

April 2022 | Art.-Nr. 8102.086



## ABSTURZSICHERUNG BEI DER GERÜSTMONTAGE UND -DEMONTAGE

# MONTAGE-SICHERUNGS-GELÄNDER

**Z**ur Vermeidung potentieller Absturzgefahren beim Aufstieg in die oberste – noch ungesicherte – Gerüstlage und zur Einhaltung der aktuellen Technischen Regel für Betriebssicherheit TRBS 2121-1 hat Layher das Montage-Sicherungs-Geländer im Programm.

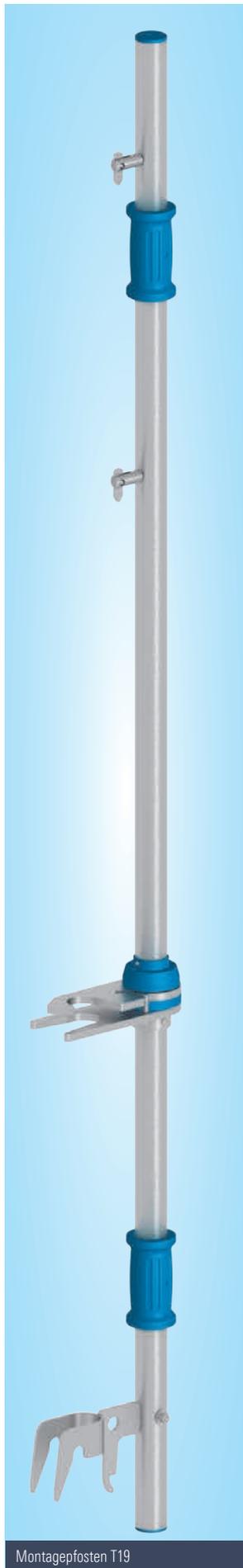
Das Layher Montage-Sicherungs-Geländer für die Gerüstlängsseite besteht aus einem Aluminium Montagepfosten und einem teleskopierbaren Aluminium Montagegeländer. Die Montage und Demontage des Montage-Sicherungs-Geländers erfolgt beim Auf- und Abbau des Gerüsts immer aus der gesicherten Gerüstlage. Dabei ist keine zwingende Montage- oder Demontagerichtung oder -reihenfolge des Gerüsts zu beachten. Der komplette Gerüstbestand kann weiterverwendet werden.

Über die gesamte Gerüstlänge werden je Montagepfosten zwei Montagegeländer am Kippstift befestigt. Nach vollständigem Anbringen des Montage-Sicherungs-Geländers kann die oberste Gerüstlage betreten und die Montage

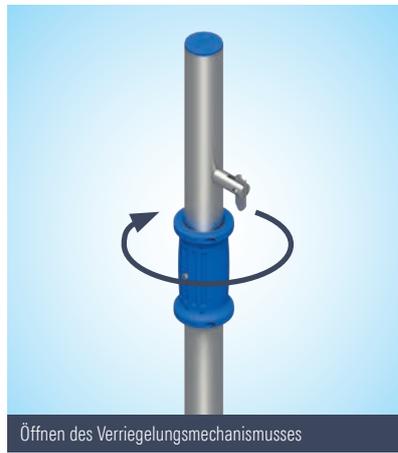
des Gerüsts in gesicherter Position fortgesetzt werden. Das Montage-Sicherungs-Geländer ist sowohl für den Aufbau als auch für den Abbau einsetzbar. In einem Gerüstfeld, in dem Material nach oben gegeben wird, kann der vorlaufende Seitenschutz des Montage-Sicherungs-Geländers dank des zweiten Kippstifts zweiteilig ausgeführt werden.

### IHR NUTZEN:

- ▶ Hohe Rentabilität, da flexibel einsetzbar für verschiedene Feldlängen und -breiten und für Innen- und Außenecken.
- ▶ Einsetzbar am Blitz Gerüst und AllroundGerüst – auf der Gerüstaußen- und -innenseite. Das vorhandene Gerüstmaterial kann komplett weiterverwendet werden.
- ▶ Hohes Maß an Ergonomie dank leichter Aluminium-Teile.
- ▶ Schnelle und unkomplizierte Montage, ohne Einhaltung einer bestimmten Montagereihenfolge oder -richtung.



