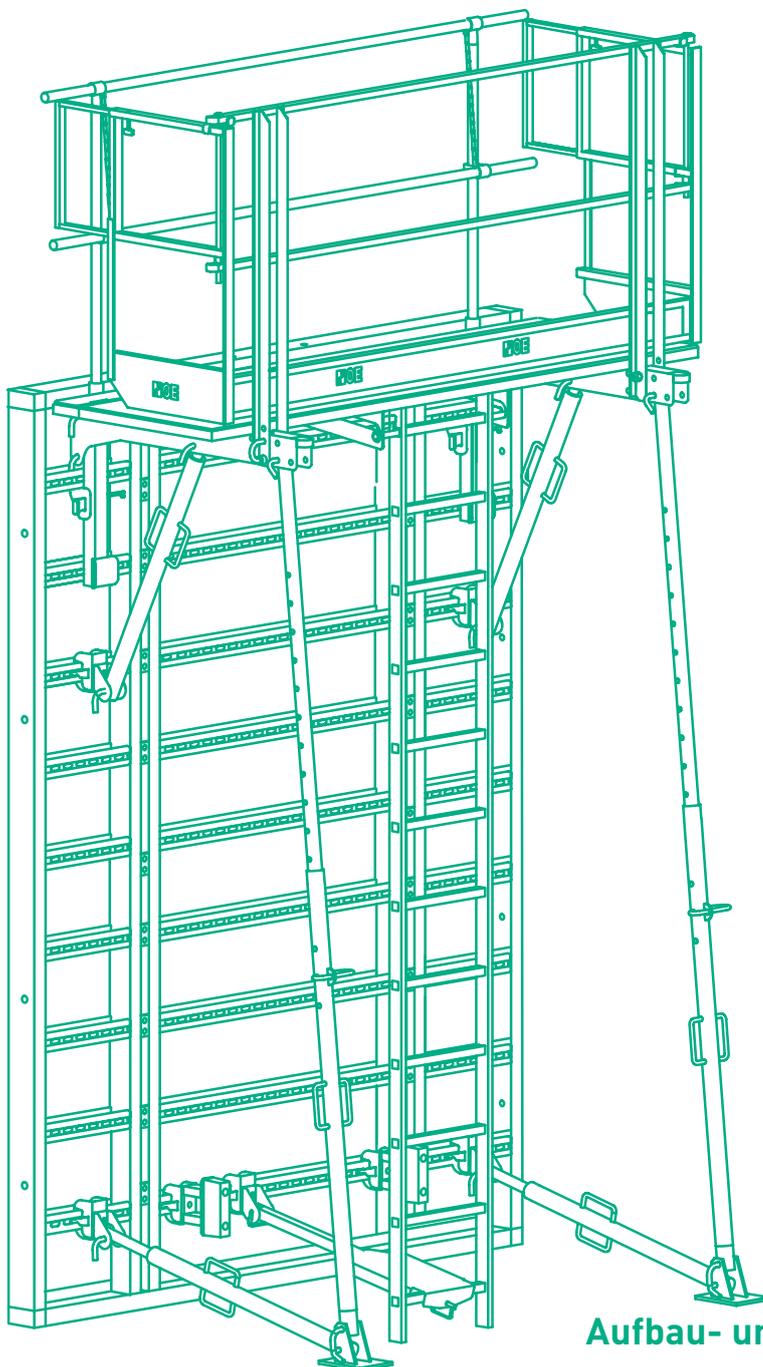


# NOEtop S



Aufbau- und Verwendungsanleitung  
01.2024



| Inhalt  | <i>Seite</i> |
|---|--------------|
| 1 GSV Leitfaden, Sicherheitshinweise  | 4            |
| 1.1 Hinweise zur bestimmungsgemäßen und sicheren Verwendung von Schalungen und Traggerüsten | 4            |
| 2 Sicheres Abstellen von Wandschalelementen   | 5            |
| 3 Systemübersicht NOEtop S  | 6            |
| 3.1 Übersicht Baureihen   |              |
| 3.1.1 System ab Baureihe 2023   | 7            |
| 3.1.2 System bis Baureihe 2022  | 8            |
| 3.2 Bezeichnung der Gerüstteile   | 9            |
| 3.3 Systemmaße Gerüst   | 9            |
| 4 Montage und Einsatz NOEtop S Elemente   | 10           |
| 4.1 Erstmontage einer NOEtop S Einheit  | 10           |
| 4.1.1 Montage der Schalung mit Gerüst, Leiter und Richtstützen                              | 10           |
| 4.2 Aufstellen der NOEtop S Einheiten   | 16           |
| 4.3 Einklappen und Umsetzen der vormontieren Einheiten                                      | 18           |
| 4.3.1 Vorbereiten des Klappvorgangs   | 18           |
| 4.3.2 Einheiten zusammenklappen   | 19           |
| 4.3.3 Einheiten für den Transport stapeln   | 20           |
| 4.3.4 Aufklappen der Schalung   | 20           |
| 5 Details um Einsatz der NOEtop S Schalung  | 22           |
| 5.1 Einsatz der Bühne   | 22           |
| 5.1.1 Klappen des Rückengeländers   | 22           |
| 5.1.2 Hochklappen der Bühne   | 22           |
| 5.1.3 Befestigen der Bühne an der Schalung  | 23           |
| 5.1.4 Öffnen, Schließen und Verlängern der Seitengeländer                                   | 23           |
| 5.2 Befestigen der Puffer an der Schalung   | 24           |
| 5.3 Leiterbefestigung und Leiterstoß  | 25           |
| 5.3.1 Anbau der Leiter  | 25           |
| 5.3.2 Verbinden von 2 Leitern - mit Leiterverlängerung li + re                              | 26           |
| 5.3.3 Verbinden von 2 Leitern - mit Leiterauszug  | 27           |
| 5.3.4 Anbau des Leiterhalters   | 28           |
| 5.4 Richtstützen und Streben  | 29           |
| 5.4.1 Anbau der Streben zur Aussteifung - Baureihe ab 2023                                  | 29           |
| 5.4.2 Anbau der Streben zur Aussteifung - Baureihe bis 2022                                 | 29           |
| 5.4.3 Anbau der Richtstützen  | 30           |
| 5.5 Außenecklösung bei 90° Ecken  | 31           |
| 6 Regeleinsatz des NOEtop S Gerüsts   | 32           |
| 7 Ecklösungen und Ausgleichsflächen   | 37           |
| 8 Stapeln und Krantransport   | 37           |
| 9 Einzelteile   | 38           |

## 1 Sicherheitshinweise, GSV Leitfaden

### 1.1 Hinweise zur bestimmungsgemäßen und sicheren Verwendung von Schalungen und Traggerüsten

Der Unternehmer hat eine Gefährdungsbeurteilung und eine Montageanweisung aufzustellen. Letztere ist in der Regel nicht mit einer Aufbau- und Verwendungsanleitung (AuV) identisch.

- **Gefährdungsbeurteilung:** Der Unternehmer ist verantwortlich für das Aufstellen, die Dokumentation, die Umsetzung und die Revision einer Gefährdungsbeurteilung für jede Baustelle. Seine Mitarbeiter sind verpflichtet zur gesetzkonformen Umsetzung der daraus resultierenden Maßnahmen.
- **Montageanweisung:** Der Unternehmer ist für das Aufstellen einer schriftlichen Montageanweisung verantwortlich. Die Aufbau- und Verwendungsanleitung bildet eine der Grundlagen zur Aufstellung einer Montageanweisung.
- **Aufbau- und Verwendungsanleitung (AuV):** Schalungen sind technische Arbeitsmittel, die nur für eine gewerbliche Nutzung bestimmt sind. Die bestimmungsgemäße Anwendung hat ausschließlich durch fachlich geeignetes Personal und entsprechend qualifiziertes Aufsichtspersonal zu erfolgen. Die Aufbau- und Verwendungsanleitung (AuV) ist integraler Bestandteil der Schalungskonstruktion. Sie enthält mindestens Sicherheitshinweise, Angaben zur Regelausführung und bestimmungsgemäßen Verwendung sowie die Systembeschreibung. Die funktionstechnischen Anweisungen (Regelausführung) in der Aufbau- und Verwendungsanleitung sind genau zu befolgen. Erweiterungen, Abweichungen oder Änderungen stellen ein potenzielles Risiko dar und bedürfen deshalb eines gesonderten Nachweises (so mithilfe einer Gefährdungsbeurteilung) respektive einer Montageanweisung unter Beachtung der relevanten Gesetze, Normen und Sicherheitsvorschriften. Analoges gilt für den Fall bauseits gestellter Schalungs-/Traggerüstteile.
- **Verfügbarkeit der AuV:** Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass die vom Hersteller oder Schalungslieferanten zur Verfügung gestellte Aufbau- und Verwendungsanleitung am Einsatzort vorhanden, den Mitarbeitern vor Aufbau und Verwendung bekannt und jederzeit zugänglich ist.
- **Darstellungen:** Die in der Aufbau- und Verwendungsanleitung gezeigten Darstellungen sind zum Teil Montagezustände und sicherheitstechnisch nicht immer vollständig. Eventuell in diesen Darstellungen nicht gezeigte Sicherheitseinrichtungen müssen trotzdem vorhanden sein.
- **Lagerung und Transport:** Die besonderen Anforderungen der jeweiligen Schalungskonstruktionen bezüglich der Transportvorgänge sowie der Lagerung sind zu beachten. Exemplarisch ist die Anwendung entsprechender Anschlagmittel zu nennen.
- **Materialkontrolle:** Das Schalungs- und Traggerüstmaterial ist bei Eingang auf der Baustelle/am Bestimmungsort sowie vor jeder Verwendung auf einwandfreie Beschaffenheit und Funktion zu prüfen. Veränderungen am Schalungsmaterial sind unzulässig.
- **Ersatzteile und Reparaturen:** Als Ersatzteile dürfen nur Originalteile verwendet werden. Reparaturen sind nur vom Hersteller oder von autorisierten Einrichtungen durchzuführen.
- **Verwendung anderer Produkte:** Vermischungen von Schalungskomponenten verschiedener Hersteller bergen Gefahren. Sie sind gesondert zu prüfen und können zur Notwendigkeit der Aufstellung einer eigenen Aufbau- und Verwendungsanleitung führen.
- **Sicherheitssymbole:** Individuelle Sicherheitssymbole sind zu beachten. Beispiele:



**Sicherheitshinweis:** Nichtbeachtung kann zu Sachschäden respektive Gesundheitsschäden (auch Lebensgefahr) führen.



**Sichtprüfung:** Die vorgenommene Handlung ist durch eine Sichtprüfung zu kontrollieren.

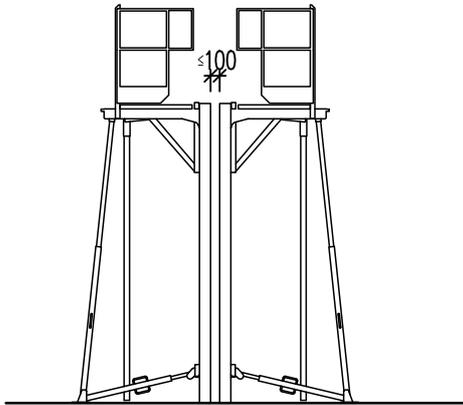


**Hinweis:** Ergänzende Angaben zur sicheren, sach- und fachgerechten Ausführung der Tätigkeiten.

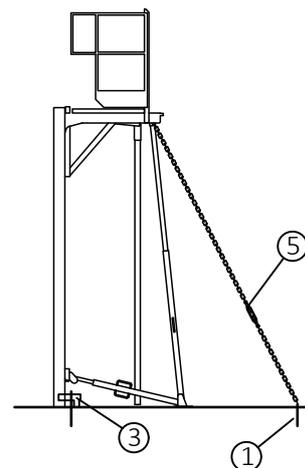
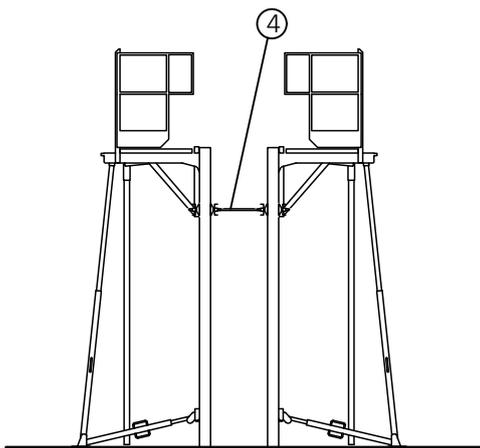
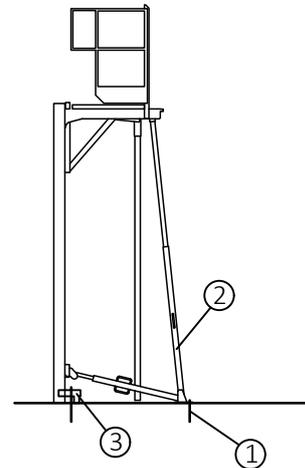
- **Sonstiges:** Änderungen im Zuge der technischen Entwicklung bleiben ausdrücklich vorbehalten. Für die sicherheitstechnische An- und Verwendung der Produkte sind die länderspezifischen Gesetze, Normen sowie weitere Sicherheitsvorschriften in der jeweils gültigen Fassung anzuwenden. Sie bilden einen Teil der Pflichten von Arbeitgebern und Arbeitnehmern bezüglich des Arbeitsschutzes. Hieraus resultiert unter anderem die Pflicht des Unternehmers, die Standsicherheit von Schalungs- und Traggerüstkonstruktionen sowie des Bauwerks während aller Bauzustände zu gewährleisten. Dazu zählen auch die Grundmontage, die Demontage und der Transport der Schalungs- und Traggerüstkonstruktionen respektive deren Teile. Die Gesamtkonstruktion ist während und nach der Montage zu prüfen.

## 2 Sicheres Abstellen von Wandschalelementen

*Schalung doppelseitig*



*Schalung einseitig*



Zur Vermeidung von Unfällen Elemente immer standsicher abstellen (abspannen, verspannen, verankern) ggf. sicher auf dem Boden ablegen.

Werden die Richtstützen im Boden verankert, müssen sie zug- und druckfest sein. Bei einzelnen Tafeln sind mindestens 2 Richtstützen anzubauen. Zur Standsicherheit bei Windlast Abhebesicherung anbringen.

Anbau der Richtstützen siehe → 5.4.3

- 1 Bodenanker
- 2 Richtstütze verankert
- 3 Abhebesicherung
- 4 Spannstab  
(zug- und druckfest befestigt)
- 5 zugfeste Abspannung

## 3 Systemübersicht NOEtop S

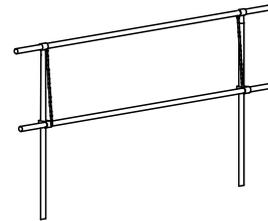
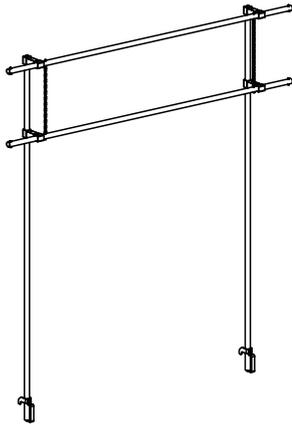
### 3.1 Übersicht Baureihen

Ab dem Jahr 2023 wurde die NOEtop S Schalung überarbeitet und optimiert.  
Es wird nun in zwei Baureihen unterschieden:

Baureihe ab 2023

Baureihe bis 2022

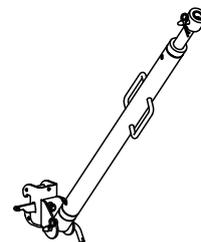
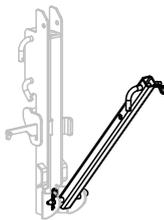
NOEtop S - Vordergeländer



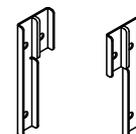
NOEtop S - Klemmeinrichtung



NOEtop S - Strebe



NOEtop S - Leiterverlängerung



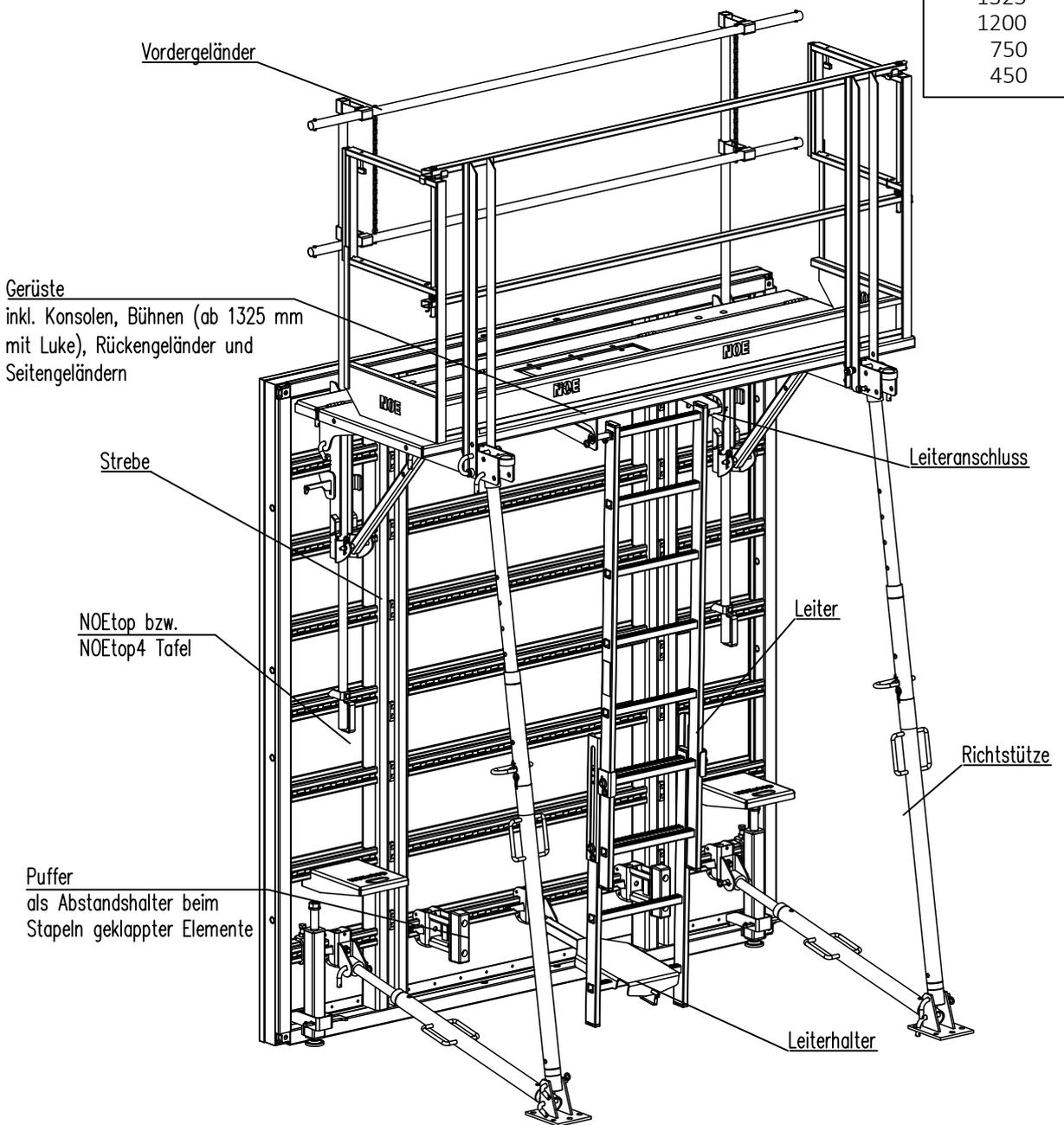
Baureihe ab 2023

### 3.1.1 System ab Baureihe 2023

Bei der NOEtop S deckt die Kombination von Schalung, Gerüstbühne, Geländern, Leiter und Richtstützen in einem Element Schalung und Sicherheit ab. Die Sicherheitsbauteile am Schalelement werden für den Transport zusammengeklappt und am nächsten Einsatzort wieder ausgeklappt. Es fällt keine Demontage der Einzelteile an.

