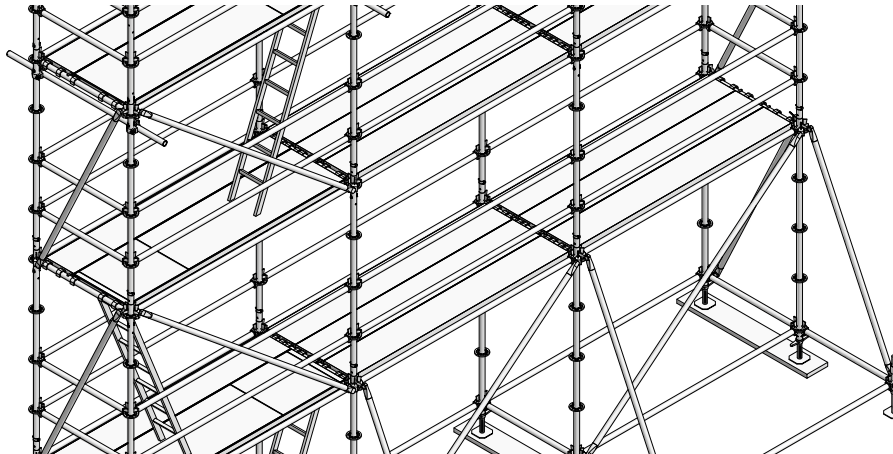




MevaTreppenturm MTT

Aufbau- und Verwendungsanleitung

MevaTreppenturm



Produktmerkmale

Der MevaTreppenturm ist ein stationärer Baustellenauf- und -abstieg mit einem rechteckigen Grundriss und einem Achsmaß von 2,57 m x 1,40 m. Er kann bis zu einer maximalen Austrittshöhe von 50,00 m ohne weitere statische Nachweise aufgebaut werden.

Außerdem lässt sich mit den Einzelteilen des MevaTreppenturmes ein Bewehrungsgerüst erstellen.

Die zulässige Belastung des MevaTreppenturmes liegt bei 200 kg/m². Sie darf nicht überschritten werden.

Die Podesttreppe ermöglicht einen sicheren, ermüdungsfreien Treppenaufstieg, auch mit Materialtransport, ohne Beeinträchtigung der Arbeitsfläche.

Bei den vertikalen Tragelementen handelt es sich um verzinkte Stahlrohre.

Die Verankerungskräfte sind in das vorhandene Bauwerk einzuleiten. Diese sind in jedem Einzelfall durch den Auftraggeber nachzuweisen.

Die Stielfüße des Treppenturmes sind durch geeignete Maßnahmen gegen Gleiten zu sichern. Üblicherweise ist die Reibungskraft zwischen Stielfuß und Aufstellebene hierzu ausreichend.

Es dürfen nur Gerüstkupplungen im Sinne der DIN 4420 benutzt werden.

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass die von MEVA mitgelieferte Aufbau- und Verwendungsanleitung vorhanden ist und den Mitarbeitern zur Verfügung steht.

Abkürzungen, Maße, Abbildungen, Tabellen usw.

Abkürzungen werden an der Stelle erklärt, an der sie erstmals erscheinen.

Abmessungen ohne Maßangabe sind in cm gehalten.

Die Seitennummern dieser Anleitung beginnen mit dem Produktkürzel MTT. Die Abbildungen und Tabellen sind pro Seite durchnummeriert. Die Querverweise im Text können sich auf Seiten, Abbildungen und Tabellen in dieser oder einer anderen Anleitung beziehen. Ersichtlich ist das am Produktkürzel, mit dem der Querverweis beginnt.

MevaTreppenturm



Bitte beachten

Die Aufbau- und Verwendungsanleitung zeigt und beschreibt anhand der in der Praxis gängigen Anwendungen, wie man das hier beschriebene MEVA Material sicher, korrekt, schnell und wirtschaftlich aufbaut, verwendet und abbaut. Zum leichteren Erkennen und Verstehen der beschriebenen Details werden die Abbildungen sicherheitstechnisch nicht immer vollständig gezeigt. Für hier nicht beschriebene Anwendungen und für Sonderfälle kontaktieren Sie uns bitte. Wir helfen Ihnen dann umgehend weiter.

Beim Einsatz unserer Produkte sind die landesspezifischen und örtlichen Vorschriften zum Arbeitsschutz usw. zu beachten. Die vom Bauunternehmen objektbezogen zu erstellende Montageanweisung dient dazu, die baustellenspezifischen Risiken zu reduzieren. Sie muss die folgenden Angaben enthalten:

- Die Reihenfolge der Arbeitsabläufe inkl. Auf- und Abbau
- Das Gewicht der einzelnen (Schal-)Elemente und Systembestandteile
- Die Art, die Anzahl und den Abstand der Verankerungen und Schrägabstützungen
- Die Anordnung, Anzahl und Dimensionen der Betoniergerüste (Arbeitsbühnen) inkl. der nötigen Absturzsicherungen und Verkehrswege
- Die Anschlagpunkte für den Krantransport der Elemente. Hierfür ist die vorliegende Aufbau- und Verwendungsanleitung zu beachten, da Abweichungen einen separaten statischen Nachweis erfordern.

Wichtig: Grundsätzlich darf nur einwandfreies Material eingesetzt werden. Beschädigte Teile sind von der weiteren Verwendung auszuschließen. Als Ersatzteile dürfen nur MEVA Originalteile verwendet werden.

Achtung: Schalschlösser dürfen nicht gewachst oder geölt werden!

Inhalt

Sicherheitshinweise.....	4
Anwendungsmöglichkeiten.....	5
Produktübersicht	6
Gründung	7
Verankerung	8
Aufbau	9
Umsetzen	15
Abbau	16
Höhenkombination	17
Materialliste Treppenturm – Vorbemerkungen	18
Materialliste Treppenturm	19
Bewehrungsgerüst.....	25
Materialliste Bewehrungsgerüst	26
Transporthinweise.....	27
Prüfprotokoll Arbeits- und Schutzgerüste	28
Verwendungshinweise	29
Dienstleistungen	30
Produktverzeichnis.....	31

MevaTreppenturm

Sicherheitshinweise

Die Standsicherheit des MevaTreppenturmes (Abb. 4.1) ist zu jeder Zeit, auch im Montagezustand, nachzuweisen und sicherzustellen.

Alle Bauteile sind vor Einbau und Benutzung durch Sichtkontrolle auf ihre einwandfreie Beschaffenheit zu prüfen. Beschädigte Bauteile dürfen nicht verwendet werden.

Beim Auf-, Um- und Abbau des Treppenturmes kann Absturzgefahr bestehen. Die Arbeiten sind so durchzuführen, dass die Absturzgefahr so gering wie möglich ist, z.B. durch Tragen einer geeigneten persönlichen Schutzausrüstung.

Der Montageablauf ist so zu gestalten, dass der Seitenschutz unverzüglich eingebaut und so überwiegend im gesicherten Bereich gearbeitet werden kann.

Vor Beginn der Gerüstbauarbeiten ist zu ermitteln, ob im Arbeitsbereich Anlagen vorhanden sind, durch die Beschäftigte gefährdet werden könnten.

Die gesetzlichen Regelungen der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) sind während der Montage und Demontage einzuhalten.

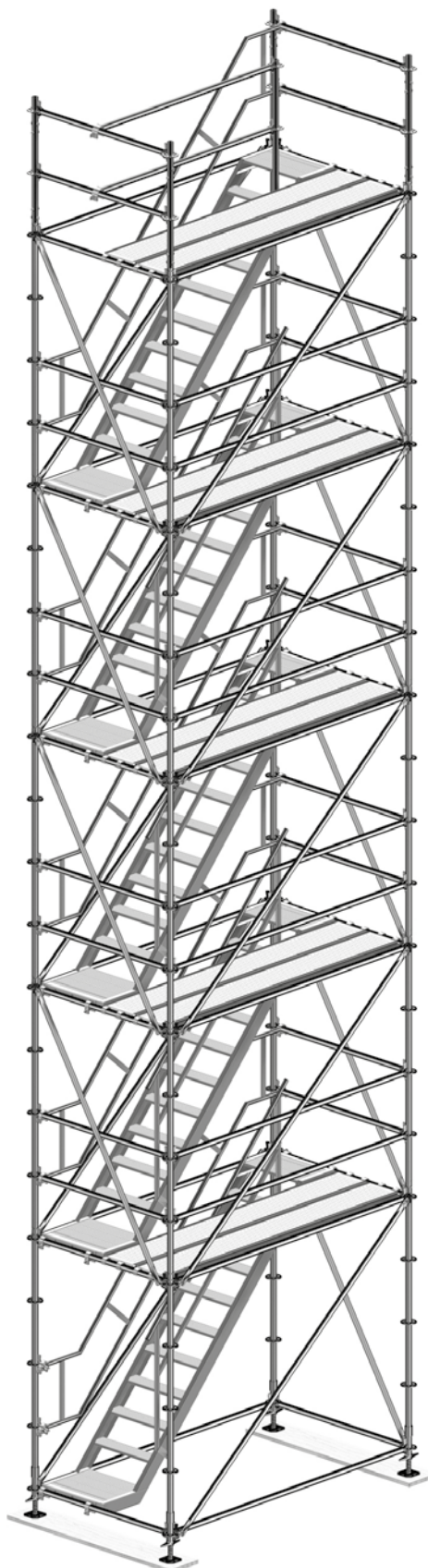


Abb. 4.1

MevaTreppenturm

Anwendungsmöglichkeiten

Mit seinem rechteckigen Grundmaß von 2,57 m x 1,40 m kann der MevaTreppenturm in nahezu jeder erforderlichen Höhe aufgebaut werden.

Der Ausstieg kann entweder auf der langen Seite (Abb. 5.1) oder auf der kurzen Seite (Abb. 5.2) des Turmes eingeplant werden.

Zwischenausstiege sind auf jeder Ebene möglich.