Montagepfosten T19



Öffnen des Verriegelungsmechanismus



Geschlossener Verriegelungsmechanismus



Offener Verriegelungsmechanismus



Sicherung gegen Diebstahl mit dem Gerüstschloss

## MONTAGEPFOSTEN T19

Mit dem Montagepfosten T19 lässt sich ein vorlaufender Seitenschutz sowohl im Blitz- als auch AllroundGerüst mit nur wenigen Handgriffen montieren und versetzen. Dies ist möglich mit dem Einhänge-U in Kombination mit dem einzigartigen Verriegelungsmechanismus. Der Montagepfosten wird nun einfach und schnell auf das Geländer bzw. die Lochscheibe aufgesetzt und an das Gerüst herangezogen. Der Verriegelungsmechanismus öffnet und schließt automatisch und der Montagepfosten ist gesichert.

Die untere Einhängung ermöglicht eine schnelle und sichere Montage im Blitz Gerüst. Der Stellrahmenholm dient hier als Führung für die Montage bis das Einhänge-U auf dem Geländer aufsitzt. Anschließend wird der Montagepfosten an das Gerüst herangezogen und durch den automatischen Verriegelungsmechanismus gesichert. Zusätzliche Handgriffe sind für die Montage nicht notwendig. Als Höhenbegrenzung und um ein vertikales Verschieben des Montagepfostens zu verhindern, stößt der Verriegelungsmechanismus im oberen Bereich am Knotenblech des Stellrahmens an.

Im AllroundGerüst wird der Montagepfosten auf die Lochscheibe aufgesetzt. Die speziell entwickelte Einhängenase am Einhänge-U wird durch die kleine Öffnung der Lochscheibe durchgesteckt. Im eingebauten Zustand verhindert die leichte Krümmung der Einhängenase das vertikale Verschieben des Montagepfostens nach oben, indem sie an der unteren Kante der Lochscheibe anstößt. Soll ein Montagepfosten versetzt oder demontiert werden, dann wird er nur leicht nach vorne geschwenkt und die Einhängenase lässt sich wieder aus der kleinen Öffnung der Lochscheibe ausheben.

Durch die bewährte Kippstift-Einhängung lassen sich die teleskopierbaren Geländer schnell und sicher montieren. Die Kippstiftklappe befindet sich aufgrund der Schwerkraft immer in vertikaler Position und sichert somit stets die Geländer gegen unbeabsichtigtes Herausfallen.

Soll der Montagepfosten versetzt werden, wird der Verriegelungsmechanismus durch eine kurze Drehbewegung der blauen Drehgriffe geöffnet. Dies ist, wie gehabt, sowohl aus der unteren als auch oberen Lage möglich.

Grundsätzlich befindet sich der Verriegelungsmechanismus auf Grund der eingebauten Torsionsfeder immer in geschlossener Position. Die sehr robuste Feder ist durch die Kunststoffkappen geschützt, d. h. eine Verunreinigung in jeglicher Form ist nicht möglich

