



Brückenbau mit Quick

Ideen gemeinsam umsetzen.
Technik. Innovation. Qualität.



Kappensanierung oder Neubau

Kappenriegel (horizontal / vertikal)

Kappenriegel-Elemente

Kappenriegel-Sonderlösungen

Kappenbahn

Spundwandkopfschalung

Schrammbordschalung

Stahlverbundbrücken-Schalungen

Absturzsicherung

Montage-, Arbeits- und Inspektionsbühnen

Teilleiste

SYSTEME FÜR IHRE BRÜCKENBAU-PROJEKTE

Brückenbau mit System

Quick begleitet Ihr Projekt von „A-Z“. Als Hersteller von Bauzubehör für den Bereich Schalungs- und Bewehrungszubehör sowie Traggerüst-Systemen zur Herstellung von Brückenbauteilen haben wir uns einen Namen gemacht.

Von Standardprodukten bis hin zu komplexen Sonderkonstruktionen können wir alles leisten.

Unsere langjährige Erfahrung lassen wir in Ihr Projekt einfließen. Wir liefern die Entwicklung, statische Berechnungen sowie die Planung –alles aus einer Hand. Als Hersteller sind wir nach DIN EN 1090 + ISO 17660-2 zertifiziert.

Innovation. Technik. Qualität.

Die beste Technik kann nur so gut sein, wie die Menschen, die hinter ihr stehen. Nach über **40 erfolgreichen Jahren** stellt Quick weiterhin die Weichen in Richtung Zukunft.

Wir wollen nah an unseren Kunden sein und als Team wachsen. Wir arbeiten dafür, dass aus einer Idee eine praxisgerechte Lösung wird und bis zur Montage alles aus einem Guss ist. Für Ihr Projekt. Mit Rat und Tat und bestem Service.



DIENSTLEISTUNGEN VON QUICK

- **Unterstützung in der Submissionsphase**
- **Planerstellung**
- **Beratung**
- **Entwicklung von Sonderlösungen**
- **Projektbetreuung auf der Baustelle**
- **Abwicklung von Logistikaufgaben**



Quick unterstützt Ihr Bauvorhaben und bietet Ihnen innovative Produkte von bester Qualität. Wir sind Ihr Partner für Schalungs- und Bewehrungszubehör sowie Brückenschalung und Gerüst.

Neben Kundennähe stehen bei uns Innovation und Qualität an erster Stelle. Nicht umsonst sind wir das kreativste Unternehmen der Branche. Zur Umsetzung von Sonderlösungen haben wir alle Möglichkeiten. Angefangen vom Ideenträger, über das technische Büro bis hin zur Fertigung in der eigenen Produktion.

Wenn Sie mehr über uns erfahren wollen, sprechen Sie uns an oder informieren sich auf unserer Homepage.

Wir freuen uns schon jetzt auf das Kennenlernen.

Sprechen Sie uns an!



+49 2304 981 43-0



brueckenbau@quick-bauprodukte.de



www.quick-bauprodukte.de

Sie wollen das volle Programm?

QUICK BRÜCKENBAU - Programm



Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit!

3 gute Gründe für die Quick Brückenbauprodukte

1 Maßgeschneidert für Ihren Einsatz

Das Quick Brückenbaugerät wird jeweils für Ihr Bauvorhaben individuell zusammengestellt und statisch bemessen. Hierdurch werden höchste Ansprüche an Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und Handhabung erfüllt.

2 Schlankes Design

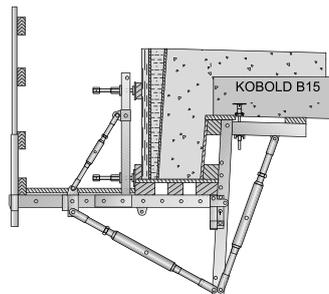
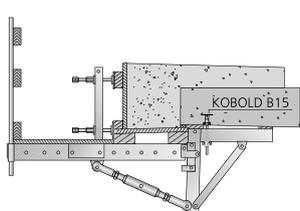
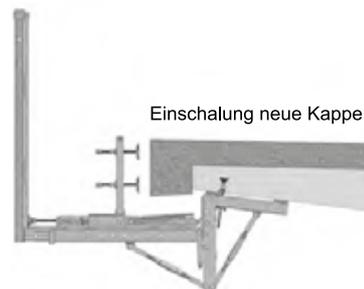
Durch maßgeschneiderte Lösungen ist es uns möglich, alle einzelnen Komponenten optimal auszulegen. Dadurch bleiben die einzelnen Elemente leicht händelbar und ermöglichen eine einfache, schnelle und kostengünstige Montage.

3 Baukasten-System

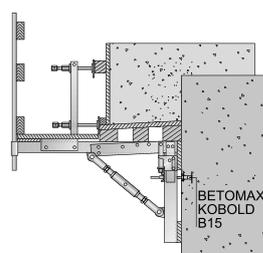
Das Quick Brückenbau-System ist modular ausgelegt. Dadurch können bestehende Elemente ersetzt und erweitert werden, um andere Funktionen oder Aufgaben zu erfüllen.



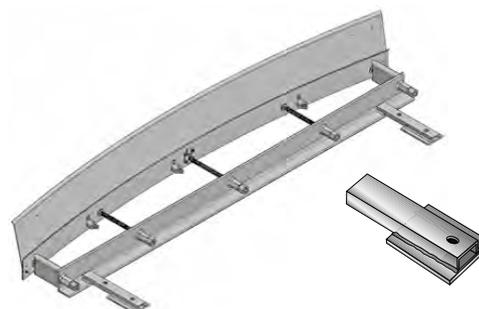
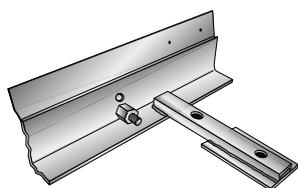
Gesimskonsolen (Seite 21 - 25)



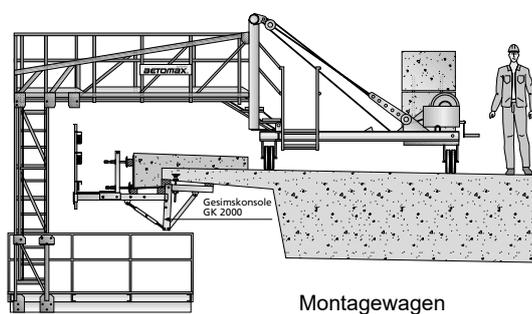
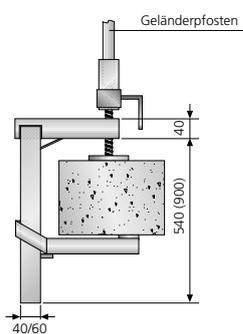
Kappen-Traggerüste (Seite 32)



Schrammbordschalung (Seite 72 - 73)

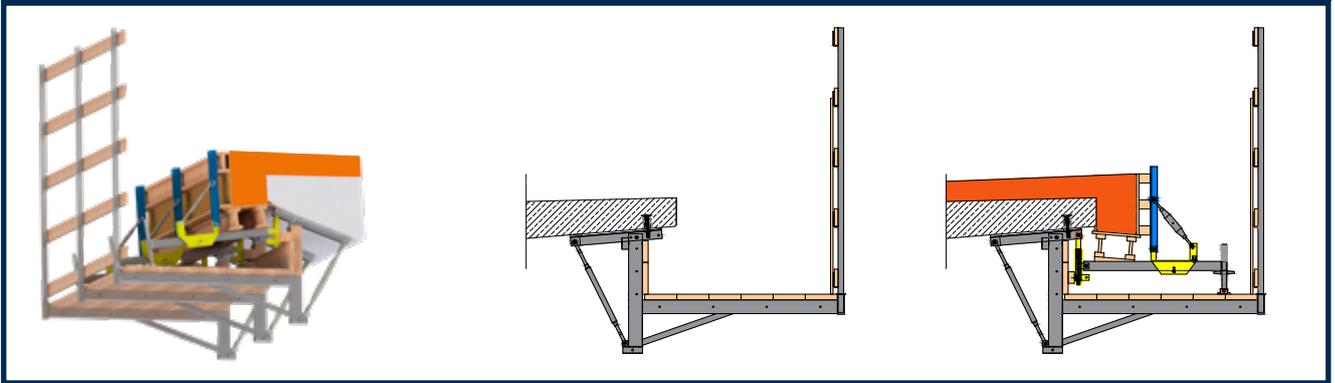


Absturzsicherungen (Seite 94 - 101)



LEISTUNGSSPEKTRUM QUICK BRÜCKENBAUSYSTEME

Kappensanierung und Neubau (Seite 16 - 20)



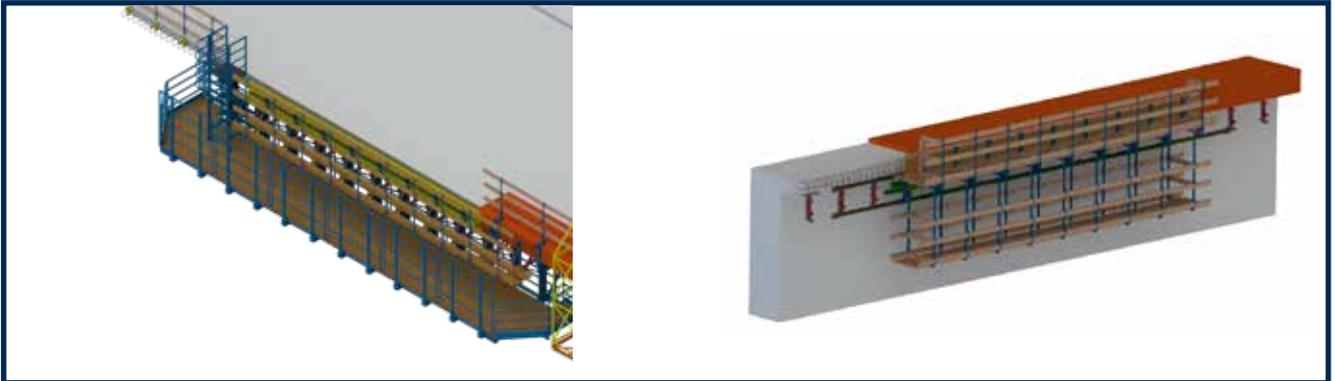
Kappen-Traggerüste (Seite 26 - 31)



Kappen-Elementschalung (Seite 34 - 39)



Kappen-Schalwagen (Seite 42 - 63)



ALLES AUF EINEN BLICK

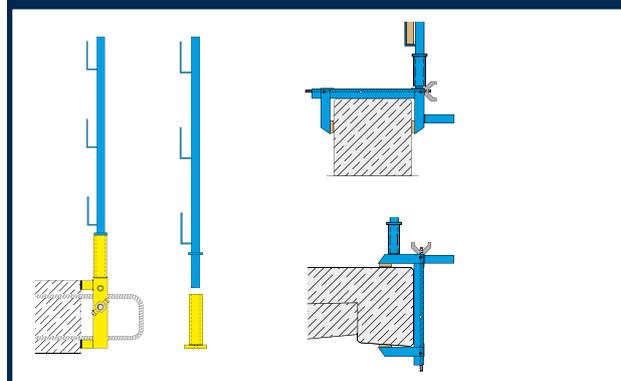
Spundwand-Kopfbalken (Seite 66 - 69)



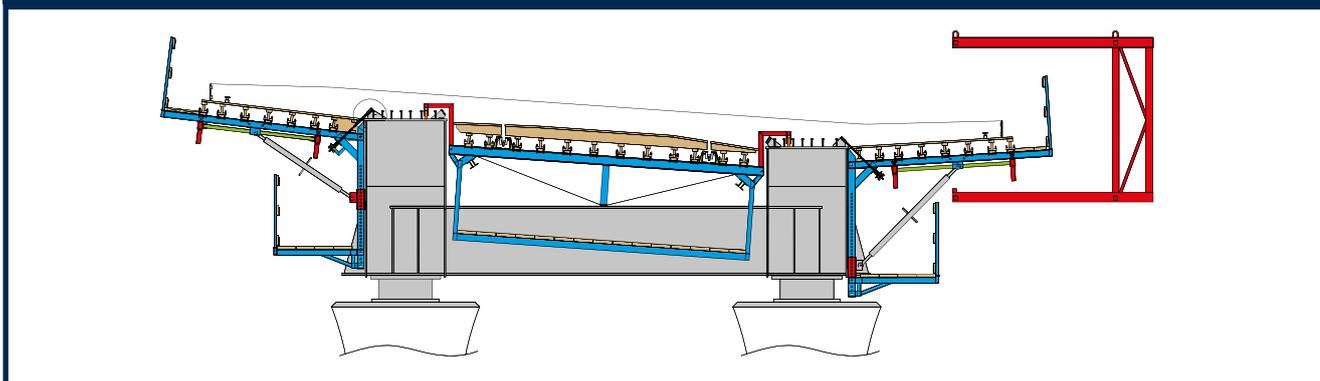
Bahnbrücke WIB (S. 74 - 79)



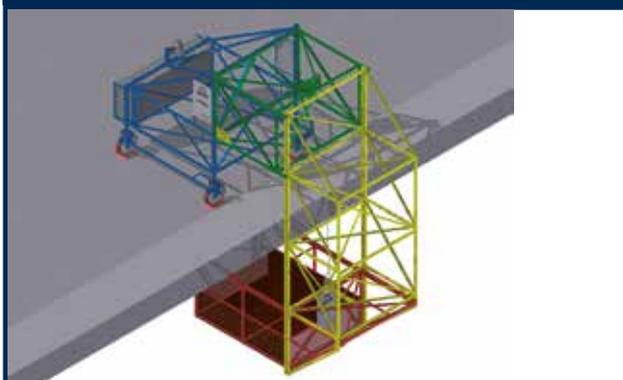
Absturzsicherung (Seite 88 - 91)



Stahl-Verbund-Brücke (Seite 80 - 85)



Arbeitsbühne (Seite 102 - 111)



Sonderbühnen (S. 112 - 120)



EINBAUTEILE FÜR IHR BRÜCKENBAUPROJEKT

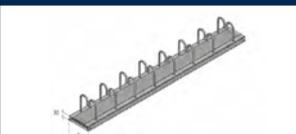
Quick Schiene



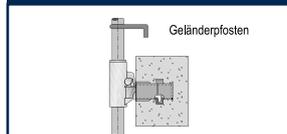
Buegelform F



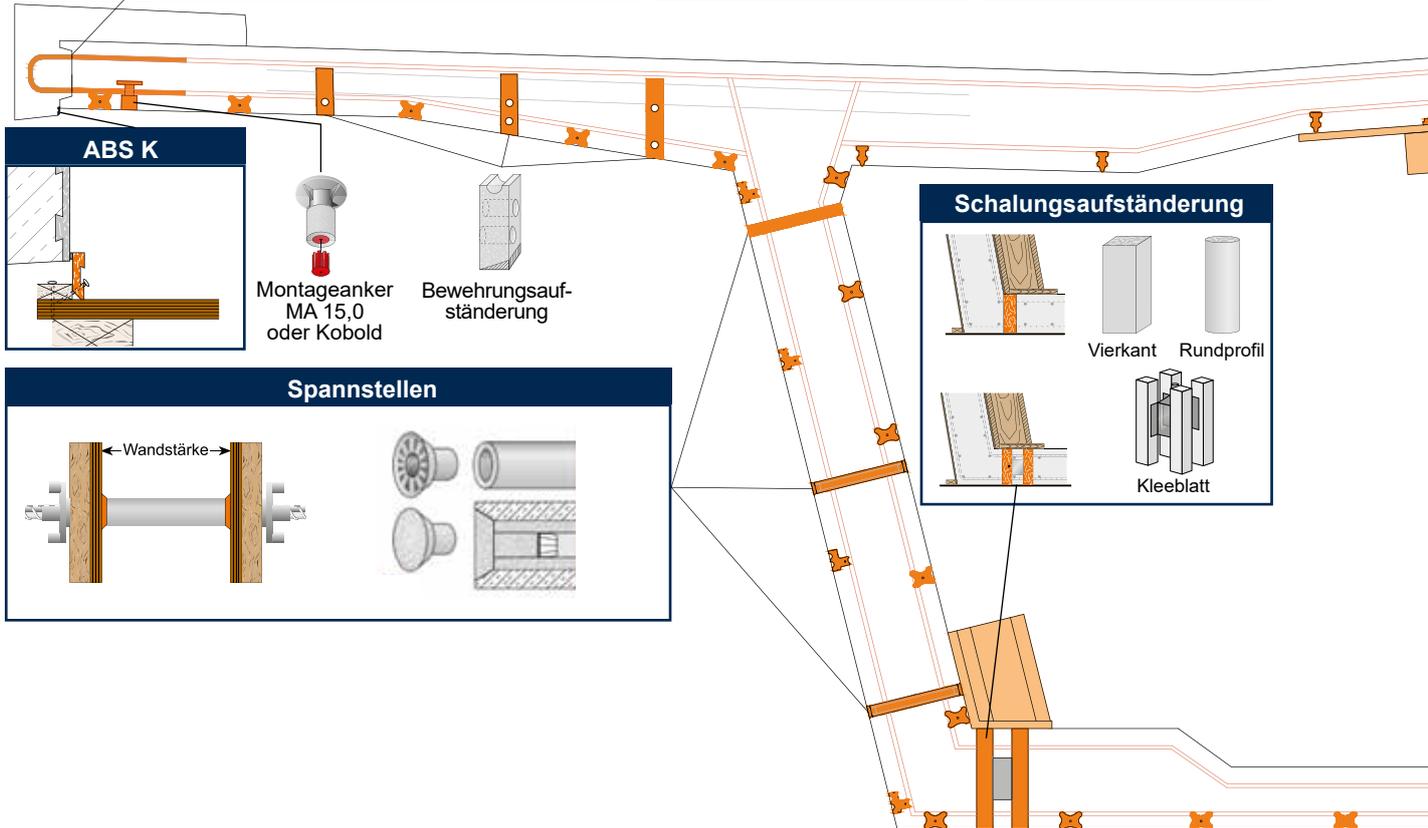
Comax®



Stecker



Geländerpfosten

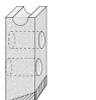


ABS K

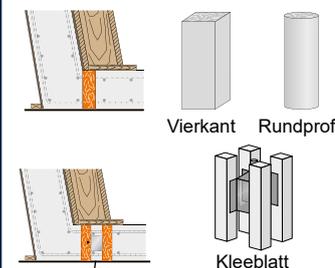


Montageanker
MA 15,0
oder Kobold

Bewehrungsauf-
ständerung



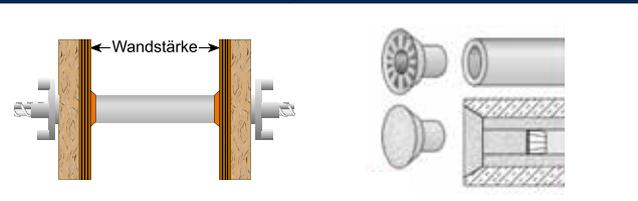
Schalungsaufständerung



Vierkant Rundprofil

Kleeblatt

Spannstellen



Wandstärke

WIB-Brücken



Abdeckplatte

Schaumband

Verankerungstraversen

Stahlträger

Kobold®

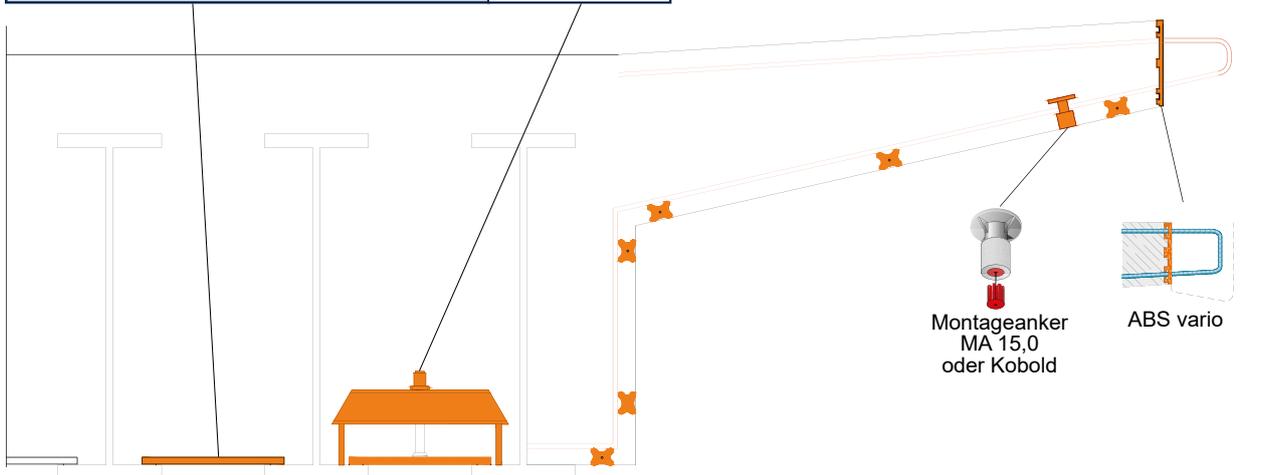
Kobold B15 U12

Kobold VA M 16 FB



Quick MA 15

Montage-
anker
MA 15,0

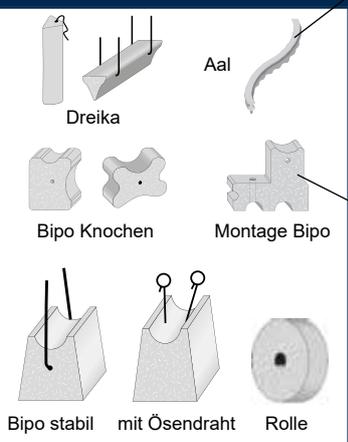
Schalungsüberbrückung



Arbeitsfugen- und Stirnabschalung



Abstandhalter



Schalungs- u. Geländerverankerungen

GERO



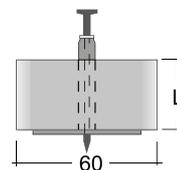
Schalungsverankerungen



Bindedraht



Schalungsanschlag



BioTrenn



KAPPENRIEGEL / GESIMSKONSOLE



	SEITE
Kappensanierung oder Neubau	16 - 27
System Safe	16
Sanierungsriegel	21
Gesimskonsolen	21
Kappenriegel (Einzelriegel)	26
Kappenriegel mit Schutzbühne	28
Kappenriegel mit Trog- und Schotterwand	26
Kappenriegel für Mittelkappen mit Kragarm M	29
Kappenriegel vertikal	30 - 33
Elementschalung horizontal	34 - 37
Elementschalung vertikal	38 - 39
Kappenriegel-Sonderlösungen	40 - 41
Kappenbahn Express	42 - 49
Kappenbahn horizontal	50 - 57
Kappenbahn QuiX-Press	58 - 61
Kappenbahn vertikal	62 - 63

System Safe

Kappengerüstsysteme / System Safe

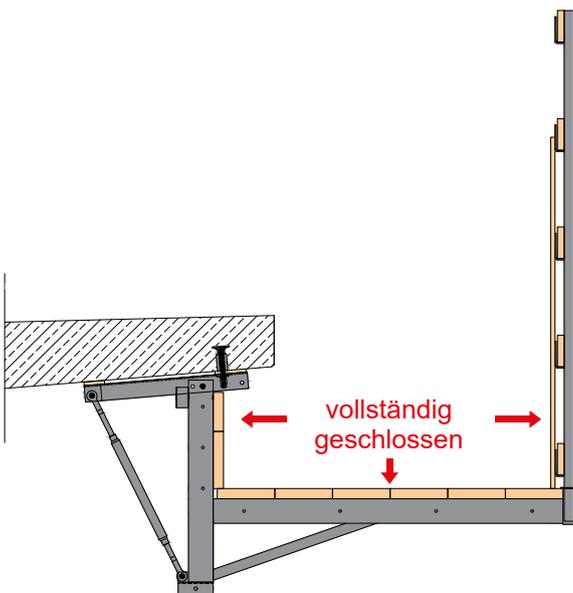
- Arbeits- und Schutzgerüst zum Abbruch der alten Kappe
- Zum Schalen der neuen Kappe
- Einsetzbar im Neubau und bei der Sanierung
- Für besonders große Kappenquerschnitte geeignet
- Bauteile mit herkömmlicher Quick-Bauteil kombinierbar



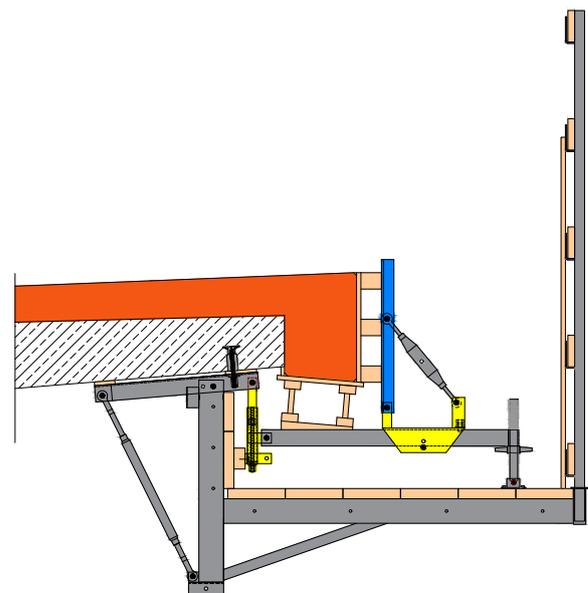
Einfach. Schnell. Safe! Ihre Vorteile vor Ort:

- Sicheres Arbeiten – auch über fließendem Verkehr
- Vollflächig geschützter Arbeitsbereich
- Schnelle Montage & Demontage
- Geringere Lohnkosten durch schnelles Arbeiten
- Leichte Bauteile
- Flexibel einstellbare Kappenschalung in Höhe, Breite und Neigung

Zum Beispiel im Neubau:



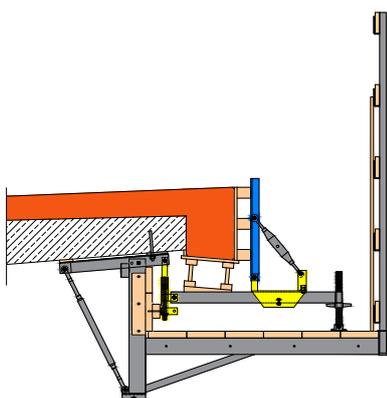
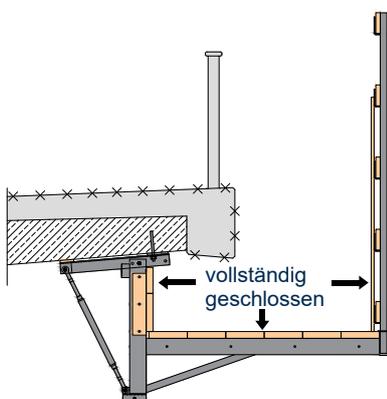
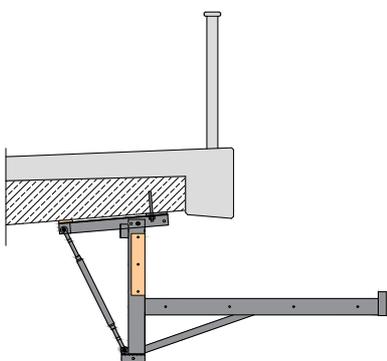
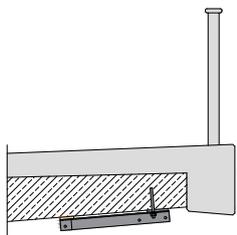
Kappenriegel Safe, Schritt 1
Das sicherste Schutzgerüst – absolute Sicherheit über fahrendem Verkehr



Kappenriegel Safe, Schritt 2
Das sicherste System!

System Safe

Beispiel:
Montageablauf bei
Brückensanierungen



Kappenriegel Safe

leicht – schnell – vielseitig – sicher

1. Verankerung am Bauwerk

Montage der Konsole am Bauwerk mit bauseitigem Klebeankersystem gem. stat. Vorgaben oder mittels Montageanker MA 15,0 oder Kobold

2. Montage der Kragkonsole

Kragkonsole wird waagrecht montiert. Ausgleich erfolgt über die hintere Spindel.

3. Einbau der Geländerpfosten, des Bodenbelags und der Seitenverschalung

Vorteil: Komplettes geschlossenes System

Schritt 1: Abbruch der Kappe

4. Einbau der Kappenschalung

Vorteil: System bleibt komplett geschlossen

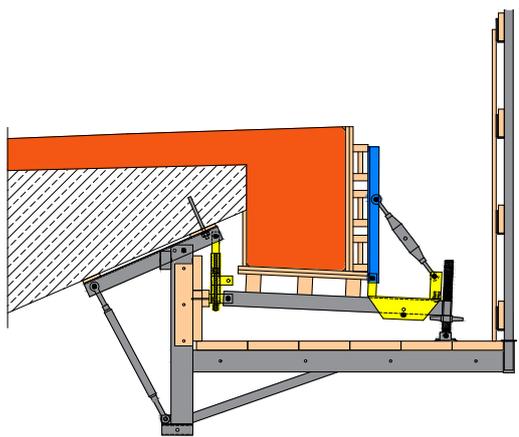
Schritt 2: Betonage der neuen Kappe. Optimale Anpassung an unterschiedliche Kappenquerschnitte



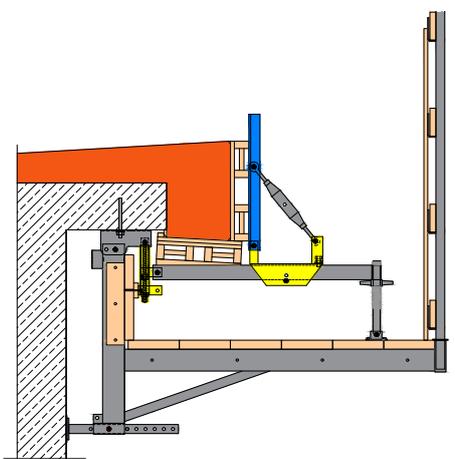
**Aufbau- und Verwendungs-
anleitung**

System Safe

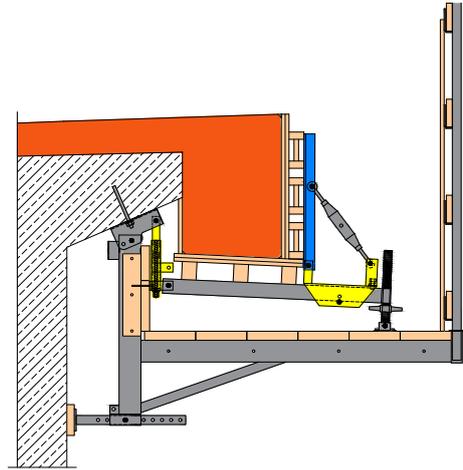
Kappenriegel Safe
Vielseitige Einsatzmöglichkeiten in der
Sanierung und im Neubau



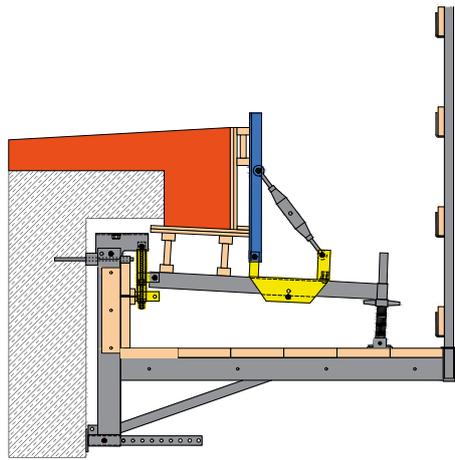
Beispiel:
Großer Kappenquerschnitt geneigter
Überbaukragarm



Beispiel:
Kleine Auskragung, „Kleine Kappe“



Beispiel:
„Große Kappe“



Beispiel:
Mit horizontaler Verankerung

System Safe

Das bewährte System



Auch über vielbefahrenen Autobahnen oder Bahntrassen gewährt das Safe-System ein sicheres Arbeiten.



Sanierungsriegel / Gesimskonsole

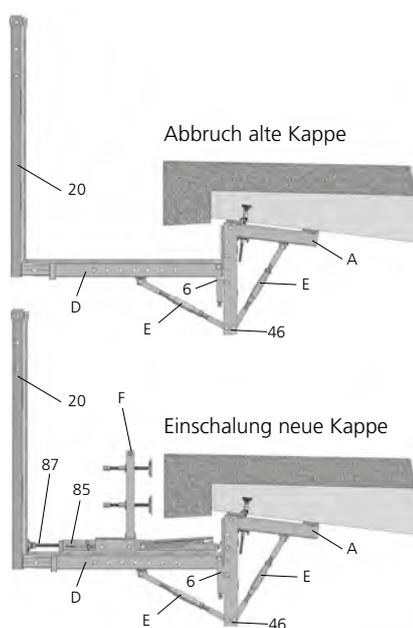
Sanierungsriegel

- Wird auf den geschlossenen Boden des Kappengerüsts gelegt und zwischen Klemmlasche und Seitenschutz geklemmt.
- Passend für Schalriegel 1.27 und Schalriegel 1.50
- Sanierungsriegel mit Spanneinheiten 240, 350 und 500 mm lieferbar
- Nur zur Miete



Gesimskonsole 2000/1.27 Sanierung

Neue Sanierungskonsole mit Sanierungsriegel



Ausschließlich zur Miete.

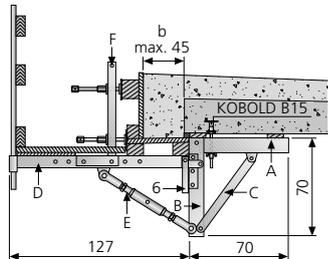
- A = Klemmriegel 70
- 46 = Klemmlasche 82,5
- 6 = Höhenverstellung
- D = Schalriegel 1.27
- F = Schalstütze
- E = Spindel 640-810 M 24
- 20 = Seitenschutz 1,80
- 85 = Sanierungsriegel
- 87 = Spindel B23 x 260

GESIMSKONSOLE (EINZELRIEGEL)

Gesimskonsole 2000

Gesimskonsole 2000/1.27

Standard-Anwendungsfall für übliche Gesimse nach Richtzeichnungen für Ingenieurbauten (RiZ-ING).

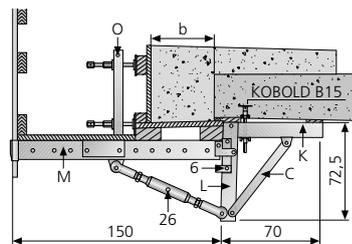


Miete auf Anfrage.

A = Klemmriegel 70
B = Klemmlasche 70
C = Strebe 65
D = Schalriegel 1.27

6 = Höhenverstellung
E = Spindel M 24
F = Schalstütze 65/55

Gesimskonsole 2000/1.50 Für breite Kappengesimse im Brückenbau.

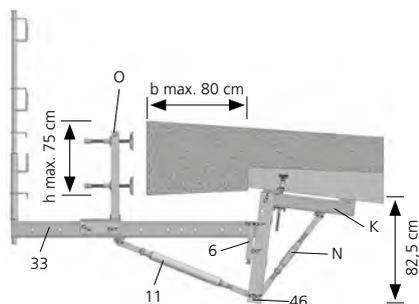


Miete auf Anfrage.

K = Klemmriegel 70
L = Klemmlasche 72,5
C = Strebe 65
M = Schalriegel 1.50

6 = Höhenverstellung
26 = Spindel M 30 1.50
O = Schalstütze 65/65

Gesimskonsole 2000/1.80 Für weit auskragende Kappengesimse im Brückenbau.



Miete auf Anfrage.

K = Klemmriegel 70
46 = Klemmlasche 82,5
N = Spindel M 30
33 = Schalriegel 1,80

11 = Spindel M 30 S
O = Schalstütze 65/65
6 = Höhenverstellung

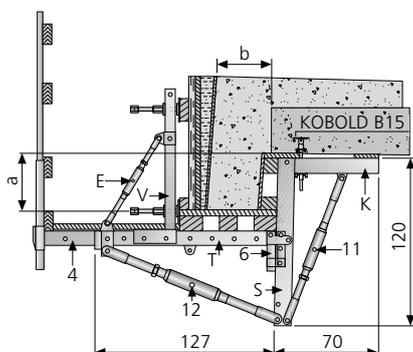
Verwendung der Gesimskonsole GK 2000 als Überbaukonsole

Variable Gesimskonsole als:

- Schalhilfe für den Aufbau der Kappenschalung an Ingenieurbauwerken, z. B. Brücken und Stützwänden
- Arbeits- und Schutzgerüst für Sanierungsarbeiten im Kappenbereich von Ingenieurbauwerken, aber auch an Deckenrändern und Wänden aus Stahlbeton im allgemeinen Hochbau
- Überspannungsschutz (Bahnerdung) nach DB-Richtlinie 997.02 (als Ersatz für verdeckte Stromabnehmer-Anschlagschiene) auf Anfrage
- Sämtliche Varianten mit Höhenverstellung (bei GK 2000/1.27 standardmäßig montiert) und zusätzlichem Laufstegeinschub lieferbar
- Weitere Ausführungsvarianten auf Anfrage
- Seitenschutz für GK 2000

Gesimskonsole / Seitenschutz

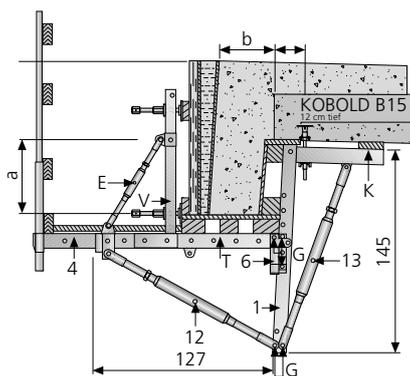
Gesimskonsole 2000/1.27–1.20 Für nach unten abgehängte Kappenschürzen.



Miete auf Anfrage.

- | | |
|----------------------|---------------------|
| K = Klemmriegel 70 | 11 = Spindel M 30 |
| S = Klemmlasche 1.20 | 12 = Spindel M 30 S |
| T = Schalriegel 1.27 | V = Schalstütze 1.0 |
| E = Spindel M 24 | 4 = Laufsteg |
| 6 = Höhenverstellung | |

Gesimskonsole 2000/1.27–1.45 Für nach unten abgehängte Kappenschürzen mit Sondergrößen.

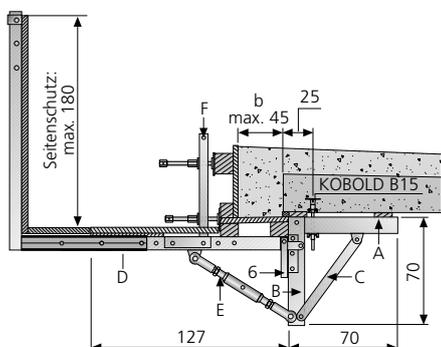


Miete auf Anfrage.

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| K = Klemmriegel 70 | V = Schalstütze 1.00 |
| 1 = Klemmlasche 1.45 | H = Geländerpfosten (exklusiv) |
| T = Schalriegel 1.27 | 4 = Laufsteg |
| E = Spindel M 24 | W = Bolzen |
| 6 = Höhenverstellung | G1 = Federstecker |
| 12–13 = Spindel M 30 S, M 36 | |

Seitenschutz 1.80

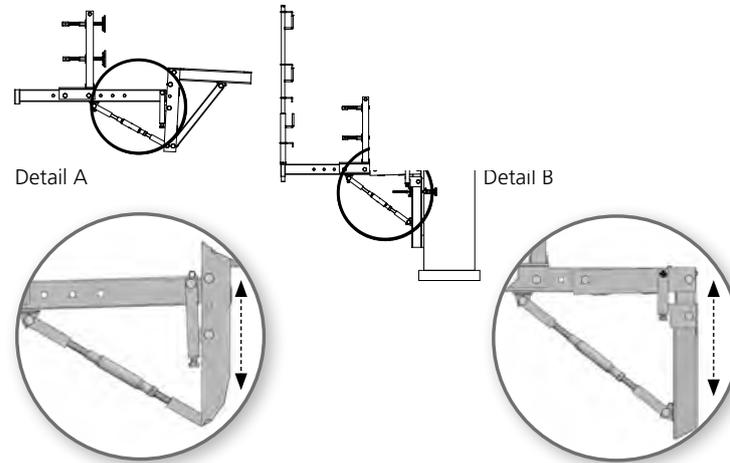
Zusatzkomponente zum GK 2000-System alternativ zum BXGeländerpfosten als vollflächig beplankbare Absturzsicherung über bzw. an unter Verkehr stehenden Bauwerken, z. B. elektrischen Bahntrassen und Autobahnen.



- Kompatibel mit allen GK 2000-Typen
- Einschub zum Verbolzen
- Vertikalebene bis 1,80 m vollflächig beplankbar, wahlweise über Nagellaschen und/oder Klemmhalterung

Zubehör für Gesimskonsole 2000

Höhenverstellung Zur Höhenjustierung und Neigungseinstellung des Schalriegels.



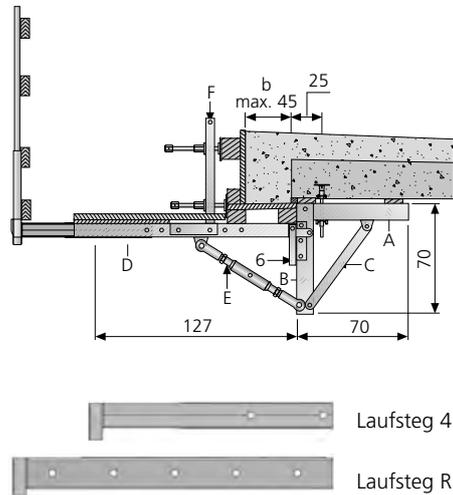
Bügelstütze (Q) für Bodenbefestigung und Längsaussteifung

Wird auf den Schalriegel gesetzt und verbolzt. Zum Befestigen der Gerüstbohlen.



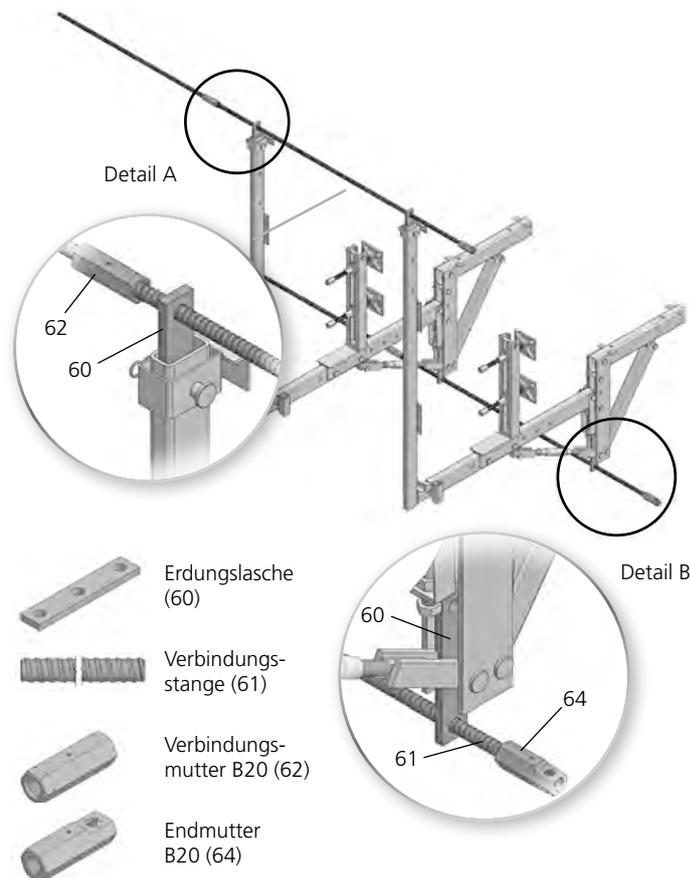
Zubehör für Gesimskonsole 2000

Laufstege 4+R Zur Verlängerung des Schalriegels zur Schaffung eines breiteren Arbeitsbereichs.



Erdungssystem

Zur Erdung des Kappengerüsts über elektrifizierten Bahnstrecken. Genehmigung der DB vorhanden.
Bestandteile des Erdungssystems DB mit Seitenschutz 1.80.