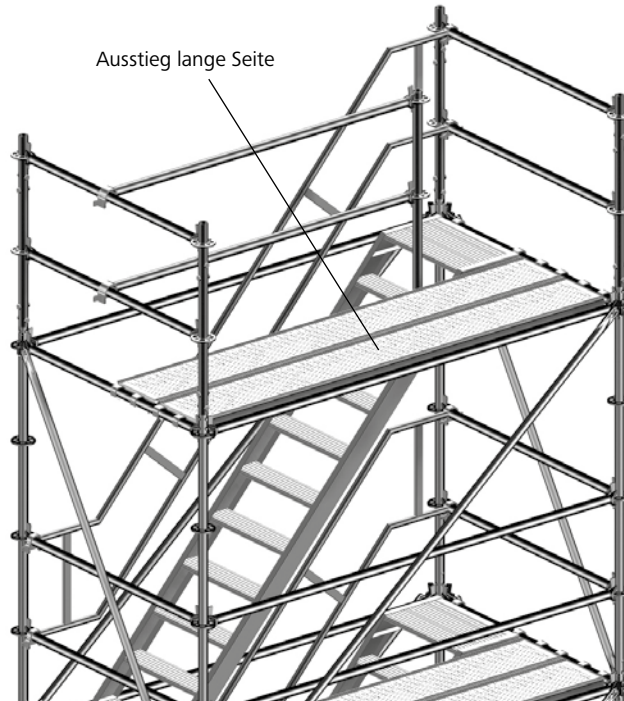


Abb. 5.1

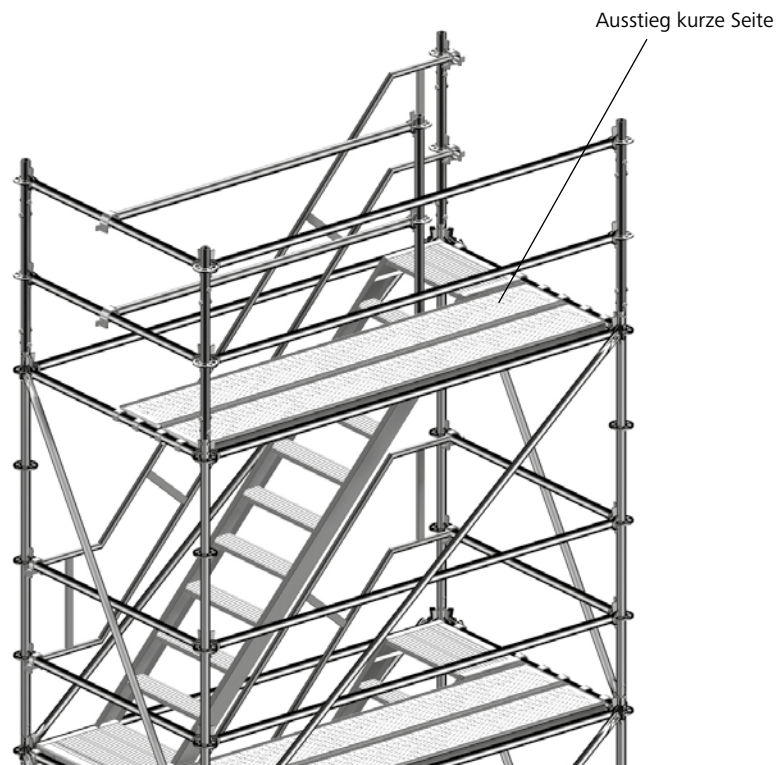


Abb. 5.2

Produktübersicht

Mit nur wenigen Einzelteilen kann der MevaTreppenturm (Abb. 6.1) bis zu einer Höhe von 50 m ohne weiteren statischen Nachweis aufgebaut werden. Die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten erlauben eine optimale Anpassung an das Bauwerk.

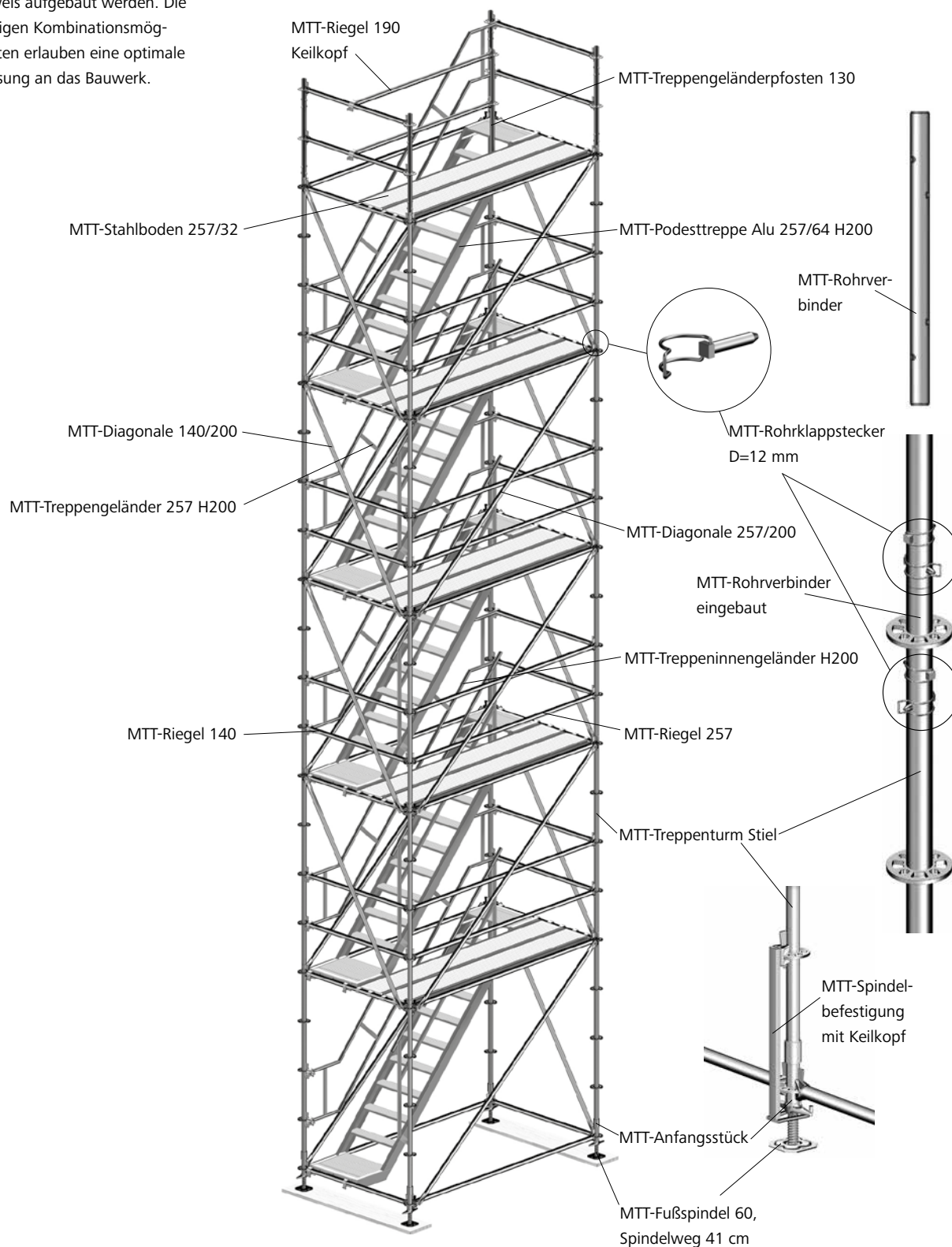


Abb. 6.1

Gründung

- Der Untergrund ist auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.
- Geeignete lastverteilende Unterlagen sind auszulegen. Die beiden MTT-Fußspindeln an der Stirnseite müssen immer auf derselben Unterlage stehen (Abb. 7.1 und 7.2).

Der Treppenturm ist parallel zum Bauwerk aufzubauen. Die Lücke zum Gebäude ist möglichst klein zu halten. Bei einem Abstand kleiner als 30 cm wird der Zwischenraum mit unverschiebbar gelagerten Bohlen, die mind. 3 cm dick sind, überbrückt. Bei größeren Abständen ist eine Überbrückung mit Seitenschutz vorzusehen.

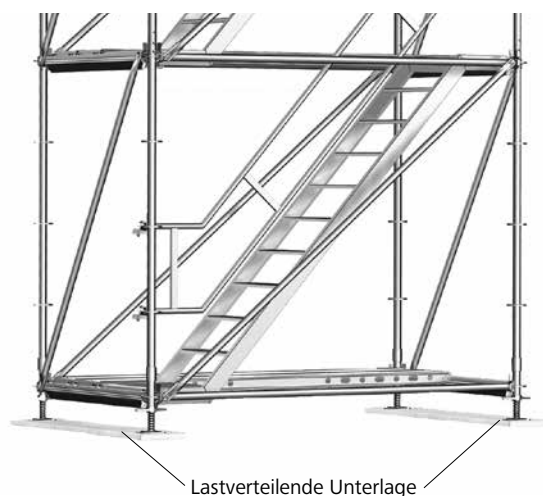


Abb. 7.1

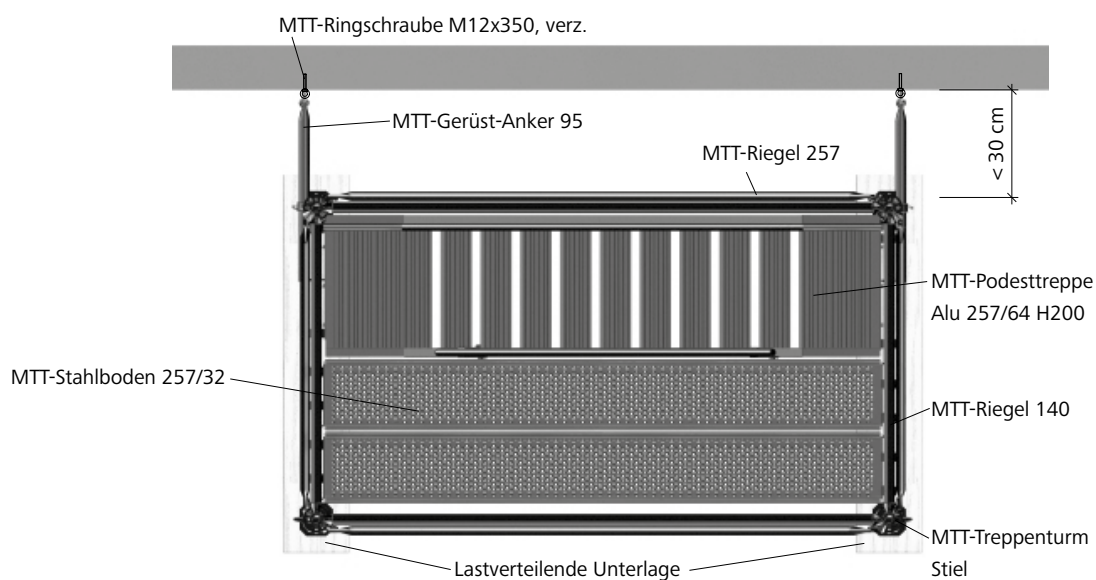


Abb. 7.2 Draufsicht

Verankerung

Fehlende oder nicht ausreichend tragfähige Verankerungen mindern die Standsicherheit der Konstruktion und können zum Einsturz des Treppenturmes führen. Verankerungen dürfen nur vom Aufbauenden ein- und ausgebaut werden.

