

# Aufbau- und Verwendungsanleitung **Treppenturm Public**



[www.ringer.cc](http://www.ringer.cc)



**RINGER**  
GERÜSTE + SCHALUNGEN

# LET'S BUILD

**RINGER** GmbH

A-4844 Regau  
Römerweg 9  
+43 7672 72711 - 0  
office@ringer.at  
www.ringer.at



# Inhalt

|   |                              |    |
|---|------------------------------|----|
| 1 | <b>Allgemeine Hinweise</b>   | 4  |
| 2 | <b>Treppenturm Public</b>    |    |
|   | Grundlagen                   | 5  |
|   | Aufbau                       | 6  |
|   | Aufbau Handlauf              | 10 |
| 3 | <b>Treppenturm Public</b>    |    |
|   | Treppenerweiterung 0,5m      | 12 |
|   | Treppenerweiterung 1,0m      | 13 |
| 4 | <b>Übersicht Einzelteile</b> | 14 |

# 1 Allgemeine Sicherheitshinweise

## **VORWORT**

Für die sicherheitstechnische Anwendung und Verwendung der Produkte sind die länderspezifischen Gesetze, Normen und eventuell zusätzliche gültige Vorschriften anzuwenden. Sie bilden einen Teil der Pflichten von Arbeitgebern und Arbeitnehmern bezüglich des Arbeitsschutzes. Hieraus resultiert unter anderem die Pflicht des Arbeitgebers, die Standsicherheit von Gerüstkonstruktion während aller Bauzustände zu gewährleisten. Dazu zählen auch die Grundmontage, die Demontage und der Transport dieser Konstruktionen bzw. deren Teile. Die Gesamtkonstruktion ist während und nach erfolgter Montage zu prüfen.

## **AUFBAU- UND VERWENDUNGSANLEITUNG (AuV)**

Diese Anleitung richtet sich an die Personen, die mit den beschriebenen Produkten arbeiten und enthält Angaben über den Aufbau und deren Verwendung. Die Anweisung dient als Grundlage für den Aufbau, sie ersetzt nicht die Beurteilung.

## **VERFÜGBARKEIT DER AuV**

Der Anwender hat dafür zu sorgen, dass die von RINGER zur Verfügung gestellte AuV am Einsatzort vorhanden sowie den Mitarbeitern bekannt und zugänglich ist.

## **ANLEITUNG**

Die funktionstechnischen Anweisungen (Regelausführung) in der AuV sind genau zu befolgen. Abweichungen davon bedürfen eines gesonderten Nachweises durch den Anwender unter Beachtung der relevanten Gesetze, Normen und Sicherheitsvorschriften.

## **DARSTELLUNGEN**

Die in der AuV gezeigten Darstellungen sind zum Teil Montagezustände und daher sicherheitstechnisch nicht immer vollständig. Eventuell in diesen Darstellungen nicht gezeigte Sicherheitseinrichtungen sind vom Anwender dennoch in jedem Fall zu verwenden.

## **LAGERUNG UND TRANSPORT**

Die besonderen Anforderungen der Gerüstkonstruktionen bezüglich der Transportvorgänge und der Lagerung sind zu beachten.

## **MATERIALKONTROLLE**

Das Material ist beim Eintreffen auf der Baustelle sowie vor jeder weiteren Verwendung auf einwandfreie Beschaffenheit und Funktion zu prüfen. Veränderungen bzw. Umbauten sind nicht zulässig. Alle Verbindungen sind auf Sitz und Funktion zu überprüfen. Dies ist besonders nach außergewöhnlichen Ereignissen (z.B. Sturm/Unwetter) notwendig.

## **ERSATZTEILE UND REPARATUREN**

Als Ersatzteile dürfen nur Originalteile verwendet werden. Reparaturen dürfen nur von RINGER oder autorisierten Einrichtungen durchgeführt werden.

## **VERWENDUNG ANDERER PRODUKTE**

Die Vermischung der RINGER-Systeme mit Teilen von anderen Herstellern birgt Gefahren, die zu Gesundheits- und Sachschäden führen können und sind einer besonderen Prüfung zu unterziehen.

## **GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG**

Der Anwender ist verantwortlich für das Aufstellen, die Dokumentation, die Umsetzung und die Revision einer Gefährdungsbeurteilung für jede Baustelle. Seine Mitarbeiter sind verpflichtet zur gesetzeskonformen Umsetzung der daraus resultierenden Maßnahmen. Die AuV bildet eine der Grundlagen zur Erstellung einer Gefährdungsbeurteilung.

## **MONTAGEANWEISUNG**

Der Anwender hat sicherzustellen, dass der Auf- und Abbau von fachlich geeigneten und mit der Anleitung vertrauten Personen erfolgt, bzw. geleitet und beaufsichtigt wird. Das Material ist vor dem Einsatz zu überprüfen. Beschädigte, verformte oder durch andere Einflüsse geschwächte Teile dürfen nicht verwendet werden.

## **ÄNDERUNGEN**

Änderungen im Zuge der technischen Entwicklung sind vorbehalten.

## 2 Treppenturm Public Grundlagen

### Einsatzbereich

- als Treppenturm für den öffentlichen Betrieb in Österreich
- als Treppenturm im Veranstaltungsbereich als Zugang für Bühnen und Tribünen