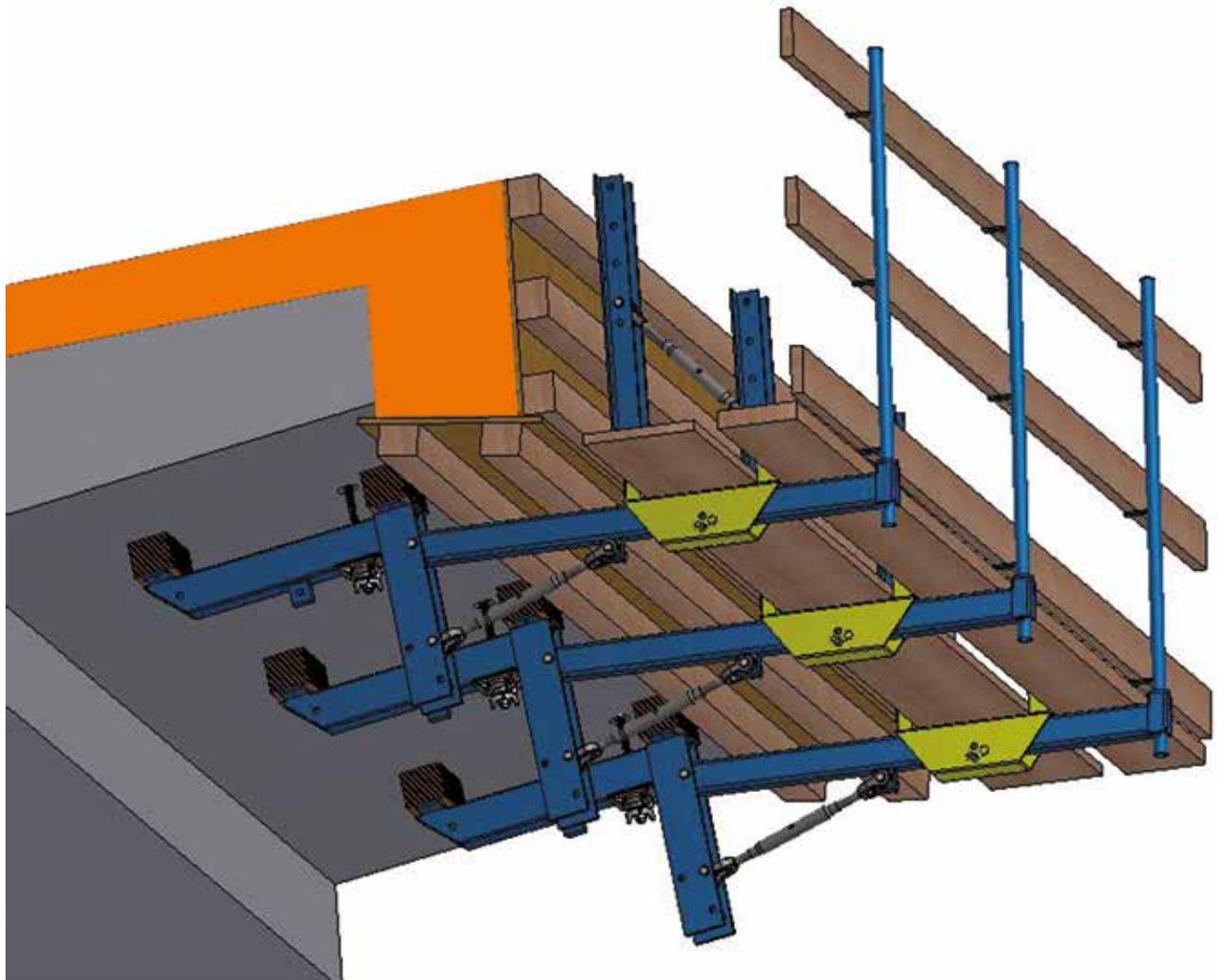


KAPPENRIEGEL (Einzelriegel)

Kappenriegel horizontal

Kappenschalen / horizontal

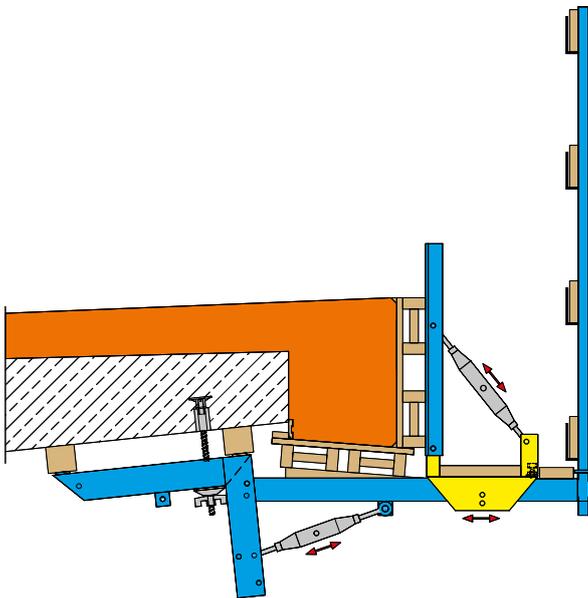
- Konventionelles Kappenschalen
- Kappenriegel Typ 99 mit Höhenjustierung



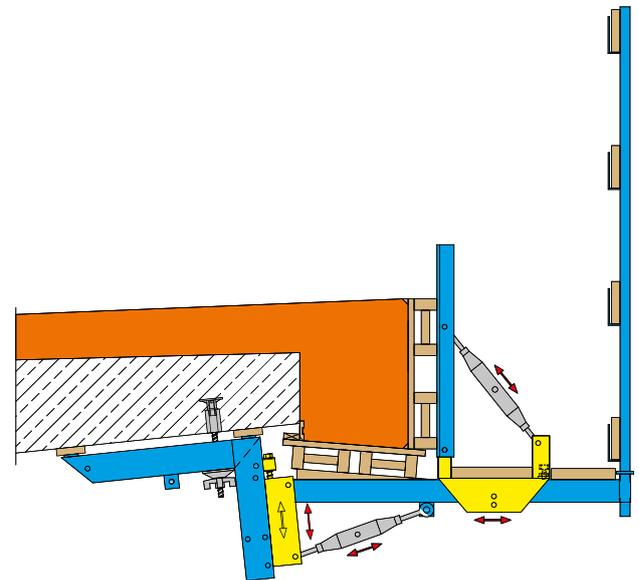
**Aufbau- und Verwendungs-
anleitung**



Kappenriegel horizontal



Kappenriegel Typ 85
Standardausführung



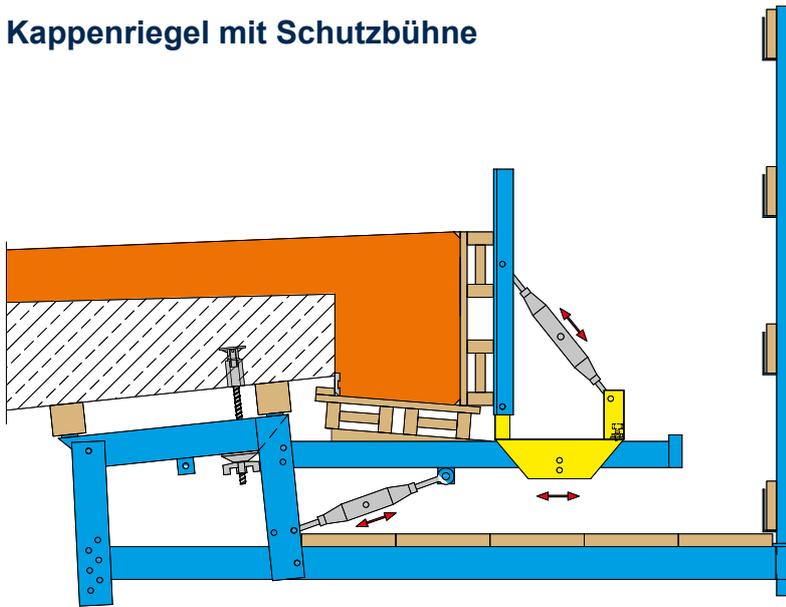
Kappenriegel Typ 99
mit Höhenjustierung,
zum Höhenausgleich +/- 5 cm
Verstellbereich bis zu 10 cm

Höhenjustierung
einfacher Ausgleich von Höhenniveauschwankungen am bestehenden Bauwerk

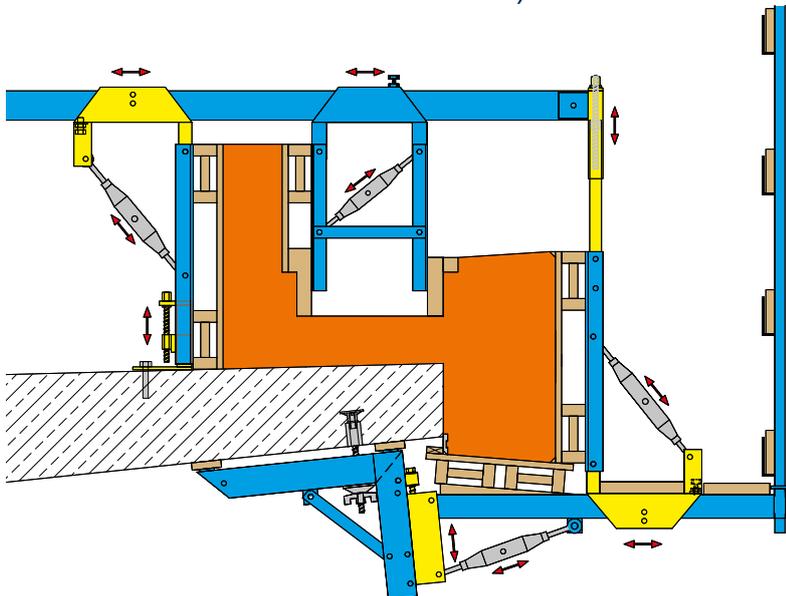
Kappenriegel horizontal

Anwendungsbeispiele

Kappenriegel mit Schutzbühne



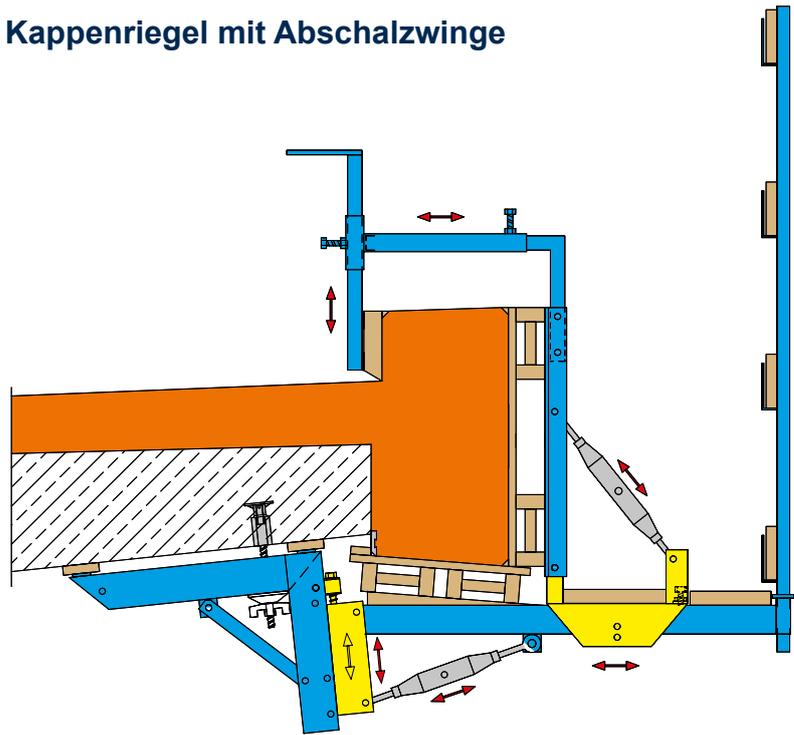
Kappen- und Trog Schalung (mit Versorgungskanal und Schotterwand bei Bahnbrücken)



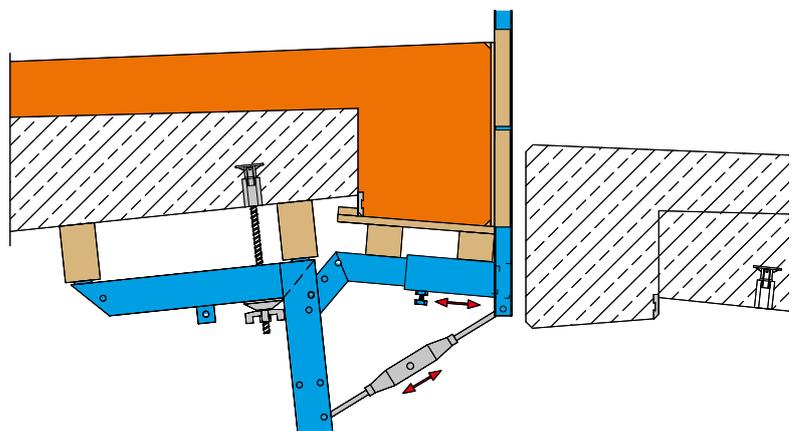
Kappenriegel horizontal



Kappenriegel mit Abschaltzwinge



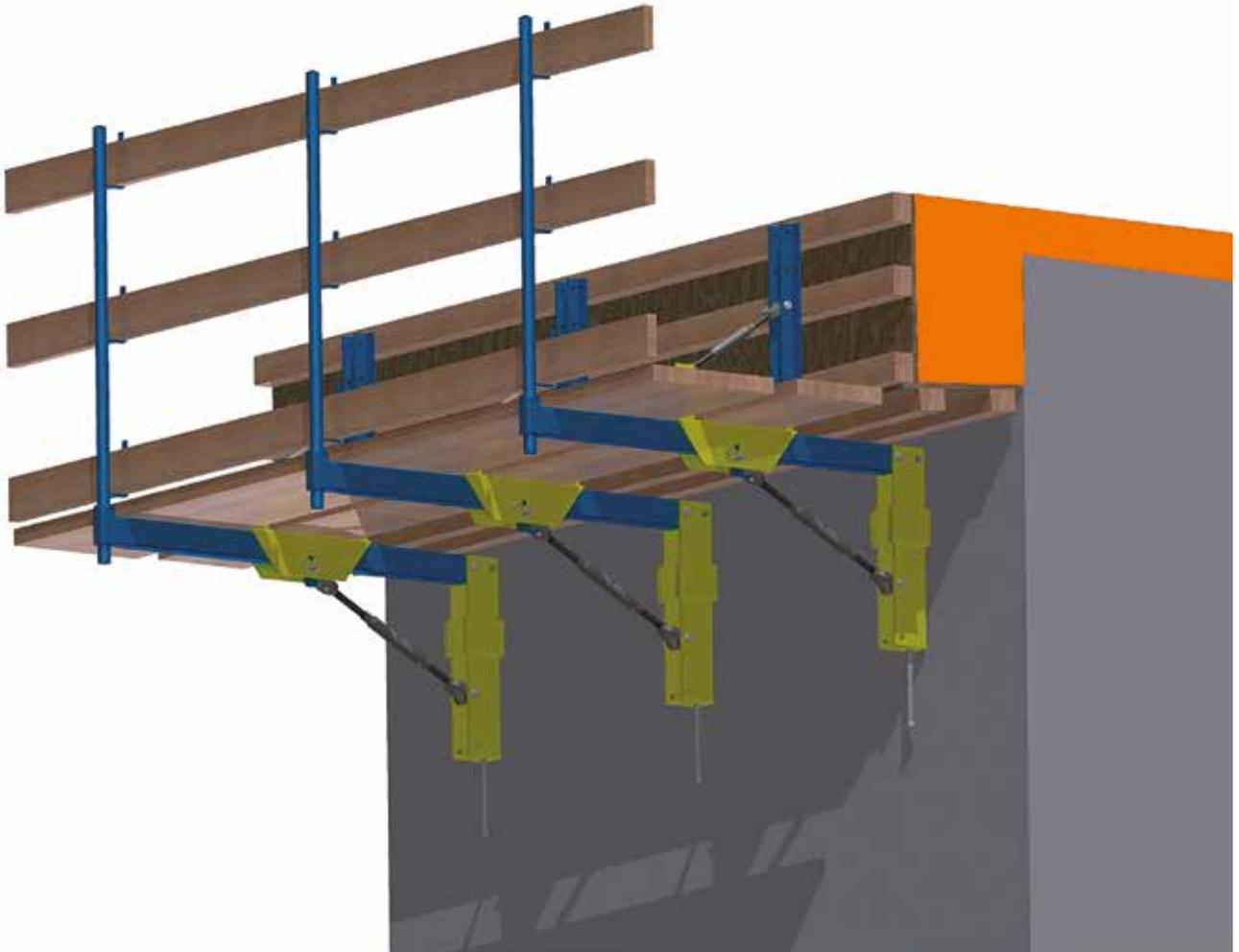
Kappenriegel M mit teleskopierbarem Kragarm M



Kappenriegel vertikal

Kappenschalen / vertikal

- Kappenriegel Typ 85 Standardausführung
- Kappenriegel Typ 99 mit Höhenjustierung



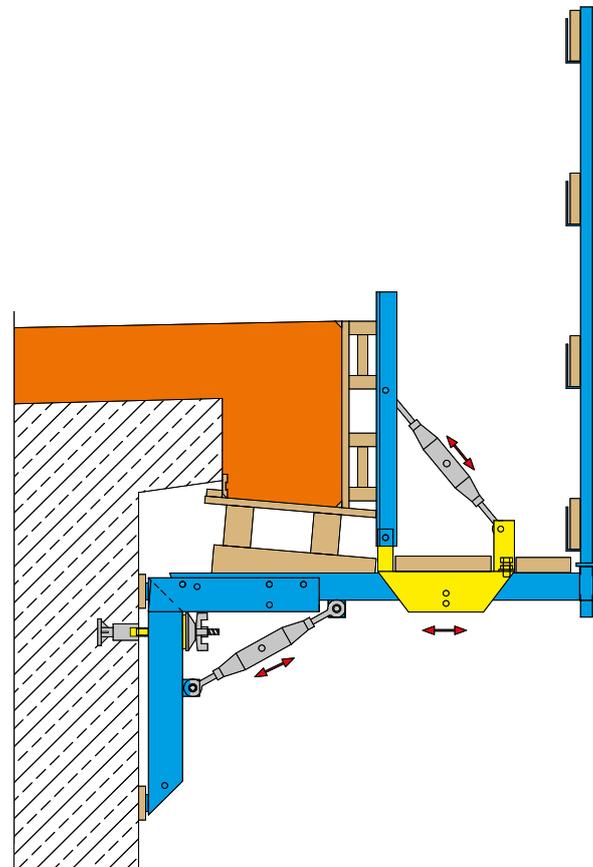
**Aufbau- und Verwendungs-
anleitung**



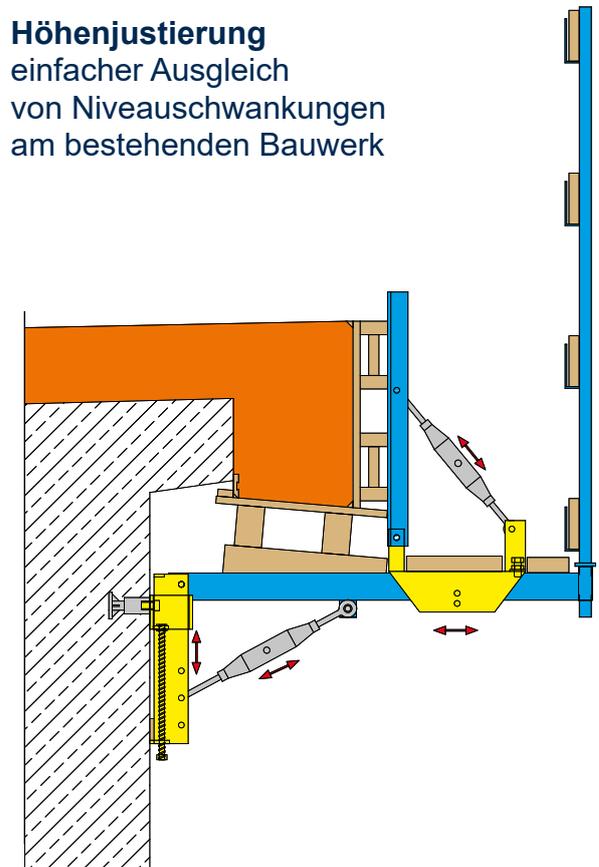
Kappenriegel vertikal



Höhenjustierung
einfacher Ausgleich
von Niveauschwankungen
am bestehenden Bauwerk



Kappenriegel Typ 85
Standardausführung

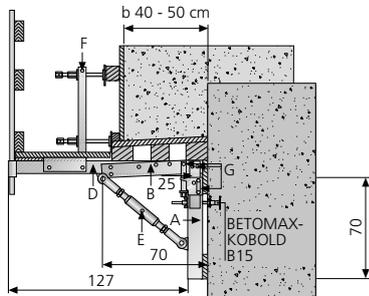


Kappenriegel Typ 99
mit Höhenjustierung,
zum Höhenausgleich +/- 10 cm
Verstellbereich bis zu 15 cm

GESIMSKONSOLE

Gesimskonsole

Gesimskonsole 2000/70 Auch in Rampen- bzw. Flügelbereich und Stützwänden einsetzbar.

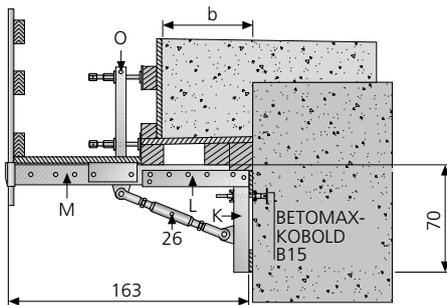


A = Klemmriegel 70
B = Klemmlasche 70
D = Schalriegel 1.27
E = Spindel M 24

25 = Flügel-Höhenverstellung
(auf Anfrage)
F = Schalstütze 65/55
H = Geländerpfosten (exklusiv)
W = Bolzen
G1 = Federstecker

Gesimskonsole 2000/72,5

Für große Kappengesimse im Rampen- bzw. Flügelbereich sowie an Stützwänden.

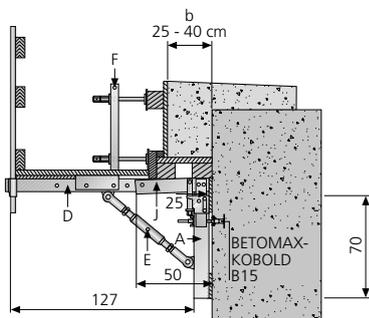


K = Klemmriegel 70
L = Klemmlasche 72,5
M = Schalriegel 1.50

26 = Spindel M 30
O = Schalstütze 65/65
H = Geländerpfosten (exklusiv)

Höhenverstellung NICHT möglich!

Gesimskonsole 2000/50 Für schmale Kappen im Rampen- bzw. Flügelbereich sowie an Stützwänden.



A = Klemmriegel 70
J = Klemmlasche 50
D = Schalriegel 1.27

E = Spindel M 24
F = Schalstütze 65/55
25 = Flügel-Höhenverstellung
(auf Anfrage)

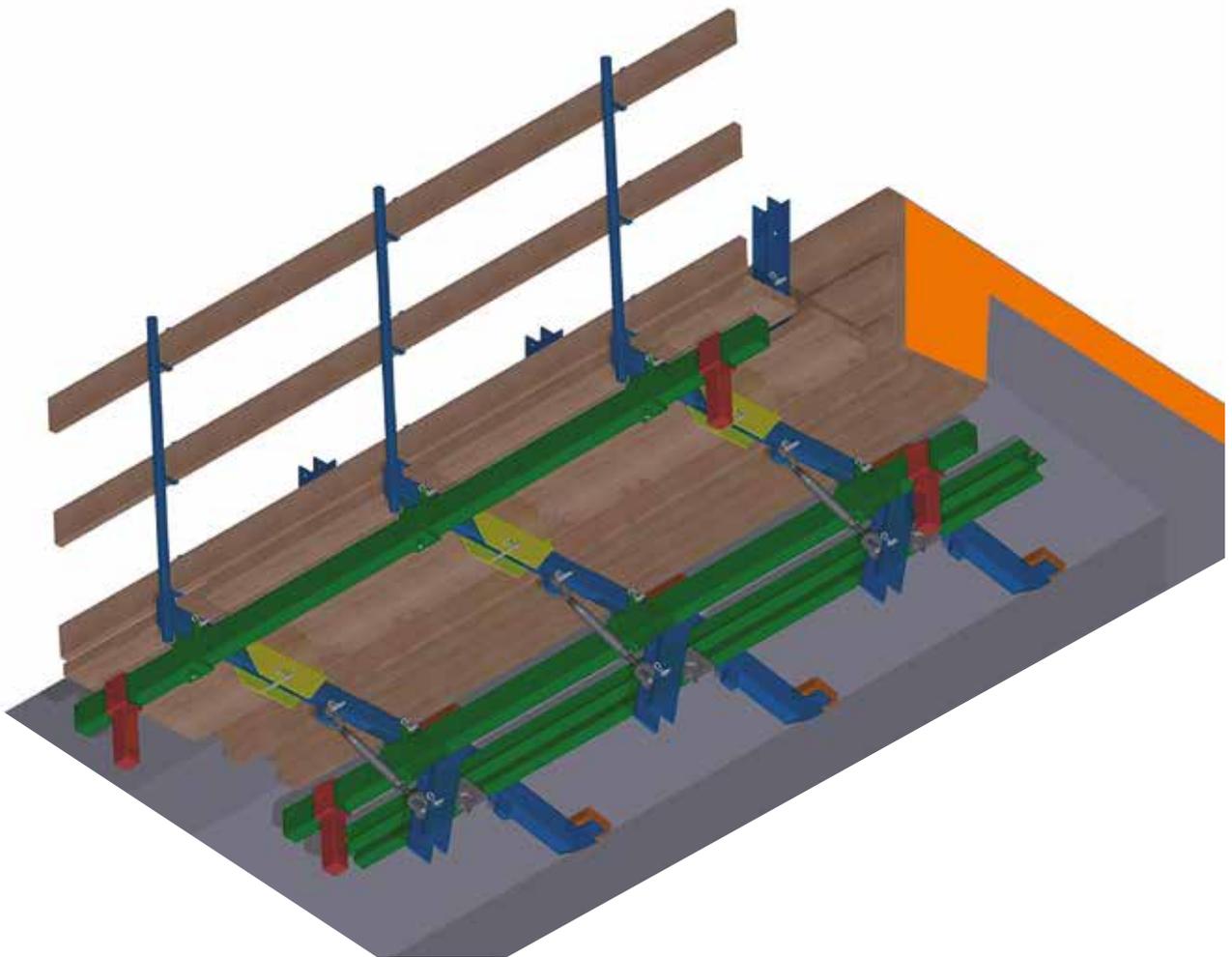


Kappenregel
horizontal/vertikal

Elementschalung ES horizontal

Großflächen-Schalsystem / Elementschalung ES

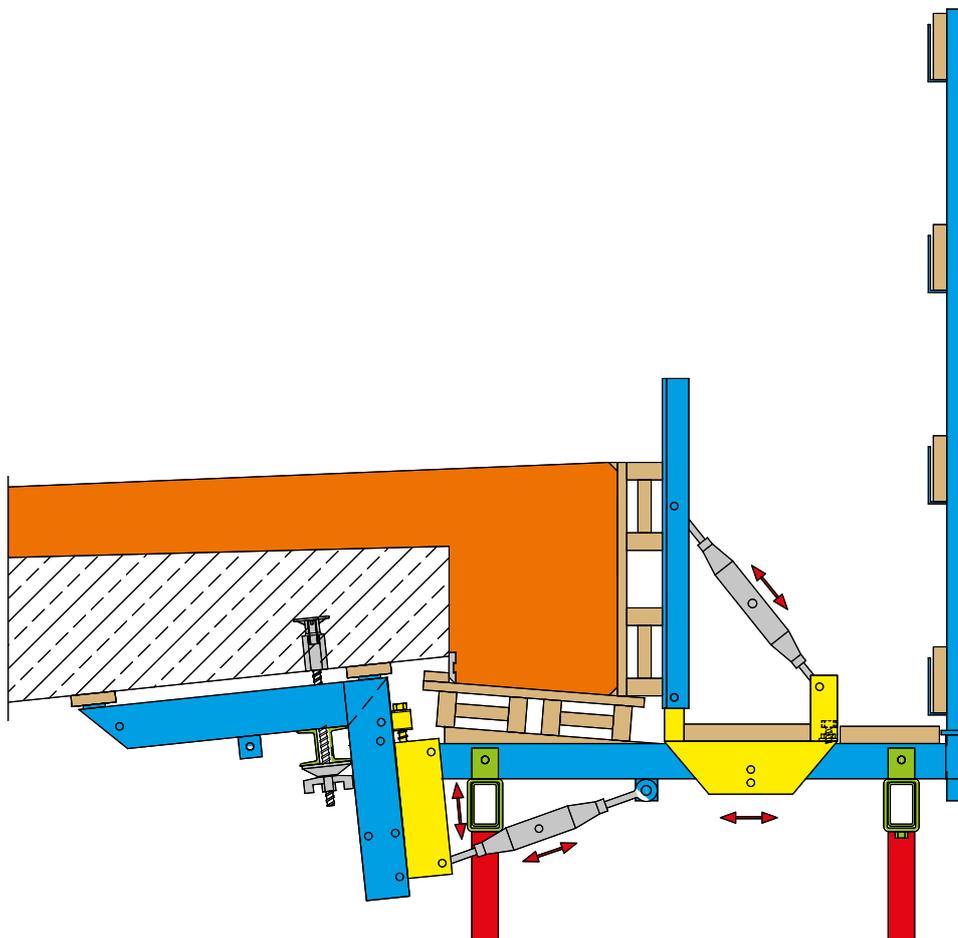
- Zeitsparendes System
- Die Schalung muss nicht, wie bei Einzelriegeln, komplett demontiert werden!
- Bequeme Montage für schnellen Einsatz
- Verschiedene Längen möglich z.B. 2 m, 3 m oder 5 m



**Aufbau- und Verwendungs-
anleitung**

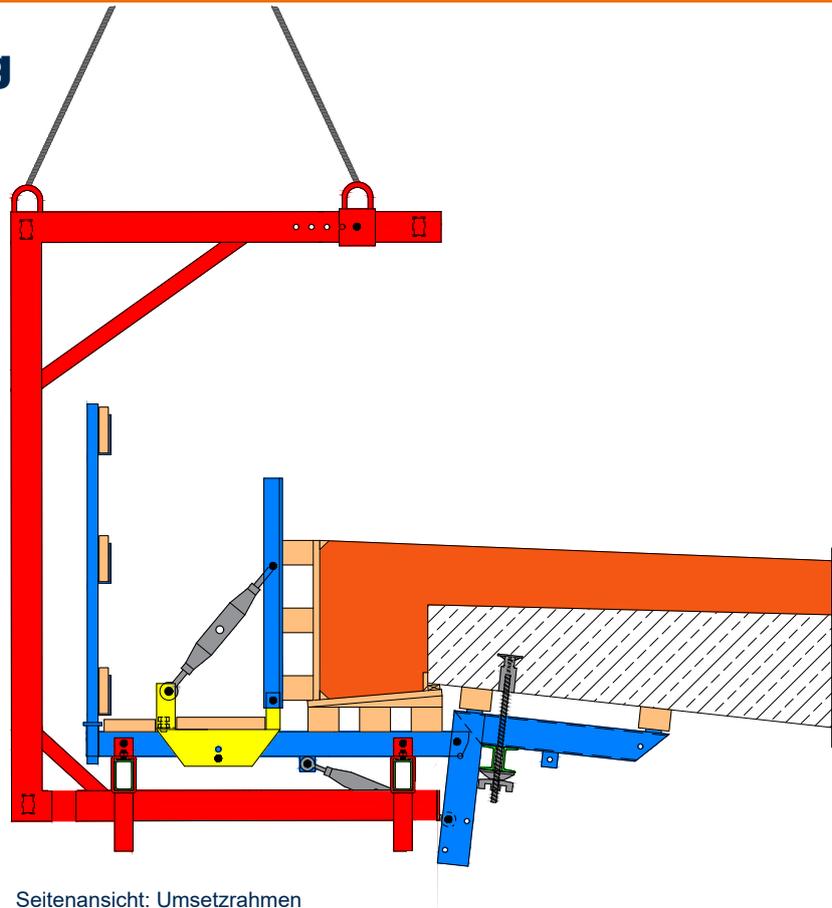


Elementschalung ES horizontal



Elementschalung ES horizontal

Elementschalung ES horizontal



Vorteile

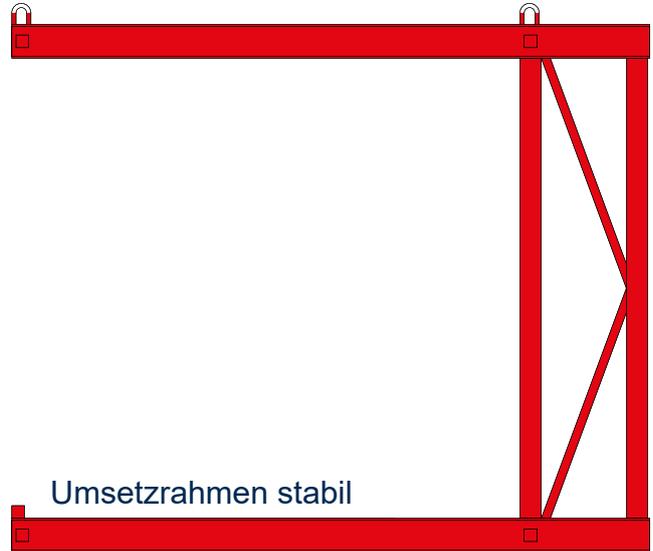
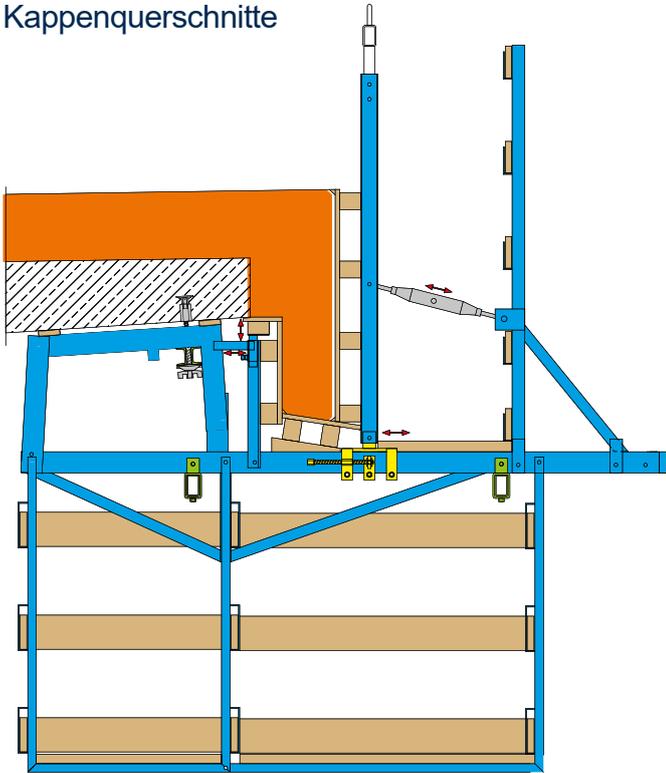
Das Element kann wahlweise werkseitig vormontiert geliefert oder auf der Baustelle montiert werden.

Die Montage erfolgt mit dem Umsetzrahmen.

Die Befestigung / Verankerung am Bauwerk erfolgt über eine bauseitige Arbeitsbühne.

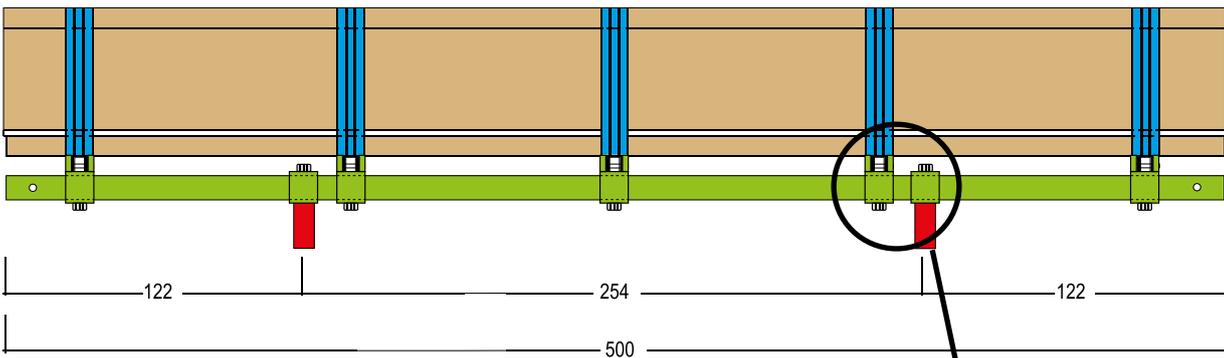
Elementschalung ES horizontal

Weiteres Beispiel für große Kappenquerschnitte

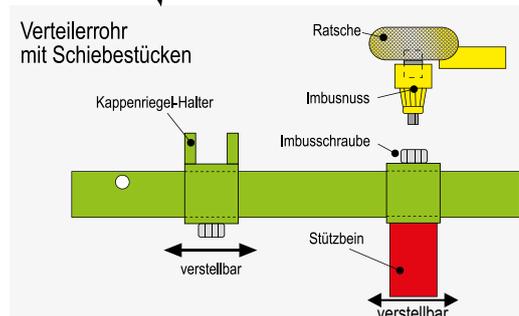


Umsetzrahmen stabil

Kappenelement R 500 ES mit Schalstützwand



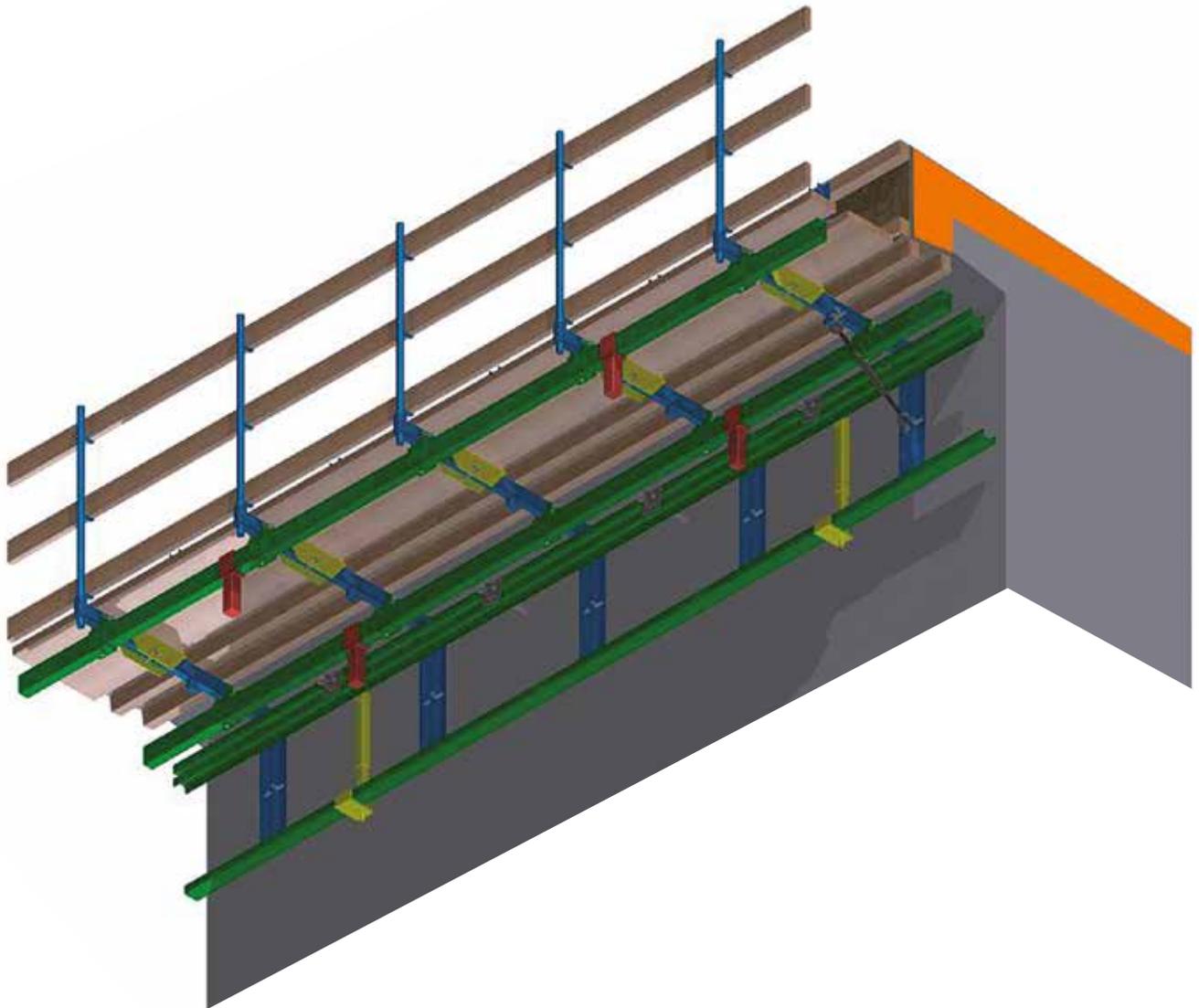
Durch die verstellbaren Schiebestücke am Verteilerrohr kann das Element einfach und schnell auf beliebige Abstände eingestellt werden.



Elementschalung ES vertikal

Großflächen-Schalssystem / Elementschalung ES

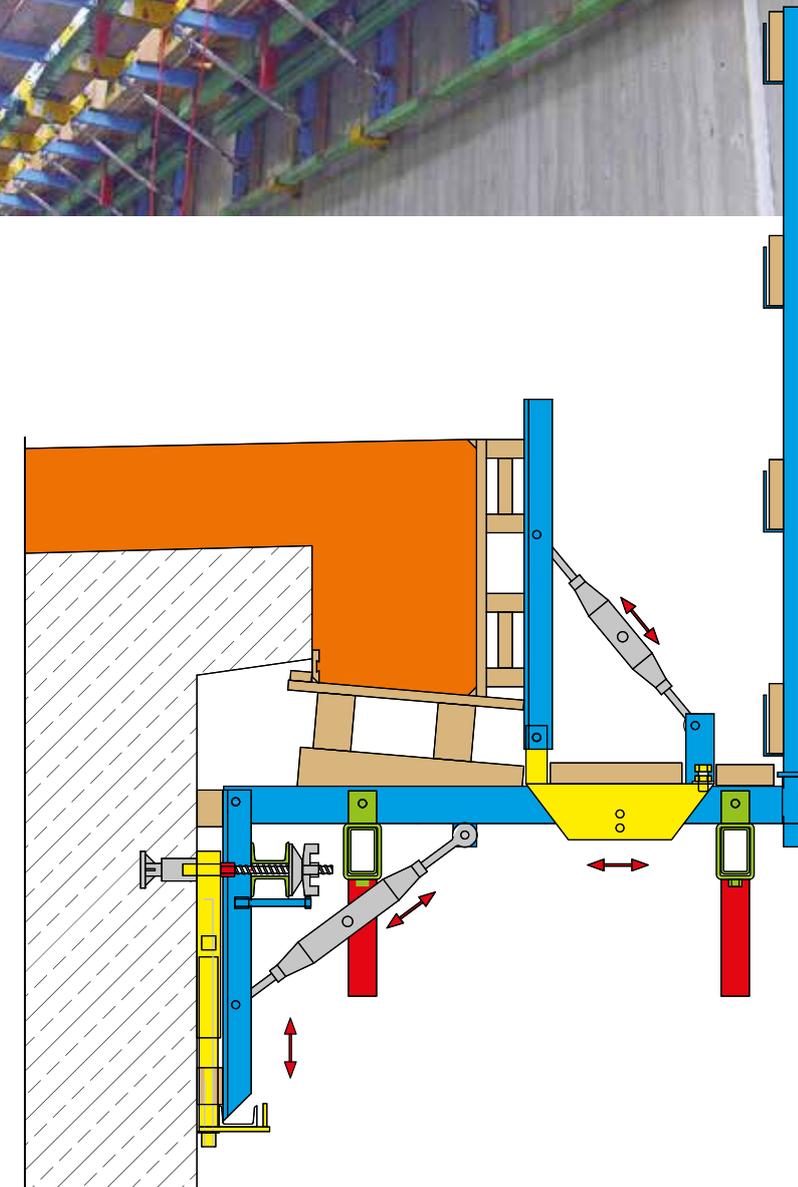
- Zeitsparendes System
- Die Schalung muss nicht, wie bei Einzelriegeln, komplett demontiert werden
- Bequeme Montage für schnellen Einsatz
- Verschiedene Längen möglich z.B. 2 m, 3 m oder 5 m



Vorteile

- Das Element kann wahlweise werkseitig vormontiert geliefert oder auf der Baustelle montiert werden
- Die Montage erfolgt mit dem Umsetzrahmen ES
- Die Befestigung / Verankerung am Bauwerk erfolgt über eine bauseitige Arbeitsbühne

Elementschalung ES vertikal

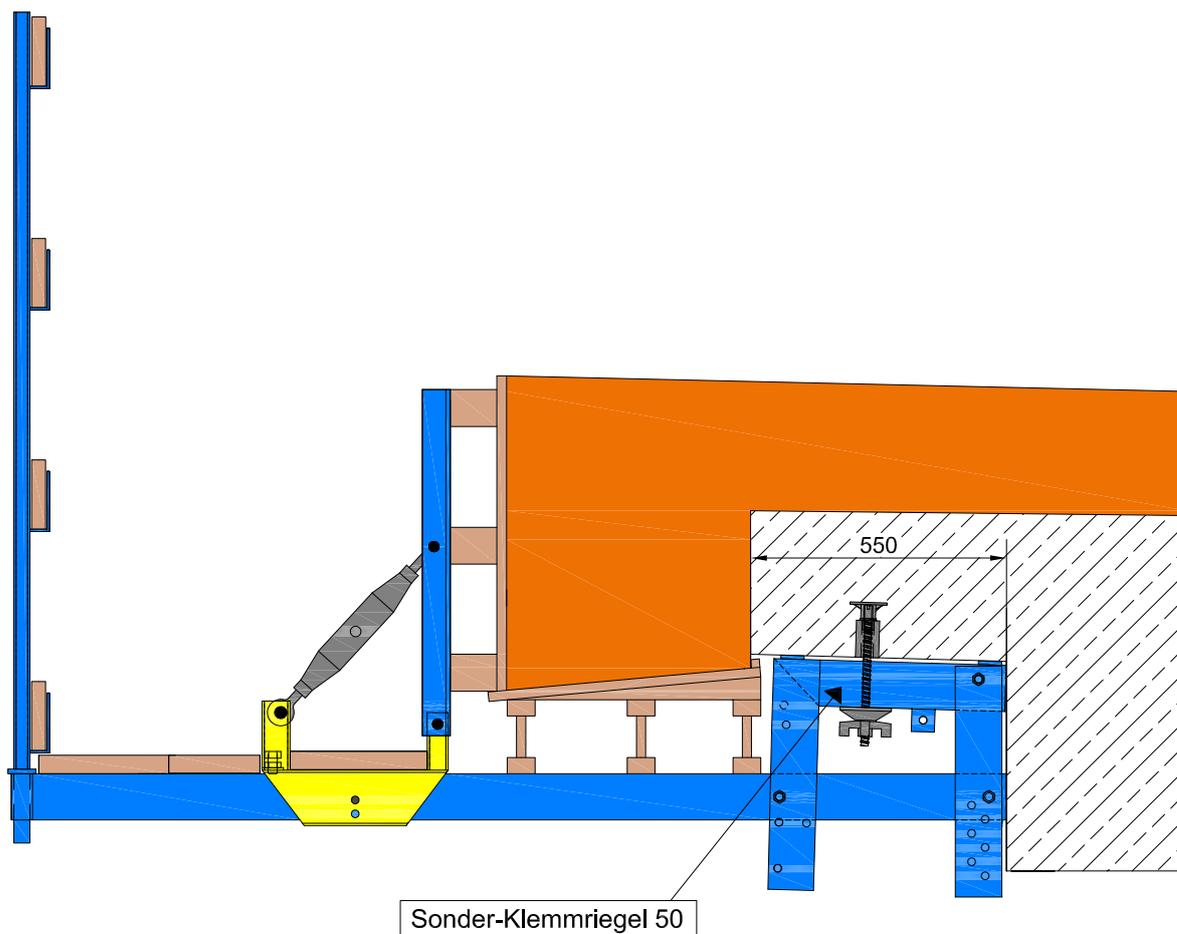


Elementschalung ES vertikal

Sonderklemmriegel 50

Sie haben an Ihrem neuen Projekt einen sehr kurzen Kragarm?