Verankerungen wie hier mit dem MTT-Gerüst-Anker 95 (Abb. 8.1) sind für die Standsicherheit des Treppenturmes wesentlich und fortlaufend während der Montage einzubauen.

Anzahl MTT-Gerüstanker, abhängig von der Turmhöhe, siehe MTT-19 bis 24.

Beachten

- Verankerung nur an ausreichend tragfähigen Bauteilen anbringen, ggf. Verankerungsgrund durch Auszugsversuch prüfen.
- Auf einen Nachweis kann verzichtet werden, wenn die ausreichende Tragfähigkeit durch fachliche Erfahrung beurteilt werden kann und der Gebrauchswert der Verankerungskraft $A_{\perp}$ nicht größer als 1,5 kN ist (bei Stahlbeton nach DIN 1045 als Verankerungsgrund nicht größer als 6,0 kN).
- Tragfähigkeit sämtlicher Befestigungsmittel (Anker, Ringschrauben, Dübel) für die Verankerungskräfte nachweisen.
- Dübel entsprechend der lokalen Vorschriften prüfen.

Weitere Möglichkeiten der Verankerung siehe Abb. 8.2 bis 8.4.

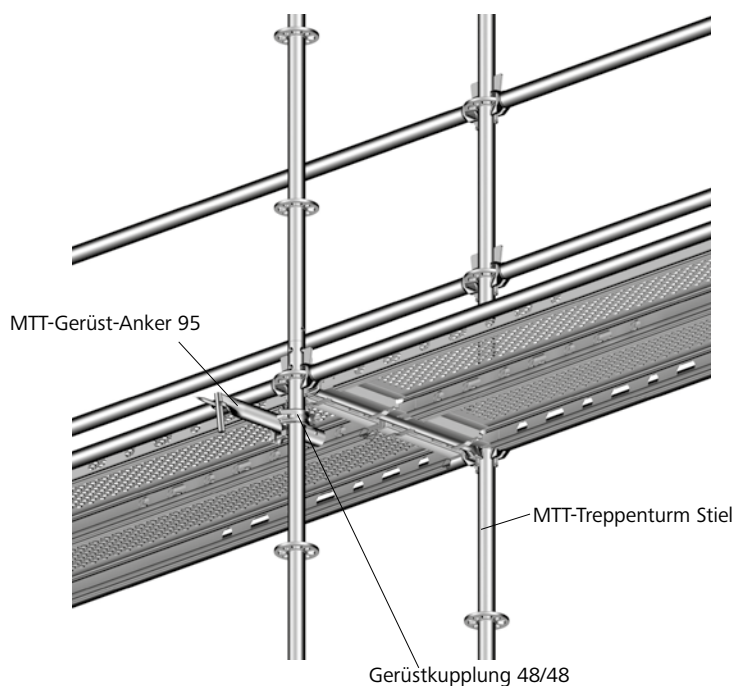


Abb. 8.1



Abb. 8.2

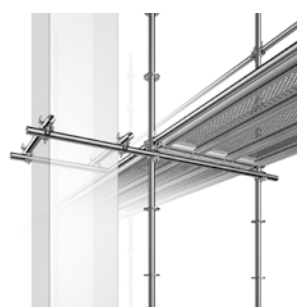


Abb. 8.3

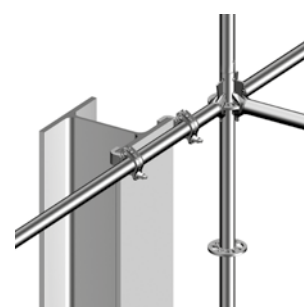


Abb. 8.4

MevaTreppenturm

Aufbau

- Der Untergrund ist auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.
- Geeignete lastverteilende Unterlagen sind auszulegen.
- Die beiden Stiele einer Stirnseite müssen auf derselben Unterlage stehen.
- Die maximale Spindelauszuglänge von 41 cm darf nicht überschritten werden.
- Beim Anlegen ist der maximale Wandabstand zu beachten.
- Die Arbeiten sind so durchzuführen, dass die Absturzgefahr so gering wie möglich ist, z.B. durch Tragen einer geeigneten persönlichen Schutzausrüstung.

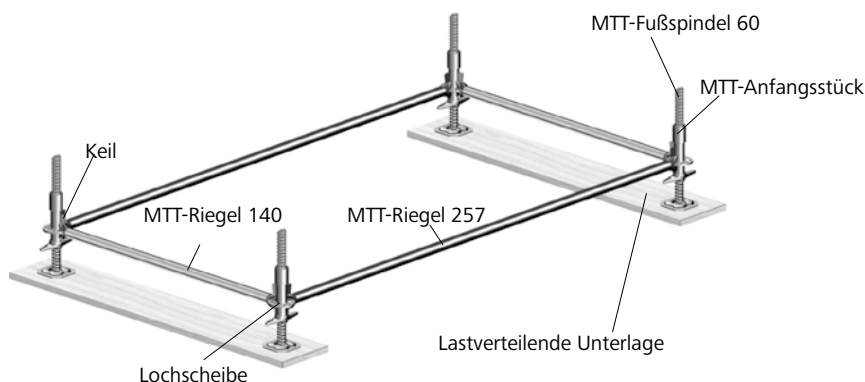


Abb. 9.1

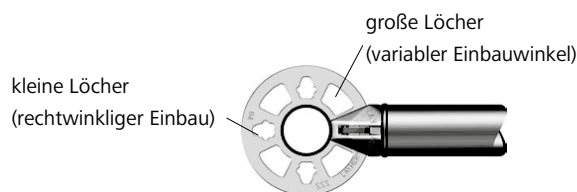


Abb. 9.2 Lochscheibe

1. Mit dem Aufbau am höchsten Punkt beginnen.
2. Lastverteilende Unterlagen platzieren.
3. MTT-Fußspindeln 60 mit aufgesteckten MTT-Anfangsstücken auf die Unterlagen stellen.
4. MTT-Riegel in den kleinen Löchern der Lochscheiben (Abb. 9.2) anschließen.
5. Der Grundrahmen des MevaTreppenturmes mit Wasserwaage und parallel zum Gebäude ausrichten.
6. Keile festschlagen (Abb. 9.1).
7. MTT-Rohrverbinder mit je 2 Rohrklappsteckern an den MTT-Treppenturm Stielen befestigen.
8. MTT-Treppenturm Stiele aufstecken (Abb. 9.3).

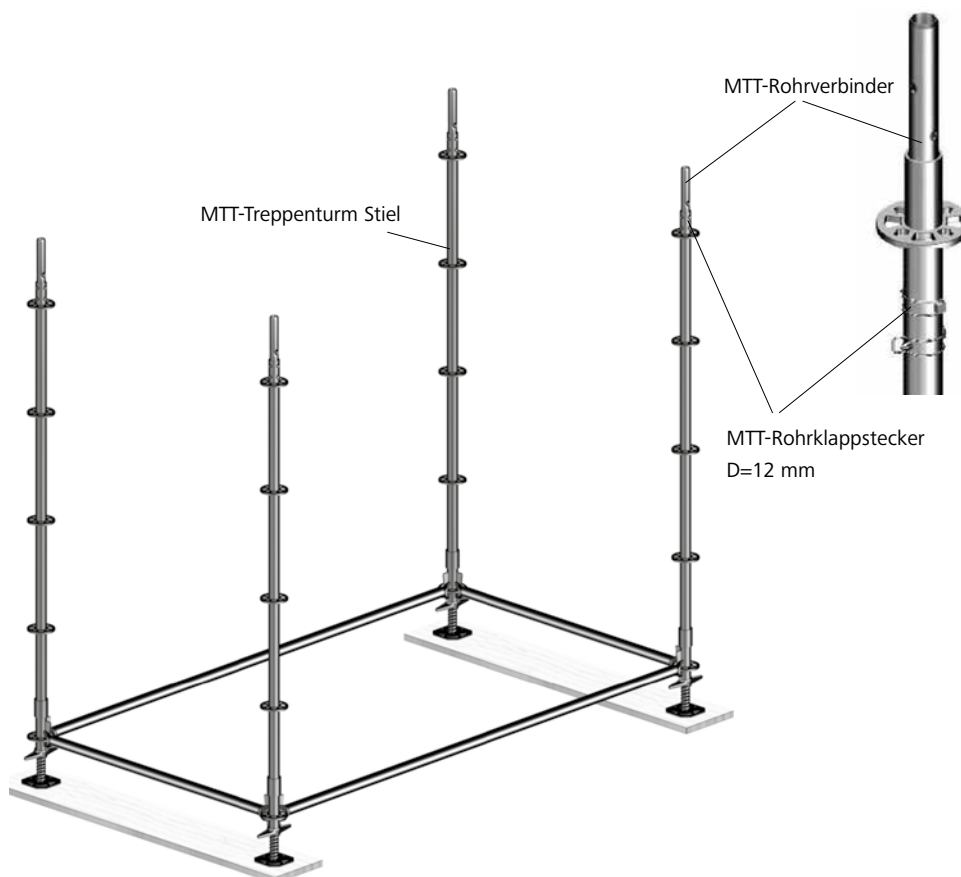


Abb. 9.3

Bezeichnung	Artikel-Nr.
MTT-Fußspindel 60	24-202-60
MTT-Anfangsstück	24-202-80
MTT-Riegel 257.....	24-201-10
MTT-Riegel 140.....	24-201-20
MTT-Rohrverbinder	24-202-76
MTT-Treppenturm Stiel 200.....	24-200-40

Aufbau

9. Die MTT-Spindelbefestigung mit Keilkopf dient beim Umsetzen von Turmeinheiten mit dem Kran als Sicherung von MTT-Fußspindel und MTT-Anfangsstück gegen Herausfallen. Sie wird an den 4 MTT-Treppenturm-Stielen befestigt (Abb. 10.1).