Die Systembreiten umfassen sowohl die Großtafeln als auch mittlere und kleine Abmessungen und bieten somit eine flexible Schalung inkl. Sicherheit.

| Systembreiten<br>(in mm): |
|---------------------------|
| 2650                      |
| 2400                      |
| 1325                      |
| 1200                      |
| 750                       |
| 450                       |



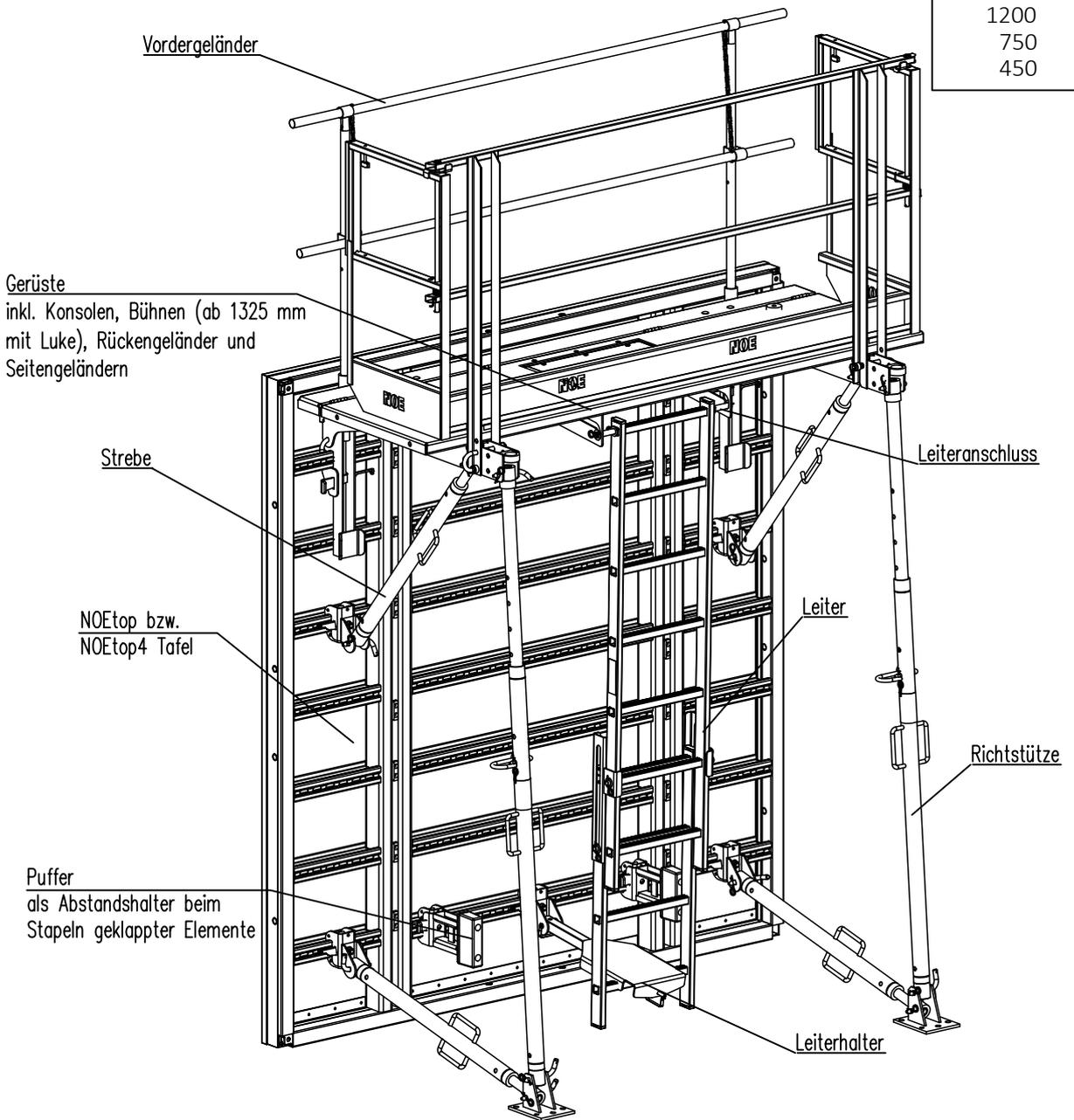
Baureihe bis 2022

### 3.1.2 System bis Baureihe 2022

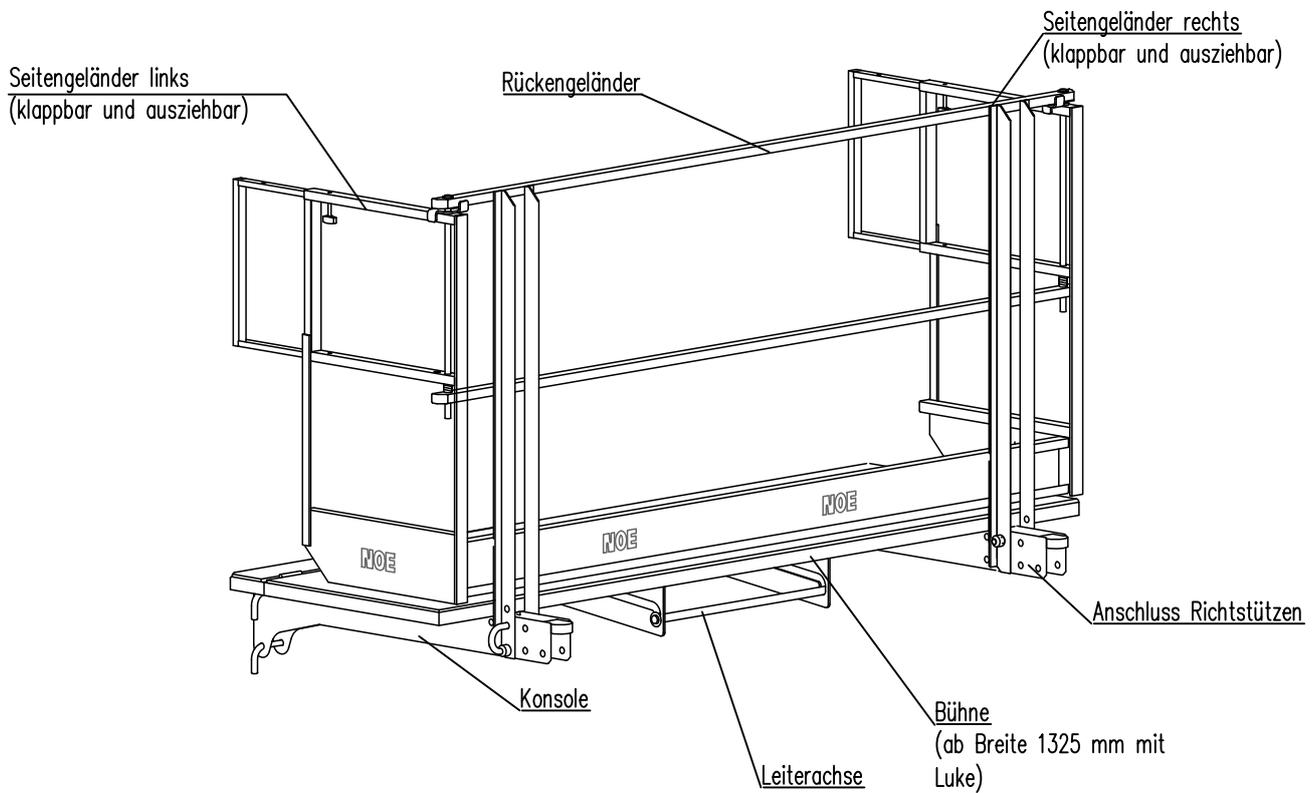
Bei der NOEtop S deckt die Kombination von Schalung, Gerüstbühne, Geländern, Leiter und Richtstützen in einem Element Schalung und Sicherheit ab. Die Sicherheitsbauteile am Schalelement werden für den Transport zusammengeklappt und am nächsten Einsatzort wieder ausgeklappt. Es fällt keine Demontage der Einzelteile an.

Die Systembreiten umfassen sowohl die Großtafeln als auch mittlere und kleine Abmessungen und bieten somit eine flexible Schalung inkl. Sicherheit.

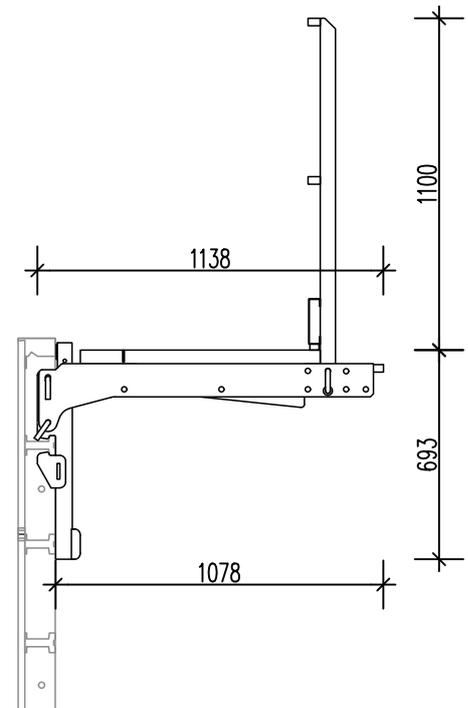
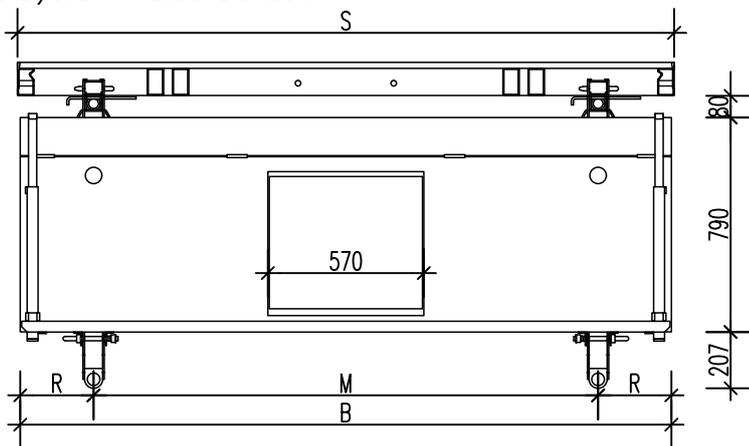
| Systembreiten<br>(in mm): |
|---------------------------|
| 2650                      |
| 2400                      |
| 1325                      |
| 1200                      |
| 750                       |
| 450                       |



### 3.2 Bezeichnung der Gerüstteile



### 3.3 Systemmaße Gerüst



| Systembreite S<br>[mm] | Elementbreite B<br>[mm] | Konsolabstand [mm] |      |
|------------------------|-------------------------|--------------------|------|
|                        |                         | R                  | M    |
| 2650                   | 2630                    | 340                | 1950 |
| 2400                   | 2380                    | 268                | 1844 |
| 1325                   | 1305                    | 250                | 805  |
| 1200                   | 1180                    | 218                | 744  |
| 750                    | 730                     | 190                | 350  |
| 450                    | 430                     | 215                | --   |

## 4 Montage und Einsatz NOEtop S Elemente



Vor dem Schalungseinsatz ist die Aufbau- und Verwendungsanleitung durchzulesen, und es sind die Sicherheitshinweise in den einzelnen Kapiteln unbedingt zu beachten!

Sämtliche Personen, die mit dem Produkt arbeiten, sind von einem fachlich geeigneten Aufsichtsführenden der Baustelle einzuweisen.



Grundsätzlich muss für alle Situationen auf der Baustelle eine Gefährdungsanalyse durch eine verantwortliche Person durchgeführt werden.

Einzusetzen ist nur einwandfreies Material, daher Sichtkontrolle bzw. Prüfung der einzelnen Bauteile bei sämtlichen Arbeitsschritten!

Nachfolgend wird die Erstmontage der Standardelemente in einzelnen Schritten beschrieben. Die Beschreibung bezieht sich auf Elemente mit der Breite 0,75 m bis 2,65 m. Die detaillierte und ausführliche Darstellung der einzelnen Arbeitsschritte finden Sie in den jeweiligen Kapiteln. Dort wird auch auf Unterschiede bei der Montage von kleineren Elementen hingewiesen.

→ Verweist dabei auf die detaillierte und ausführliche Darstellung der Arbeitsschritte in den jeweiligen Kapiteln. Für aufgestockte Schalung ist auch die AuV der NOEtop zu beachten.

Es folgt die Darstellung der Erstmontage, des Einschalens und die Beschreibung des Umsetzungsvorgangs von kompletten Einheiten.

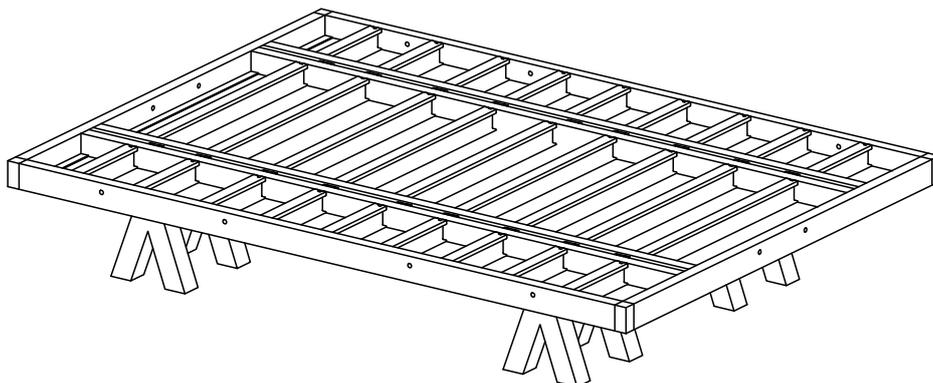
### 4.1 Erstmontage einer NOEtop S Einheit

#### 4.1.1 Montage der Schalung mit Gerüstbühne, Leiter und Richtstützen



*Die nachfolgenden Aufbauschnitte und -hinweise sind schematisch an der NOEtop S - Baureihe bis 2022 dargestellt. Sollte es vereinzelt zu Unterschieden im Aufbau bei den beiden Baureihen kommen, ist dies vermerkt und für die neue Baureihe ebenfalls dargestellt!*

- ◆ NOEtop oder NOEtop 4 Schaltafel auf ebenen Untergrund und vorbereiteten Unterbau auflegen.



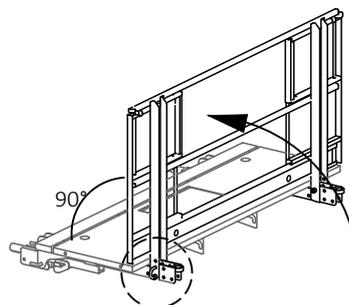
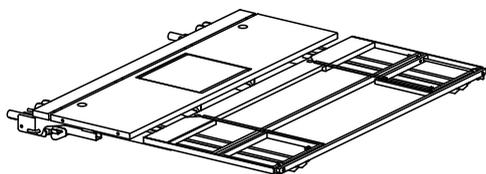
# Aufbau- und Verwendungsanleitung NOEtop S



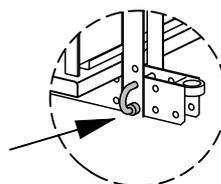
## ◆ NOEtop S Bühne aufklappen

- Rückengeländer aufklappen, siehe → 5.1.1

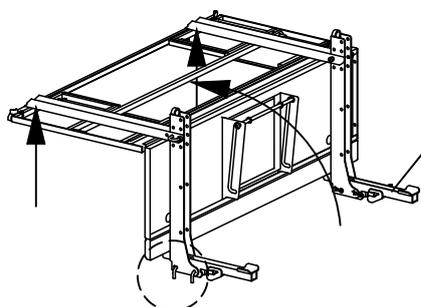
Lieferzustand



Nadel öffnen, Rücken-  
geländer aufklappen und  
Nadel schließen!

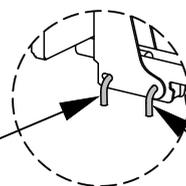


- Bühne mit Rückengeländer hochklappen (90° zur Klemmeinrichtung), siehe → 5.1.2  
Dabei Element abstützen oder vorsichtig umkippen.



Klemmeinrichtung

Stecker entfernen, Bühne  
hochklappen, Stecker  
anbringen und sichern!

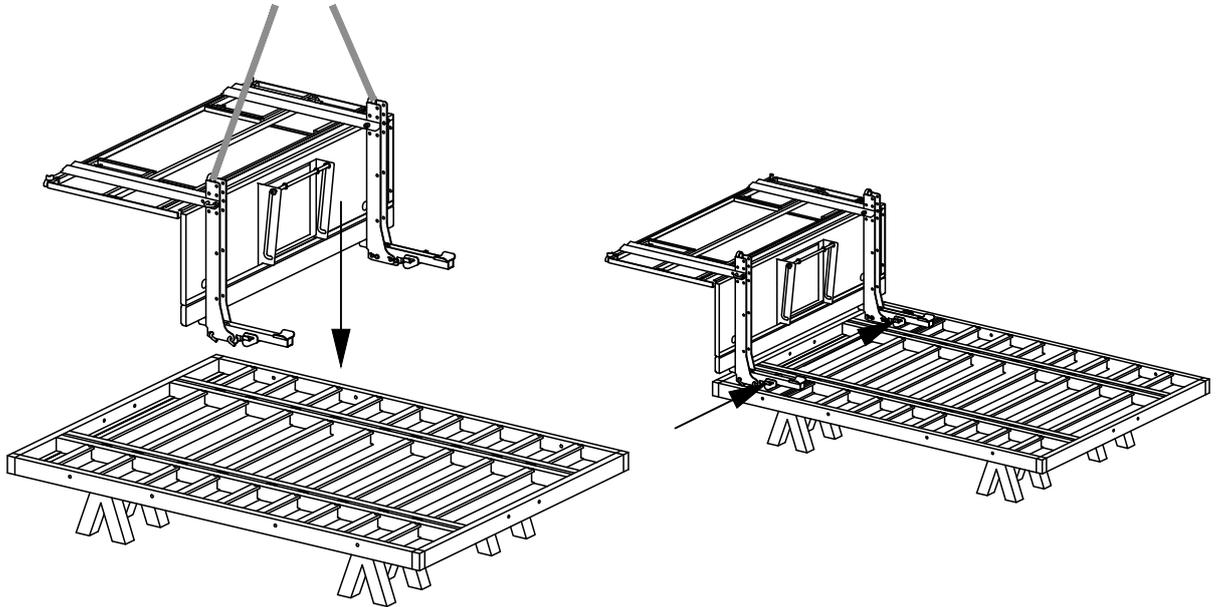


Stecker bleibt.

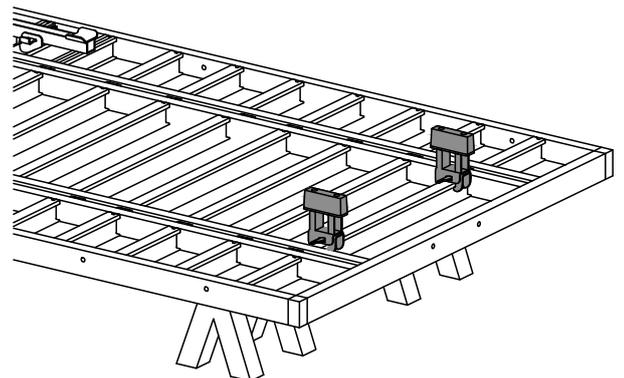


Bühne und Geländer nach  
dem Aufklappen auf  
korrekten Sitz überprüfen!

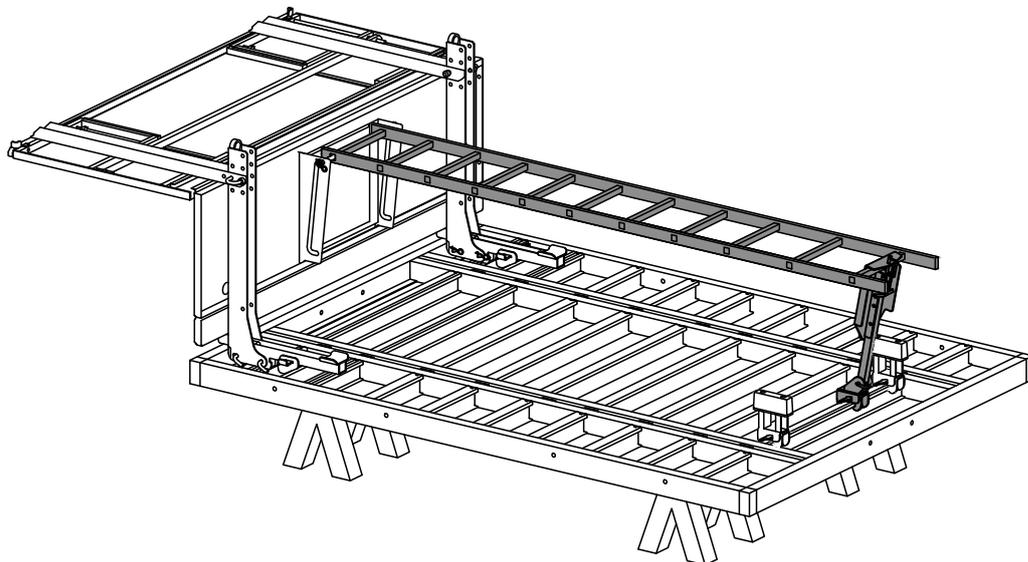
- ◆ Bühne an den Kranösen einhängen und zur Schalung schwenken. Die Bühne mit den Nasen der beiden Eihängevorrichtungen in das oberste Hutprofil einhängen und durch Einschlagen des Keils sichern. Erst dann das Kranseil aushängen, siehe → 5.1.3



- ◆ 2 Stk. Pufferlager mit der Klemmbacke im unteren Hutprofil einhängen und durch Einschlagen des Keils sichern, siehe → 5.2

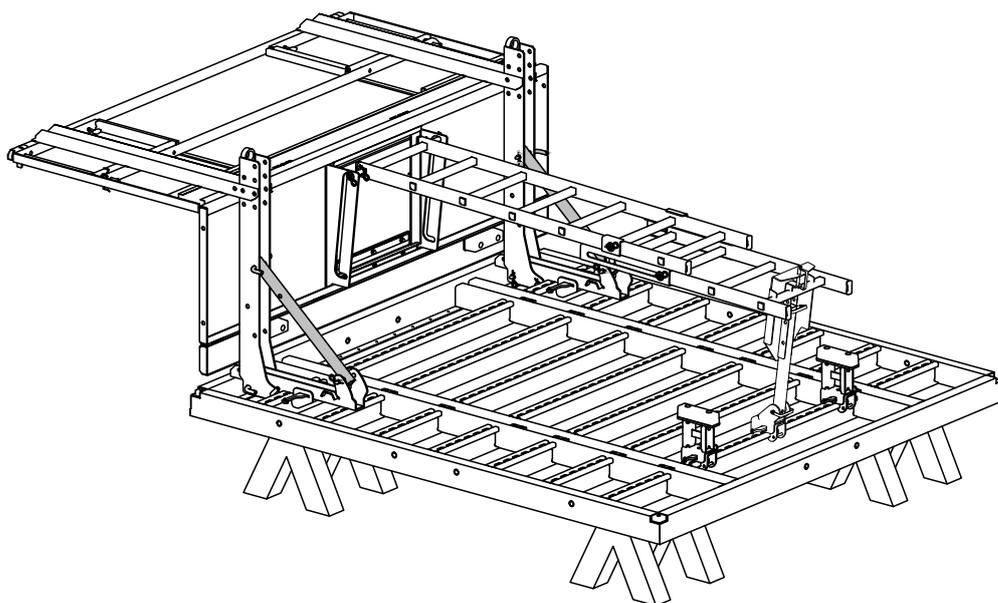


- ◆ NOE LSS Leitern können an den Elementen mit Durchstiegluke direkt durch die Achse in der Bühne befestigt werden.