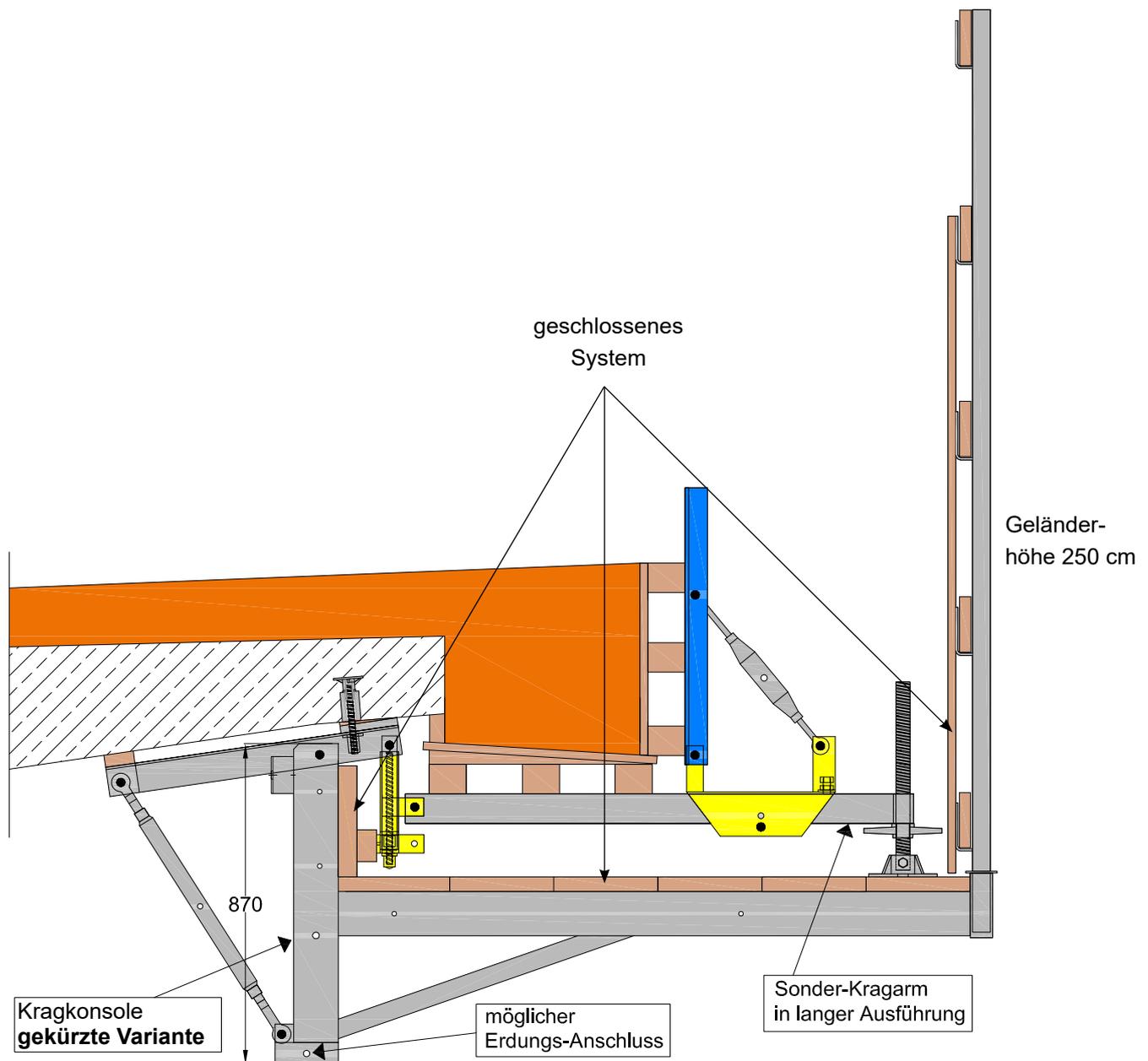
Wir liefern Ihnen die maßgeschneiderte Lösung. → Klemmriegel 50!



SAFE Kragkonsole 170 gekürzt

Sie haben an Ihrem neuen Projekt einen flachen Überbau?

Wir bauen Ihnen die maßgeschneiderte Lösung. → SAFE Kragkonsole 170 gekürzt!

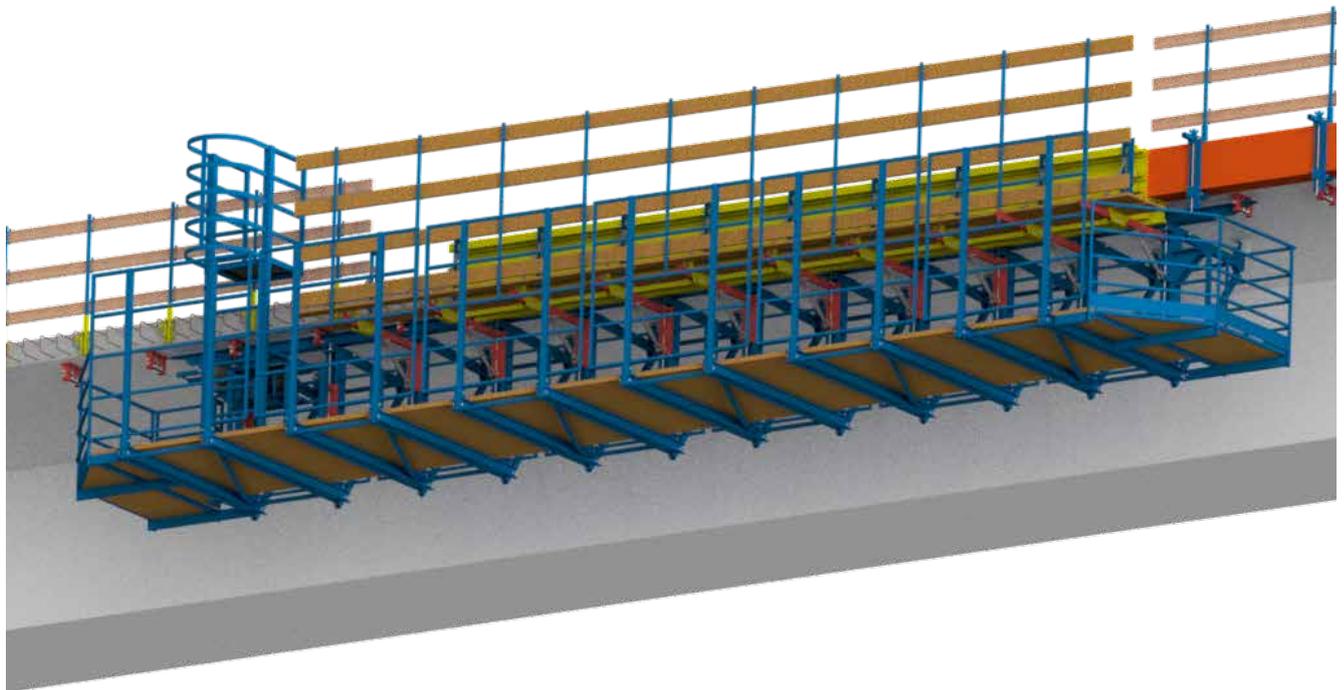


Fahrdraht im Bereich von Bahn- oder S-Bahn-Trassen

Kappenbahn Express

Kappenbahn Express / System und Vorteile

- Für Außen- und Mittelkappen
- Schnell, effizient und sicher

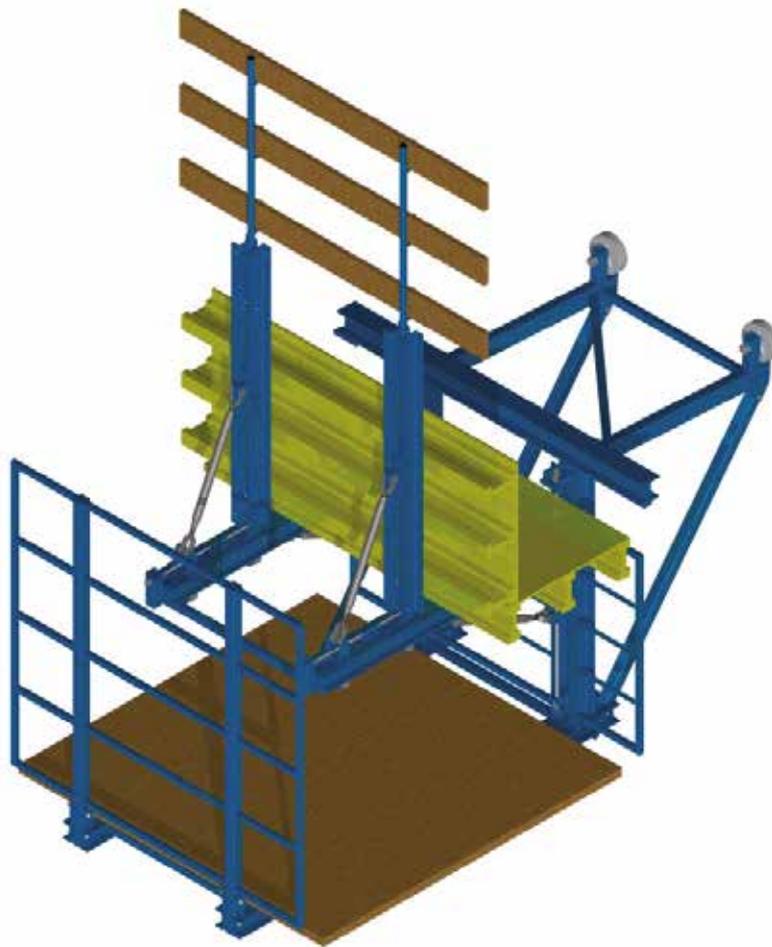


Gebrauchsmuster
geschütztes
System!

Kappenbahn Express

Kappenbahn Express

Das neue, erfolgreiche System vom Erfinder der unter der Brücke fahrenden Kappenbahn

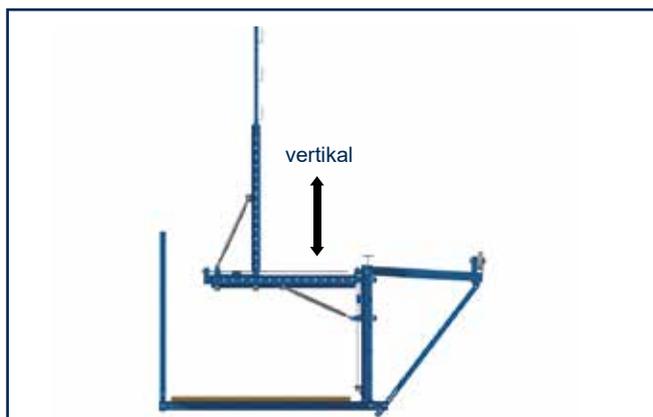
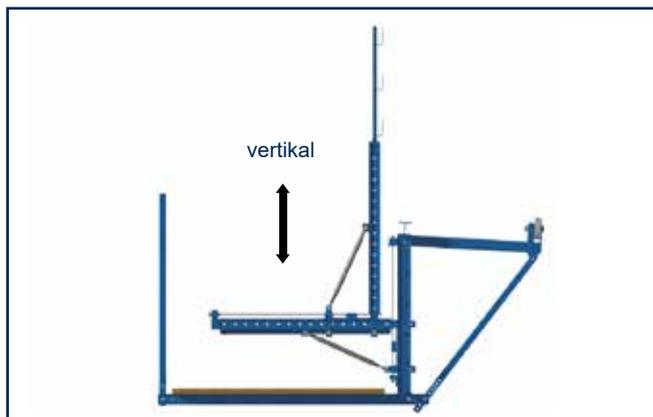
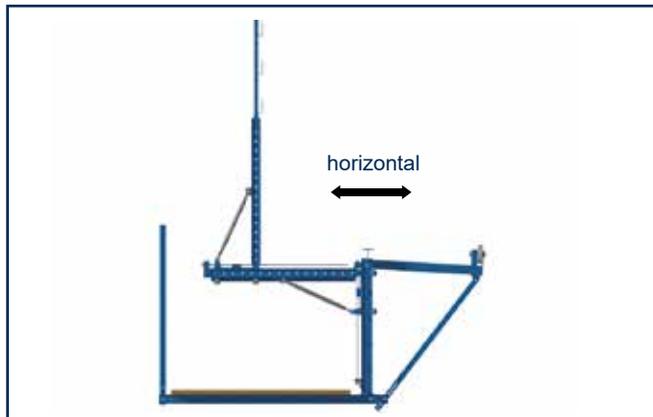


Per Express zur fertigen Kappe! Ihre Vorteile vor Ort:

- Einfacher Aufbau durch vorgefertigte 2m-Elemente zum Aufklappen
- Geringere Lohnkosten durch schnelle Montage
- Absturzsicherung und Bodenbelag sind im Lieferumfang enthalten
- Leichte, stabile Rollenkonsolen mit nur einer Verankerung
- Robuste Konstruktion aller Bauteile
- Vielseitig einsetzbar – für große und kleine Kappenherstellung
- Völliger Freiraum auf der Brücke zum Einbringen von Bewehrung und Beton

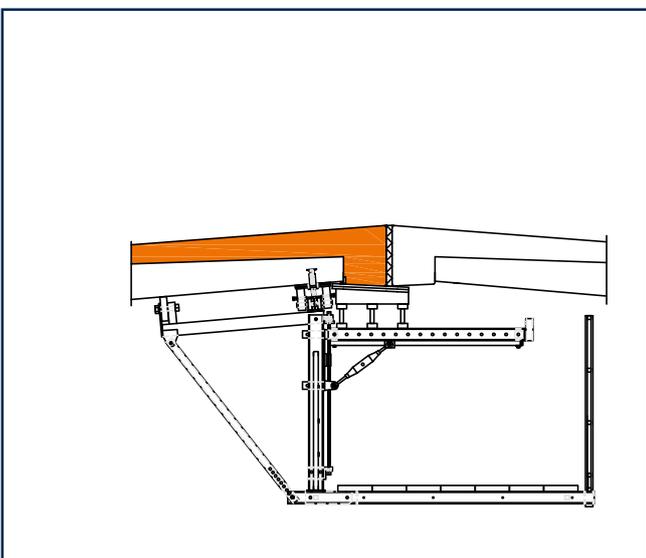
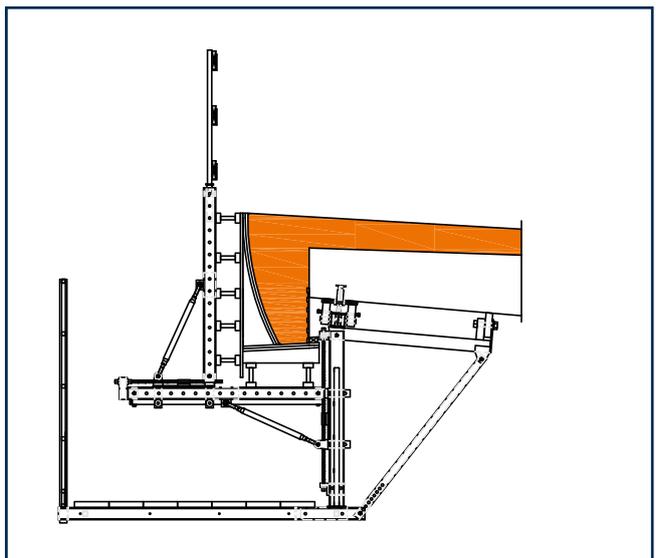
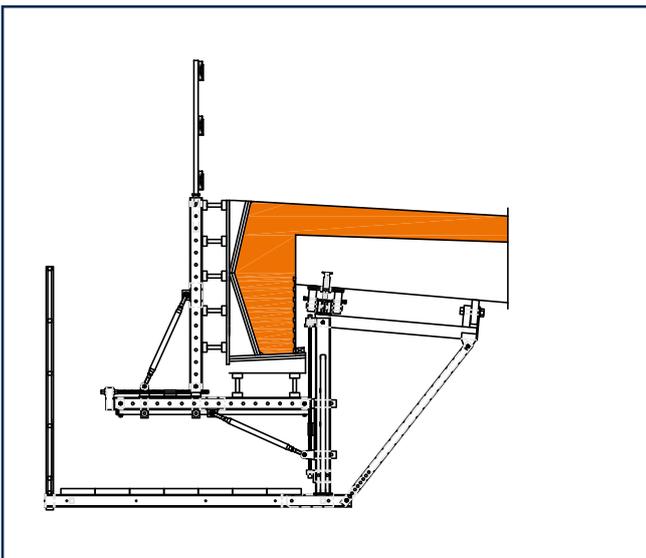
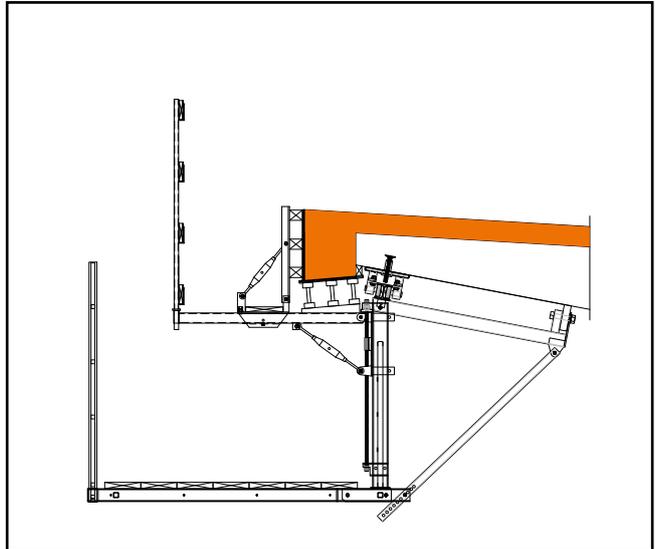
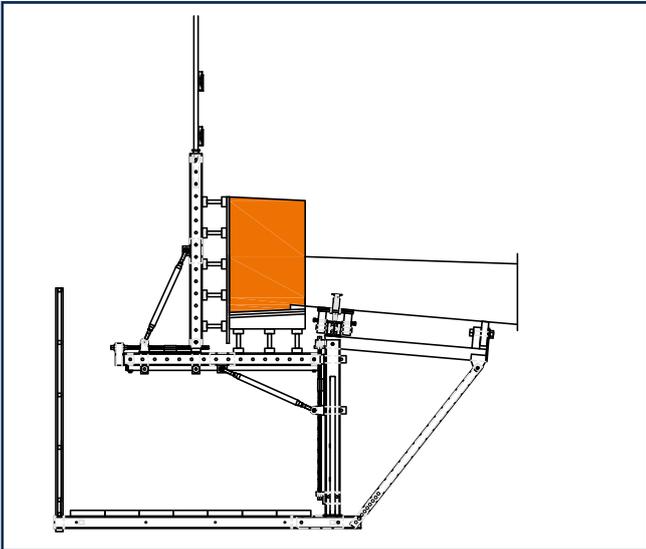
Kappenbahn Express

Stufenlose Verstellmöglichkeiten ...



Kappenbahn Express

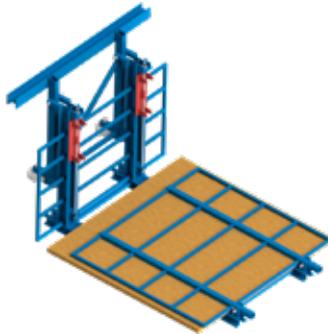
... und dadurch vielseitig und flexibel einsetzbar



Kappenbahn Express

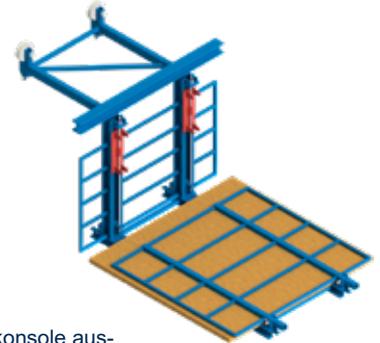
So einfach erfolgt die Montage

1



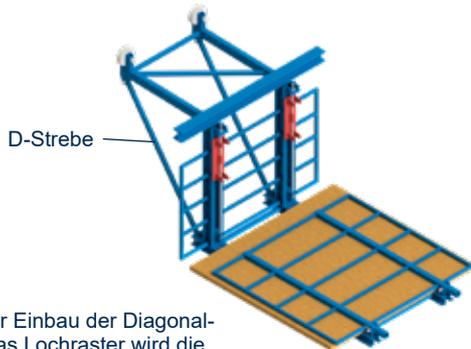
Anlieferungszustand

2



Zuerst wird die Schienenkonsole ausgeklappt und mit Bolzen gesichert.

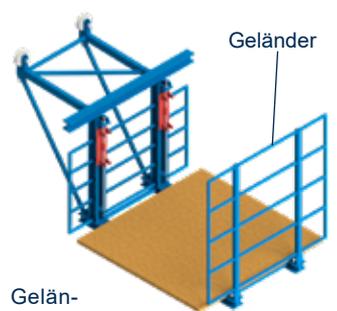
3



D-Strebe

Jetzt erfolgt der Einbau der Diagonalstrebe. Über das Lochraster wird die Überbauneigung eingestellt.

4



Geländer

Mit dem Hochklappen des Geländers ist das Element fertig vormontiert und kann mit dem Umsetzrahmen montiert werden.

5



Wenn die Elemente in den Rollenkonsolen hängen, werden sie mit Schrauben zu einem Zug miteinander verbunden.

6



Jetzt erfolgt die Montage der Bauteile für die Kappenschalung (Kragarme, Abstützdreieck, Schalstützwand und Spindel werden mit Absteckbolzen montiert).

7

Das Vorlaufelement mit Bühnenabstieg und elektr. Seilwinde ist in Fahrrichtung das 1. Element der Kappenbahn.



8

Das Nachlaufelement ist inkl. der Kappenschalung das letzte Element der Kappenbahn.

Hinweis: Die Montage der Kappenbahn Express an der Mittelkappe erfolgt von unten!

**Aufbau- und
Verwendungs-
anleitung:**



Kappenbahn Express

Die Rollenkonsolen

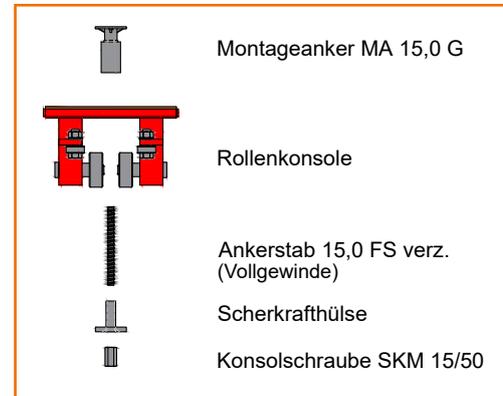
Die Rollenkonsole übernimmt das Eigengewicht der Kappenbahn Express und die gesamte Betonlast. Es ist keine zusätzliche, aufwändige Verankerung erforderlich.

Die Montage der Rollenkonsole erfolgt mit dem im Lieferumfang enthaltenen Anker, Scherkrafthülse und Sechskantmutter im einbetonierten Quick-Montageanker MA 15,0.

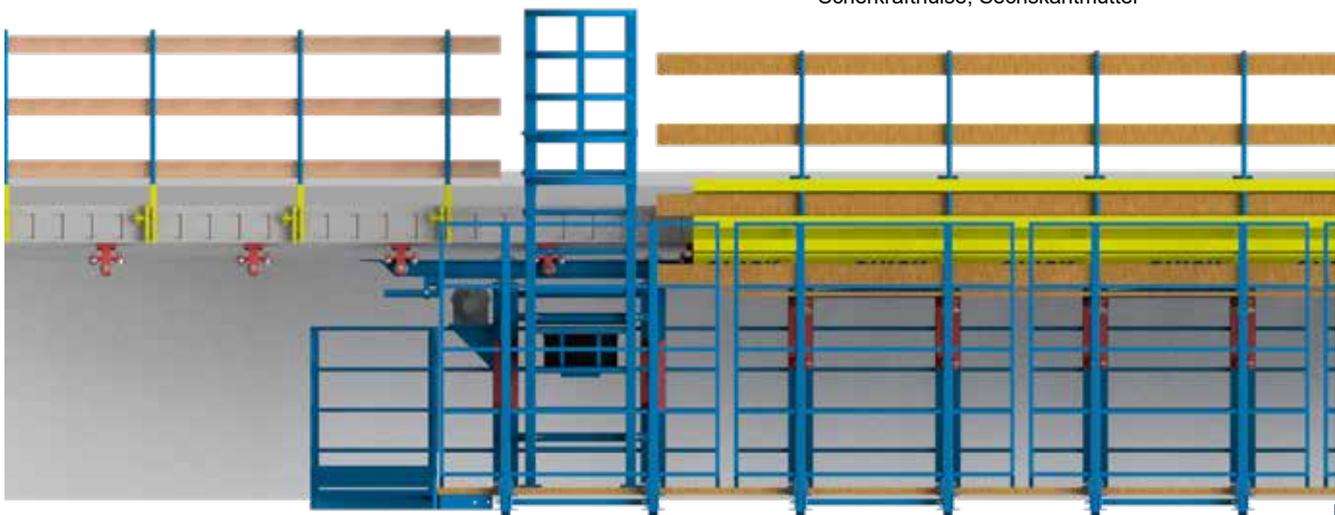
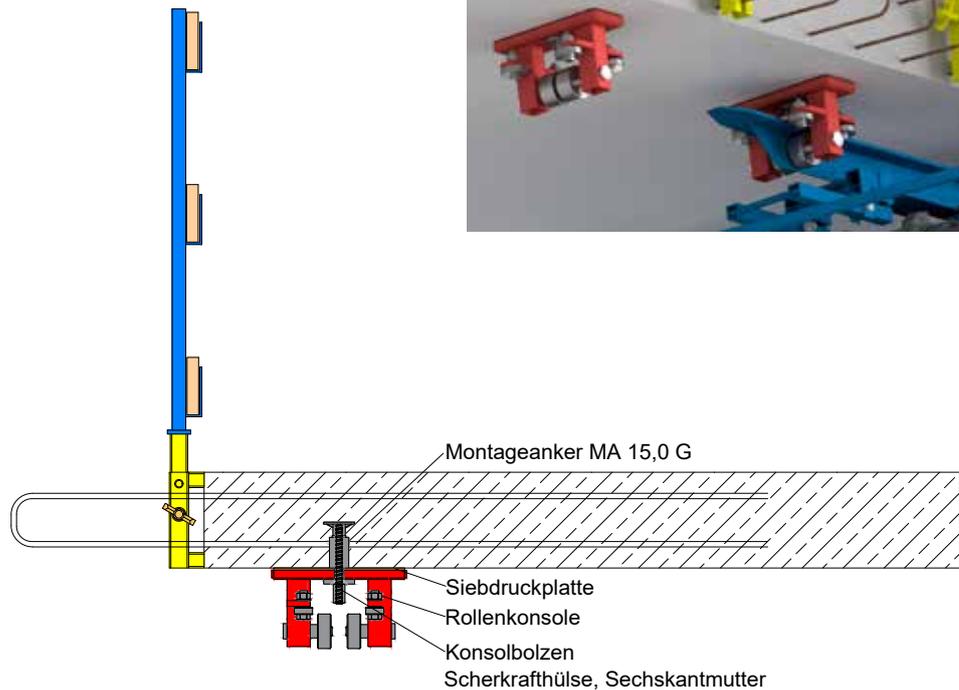
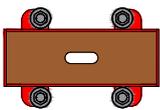
Zwingend zu beachten:

Die Montage der Rollenkonsole erfolgt von der Vorlaufbühne. Es besteht auch die Möglichkeit, diese mit einer Montagebühne vorzumontieren.

Lieferumfang



Rollenkonsole Draufsicht
Langloch zur Quer-Ausrichtung



Kappenbahn Express

Sicherheit an erster Stelle

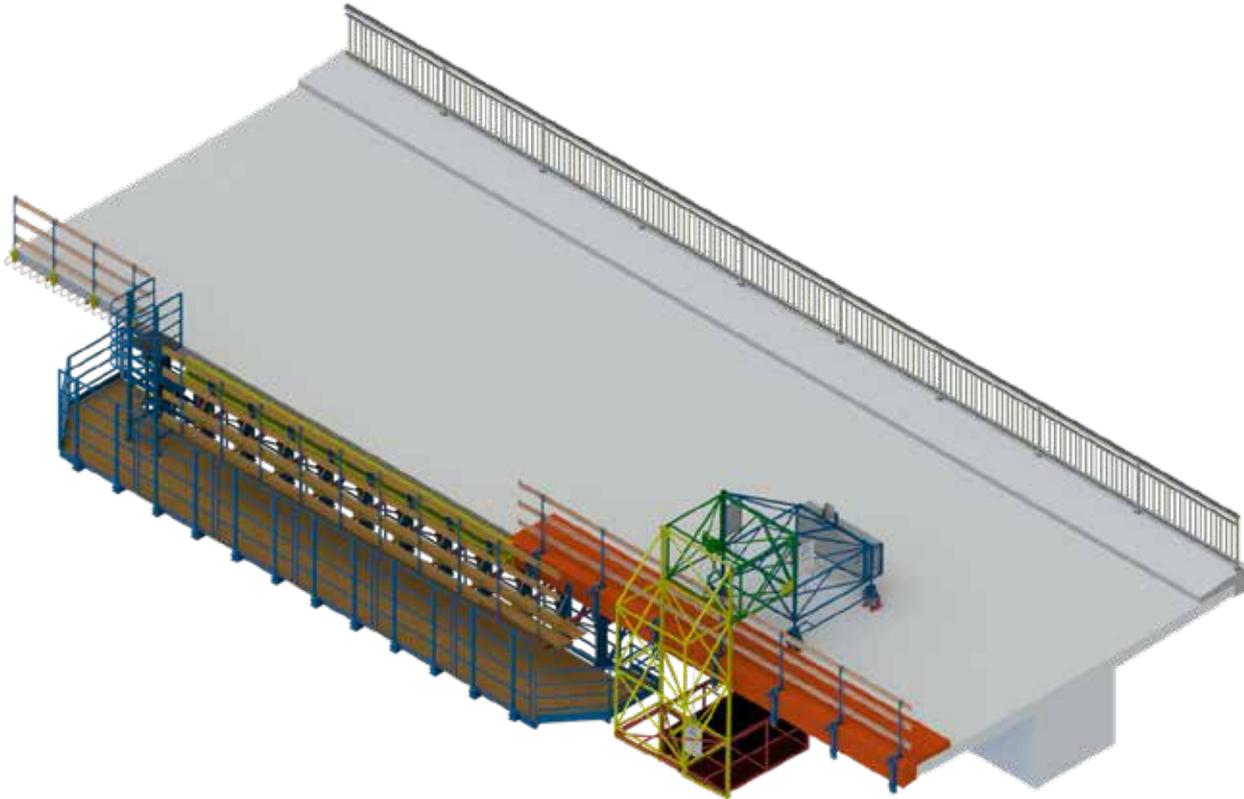
Das Vorlaufelement mit Bühnenabstieg und elektr. Seilwinde



Kappenbahn Express

Quick Kappenbahn Express

Ansicht von 3 Regelementen, Vorlauf- und Nachlaufelement (ca. 8m-Kappenschalung)



Beispiele für die Montage- und Demontage der Rollenkonsolen

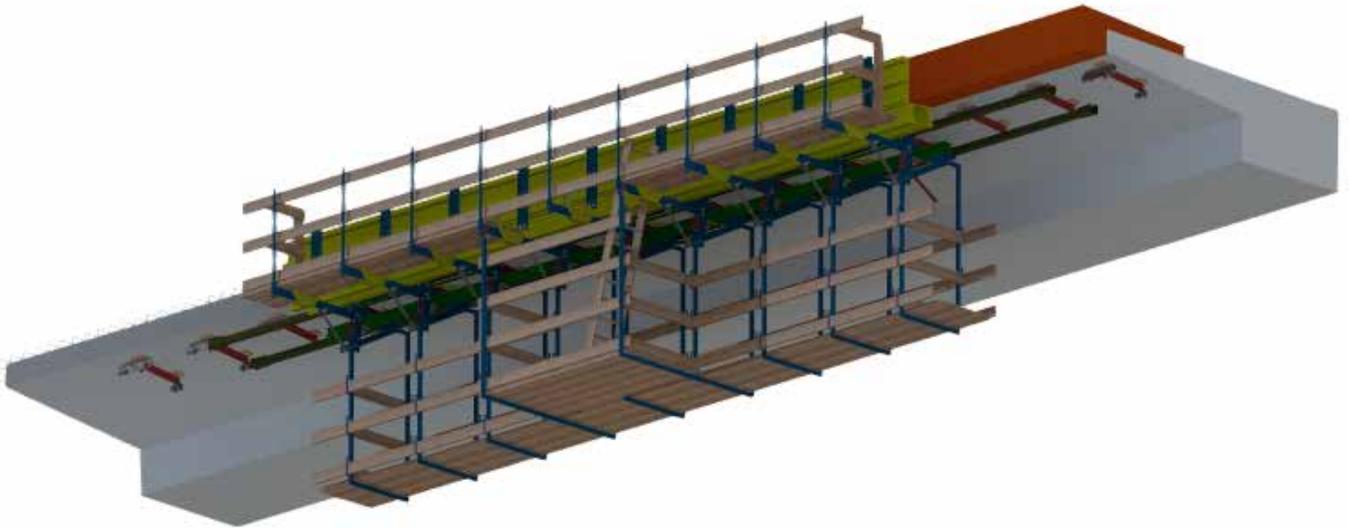
Montage der Rollenkonsolen mit der mitgelieferten Montagelehre



Kappenbahn – Typ 2 horizontal

Kappenbahn / System und Vorteile

- Für Mittel- und Außenkappen
- Für lange Brücken
- Für stark gekrümmte Brücken
- Für kurze Kragarmbreiten
- Leicht, schnell und sicher

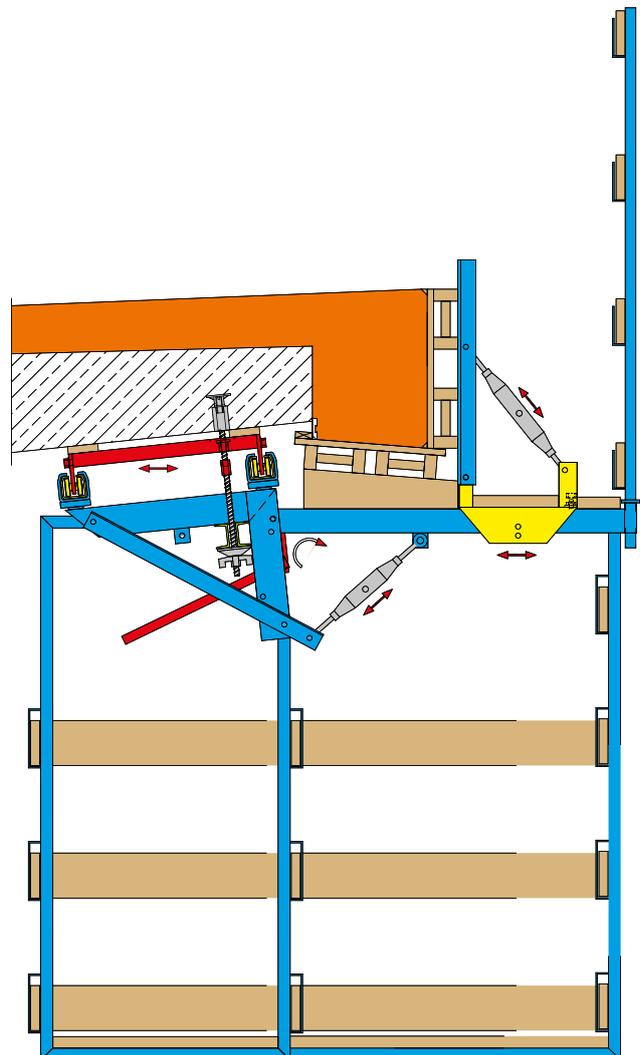


Kappenbahn horizontal



Vorteile der Kappenbahn

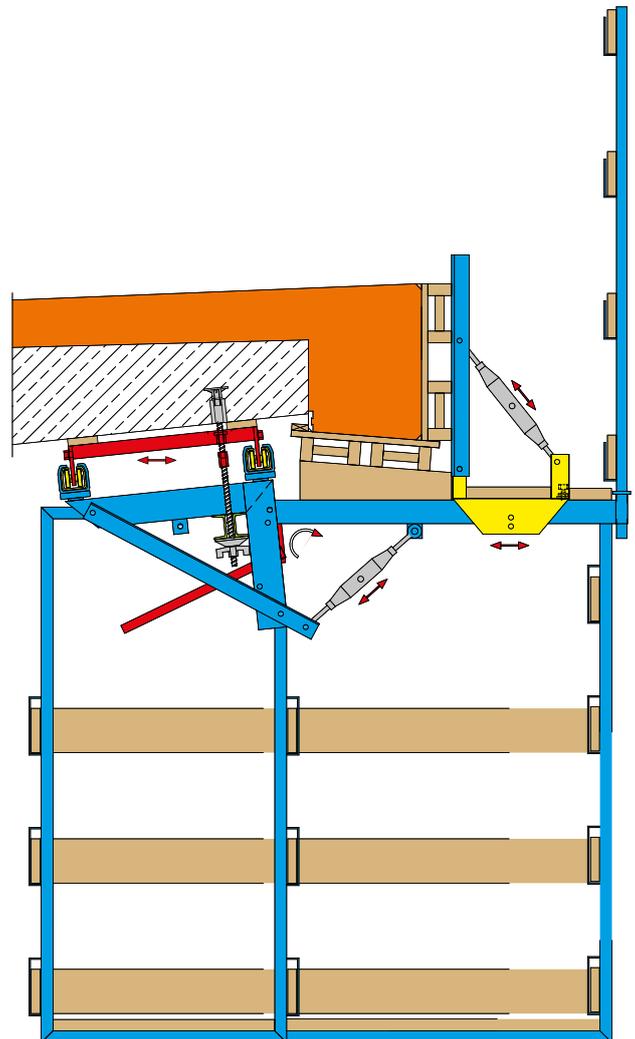
- geringe Lohnkosten durch schnelle Montage
- kurze Schalzeiten
- wenig Platzbedarf
- völliger Freiraum oberhalb der Brücke zum Einbringen der Bewehrung und des Betons



Kappenbahn horizontal

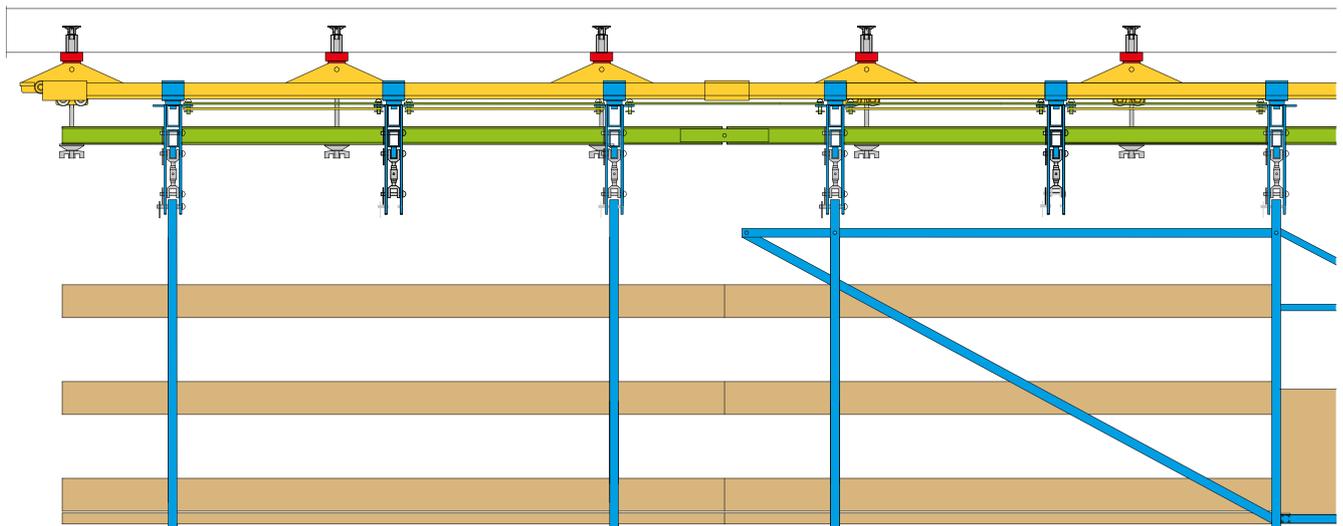
Rollenkonsole Typ 2

Die Rollenkonsole werden am Überbau montiert. Dies erleichtert die Montage der Kappenbahn. Die Schienen sind am Klemmriegel montiert.



Darstellung Aussenkappe

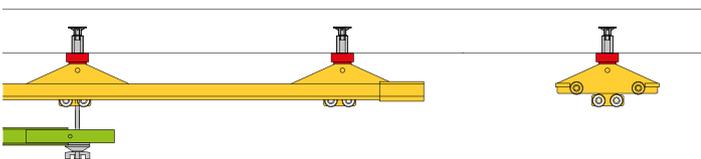
Darstellung Kappenbahn inkl. Bühnen-Verlängerung



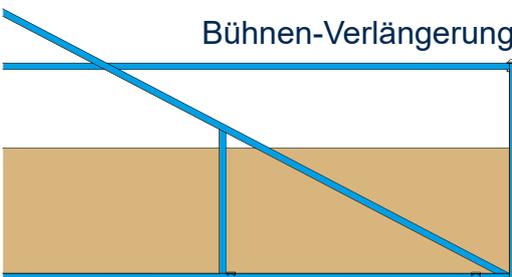
Kappenbahn horizontal



Rollenkonsolen
Typ 2



Bühnen-Verlängerung

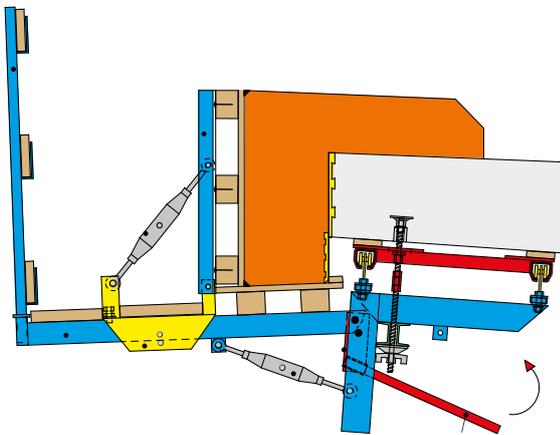


Kappenbahn horizontal

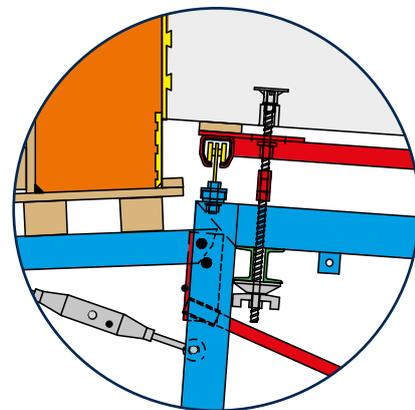
Der Ausschal-Exzenter

Der Ausschal-Exzenter wird zum Entschalen der Kappe nach der Betonage verwendet. Durch Entfernen eines Bolzens wird der Kragarm über den Exzenter abgeneigt, sodass genug Ausschalspiel vorhanden ist, um die Kappenbahn zu verfahren.