10. MTT-Riegel 2,57 und 1,40 einbauen.

11. Rahmen mit MTT-Diagonalen aussteifen (Abb. 10.2).

12. MTT-Stahlböden einhängen.

13. MTT-Podesttreppe Alu über Riegel auflegen, Abhebesicherung schließen (Abb. 10.3).

MTT-Spindelbefestigung mit Keilkopf

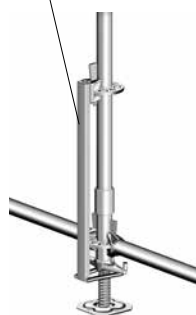


Abb. 10.1

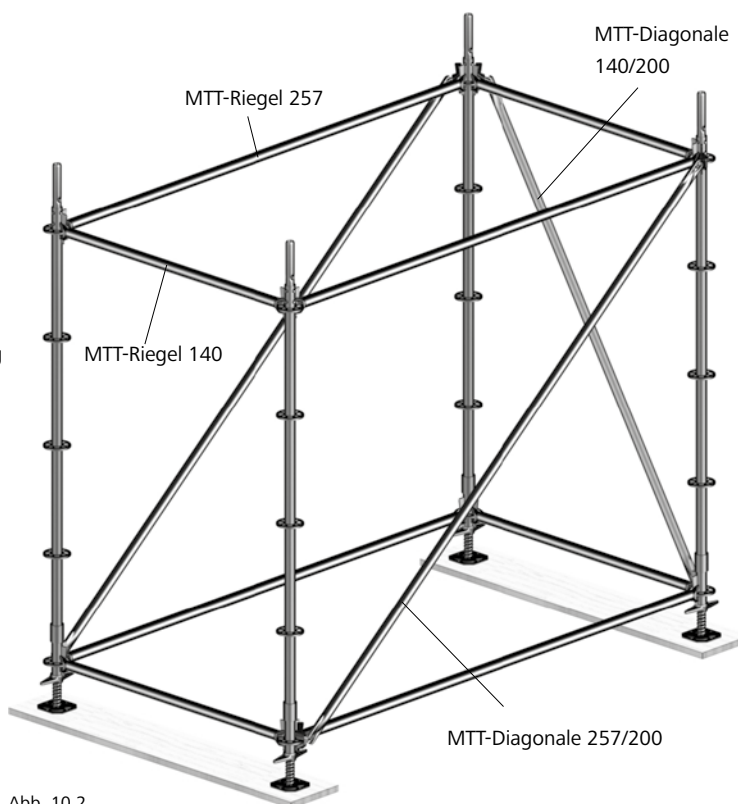


Abb. 10.2

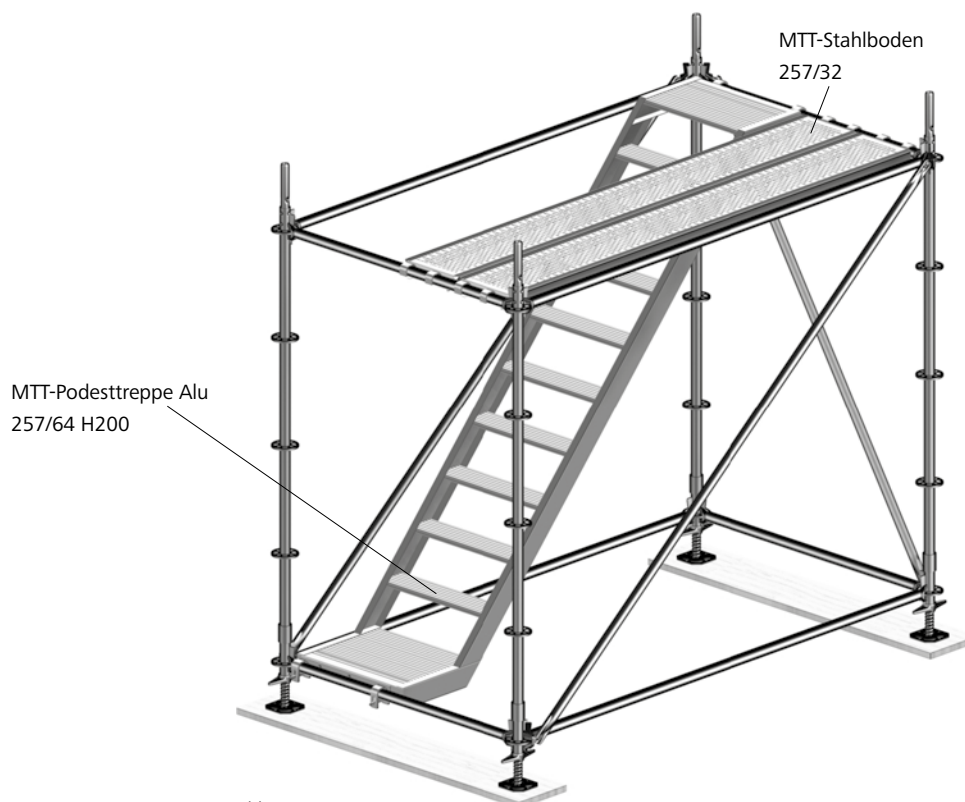


Abb. 10.3

Bezeichnung	Artikel-Nr.
MTT-Spindelbefestigung mit Keilkopf.....	24-202-70
MTT-Riegel 257.....	24-201-10
MTT-Riegel 140.....	24-201-20
MTT-Diagonale 257/200	24-202-10
MTT-Diagonale 140/200	24-202-20
MTT-Stahlboden 257/32	24-200-50
MTT-Podesttreppe Alu 257/64 H200	24-200-20

MevaTreppenturm

Aufbau

14. Mit MTT-Rohrverbindern versehene MTT-Stiele aufstecken.
15. MTT-Rohrklappstecker D=12 mm am Fußpunkt der Stiele anbringen.
16. MTT-Riegel 140 einbauen.
17. 2 MTT-Treppengeländerhalter zur Aufnahme des MTT-Treppengeländers außen an den Lochscheiben des unteren MTT-Stiels befestigen (Abb. 11.1).
18. MTT-Treppengeländer 257 außen und ggf. MTT-Treppennengeländer einbauen.

Beachten

MTT-Treppennengeländer sind bei gegenläufigen Treppen vorgeschrieben und erhöhen bei gleichläufigen Treppen die Sicherheit.

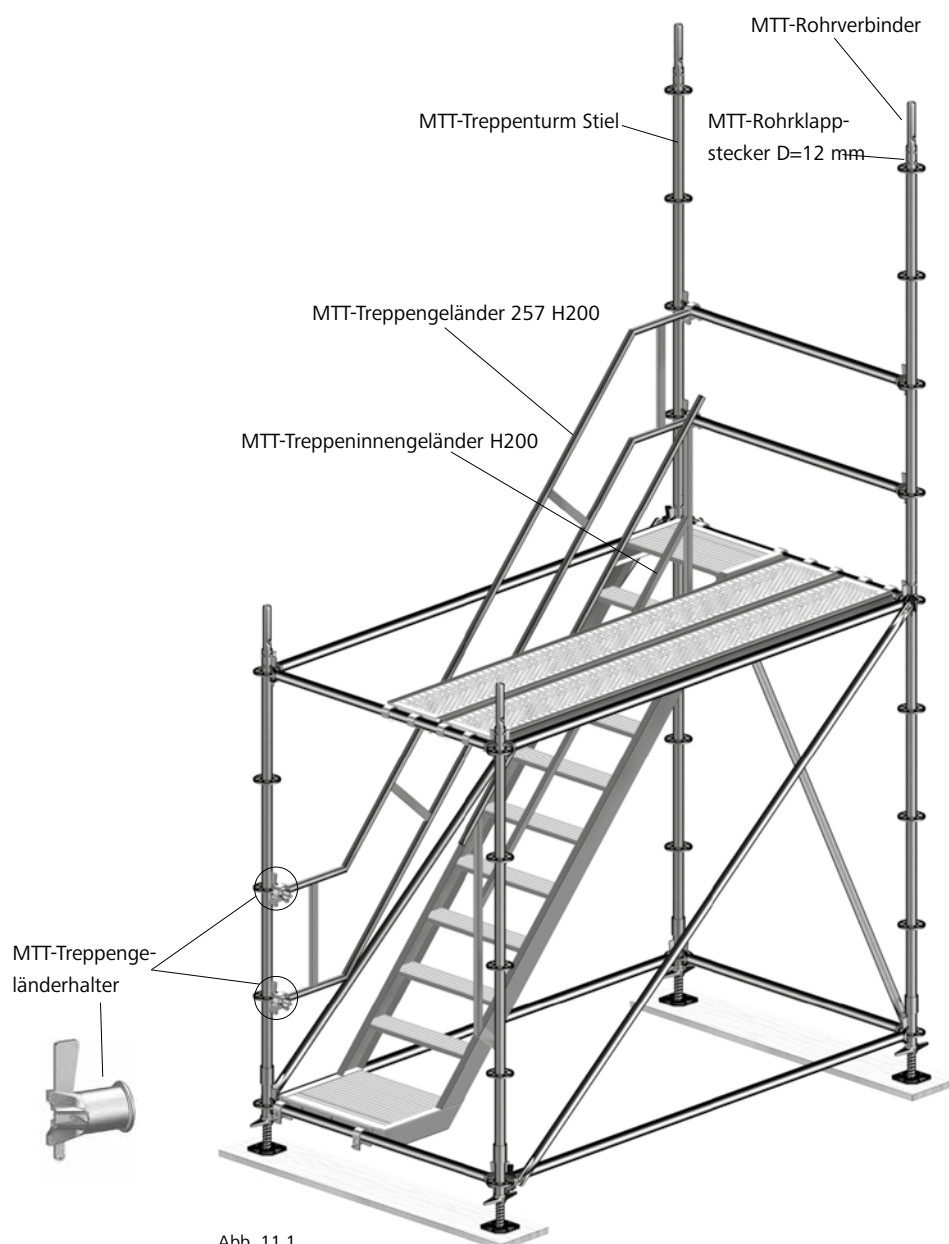


Abb. 11.1

Bezeichnung	Artikel-Nr.
MTT-Treppenturm Stiel 200	24-200-40
MTT-Treppengeländerhalter ...	24-202-85
MTT-Treppengeländer 257 H200	24-200-70
MTT-Treppennengeländer H200	24-200-78
MTT-Rohrverbinder	24-202-76
MTT-Rohrklappstecker D=12 mm	24-202-90

Aufbau

19. Mit MTT-Rohrverbindern
versehene Stiele aufstecken.
20. MTT-Rohrklappstecker
D=12 mm am Fußpunkt der MTT-
Stiele anbringen.
21. MTT-Riegel 257 und 140
einbauen.
22. Rahmen mit MTT-Diagonalen
aussteifen (Abb. 12.1).