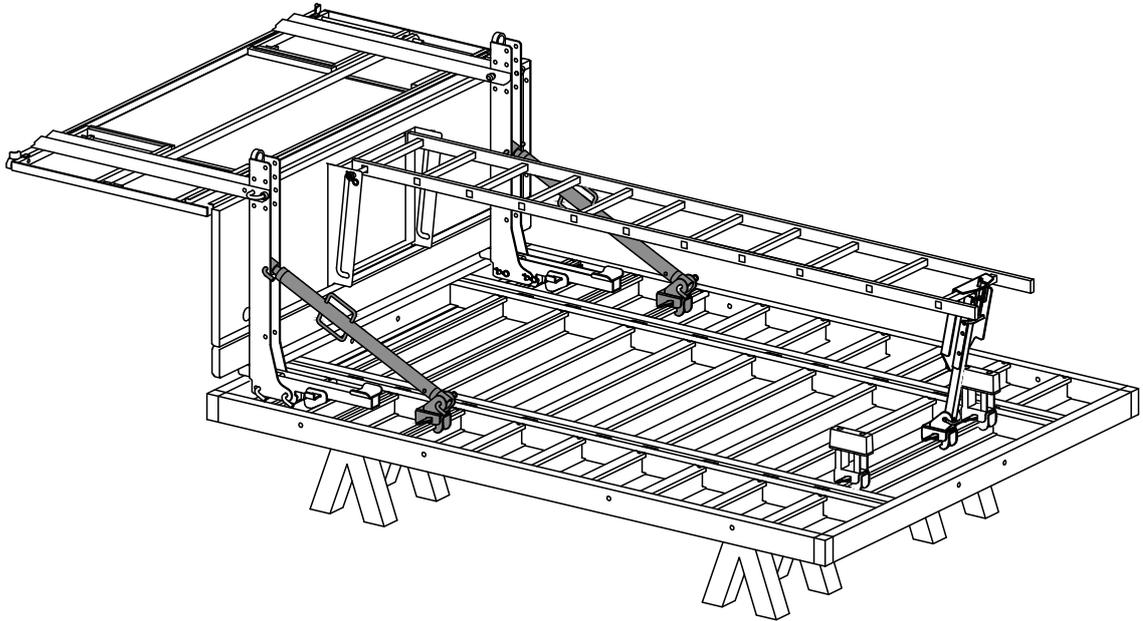
Baureihe ab 2023

- ◆ Stützrohre zur Abstützung an Bühne und Rahmenschalung anbringen und sichern, siehe → 5.4.1

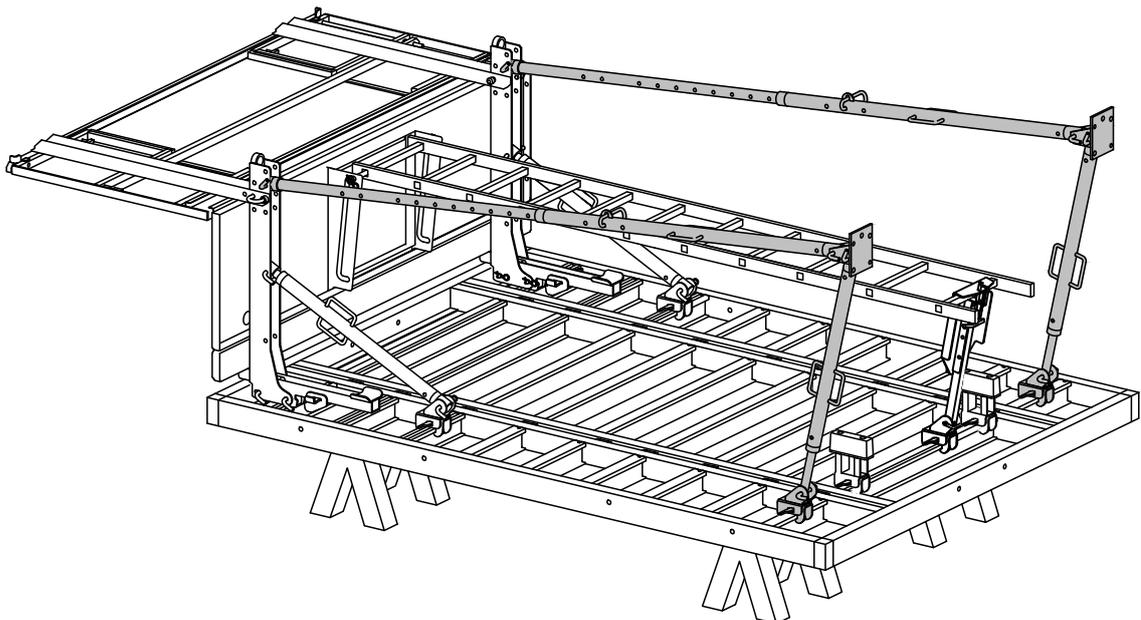


Baureihe bis 2022

- ◆ Streben zur Abstützung an Bühne sichern und an Rahmenschalung mit dem Richtstützenanschluss anklebmen, siehe → 5.4.3

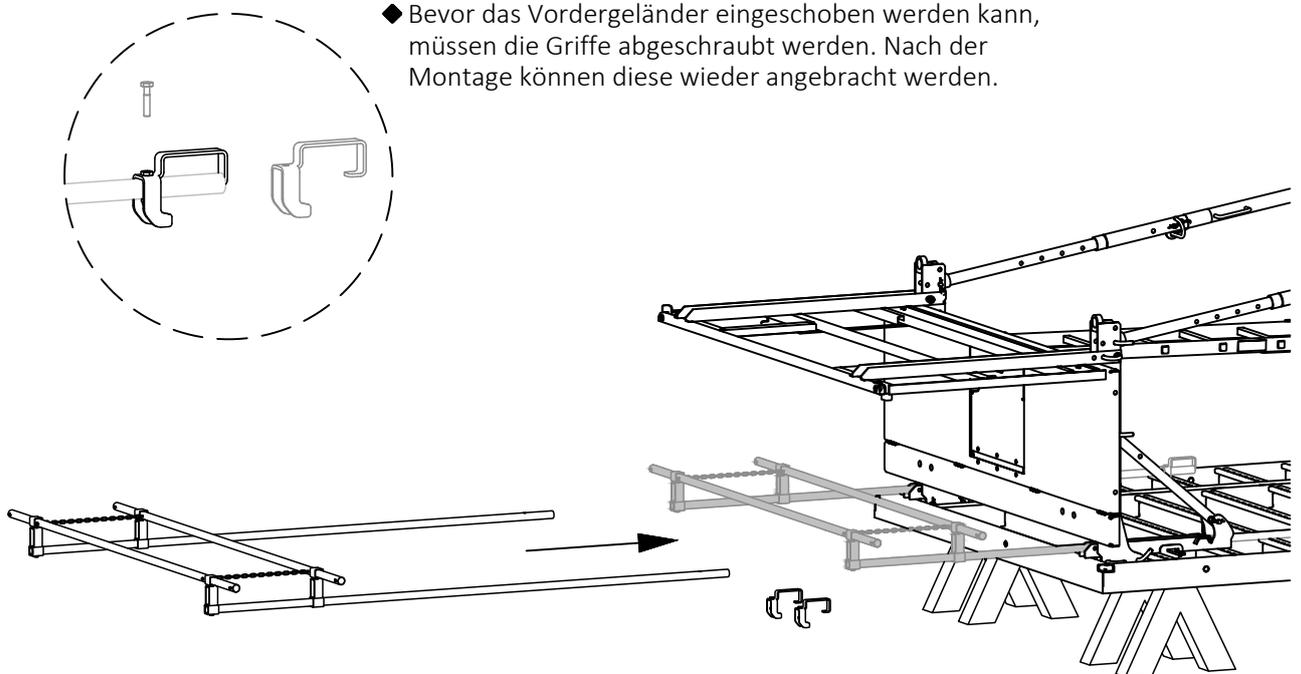


- ◆ Richtstützen anbringen, siehe → 5.4.3

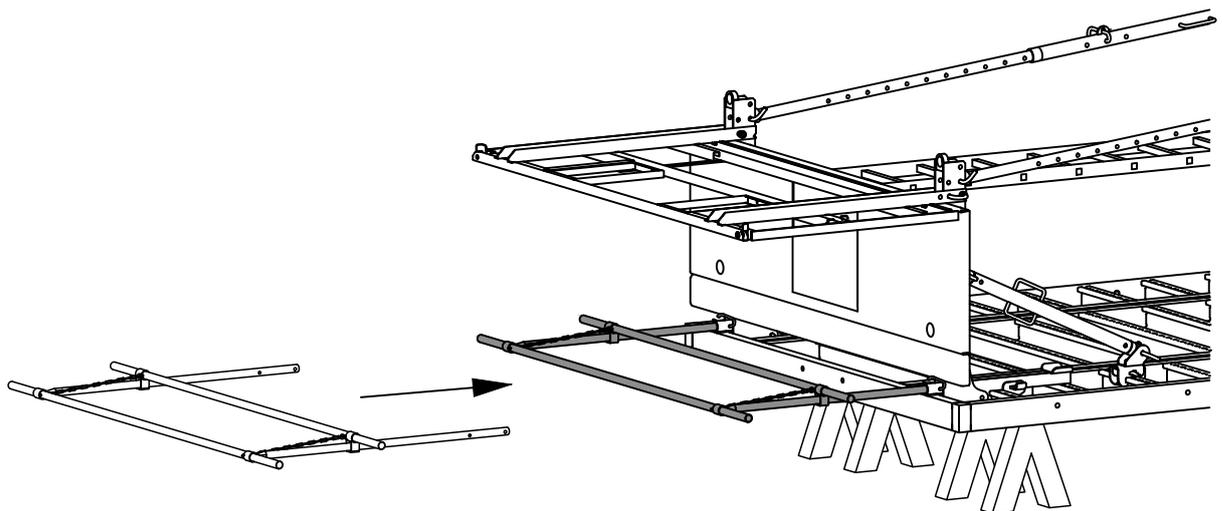


- ◆ Vordergeländer an der Gerüstbühne als Absturzsicherung zur Schalungseite hin anbringen

Baureihe ab 2023

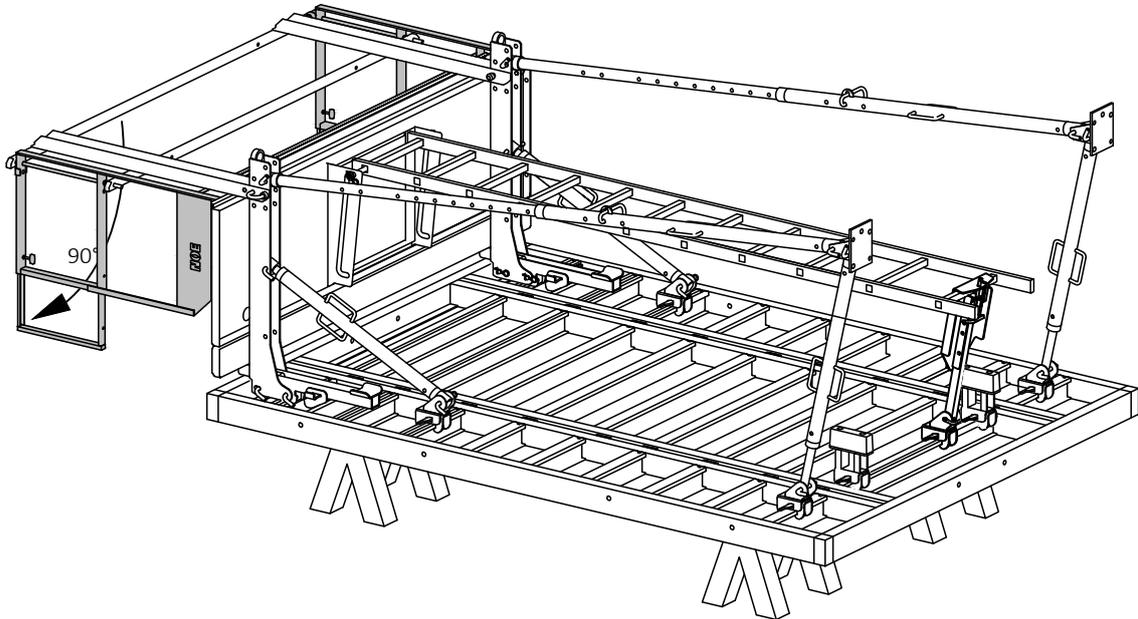


Baureihe bis 2022



Zur besseren Übersicht sind die nachfolgenden Darstellungen vereinfacht und das Vordergeländer ist nicht dargestellt!

- ◆ Beide Seitengeländer aufklappen (bei Bühnen 1,325-2,65 m).  
Sie dienen zur Absturzsicherung beim Aufstellen der Elemente,  
siehe → 5.1.4



#### 4.2 Aufstellen der NOEtop S Einheiten

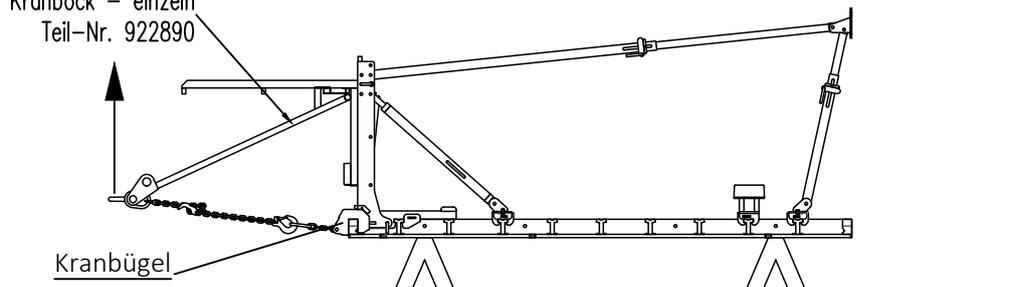
- ◆ Bühnenklappe öffnen und Kranbügel in das Randprofil der Rahmenschalung einhängen.
- ◆ Kranbock zum Aufstellen der Schalung anbauen und Kranseile am Kranbock einhängen.  
Langsam mit dem Kran anheben und zum Einsatzort transportieren.



Für die Montage und Verwendung der Kranbügel und des Kranbocks sind die in der gesonderten Betriebsanleitung aufgeführten Vorgaben und Hinweise zu beachten.

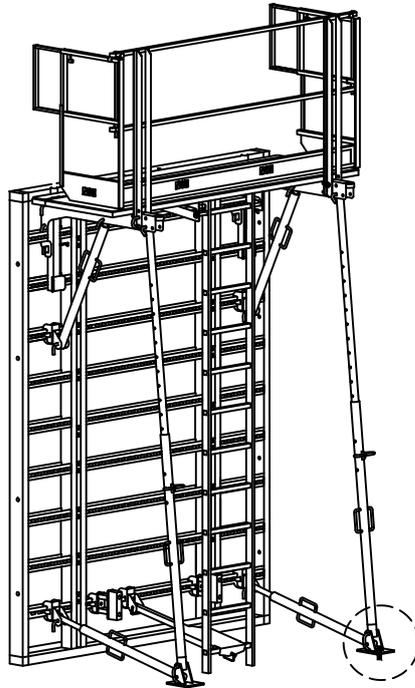
Der Kranbock ist beim Aufstellen immer zu verwenden!

NOE Kranbock – einzeln  
Teil-Nr. 922890



# Aufbau- und Verwendungsanleitung NOEtop S

- ◆ Element am Einsatzort abstellen, ausrichten und Richtstützen zug- und druckfest befestigen. Erst dann den Kran aushängen.

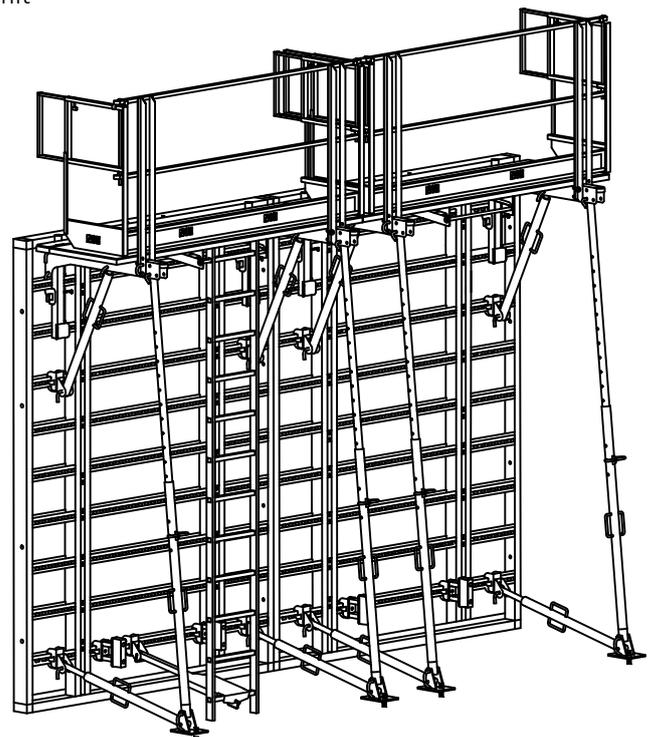


Vordergeländer zur Absturz-sicherung sind in den Montage-skizzen aufgrund der Übersichtlichkeit nicht dargestellt.

- ◆ 2. Element wie zuvor, aber ohne Leiter, vorbereiten, mit dem Kran transportieren und abstellen.

Elementverbindung anbringen, Richtstützen zug- und druckfest verankern, erst dann den Kran aushängen.

An jede weitere NOEtop S - Bühne die eine Luke besitzt, muss eine LSS-Leiter angebracht werden.



### 4.3 Einklappen und Umsetzen der vormontierten Einheiten

Nach der Erstmontage müssen die Einheiten für den Transport zum nächsten Einsatzort nicht demontiert, sondern nur zusammengeklappt werden.

#### 4.3.1 Vorbereiten des Klappvorgangs

Vor dem Klappvorgang muss die Schalung mit der Vorderseite sicher und eben auf Kanthölzern o.ä. abgelegt werden. Dann Schritt 1-5 ausführen.

Richtstreben:

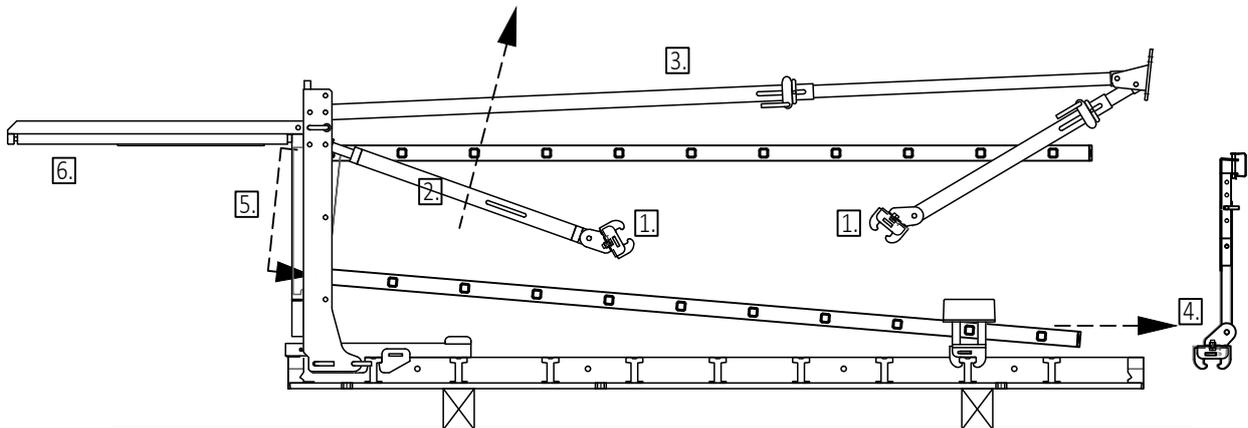
1. Richtstützenanschlüsse der Schrägstützen und Streben von der Schalung lösen.
2. Kurze Streben an der Konsole ausbauen.
3. Sicherungsstecker der langen Richtstützenstrebe ziehen.