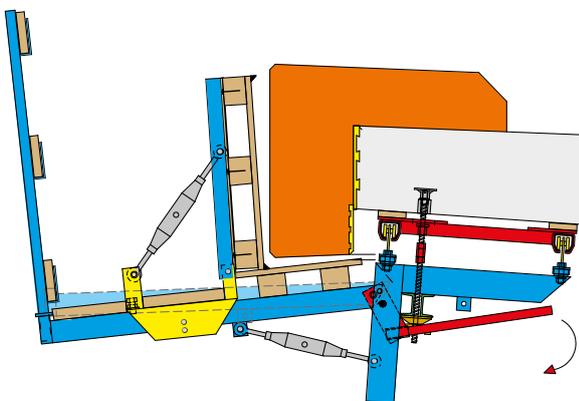
eingeschalt



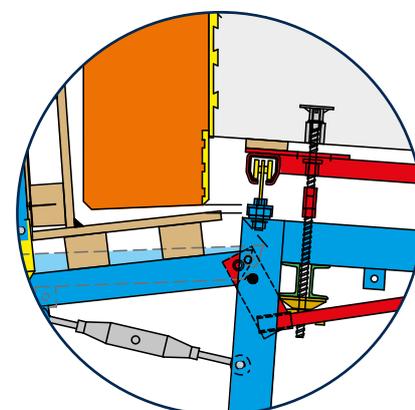
Detailansicht



ausgeschalt

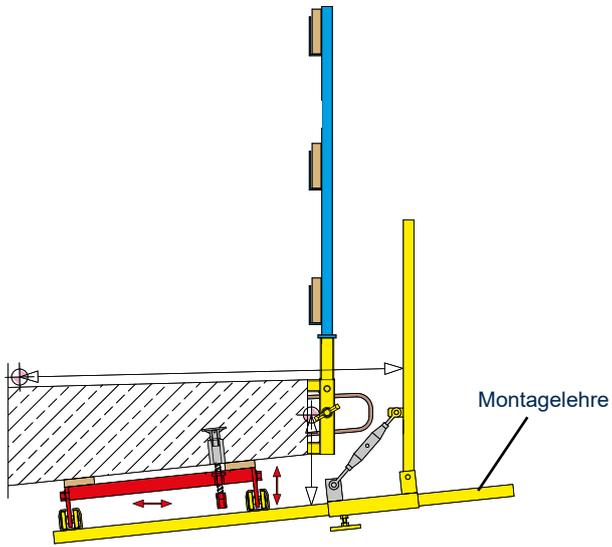


Detailansicht

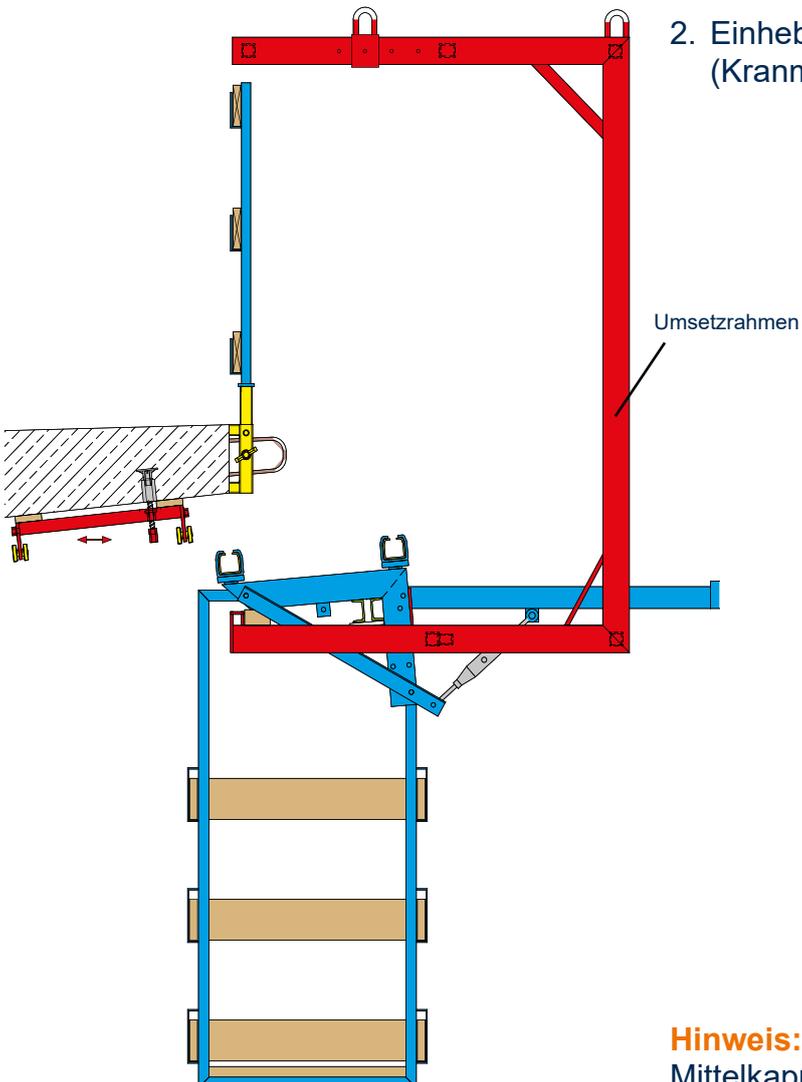


Es müssen keine Spindeln oder Schrauben verstellt werden. Alles bleibt in seiner Position.

Kappenbahn horizontal



1. Montage der Rollenkonsole mit der Montagelehre

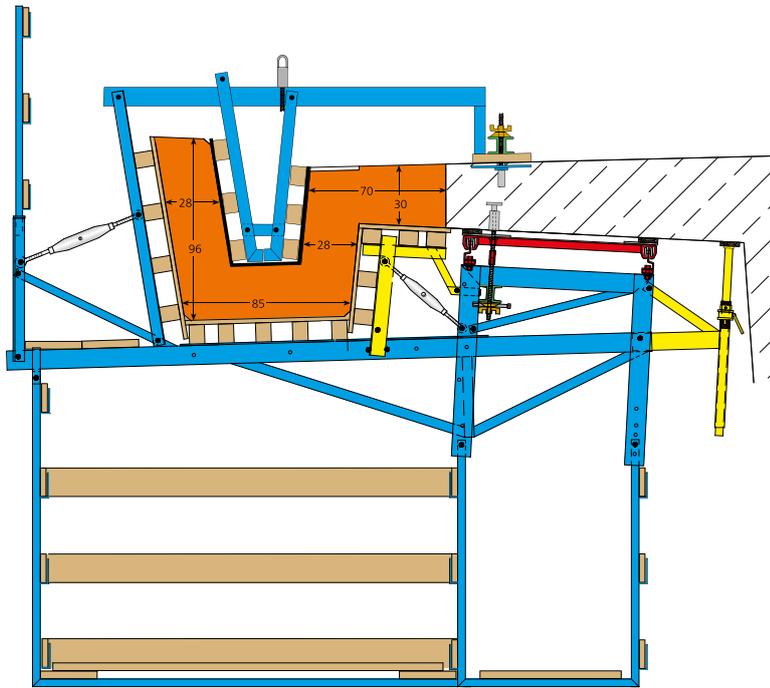


2. Einheben der vormontierten 3m- Elemente (Kranmontage) mit dem Umsetzrahmen ES

Hinweis: Die Montage der Kappenbahn an der Mittelkappe erfolgt von unten!

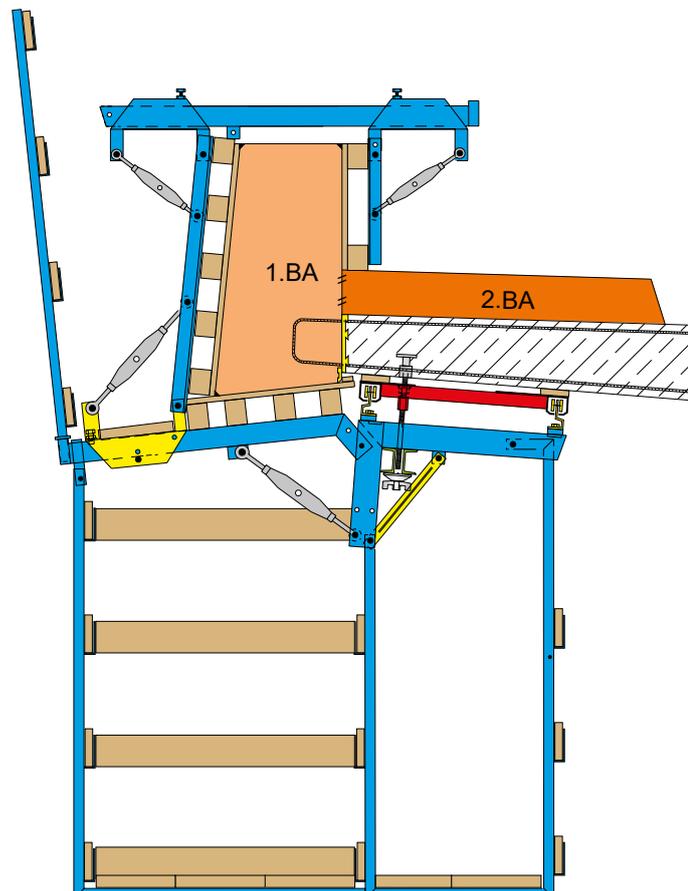
Kappenbahn horizontal

Kappe mit Trog



Sonderlösungen

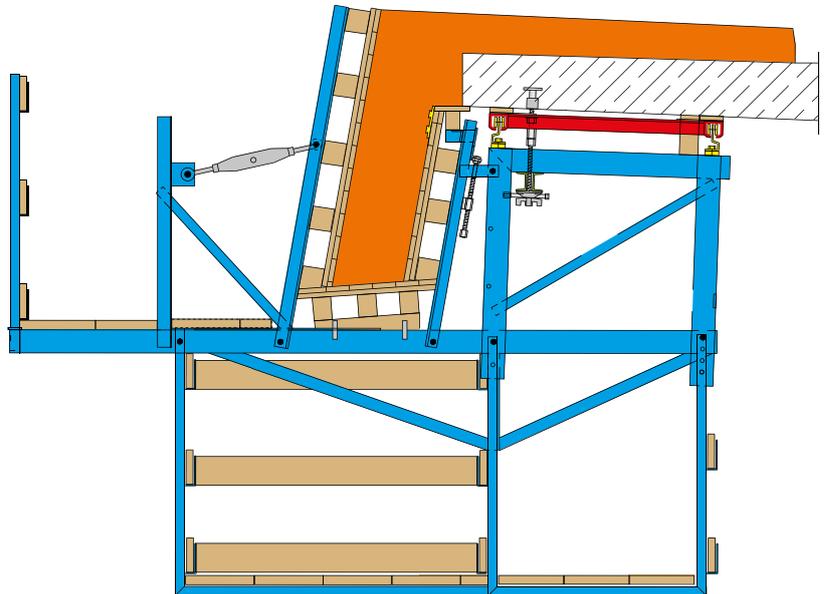
Kappe mit Brüstung (Kappenschalung mit Zwinge)



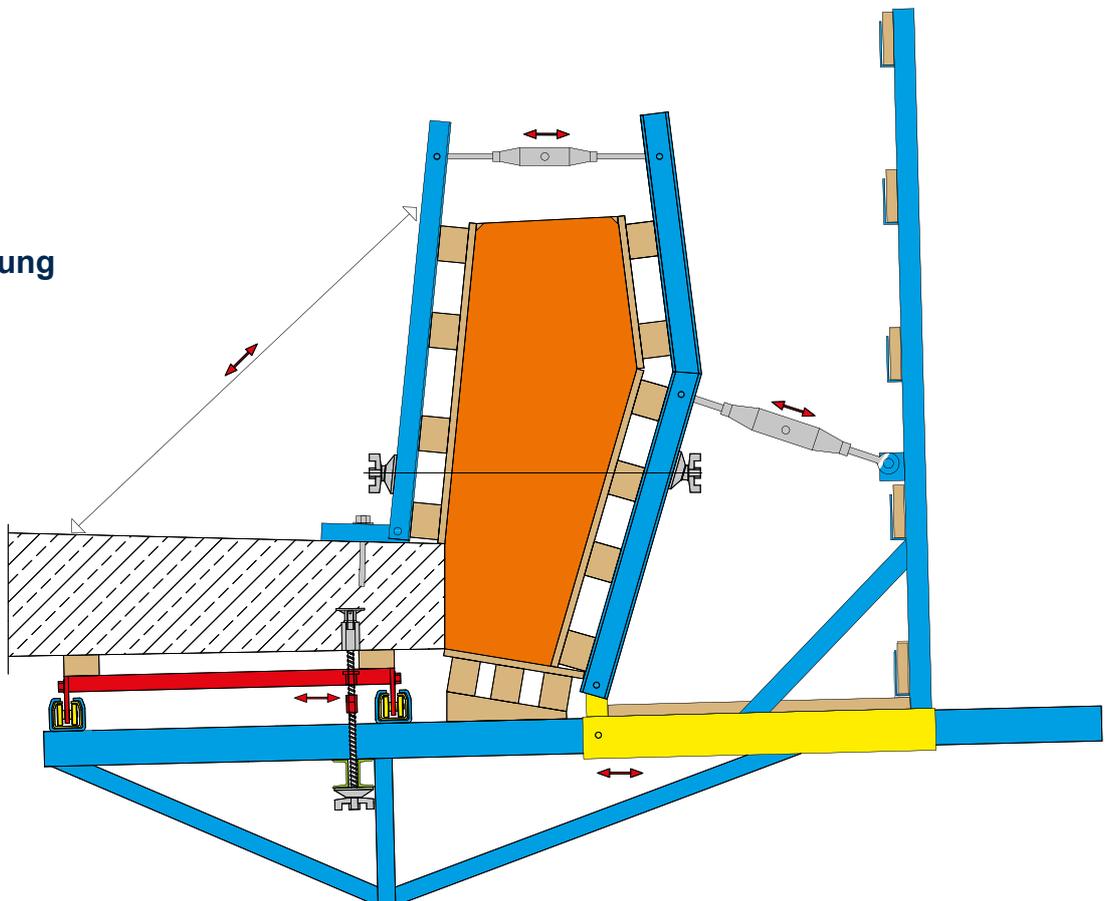
Kappenbahn horizontal

Weitere Beispiele

Tief hängende Kappe



Kappe mit Brüstung



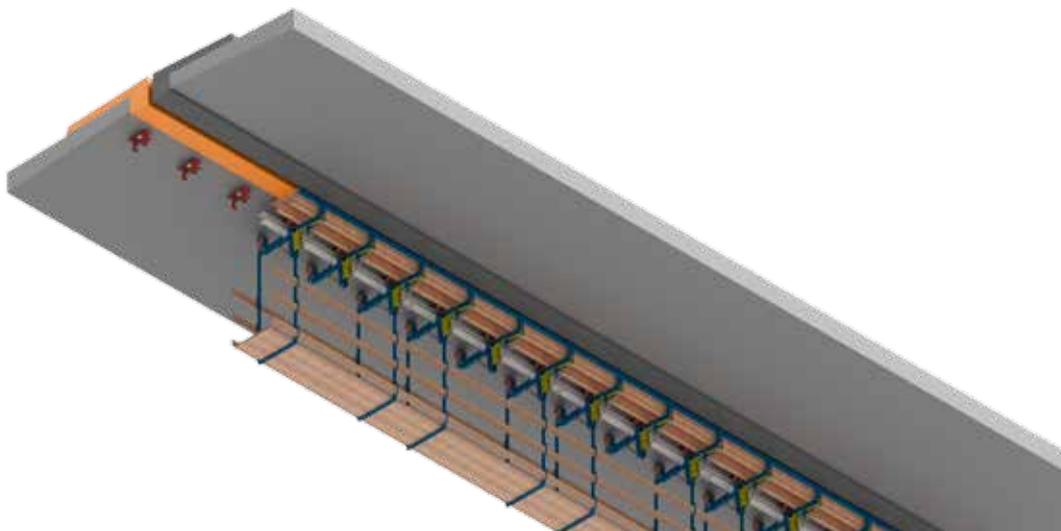
Kappenbahn QuiX-Press die Bahn für Mittelkappen

Vorteile der Kappenbahn QuiX-Press im Vergleich zur Kappenbahn M Typ 1 und 2:

- Leichtere Bauteile, weniger Platzbedarf.
- Stufenloser Verstellbereich für die Kappenbreite,
Wichtig: Montageanker-Randabstand muss geplant werden!
- Stufenloser Verstellbereich für die Kappenhöhe über/mit Hilfe der Höhenjustierung
- Robuste verformungsarme Schienen, höhere Verschleißgrenze.
- Robustere Rollenkonsolen, höhere Verschleißgrenze.
- Schnellere und leichtere Montage der Rollenkonsolen

Vorteil gegenüber der Kappenbahn Typ I:

- Die Schienen an der Kappenbahn QuiX-Press befinden sich an der Schalungseinheit und werden nicht mehr, wie beim Typ I, am Überbau montiert.
- Die Bahnkonsolen der Kappenbahn Typ I mussten aufwendig zwischen Konsole und Überbau mit Hölzern unterfüttert werden. Das entfällt gänzlich bei der Kappenbahn QuiX-Press. Der Höhenausgleich erfolgt über die Höhenjustierung. Es muss kein Höhenausgleich an den Rollenkonsolen durchgeführt werden
- Bei der Kappenbahn QuiX-Press ist keine Verstrebung zwischen den Klemmriegeln mehr erforderlich.
- Es besteht die Möglichkeit 3-Meter Elemente vorzumontieren und diese mit dem Umsetzrahmen oder Gabelhubstapler einzuheben. Die Kappenbahn QuiX-Press kann aber auch in Einzelteilen an der Brücke montiert und wieder in Einzelteile demontiert werden. Das stellt einen großen Vorteil zum alten System dar.
- Formstabilere Schalstützwand mit Längsvergurtungen. Bauseits müssen keine Passhölzer mehr angefertigt und eingebaut werden. Die Seitenschalung kann direkt an die Schalstützwand geschraubt werden.
- Das Ausschalen erfolgt über die Höhenjustierung und über die verstellbare Schalstützwand oder alternativ mit der Spindel.



Kappenbahn QuiX-Press die Bahn für Mittelkappen

Die Rollenkonsolen

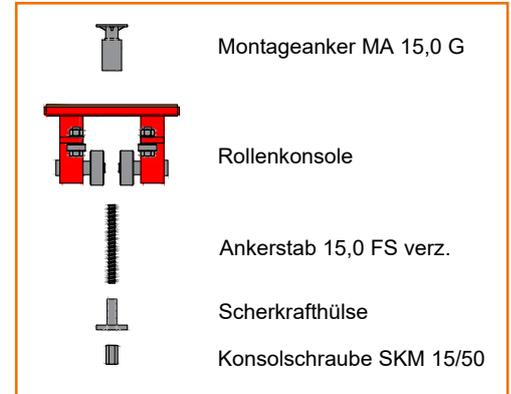
Die Rollenkonsole übernimmt das Eigengewicht der Kappenbahn Express und die gesamte Betonlast. Es ist keine zusätzliche, aufwändige Verankerung erforderlich.

Die Montage der Rollenkonsole erfolgt mit dem im Lieferumfang enthaltenen Anker, Scherkrafthülse und Sechskantmutter im einbetonierten Quick-Montageanker MA 15,0.

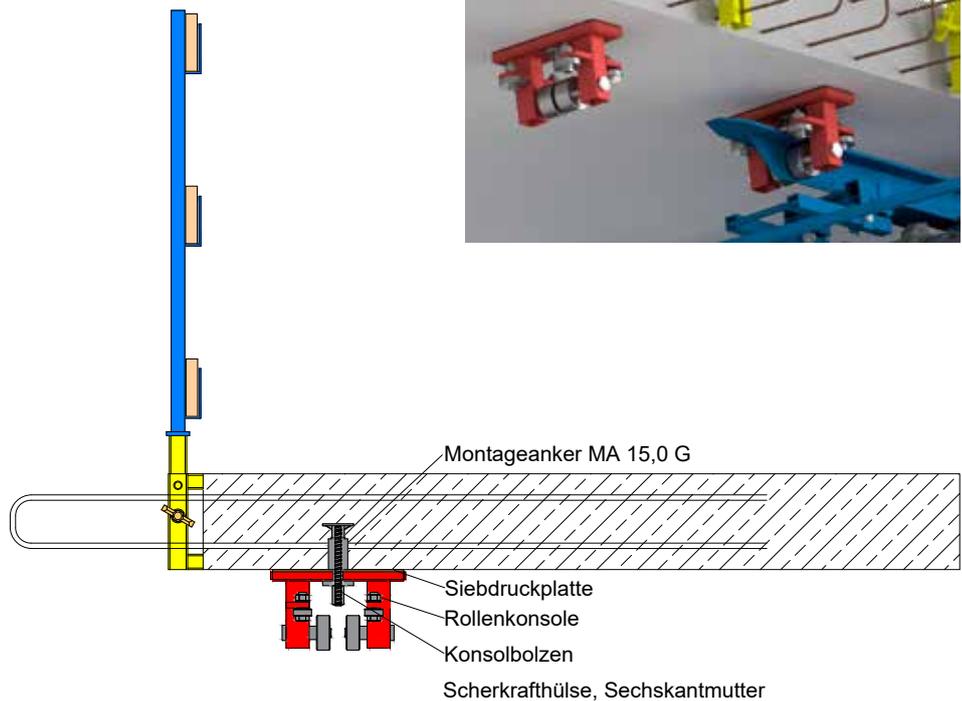
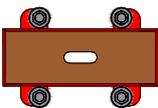
Zwingend zu beachten:

Die Montage der Rollenkonsole erfolgt von der Vorlaufbühne. Es besteht auch die Möglichkeit, diese mit einer Montagebühne vorzumontieren.

Lieferumfang

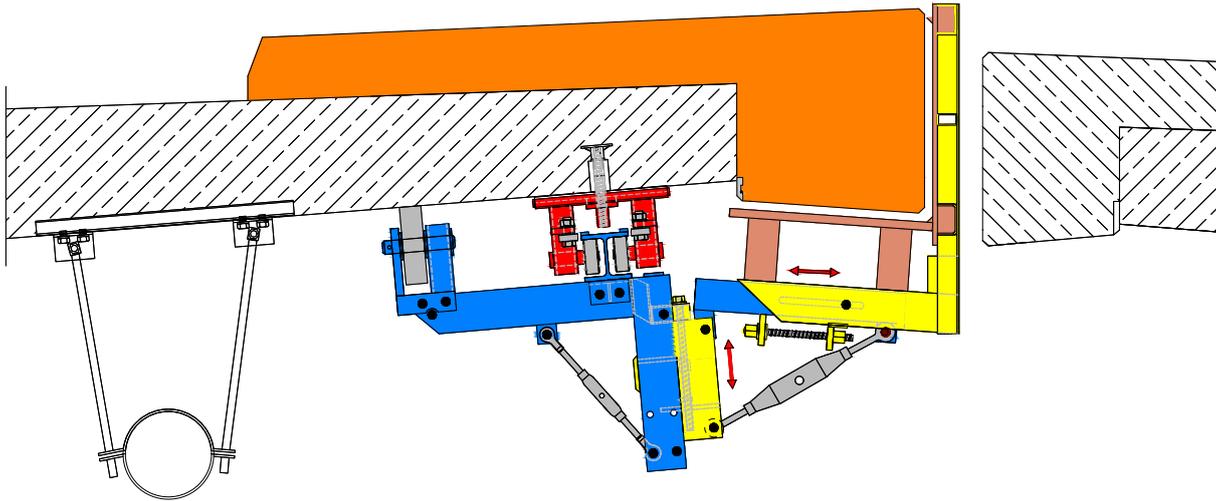


Rollenkonsole Draufsicht
Langloch zur Quer-Ausrichtung



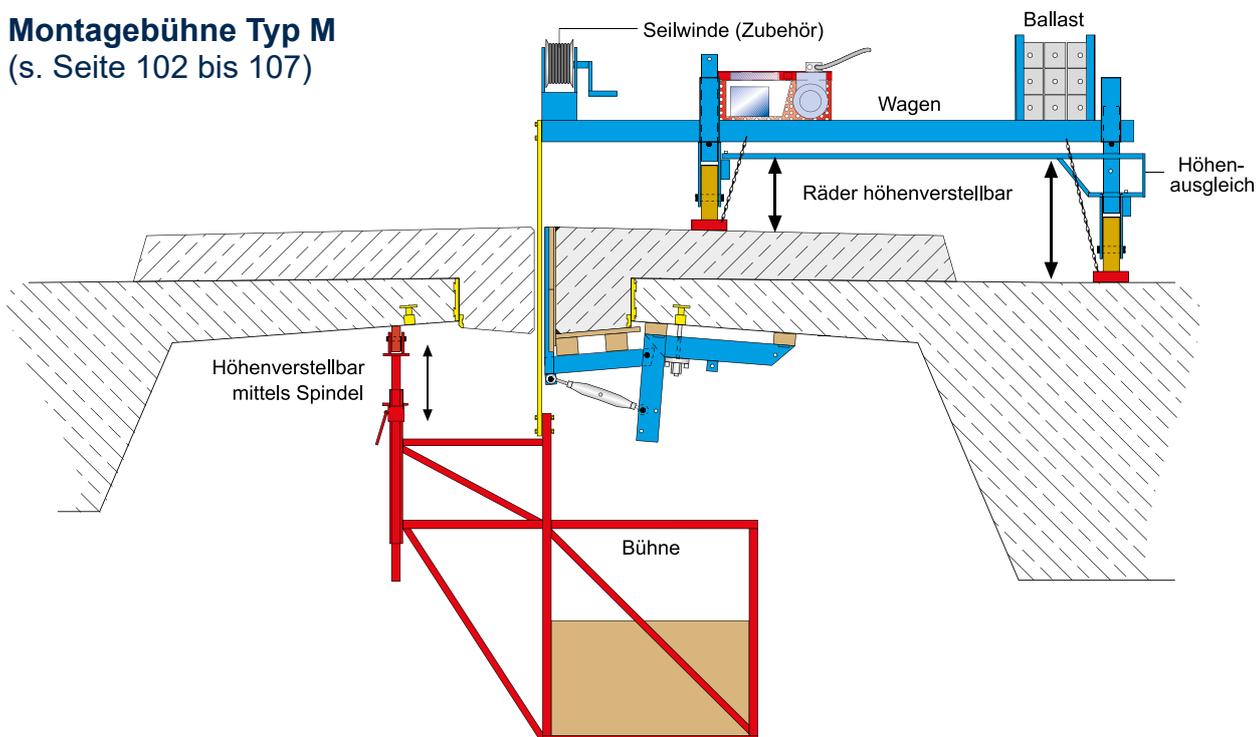
Kappenbahn QuiX-Press die Bahn für Mittelkappen

Das Ausschalen erfolgt über die Höhenjustierung und über die verstellbare Schalstützwand, alternativ mit der Spindel.



Die Rollenkonsolen können von der Montagebühne Typ M montiert und demontiert werden.

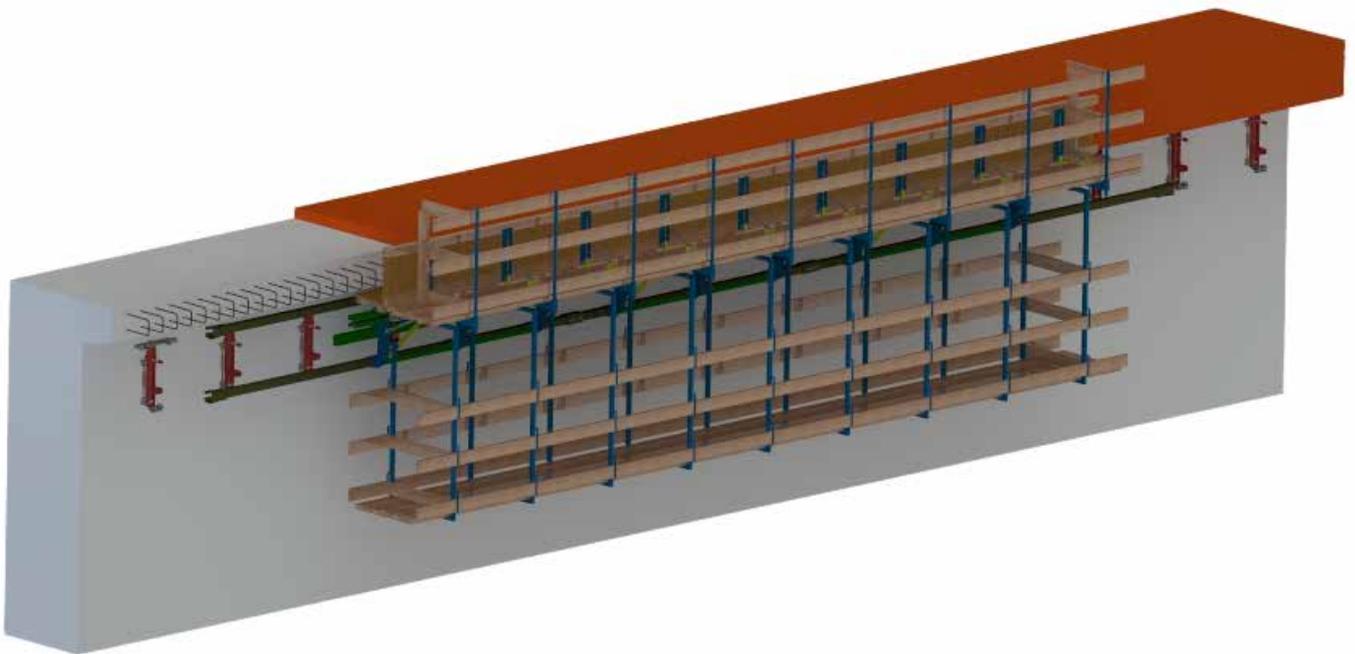
Montagebühne Typ M (s. Seite 102 bis 107)



Kappenbahn – Typ 2 vertikal

Kappenbahn / System

- Für lange Bauwerke
- Leicht, schnell und sicher



Ihre Vorteile vor Ort:

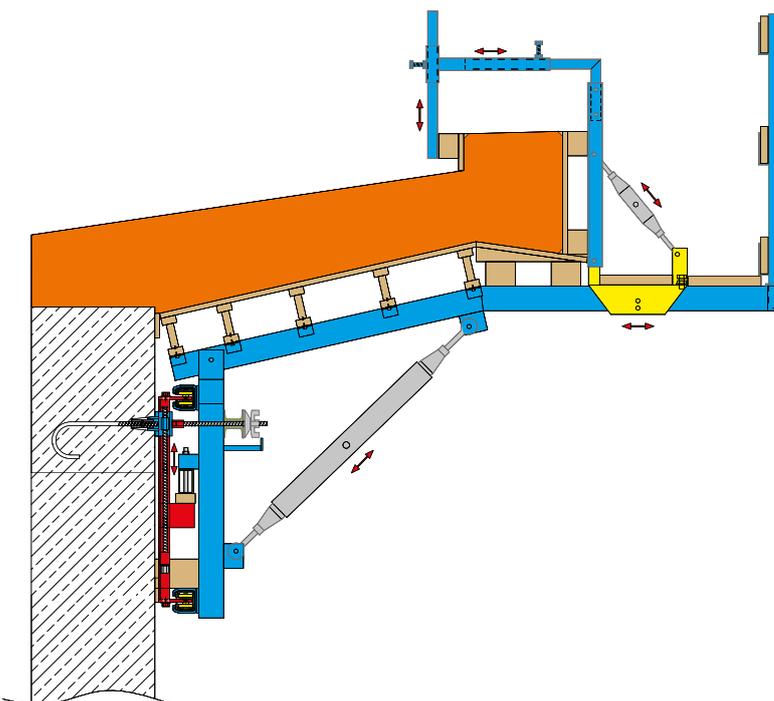
- Schnelle Montage und Demontage durch werkseitig vorbereitete Elemente
- Kurze Umsetzzeiten
- Die Schalung muss nicht demontiert werden

Kappenbahn vertikal

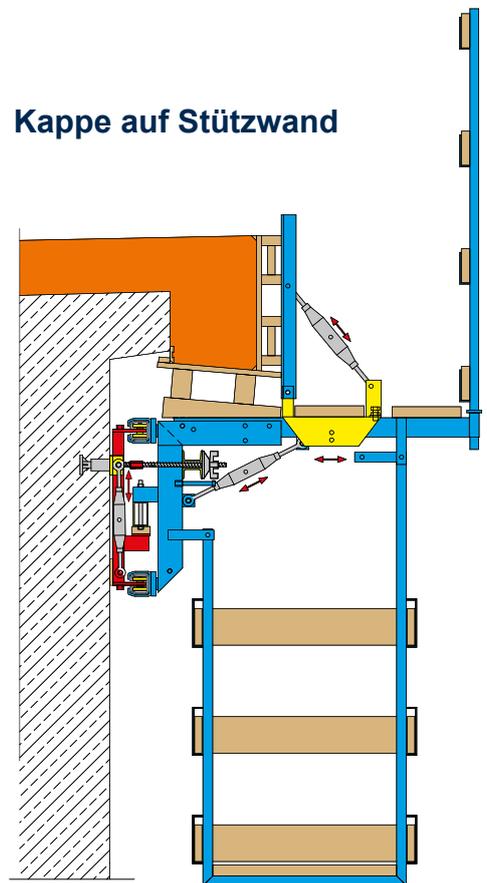


Beispiele

Kragplatte mit Kappe



Kappe auf Stützwand



SPUNDWAND / STAHLVERBUND



Spundwand-
kopfschalung





	SEITE
Spundwandkopfschalung	66 - 71
Spundwandkopf-Elementschalung	68
Spundwandkopf-Laufsteg	69
Schrammbordschalung	72 - 73
Stahlverbundschalung (WIB-Brücken)	74 - 79
Stahlverbundschalung allgemein	80 - 85

Spundwandkopf-Schalssystem

Spundwandkopf-Schalssystem / Schalen mit dem Kappenriegel SF

- Als Schalung (ein- und/oder beidseitig)
- Als Schutz- und Arbeitsgerüst
- Als Einzelriegel oder als Element



Vorteile des Systems

- Kein aufwändiges Schalen
- Kein Schweißen und Bohren
- Einsatz als Laufsteg an der Spundwand möglich
- Dient auch als Absturzsicherung

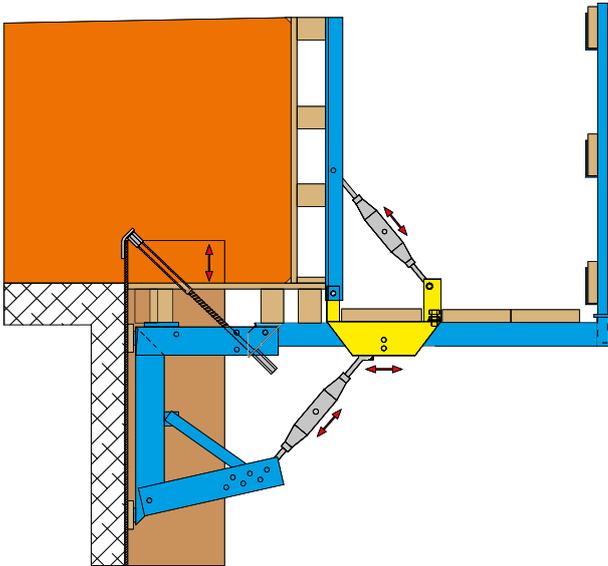
Aufbau- und
Verwendungsanleitung



Spundwandkopf-Schalsystem



als Einzelriegel



Spundwandriegel
mit Klemmriegel 70
(Kappenriegel Typ 85)

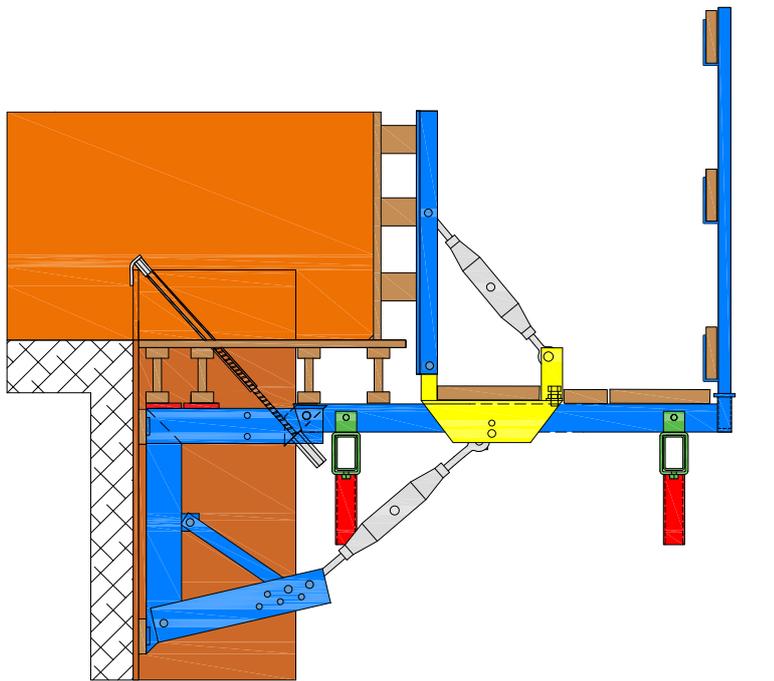
Spundwand-
kopfschalung

SPUNDWANDKOPFSCHALUNG

Spundwandkopf-Schalssystem

als Element

- Verschiedene Längen möglich, z.B. 2 m, 3 m oder 5 m

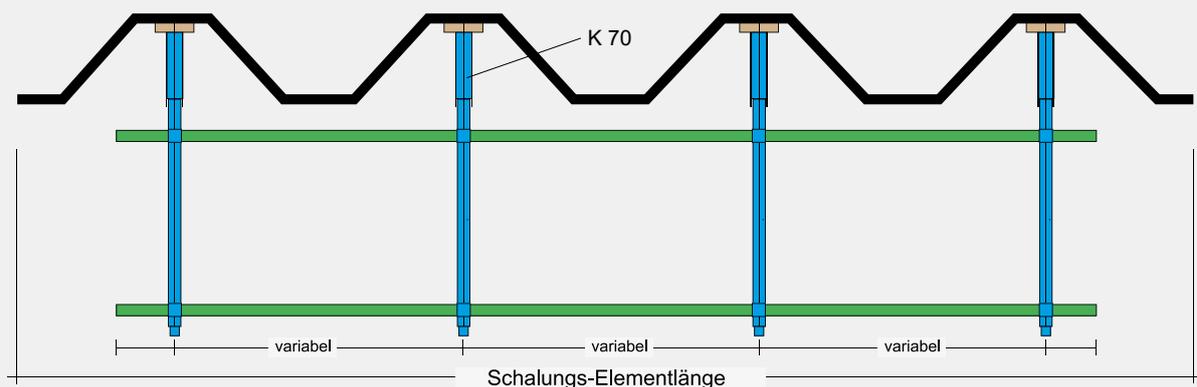


Spundwand-
kopfschalung

stufenlose Verstellmöglichkeiten

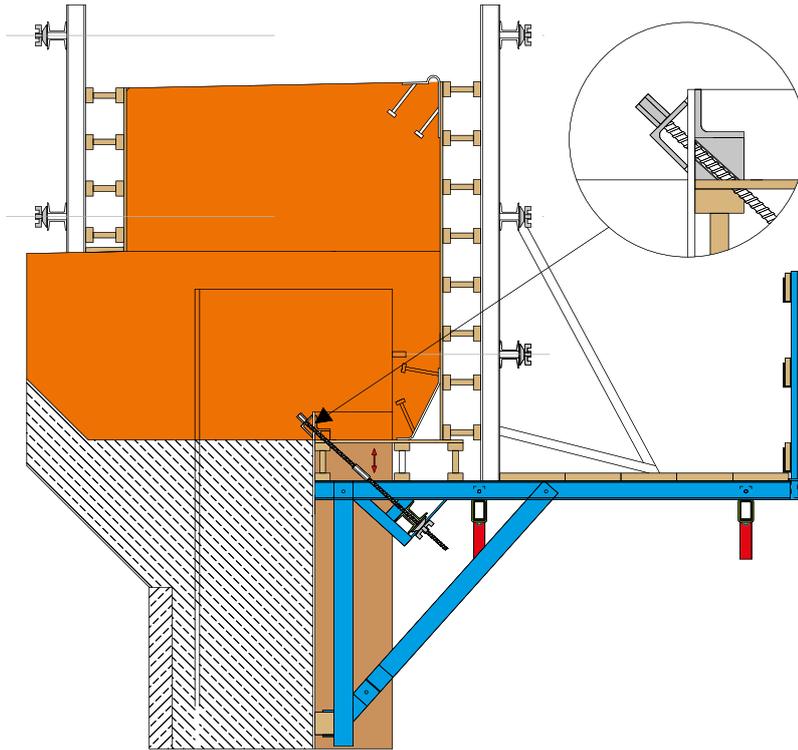


Kappenriegel als Elementschalung · Draufsicht



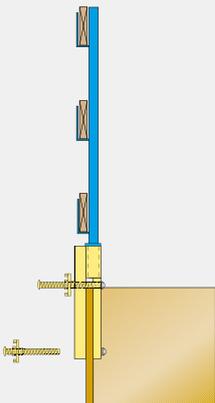
Spundwandkopf-Schalssystem

Auch „Schwergewichte“
mit Einzelriegeln oder Elementen schalbar

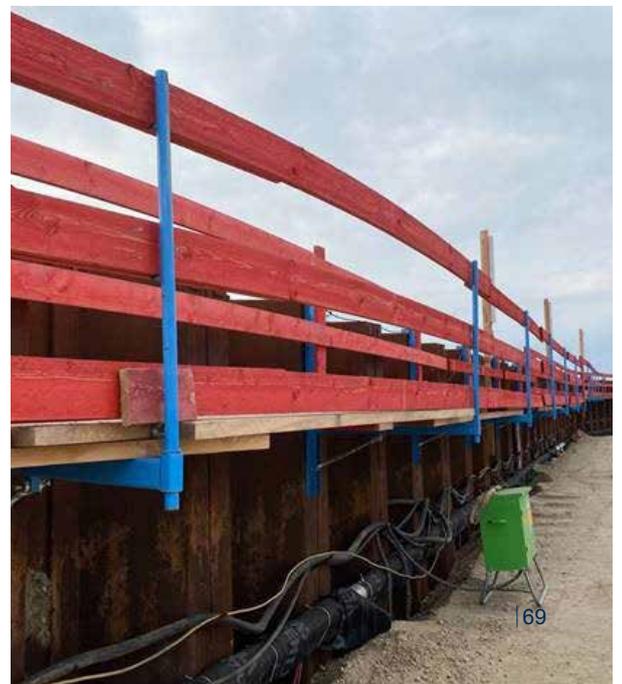
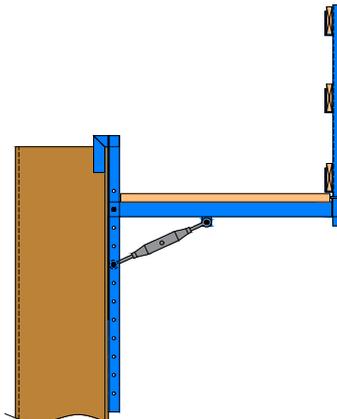


Spundwand – Absturzsicherungen – Laufstege

Absturzsicherung
an der Spundwand
Clou 100 mit
Geländerpfosten



Laufsteg an der Spundwand
mit Höhenriegel
(variable Einstellung der
Laufebene möglich)

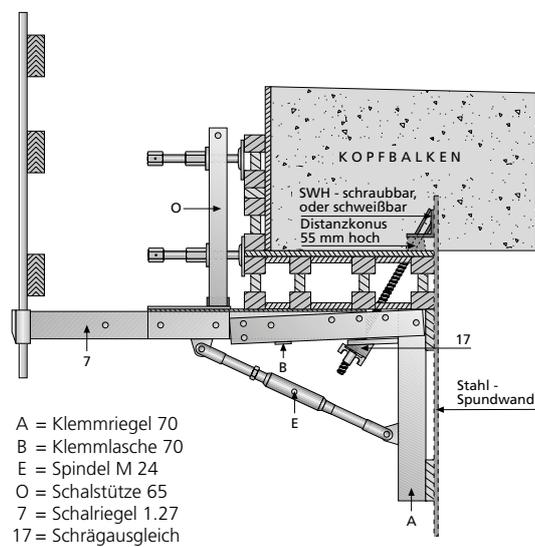


SPUNDWANDKOPFSCHALUNG

Spundwandkopf-Schalsystem

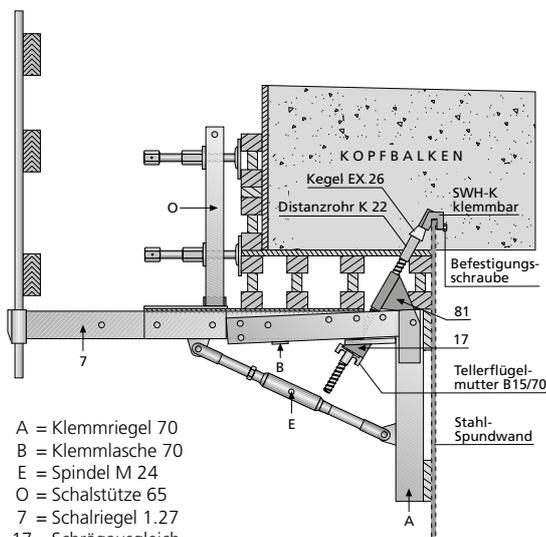
Mit den BETOMAX®-Spundwandkonsolen 2000/70 und 83,5 ist es möglich, Kopfbalken auf Spundwandprofilen sicher und rationell herzustellen. Dabei können alle Vorteile der BETOMAX®-Gesimskonsole 2000 im Hinblick auf Verstellmöglichkeiten und Sicherungseinrichtungen (z. B. Laufsteg mit Geländerpfosten) genutzt werden.