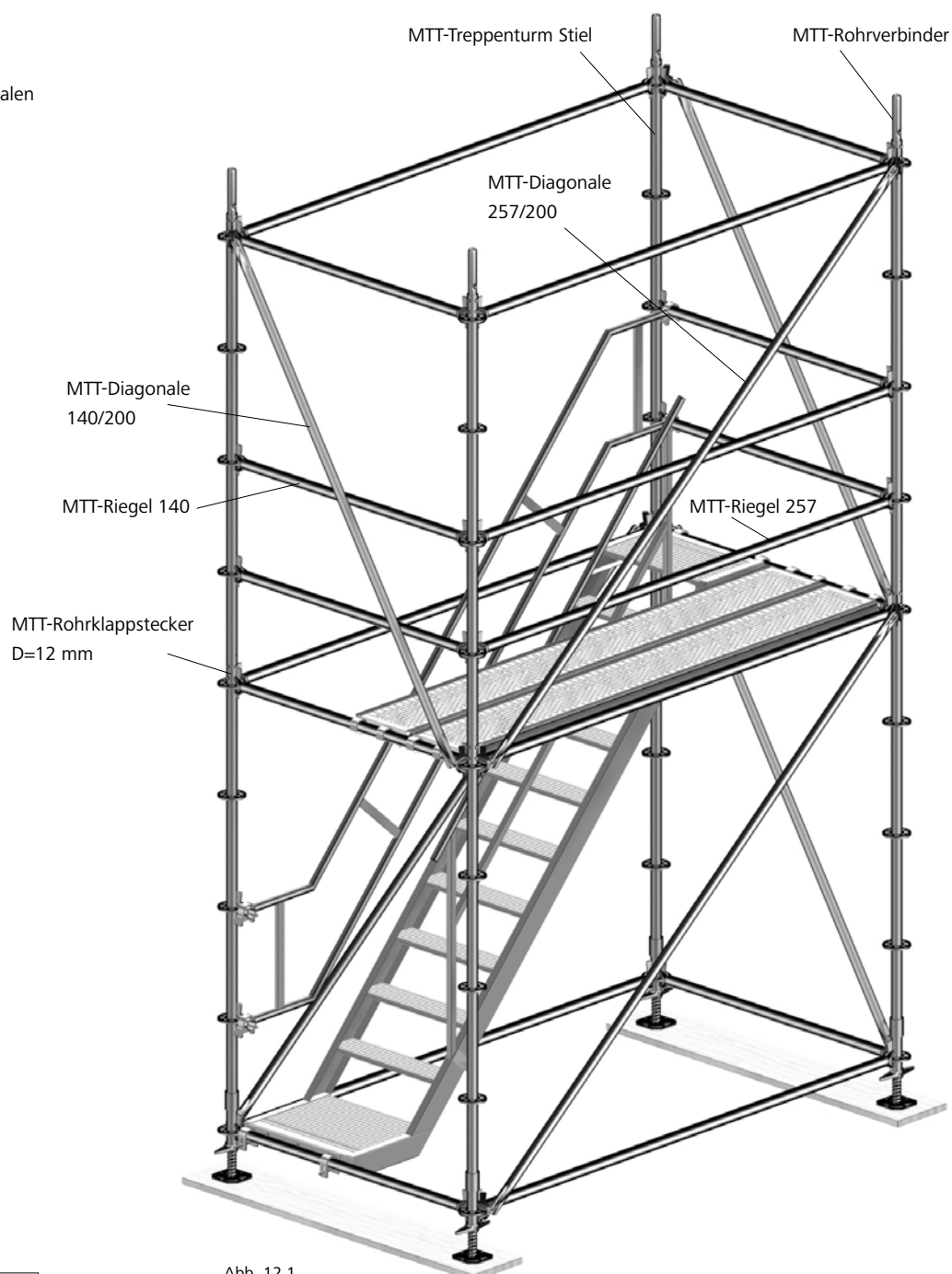


Abb. 12.1

Bezeichnung	Artikel-Nr.
MTT-Treppenturm Stiel 200.....	24-200-40
MTT-Riegel 257.....	24-201-10
MTT-Riegel 140.....	24-201-20
MTT-Rohrverbinder	24-202-76
MTT-Rohrklappstecker D=12 mm	24-202-90
MTT-Diagonale 257/200	24-202-10
140/200	24-202-20

Aufbau

23. Schritte 7 bis 22 wiederholen bis die gewünschte Treppenturmhöhe erreicht ist (Abb. 13.1 bis 13.4).

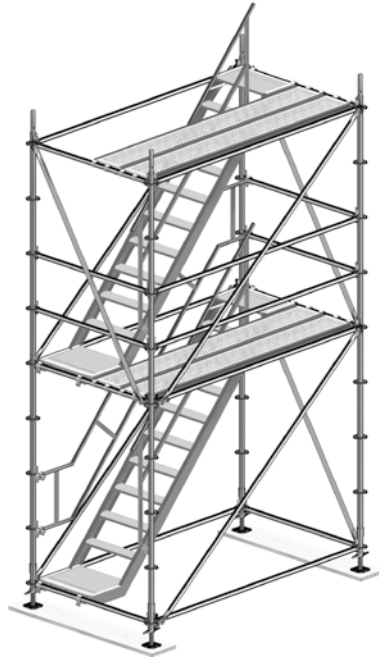


Abb. 13.1

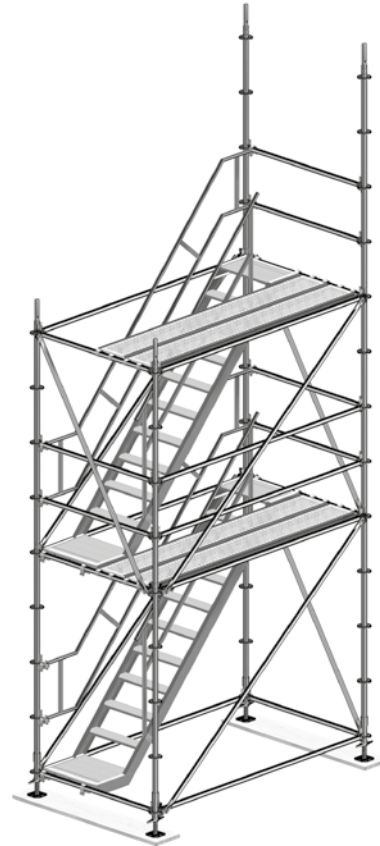


Abb. 13.2

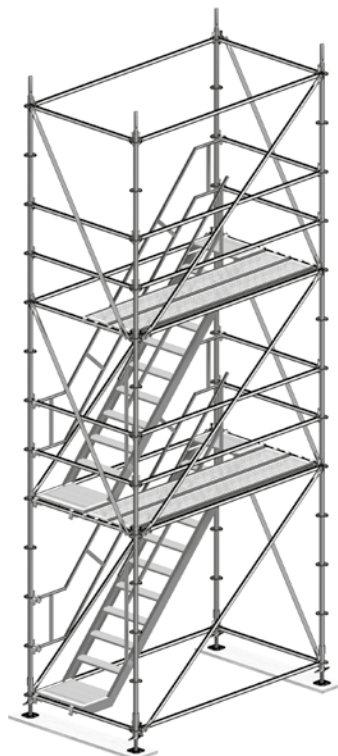


Abb. 13.3

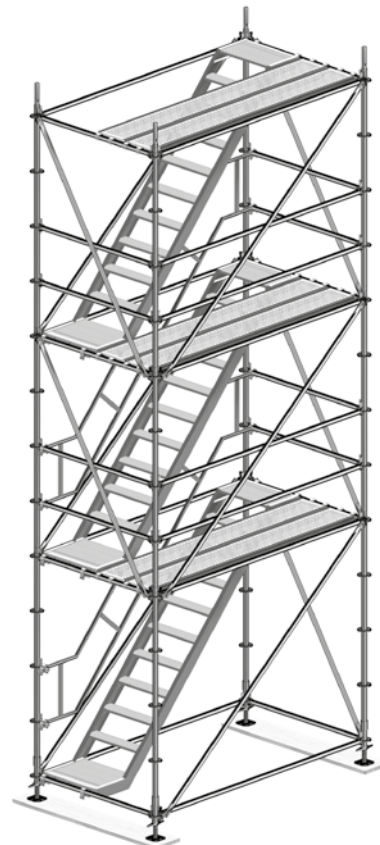


Abb. 13.4

MevaTreppenturm

Aufbau

24. Nach Erreichen der gewünschten Turmhöhe wird die oberste Ebene mit einem MTT-Treppengeländerpfosten 130 und zwei MTT-Riegeln 190 mit Keilkopf gegen Absturz gesichert (Abb. 14.1).

Beim Ausstieg zur langen Seite werden 2 MTT-Riegel 140 an der Stirnseite eingebaut (Abb. 14.1).

Ist der Ausstieg zur Stirnseite geplant, werden 2 MTT-Riegel 257 auf der langen Seite eingebaut. Auf der Ausstiegsseite wird auf die beiden MTT-Riegel 140 verzichtet. Zur Aufnahme des MTT-Treppengeländers 257 müssen daher 2 MTT-Treppengeländerhalter an den Lochscheiben des MTT-Treppenturm Stiels befestigt werden (Abb. 14.2).

Bei einem Abstand kleiner als 30 cm wird der Zwischenraum mit unverschieblich gelagerten Bohlen, die dicker als 3 cm sind, überbrückt. Bei größeren Abständen ist eine Überbrückung mit Seitenschutz vorzusehen.