Leiter:

4. Leiterhalter komplett abbauen.
5. Leiter an die Schalungsrückseite schieben (Leiter Richtung Oberkante drücken, mit der Leiterachse in der Nut verschieben und Richtung Unterkante ziehen, bis sie wieder in die Vertiefung einrastet).

Gerüst:

6. Beide Seitengeländer einklappen.



### 4.3.2 Einheiten zusammenklappen

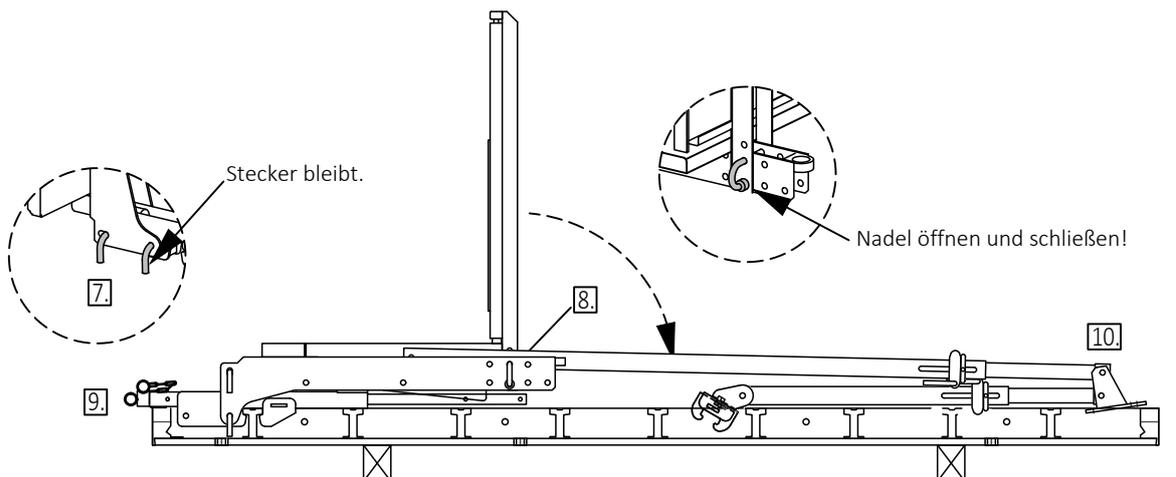
Sind die Anbauteile wie beschrieben gelöst, kann das Element in 3 Schritten geklappt werden:

7. Beidseitig Stecker ziehen, Konsole auf die Schalung umklappen, beide Stecker wieder einbauen.
8. Beidseitig Nadeln öffnen, Geländer umklappen und Nadel wieder schließen.
9. Bei angebautem Vordergeländer beidseitig Stecker lösen und bis Anschlag einschieben.

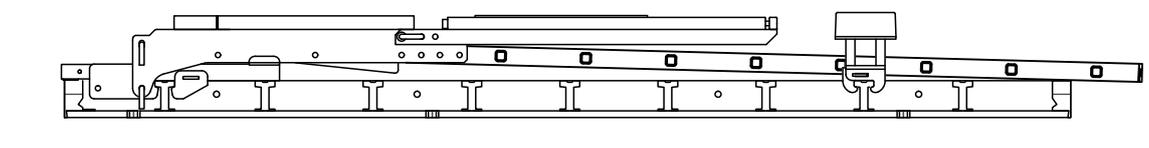
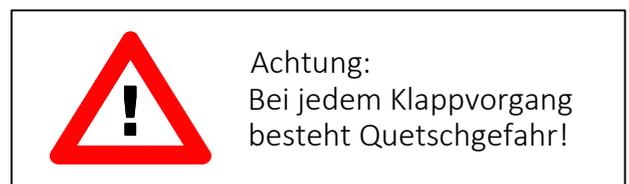
Außerdem können ggf. 2 weitere Montageschritte notwendig werden  
(zur Übersichtlichkeit in zwei verschiedenen Ansichten dargestellt):

10. Streben auf der Schalung ablegen und soweit wie möglich einfahren, damit sie nicht bzw. nur wenig überstehen.

◆ mit Darstellung der Richtstützen und dem Vordergeländer

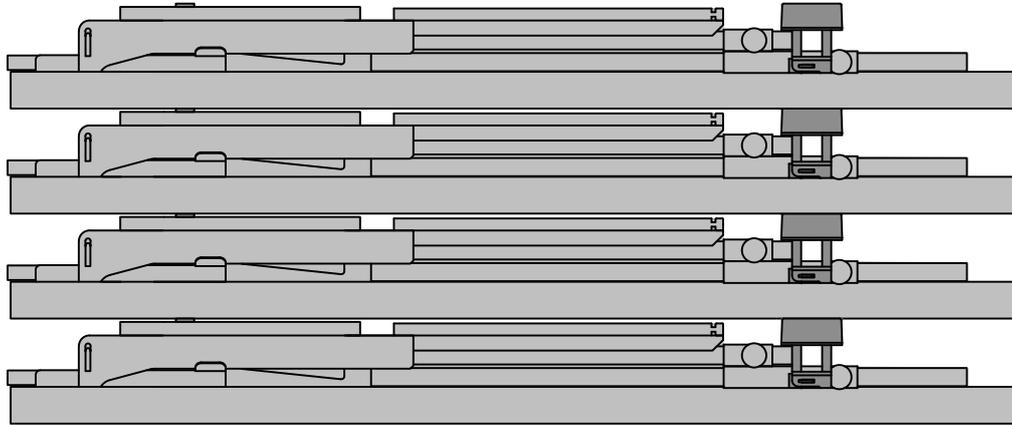


◆ mit Darstellung der Leiter



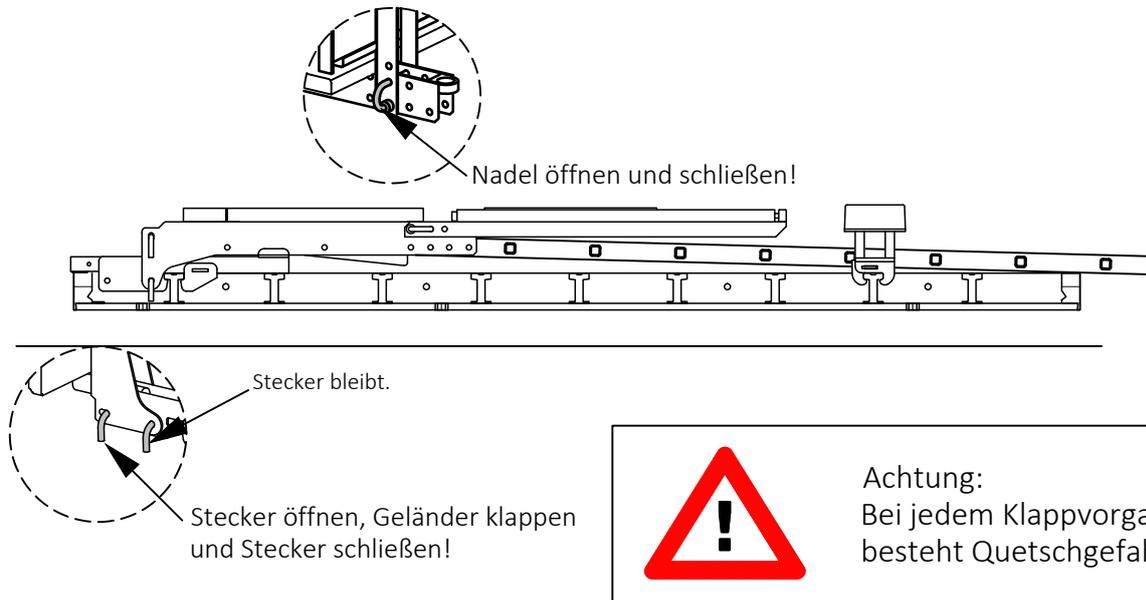
### 4.3.3 Einheiten für den Transport stapeln

Die geklappten Elemente können ohne besondere Maßnahmen aufeinander gestapelt werden. Sie lagern auf den angebauten Pufferlagern und auf Puffern, die im Gerüst integriert sind.



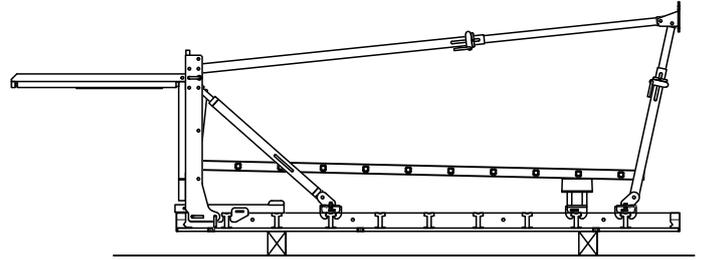
### 4.3.4 Aufklappen der Schalung

Da es sich hier um die umgekehrte Reihenfolge wie beim Einklappen handelt und dies im vorangegangenen Kapitel ausführlich geschildert wurde, wird hier das Vorgehen nur für einige Schritte gezeigt.

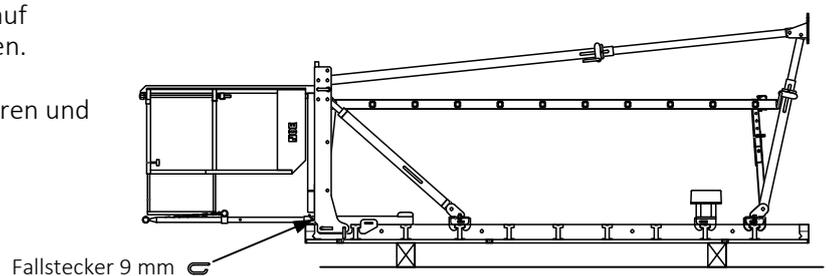


- Schalung mit der Vorderseite sicher und eben auf Kanthölzern o.ä. ablegen.
- Die beiden Nadeln öffnen und Geländer hochklappen.
- Stecker öffnen und Bühne aufklappen, Stecker wieder schließen.

- Schrägstrebe und kleine Strebe der Richtstütze mit Richtstützenanschluss am Hutprofil der Tafel einhängen und durch Einschlagen des Keils befestigen.
- Streben wieder auf die Länge einstellen und Stecker an der großen Strebe der Richtstütze wieder einsetzen.

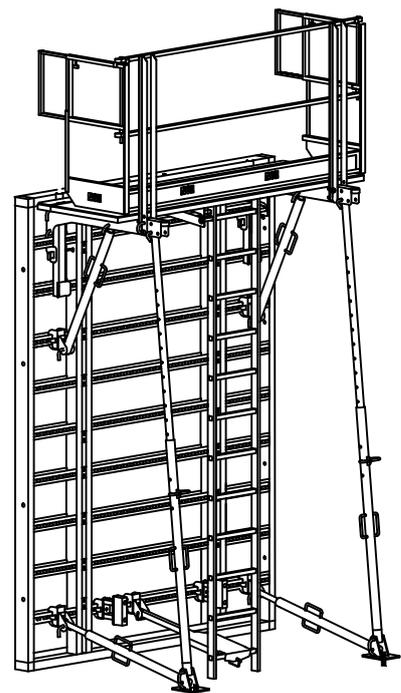
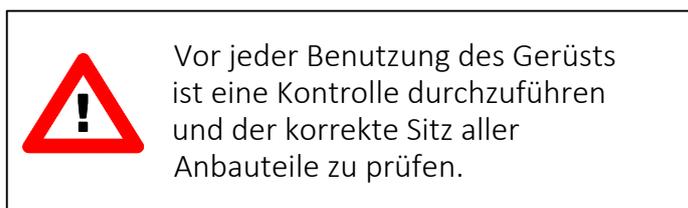
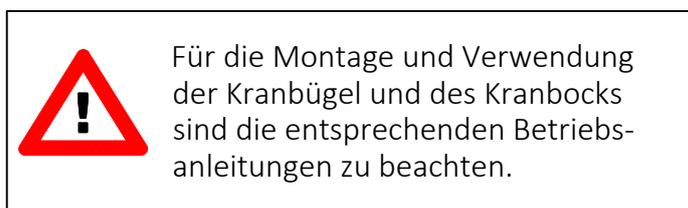


- Leiter mit der Leiterachse an der Nut entlang nach hinten schieben, einrasten lassen, auf Länge ausziehen und Leiterhalter anbauen.
- Beide Seitengeländer ausklappen.
- Falls benötigt, Vordergeländer positionieren und mit 2 Fallsteckern sichern.



Kranbock zum Aufstellen der Schalung anbauen und Kranseile am Kranbock einhängen. Langsam mit dem Kran anheben und zum Einsatzort transportieren.

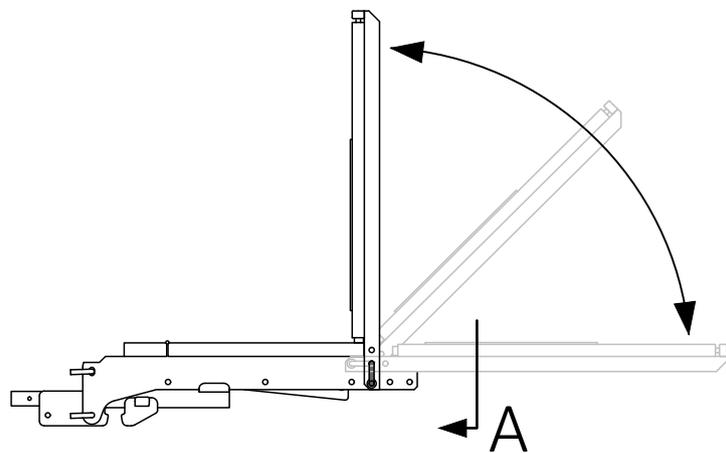
- Vordere Diele öffnen und Kranbügel einhängen.
- Kranbock einbauen und Kranseile anschlagen.
- Element vorsichtig mit Kran hochziehen, an den Einsatzort transportieren und abstellen.
- Richtstützen zug- und druckfest andübeln, dann erst Kranseil entfernen.
- weitere Vorgehensweise siehe → 4.2



## 5 Details zum Einsatz der NOEtop S Schalung

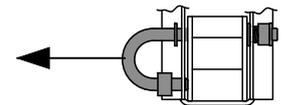
### 5.1 Einsatz der Bühne

#### 5.1.1 Klappen des Rückengeländers

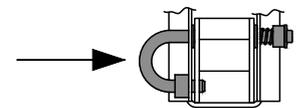


Ansicht A

◆ Nadel öffnen



◆ Nadel schließen

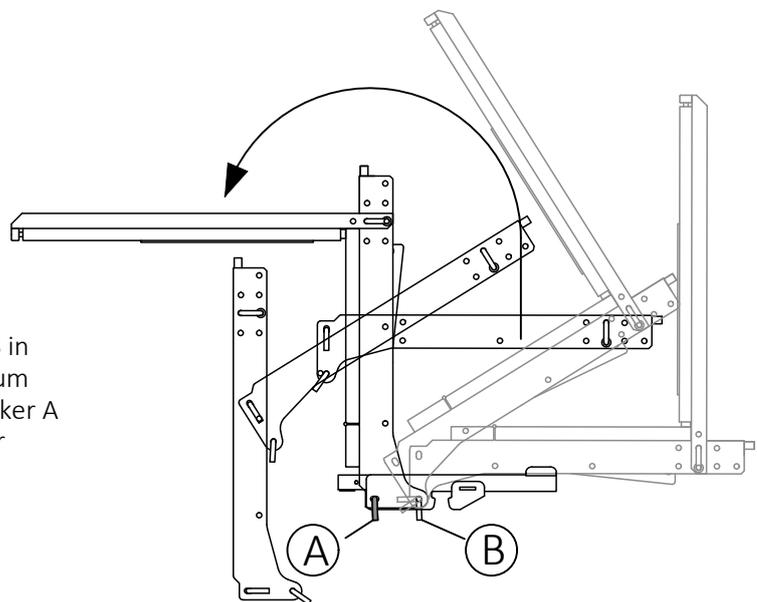


- ◆ Zum Öffnen an der Nadel ziehen und Geländer ausklappen. Dann Nadel loslassen, damit sie schließt und wieder einrastet.



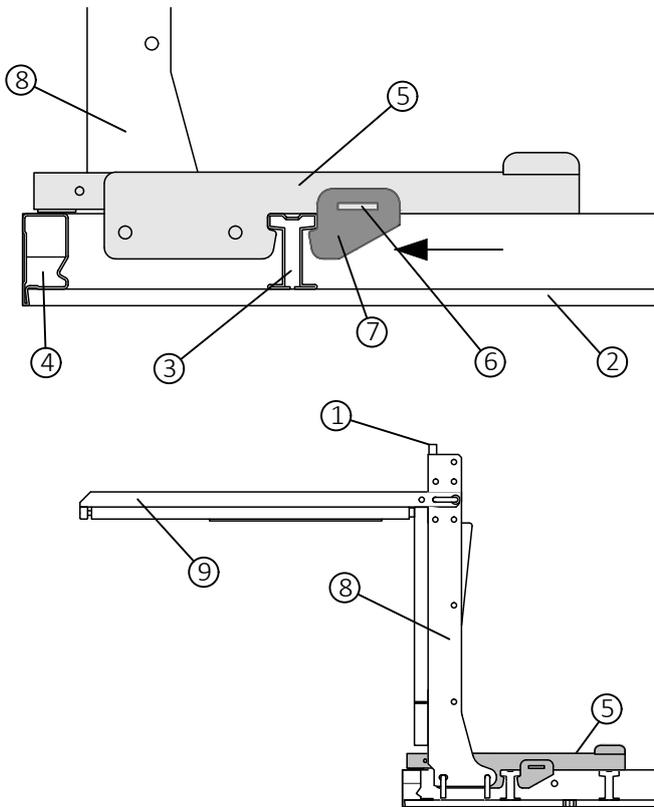
#### 5.1.2 Hochklappen der Bühne

- ◆ Den Stecker A herausziehen (Stecker B in seiner Position belassen!) und Bühne um 90° aufklappen. In dieser Position Stecker A wieder einbauen und mit Federstecker sichern.



Achtung:  
Bei jedem Klappvorgang  
besteht Quetschgefahr!

### 5.1.3 Befestigen der Bühne an der Schalung

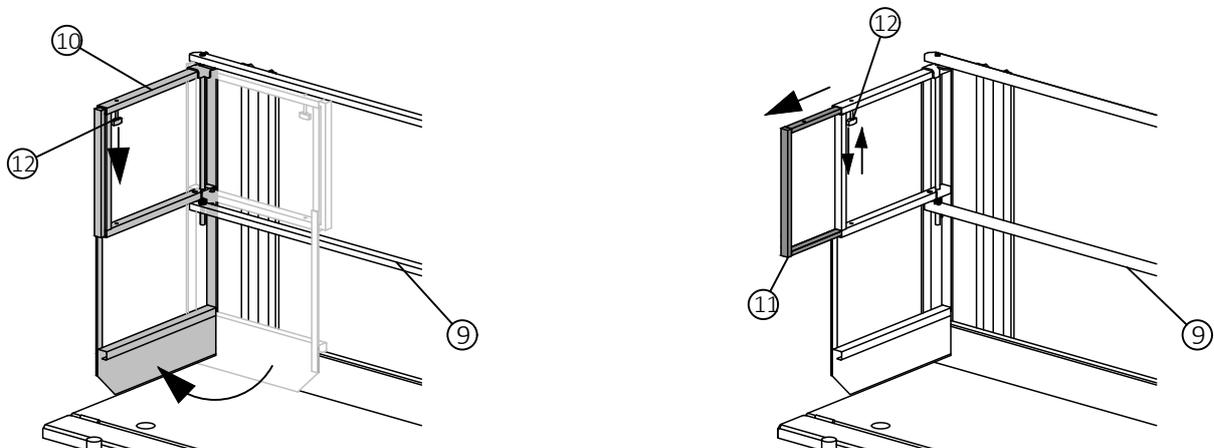


- ◆ Kranhaken in den Kranösen einhängen und Bühne zur Schalung transportieren.
- ◆ Klemmvorrichtung mit der Nase in das obere Hutprofil der Schaltafel einhängen, Bühne mittig ausrichten und an beiden Seiten Keil einschlagen, damit sich die Keilfixierung schließt.

- 1 Kranöse
- 2 NOEtop Schaltafel
- 3 Hutprofil
- 4 Randprofil
- 5 Klemmvorrichtung
- 6 Keil
- 7 Keilfixierung
- 8 Konsole der NOEtop S Bühne
- 9 Rückengeländer
- 10 Seitengeländer
- 11 Verlängerung
- 12 Schraube mit Griff

### 5.1.4 Öffnen, Schließen und Verlängern der Seitengeländer

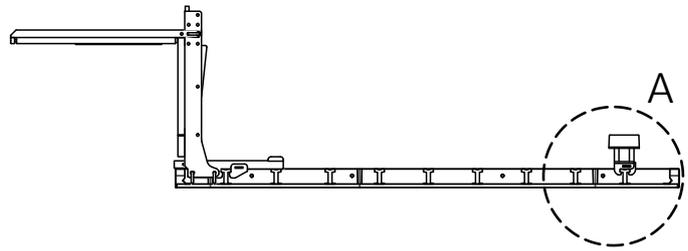
- ◆ Bei der Lieferung sind die Seitengeländer zugeklappt und im Rückengeländer verankert. Zum Öffnen die Schraube mit Griff so weit lösen, dass sie nicht mehr ins Rückengeländer greift und das Seitengeländer um 90° aufschwenkt.
- ◆ Zum Verlängern des Seitengeländers die Schraube weiter lösen, bis sich die Gerüstverlängerung herausziehen lässt. In der gewünschten Position durch Anziehen der Schraube anklemmen und fixieren.