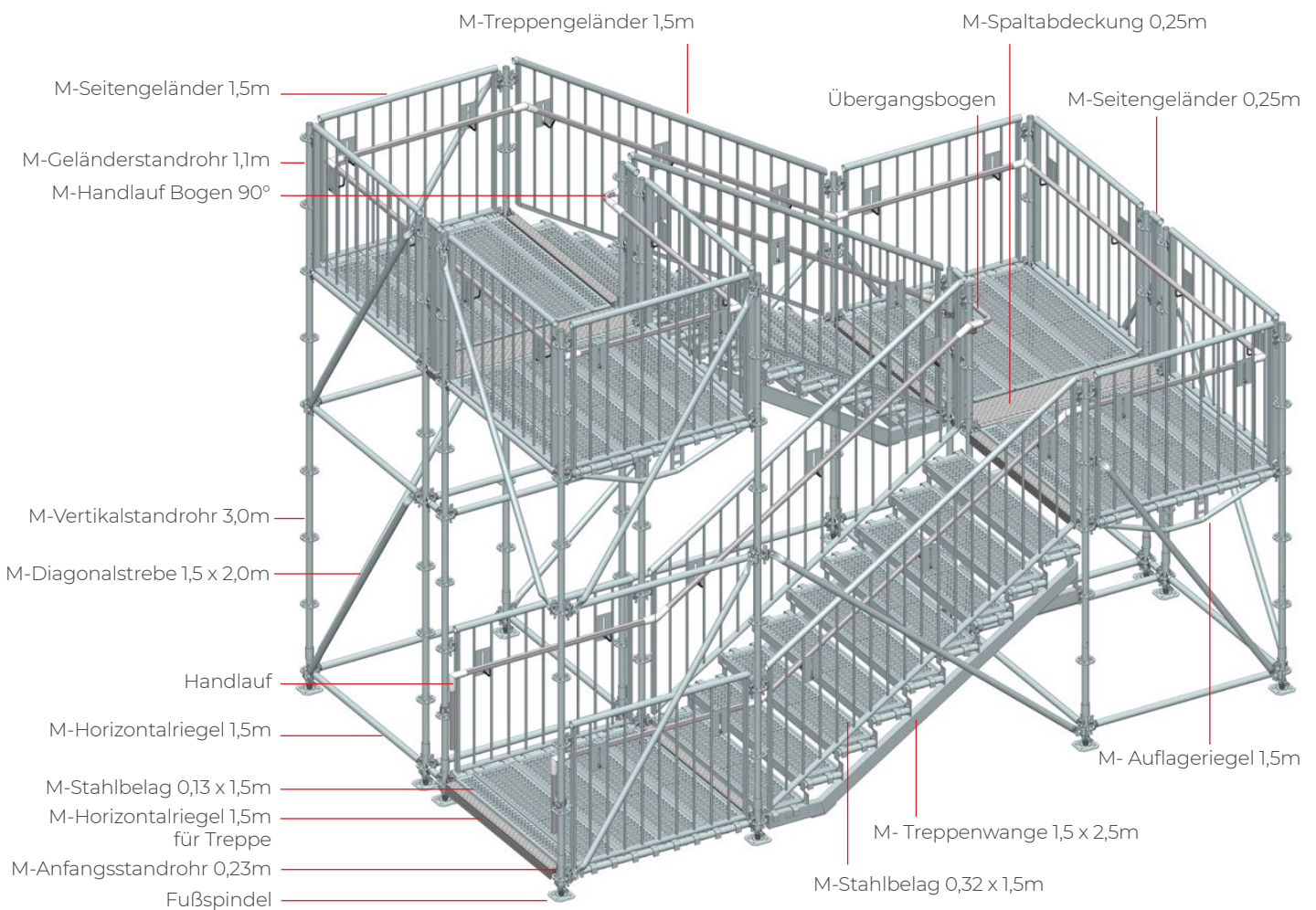
### Daten

- Grundfläche 5,5 x 3,25m
- Treppenbreite 1,5m
- Lichte Durchgangsbreite 1,25m
- Aufstiegshöhe je Treppe 1,5m
- erweiterbar um 0,5 bzw. 1,0m
- Belastung 5,0 kN/m<sup>2</sup>
- entspricht ÖNORM B5371 sowie OIB-Richtlinie 4

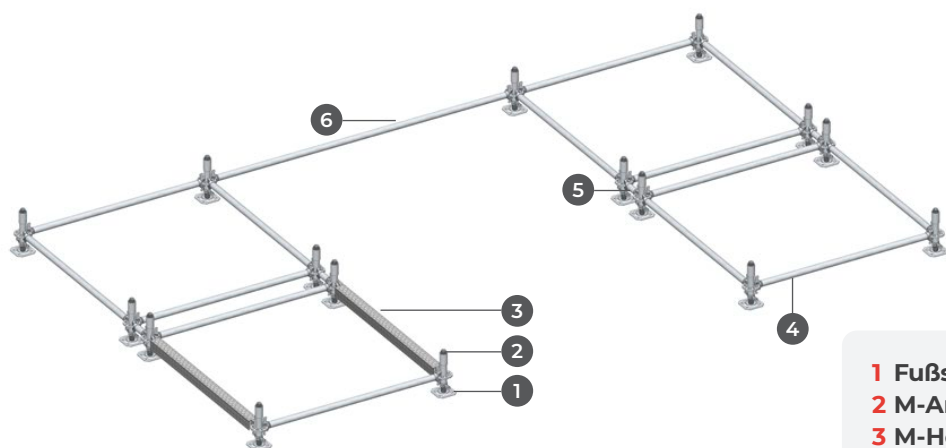
### Hinweis

Die AuV Treppenturm Public ist als Ergänzung zur Aufbau- und Verwendungsanleitung Modulgerüst zu verwenden.

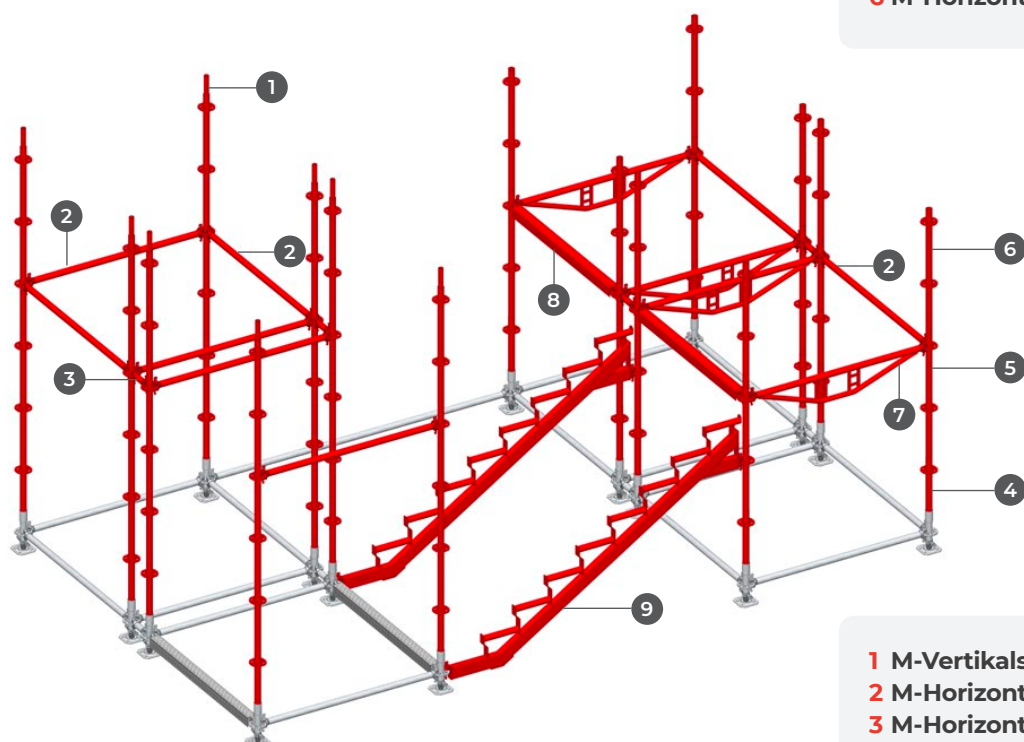
Insbesondere das Thema Verankerung ist der AuV Modulgerüst zu entnehmen.