Spundwandkonsole SWK 2000/70 -s



- A = Klemmriegel 70
- B = Klemmlasche 70
- E = Spindel M 24
- O = Schalstütze 65
- 7 = Schalriegel 1.27
- 17 = Schrägausgleich

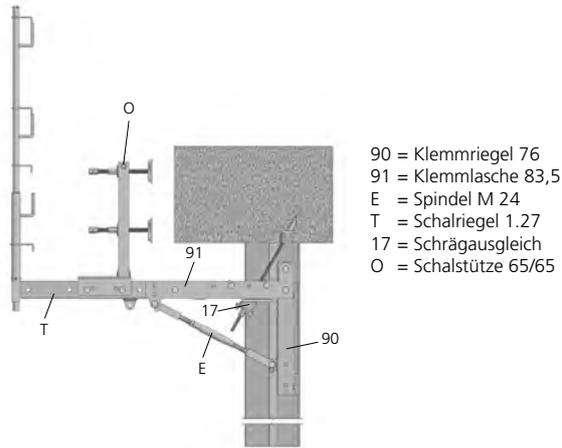
Spundwandkonsole SWK 2000/70 -k



- A = Klemmriegel 70
- B = Klemmlasche 70
- E = Spindel M 24
- O = Schalstütze 65
- 7 = Schalriegel 1.27
- 17 = Schrägausgleich
- 81 = Stabilisator

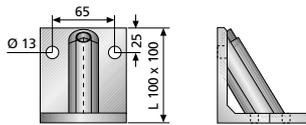
Spundwandkopf-Schalsystem

Spundwandkonsole SWK 2000/83,5

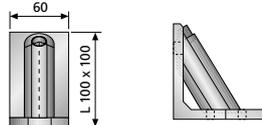


Spundwandkonsole SWK 2000 Zubehör

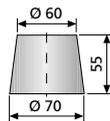
Spundwandkonsole SWK 2000 Zubehör



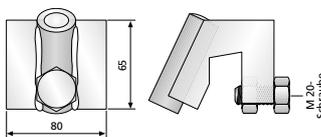
Spundwandkonsolhalter (schraubbar) verlorenes Einbauteil



Spundwandkonsolhalter (schweißbar) verlorenes Einbauteil

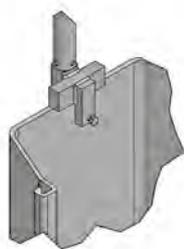
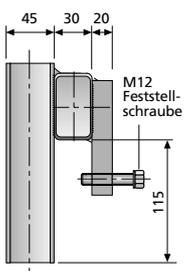


Distanzstück 55 Betondeckung (wiedergewinnbar)*



Spundwandkonsolhalter (klemmbar) verlorenes Einbauteil

Greif® für Spundwände



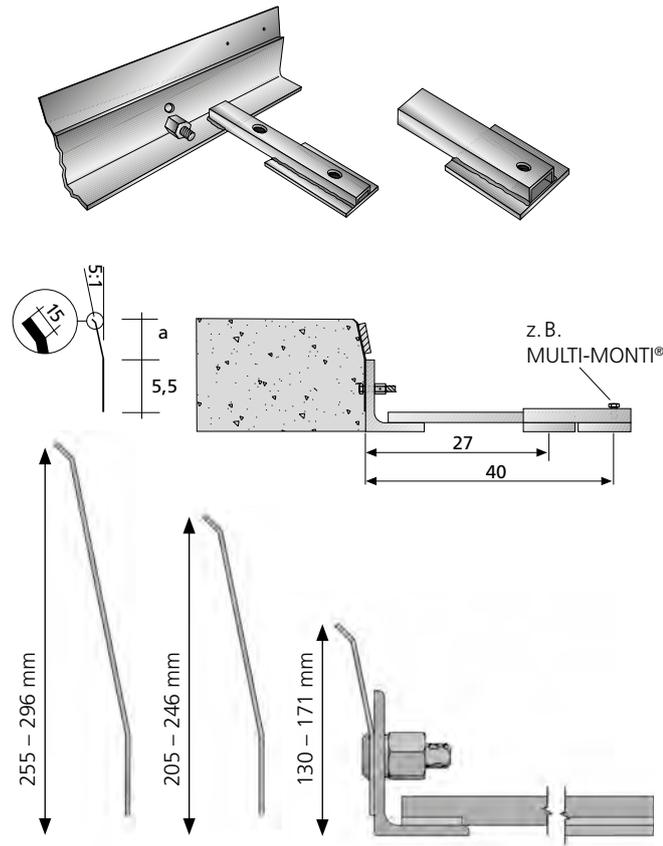
Geländerpfostenhalter zur sicheren Montage von BETOMAX®- Geländerpfosten auf Spundwandprofilen und ähnlichen Bauteilen mit einer Materialstärke bis 27 mm.



Schrammbordschalung

Schrammbord-Schalung für Kappen

Kappenschalung, fahrbahnseitig mit höhenverstellbarem Stahlblech auf Trägerprofil zur Bordausbildung gemäß den RiZ-ING Kap. 1–5, 6, 7, 9, 10. Zusatzbauteil: S-Träger-Verlängerung 200 zur Vermeidung von Abdichtungsdurchdringungen im Schrammbord-Bereich bei Aufdübelung.

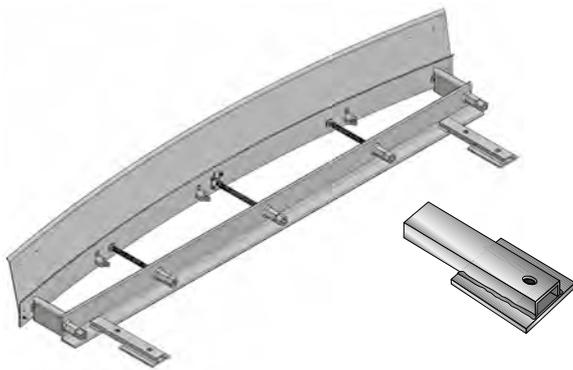


- Höhenverstellbare Befestigung des Schalblechs am Trägerprofil
- Fixierung der Schalung entweder mittels Ballastierung oder Verankerung im Untergrund (Verankerung mit Betonschrauben) z. B. MULTI-MONTI®-Schrauben 12 x 80 mm oder 12 x 100 mm (SW 18), siehe Arbeitshilfen, auf Anfrage
- S-Träger-Verlängerung 200: einfach aufsteckbar, Abstandsvergrößerung zwischen Verankerungsschalung und Dübelachse um 13 cm auf 40 cm
- Optimale Flexibilität und Neigungswechsel-Anpassung

Schrammbordschalung

Schrammbord-Schalung radial

Radial einstellbare Kappenschalung, fahrbahnseitig mit höhenverstellbarem Stahlblech auf Trägerprofil zur Bordausbildung gemäß den RiZ-ING Kap. 1–5, 6, 7, 9, 10.

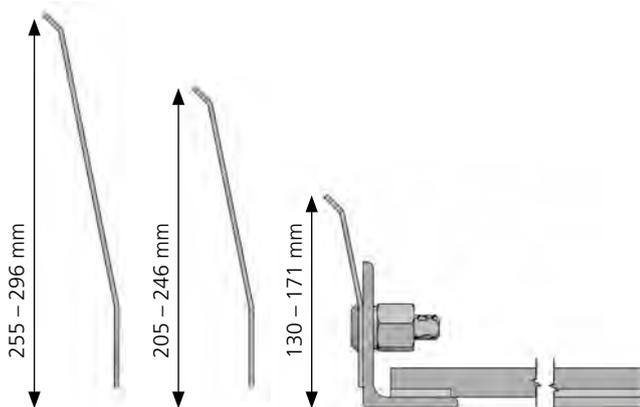


Blech nach AUSSEN gebogen:

Radius in m	Stichmaß Mitte in mm	Stichmaß re./li. in mm
5,0	233	208
7,5	205	188
10,0	190	178
15,0	176	168

Blech nach INNEN gebogen:

5,0	63	88
7,5	91	108
10,0	106	118
15,0	120	128



Aufbau- und Verwendungsanleitung

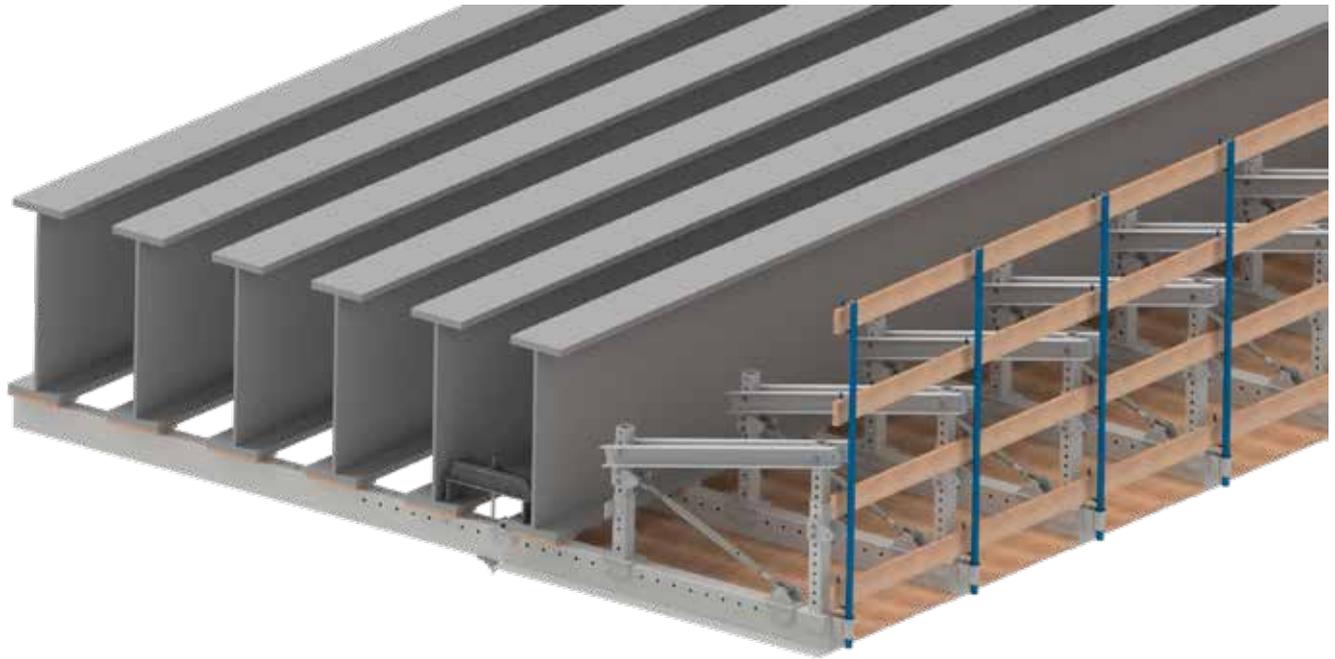


- Höhenverstellbare Befestigung des Schalblechs am Trägerprofil
- Fixierung der Schalung entweder mittels Ballastierung oder Verankerung im Untergrund (Verankerung mit Betonschrauben) z. B. MULTI-MONTI®-Schrauben 12 x 80 mm oder 12 x 100 mm (SW 18), siehe Arbeitshilfen, auf Anfrage
- S-Träger-Verlängerung 200: einfach aufsteckbar, Abstandsvergrößerung zwischen Verankerungsschalung und Dübelachse um 13 cm auf 40 cm
- Optimale Flexibilität und Radius-Anpassung
- Mind. Radius, außen und innen, 5 m

Stahl Verbund (WIB-) Brücken

Überbauschalung / WIB-Brücken

- WIB Varius-Flex-Überbau-Kragarmschalung
- Stahlverbund-Überbauschalung



Aufbau- und
Verwendungsanleitung

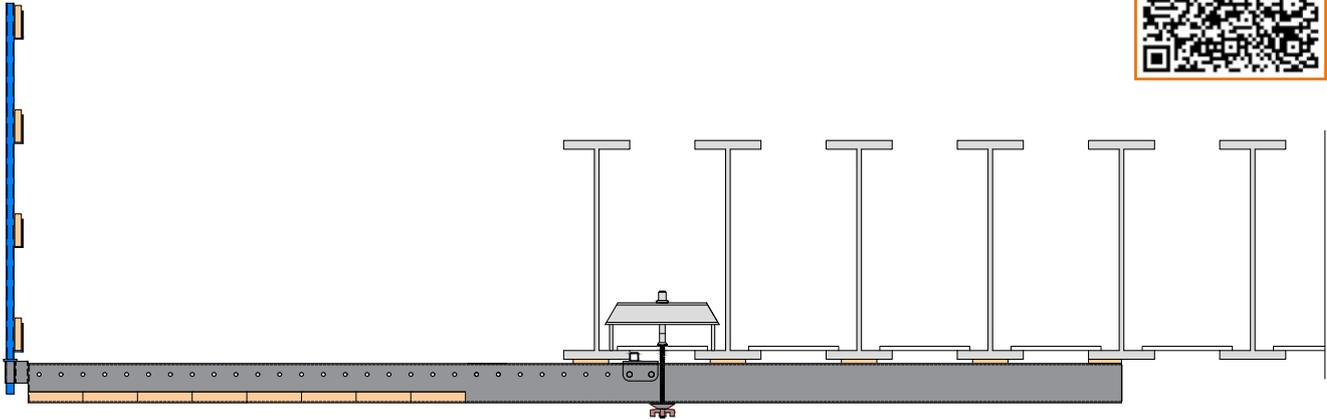


Stahl Verbund (WIB-) Brücken

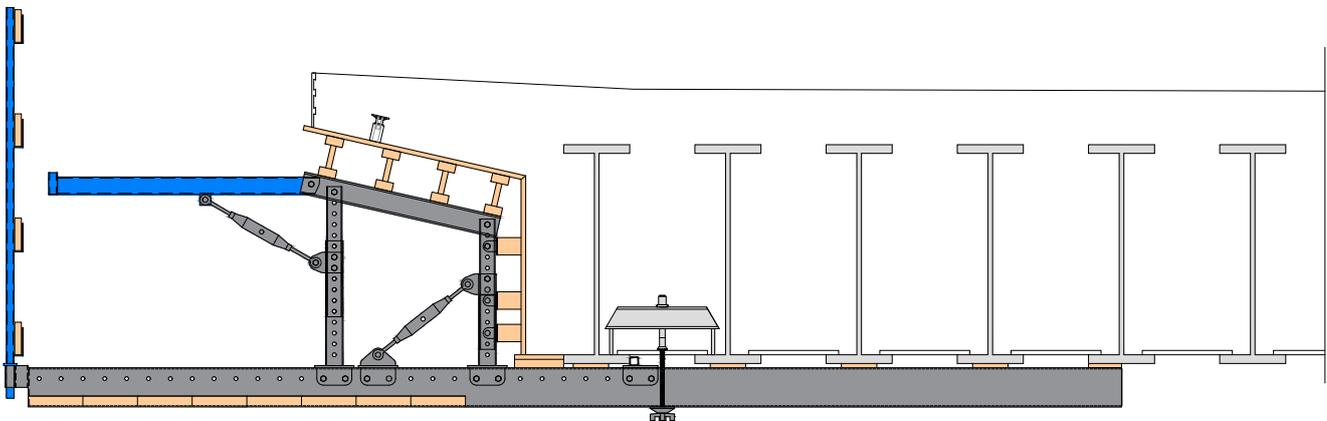
Das neue variable Stecksystem für jeden WIB-Überbau



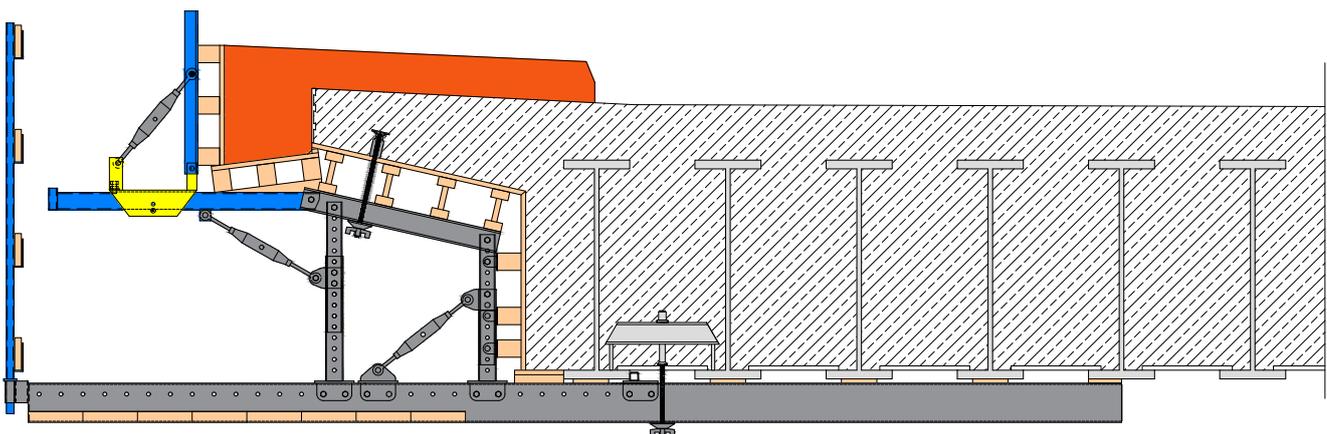
Schritt 1: Montage des Schutzgerüsts



Schritt 2: Montage der Bauteile für die Überbauschalung



Schritt 3: Montage der Bauteile für die Kappenschalung



Stahl Verbund (WIB-) Brücken

WIB Varius-Flex-System

Durch das vielseitig einsetzbare Stecksystem inkl. variablem Lochraster, ist jeder Überbauquerschnitt schalbar. Das neue WIB System ist mit den gängigen Quick Bauteilen kombinierbar/ergänzbar.



Stahl Verbund (WIB-) Brücken

Vorteile:

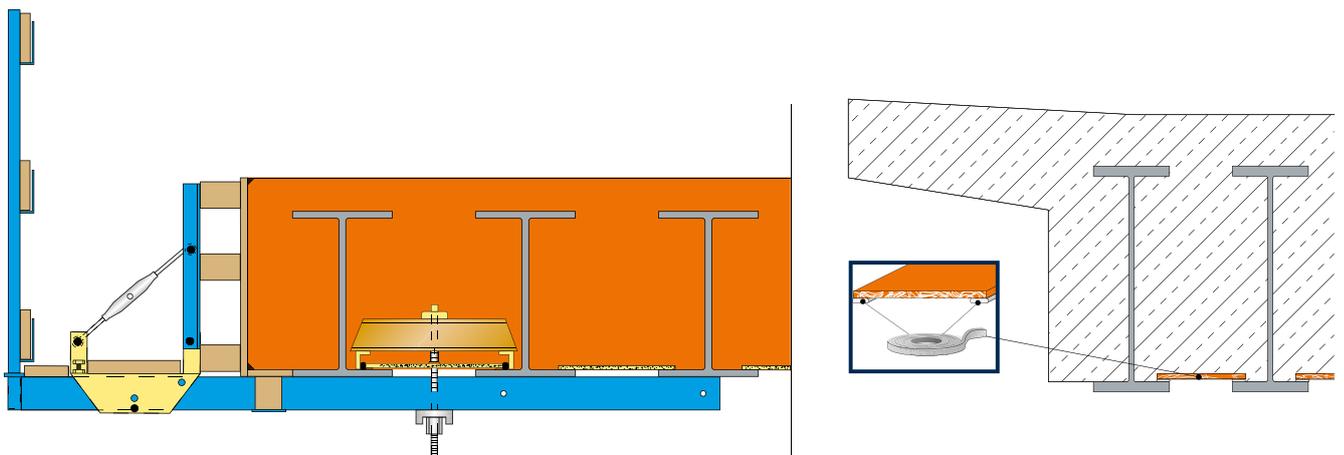
- geringe Aufbauhöhe unter dem Stahlträger < 30 cm
- daher auch montierbar bei geringen Durchfahrthöhen und über elektrifizierten Bahnstrecken
- optimales Arbeiten auf einer bauseitig verschalteten Arbeitsebene
- jeder Überbauquerschnitt ist schalbar
- kombinierbar



Stahl Verbund (WIB-) Brücken



WIB-Überbau-Mittelschalung

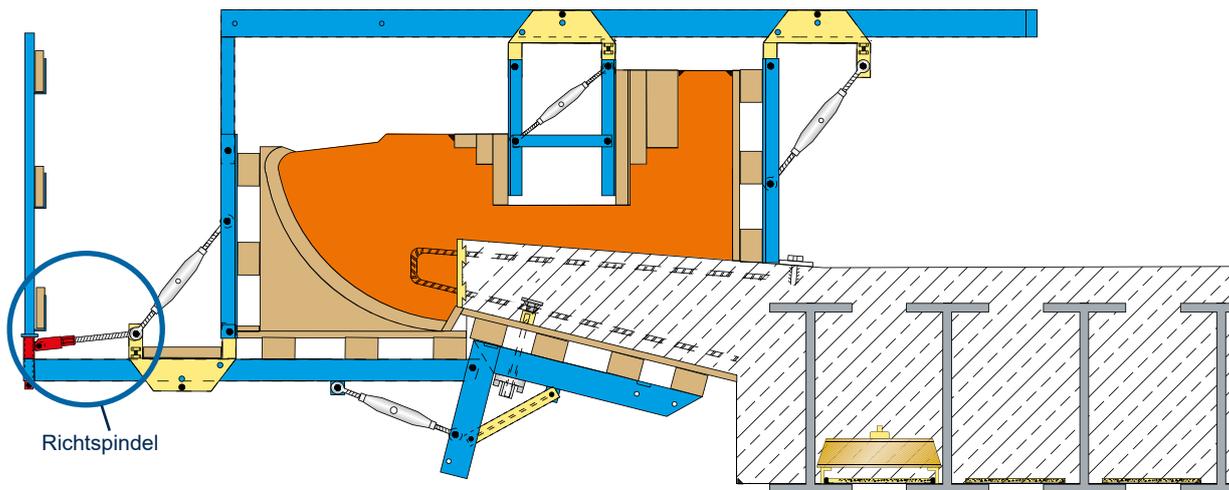


Stahlverbund-
brückenschalungen

Stahl Verbund (WIB-) Brücken

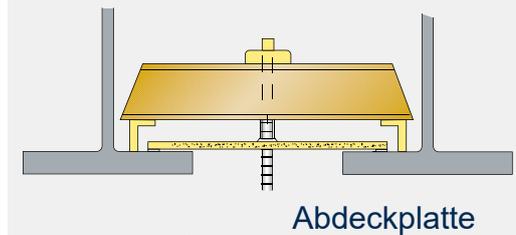
2. Betonierabschnitt

WIB-Brücken-Außenkappenschalung, mit Schotterwand und Versorgungskanal



Hierbei handelt es sich um ein verlorenes Einbauteil zur Befestigung der Schalung.

Verankerungstraverse

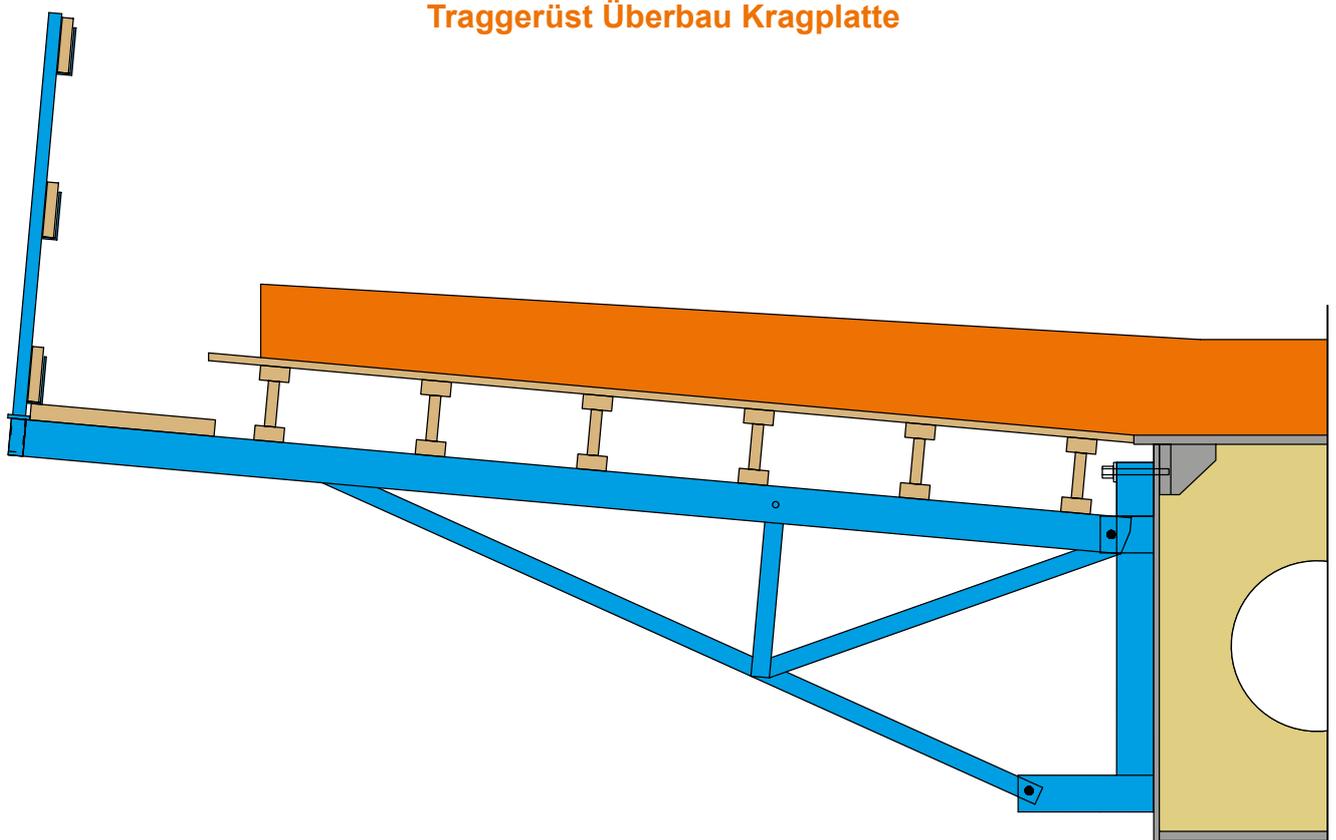


Stahl Verbund-Brücken

Einzelriegel



Traggerüst Überbau Kragplatte

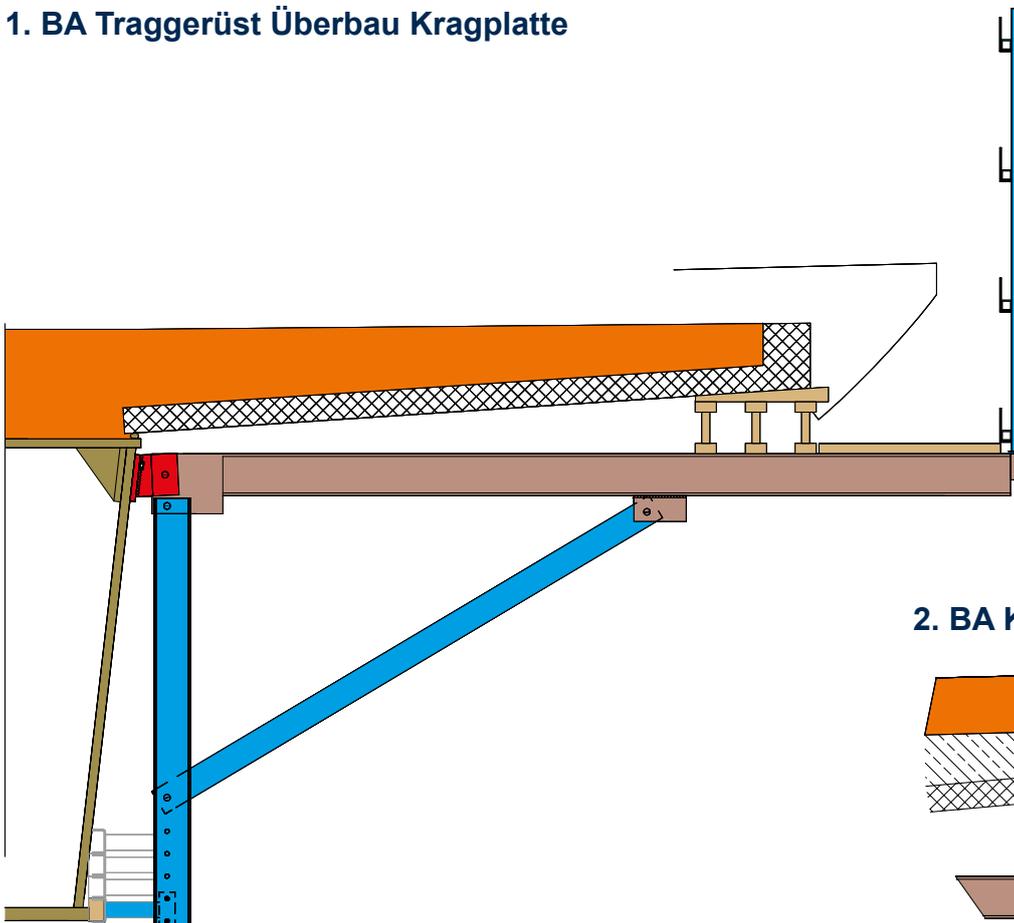


Stahlverbund-
brückenschalungen

Stahl Verbund-Brücken



1. BA Traggerüst Überbau Kragplatte



2. BA Kappenschalung



Stahl Verbund-Brücken

SPACE-Schalwagen



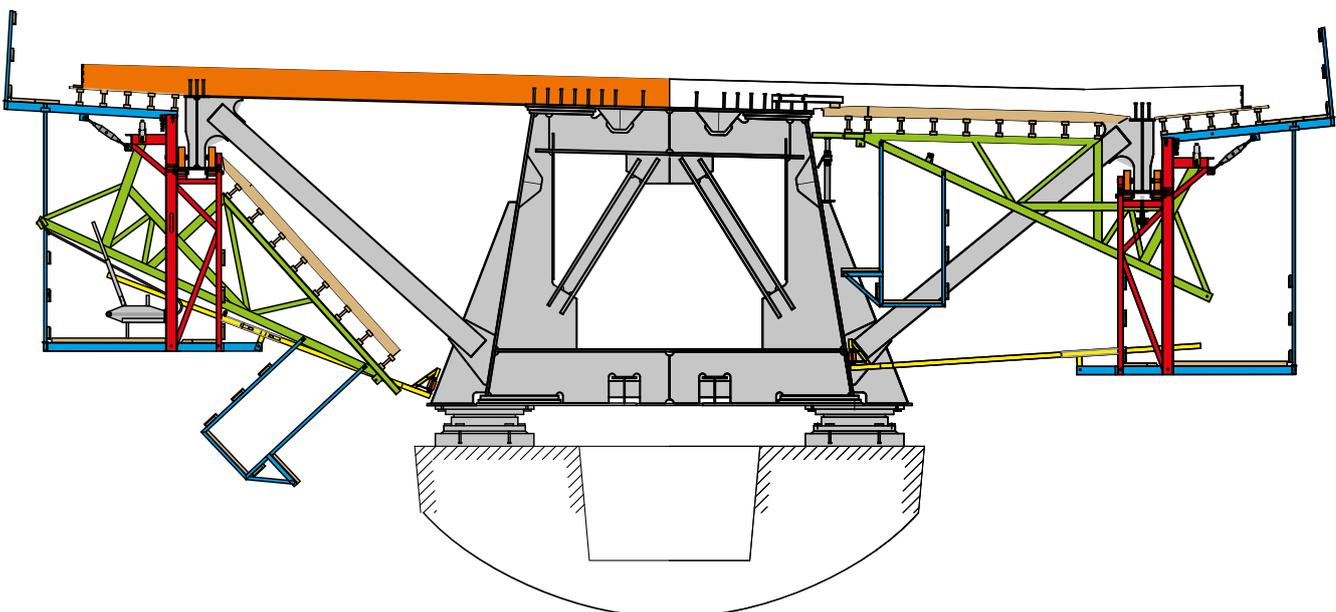
Stahl Verbund-Brücken



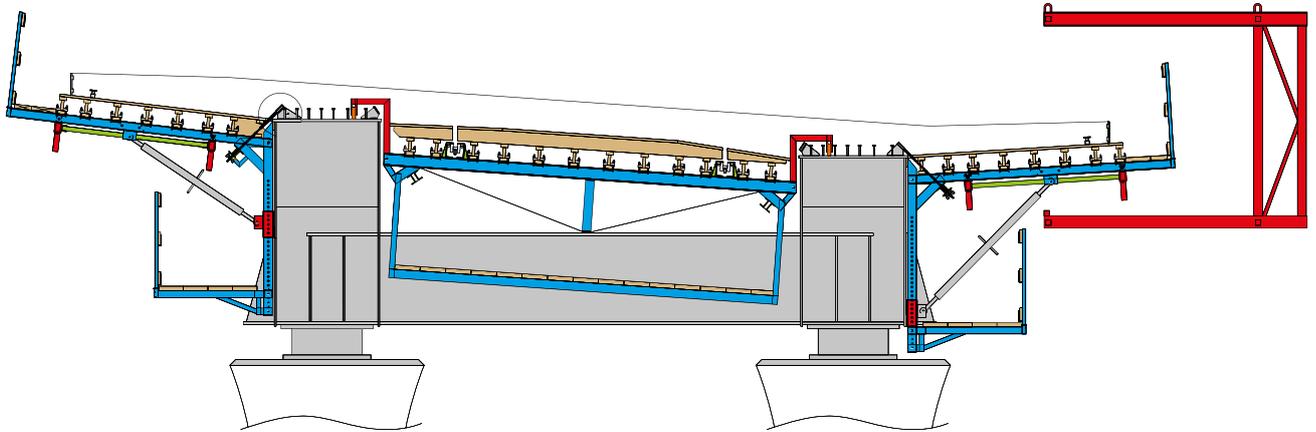
Montagezustand

ausgeschalt

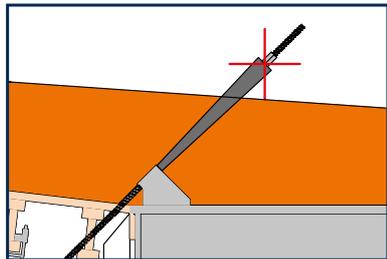
eingeschalt



Stahl Verbund-Brücken

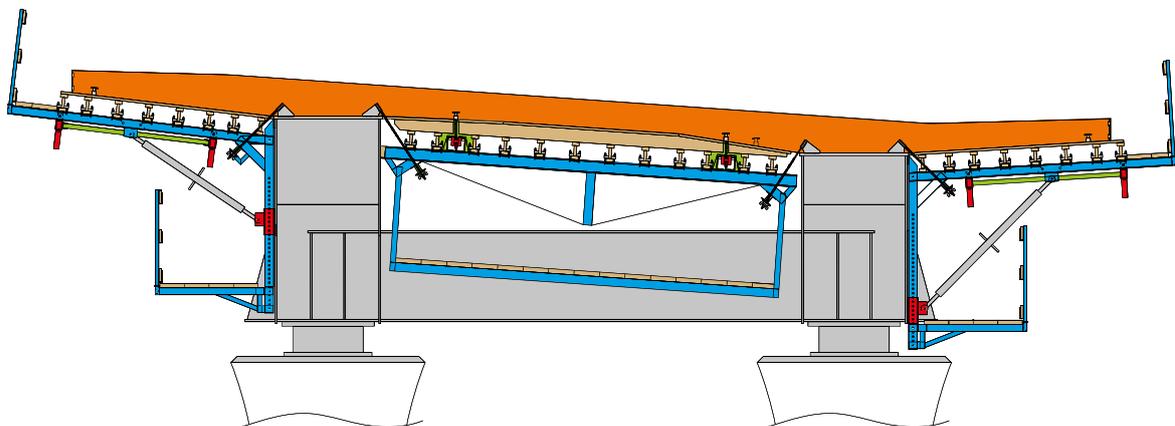


Optional verfahrbare Schalung oder Element-Schalung



Weitere Produktvorteile

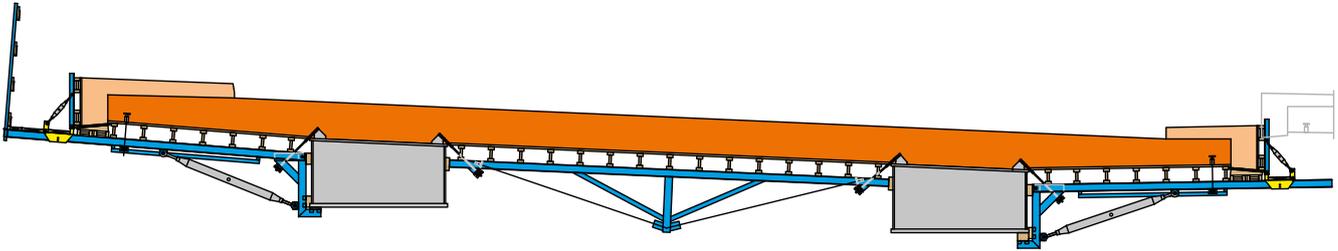
Die Verankerung liegt in der Betonplatte und ragt nicht aus dem Beton oben raus. Die Fahrbahnplatte kann durchgehend mit einer Rüttelbohle abgezogen werden!



Systemvorteil: Keine Hindernisse – freie Arbeitsfläche
Die Oberfläche kann mit einer Rüttelbohle abgezogen werden.

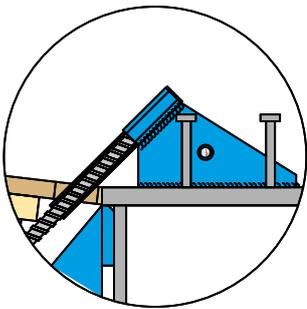
Stahl Verbund-Brücken

Flacher Brückenquerschnitt

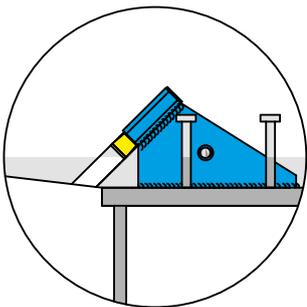


Verankerungsbeispiele am Hohlkasten

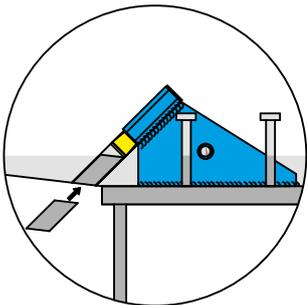
Beispiel 1: Schweißkonsole



1. System verankert

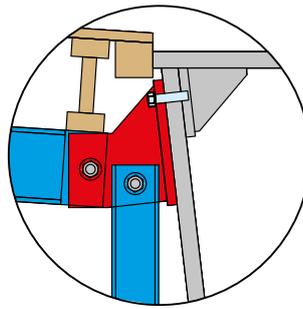


2. Anker rausgeschraubt

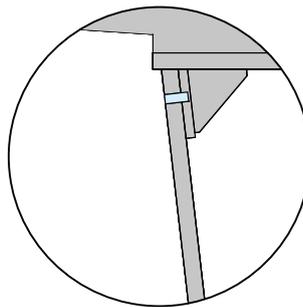


3. Verschluss mit Stopfen oder Mörtel

Beispiel 2: geschraubt



1. System verankert



2. Verschluss mit Stopfen



Absturz-
sicherung

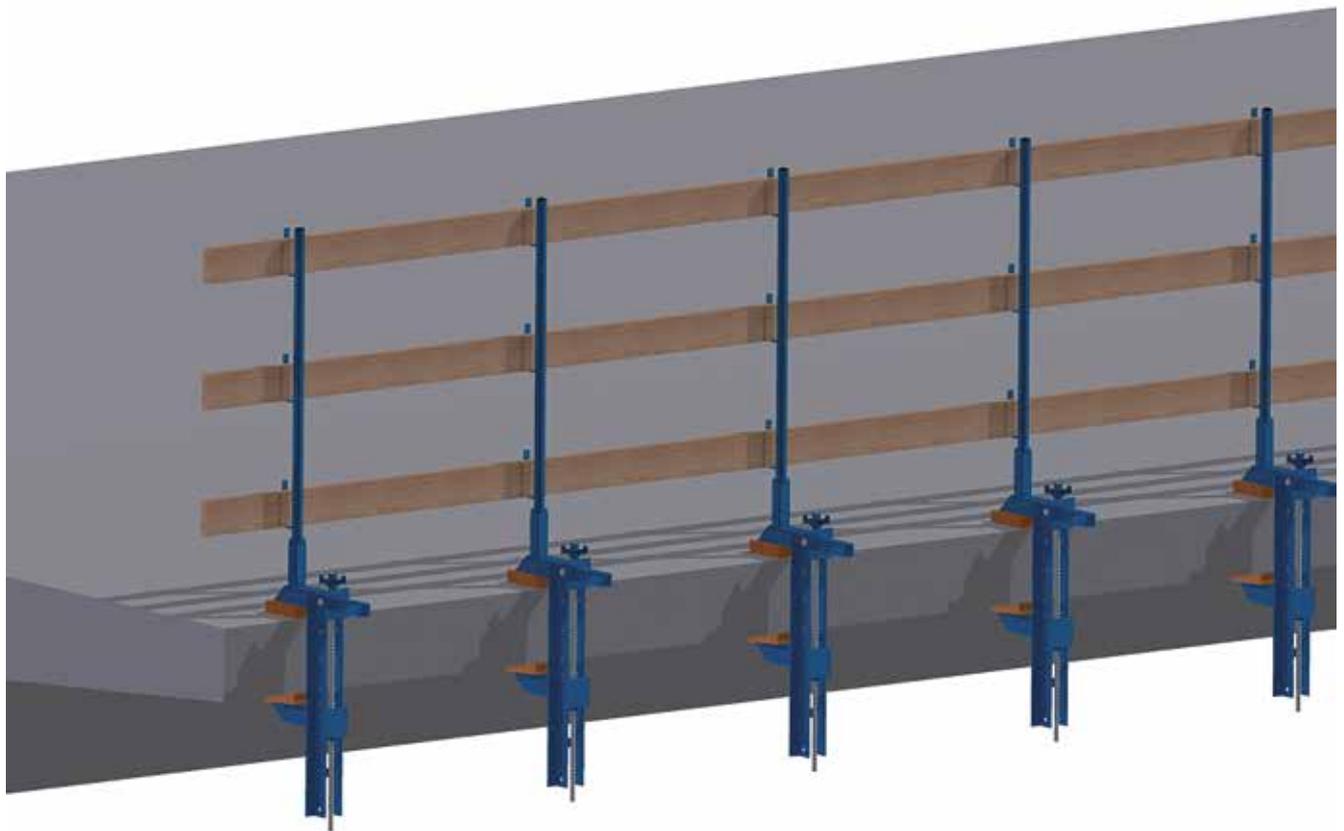


	SEITE
<hr/>	
Absturzsicherung	
ASU-System	88 - 94
<hr/>	
Montage-, Arbeits- und Inspektionsbühnen	
MTW 72	95 - 96
MGB an Fahrradrahmen	97
MTW 2004	98
MTW 2001	99 - 101
Typ Handy	102 - 105
Typ M (Mittelkappe)	106 - 111
Typ Schwebebahn (Sonderlösung)	112 - 113
Weitere Sonderlösungen	114 - 121
<hr/>	
Teileliste	122 - 134

ASU-System

Absturzsicherung / ASU-System

- Sicherheit in allen Phasen des Bauablaufs
- Variable Befestigungsmöglichkeit
- Gebrauchsmusterschutz



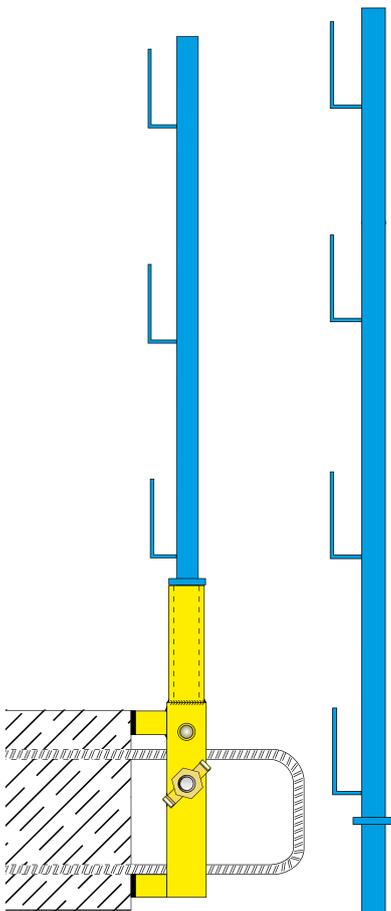
Das Quick-ASU-System gewährleistet Sicherheit in allen Phasen des Bauablaufs:

- an der Überbauschalung
- am fertiggestellten Überbau, insbesondere beim Abkleben des Überbaus
- beim Schalen der Kappe
- nach Fertigstellung der Kappe

**Aufbau- und
Verwendungsanleitung**

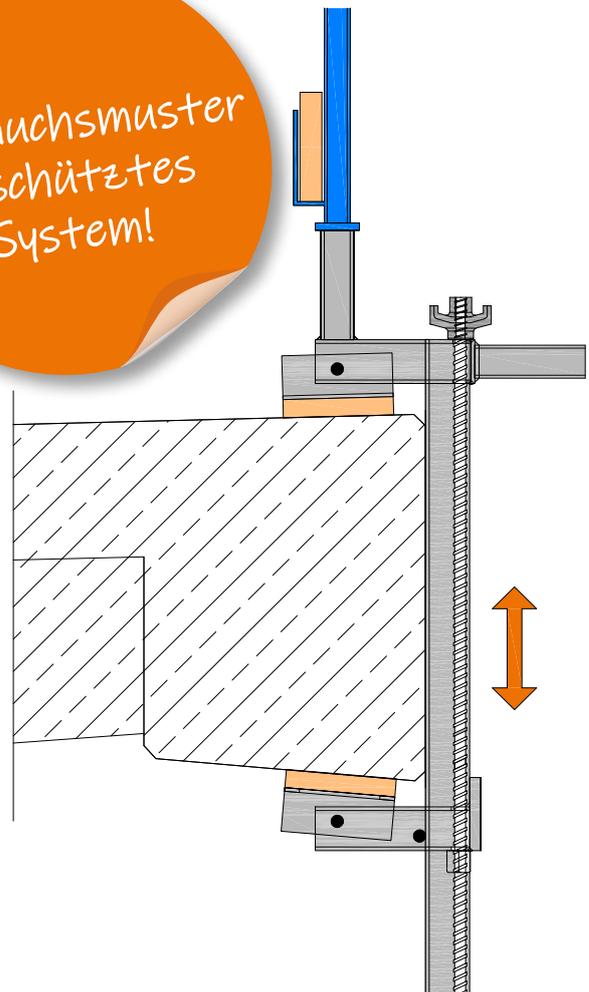


ASU-System



Geländerpfosten 120 (180)

Gebrauchsmuster
geschütztes
System!