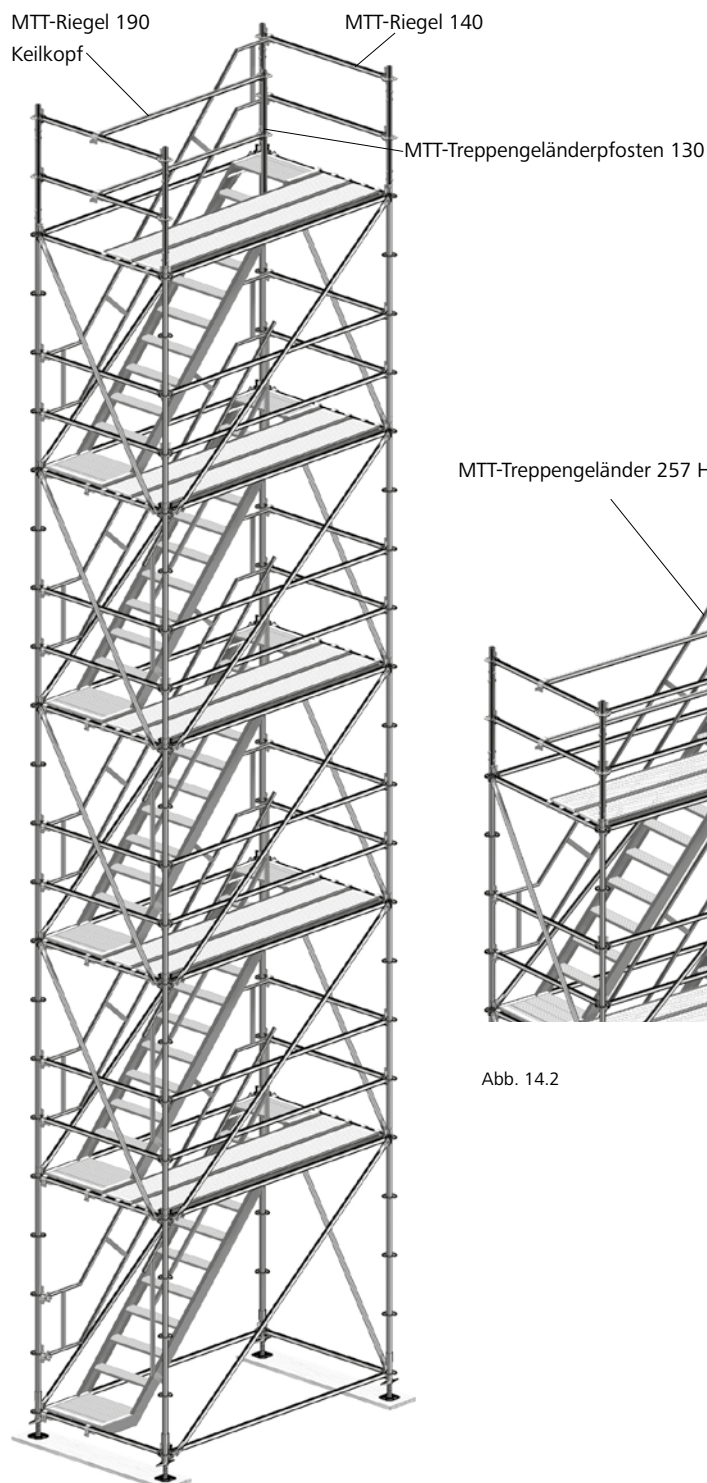


Abb. 14.1

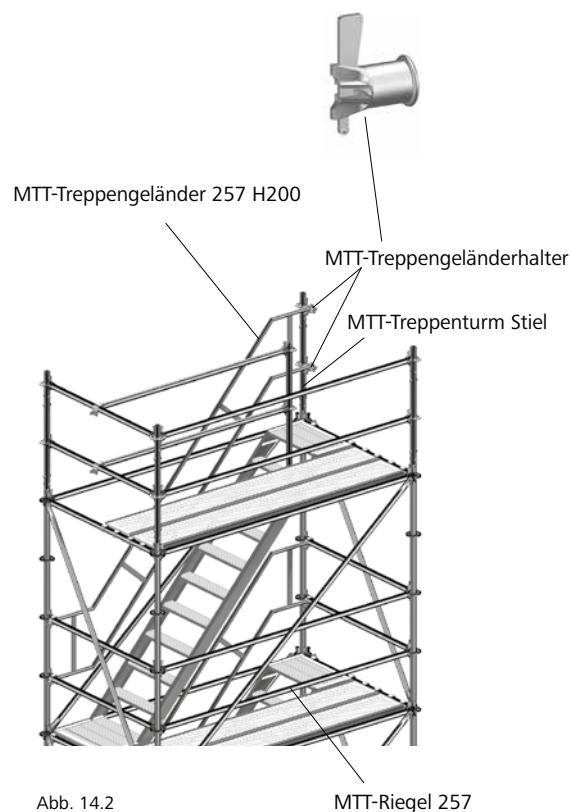


Abb. 14.2

Bezeichnung	Artikel-Nr.
MTT-Treppengeländerhalter ...	24-202-85
MTT-Riegel 190 Keilkopf	24-201-40
MTT-Treppengeländerpfosten 130	24-200-90
MTT-Riegel 257	24-201-10
MTT-Riegel 140	24-201-20

MevaTreppenturm

Umsetzen

Der MevaTreppenturm kann mit dem Kran in Teilstücken oder als Ganzes umgesetzt werden.

Achtung

Alle Stiel-Verbindungen des Turmes oder des Teilstückes müssen mit MTT-Rohrklappsteckern D=12 mm verbunden sein.

Die maximale Höhe des umzusetzenden Turmes bzw. Turmstückes darf 15 m nicht überschreiten.

Zum Umsetzen von Teilstücken müssen die MTT-Diagonalen 257 und 140 sowie die MTT-Podesttreppe am Trennungsstoß entfernt werden.

Ggf. müssen die freien MTT-Treppenturm Stiel-Enden mit aussteifenden Gerüstrohrverbänden stabilisiert werden.

Die Arbeiten sind so durchzuführen, dass die Absturzgefahr so gering wie möglich ist, z.B. durch Tragen einer geeigneten persönlichen Schutzausrüstung.

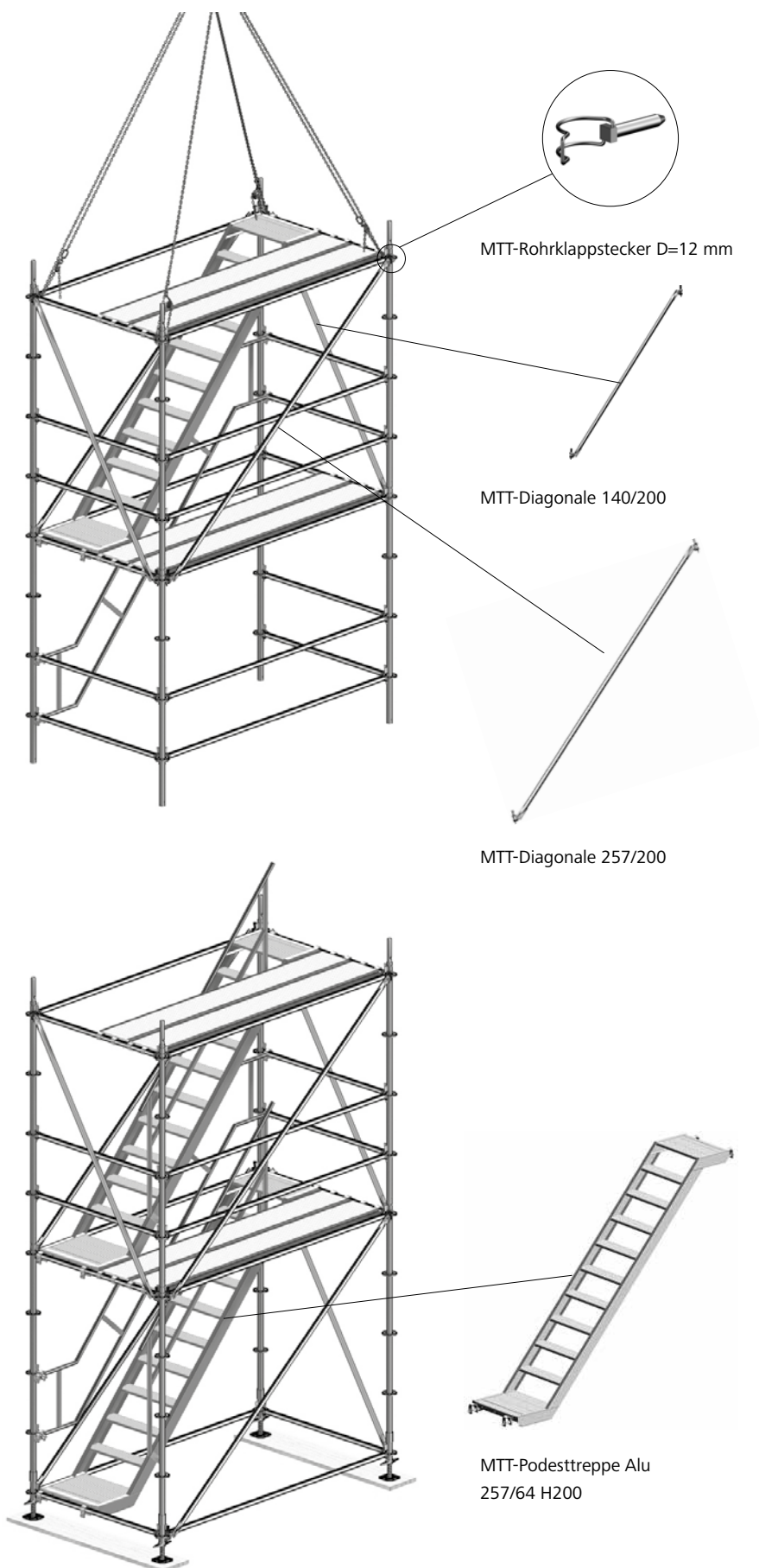


Abb. 15.1

Bezeichnung	Artikel-Nr.
MTT-Rohrklappstecker D=12 mm	24-202-90

MevaTreppenturm

Abbau

Der Abbau des MevaTreppenturmes erfolgt in umgekehrter Reihenfolge des Aufbaus (siehe Seiten MTT-9 bis -14).

Die Arbeiten sind so durchzuführen, dass die Absturzgefahr so gering wie möglich ist, z.B. durch Tragen einer geeigneten persönlichen Schutzausrüstung.