# Aufbau

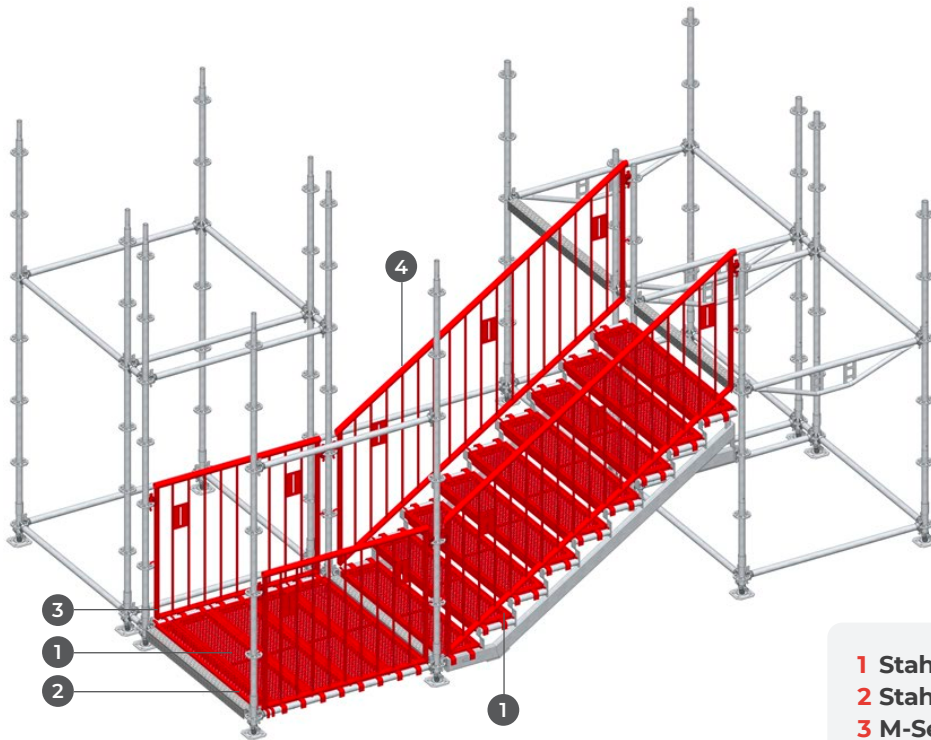


|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| 1 Fußspindel                         | 16 Stk |
| 2 M-Anfangsstandrohr 0,23m           | 16 Stk |
| 3 M-Horizontalriegel 1,5m für Treppe | 2 Stk  |
| 4 M-Horizontalriegel 1,5m            | 14 Stk |
| 5 M-Horizontalriegel 0,25m           | 4 Stk  |
| 6 M-Horizontalriegel 2,5m            | 1 Stk  |

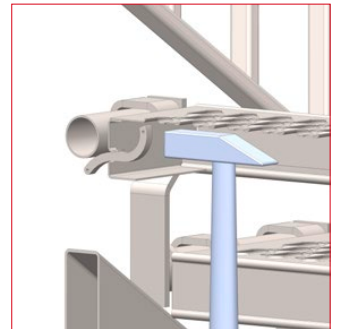


|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| 1 M-Vertikalstandrohr 3,0m           | 16 Stk |
| 2 M-Horizontalriegel 1,5m            | 8 Stk  |
| 3 M-Horizontalriegel 0,23m           | 4 Stk  |
| 4 Vertikalstandrohr 0,5m             | 8 Stk  |
| 5 Vertikalstandrohr 1,0m             | 8 Stk  |
| 6 Geländerstandrohr 1,1m             | 8 Stk  |
| 7 M-Auflageriegel 1,5m               | 4 Stk  |
| 8 M-Horizontalriegel 1,5m für Treppe | 2 Stk  |
| 9 M-Treppenwange 1,5 x 2,5m          | 2 Stk  |