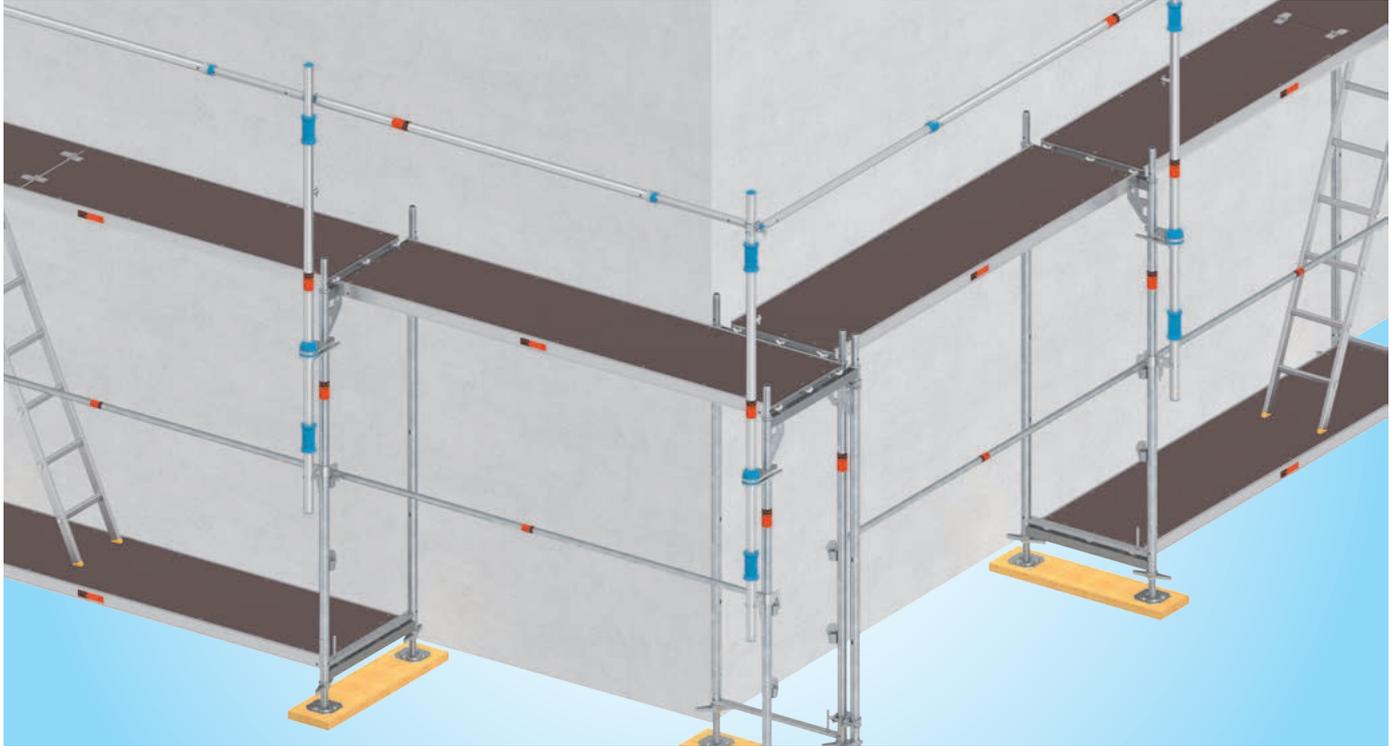
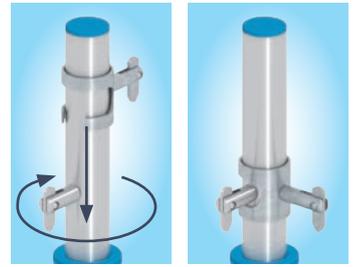
In der geöffneten Position lässt sich der Montagepfosten mühelos ausbauen. Wird der blaue Drehgriff losgelassen, schließt sich der bewegliche Finger automatisch.

Optional kann der Montagepfosten mit dem Gerüstschloss gegen Diebstahl gesichert werden. Der Gerüstschloss-Bolzen wird dazu einfach in die vorgesehene Bohrung des Verriegelungsfingers eingesteckt.