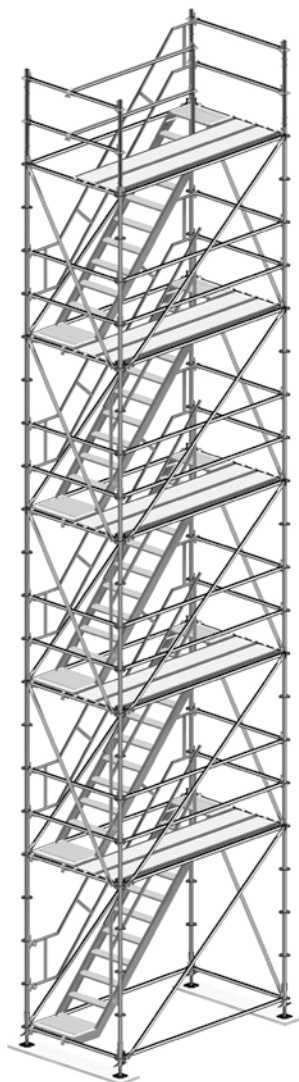


Abb. 16.1

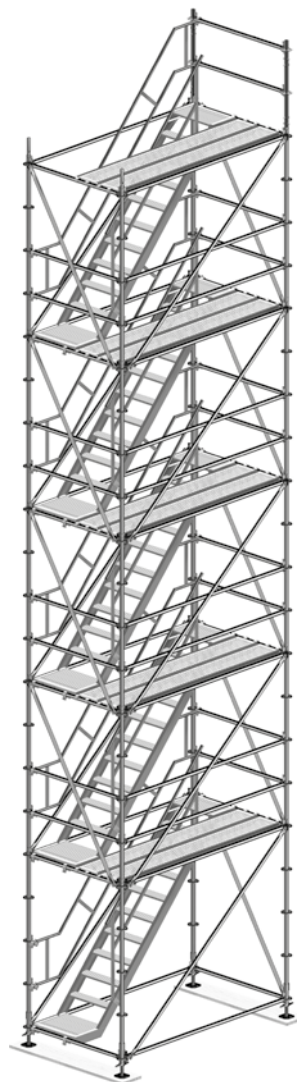


Abb. 16.2

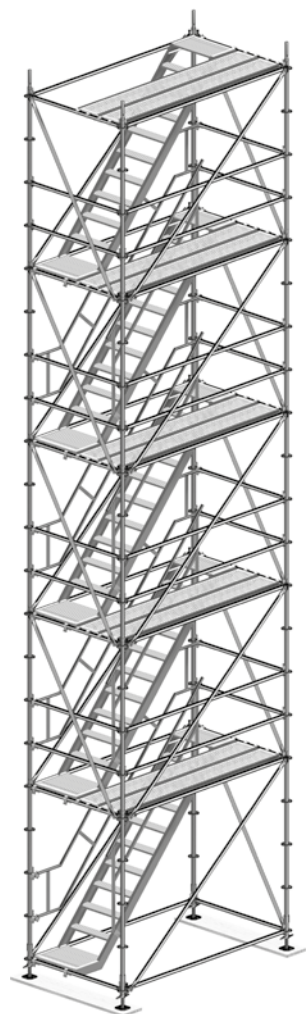


Abb. 16.3

MevaTreppenturm

Höhenkombination

Der MevaTreppenturm kann bis zu einer maximalen Austrittshöhe von 50,00 m ohne weiteren statischen Nachweis aufgebaut werden.

Das Standard-Geschossraster beträgt 2,00 m.

Weitere Zwischenmaße und Höhen sind möglich und erfordern eine separate Planung.

Auf den folgenden Seiten (MTT-19 bis -24) sind Materiallisten für Turmkonfigurationen von 2 bis 50 m im 50-cm-Raster zu finden.

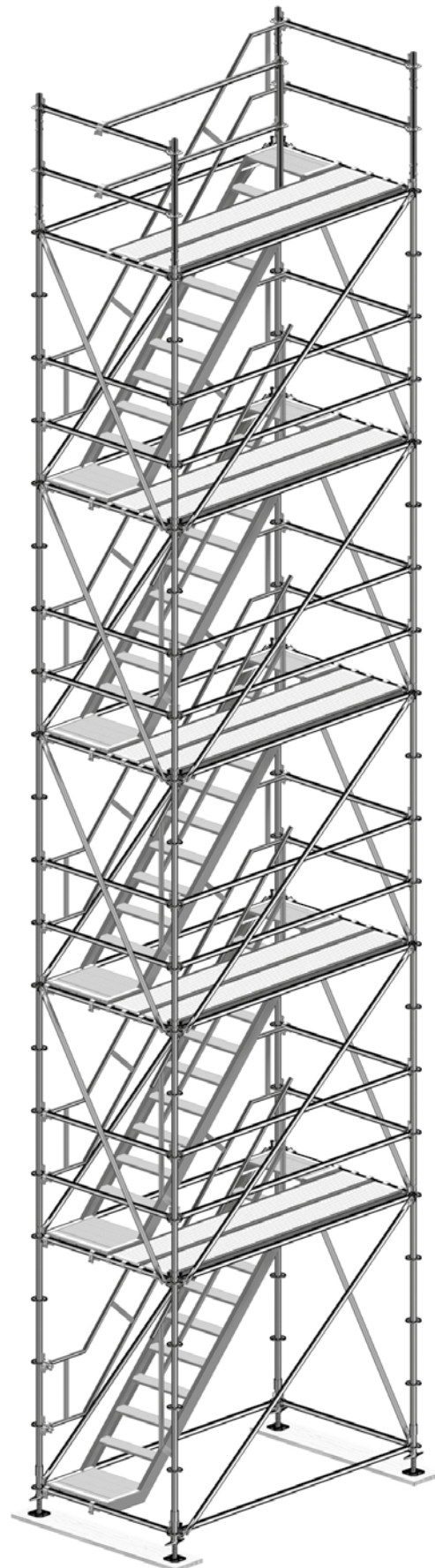


Abb. 17.1

Materialliste Treppenturm – Vorbemerkungen

Der Ausstieg ist beim MevaTreppenturm zur langen Seite (Abb. 18.1) oder zur kurzen Seite (Abb. 18.2) möglich.

Zwischenausstiege sind auf jeder Ebene möglich.

In den Materiallisten (MTT-19 bis -24) sind alle Teile für den Standard-Einsatz aufgeführt.

Je nach Ausstiegsseite und Anzahl zusätzlicher Zwischenausstiege sind Teile von der Materialliste abzuziehen bzw. zuzufügen.

Oberer Ausstieg

→ auf der langen Seite:

minus 2 x MTT-Riegel 257

→ auf der kurzen Seite:

minus 2 x MTT-Riegel 140,

plus 2 x MTT-Treppengeländer-

halter

Zwischenausstiege

→ pro Zwischenausstieg auf der langen Seite:

minus 2 x MTT-Riegel 257,

minus 1 x MTT-Diagonale

257/200

→ pro Zwischenausstieg auf der

kurzen Seite:

minus 2 x MTT-Riegel 140,

minus 1 x MTT-Diagonale

140/200,

plus 2 x MTT-Treppengeländer-

halter

Der Zugang zum Gebäude erfolgt bauseitig. Soll der Zugang mit Systemteilen erfolgen, muss dies separat geplant werden.

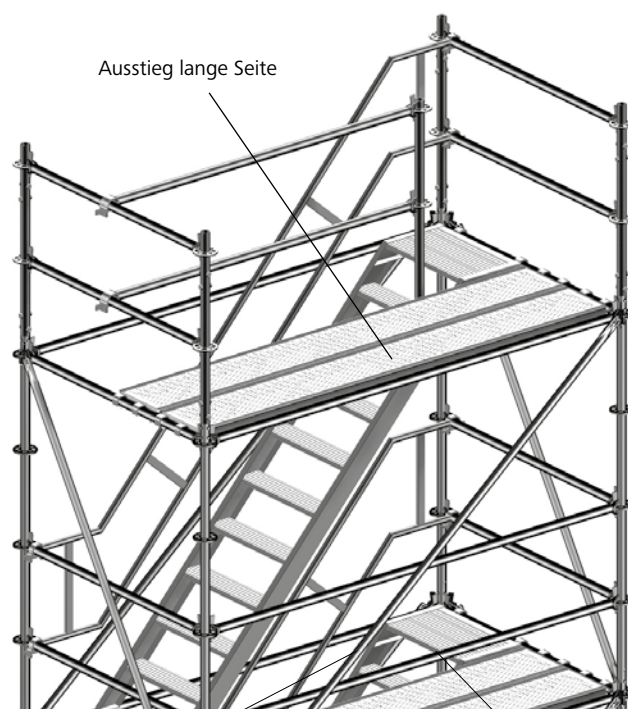
Hinweise zur Verankerung siehe Seite MTT-8.

Beachten

MTT-Treppeninnengeländer sind bei gegenläufigen Treppen vorgeschrieben und erhöhen bei gleichläufigen Treppen die Sicherheit.

Die folgenden Materiallisten (MTT-19 bis -24) beziehen sich auf gleichläufige Treppen und berücksichtigen keine MTT-Treppeninnengeländer im Standardgeschoss.

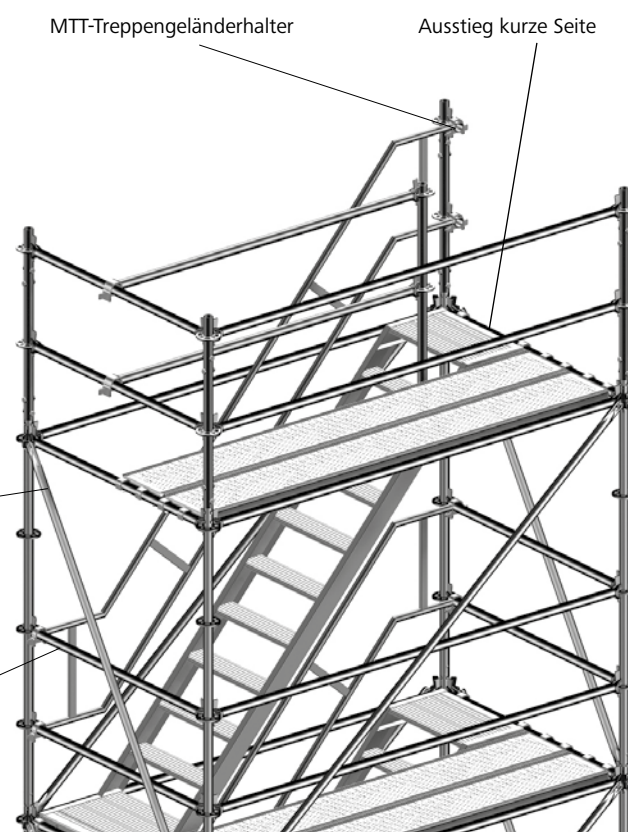
Für die Höhenangaben in den Materiallisten (MTT-19 bis -24) ist die MTT-Fußspindel 60 mit einem Auszug von 10 cm berücksichtigt.



MTT-Diagonale 257/200

Abb. 18.1

MTT-Riegel 257



MTT-Diagonale
140/200

MTT-Riegel 140

Abb. 18.2

Bezeichnung	Artikel-Nr.
MTT-Riegel 257.....	24-201-10
MTT-Riegel 140.....	24-201-20
MTT-Diagonale 257/200	24-202-10
MTT-Diagonale 140/200	24-202-20
MTT-Treppengeländerhalter ...	24-202-85
MTT-Treppeninnengeländer	
H200	24-200-78
H150	24-200-79
H100	24-200-80

Materialliste Treppenturm

In der nebenstehenden Materialliste ist der Bedarf aller Teile für den Standard-Treppenturm in der Ausstiegshöhe 2,00 m bis 10,00 m enthalten.

Der Zugang zum Gebäude erfolgt bauseitig. Soll der Zugang mit Systemteilen erfolgen, muss dies separat geplant werden.

Hinweise zum oberen Ausstieg
und zu Zwischenausstiegen siehe
Seite MTT-18.

Hinweise zur Verankerung siehe Seite MTT-8.