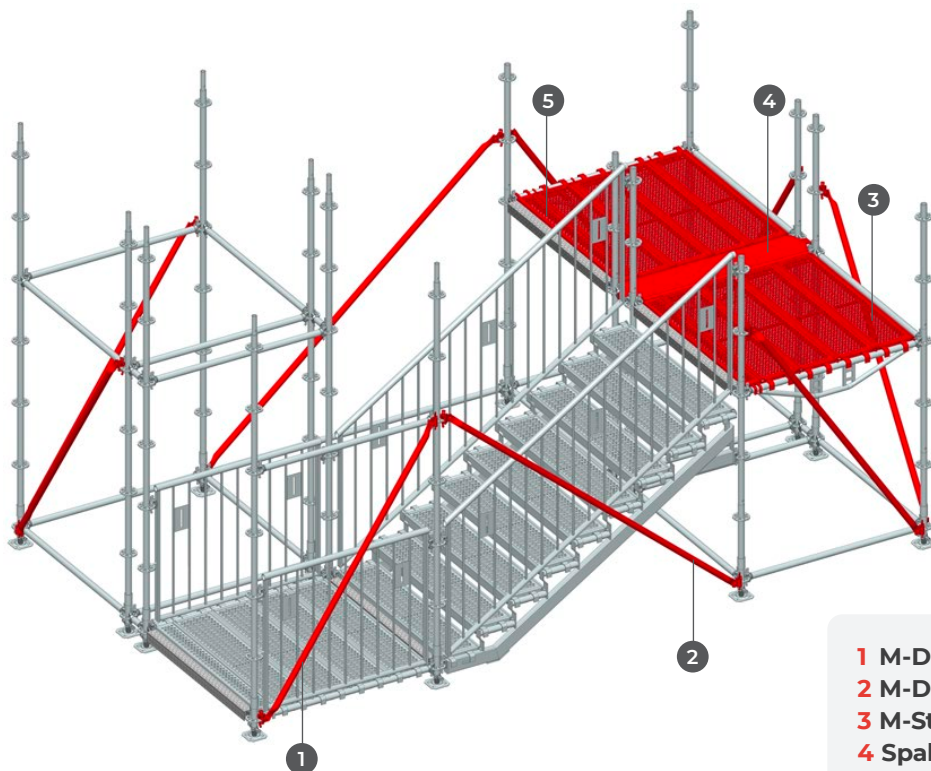
# Aufbau



Detail Verriegelung  
Stahlbelag

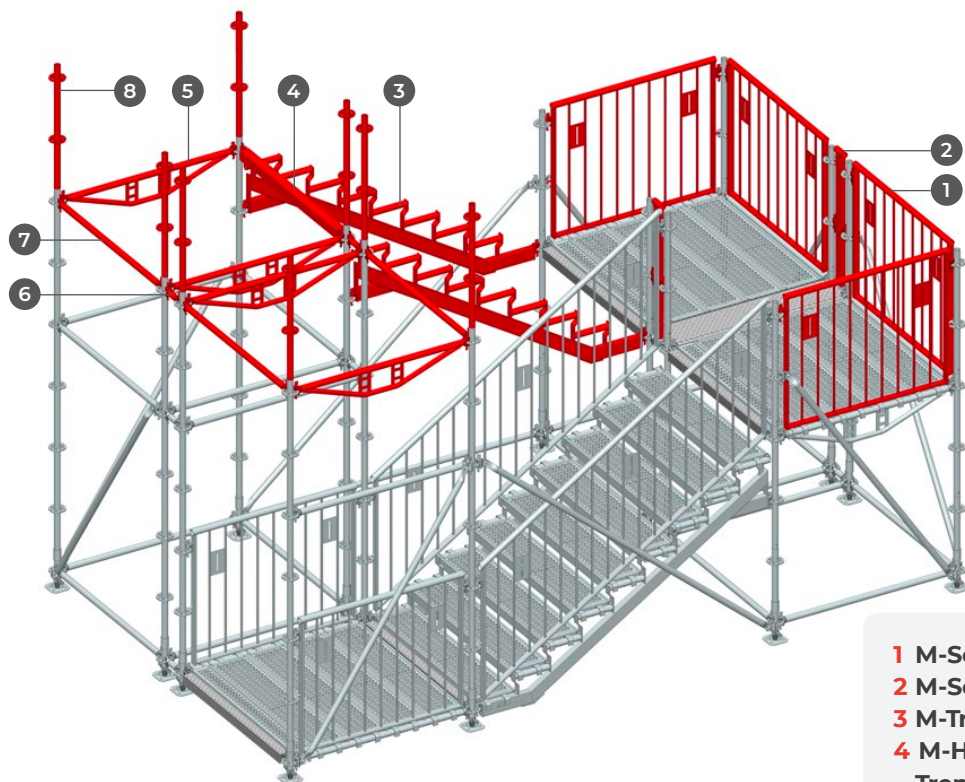


|                          |        |
|--------------------------|--------|
| 1 Stahlbelag 0,32 x 1,5m | 13 Stk |
| 2 Stahlbelag 0,13 x 1,5m | 1 Stk  |
| 3 M-Seitengeländer 1,5m  | 2 Stk  |
| 4 M-Treppengeländer      | 2 Stk  |

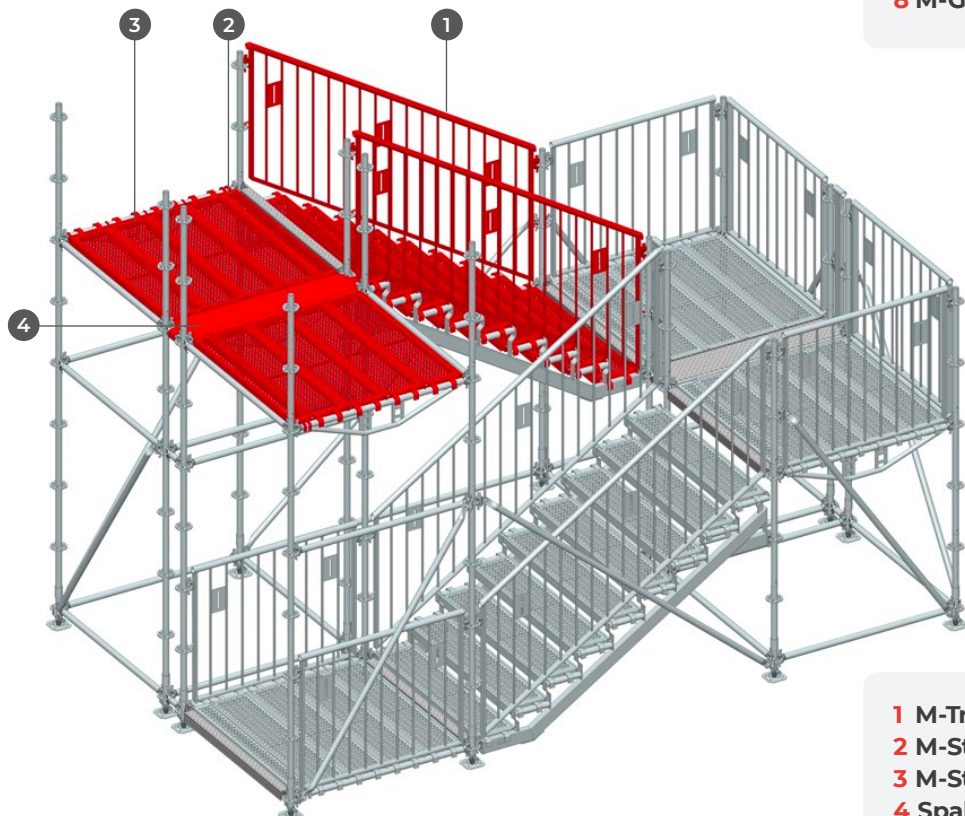


|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| 1 M-Diagonalstrebe 1,5 x 2,0m | 7 Stk |
| 2 M-Diagonalstrebe 2,5 x 2,0m | 2 Stk |
| 3 M-Stahlbelag 0,32 x 1,5m    | 8 Stk |
| 4 Spaltabdeckung 0,25m x 1,5m | 1 Stk |
| 5 Stahlbelag 0,13 x 1,5m      | 2 Stk |

# Aufbau

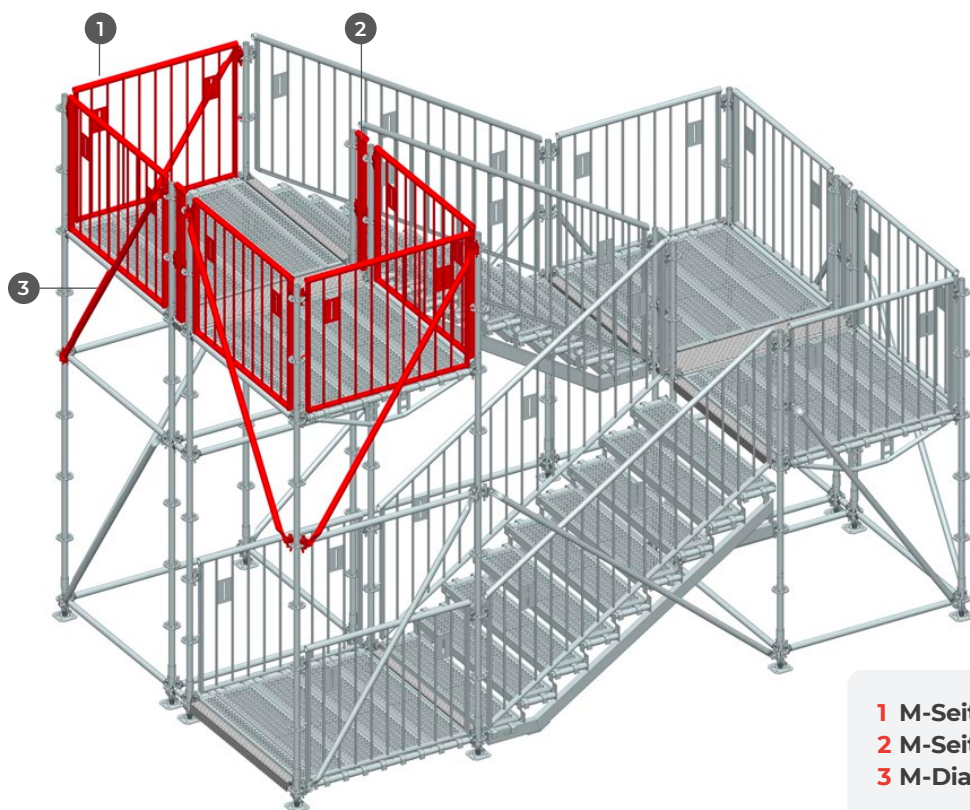


- |                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| 1 M-Seitengeländer 1,5m              | 4 Stk |
| 2 M-Seitengeländer 0,25m             | 2 Stk |
| 3 M-Treppenwange 1,5 x 2,5m          | 2 Stk |
| 4 M-Horizontalriegel 1,5m für Treppe | 1 Stk |
| 5 M-Auflageriegel 1,5m               | 4 Stk |
| 6 M-Horizontalriegel 0,25m           | 2 Stk |
| 7 M-Horizontalriegel 1,5m            | 3 Stk |
| 8 M-Geländerstandrohr 1,1m           | 8 Stk |