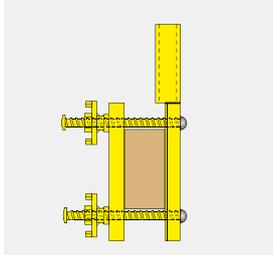


ASU-Zwinge NEU

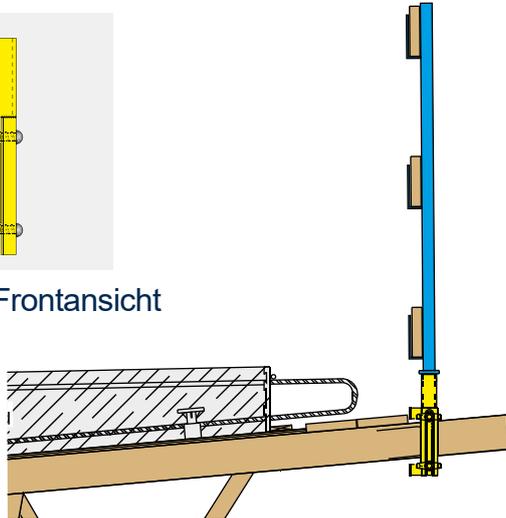
ABSTURZSICHERUNG

ASU-System

Überbau geschalt

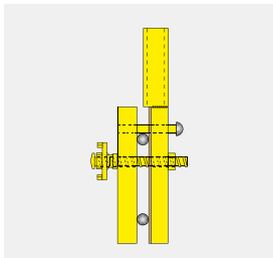


CLOU 100 Frontansicht

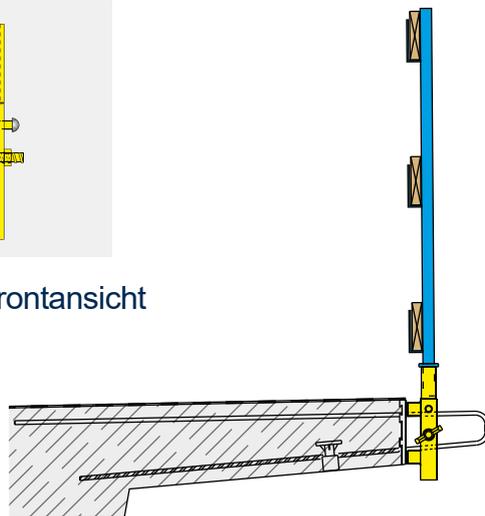


CLOU 100 mit Geländerpfosten

Überbau ausgeschalt

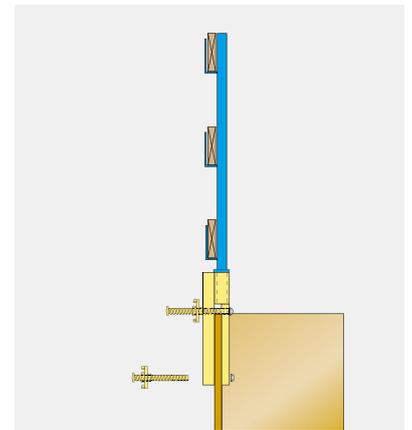


CLOU 30 Frontansicht



CLOU 30 oder 100 mit Geländerpfosten

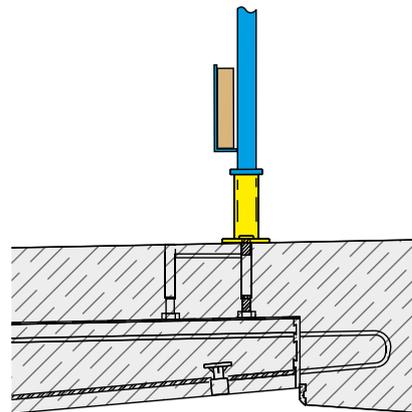
Absturzsicherung an der Spundwand Clou mit Geländerpfosten





ASU-System

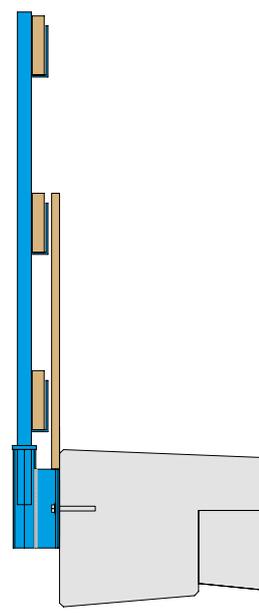
Kappe betoniert



Adapter mit Geländerpfosten



Beschichtungsarbeiten an Kappen mit Erneuerung des Brückengeländers

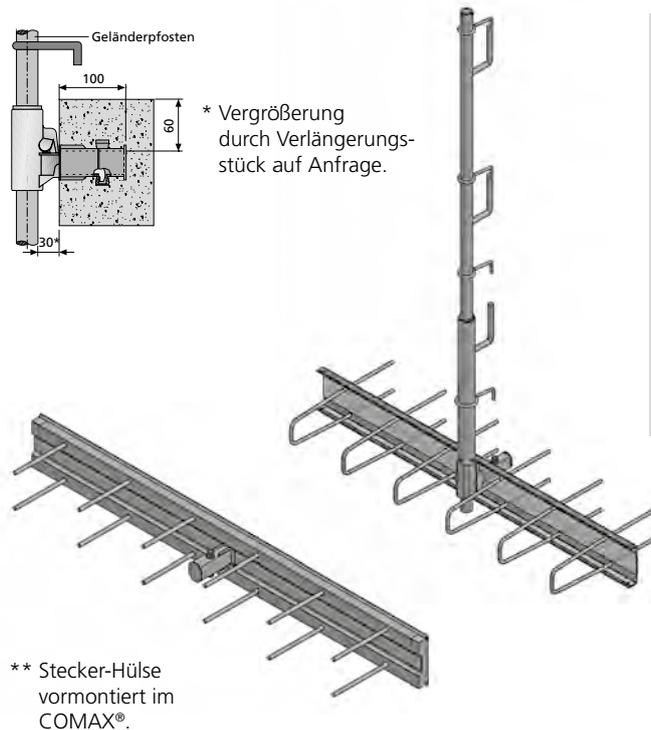


Dübeladapter mit Geländerpfosten

Absturzsicherung

Stecker

Geländerpfostenhalter zur Aufnahme des BETOMAX®- Geländerpfostens an Rändern von Decken und Brückenüberbauten aus Beton in Verbindung mit der vorher einbetonierten Stecker-Hülse. Die Stecker-Hülse ist vielfältig einsetzbar. Im Brückenrand ist die Kombination mit dem COMAX®-Bewehrungsanschluss die ideale Montageergänzung.

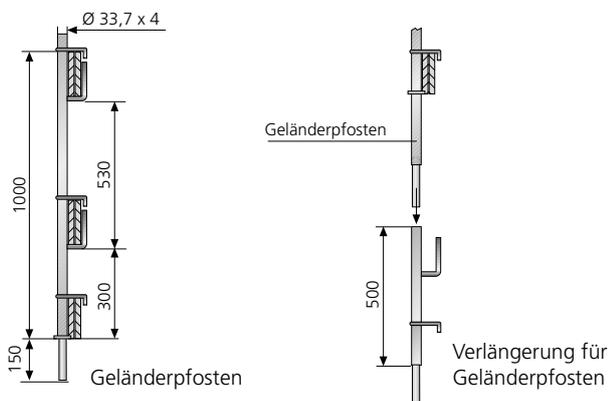


Eigenschaften, Vorteile

- Einfache Montage der Stecker-Hülse an der Innenseite der Randabschalung
- Einrasten des Steckers in der Hülse nach dem Ausschalen bzw. vor Herstellung der Absturzsicherung
- Keine Behinderungen nachfolgender Gewerke z. B. Abdichtungsarbeiten durch seitliche Verankerung
- Der Deckel verhindert das Eindringen von Beton während des Betoniervorgangs
- Anwendungsfall Treppengeländer

Geländerpfosten

Gemäß den Sicherheitsregeln für Seitenschutz und Dachschutzwände als Absturzsicherung bei Bauarbeiten (BG-I 807 vom Oktober 2002). In Anlehnung an DIN EN 12811.



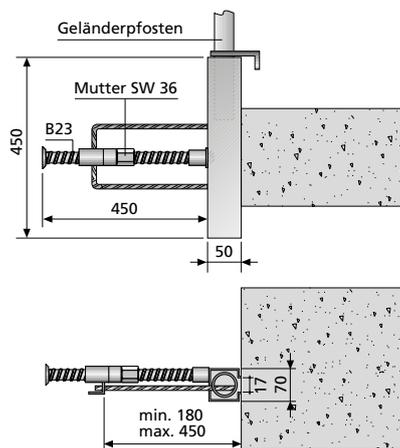
Geländerpfosten zum Aufbau eines temporären Seitenschutzsystems

- An BETOMAX®-Gesimskonsolen GK 2000
- An Spundwänden
- An Schalungsträgern und Kanthölzern
- An Rändern von Decken und Brückenüberbauten
- An Treppenläufen
- In Verbindung mit BETOMAX®-Geländerverankerungen auf Brücken

Absturzsicherung

Greif® für Brückenränder

Geländerpfostenhalter zur Aufnahme von BETOMAX®-Geländerpfosten an Überbaurändern von Brücken.



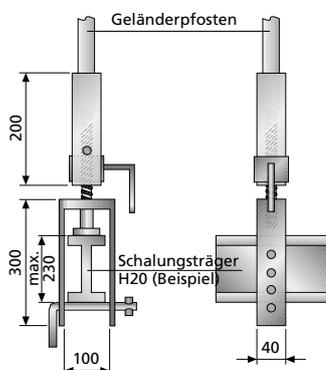
Eigenschaften, Vorteile

- Einfache Montage am Rand von Brückenüberbauten durch Aufschieben und Verspreizen gegen die seitliche Anschlussbewegungsschlaufe
- Abdichtungsarbeiten im Randbereich von Brückenüberbauten können behinderungsfrei ausgeführt werden
- Keine Verankerung im Beton



Greif® Neu

Klemmbare Geländerpfostenhalterung. Geeignet für Holzträger und Stahlprofile.



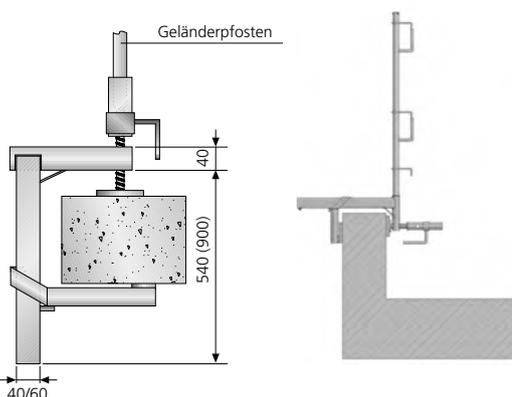
Vorteile

- Anziehen der Spindelhülse ohne spezielle Werkzeuge
- Schnelleinstellung erfolgt durch stufenweise einsetzbaren Querstab
- Drehbare Auflagerung für das Bordbrett



Greif® für Deckenränder

Klemmbare Geländerpfostenhalterung für senkrechte und waagerechte Bauteilränder. Die maximale klemmbare Bauteildicke beträgt 40 cm bzw. 80 cm (XXL).



Vorteile

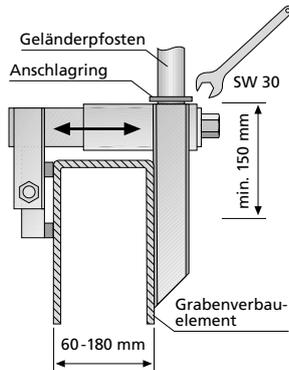
- Schnelleinstellung durch rasterweises Einsetzen des verschiebbaren Schenkels
- Anziehen der Spindelhülse ohne spezielle Werkzeuge



Absturz-sicherung

Greif® für Grabenverbau

Klemmbare Geländerpfostenhalterung zum Einsatz an Grabenverbau-Elementen. Geeignet für Element bzw. Wandstärken zwischen 60 und 180 mm.



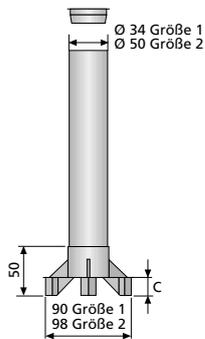
Eigenschaften, Vorteile

- Einfache Montage durch senkrecht aufschieben auf das Grabenverbau-Element
- Großer Verstellbereich
- Schnell einsatzbereit
- Keine zusätzlichen Befestigungen erforderlich



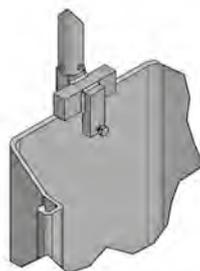
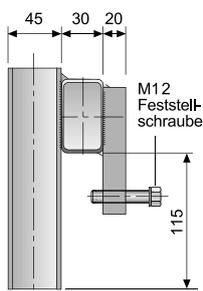
Krabs

Geländerpfostenhalter zur Aufnahme des BETOMAX®-Geländerpfostens im Bereich von Deckenrändern. Einbau auf der Schalung im Randbereich von Decken (Einbauteil verbleibt im Beton).

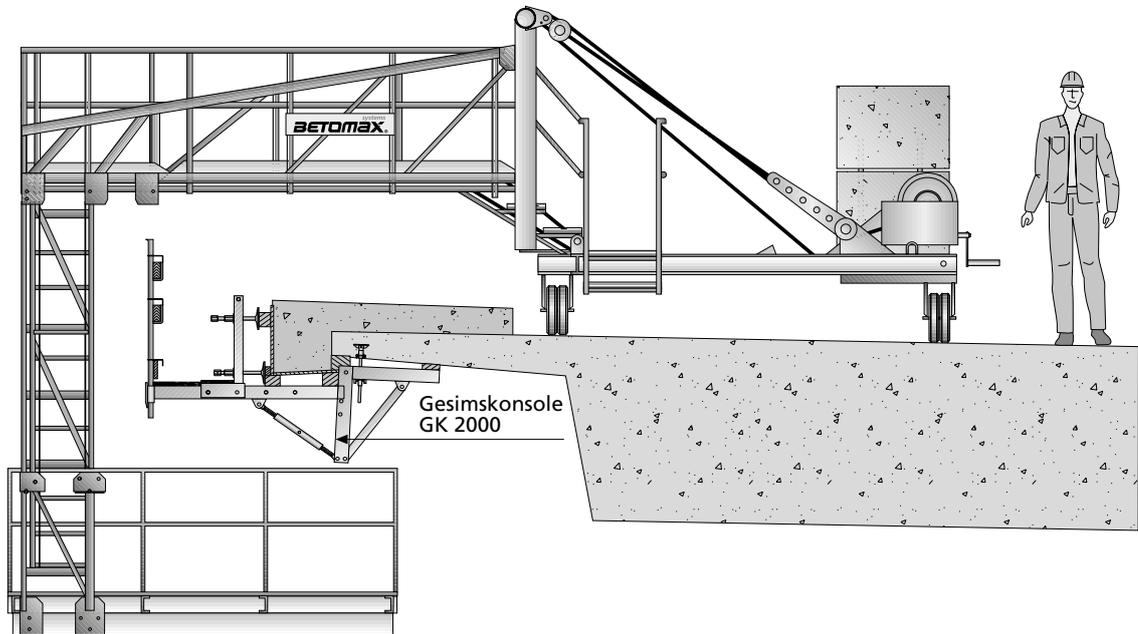


Greif® für Spundwände

Geländerpfostenhalter zur sicheren Montage von BETOMAX®- Geländerpfosten auf Spundwandprofilen und ähnlichen Bauteilen mit einer Materialstärke bis 27 mm.



Montagewagen MTW 72

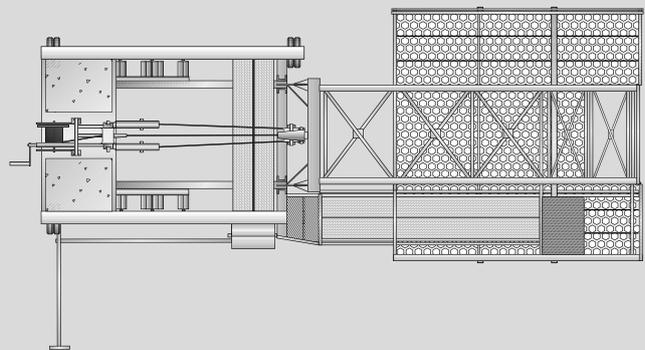


Anwendung und Merkmale

Fahrbare Arbeitsbühne zur rationellen Montage der Gesimskonsole, zur Verlegung von Rohrleitungen oder für Sichtungs- bzw. Sanierungsarbeiten in Brückenrandbereichen.

Zulässige Belastung:

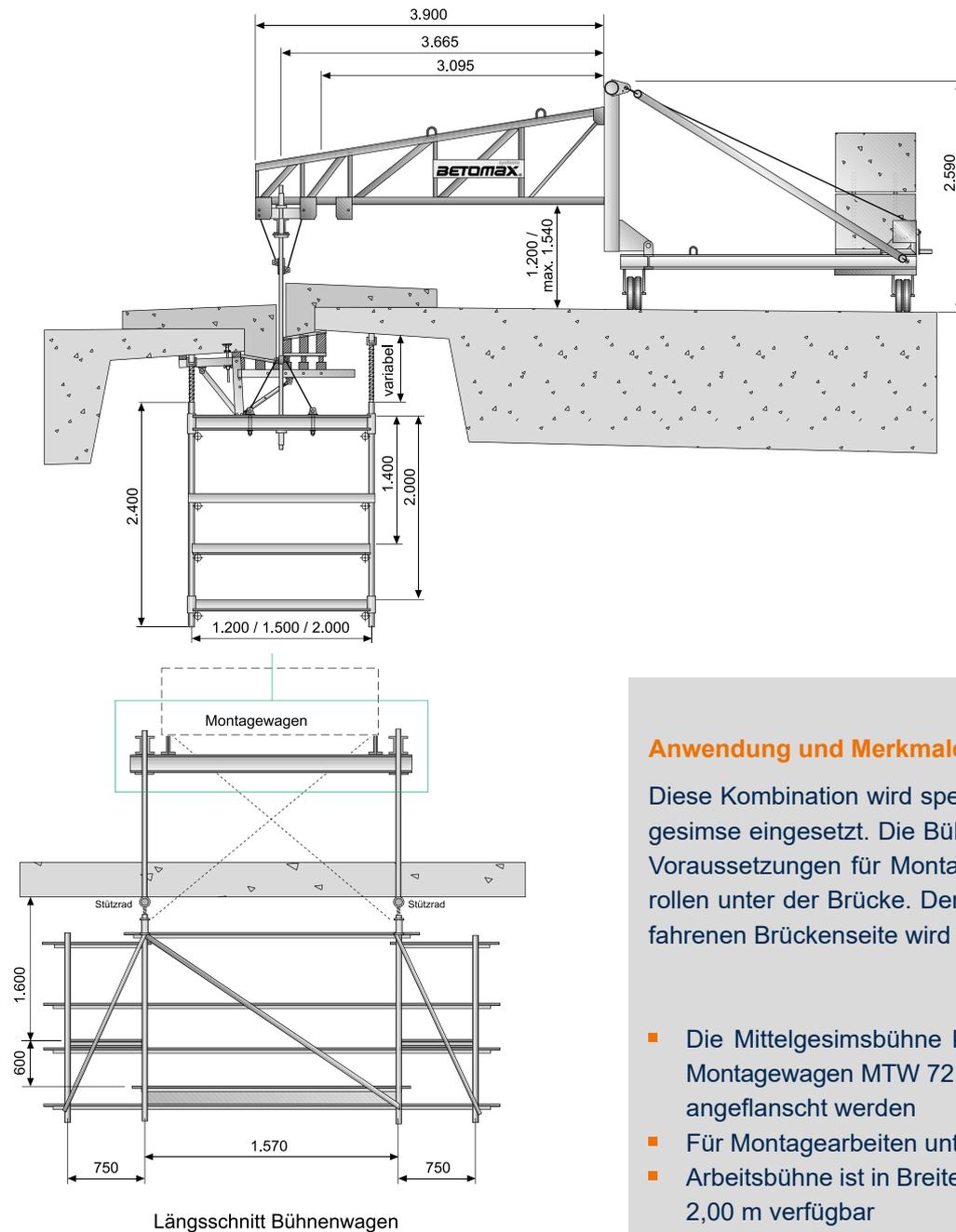
150 kg pro m² oder 6 Personen



- Zur Montage und Demontage sowie zum Umsetzen des MTW 72 werden Ausleger und Arbeitsbühne mithilfe der Winde hochgezogen (Kurbel abnehmbar)
- Geschützter Zugang in der modularen Konstruktion (Laufsteg mit Sicherheitsleiter)
- **Traktion:**
 - Manuell durch Baustellenpersonal
 - Motorgetriebene Fahrzeuge
 - Greifzug (manuell)
- **Bedarfs-Zubehör:**
 - Fahrwerk-Aufständerung
10 cm, 17 cm oder 34 cm
 - Bühnenbelag aus Lochblechen
 - Mastverlängerungen
20 cm, 50 cm, 80 cm oder 100 cm
 - Ausleger-Verkürzung (Zusatzrahmen) bei geringem Platzbedarf (unzureichende Fahrspurbreite)
- **Eigengewicht:**
 - Montagewagen ca. 25 kN (2,5 t)
 - Ballast 45 kN (4,5 t)
- Weitere Hinweise siehe Aufbau- und Verwendungsanleitung

MTW 72

Montagewagen MTW 72 mit Mittelgesimmsbühne MGB



Anwendung und Merkmale

Diese Kombination wird speziell im Bereich der Mittelgesimse eingesetzt. Die Bühnenplattform bietet ideale Voraussetzungen für Montagearbeiten und Sichtkontrollen unter der Brücke. Der Verkehrsfluss auf der befahrenen Brückenseite wird nicht beeinträchtigt.

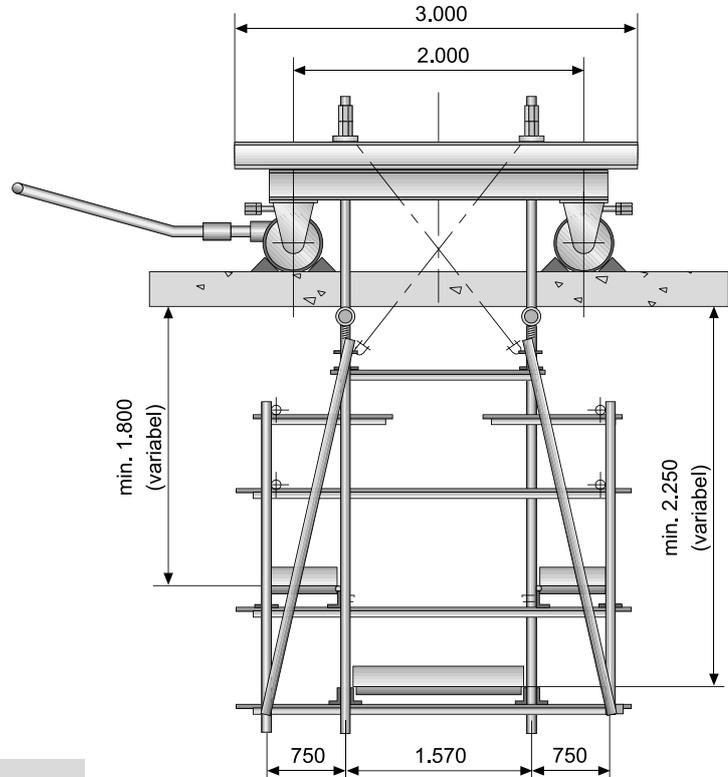
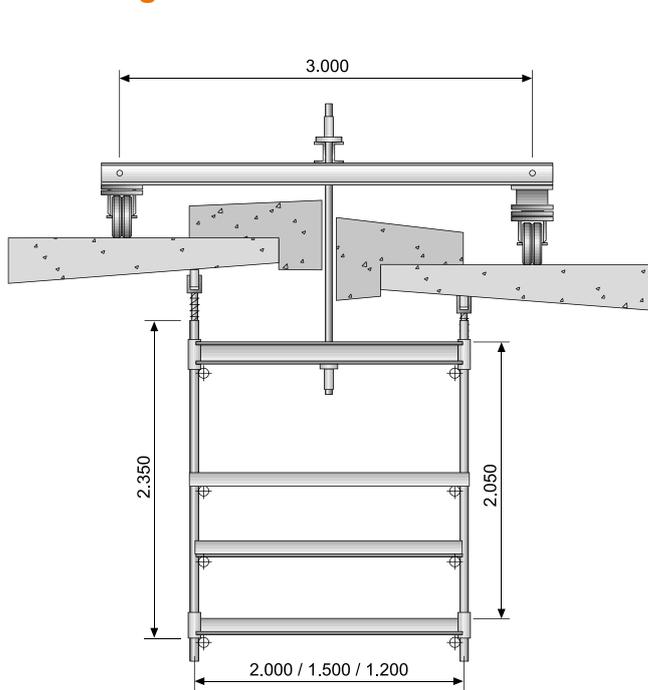
- Die Mittelgesimmsbühne kann an den BETOMAX®-Montagewagen MTW 72 mithilfe der Zusatztraverse angeflanscht werden
- Für Montagearbeiten unterhalb der Brücke
- Arbeitsbühne ist in Breiten von 1,20 m, 1,50 m oder 2,00 m verfügbar
- Kann als Vor- und Nachläufer eingesetzt werden
- Platzsparende einseitige Bedienung
- Kein zusätzlicher Aufbau erforderlich; Bühne wird komplett vormontiert angeliefert
- Gerüstrohrkonstruktion mit Lochblechen als Boden
- Andere Bühnenabmessungen auf Anfrage

Zulässige Bühnenbelastung:

100 kg pro m² und 200 kg wandernde Einzellast

MGB an Fahrrahmen

Mittelgesimsbühne MGB an Fahrrahmen



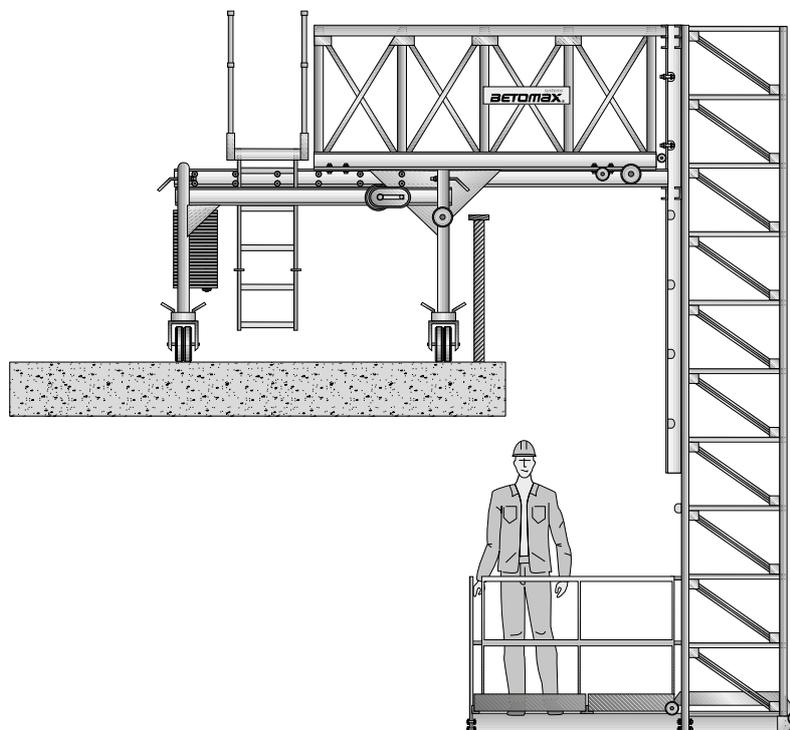
Anwendung und Merkmale

Fahrbare Arbeitsbühne zur rationellen Montage von BETOMAX®- Gesimskonsolen und Rohrleitungen oder Kontrollsichten bzw. Sanierungsarbeiten unter Mittelkappenbereichen von dicht nebeneinander befindlichen Brückenüberbauten.

- **Zulässige Bühnenbelastung:**
100 kg pro m² und 200 kg wandernde Einzellast
- Für Montagearbeiten unterhalb der Brücke bei beengten Platzverhältnissen im Mittelkappenbereich
- Die Arbeitsbühne ist in 1,20 m, 1,50 m und 2,00 m Breite lieferbar
- Kann als Vor- bzw. Nachläufer eingesetzt werden
Vorläufer = Montage, Nachläufer = Demontage

MTW 2004

Montagewagen MTW 2004

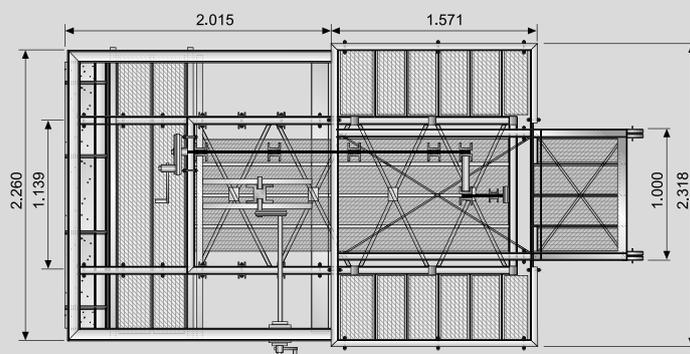


Anwendung, Merkmale und Vorteile

Fahrbare Arbeitsbühne für Sichtungs- und Sanierungsarbeiten, Montage/Demontage von Gesimskonsolen oder Verlegen von Rohrleitungen in Brückenrandbereichen.

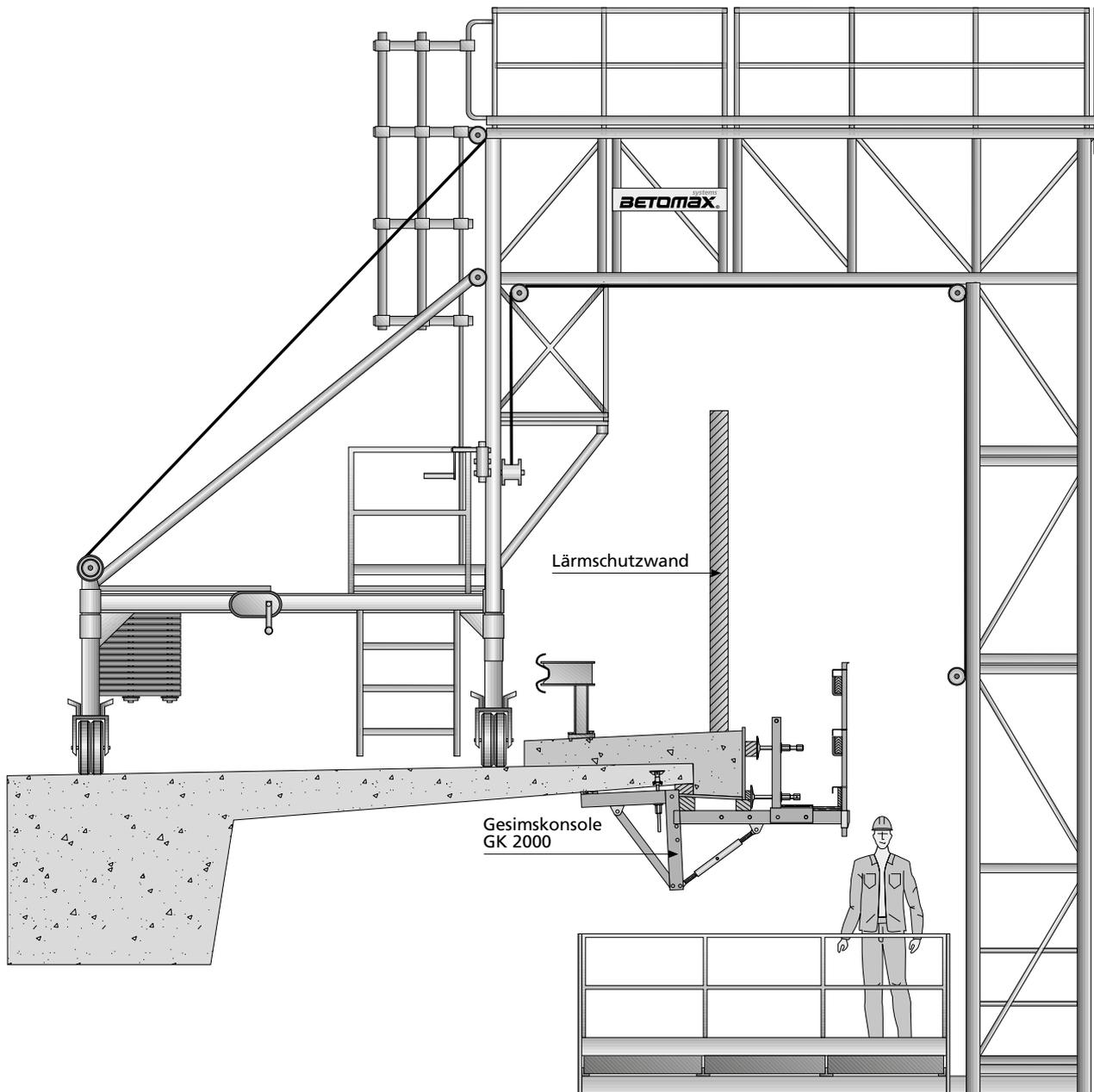
Zulässige Belastung:

150 kg pro m² oder 4 Personen



- Komplexes Gerät, bis auf Ballast-Elemente (Stahlplatten) und Zugangsbauteile keine weiteren Einzelkomponenten
- Zur Montage und Demontage sowie zum Umsetzen des MTW 2004 werden Ausleger, Mast und Arbeitsbühne mittels Kurbelbetrieb entsprechend positioniert
- Geschützter Zugang innerhalb der Konstruktion
- **Traktion:**
 - Manuell durch Baustellenpersonal
 - Motorgetriebene Fahrzeuge
 - Greifzug (manuell)
- Schneller Auf- und Abbau aufgrund der vorgefertigten und auf die Situation abgestimmten Konstruktion
- Fahrwerk höhenverstellbar (10-cm-Raster), je nach Höhen und Neigungsverhältnissen des Bauwerks anpassungsfähig
- Radsätze einzeln lenk- und bremsbar
- **Eigengewicht:**
Montagewagen ca. 64,53 kN (6,4 t) inkl. Ballast
- Weitere Hinweise siehe Aufbau- und Verwendungsanleitung

Montagewagen MTW 2001

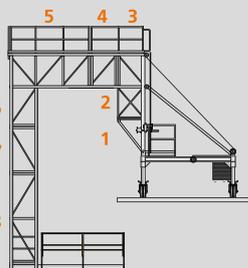


MTW 2001

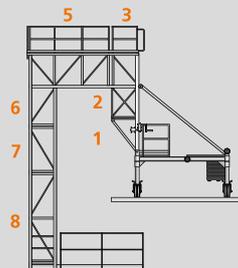
Anwendung, Merkmale und Vorteile

Fahrbare Arbeitsbühne für besondere Einsätze z. B. Sanierung und Neubau, speziell bei Bauwerken mit vorhandenen Lärmschutzwänden max. 3,50 m:

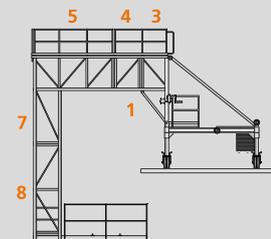
- Montage von Gesimskonsolen vor Kappenabbruch
- Demontage von Gesimskonsolen nach Kappenherstellung mit fertig montierten Lärmschutzwänden
- Bauwerksprüfungen und Instandsetzungsarbeiten in Brückenrandbereichen
- Montage/Demontage von Versorgungsleitungen unter Brückenüberbauten
- Einfache Vor-Ort-Montage der vorgefertigten und auf die Situation abgestimmten Einzelkomponenten
- Max. Variabilität durch modularen Aufbau der Systemkomponenten
- Sicherer Zugang innerhalb der Konstruktion
- Radsätze einzeln lenk- und bremsbar
- Fahrwerk höhenverstellbar, je nach Höhen und Neigungsverhältnissen des Bauwerks
- Mit teleskopierbarer Arbeitsbühne lieferbar (bis 4,70 m) in Verbindung mit MTW 2000
- Weitere Hinweise siehe Aufbau- und Verwendungsanleitung



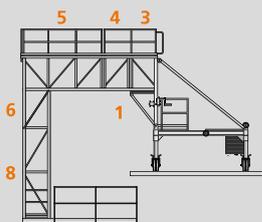
Einsatzvariante 1 (Vollversion)
● Lärmschutzwand



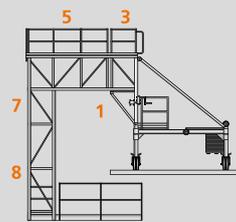
Einsatzvariante 2 (ohne 4)
● Lärmschutzwand



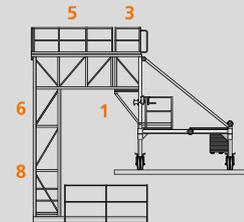
Einsatzvariante 3 (ohne 2 und 6)



Einsatzvariante 4 (ohne 2 und 7)



Einsatzvariante 5 (ohne 2, 4 und 6)



Einsatzvariante 6 (ohne 2, 4 und 7)

Belastungsangaben für die dargestellte Variante

Zulässige Belastung:

6 kN (600 kg) oder 6 Personen

Eigengewicht (ohne Ballast):

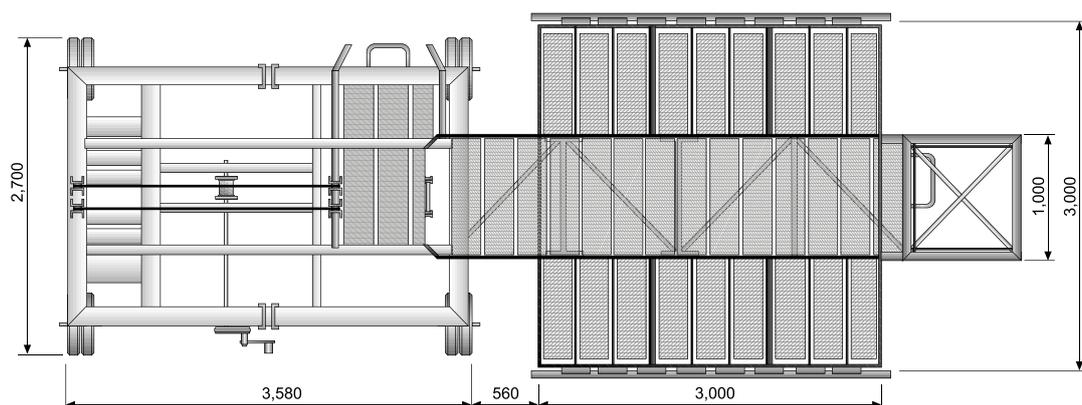
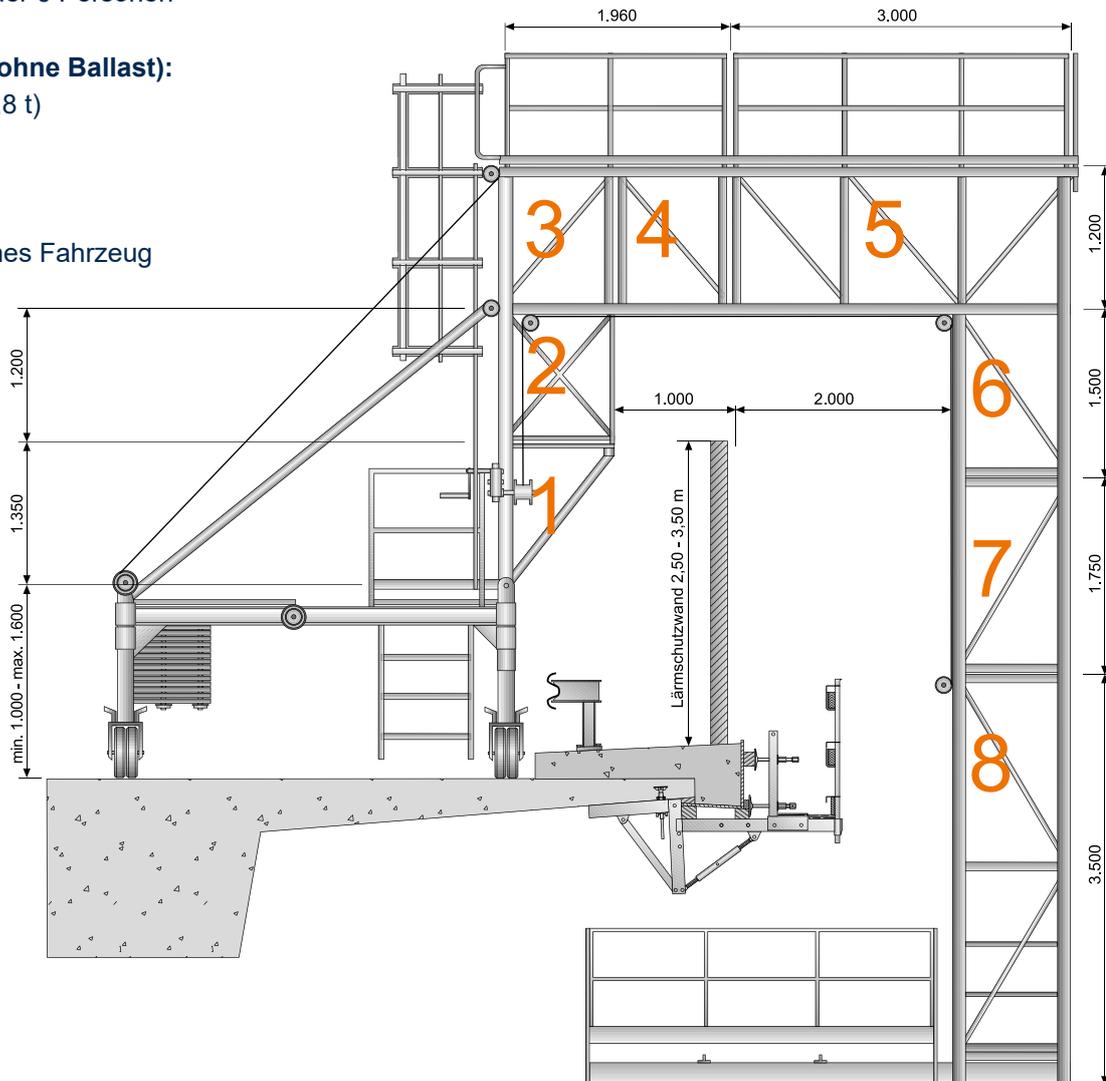
ca. 58 kN (ca. 5,8 t)

Traktion:

- Greifzug
- Motorgetriebenes Fahrzeug

Ballast:

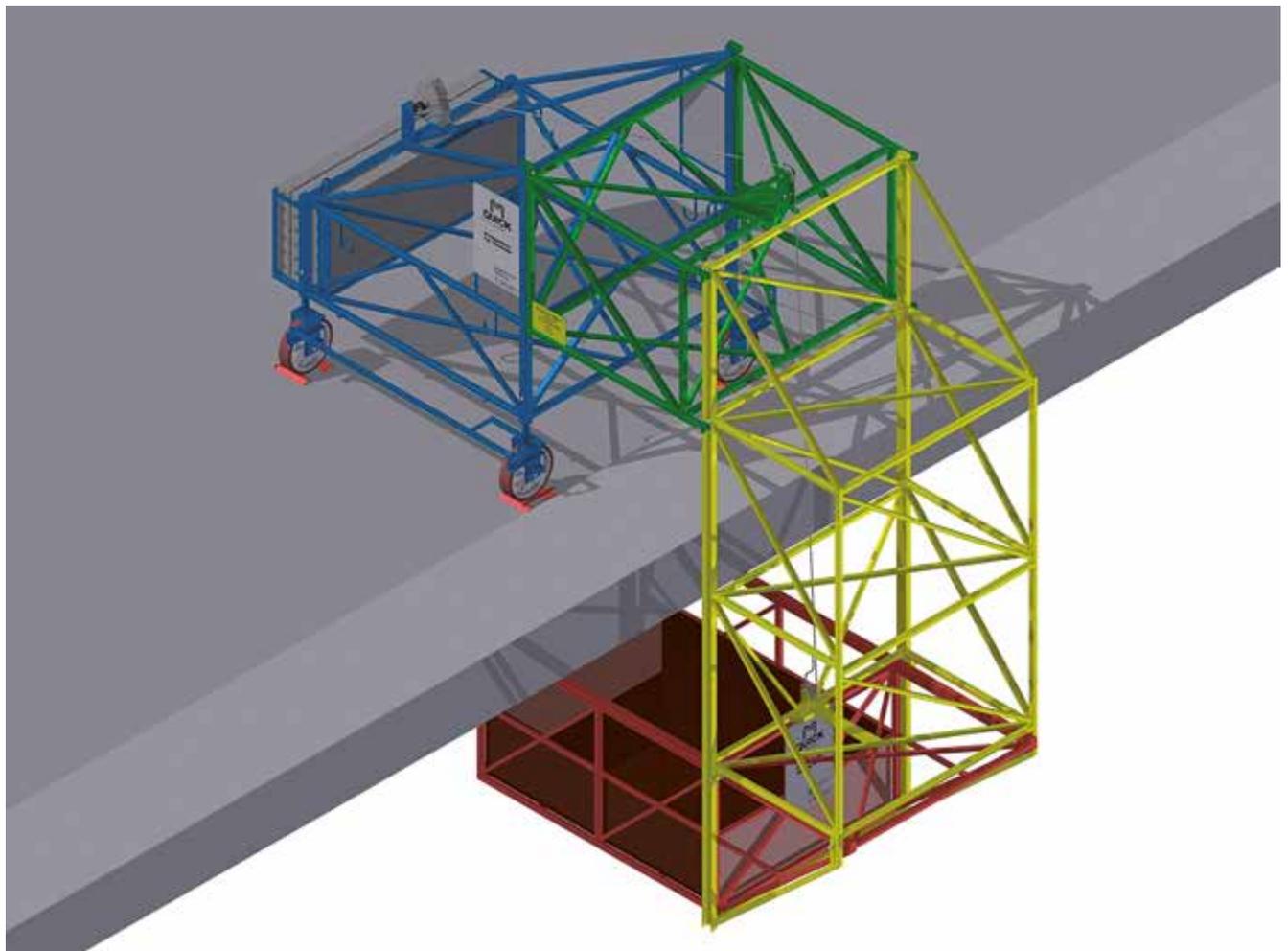
60 kN (6,0 t)



Typ Handy

Typ-Handy

- Arbeitsbühne mit unterschiedlichen Abmessungen und Nutzlasten
- Bedarfsgerecht anpassbar, wenig Platzbedarf
- Kragarm und Bühne verlängerbar
- Leicht, handlich, belastbar, schnell montiert und demontiert (Kranmontage)



Typ Handy



Die Stärken der HANDY

- sehr leicht
- handlich
- schnell montiert und demontiert
- schnell umgesetzt
- wenig Platzbedarf
- hoch belastbar

Statik

HANDY, statisch geprüft nach DIN 4420 entsprechend der Gerüstordnung, Arbeits- und Schutzgerüst Teil 1, Ausgabe 03.80 mit 100 kg/m² Nutzlast.