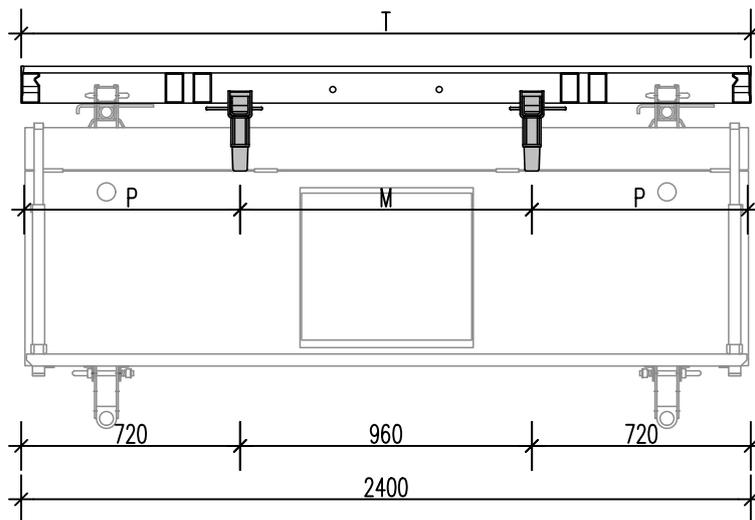
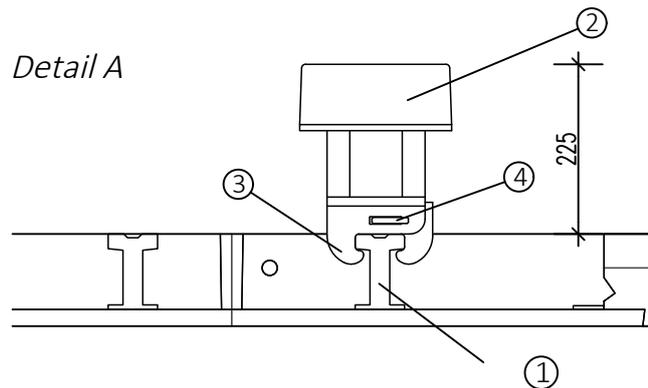
- ◆ Zum Schließen des Geländers Schraube lösen, Verlängerung einfahren, Seitengeländer ans Rückengeländer klappen und Schraube zur Sicherung wieder festdrehen.

5.2 Befestigen der Puffer an der Schalung

- ◆ Die Puffer am unteren Hutprofil mit der Klemmbacke einhängen und durch Einschlagen des Keils sichern.



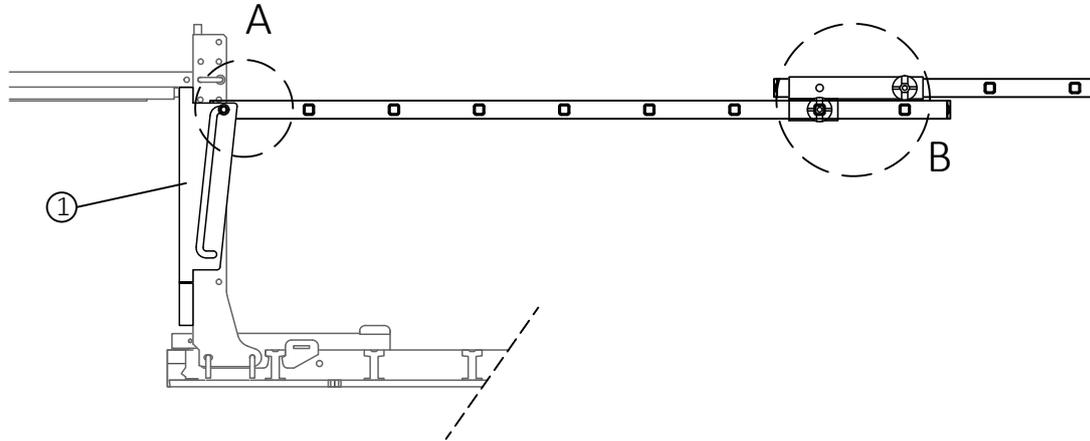
- 1 NOEtop Rahmenschalung Hutprofil
- 2 Pufferlager, Teil-Nr. 550142
- 3 Klemmeinrichtung, Teil-Nr. 550143/-45
- 4 Keil



| Tafelbreite T<br>[mm] | Pufferabstand |      |
|-----------------------|---------------|------|
|                       | P             | M    |
| 2650                  | 720           | 1210 |
| 2400                  | ?             | ?    |
| 1325                  | 380           | 565  |
| 1200                  | ?             | ?    |
| 750                   | 112           | 526  |
| 450                   | 112           | --   |

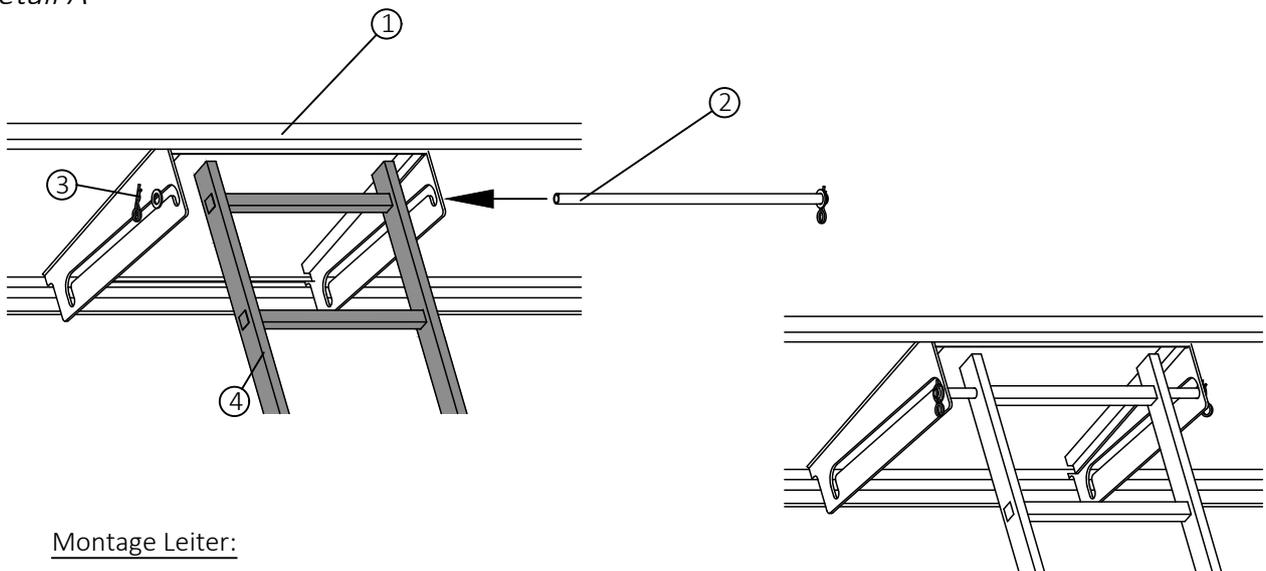
### 5.3 Leiterbefestigung und Leiterstoß

Die Leitern werden mit Hilfe der Leiterachse an der Bühne befestigt. Abhängig von der Schalungshöhe können Leitern kombiniert und mit Leiterverlängerungen verbunden werden.



#### 5.3.1 Anbau der Leiter

##### Detail A



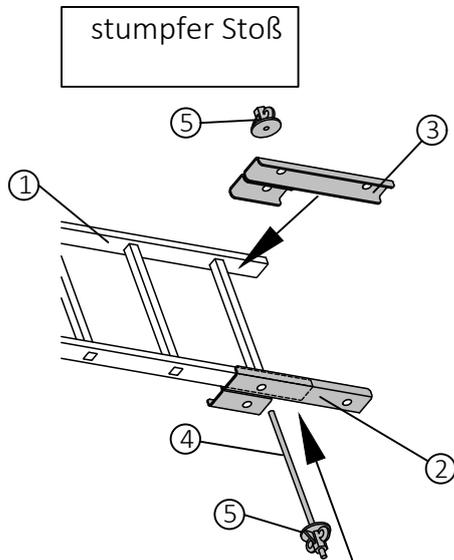
##### Montage Leiter:

- Äußere Federstecker und Unterlegscheibe an der Leiterachse der NOEtop S Bühne entfernen und Achse aus den Seitenblechen herausziehen.
- Leiter anordnen und darauf achten, dass der kleine Überstand der Holme oben ist.
- Achse durch die Seitenbleche und durch die oberste Öffnung der Leiter schieben.
- Unterlegscheiben und Federstecker zur Sicherung wieder einbauen.

- 1 NOEtop S Bühne
- 2 Leiterachse
- 3 Federstecker und Unterlegscheibe
- 4 Leiter

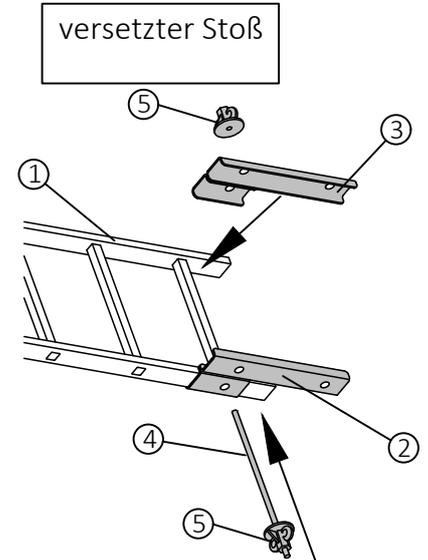
5.3.2 Verbinden von 2 Leitern - mit Leiterverlängerung links + rechts

Detail B - Leiterstoß stumpf oder versetzt



stumpfer Stoß

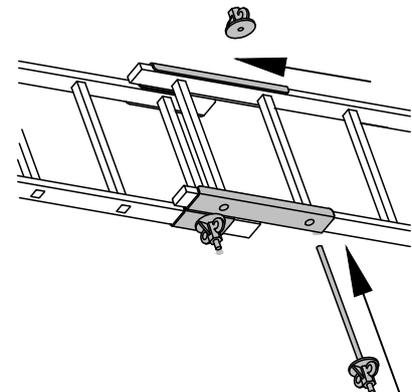
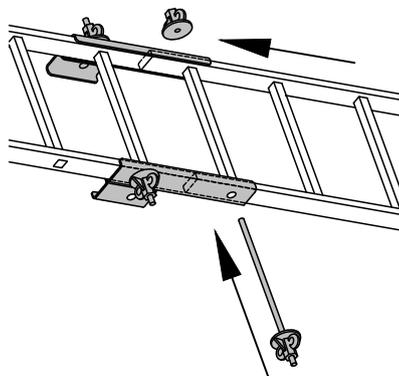
- 1 Leiter Teil-Nr. siehe 5.2
- 2 Leiterverlängerung links Teil-Nr. 126707
- 3 Leiterverlängerung rechts Teil-Nr. 126708
- 4 Schwupp-Spannstab 60 cm Teil-Nr. 670600
- 5 Schwupp-Sprint Teil-Nr. 680580



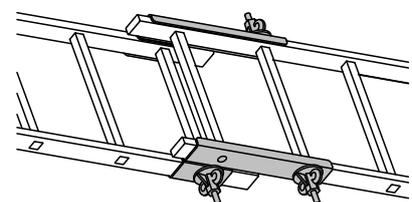
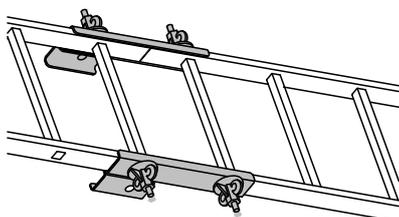
versetzter Stoß

- ◆ Leiterverlängerung rechts und links am Leiterholm anlegen.  
Stumpfer Stoß : lange Wange anlegen  
Versetzter Stoß : kurze Wange anlegen

Sprint auf Spannstab aufdrehen, durch die Leiterverlängerungen und die Sprosse führen und mit 2. Sprint befestigen.

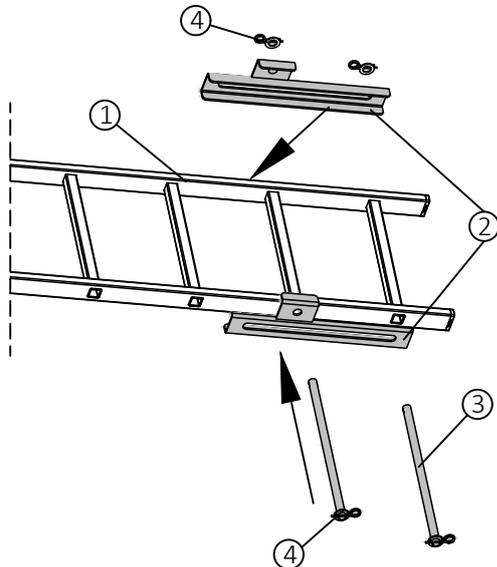


- ◆ Leiter in die Leiterverlängerung einfädeln, Spannstab durch das Loch und die Leitersprosse führen, mit Sprint sichern.  
Beim versetzten Stoß kann die Leitersprosse entsprechend der benötigten Länge gewählt werden.



### 5.3.3 Verbinden von 2 Leitern - mit Leiterauszug

#### Detail B - Leiterstoß versetzt



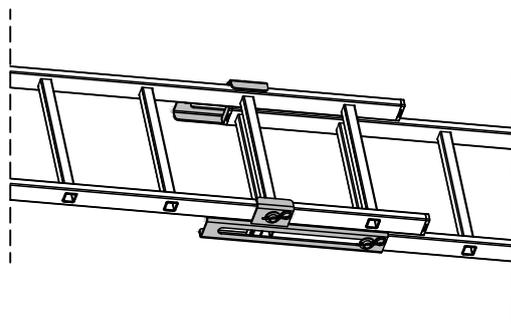
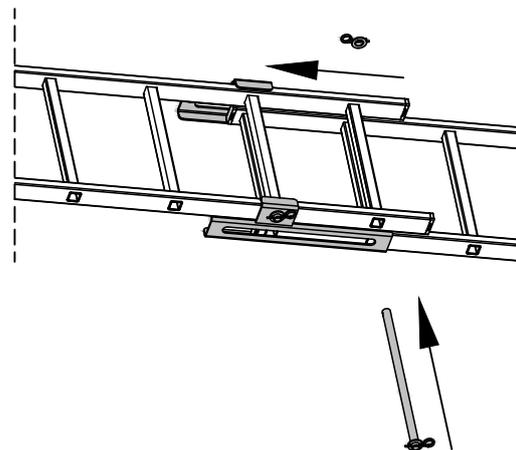
◆ 2x Federstecker auf einer Seite des Leiterauszuges entfernen.

◆ Verbindungsrohre von gegenüberliegenden Seite herausziehen.

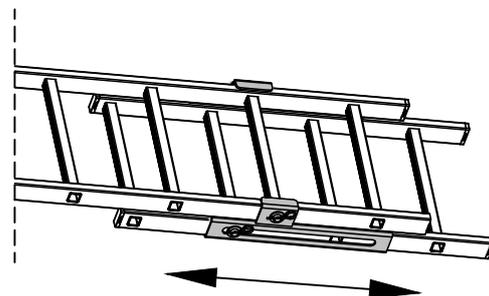
◆ Leiterauszug mit der kurzen Wange rechts und links am Leiterholm der oberen Leiter anlegen.

◆ Verbindungsrohr durch den Leiterauszug und die Sprosse führen und mit der Unterlegscheibe + Federstecker sichern.

◆ Vorgang für die 2. Leiter an der langen Wange wiederholen.



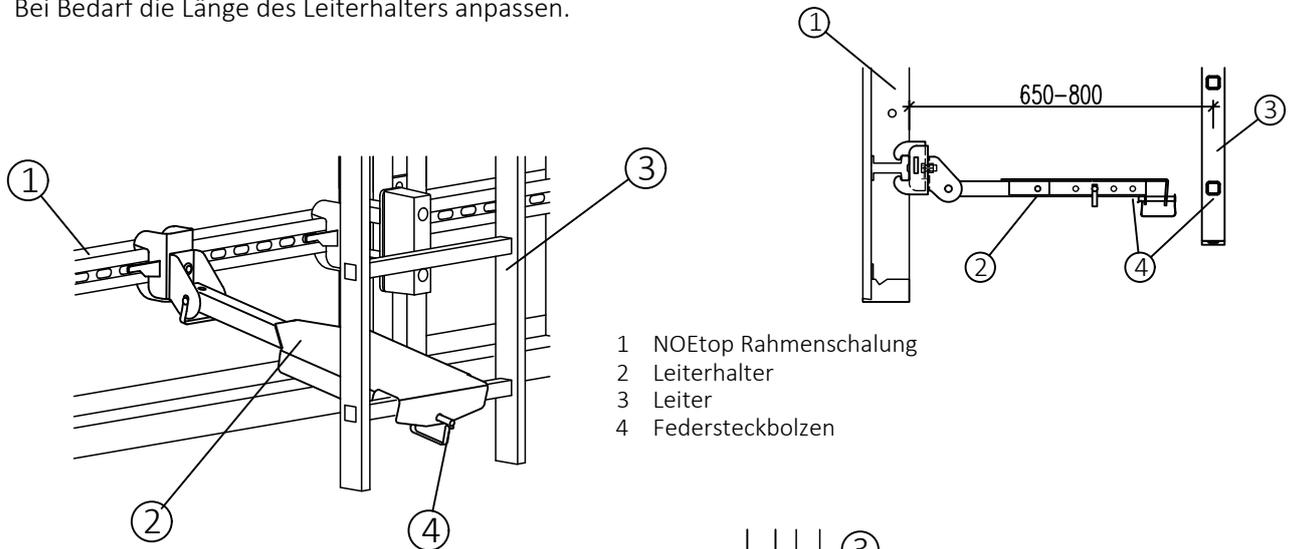
◆ Die Leiter an der langen Wange ist nun im Langloch des Leiterauszuges verschiebar.



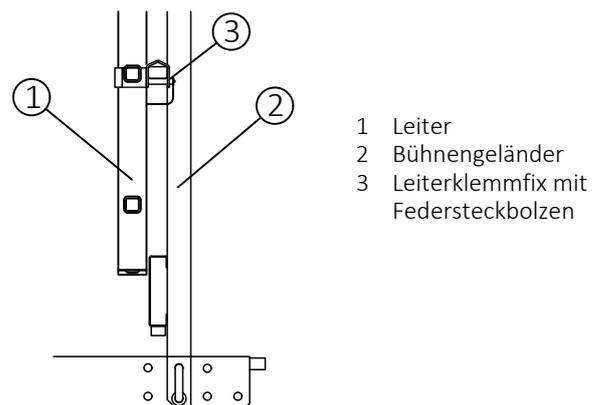
- 1 LSS-Leiter, Teil-Nr. siehe 9.0
- 2 Leiterauszug - 280  
Teil-Nr. 550175
- 3 Verbindungsrohr
- 4 Unterlegscheibe + Federstecker

### 5.3.4 Anbau des Leiterhalters

- ◆ Den Leiterhalter am unteren Hutprofil mit der Klemmbacke einhängen und durch Einschlagen des Keils sichern.
- ◆ Das Trittblech mit der Kante an der Sprosse anlegen und mit Federsteckbolzen sichern.  
Bei Bedarf die Länge des Leiterhalters anpassen.



- ◆ Bei aufgestockten Bühnen werden die Leitern anstatt mit dem Leiterhalter an der Schalung mit dem Leiterklemmfix am Rückengeländer befestigt, um die Verkehrswege auf der Bühne freizuhalten.

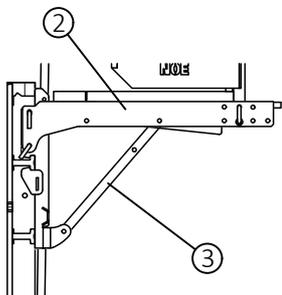


5.4 Streben und Richtstützen

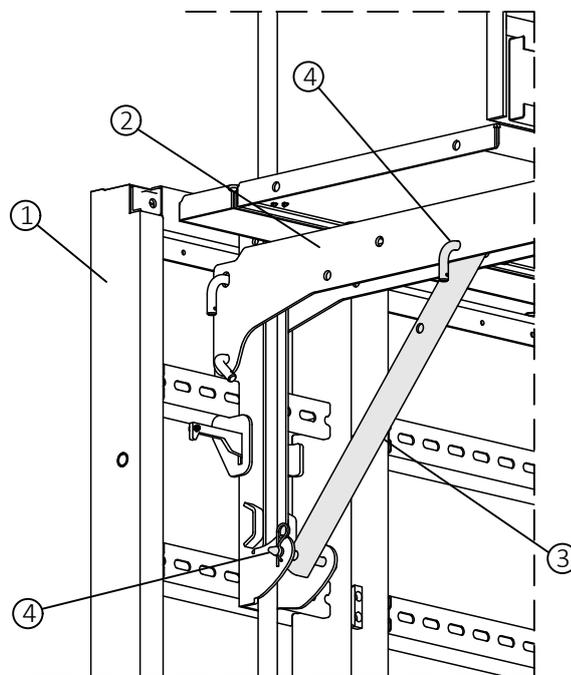
5.4.1 Anbau der Streben zur Aussteifung - Baureihe ab 2023

Baureihe ab 2023

- ◆ Stützrohr an der NOEtop S Klemmeinrichtung ansetzen und ausrichten.
- ◆ Stützrohr mit L-Stecker und Federstecker an der Klemmeinrichtung sichern.
- ◆ Stützrohr ebenfalls oben an der NOEtop S Konsole mit L-Stecker und Federstecker am mittleren Loch befestigen .