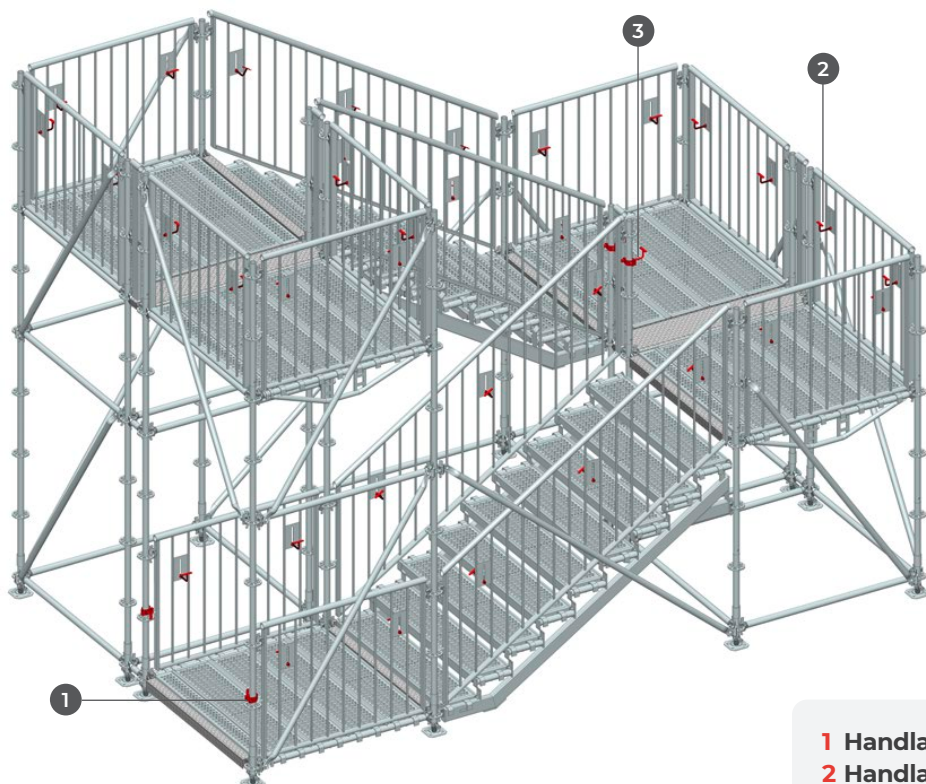


- |                               |        |
|-------------------------------|--------|
| 1 M-Treppengeländer 1,5m      | 2 Stk  |
| 2 M-Stahlbelag 0,13 x 1,5m    | 2Stk   |
| 3 M-Stahlbelag 0,32 x 1,5m    | 17 Stk |
| 4 Spaltabdeckung 0,25m x 1,5m | 1 Stk  |

# Aufbau

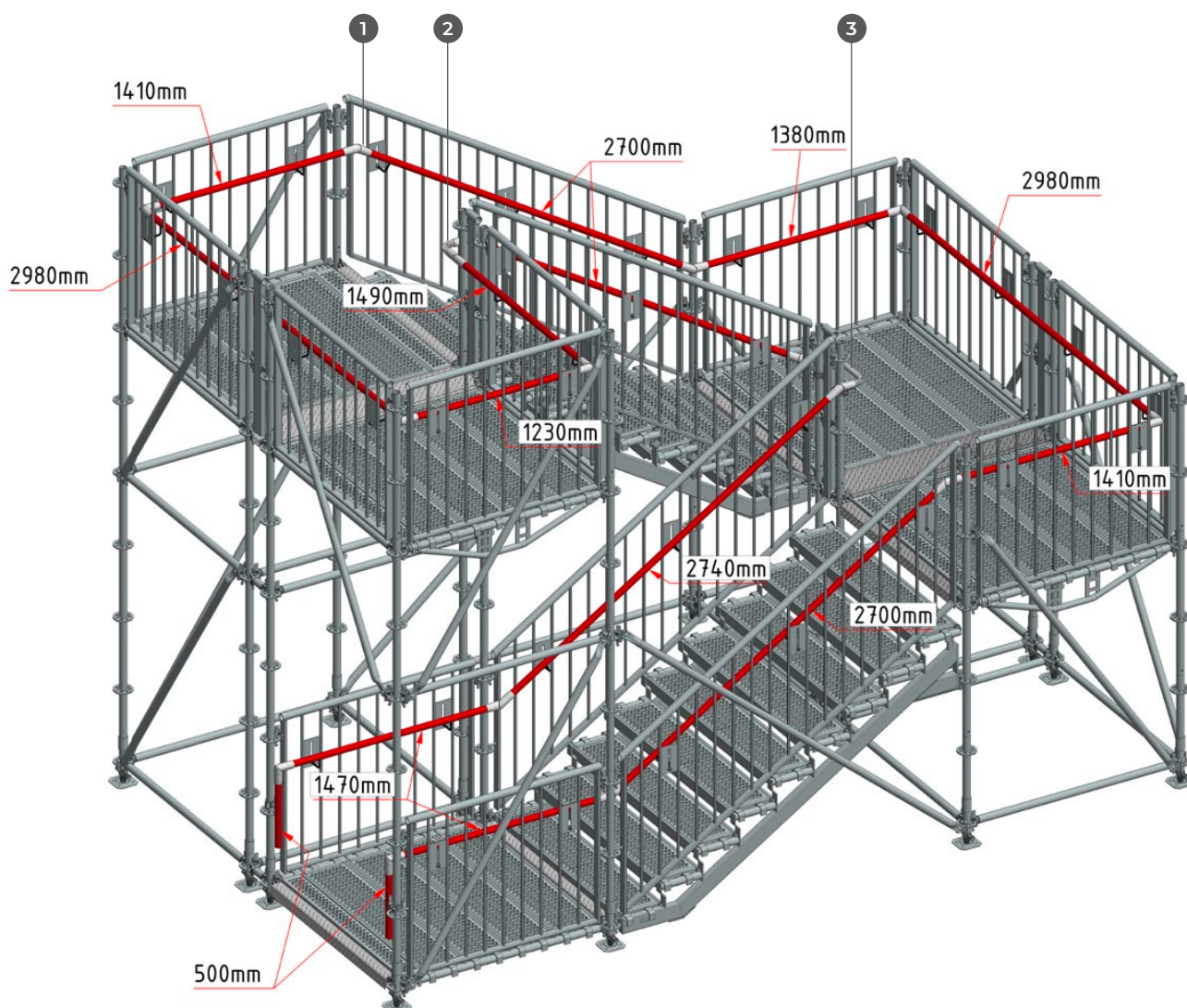


- |                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| <b>1</b> M-Seitengeländer 1,5m       | 5 Stk |
| <b>2</b> M-Seitengeländer 0,25m      | 2 Stk |
| <b>3</b> M-Diagonalstrebe 1,5 x 2,0m | 4 Stk |