Technische Daten:

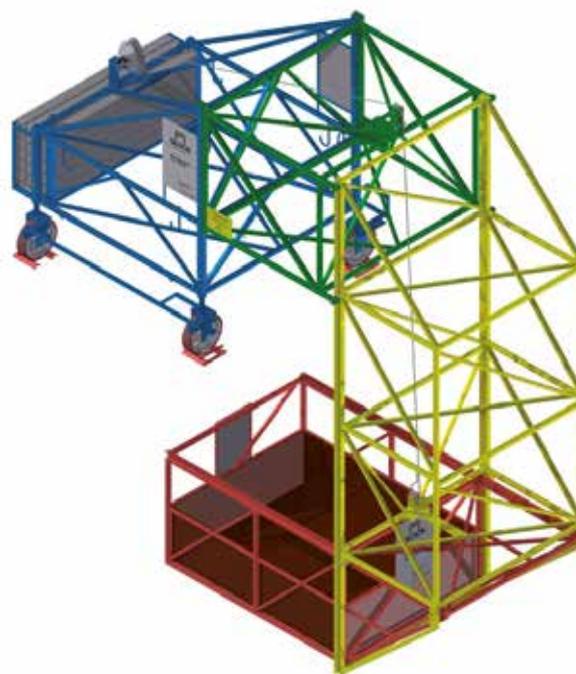
Größe Arbeitsbühne: 3 m²

Eigengewicht ohne Ballast: 600 kg

Ballast: 880 kg

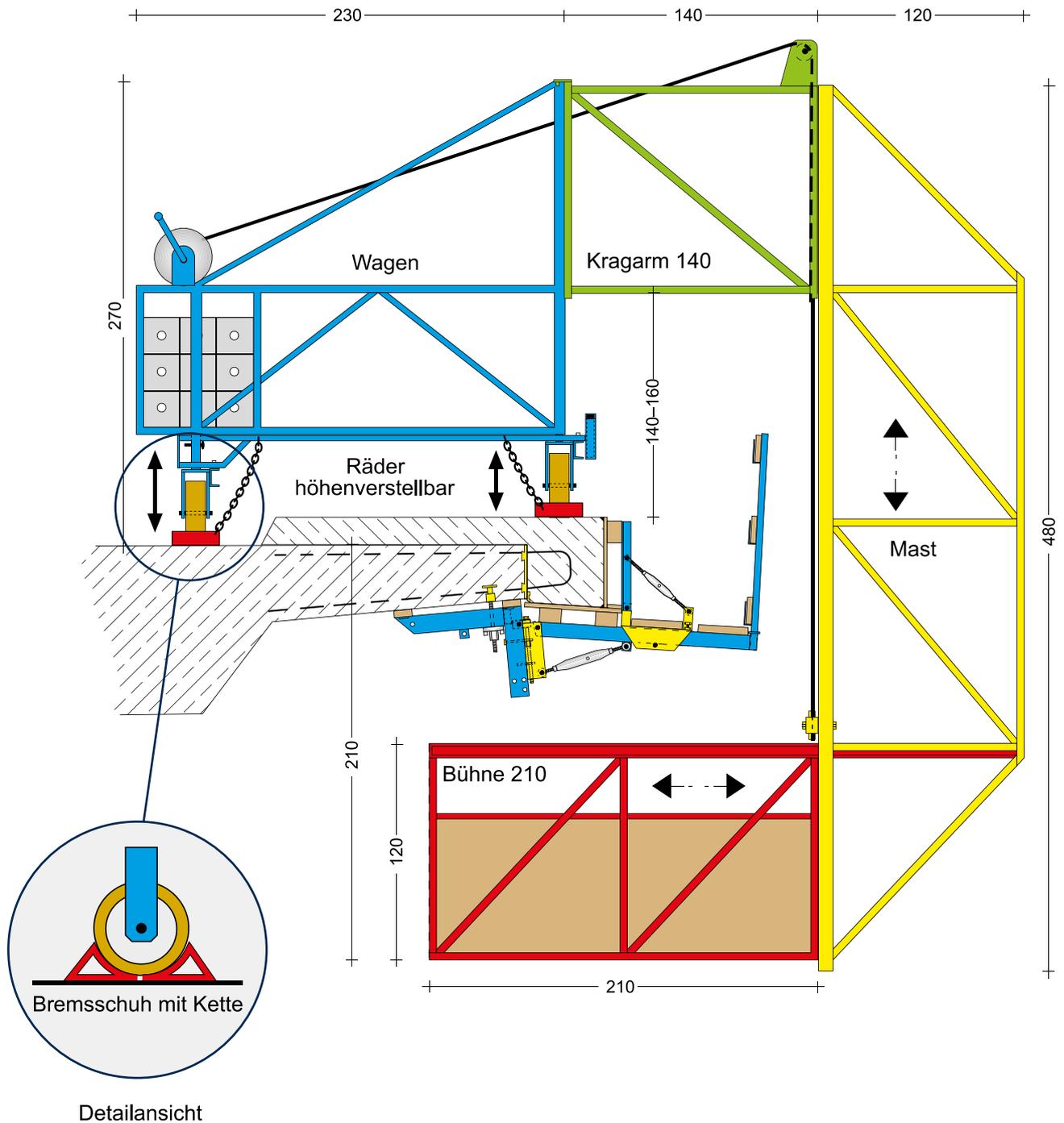
Summe: 1.480 kg

Max. Verkehrslast: 300 kg

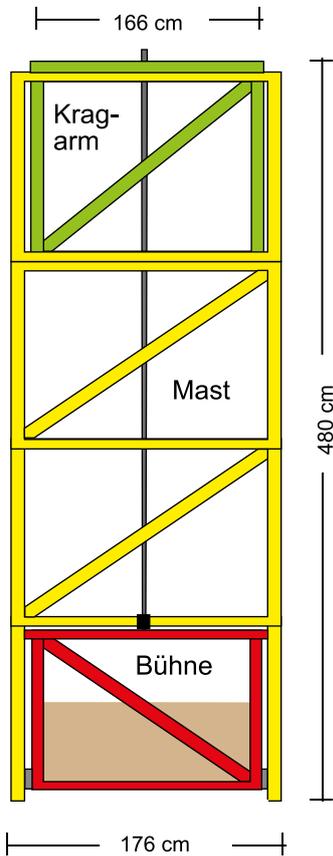


Typ Handy

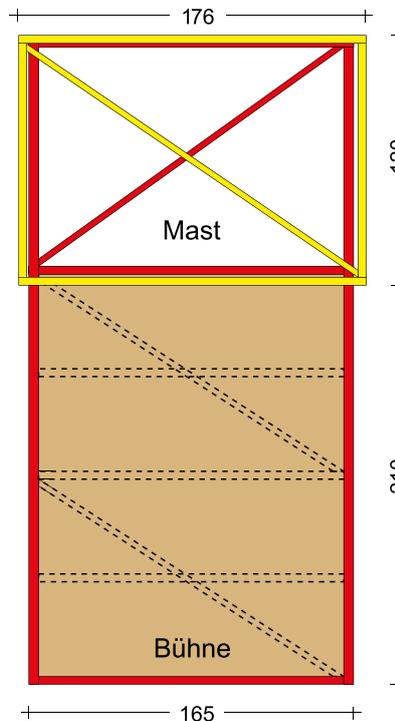
Seitenansicht



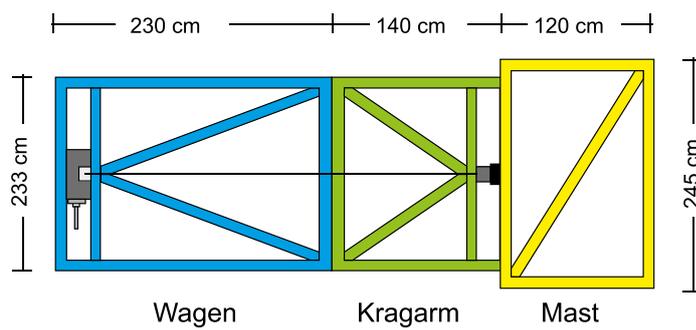
Frontansicht



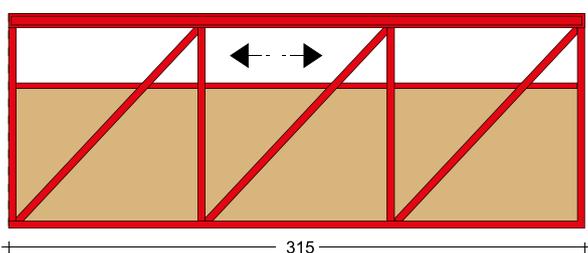
Draufsicht Bühne



Draufsicht gesamt

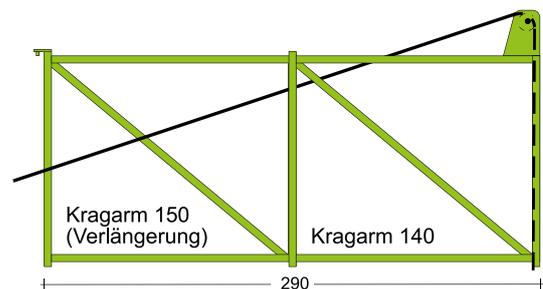


Erweiterungen



Bühne 315

und / oder

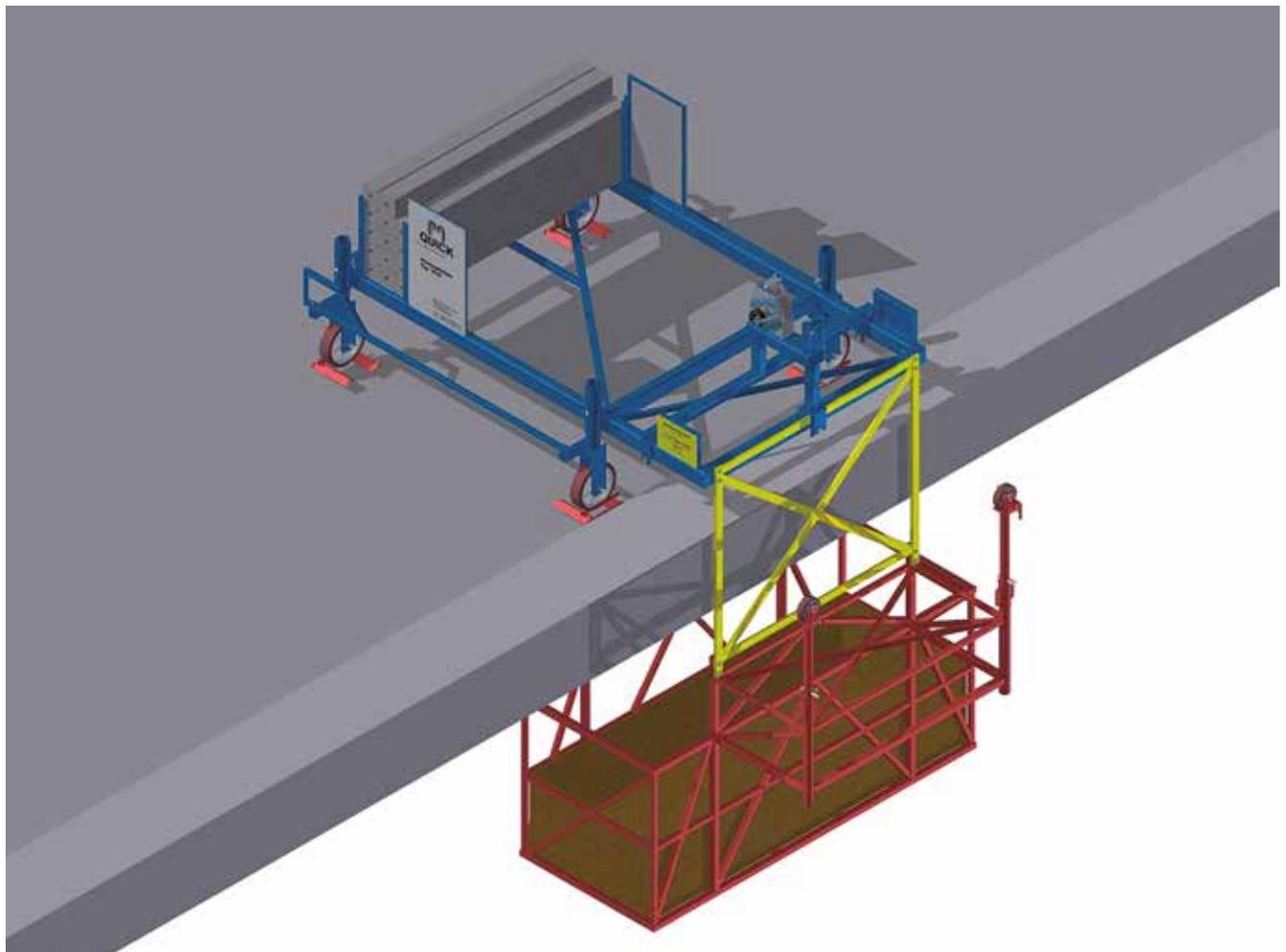


Kragarm verlängert

Typ M 75 Mittelkappe

Typ M 75 Mittelkappe

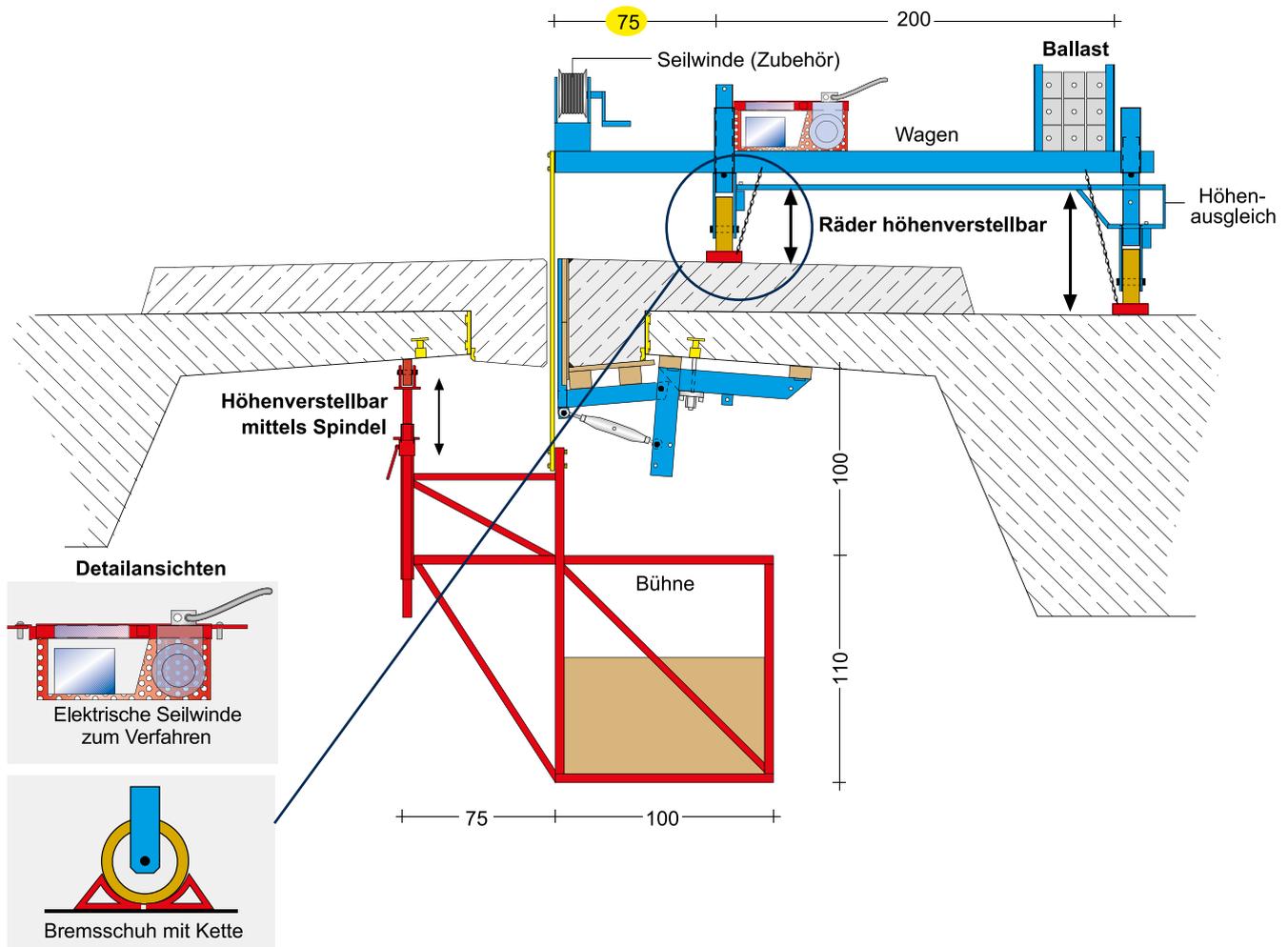
- Leicht und stabil
- Schnelle Montage
- Für sehr schmale Fugen



Typ M 75 Mittelkappe



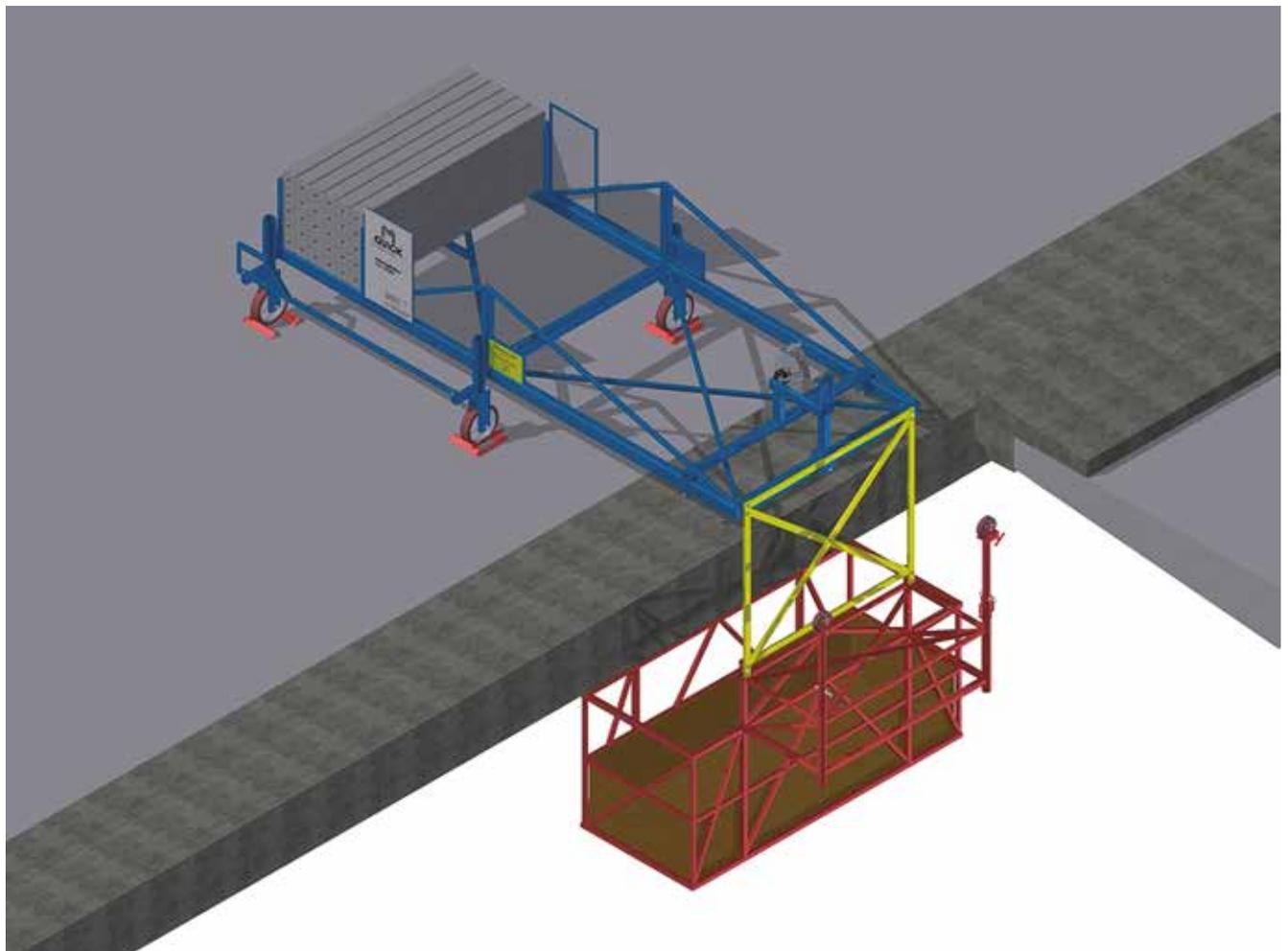
Montagebühne M 75 mit 75 cm Kragarm



Typ M 220 Mittelkappe

Typ M 220 Mittelkappe

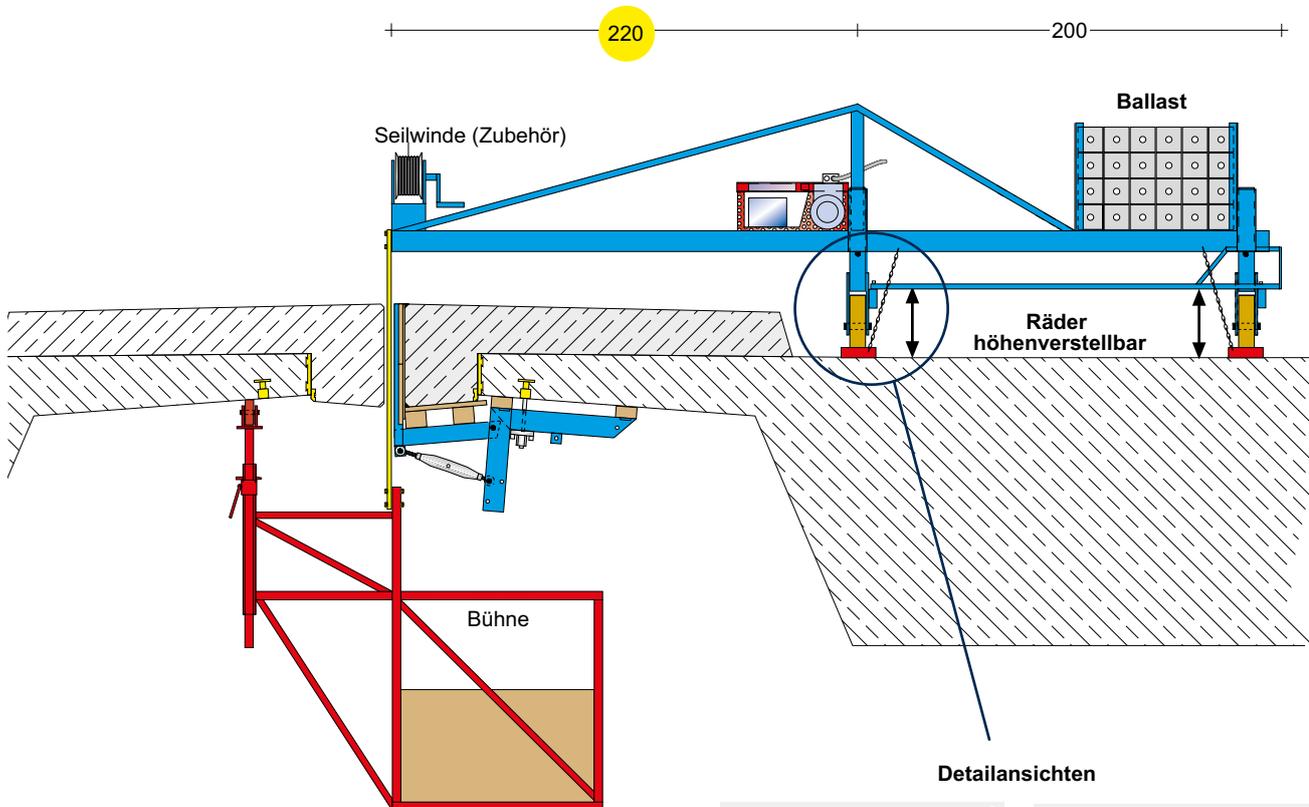
- Leicht und stabil
- Schnelle Montage
- Für sehr schmale Fugen



Typ M 220 Mittelkappe



Montagebühne M 220 mit 220 cm Kragarm

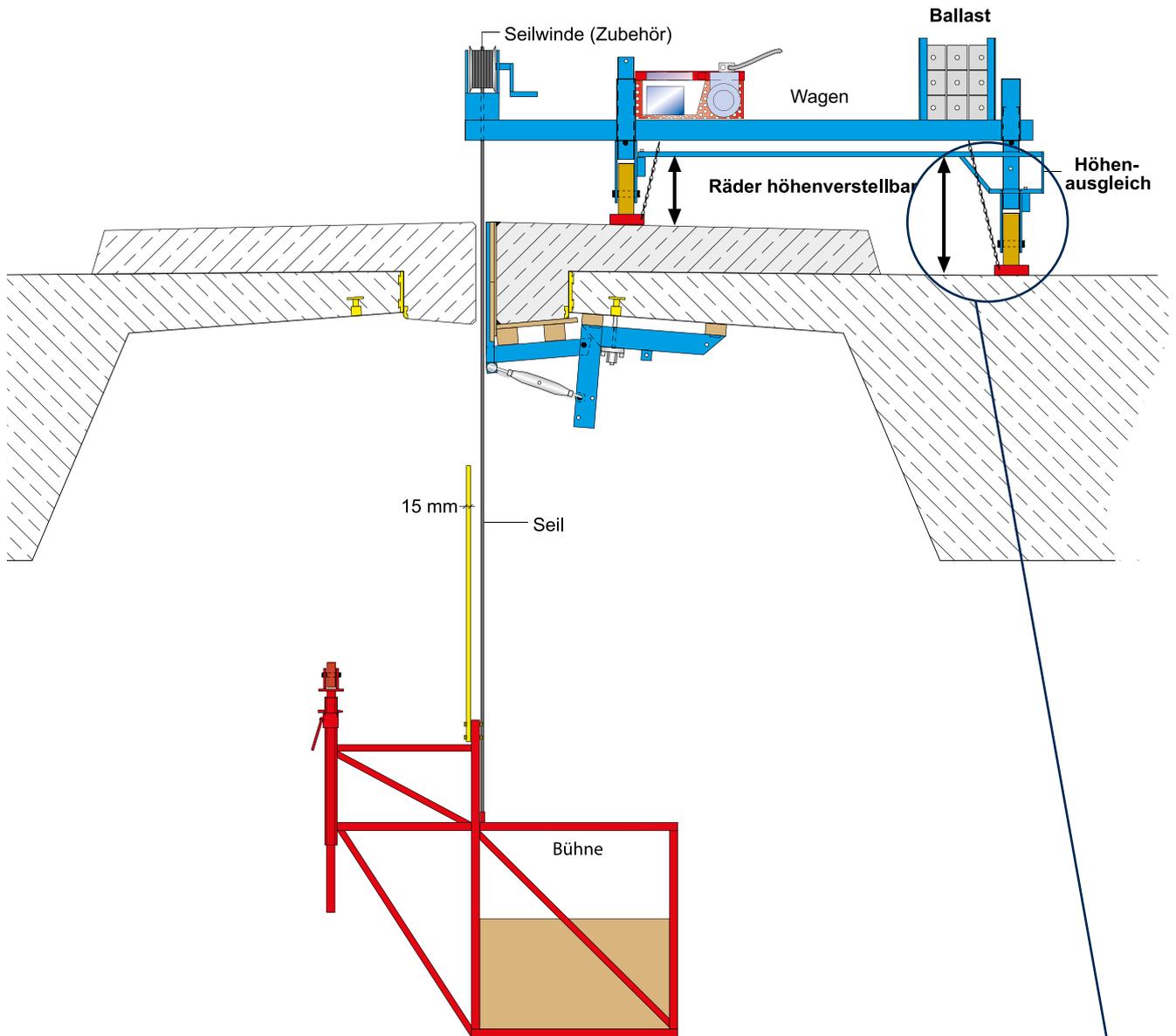


Detailansichten



Typ M

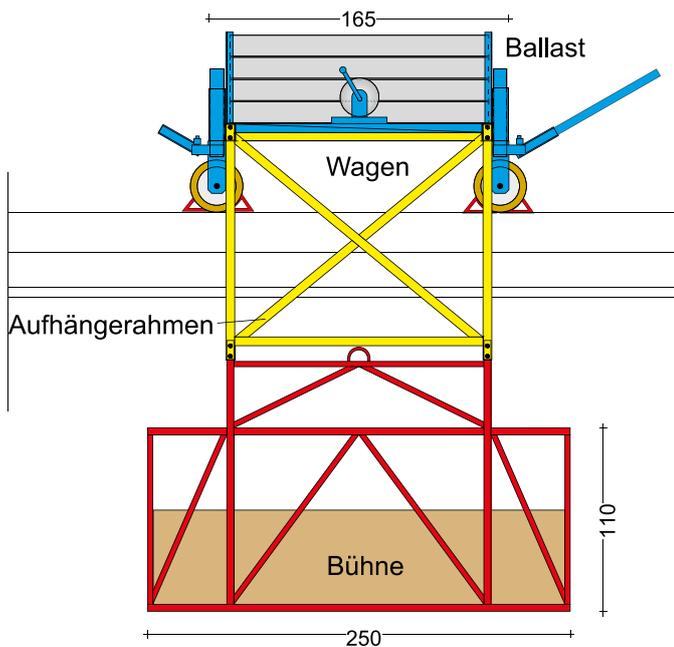
Montageablauf



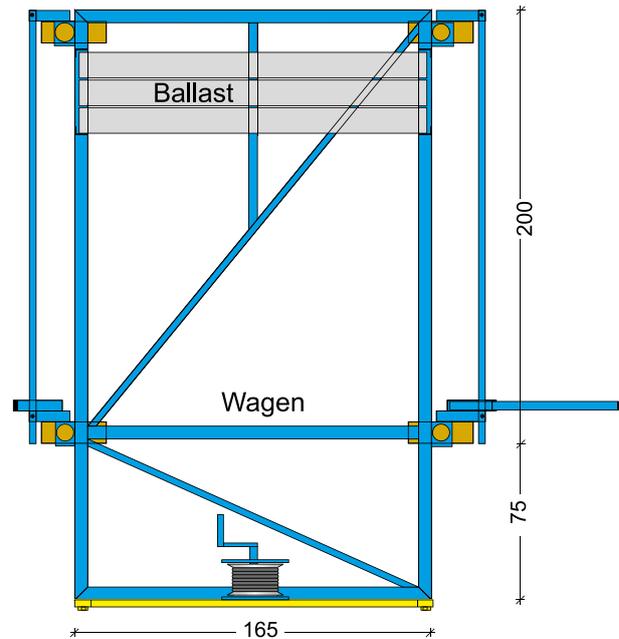
Detailansichten



Montagebühne Typ M
Längsansicht



Montagebühne Typ M 75
Draufsicht



Montagebühne M

Technische Daten:	Typ M 75	Typ M 220
Größe Arbeitsbühne:	2,5 m ²	2,5 m ²
Eigengewicht ohne Ballast:	470 kg	580 kg
Ballast:	700 kg	2.300 kg
Summe:	1.170 kg	2.880 kg
Max. Verkehrslast:	250 kg	250 kg

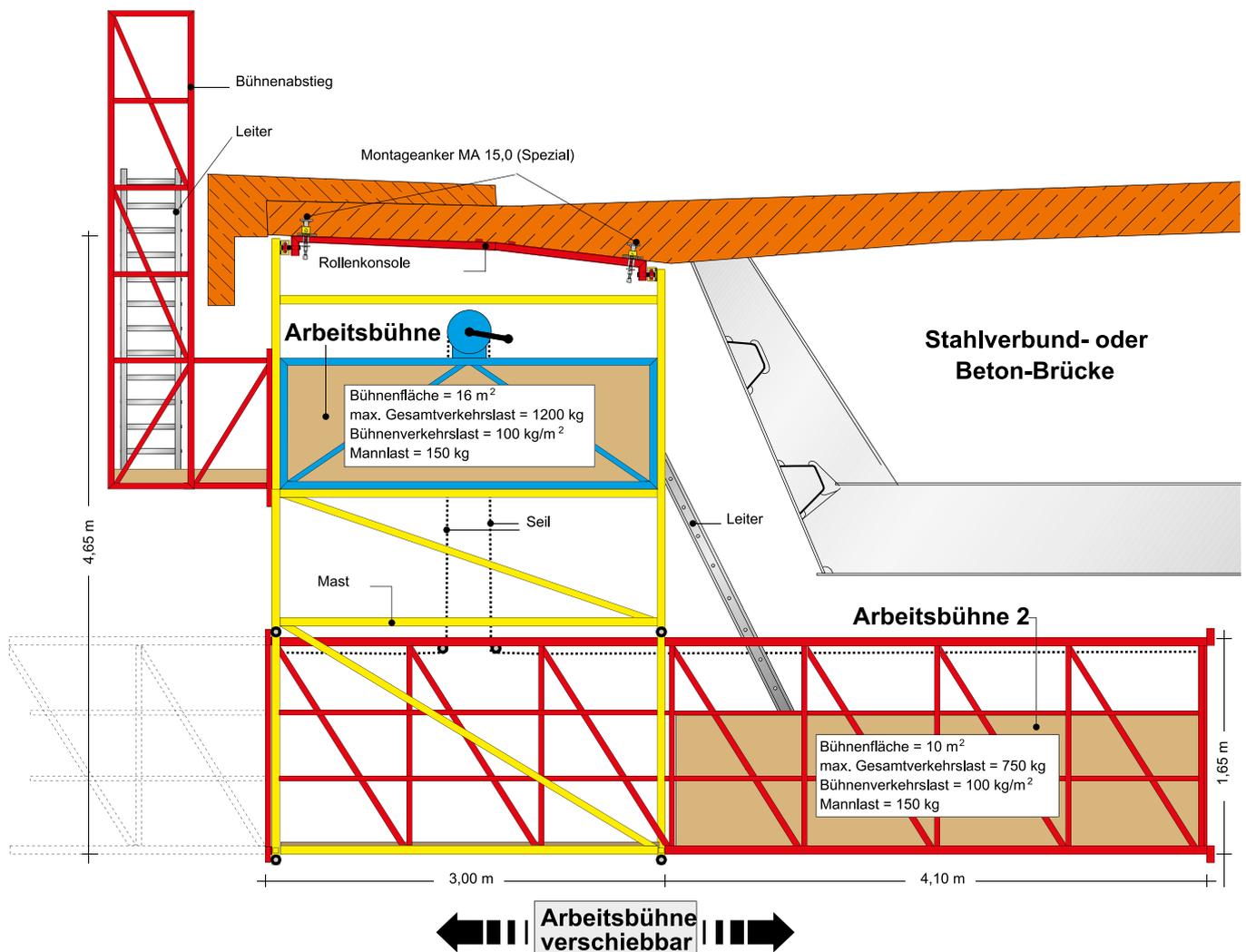
Typ Schwebebahn - Beispiele für Sonderbühnen

Typ Schwebebahn

- extrem leichtes Gerät
- sehr schneller Auf- und Abbau
- mit leichter Winde verfahrbar
- als Arbeits- und Inspektionsbühne bei laufendem Straßenverkehr unter der Brücke hängend einsetzbar
- keine Verkehrsbehinderung
- für Anstricharbeiten bei Stahlverbund-Brücken
- für Beton-Sanierungsarbeiten
- anpassungsfähig
- äußerst wirtschaftlich

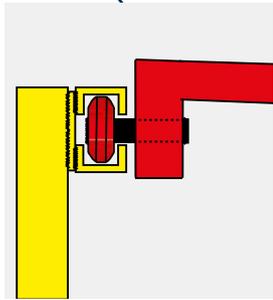
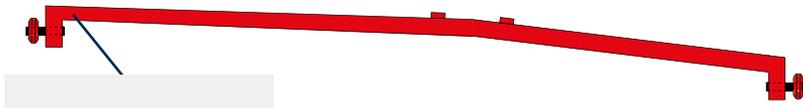


Ansicht

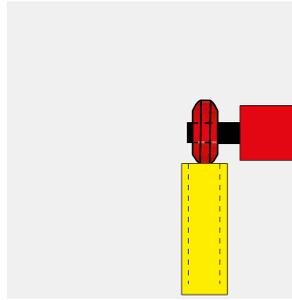


Typ Schwebebahn

Rollenkonsole



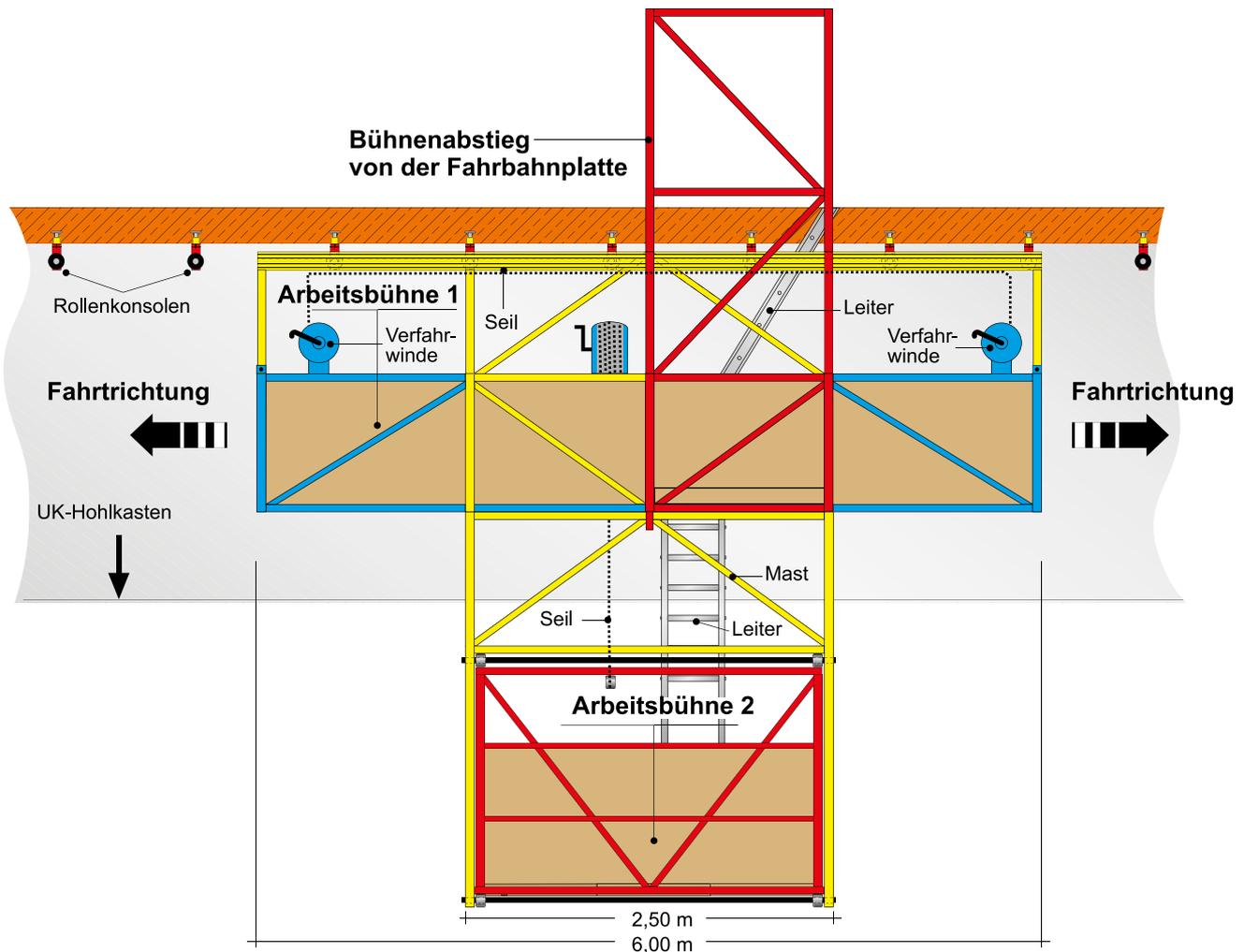
Knoten Rollenkonsole und Schiene



Konische Rolle dient zur leichten Einführung in die Laufschiene



Ansicht

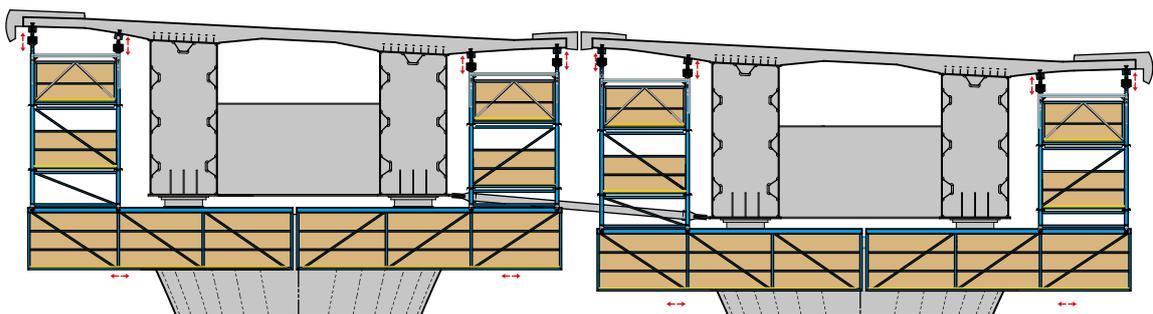


Sonderbühnen

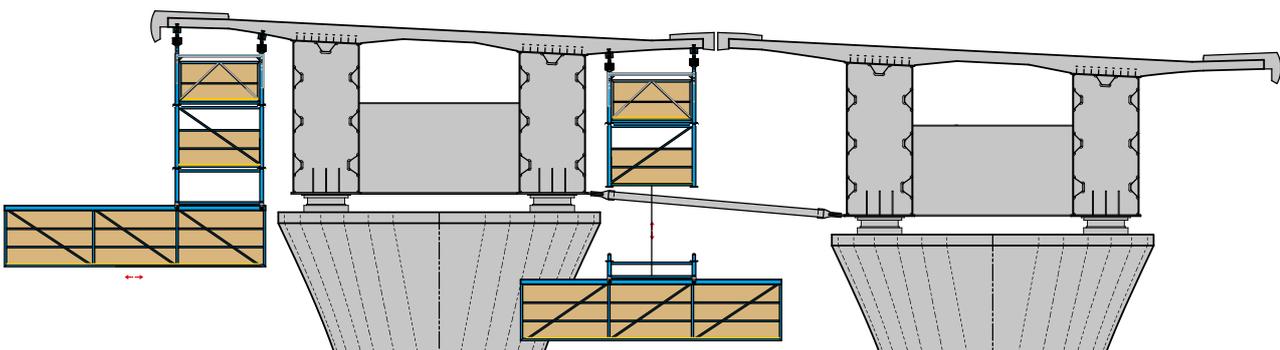




Arbeitseinsatz



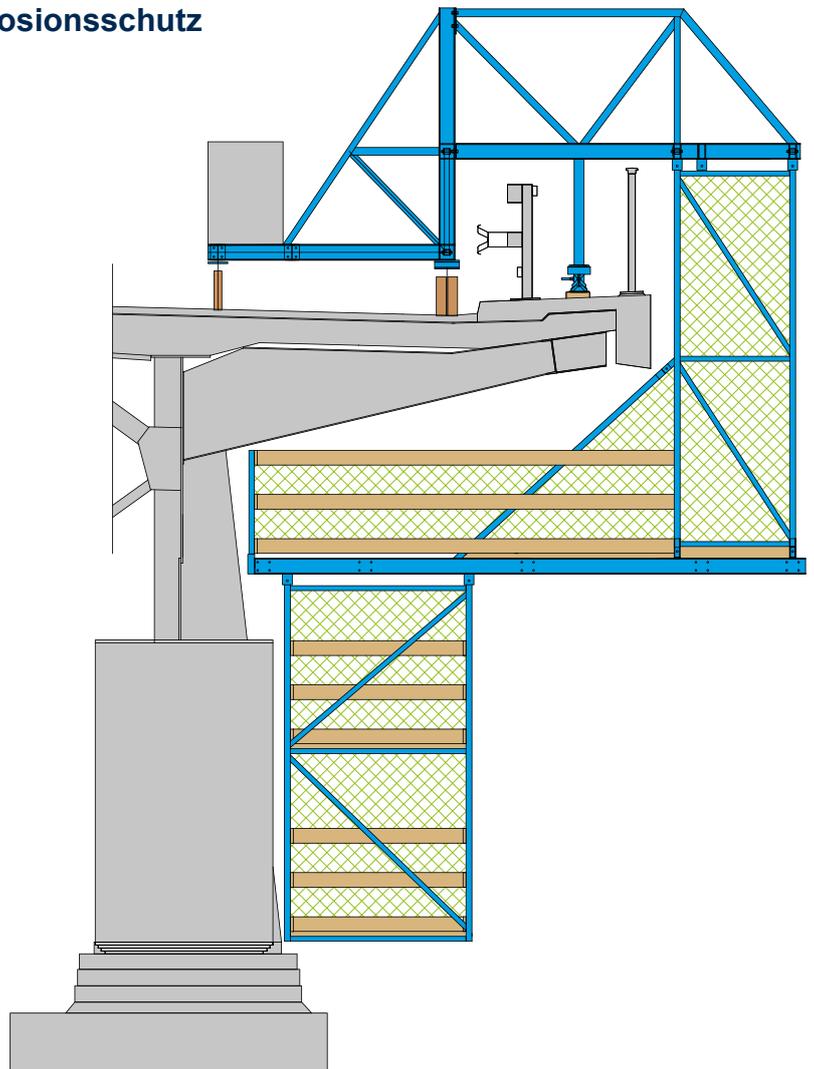
Verfahren am Brückenpfeiler



Sonderbühnen



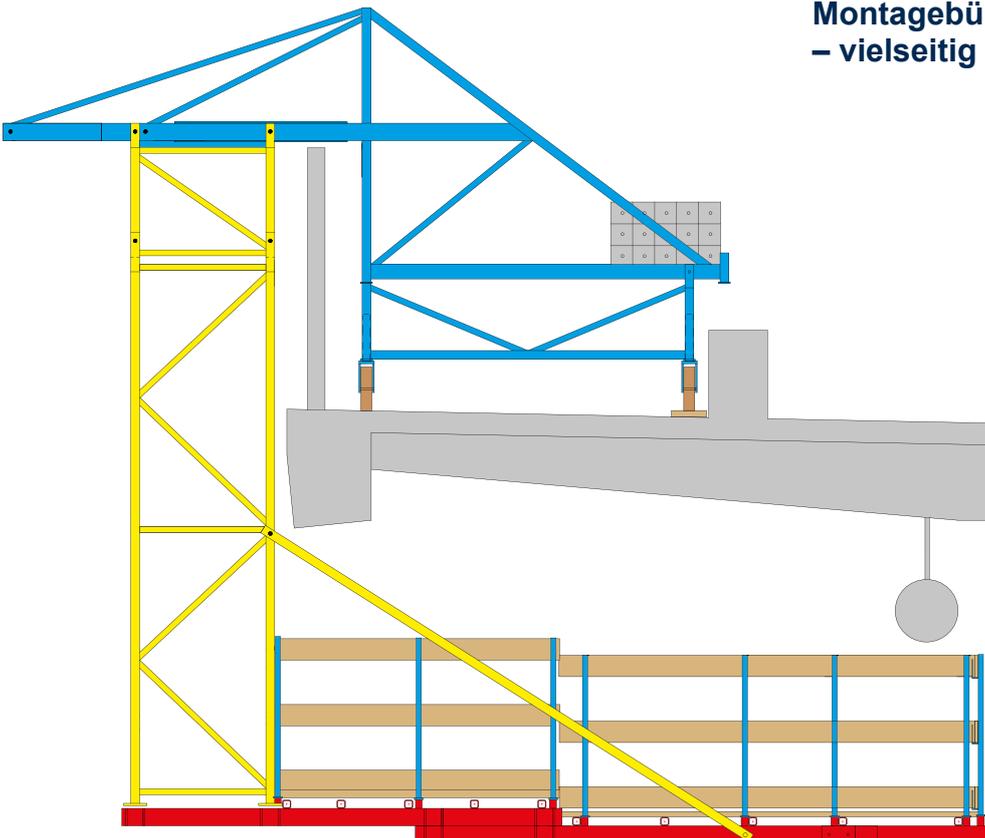
Äußere Arbeitsbühne für den Korrosionsschutz von Stahlbrücken