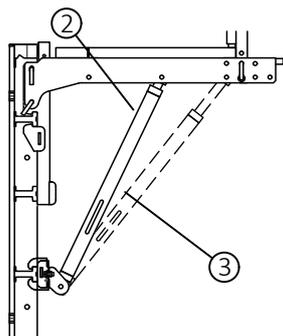
- 1 NOEtop Rahmenschalung
- 2 Konsolen NOEtop S Bühne
- 3 NOEtop S Stützrohr  
Teil-Nr. 550159
- 4 L-Stecker mit Federstecker



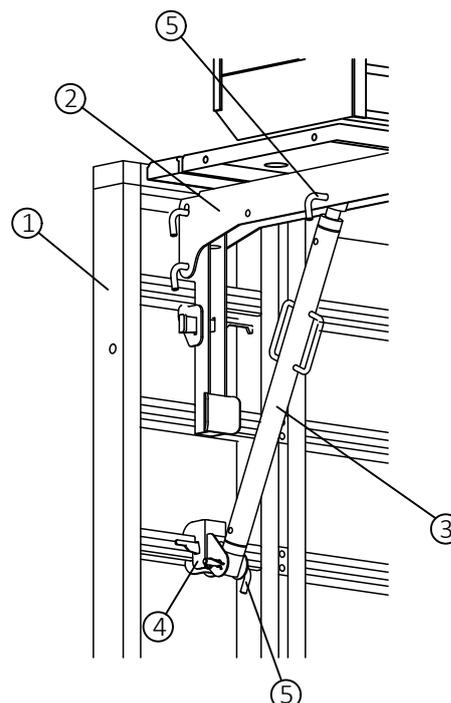
5.4.2 Anbau der Streben zur Aussteifung - Baureihe bis 2022

Baureihe bis 2022

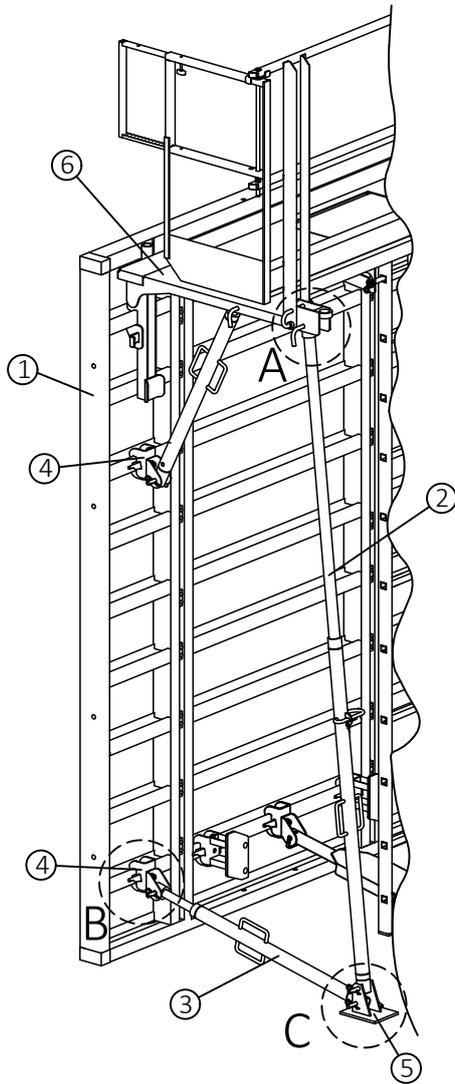
- ◆ Den Richtstützenanschluss mit L-Stecker an der Schrägstütze befestigen und mit Federstecker sichern.
- ◆ Richtstützenanschluss in Konsolachse am Hutprofil einhängen und durch Einschlagen des Keils sichern.
- ◆ Schrägstütze auf Länge einstellen und oben an der Konsole mit L-Stecker und Federstecker am mittleren oder hinteren Loch der Konsole befestigen.



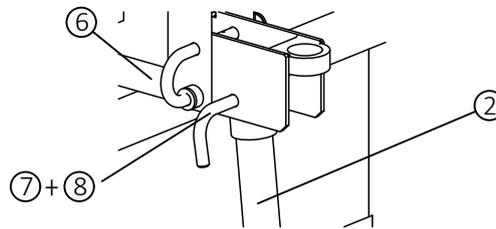
- 1 NOEtop Rahmenschalung
- 2 Konsolen NOEtop S Bühne
- 3 Stütze 1,00-1,20 m  
Teil-Nr. 697045
- 4 Richtstützenanschluss
- 5 L-Stecker mit Federstecker



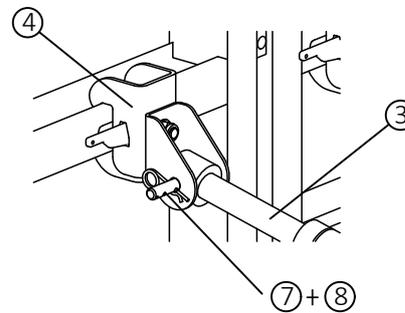
5.4.3 Anbau der Richtstützen



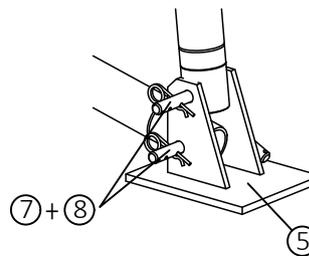
Detail A: Befestigung am Podest



Detail B: Befestigung an der Schalung

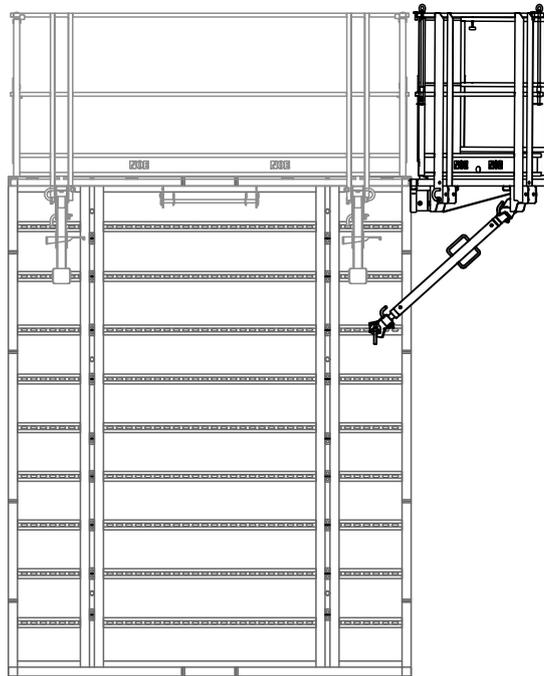


Detail C: Befestigung am Fußlager



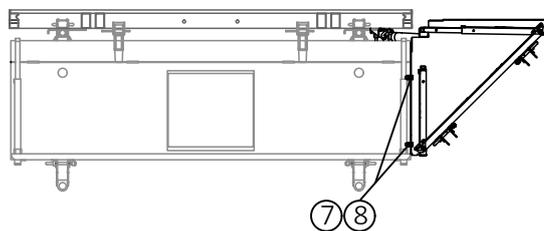
- 1 NOEtop Rahmenschalung
- 2 Richtstütze lange Strebe
- 3 Richtstütze kurze Strebe
- 4 Richtstützenanschluss Teil-Nr. 697032
- 5 Fußlager Teil-Nr 697014
- 6 Gerüstbühne NOEtop S
- 7 L-Stecker Ø16 Teil-Nr. 697010
- 8 Federstecker Ø4 mm Teil-Nr. 913304

5.5 Außenecklösung bei 90° Ecken



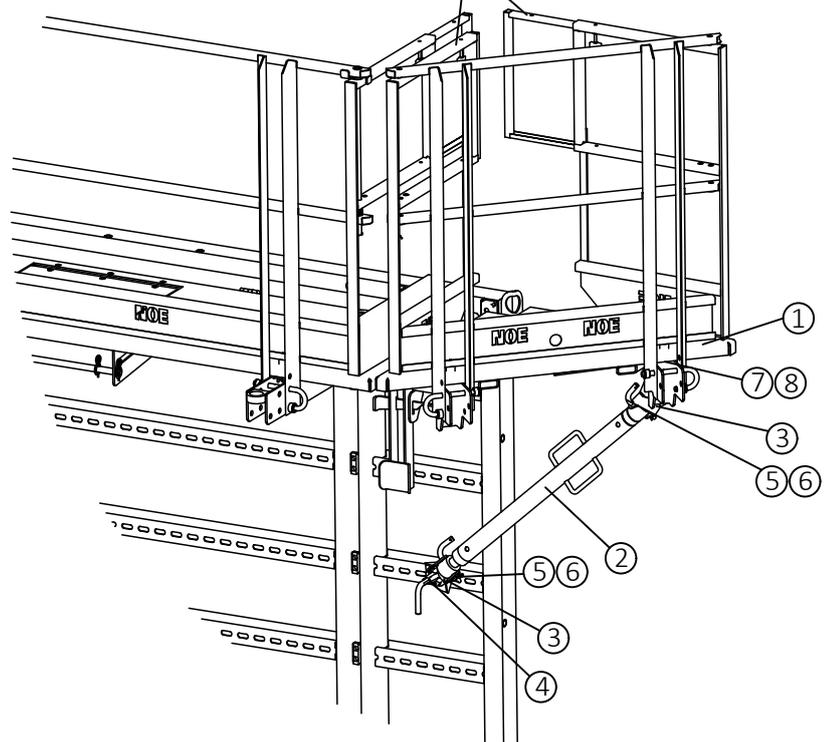
Anbau Stirnbühne an NOEtop S

- ◆ Stirnbühne mit Kran aufheben und an NOEtop S Bühne positionieren.
- ◆ Bühnen miteinander verschrauben.
- ◆ Strebe zur Abstützung an Stirnbühne und Schalung anbringen.



Seitengeländer  
(klappbar und ausziehbar)

- 1 NOE Stirnbühne  
Teil-Nr. 408338 (1 St.)
- 2 Stütze 1,00 - 1,20 m  
Teil-Nr. 697045 (1 St.)
- 3 Endgelenk  
Teil-Nr. 697012 (2 St.)
- 4 Hammerkopfschraube  
Teil-Nr. 319338 (1 St.)
- 5 L-Stecker D16  
Teil-Nr. 697010 (2 St.)
- 6 Federstecker  
Teil-Nr. 913304 (2 St.)
- 7 Sicherheitsmutter (3 St.)
- 8 M16x40 (3 St.)



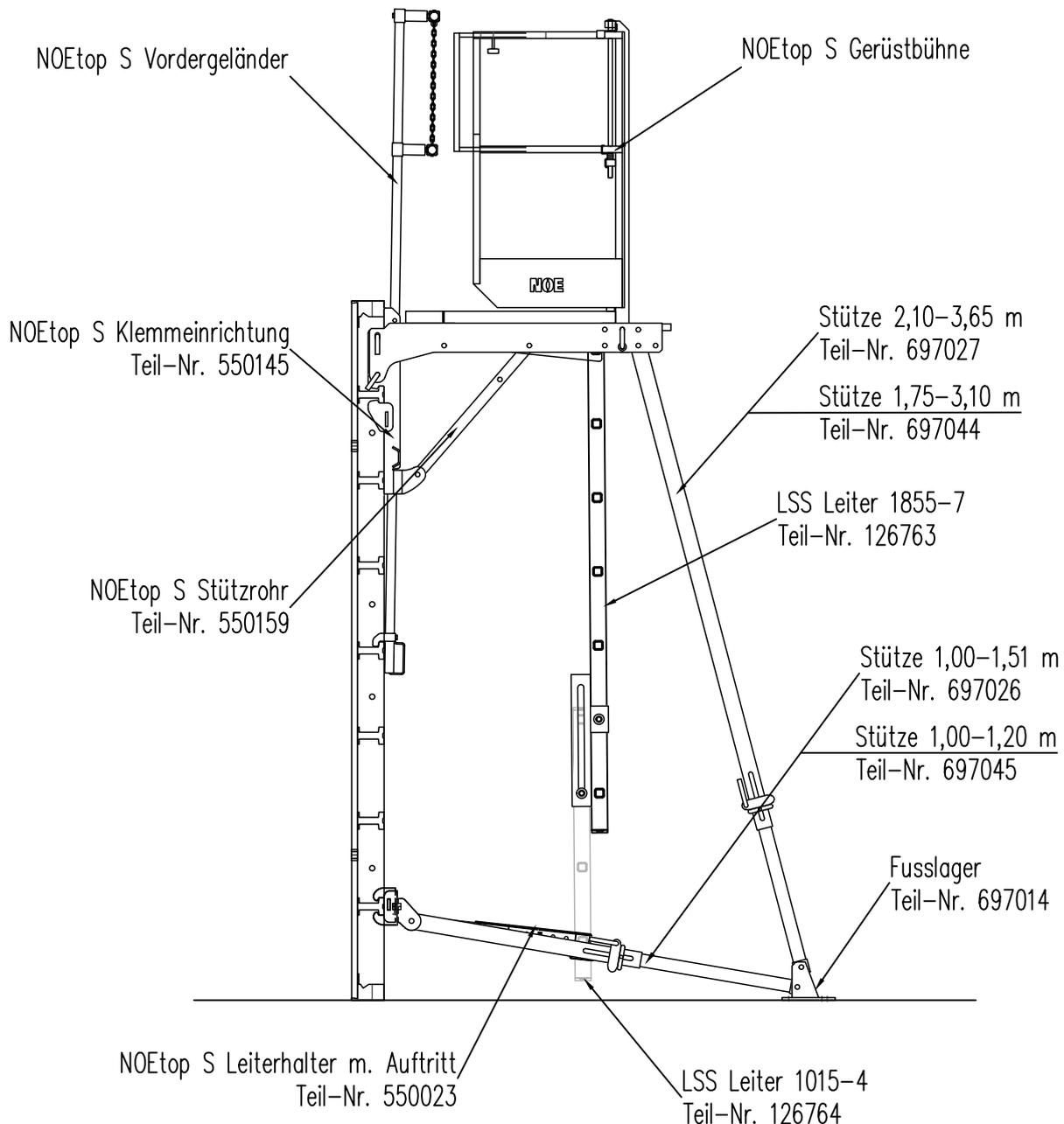
## 6 Regeleinsatz des NOEtop S Gerüsts

- ◆ Bei aufgestockten Schalungen kann das Gerüst an waagrecht liegenden Hutprofilen angebaut werden. Bei der Auswahl der Richtstützen muss die Standsicherheit gewährleistet sein und Leitern sind zu wählen, dass ein sicherer Aufstieg möglich ist.

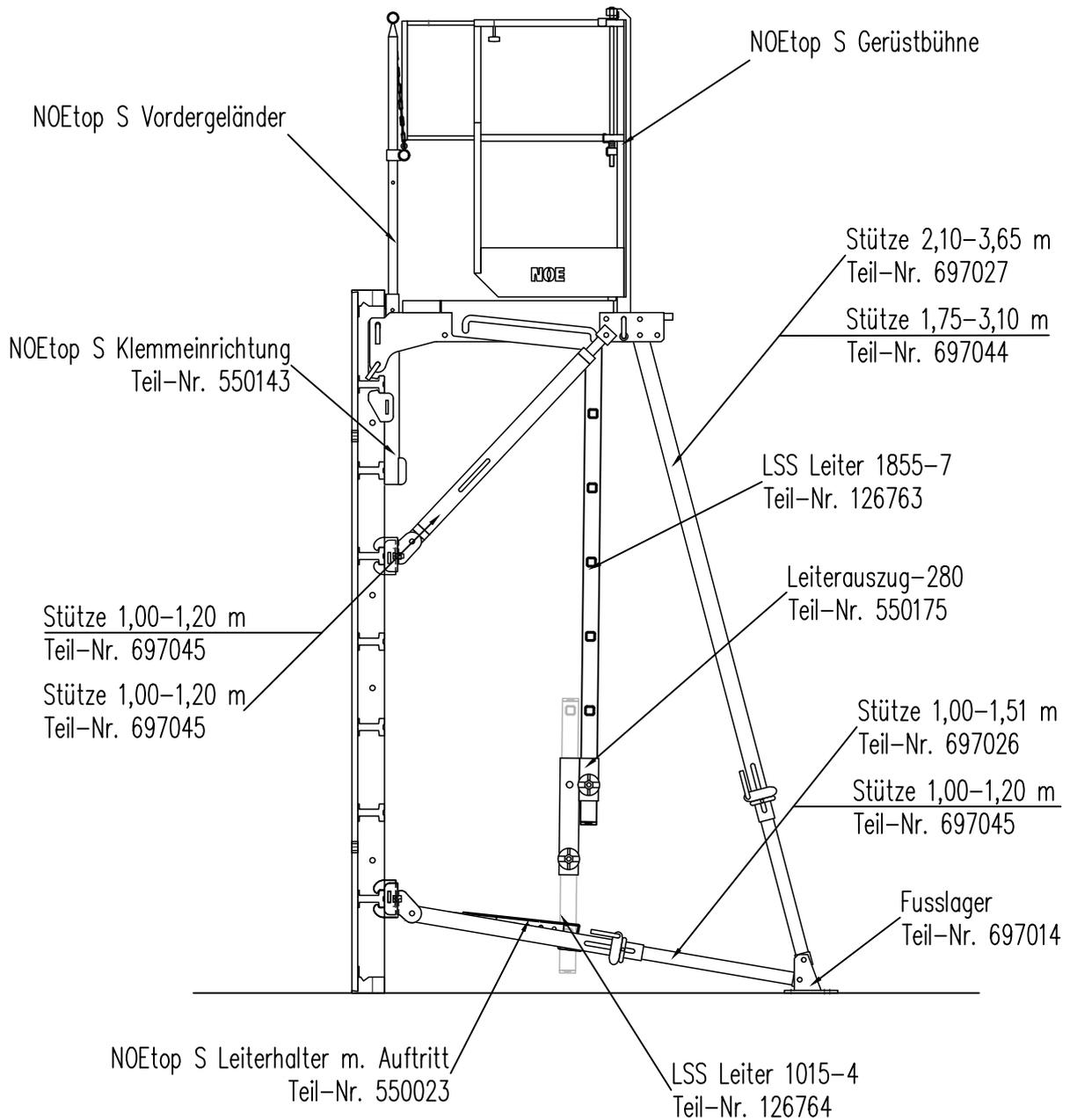
Falls es erforderlich ist, können Zwischenebenen unter Berücksichtigung der jeweiligen Sicherheitsbestimmungen angebaut werden, wenn die Aufstiegleitern versetzt angeordnet sind.