- |                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| <b>1</b> Handlaufhalter senkrecht kurz | 2 Stk  |
| <b>2</b> Handlaufhalter                | 34 Stk |
| <b>3</b> Handlaufhalter drehbar        | 2 Stk  |

# Anbau Handlauf

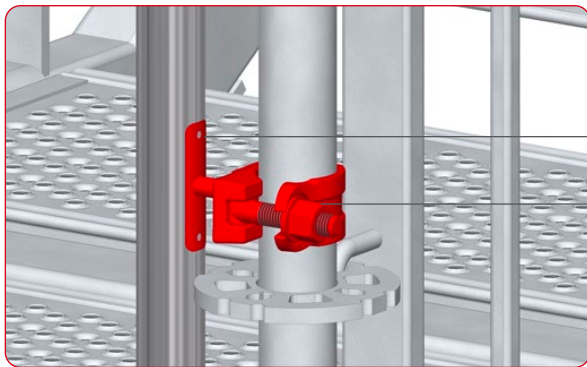


## Hinweis

Die Alu-Rohre für den Handlauf werden als Stangenware angeliefert und sind bauseits abzulängen.

|           |                                       |               |
|-----------|---------------------------------------|---------------|
| <b>1</b>  | <b>M-Gelenkverbinder für Handlauf</b> | <b>16 Stk</b> |
| <b>2</b>  | <b>M-Handlaufbogen 90°</b>            | <b>2 Stk</b>  |
| <b>3</b>  | <b>M-Handlauf Verbindungsbügel</b>    | <b>1 Stk</b>  |
| <b>4</b>  | <b>Alu-Rohr 42 x 3mm 500mm</b>        | <b>2 Stk</b>  |
| <b>5</b>  | <b>Alu-Rohr 42 x 3mm 1.230mm</b>      | <b>1 Stk</b>  |
| <b>6</b>  | <b>Alu-Rohr 42 x 3mm 1.380mm</b>      | <b>1 Stk</b>  |
| <b>7</b>  | <b>Alu-Rohr 42 x 3mm 1.410mm</b>      | <b>2 Stk</b>  |
| <b>8</b>  | <b>Alu-Rohr 42 x 3mm 1.470mm</b>      | <b>2 Stk</b>  |
| <b>9</b>  | <b>Alu-Rohr 42 x 3mm 2.700mm</b>      | <b>3 Stk</b>  |
| <b>10</b> | <b>Alu-Rohr 42 x 3mm 2.740mm</b>      | <b>1 Stk</b>  |
| <b>11</b> | <b>Alu-Rohr 42 x 3mm 2.980mm</b>      | <b>2 Stk</b>  |

# Anbau Handlauf

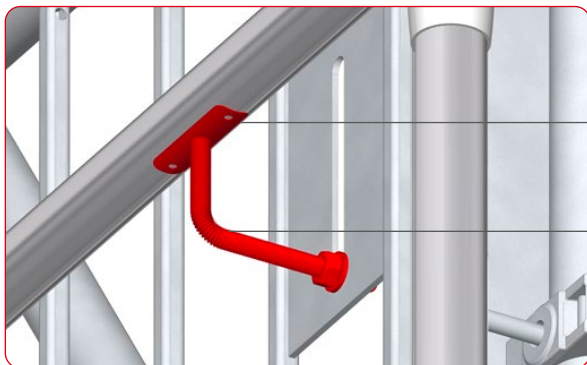


1  
2

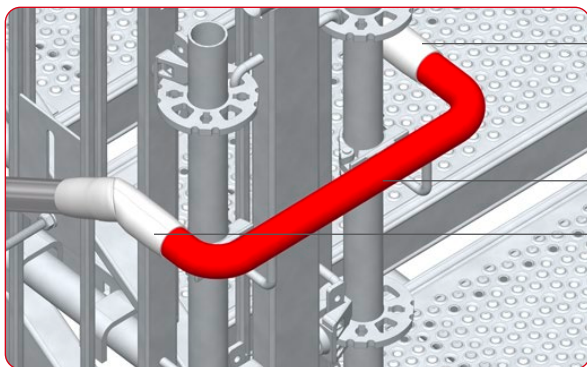
## Handlauf vernieten

Die abgelängten Alu-Rohre müssen je Handlaufhalter 2x vernietet werden. Die Verbindung der einzelnen Rohre erfolgt mit M-Gelenkverbinder für Handlauf bzw. M-Handlaufbogen 90°.

- 1 Blindniet 4,8 x 12mm (2x je Halterung)**
- 2 M-Handlaufhalter senkrecht kurz**
- 3 M-Handlaufhalter**
- 4 M-Gelenkverbinder für Handlauf**
- 5 M-Handlauf Verbindungsbügel**
- 6 M-Handlaufbogen 90°**