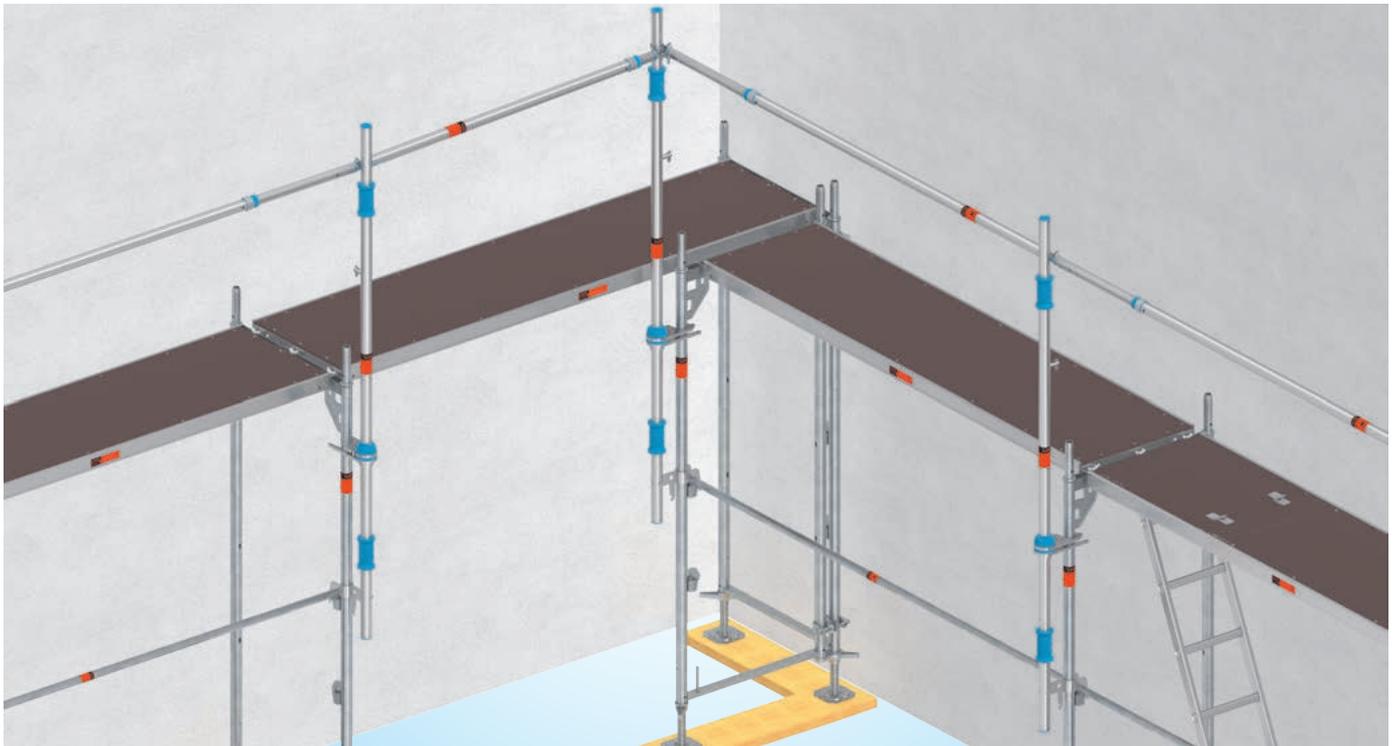
## KIPPSTIFTADAPTER

Mit dem Kippstiftadapter können an einem Montagepfosten zwei Geländer im 90°-Winkel zueinander montiert werden. Dadurch können verschiedene Aufbauvarianten, insbesondere Innen- und Außenecken, gelöst werden. Bei der Anwendung an Außenecken kann das lange Montagegeländer bis zu einer Feldlängenkombination von 2,57 m und 0,73 m verwendet werden. Hierbei entfällt die zusätzliche Montage eines Stirn-Montage-Sicherungs-Geländers.

Zur Montage wird der Kippstiftadapter über den vorhandenen Kippstift geschoben und zum Arretieren nach links oder rechts (je nach benötigter Richtung) gedreht.



Verwendung des Montage-Sicherungs-Geländers mit Kippstiftadapter bei einer Außenecke



Verwendung des Montage-Sicherungs-Geländers mit Kippstiftadapter bei einer Innenecke

## STIRN-MONTAGE-SICHERUNGS-GELÄNDER

Für das stirnseitige Gerüstende steht das einteilige Stirn-Montage-Sicherungs-Geländer zur Verfügung, welches sich durch ein äußerst schnelles Umsetzen auszeichnet. Es wird durch eine Federmechanik schnell zwischen Geländerholm der gesicherten Lage und Bodenriegel der ungesicherten Lage gespannt. Die leichte Aluminium-Konstruktion ist geeignet für Gerüstbreiten von 0,73 m bis 1,40 m.



Auf gesicherter Lage stehend, die obere Quersprosse mit dem Fuß nach unten drücken, um das obere U-Profil vom Belagriegel zu lösen.