Baureihe ab 2023

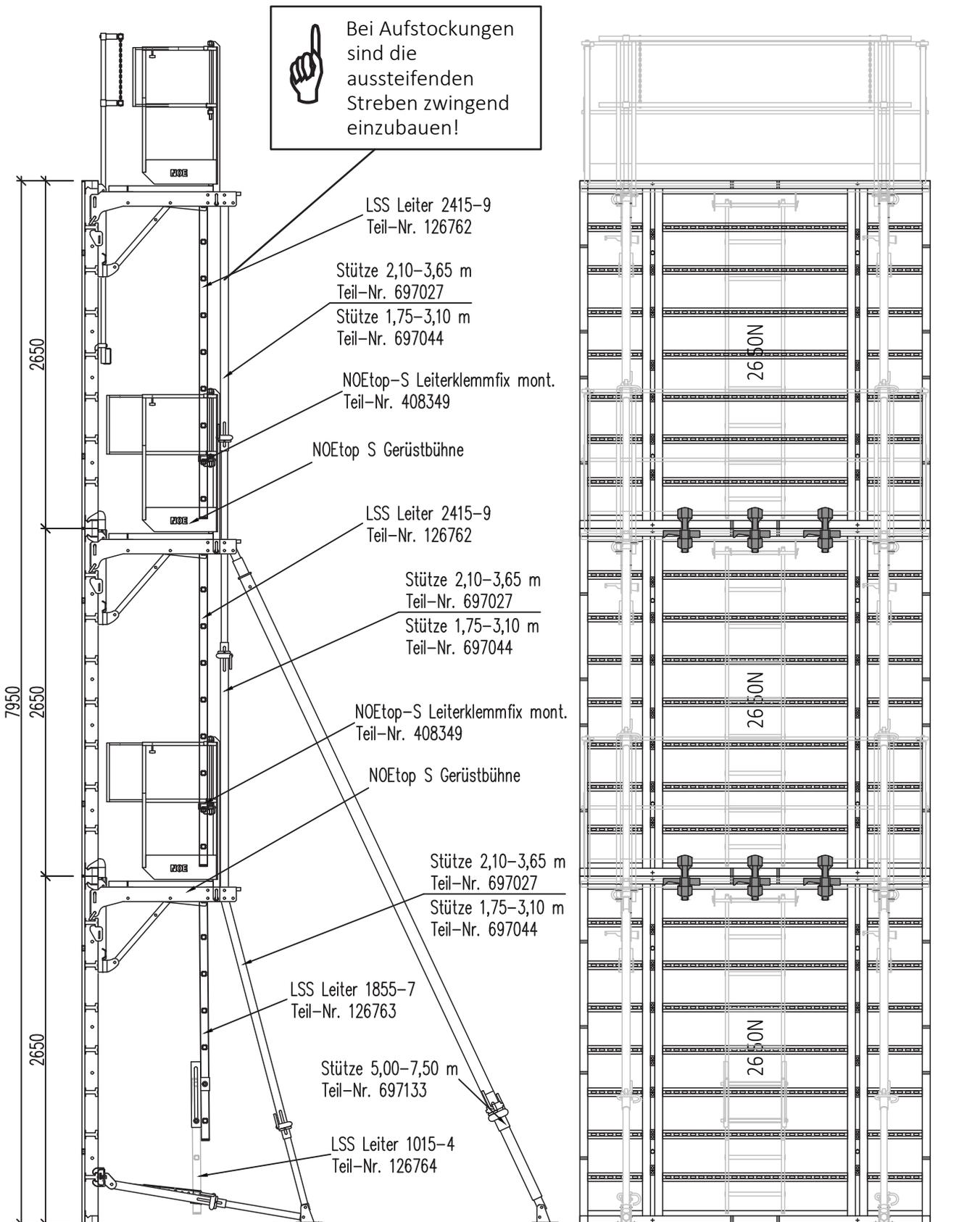
Regelschnitt: NOEtop - 2650 mm



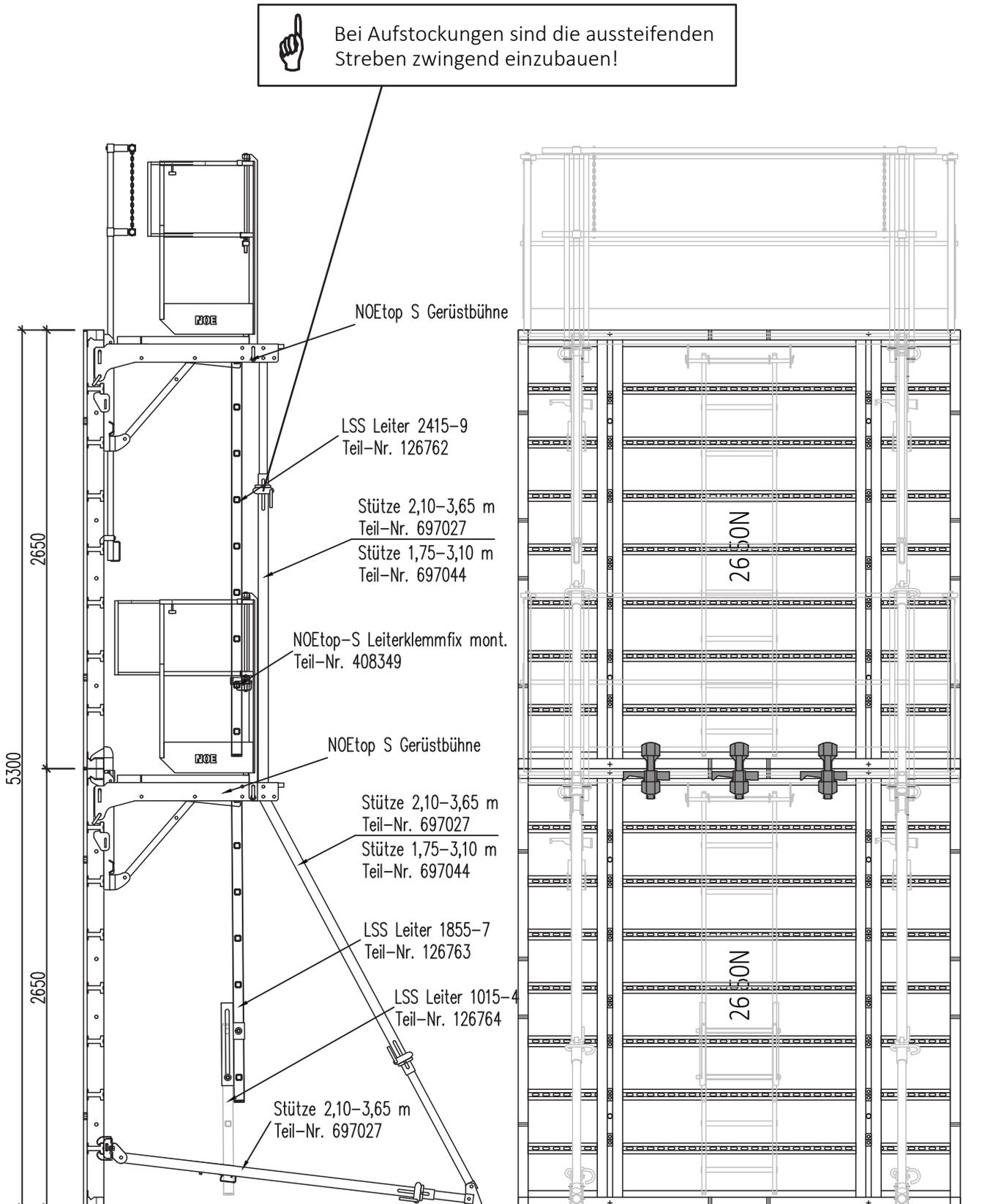
Regelschnitt: NOEtop - 2650 mm



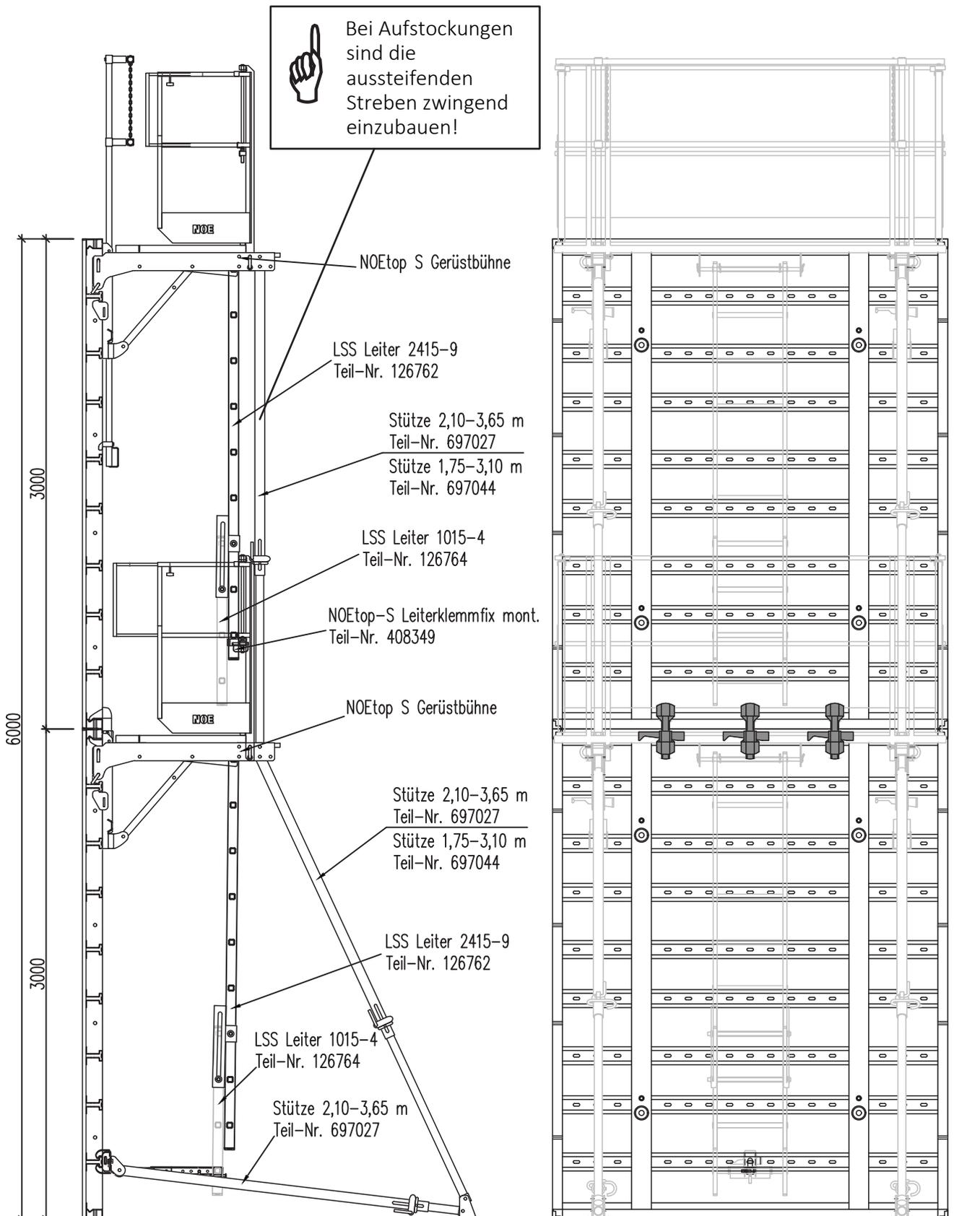
6.1 Regelschnitt: NOEtop - 2650 + 2650 + 2650 mm



6.2 Regelschnitt NOEtop - 2650 + 2650



6.3 Regelschnitt NOEtop4 - 3000 + 3000



## 7 Ecklösungen und Ausgleichsflächen

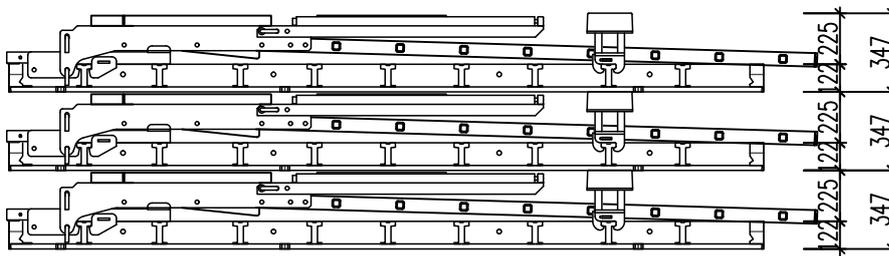
- ◆ Für Ecklösungen, Endabschalungen und Ausgleichsflächen müssen speziell angepasste Bühnen eingesetzt werden.

Im Bedarfsfall wenden Sie sich bitte an Ihren NOE Ansprechpartner.

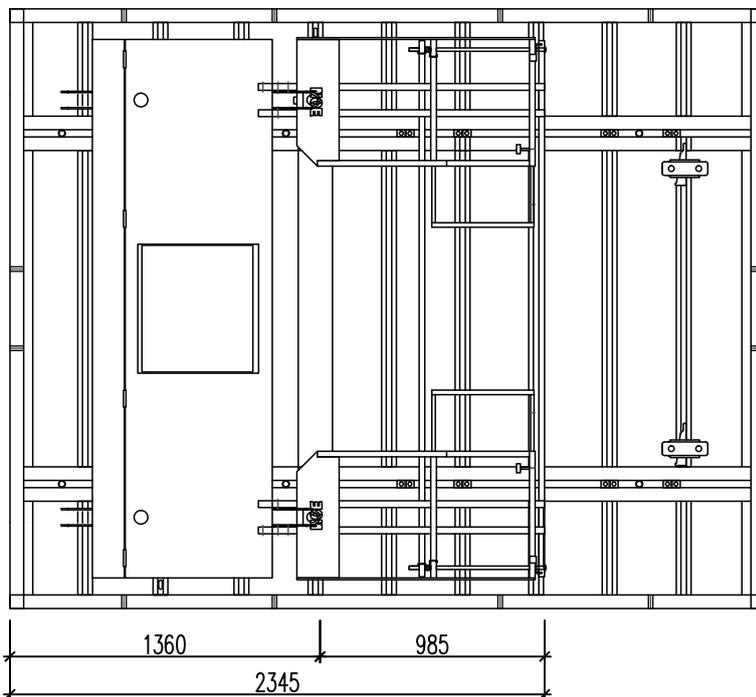
## 8. Stapeln und Krantransport

Zusammengeklappte montierte Elemente können für den Transport gestapelt werden. Als Auflager für Elemente dienen die Pufferlager und eingebaute Puffer im Bühnenbelag. Es können max. 5 Elemente übereinander gestapelt transportiert werden.

### Ansicht

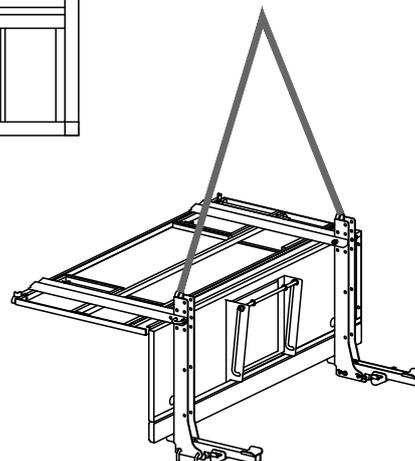


### Draufsicht (ohne Leitern und Richtstützen dargestellt)



Der waagrecht Transport kann mit Transportsteckern in den Querbohrungen der Tafeln erfolgen, senkrechter Transport mit NOEtop Kranbügeln.

Näheres dazu finden Sie in der Arbeits- und Verwendungsanleitung der NOEtop Schalung.



Der Transport einzelner Podeste erfolgt durch Befestigung der Kranhaken an den Kranösen.

## 9. Einzelteile

### NOEtop Tafeln für Gerüstanbau

Schalungselemente  
Höhe 3310 mm

| Breite mm | Höhe mm | Gewicht kg | Teil-Nr. |
|-----------|---------|------------|----------|
| 2650      | 3310    | 590,00     | 168052   |
| 1325      |         | 253,00     | 160065   |
| 750       |         | 168,00     | 160068   |
| 450       |         | 124,00     | 160073   |

Schalungselemente  
Höhe 2650 mm

| Breite mm | Höhe mm | Gewicht kg | Teil-Nr. |
|-----------|---------|------------|----------|
| 2650      | 2650    | 479,00     | 168053   |
| 1325      |         | 205,00     | 168019   |
| 750       |         | 136,00     | 168309   |
| 450       |         | 100,00     | 168749   |

Schalungselemente  
Höhe 1325 mm

| Breite mm | Höhe mm | Gewicht kg | Teil-Nr. |
|-----------|---------|------------|----------|
| 2650      | 1325    | 260,00     | 168020   |
| 1325      |         | 112,00     | 169009   |
| 750       |         | 74,00      | 169309   |
| 450       |         | 55,00      | 169749   |

Schalungselemente  
Höhe 660 mm

| Breite mm | Höhe mm | Gewicht kg | Teil-Nr. |
|-----------|---------|------------|----------|
| 2650      | 660     | 139,00     | 169912   |
| 1325      |         | 64,00      | 163019   |
| 750       |         | 42,00      | 163309   |
| 450       |         | 31,00      | 163749   |

### NOEtop4 Tafeln für Gerüstanbau

Schalungselemente  
Höhe 3600 mm

| Breite mm | Höhe mm | Gewicht kg | Teil-Nr. |
|-----------|---------|------------|----------|
| 2400      | 3600    | 598,90     | 165020   |
| 1200      |         | 328,25     | 165022   |

Schalungselemente  
Höhe 3000 mm

| Breite mm | Höhe mm | Gewicht kg | Teil-Nr. |
|-----------|---------|------------|----------|
| 2400      | 3000    | 499,87     | 165040   |
| 1200      |         | 273,92     | 165042   |

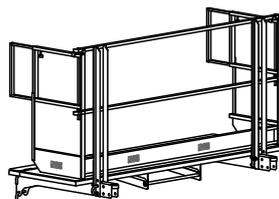
Schalungselemente  
Höhe 900 mm

| Breite mm | Höhe mm | Gewicht kg | Teil-Nr. |
|-----------|---------|------------|----------|
| 2400      | 900     | 169,86     | 165060   |
| 1200      |         | 90,56      | 165062   |

### NOEtop S Gerüste

Gerüstbühne

- inkl.
- Konsolen
  - Bühne
  - Rückengeländer
  - Seitengeländer



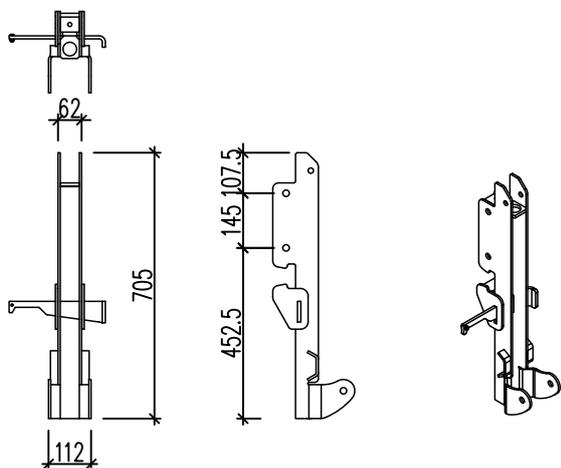
| Breite [mm] | Anzahl Konsolen | Luke | Seitengeländer re/li | Teil-Nr. | Gewicht [kg] |
|-------------|-----------------|------|----------------------|----------|--------------|
| 2650        | 2               | x    | x                    | 550061   | 192,8        |
| 2400        | 2               | x    | x                    | 550060   | 174,6        |
| 1325        | 2               | x    | x                    | 550063   | 142,7        |
| 1200        | 2               | x    | x                    | 550064   | 130,2        |
| 750         | 2               |      |                      | 550066   | 93,3         |
| 450         | 1               |      |                      | 550070   | 48,0         |

Die Befestigung erfolgt durch Klemmen und Keile, es sind je Konsole 2x NOEtop S Klemmeinrichtungen erforderlich.

## NOEtop S - Klemmeinrichtung

Teil-Nr. 550145

Gewicht 9,60 kg



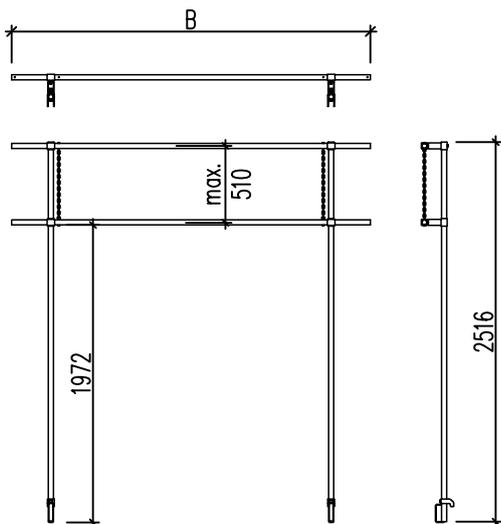
| Breite [mm] | Anzahl Klemmeinrichtungen |
|-------------|---------------------------|
| 2650        | 2                         |
| 2400        | 2                         |
| 1325        | 2                         |
| 1200        | 2                         |
| 900         | 2                         |
| 750         | 2                         |
| 450         | 1                         |



Je Klemmeinrichtung:  
2x L-Stecker (Teil-Nr. 697010) +  
2x Federstecker (Teil-Nr. 913304)  
erforderlich

## NOEtop S - Vordergeländer

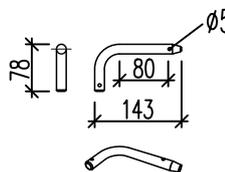
Bei Bedarf als Überfallschutz anzubauen.



| Systembreite [mm] | Breite B [mm] | Teil-Nr. | Gewicht [kg] |
|-------------------|---------------|----------|--------------|
| 2650              | 2610          | 550575   | 30,9         |
| 2400              | 2360          | 550530   | 29,5         |
| 1325              | 1285          | 550574   | 23,8         |
| 1200              | 1160          | 550568   | 23,2         |
| 900               | 860           | 550569   | 21,5         |
| 750               | 710           | 550532   | 20,6         |
| 450               | 410           | 550504   | 10,4         |

### L-Stecker D16

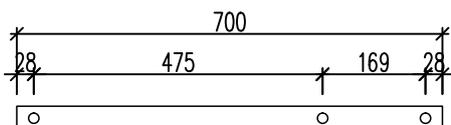
Teil-Nr. 697010  
Gewicht 0,34 kg



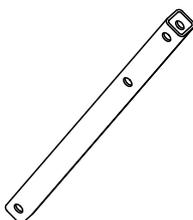
## NOEtop S - Stützrohr

Teil-Nr. 550159

Gewicht 3,00 kg



Je Stützrohr:  
2x L-Stecker (Teil-Nr. 697010) +  
2x Federstecker (Teil-Nr. 913304)  
erforderlich



### Federstecker 4 mm

Teil-Nr. 913304  
Gewicht 0,02 kg



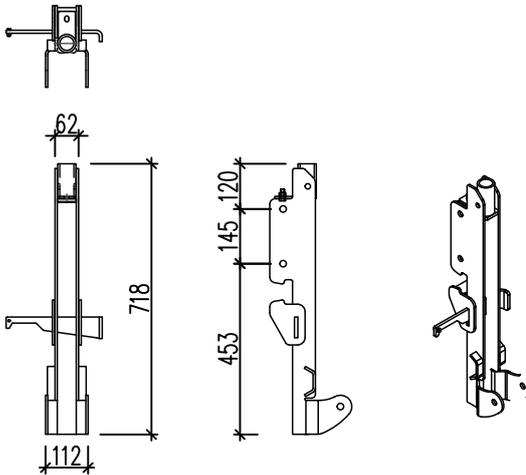
zur Sicherung des  
L-Steckers

Klemmeinrichtung mit Adapter für Geländer bis 2022

NOEtop S - Klemmeinrichtung mit Adapter

Teil-Nr. 550155  
Gewicht 10,37 kg

Klemmeinrichtung mit Adapter Teil-Nr. 550155 bestehend aus:  
Klemmeinrichtung Teil-Nr. 550145 und Adapter Teil-Nr. 550156.



| Breite [mm] | Anzahl Klemmeinrichtungen |
|-------------|---------------------------|
| 2650        | 2                         |
| 2400        | 2                         |
| 1325        | 2                         |
| 1200        | 2                         |
| 750         | 2                         |
| 600         | 2                         |
| 450         | 1                         |



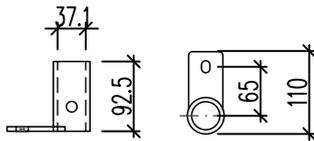
Je Klemmeinrichtung:  
2x L-Stecker (Teil-Nr. 697010) +  
2x Federstecker (Teil-Nr. 913304)  
erforderlich

NOEtop S - Klemmeinrichtung Adapter

Teil-Nr. 550156  
Gewicht 0,66 kg



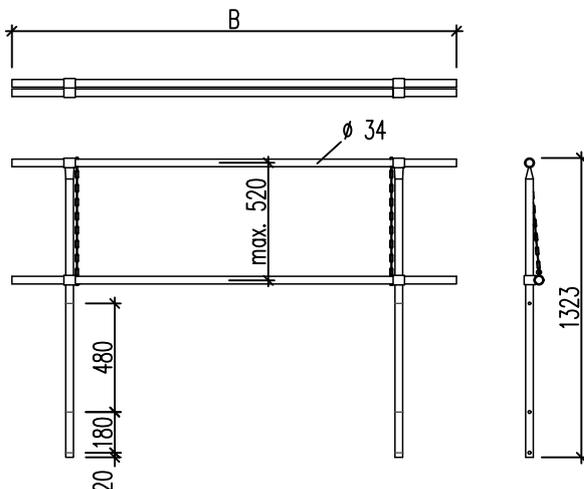
Der Adapter kann an die Klemmeinrichtung Teil-Nr. 550145 (für Baureihe 2023) mit Schraube M10x25, U-Scheibe und Sicherheitsmutter angeschraubt werden.  
Dadurch können Geländer bis 2022 eingesetzt werden.