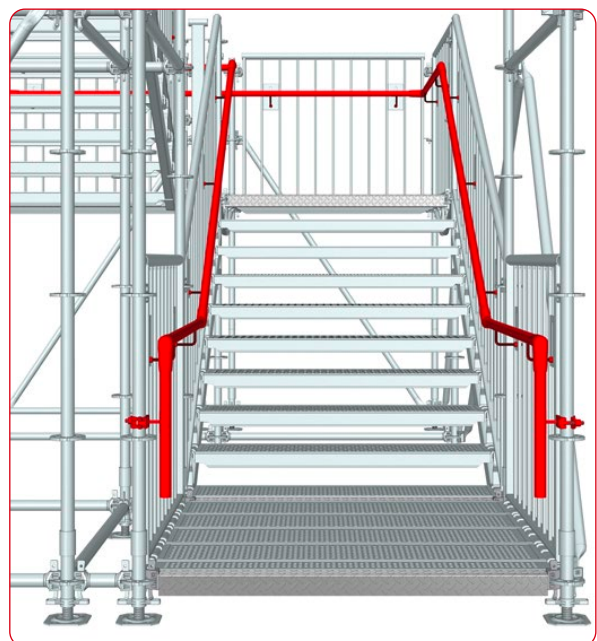
1  
3



4  
5  
4

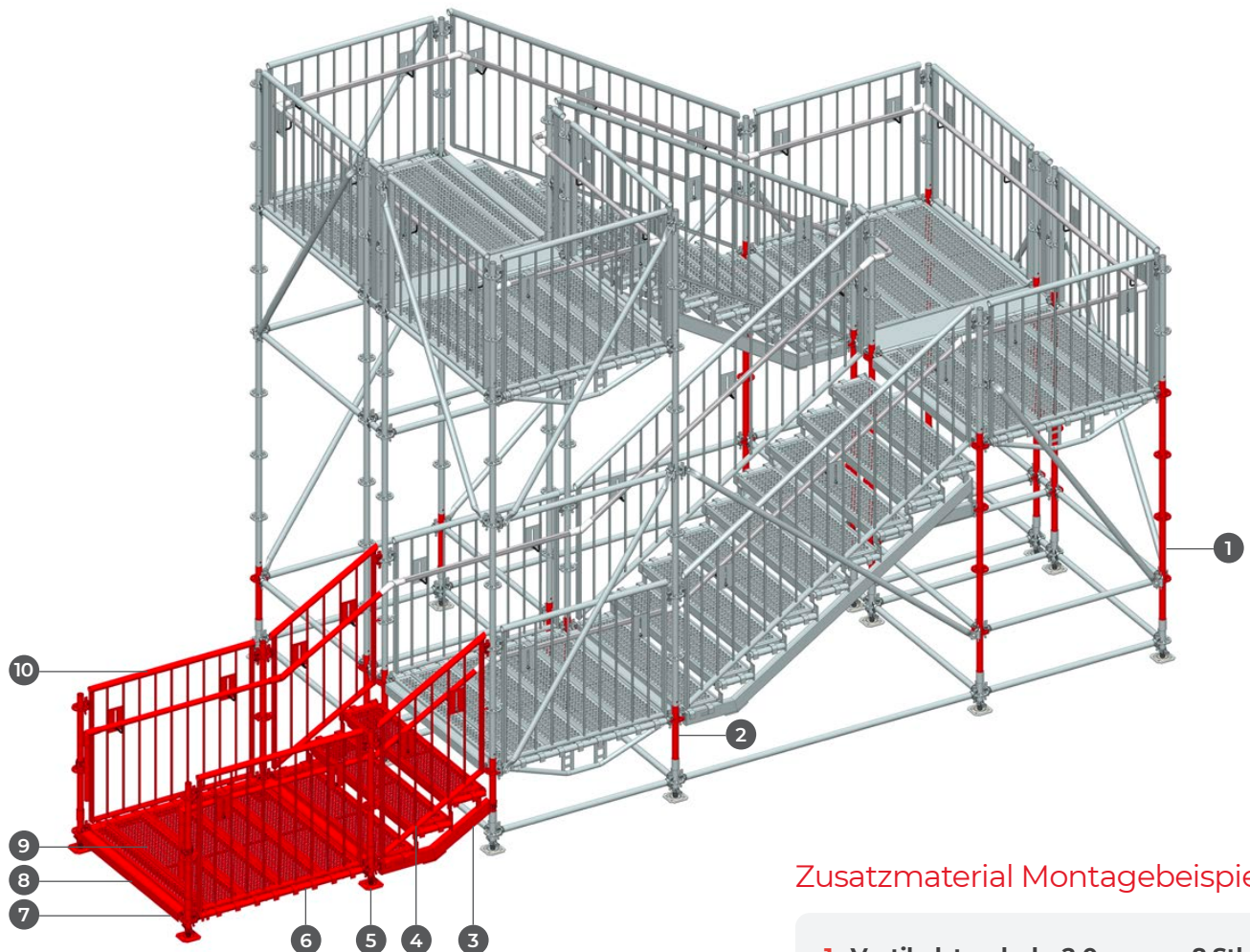


4  
6



### 3 Treppenturm Public

#### Treppenerweiterung 0,5m

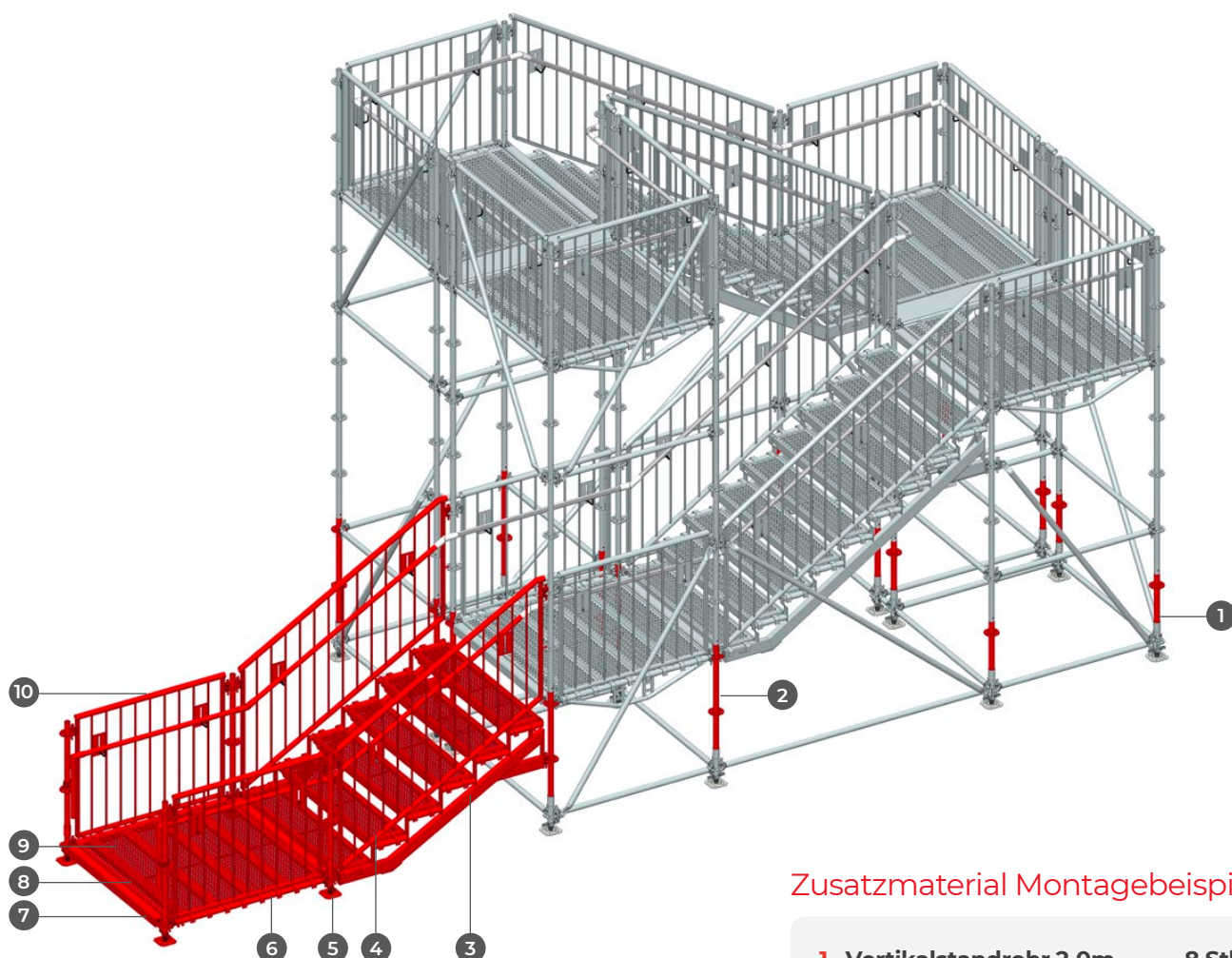


#### Zusatzmaterial Montagebeispiel

|    |                                    |       |
|----|------------------------------------|-------|
| 1  | Vertikalstandrohr 2,0m             | 8 Stk |
| 2  | Vertikalstandrohr 0,5m             | 8 Stk |
| 3  | M-Treppenwange Höhe 0,5m           | 2 Stk |
| 4  | M-Treppengeländer 0,5m             | 2 Stk |
| 5  | Fusspindel                         | 4 Stk |
| 6  | M-Horizontalriegel 1,5m            | 2 Stk |
| 7  | M-Horizontalriegel 1,5m für Treppe | 2 Stk |
| 8  | M-Stahlbelag 0,13 x 1,5m           | 1 Stk |
| 9  | M-Stahlbelag 0,32 x 1,5m           | 7 Stk |
| 10 | M-Seitengeländer 1,5m              | 2 Stk |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| M-Handlaufhalter         | 8 Stk |
| M-Gelenkverbinder        | 4 Stk |
| Alu-Rohr 42 x 3mm 1510mm | 2 Stk |
| Alu-Rohr 42 x 3mm 940mm  | 2 Stk |

