 9. Abbindezeit und Ausschalfrist

Während der Abbindezeit ist die Decke vor Erschütterungen zu schützen und je nach Witterung öfters zu nassen. Auf eine entsprechende Nachbehandlung (Schutz gegen Kälte und Sonnenbestrahlung) ist zu achten. Das Entfernen der Montageunterstellungen, Schalungen für Querrippen, Wechsel usw. darf nur auf Anordnung des verantwortlichen Bauleiters erfolgen. Die Ausschalfrist beträgt 22 Tage bei PZ 275 bzw. 16 Tage bei PZ 375.



9

Bernegger



## UNSERE PHILOSOPHIE

Wir leben Visionen, indem wir Ziele definieren und gemeinsam mit unseren Mitarbeitern umsetzen. Unsere Zusammenarbeit ist geprägt von gegenseitigem Vertrauen, Verantwortungsbewusstsein und dem Gemeinschaftsgefühl eines Familienunternehmens. Unser Erfolg basiert auf der ständigen Suche nach neuartigen und nachhaltigen Projekten und Produkten. Durch unsere Innovationskraft steigern wir laufend die Qualität unserer Leistungen und streben nach dem Erreichen absoluter Kundenzufriedenheit. Wir verpflichten uns zur Einhaltung von umfassenden Richtlinien zu Umweltschutz und Arbeitssicherheit.



Wir sind spezialisiert auf den Betrieb von Kies- und Schotterwerken und beliefern unsere Kunden mit Beton, Spritzbeton, Kalk, Kies, Sand, Splitt, Industriemineralien, Wurf- und Mauerbausteinen und anderen Rohstoffen.

Den Ursprüngen des Betriebs entsprechend, zählen die Gewinnung, Aufbereitung und Veredlung von Rohstoffen am Beginn des Rohstoffkreislaufs noch heute zu unseren ausgesprochenen Kernkompetenzen.

## BAUWIRTSCHAFT



Ob Tiefbau, Straßen- und Sonderstraßenbau, Kraftwerksbau, Abbruch und Demontagen, Hangsicherungen, Sprengungen, Baumaschinenverleih oder Transporte. Wir bieten ein breites Spektrum an hochqualitativen Leistungen für die Bauwirtschaft und bekennen uns zu höchsten Sicherheitsstandards.

Umfassendes Knowhow im Tiefbau-, Spezialtief- und Brunnenbau machen uns zu einer verlässlichen Partner für vielseitige Projekte.

Wo gebaut wird, muss mitunter auch wieder Platz für Neues geschaffen werden. Abbruch und Demontagen sind in hohem Maß komplexe und anspruchsvolle Aufgaben, die von unseren erfahrenen Spezialisten mit modernsten Gerätschaften durchgeführt werden.

## UMWELTTECHNIK



Mit unserer Angebotspalette in den Bereichen Recycling, Abfallwirtschaft und Containerverleih leisten wir einen wichtigen Beitrag zu einer intakten Umwelt. Die Einhaltung hoher Umweltschutzstandards liegt uns ganz besonders am Herzen. Als Bergbauunternehmen, das seine primären Ressourcen aus der Natur bezieht, tragen wir besondere Verantwortung für einen schonenden Umgang mit den natürlichen Vorkommen, die unsere Betriebsgrundlage bilden. Deshalb bereiten wir Abfälle hochwertig auf um diese als Sekundärrohstoffe umweltgerecht zu recyceln.



BERNEGGER BETONFERTIGTEILE GMBH

**Bernegger Betonfertigteile GmbH** Firmensitz: 4591 Molln, Gradau 15  
Standort: 4407 Dietach, Staningerstraße 7 | Tel.: +43 (7584) 3041-1416 | office@bbf.bernegger.at

**Bernegger GmbH**  
Gradau 15, 4591 Molln, Austria

Tel.: +43 (7584) 3041-0  
Fax.: +43 (7584) 2841-15  
office@bernegger.at

➔ [www.bernegger.at](http://www.bernegger.at) |

**UNI-DIM**  
Kaminsysteme



Scan QR Code



Staatlich  
ausgezeichnetes  
Bergbauunternehmen