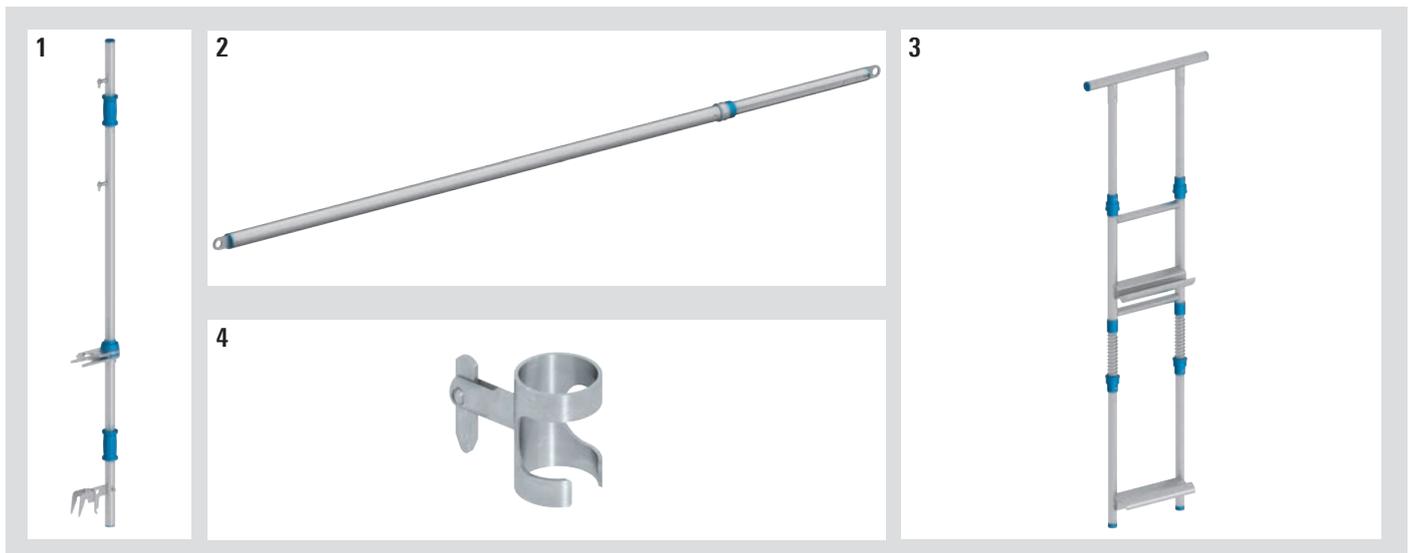
Stirn-Montage-Sicherungs-Geländer nach außen schwenken und nach oben versetzen.



Stirn-Montage-Sicherungs-Geländer mit dem unteren U-Profil auf dem Geländerholm aufsetzen.



Die untere Quersprosse so weit nach unten ziehen, bis sich das obere U-Profil unter den Belagriegel schwenken lässt. Durch Loslassen der unteren Quersprosse wird das Stirn-Montage-Sicherungs-Geländer gesichert.



Pos.	Bezeichnung	Gewicht ca. [kg]	Artikel-Nr.	Preis* [€]
1	Montageposten T19, aus Aluminium	6,0	4031.003	237,70
2	Montagegeländer T19, 1,57 / 2,07 m, aus Aluminium, teleskopierbar	2,9	4030.207	99,40
	Montagegeländer T19, 2,07 / 3,07 m, aus Aluminium, teleskopierbar	3,7	4030.307	109,50
3	Stirn-Montage-Sicherungs-Geländer, aus Aluminium	9,8	4031.000	266,00
4	Kippstiftadapter	0,3	4031.005	16,20

Technische Änderungen vorbehalten. Bauteilgewichte unterliegen Schwankungen aufgrund von Toleranzen und können daher von den gemachten Angaben abweichen. Lieferungen erfolgen ausschließlich zu unseren derzeit gültigen AGB. \* Zzgl. gültigem Teuerungszuschlag

= gefördert durch die BG Bau ab Werkslager lieferbar