# Treppenerweiterung 1,0m



## Zusatzmaterial Montagebeispiel

|           |                                    |       |
|-----------|------------------------------------|-------|
| <b>1</b>  | Vertikalstandrohr 2,0m             | 8 Stk |
| <b>2</b>  | Vertikalstandrohr 0,5m             | 8 Stk |
| <b>3</b>  | M-Treppenwange Höhe 1,0m           | 2 Stk |
| <b>4</b>  | M-Treppengeländer 1,0m             | 2 Stk |
| <b>5</b>  | Fusspindel                         | 4 Stk |
| <b>6</b>  | M-Horizontalriegel 1,5m            | 2 Stk |
| <b>7</b>  | M-Horizontalriegel 1,5m für Treppe | 2 Stk |
| <b>8</b>  | M-Stahlbelag 0,13 x 1,5m           | 1 Stk |
| <b>9</b>  | M-Stahlbelag 0,32 x 1,5m           | 7 Stk |
| <b>10</b> | M-Seitengeländer 1,5m              | 2 Stk |

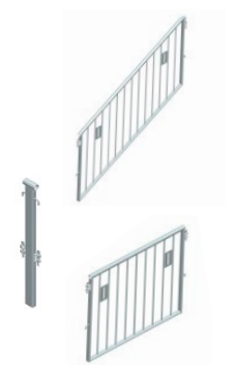
|                          |       |
|--------------------------|-------|
| M-Handlaufhalter         | 8 Stk |
| M-Gelenkverbinder        | 4 Stk |
| Alu-Rohr 42 x 3mm 1510mm | 2 Stk |
| Alu-Rohr 42 x 3mm 1590mm | 2 Stk |

## 4 Artikelübersicht

| Art. Nr.                           | Bezeichnung                                                  | Gewicht [kg] | Einheit |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|---------|
| <b>M - Standrohre</b>              |                                                              |              |         |
| 10003082                           | M-Vertikalstandrohr 0,5m verzinkt                            | 3,00         | STK     |
| 10001357                           | M-Vertikalstandrohr 1,0m verzinkt                            | 5,40         | STK     |
| 10001358                           | M-Vertikalstandrohr 2,0m verzinkt                            | 10,00        | STK     |
| 10001359                           | M-Vertikalstandrohr 3,0m verzinkt                            | 14,80        | STK     |
| 10003411                           | M-Anfangsstandrohr 0,23m verzinkt                            | 1,40         | STK     |
| 10001362                           | M-Geländerstandrohr verzinkt                                 | 5,00         | STK     |
| <b>M - Horizontalriegel</b>        |                                                              |              |         |
| 10002939                           | M-Horizontalriegel 0,25m verzinkt                            | 1,70         | STK     |
| 10003986                           | M-Horizontalriegel 1,5m verzinkt                             | 5,70         | STK     |
| 10003988                           | M-Horizontalriegel 2,5m verzinkt                             | 9,60         | STK     |
| <b>M - Diagonalstreben</b>         |                                                              |              |         |
| 10001350                           | M-Diagonalstrebe 1,5 x 2,0m verzinkt                         | 8,00         | STK     |
| 10001352                           | M-Diagonalstrebe 2,5 x 2,0m verzinkt                         | 9,90         | STK     |
| <b>M - Auflageriegel</b>           |                                                              |              |         |
| 10001355                           | M-Auflageriegel 1,5m verzinkt                                | 9,60         | STK     |
| <b>Stahlbeläge für Rohrauflage</b> |                                                              |              |         |
| 10004028                           | M-Stahlbelag 0,315 x 1,5m verzinkt für Rohrauflage           | 13,00        | STK     |
| 10000154                           | M-Stahlbelag 0,13 x 1,5m verzinkt für Rohrauflage            | 6,50         | STK     |
| 10000734                           | M-Spaltabdeckung 0,25 x 1,5m für Treppenturm Public verzinkt | 19,50        | STK     |
| <b>Fußspindel</b>                  |                                                              |              |         |
| 10004292                           | M-Fußspindel 33cm verzinkt mit Gewindestopp                  | 3,00         | STK     |
| <b>Treppe</b>                      |                                                              |              |         |
| 10004904                           | M-Horizontalriegel 1,5m für Treppenturm Public               | 11,10        | STK     |
| 10004891                           | M-Treppenwange Höhe 0,5m verzinkt                            | 12,40        | STK     |
| 10004894                           | M-Treppenwange Höhe 1,0m verzinkt                            | 27,80        | STK     |
| 10002722                           | M-Treppenwange Höhe 1,5m verzinkt                            | 36,50        | STK     |



| Art. Nr.        | Bezeichnung                                    | Gewicht [kg] | Einheit |
|-----------------|------------------------------------------------|--------------|---------|
| <b>Geländer</b> |                                                |              |         |
| 10000716        | M-Treppengeländer 0,50m für Treppenturm Public | 19,20        | STK     |
| 10003297        | M-Treppengeländer 1,00m für Treppenturm Public | 32,70        | STK     |
| 10000709        | M-Treppengeländer 1,50m für Treppenturm Public | 40,70        | STK     |
| 10000712        | M-Seitengeländer 0,25m für Treppenturm Public  | 7,60         | STK     |
| 10004905        | M-Seitengeländer 1,50m für Treppenturm Public  | 24,50        | STK     |



|                 |                                                                      |       |     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| <b>Handlauf</b> |                                                                      |       |     |
| 10003310        | M-Handlaufhalter für Treppenturm Public                              | 0,20  | STK |
| 10003314        | M-Handlaufhalter drehbar für Treppenturm Public                      | 0,80  | STK |
| 10000724        | M-Handlaufhalter senkrecht kurz für Treppenturm Public               | 0,80  | STK |
| 10000732        | M-Handlaufbogen 90° für Treppenturm Public                           | 0,20  | STK |
| 10000735        | M-Handlauf Verbindungsbügel für Treppenturm Public                   | 0,70  | STK |
| 10003311        | M-Gelenkverbinder für Handlauf Treppenturm Public                    | 19,20 | STK |
| 10000711        | * M-Alu-Rohr Ø 42 x 3 für Handlauf für Treppenturm Public Länge 6,0m | 6,00  | STK |



# LET'S BUILD

20241022 JFU

**RINGER** GmbH

A-4844 Regau  
Römerweg 9  
+43 7672 72711 - 0  
[office@ringer.at](mailto:office@ringer.at)  
[www.ringer.cc](http://www.ringer.cc)



**RINGER**  
GERÜSTE + SCHALUNGEN