Geländer bis 2022

NOEtop S - Vordergeländer

Bei Bedarf als Überfallschutz anzubauen.



| Systembreite [mm] | Breite B [mm] | Teil-Nr. | Gewicht [kg] |
|-------------------|---------------|----------|--------------|
| 2650              | 2600          | 550131   | 21,9         |
| 2400              | 2350          | 550130   | 20,6         |
| 1325              | 1275          | 550133   | 14,9         |
| 1200              | 1150          | 550133   | 14,2         |
| 750               | 700           | 550136   | 11,8         |
| 600               | 550           | 550138   | 7,1          |
| 450               | 400           | 550140   | 6,3          |

Vordergeländer sichern mit 2 Fallsteckern 9 mm.

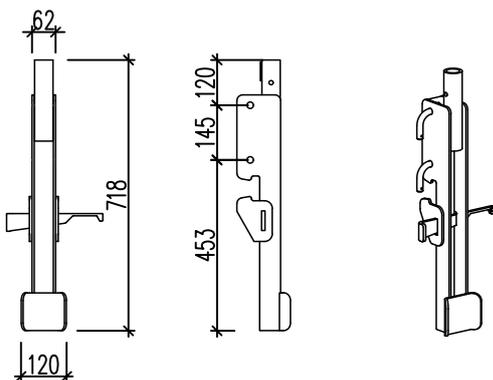
Fallstecker 9 mm  
Teil-Nr. 890834



NOEtop S - Klemmeinrichtung

Teil-Nr. 550143

Gewicht 9,60 kg



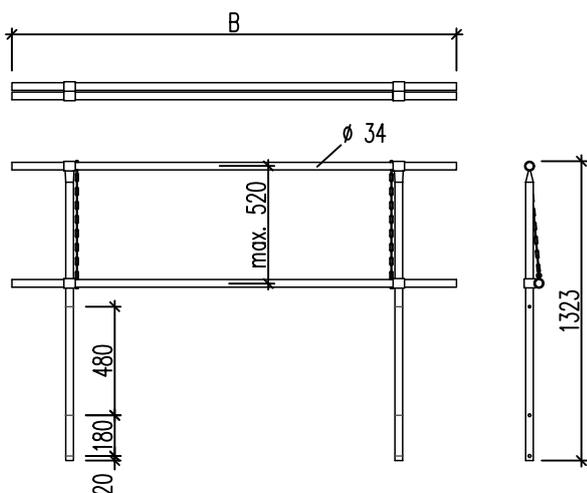
| Breite [mm] | Anzahl Klemmeinrichtungen |
|-------------|---------------------------|
| 2650        | 2                         |
| 2400        | 2                         |
| 1325        | 2                         |
| 1200        | 2                         |
| 750         | 2                         |
| 600         | 2                         |
| 450         | 1                         |



Je Klemmeinrichtung:  
2x L-Stecker (Teil-Nr. 697010) +  
2x Federstecker (Teil-Nr. 913304)  
erforderlich

NOEtop S - Vordergeländer

Bei Bedarf als Überfallschutz anzubauen.



| Systembreite [mm] | Breite B [mm] | Teil-Nr. | Gewicht [kg] |
|-------------------|---------------|----------|--------------|
| 2650              | 2600          | 550131   | 21,9         |
| 2400              | 2350          | 550130   | 20,6         |
| 1325              | 1275          | 550133   | 14,9         |
| 1200              | 1150          | 550133   | 14,2         |
| 750               | 700           | 550136   | 11,8         |
| 600               | 550           | 550138   | 7,1          |
| 450               | 400           | 550140   | 6,3          |

Vordergeländer sichern mit 2 Fallsteckern 9 mm.

Fallstecker 9 mm

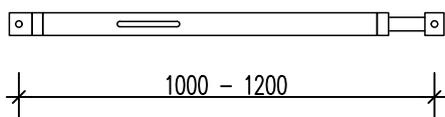
Teil-Nr. 890834



Stütze 1,00-1,51 m

Teil-Nr. 697045

Gewicht 8,50 kg

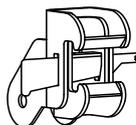


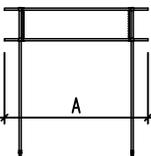
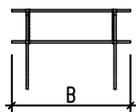
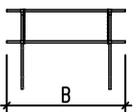
Je Stütze:  
2x L-Stecker (Teil-Nr. 697010) +  
2x Federstecker (Teil-Nr. 913304) +  
1x Richtstützenanschluss (Teil-Nr. 697032)  
erforderlich

NOEtop Richtstützenanschluss

Teil-Nr. 697032

Gewicht 3,0 kg



| Klemmeinrichtungen                  |          | Klemmeinrichtung<br>Teil-Nr. 550145   | Klemmeinrichtung mit<br>Adapter<br>Teil-Nr. 550155                                   | Klemmeinrichtung<br>Teil-Nr. 550143   |
|-------------------------------------|----------|---|--|---|
|                                     |          |  |   |    |
| Vordergeländer<br>Baureihe ab 2023  |          |  |  |   |
| Systemmaß A [mm]                    | Teil-Nr. |   |  |   |
| 2650                                | 550575   | ✓   | X  | X   |
| 2400                                | 550530   | ✓   | X  | X   |
| 1325                                | 550574   | ✓   | X  | X   |
| 1200                                | 550568   | ✓   | X  | X   |
| 900                                 | 550569   | ✓   | X  | X   |
| 750                                 | 550532   | ✓   | X  | X   |
| 450                                 | 550504   | ✓   | X  | X   |
| Vordergeländer<br>Baureihe bis 2022 |          |   |  |  |
| Systemmaß B [mm]                    | Teil-Nr. |   |  |   |
| 2650                                | 550131   | X   | ✓  | ✓   |
| 2400                                | 550130   | X   | ✓  | ✓   |
| 1325                                | 550133   | X   | ✓  | ✓   |
| 1200                                | 550134   | X   | ✓  | ✓   |
| 750                                 | 550136   | X   | ✓  | ✓   |
| 600                                 | 550138   | X   | ✓  | ✓   |
| 450                                 | 550140   | X   | ✓  | ✓   |

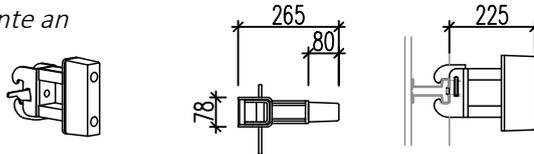
✓ = möglich  
 X = nicht möglich

Baureihe bis 2022 + ab 2023

**NOEtop S Pufferlager**

*zum Stapeln der Elemente an Schalung anbauen*

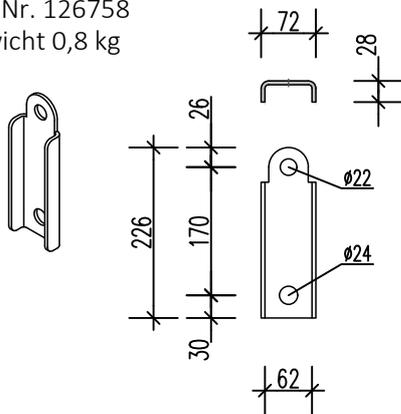
Teil-Nr. 550142  
Gewicht 5,37 kg



**NOEtop S Leiteranschluss**

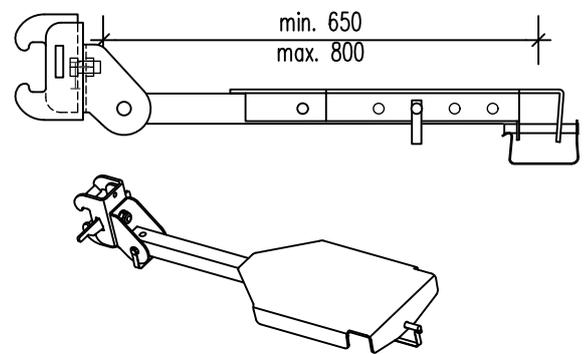
*Zur Befestigung älterer Leitern mit längerem Holmüberstand an der Leiterachse*

Teil-Nr. 126758  
Gewicht 0,8 kg



**NOEtop S Leiterhalter**

Teil-Nr. 550023  
Gewicht 9,4 kg

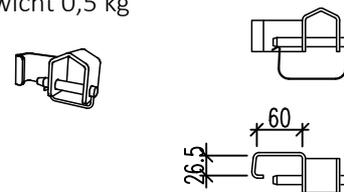


*je Leiterbefestigung werden benötigt:*

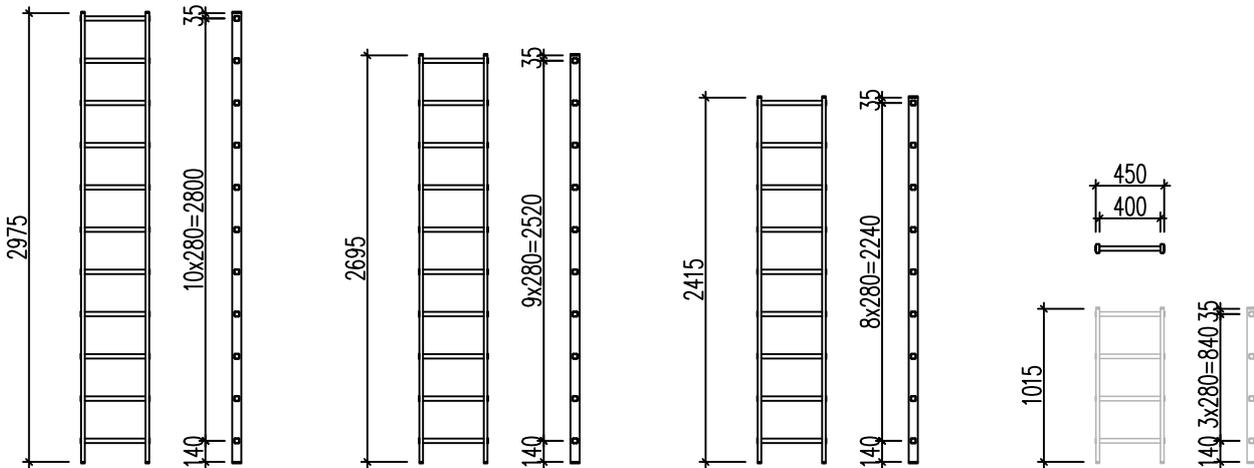
| St. | Teil-Nr. | Bezeichnung     |
|-----|----------|-----------------|
| 2   | 126758   | Leiteranschluss |
| 1   | 670600   | Spannstab 60 cm |
| 2   | 680580   | Schwupp-Sprint  |

**Leiterklemmfix**

Teil-Nr. 408349  
Gewicht 0,5 kg



NOE LSS Leitern

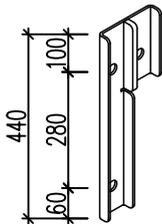


| NOE LSS Leiter | Länge [mm] | Sprossen | Teil-Nr. | Gewicht [kg] |
|----------------|------------|----------|----------|--------------|
|                | 2975       | 11       | 126760   | 7,8          |
|                | 2695       | 10       | 126761   | 7,0          |
|                | 2415       | 9        | 126762   | 6,3          |
|                | 1015       | 4        | 126764   | 2,7          |

Längen ohne Kappen

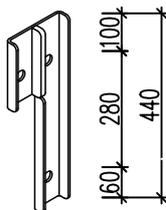
Leiterverlängerung links

Teil-Nr. 126707  
Gewicht 2,6 kg



Leiterverlängerung rechts

Teil-Nr. 126708  
Gewicht 2,6 kg



je Leiterstoß werden benötigt:

| St. | Teil-Nr. | Bezeichnung               |
|-----|----------|---------------------------|
| 1   | 126707   | Leiterverlängerung links  |
| 1   | 126708   | Leiterverlängerung rechts |
| 2   | 670600   | Spannstab Ø15 L=60 cm     |
| 4   | 680580   | Schwupp-Sprint            |

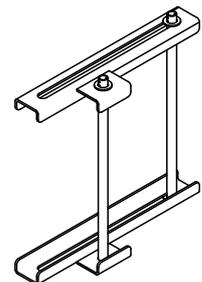
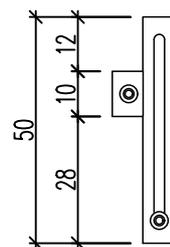
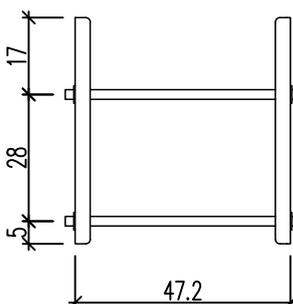
Spannstab Ø15 L=60 cm

Teil-Nr. 670600  
Gewicht 0,82 kg



NOEtop S - Leiterauszug

Teil-Nr. 550175  
Gewicht 6,13 kg



Schwupp-Sprint

Teil-Nr. 680580  
Gewicht 0,69 kg

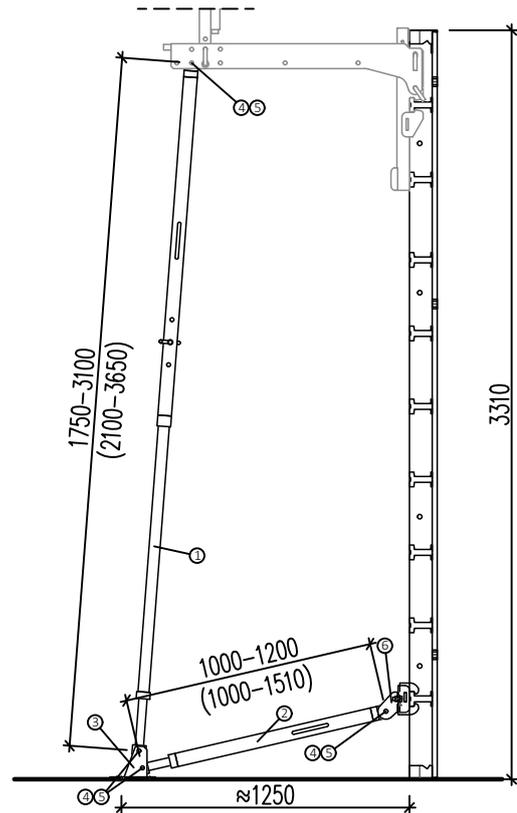
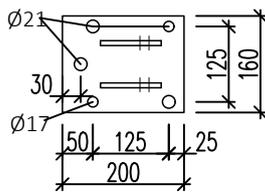


## Richtstützen

### Richtstützen für Schalungshöhen bis 3310 mm

- 1 Stütze zug-/druckfest 2350-3900 mm  
Teil-Nr. 408531 (1 St.)  
alternativ  
Teil-Nr. 697027 (2100-3650 mm)
- 2 Stütze zug-/druckfest 1000-1200 mm  
Teil-Nr. 697045 (1 St.)  
alternativ  
Teil-Nr. 697026 (1000-1510 mm)
- 3 Fußlager  
Teil-Nr. 697014 (1 St.)
- 4 L-Stecker D16  
Teil-Nr. 697010 (4 St.)
- 5 Federstecker  
Teil-Nr. 913304 (4 St.)
- 6 Richtstützenanschluss  
Teil-Nr. 697032 (1 St.)

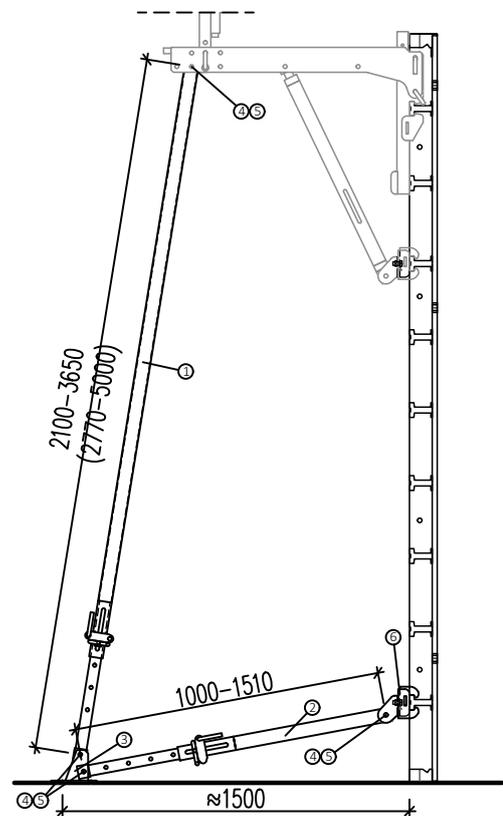
### Draufsicht Fußlager



### Richtstützen für Schalungshöhen 2650-3975 mm

- 1 Stütze zug-/druckfest 2100-3650 mm  
Teil-Nr. 697027 (1 St.)\*
- 2 Stütze zug-/druckfest 1000-1510 mm  
Teil-Nr. 697026 (1 St.)
- 3 Fußlager  
Teil-Nr. 697014 (1 St.)
- 4 L-Stecker D16  
Teil-Nr. 697010 (4 St.)
- 5 Federstecker  
Teil-Nr. 913304 (4 St.)
- 6 Richtstützenanschluss  
Teil-Nr. 697032 (1 St.)

\* Bei Schalungshöhen größer 3900 mm muss die Bühne im 2. Hutprofil von oben eingehängt werden.  
Ab Schalungshöhe 3310 mm kann alternativ die Stütze Teil-Nr. 697028 (2770-5000 mm) eingesetzt werden.



Richtstützen an Schalelementen ohne Gerüsteinheiten siehe Arbeits- und Verwendungsanleitung NOEtop.

**NOE-Schaltechnik****Georg Meyer-Keller GmbH + Co. KG**

Kuntzestr. 72  
73079 Süssen  
Tel. +49 7162 13-1  
info@noe.de  
www.noe.eu

**Belgien**

NOE-Bekistingtechniek N.V.  
Leuvensesteenweg 613  
1930 Zaventem  
info@noe.be  
www.noe.eu

**Frankeich**

NOE-France  
Depot Central  
7 rue Maurice Bellonte  
02100 Saint Quentin  
info@noefrance.fr  
www.noe.eu

**Niederlande**

NOE-Bekistingtechniek b.v  
Postbus 25  
4240 CA ARKEL  
info@noe.nl  
www.noe.eu

**Österreich**

NOE-Schaltechnik GmbH & Co KG  
Trientlgasse 25  
6020 Innsbruck  
noe@noe-schaltechnik.at  
www.noe.eu

**Polen**

NOE-PL Sp. z.o.o.  
ul. Jeziorki 84  
02-863 Warszawa  
noe@noe.pl  
www.noe.pl

**Schweiz**

NOE-Schaltechnik GmbH  
Nordringstrasse 28  
4702 Oensingen  
info@noe.ch  
www.noe.eu