Sonderbühnen



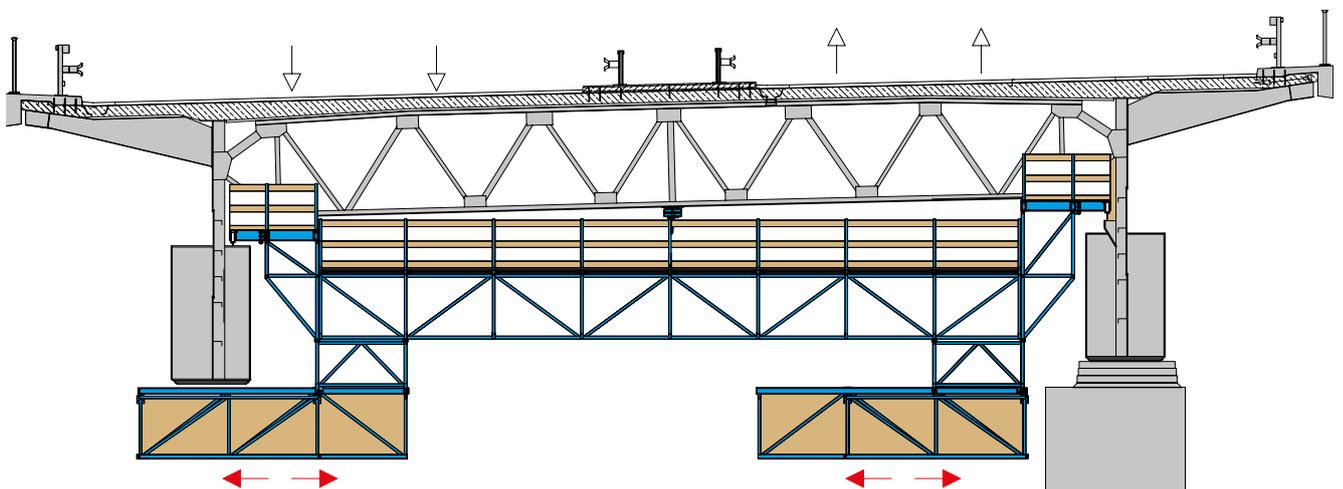
Montagebühne Mammut
– vielseitig und flexibel einsetzbar



Sonderbühnen

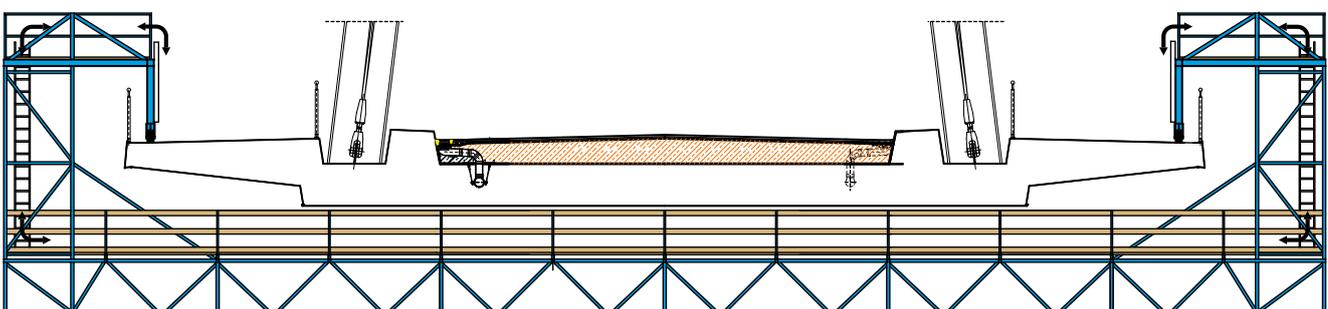


Arbeitsbühne für Korrosionsschutz-Arbeiten



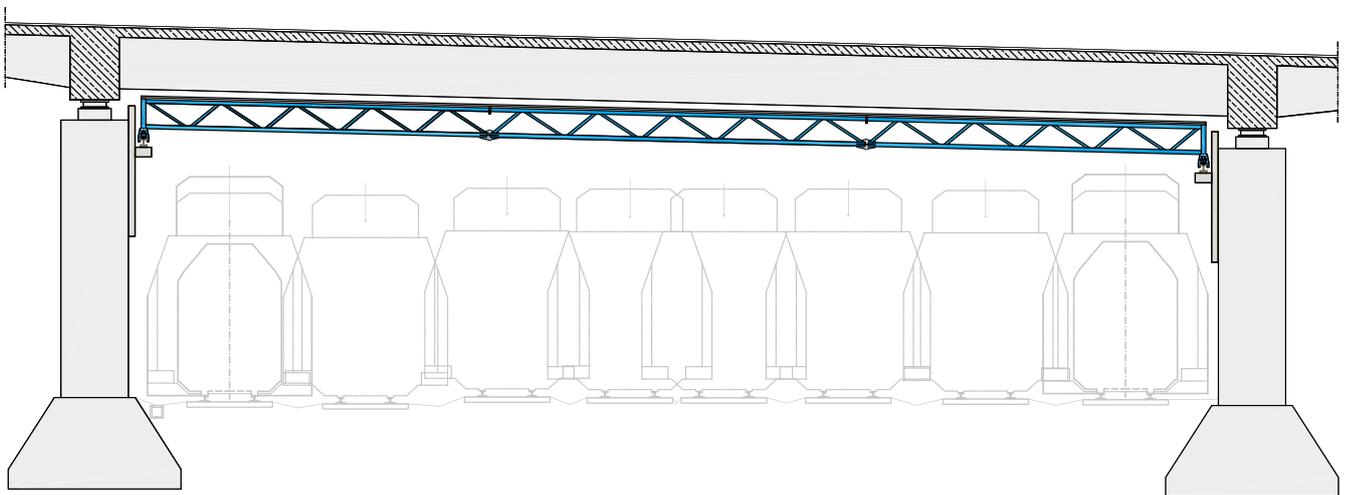


**Arbeitsbühne zum Ausschalen von Stahlverbundbrücken
sowie Arbeiten an Brückenunterseiten**



Sonderbühnen

Abbruch- und Schutzgerüst zwischen der Brücke und dem Fahrdrabt der Bahnstrecke



Stoßverbinder für Gerüstbohlen



Stoßverbinder für Gerüstbohlen

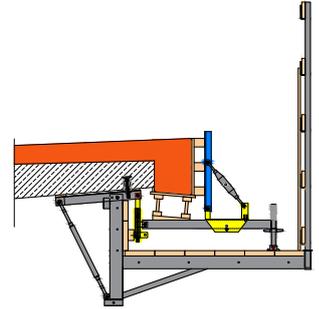


Art-Nr.	Typ	Gewicht
34847	Stoßverbinder für Gerüstbohlen	16,40

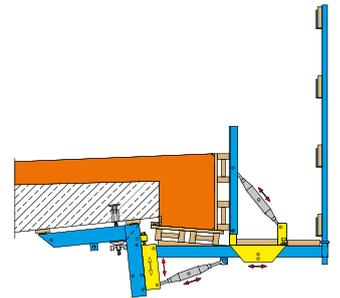
Aufbau- und Verwendungsanleitungen



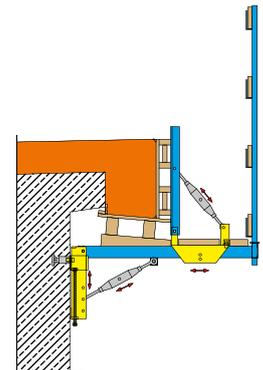
SAFE



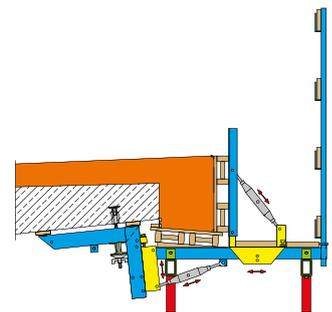
Kappenriegel Typ 99



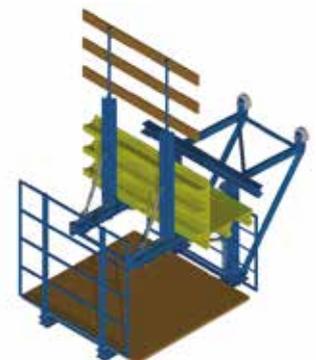
Kappenriegel Typ vertikal



Elementschalung ES



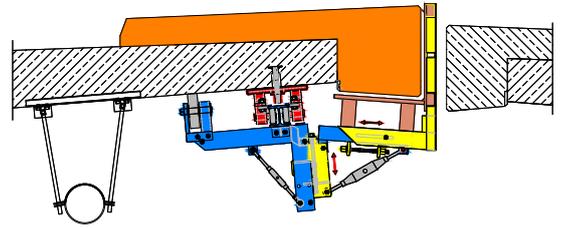
Kappenbahn Express



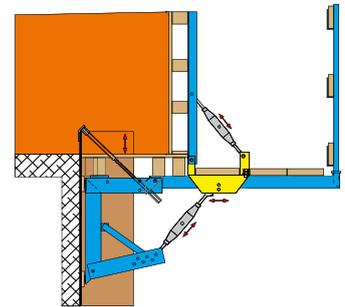
Aufbau- und Verwendungsanleitungen



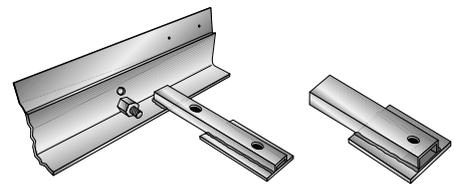
**Kappenbahn
QuiX-Press**



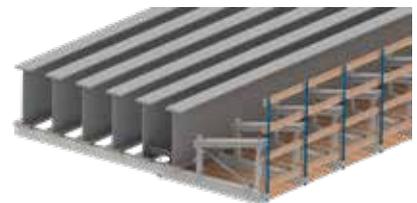
Spundwand



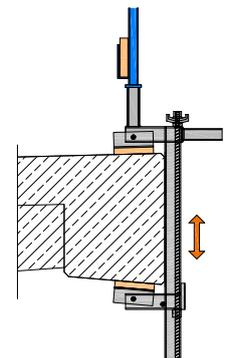
Schrammbord



**Stahl-Verbund-
(WIB-) Brücken**



ASU



EINZEL-BAUTEILE

Teilleiste

Einbauteile / Kaufteile

Art-Nr.	Produktbezeichnung	Gewicht kg/Stck
---------	--------------------	-----------------

14674	Montageanker MA 15,0	0,55
14675	Montageanker MA 15,0 Gussteil	0,40
14476	Nagelsternstopfen	0,05

14671	Beton- und Felsanker BFA 15,0	0,18
14676	Beton- und Felsanker BFA 15,0 S	0,50
35016	Einbaulehre BFA 15 (S)	0,20

34689	Ankerstab A 15 FS, 50 cm	0,75
-------	--------------------------	------

34886	Ankerstab A 15 FS/800 mit angeschweißter Flügelmutter	1,40
-------	--	------

146252	Sechskantmutter 15/70	0,30
--------	-----------------------	------

14613	Kalottenplatte KAP 15,0	1,20
-------	-------------------------	------

Kappenriegel

Art-Nr.	Produktbezeichnung	Gewicht kg/Stck
---------	--------------------	-----------------

34606	Klemmriegel 70	17,70
34714	Klemmriegel 100	21,20
34708	Verstärkung	
34709	Kürzen	
34710	Rohrstutzen angeschweißt	

34602	Höhenjustierung Verstellbereich max. 10 cm	5,15
-------	---	------

34885	Klemmriegel vertikal Verstellbereich max. 15 cm	9,80
-------	--	------

34607	Kragarm 120	11,40
346072	Kragarm 120 für Ausschalexzenter	11,40
34600	Kragarm 145	14,00

346071	Kragarm 120 gekröpft	13,00
--------	----------------------	-------

346001	Kragarm 145 gekröpft	15,00
--------	----------------------	-------

Kappenriegel

Art-Nr.	Produktbezeichnung	Gewicht kg/Stck
---------	--------------------	-----------------

34618	Absteckbolzen Ø 16 mm inkl. Sicherungssplint L= 11,50 cm Standard	0,10
-------	---	------

346182	Absteckbolzen Ø 16 mm inkl. Sicherungssplint L= 14,00 cm Einsatz ab Spindel M 24	0,12
--------	--	------

346181	Absteckbolzen Ø 16 mm inkl. Sicherungssplint L= 6,00 cm Einsatz bei Verw. Abstützdreieck geschl.	0,06
--------	--	------

34631	Sicherungssplint	0,01
-------	------------------	------

34603	Abstützdreieck 40/99 (geschlossen)	6,50
-------	---------------------------------------	------

34596	HV.-Bolzen Ø 16 mm, L = 120 mm, für Abstützdreieck 40/99	0,10
-------	--	------

346031	Abstützdreieck 40/99 (geschlitzt)	6,00
--------	--------------------------------------	------

Teilleiste

Art-Nr.	Produktbezeichnung	Gewicht kg/Stück
---------	--------------------	------------------

34610	Schalstützwand 50	3,00
34611	Schalstützwand 75	4,50
34692	Schalstützwand 100	6,00
34612	Schalstützwand 140	9,50
346956	Schalstützwand 150	10,20
34698	Schalstützwand 200	13,60

34619	Spindel M 16	1,50
34620	Spindel M 20	2,30
346201	Spindel M 20 verlängert	2,50
34621	Spindel M 24	5,00
346211	Spindel M 24 verlängert	5,00
34622	Spindel M 30	10,00

34613	Geländerpfosten 120	2,50
34604	Geländerpfosten 180	3,80

34840	Scherkrafthülse Ø 25 für Klemmriegel	1,00
34858	Scherkrafthülse-Adapter-Ring 25/35	0,10

34754	Strebe für Klemmriegel	2,30
347541	Strebe für Klemmriegel bei Verwendung Exzenter	2,30

34614	Schutzbühne 210	27,30
34615	Schutzbühne 300	29,30

346151	Schutzbühne 300 verstärkt	48,30
--------	---------------------------	-------

34616	Schutzbühnenlasche 1 Paar	7,90
-------	---------------------------	------

34617	Schraube M16/110	0,20
-------	------------------	------

34841	Abschalzwinge inkl. 2 Bohrungen in Schalstützwand, inkl. 2 Absteckbolzen mit Sicherungssplint	9,30
-------	---	------

Art-Nr.	Produktbezeichnung	Gewicht kg/Stück
---------	--------------------	------------------

34697	Richtspindel	3,80
-------	--------------	------

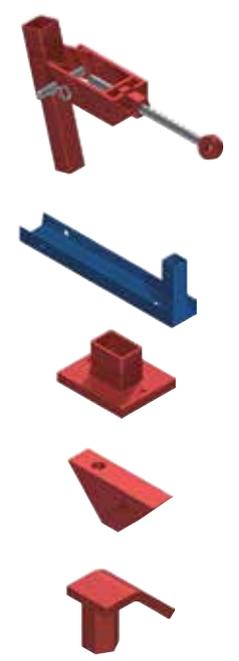
34628	Spindel-Dübelkonsole	0,50
-------	----------------------	------

34690	Höhenadapter SF	4,00
-------	-----------------	------

34679	Ankerschuh SF	0,50
-------	---------------	------

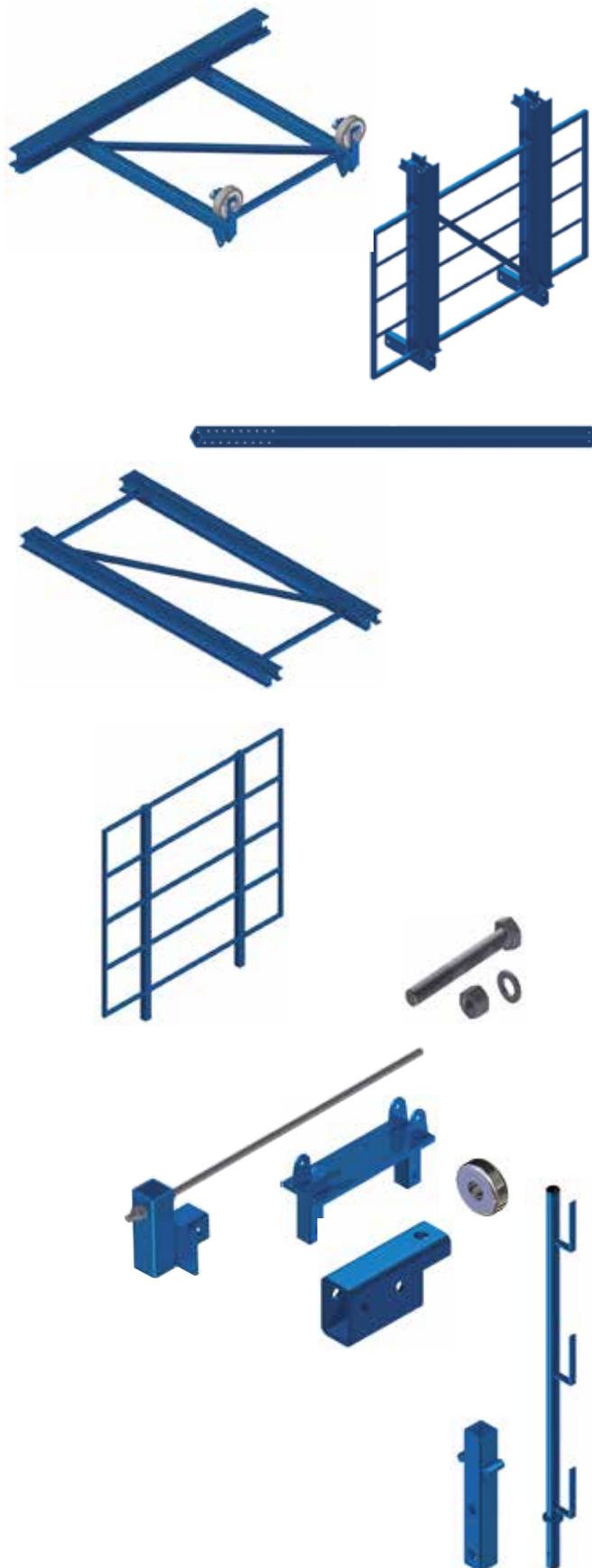
34688	Ankerklaue 15,0 SF (Spundbohle)	0,30
-------	---------------------------------	------

34691	Kunststoff-Schlauch Wandstärke 3 mm, Ø 25 mm innen	0,25
-------	--	------



EINZEL- BAUTEILE

Teilleiste



Kappenbahn EXPRESS

Art-Nr.	Produktbezeichnung	Gewicht kg/Stck
346052	Express Schienenkonsole mit Polyamid-Rollen	117,00
346053	Express Vertikalkonsole 155	75,00
346054	Express Stützstrebe	19,00
346055	Express Arbeitsbühne 250	140,00
346056	Express Holzbohlen für Arbeitsbühne 250	15,00
346057	Express Schrauben für Bohlen	0,02
346058	Express Geländer 200	57,00
346059	Express Schraube M16/130 mit Mutter und U-Scheibe	0,20
346060	Express Verstellerschraube für Schiebeschlitten	17,00
346077	Express Schiebeschlitten	8,50
346062	Express Rolle für Schiebeschlitten	0,80
346063	Express Höhenjustierung	17,00
346064	Express Geländerpfosten 120	3,20
346065	Express Geländerpfosten Adapter	1,50

Teilleiste

Art-Nr.	Produktbezeichnung	Gewicht kg/Stck
---------	--------------------	--------------------

Bauteile für Kappen in den Abmessungen Breite >45cm, Höhe >70cm

346066	Express Kragarm/Schalstützwand	28,50
346067	Express Kragarm Horizontalstrebe inkl. 2 Schrauben M16x80 mit Mutter und U-Scheibe	4,00
346068	Express Kragarm Diagonalstrebe inkl. 2 Schrauben M16x80 mit Mutter und U-Scheibe	8,00
34734	Express Spindel M24/60	5,60
346070	Express Spindelknoten	3,50

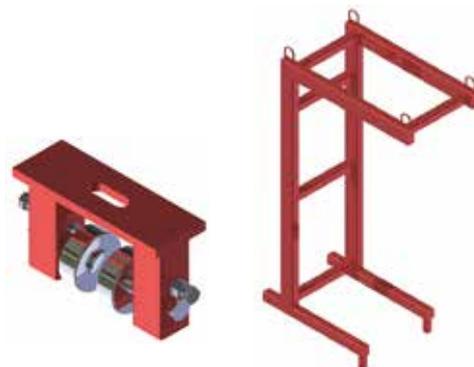
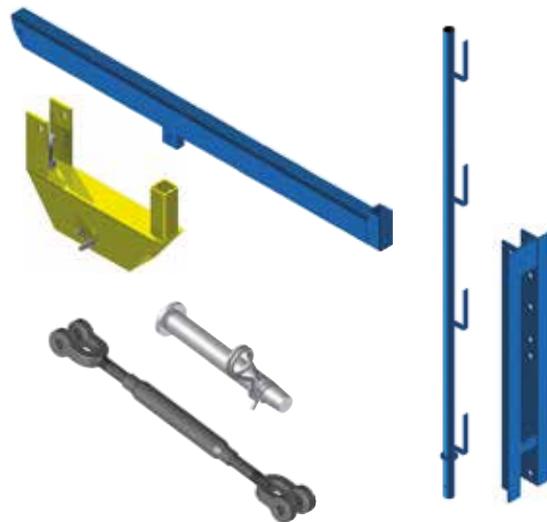
Art-Nr.	Produktbezeichnung	Gewicht kg/Stck
---------	--------------------	--------------------

Bauteile für Kappen in den
max. Abmessungen Breite 45 cm /Höhe 70 cm

34607	Express Kragarm 120	11,40
34603	Express Abstützdreieck 40/99	6,50
34604	Express Geländerpfosten 180	3,80
34611	Express Schalstützwand 75	4,50
34618	Express Absteckbolzen Ø inkl. Sicherungssplint	0,10
34620	Express Spindel M20	2,30

Art-Nr.	Produktbezeichnung	Bedarf Kappe/Stck	Gewicht kg/Stck
---------	--------------------	----------------------	--------------------

346078	Express Rollenkonsole		25,00
3460781	Express Unterlegsiebdruckplatte		XX
346079	Express Scherkrafthülse		XX
3460791	Express Ankerstab 15,0 FS verz. L=200mm		XX
14625	SKM 15/50		XX
346073	Express Bühnenabstiegelement		75,00
346074	Express Montagerahmen		105,00
346076	Express Seilwinde		98,00



EINZEL- BAUTEILE

Teilleiste



Art-Nr.	Produktbezeichnung	Gewicht kg/Stck
34633	Kappenriegel M komplett	34,00



346351	Kragarm M teleskopierbar	7,90
--------	--------------------------	------



35644	Schalstützwand M teleskopierbar	4,80
-------	------------------------------------	------



ASU

Art-Nr.	Produktbezeichnung	Gewicht kg/Stck
34624	Clou 30	3,20



34625	Clou 100	4,30
-------	----------	------



34842	Geländerpfosten-Adapter	0,80
-------	-------------------------	------

ASU



Art-Nr.	Produktbezeichnung	Gewicht kg/Stck
34893	ASU Zwinge NEU	21,80



Art-Nr.	Produktbezeichnung	Gewicht kg/Stck
34716	Rollenkonsole 70 B Typ 2	14,80
34717	Rollenkonsole 100 B Typ 2	17,50



Kappenbahn Typ 1+2

34641	Kappenbolzen Typ 1+2 inkl. Kontermutter	0,50
34598	Riegelbolzen 15/40 inkl. angeschweißter Mutter	0,70



346441	Doppelrolle Typ 2	2,10
--------	-------------------	------



346442	Doppelrolle mit Querrolle Typ 2	7,00
--------	------------------------------------	------

Teilleiste

Art-Nr.	Produktbezeichnung	Gewicht kg/Stück
---------	--------------------	---------------------

34718	Schiene Typ 2 L = 3,00 m	26,30
34719	Schiene Typ 2 L = 4,50 m	39,50



34720	Schienen-Kupplung Typ 2	3,70
-------	-------------------------	------



34722	Schienen-Fängeruffe Typ 2	4,50
-------	---------------------------	------



34726	Klemmriegel 70 B mit Schienenaufnahme Typ 2	21,00
-------	---	-------



34727	Klemmriegel 100 B mit Schienenaufnahme Typ 2	24,40
-------	--	-------

34686	Exzenter-Hebel mit Sicherungssplint	2,25
-------	-------------------------------------	------



34684	Fixierbolzen Ø 16 (HV-Bolzen) L = 120, für Ausschal-Exzenter	0,19
-------	--	------



Art-Nr.	Produktbezeichnung	Gewicht kg/Stück
---------	--------------------	---------------------

Einzelteile bei Nachrüstung

34682	Exzenter-scheibe mit Hebelbuchse	2,25
-------	----------------------------------	------



346476	Horizontalstrebe 60	0,75
--------	---------------------	------

346478	Horizontalstrebe 80	1,00
--------	---------------------	------

346471	Horizontalstrebe 100	1,25
--------	----------------------	------

34647	Horizontalstrebe 120 BV	1,50
-------	-------------------------	------



346486	Diagonalstrebe 60	0,85
--------	-------------------	------

346488	Diagonalstrebe 80	1,10
--------	-------------------	------

346481	Diagonalstrebe 100	1,40
--------	--------------------	------

34648	Diagonalstrebe 120 BV	1,70
-------	-----------------------	------



35643	Bühnenrahmen	25,00
-------	--------------	-------



35640	Bühnenabstiegsrahmen	18,70
-------	----------------------	-------

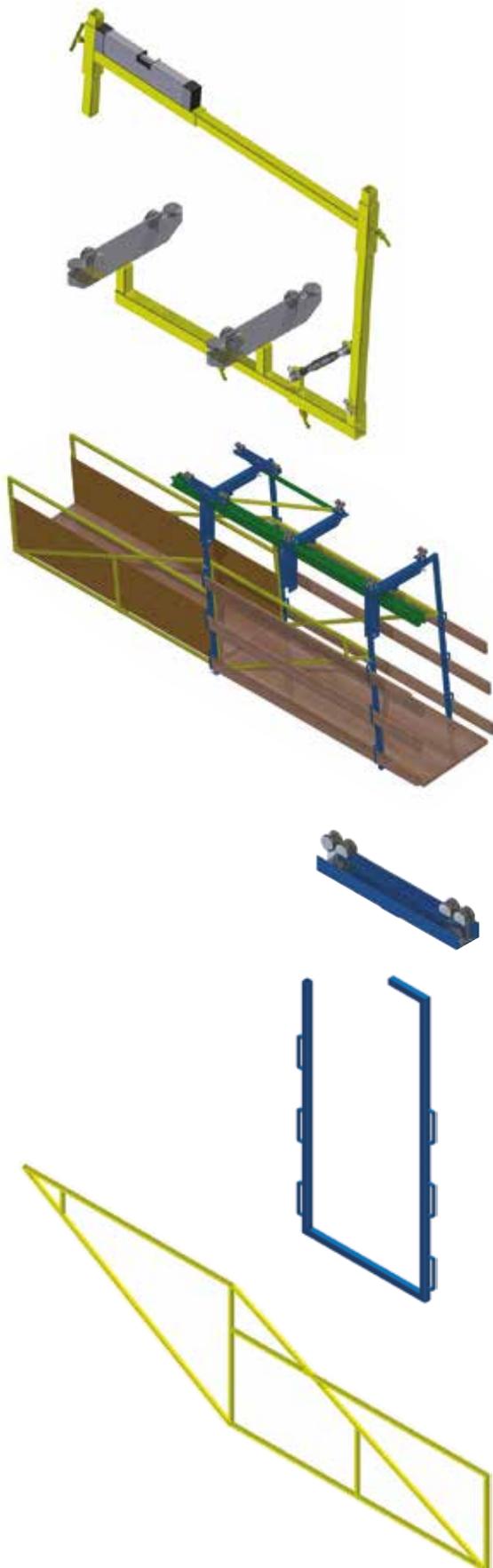


34837	Bühnenabstiegsrahmen-Bügel	0,50
-------	----------------------------	------



EINZEL- BAUTEILE

Teilleiste



Art-Nr.	Produktbezeichnung	Gewicht kg/Stck
---------	--------------------	--------------------

34646	Bahn-Montagelehre Typ 2 inkl. Wasserwaage	16,00
-------	--	-------

34654	Arbeitsbühnen-Verlängerungseinheit inkl. 2 Bühnenrahmen, 2 Bühnenverlängerungs- Rahmen, 2 Doppelrollentraversen, 4 Horizontal- streben und 1 Diagonalstrebe	128,00
-------	--	--------

34655	Doppelrollentraverse Typ 1 Bedarf: 2 Stück pro Verlängerung	5,00
-------	--	------

34656	Bühnenrahmen BV mit Bohrungen für Verlängerungseinheit Bedarf für eine Arbeitsbühnenverlängerung=2 Stück	15,00
-------	--	-------

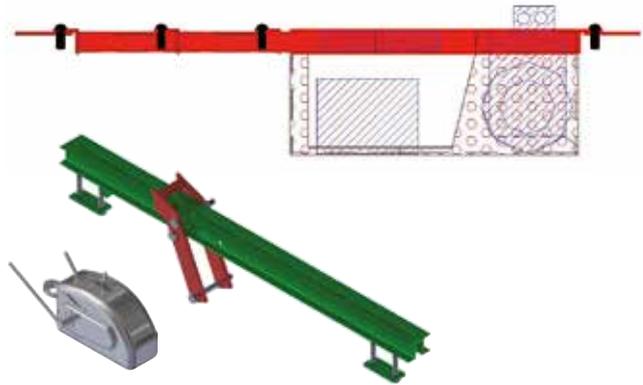
34657	Bühnenverlängerungs-Rahmen inkl. Seitenschutzplatten Bedarf für eine Arbeitsbühnenverlängerung = 2 Stück	28,00
-------	--	-------

Teilleiste

Art-Nr.	Produktbezeichnung	Gewicht kg/Stck
34760	Elektro-Seilwinde mit: 12V-Batterie, Ladegerät mit 30-m-Seil, mit Rollsicherung Zugkraft: 1.000 kg + Typ 1+2	83,00

347601	Rollsicherung mit Klinke	7,50
--------	--------------------------	------

34761	Greifzug Seillänge: 20 m Zugkraft: 2.000 kg	25,00
-------	---	-------



Elementschalung ES

Art-Nr.	Produktbezeichnung	Gewicht kg/Stck
35465	Verteilerrohr R 100 ES	13,00
35464	Verteilerrohr R 200 ES	26,00
35463	Verteilerrohr R 300 ES	39,00
35462	Verteilerrohr R 500 ES	65,00

35466	Riegelhalter ES mit Imbusschraube	2,70
-------	-----------------------------------	------

35467	Stützbeinhalter ES (mit Imbusschraube auf Verteilerrohr aufschiebbar, inkl. Bein)	3,70
-------	---	------

34834	Verteilerprofil U 80/100 ES	17,70
-------	-----------------------------	-------

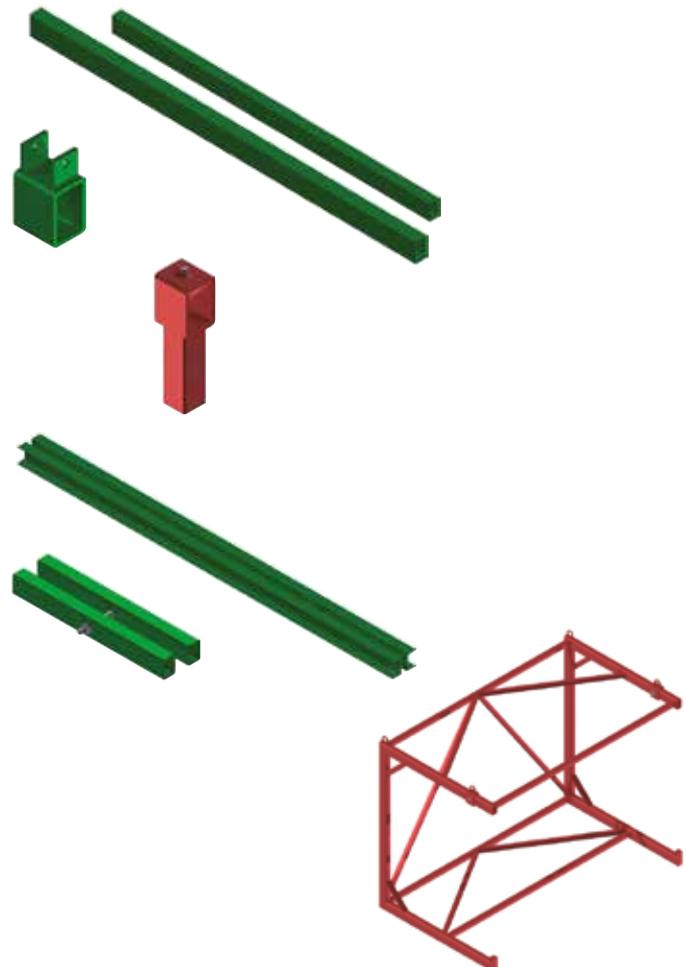
34835	Verteilerprofil U 80/200 ES	35,40
-------	-----------------------------	-------

34649	Verteilerprofil U 80/300 ES	53,00
-------	-----------------------------	-------

34836	Verteilerprofil U 80/500 ES	88,50
-------	-----------------------------	-------

34650	Stoßüberbrückungslasche inkl. M 16/150 Schraube	5,40
-------	--	------

35638	Umsetzrahmen ES	295,00
-------	-----------------	--------



Teileliste



Art-Nr.	Produktbezeichnung	Gewicht kg/Stck
---------	--------------------	--------------------

34763	Höhenausgleichs-Konsole	6,30
-------	-------------------------	------

34764	U-Profil für Höhenausgleichs-Konsole U-Auflager-Profil	43,00
-------	---	-------

"Safe" - Kappen-Schalungsteile

34730	Safe Kragkonsole 170	27,54
-------	----------------------	-------

34731	Safe Konsole Typ H 80	9,04
-------	-----------------------	------

34732	Safe Konsole Typ H 28	4,29
-------	-----------------------	------

34741	Safe Druckplatte	0,40
-------	------------------	------

34733	Safe Unterlagsplatte	0,15
-------	----------------------	------

34737	Safe Kappen Höhenjustierung	5,62
-------	-----------------------------	------

34734	Safe Spindel M24/60	5,64
-------	---------------------	------

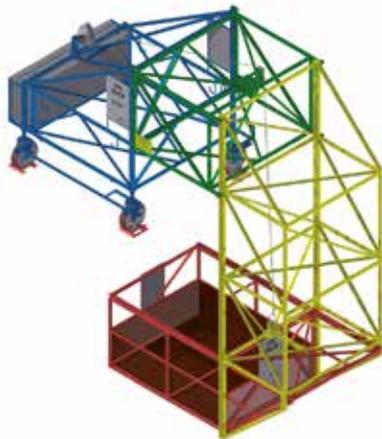
34735	Safe Geländerpfosten 250	11,75
-------	--------------------------	-------

34736	Safe Kragarm Kappen 120	9,70
-------	-------------------------	------

34738	Safe Kappen Gelenk-Stützfuß	3,10
-------	-----------------------------	------

34739	Safe Stützfuß Typ V 60	5,22
-------	------------------------	------

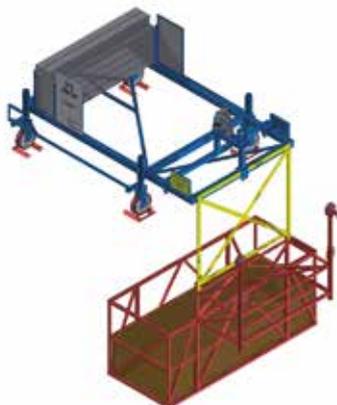
Teileliste



Art-Nr.	Produktbezeichnung	Gewicht kg/Stck
---------	--------------------	--------------------

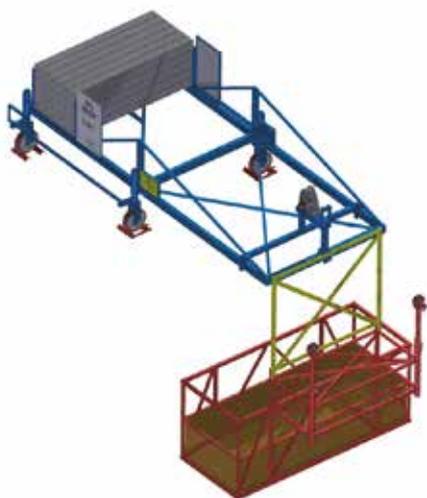
"HANDY"- Montagebühne

34670	"Handy" (Nutzlast 300 kg) inkl. Kragarm 140	1.480,00
34899	Wagen inkl. Räder	
34990	Kragarm 140	
34991	Mast	
34992	Bühnenkorb	
optional:		
34676	Verlängerung auf Kragarm 290	105,00
34677	Verlängerung auf Bühne 315 (z.Zt. ohne Statik)	182,00
34675	Ballastprofil, einzeln (55 kg, L = 1,74m)	55,00



Typ "M 75"- Montagebühne

34660	Typ "M 75" (Nutzlast 240 kg)	1.170,00
35011	Wagen inkl. Ballast	
35014	Bühnenkorb + Stützkonstruktion	
34665	Seilwinde 900 kg Zugkraft inkl. Drahtseil Ø 7mm, 25 m lang	6,00



Typ "M 220"- Montagebühne

34661	Typ "M 220" (Nutzlast 240 kg)	1.320,00
35015	Wagen inkl. Ballast	
35014	Bühnenkorb + Stützkonstruktion	

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Der Inhalt dieses Kataloges dient ausschließlich Informationszwecken. Produktabbildungen, Bilder und Beschreibungen haben nur beispielhaften Charakter. Die Quick Bauprodukte GmbH gewährt keine Zusicherungen oder Garantien, ausdrücklich oder stillschweigend, für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit und/oder Vollständigkeit der in diesem Katalog enthaltenen Informationen.

Die Quick Bauprodukte GmbH behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen oder Ergänzungen der in diesem Katalog enthaltenen Informationen ohne Ankündigung vorzunehmen, einschließlich, aber nicht begrenzt auf Produktbeschreibungen und -bilder. Um Zweifel auszuschließen, werden die in diesem Katalog aufgeführten Produkte vorbehaltlich der Vorrätigkeit angeboten.

Die Pflichten und Verantwortlichkeiten der Quick Bauprodukte GmbH bezüglich der in diesem Katalog dargestellten Produkte werden einzig und allein durch die Verträge geregelt, unter denen sie verkauft oder vermietet wurden. Die in diesem Katalog enthaltenen Informationen sind kein Bestandteil dieser Verträge und haben keine Vertragskraft.

Nichts in diesem Katalog soll so ausgelegt werden, dass damit von der Quick Bauprodukte GmbH Zusicherungen oder Garantien, ausdrücklich oder stillschweigend, bezüglich der Qualität, Marktgängigkeit oder Eignung der in diesem Katalog genannten Produkte für einen bestimmten Einsatzfall erzeugt oder angedeutet werden.

Soweit gesetzlich zulässig, soll die Quick Bauprodukte GmbH keine Gewährleistung, ausdrücklich oder stillschweigend, in Zusammenhang mit der Benutzung von diesem Katalog enthaltenen Informationen übernehmen.

Die Quick Bauprodukte GmbH soll für keine direkten, zufälligen oder folgerichtigen Schäden haften, die aus oder in Zusammenhang mit der Benutzung dieses Katalogs entstehen.

Nichts in diesem Katalog soll eine Lizenz oder ein Recht zur Benutzung von Warenzeichen, Dienstleistungsmarken, Logos, Text, Bildern, Grafiken oder sonstigen in diesem Katalog dargestellten geistigen Urheberrechten einräumen. Solche Materialien dürfen nicht verändert oder für eine kommerzielle Benutzung und Verbreitung kopiert werden.



Quick Bauprodukte GmbH
Verwaltung und Produktion
Westendamm 3
D-58239 Schwerte

Telefon +49 2304 981 43-0
Telefax +49 2304 981 43-22
brueckenbau@quick-bauprodukte.de
www.quick-bauprodukte.de