Materialliste MevaTreppenturm		Höhe gesamt (m)																		
		Höhe Ausstieg (m)																		
		Einzelgewicht (kg)																		
Art-Nr.	Bezeichnung																			
24-202-60	MTT-Fußspindel 60	3,60																		
24-202-80	MTT-Anfangsstück	1,40																		
24-202-70	MTT-Spindelbefestigung mit Keilkopf	2,00																		
24-200-40	MTT-Treppenturm Stiel 200	10,20																		
24-200-41	MTT-Treppenturm Stiel 150	7,80																		
24-200-42	MTT-Treppenturm Stiel 100	5,50																		
24-200-43	MTT-Treppenturm Stiel 50	3,20																		
24-202-76	MTT-Rohrverbinder	1,60																		
24-202-90	MTT-Rohrkloppstecker D=12 mm	0,10																		
24-201-20	MTT-Riegel 140	5,40																		
24-201-10	MTT-Riegel 257	9,70																		
24-202-10	MTT-Diagonale 257/200	9,50																		
24-202-11	MTT-Diagonale 257/150	10,50																		
24-202-12	MTT-Diagonale 257/100	8,80																		
24-202-20	MTT-Diagonale 140/200	7,50																		
24-202-21	MTT-Diagonale 140/150	6,87																		
24-202-22	MTT-Diagonale 140/100	5,91																		
24-200-50	MTT-Stahlboden 257/32	18,90																		
24-200-20	MTT-Podesttreppe Alu 257/64 H200	23,20																		
24-200-21	MTT-Podesttreppe Alu 257/64 H150	22,80																		
24-200-10	MTT-Anfangstreppe Alu H100	14,80																		
24-200-23	MTT-Podesttreppe Alu H50	11,20																		
24-200-70	MTT-Treppengeländer 257 H200	18,10																		
24-200-71	MTT-Treppengeländer 257 H150	17,00																		
24-200-90	MTT-Treppengeländerpfosten 130	6,10																		
24-201-40	MTT-Riegel 190 Keilkopf	7,80																		
24-202-85	MTT-Treppengeländerhalter	0,70																		
24-200-80	MTT-Treppeninnengeländer H100	10,20																		
24-202-50	MTT-Gerüstanker 95	3,70																		
24-202-97	MTT-Ringschraube 12x350 verz.	0,40																		
29-412-52	Gerüstkupplung drehbar 48/48	1,20																		
		Gewicht (kg)	369	492	539	546	594	718	768	799	831	954	998	1025	1057	1180	1234	1245	1293	

Materialliste Treppenturm

In der nebenstehenden Materialliste ist der Bedarf aller Teile für den Standard-MevaTreppenturm in der Ausstiegshöhe von 10,50 m bis 18,50 m enthalten.

Der Zugang zum Gebäude erfolgt bauseitig. Soll der Zugang mit Systemteilen erfolgen, muss dies separat geplant werden.

Hinweise zum oberen Ausstieg und zu Zwischenausstiegen siehe Seite MTT-18.

Hinweise zur Verankerung siehe Seite MTT-8.

Materialliste MevaTreppenturm		Höhe gesamt (m)																		
Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe Ausstieg (m)	Einzelgewicht (kg)	11,80	12,30	12,80	13,30	13,80	14,30	14,80	15,30	15,80	16,30	16,80	17,30	17,80	18,30	18,80	19,30	19,80
24-202-60	MTT-Fußspindel 60		3,60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
24-202-80	MTT-Anfangsstück		1,40	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
24-202-70	MTT-Spindelbefestigung mit Keilkopf		2,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
24-200-40	MTT-Treppenturm Stiel 200		10,20	20	20	20	24	24	24	24	28	28	28	28	32	32	32	32	36	36
24-200-41	MTT-Treppenturm Stiel 150		7,80		4				4					4				4		
24-200-42	MTT-Treppenturm Stiel 100		5,50	4	8	4	4	4	8	4	4	4	8	4	4	4	8	4	4	4
24-200-43	MTT-Treppenturm Stiel 50		3,20	4				4							4				4	4
24-202-76	MTT-Rohrverbinder		1,60	24	24	24	24	28	28	28	28	32	32	32	32	36	36	36	36	40
24-202-90	MTT-Rohrklappstecker D=12 mm		0,10	96	96	96	96	112	112	112	112	128	128	128	128	144	144	144	144	160
24-201-20	MTT-Riegel 140		5,40	38	38	38	38	44	44	44	44	50	50	50	56	56	56	56	56	62
24-201-10	MTT-Riegel 257		9,70	24	24	24	26	28	28	28	30	32	32	32	34	36	36	36	38	40
24-202-10	MTT-Diagonale 257/200		9,50	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18
24-202-11	MTT-Diagonale 257/150		10,50		1				1					1				1		
24-202-12	MTT-Diagonale 257/100		8,80		1				1				1				1			
24-202-20	MTT-Diagonale 140/200		7,50	10	10	10	11	12	12	12	13	12	14	14	15	16	16	16	17	18
24-202-21	MTT-Diagonale 140/150		6,87		2				2					2			2			
24-202-22	MTT-Diagonale 140/100		5,91		2				2				2				2			
24-200-50	MTT-Stahlboden 257/32		18,90	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22
24-200-20	MTT-Podesttreppe Alu 257/64 H200		23,20	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9
24-200-21	MTT-Podesttreppe Alu 257/64 H150		22,80		1				1					1			1			
24-200-10	MTT-Anfangstreppe Alu H100		14,80	1					1				1				1			
24-200-23	MTT-Podesttreppe Alu H50		11,20	1				1							1					1
24-200-70	MTT-Treppengeländer 257 H200		18,10	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9
24-200-71	MTT-Treppengeländer 257 H150		17,00		1				1					1				1		
24-200-90	MTT-Treppengeländerpfosten 130		6,10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24-201-40	MTT-Riegel 190 Keilkopf		7,80	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
24-202-85	MTT-Treppengeländerhalter		0,70	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
24-200-80	MTT-Treppennengelder H100		10,20	1					1				1				1			
24-202-50	MTT-Gerüstanker 95		3,70	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10
24-202-97	MTT-Ringschraube 12x350 verz.		0,40	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10
29-412-52	Gerüstkupplung drehbar 48/48		1,20	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10
		Gewicht (kg)		1459	1503	1531	1563	1693	1747	1774	1807	1921	1980	2007	2040	2169	2223	2251	2284	2413

MevaTreppenturm

Materialliste Treppenturm

In der nebenstehenden Materialliste ist der Bedarf aller Teile für den Standard-MevaTreppenturm in der Ausstiegshöhe von 19,00 m bis 27,00 m enthalten.

Der Zugang zum Gebäude erfolgt bauseitig. Soll der Zugang mit Systemteilen erfolgen, muss dies separat geplant werden.

Hinweise zum oberen Ausstieg und zu Zwischenausstiegen siehe Seite MTT-18.

Hinweise zur Verankerung siehe Seite MTT-8.

Materialliste MevaTreppenturm																							
Höhe gesamt (m)																							
Höhe Ausstieg (m)																							
Art.-Nr.	Bezeichnung	Einzelgewicht (kg)																					
24-202-60	MTT-Fußspindel 60	3,60																					
24-202-80	MTT-Anfangsstück	1,40																					
24-202-70	MTT-Spindelbefestigung mit Keilkopf	2,00																					
24-200-40	MTT-Treppenturm Stiel 200	10,20																					
24-200-41	MTT-Treppenturm Stiel 150	7,80																					
24-200-42	MTT-Treppenturm Stiel 100	5,50																					
24-200-43	MTT-Treppenturm Stiel 50	3,20																					
24-202-76	MTT-Rohrverbinder	1,60																					
24-202-90	MTT-Rohrklappstecker D=12 mm	0,10																					
24-201-20	MTT-Riegel 140	5,40																					
24-201-10	MTT-Riegel 257	9,70																					
24-202-10	MTT-Diagonale 257/200	9,50																					
24-202-11	MTT-Diagonale 257/150	10,50																					
24-202-12	MTT-Diagonale 257/100	8,80																					
24-202-20	MTT-Diagonale 140/200	7,50																					
24-202-21	MTT-Diagonale 140/150	6,87																					
24-202-22	MTT-Diagonale 140/100	5,91																					
24-200-50	MTT-Stahlboden 257/32	18,90																					
24-200-20	MTT-Podesttreppe Alu 257/64 H200	23,20																					
24-200-21	MTT-Podesttreppe Alu 257/64 H150	22,80																					
24-200-10	MTT-Anfangstreppe Alu H100	14,80																					
24-200-23	MTT-Podesttreppe Alu H50	11,20																					
24-200-70	MTT-Treppengeländer 257 H200	18,10																					
24-200-71	MTT-Treppengeländer 257 H150	17,00																					
24-200-90	MTT-Treppengeländerpfosten 130	6,10																					
24-201-40	MTT-Riegel 190 Keilkopf	7,80																					
24-202-85	MTT-Treppengeländerhalter	0,70																					
24-200-80	MTT-Treppennimengeländer H100	10,20																					
24-202-50	MTT-Gerüstanke 95	3,70																					
24-202-97	MTT-Ringschraube 12x350 verz.	0,40																					
29-412-52	Gerüstkupplung drehbar 48/48	1,20																					
		Gewicht (kg)																					

Materialliste Treppenturm

In der nebenstehenden Materialliste ist der Bedarf aller Teile für den Standard-MevaTreppenturm in der Ausstiegshöhe von 27,50 m bis 35,50 m enthalten.

Der Zugang zum Gebäude erfolgt bauseitig. Soll der Zugang mit Systemteilen erfolgen, muss dies separat geplant werden.

Hinweise zum oberen Ausstieg und zu Zwischenausstiegen siehe Seite MTT-18.

Hinweise zur Verankerung siehe Seite MTT-8.

Materialliste MevaTreppenturm	Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe gesamt (m)		Höhe Ausstieg (m)		Einzelgewicht (kg)		28,80	29,30	29,80	30,30	30,80	31,30	31,80	32,30	32,80	33,30	33,80	34,30	34,80	35,30	35,80	36,30	36,80
									27,50	28,00	28,50	29,00	29,50	30,00	30,50	31,00	31,50	32,00	32,50	33,00	33,50	34,00	34,50	35,00	35,50
	24-202-60	MTT-Fußspindel 60					3,60		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	24-202-80	MTT-Anfangsstück					1,40		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	24-202-70	MTT-Spindelbefestigung mit Keilkopf					2,00		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	24-200-40	MTT-Treppenturm Stiel 200					10,20		52	56	56	56	56	60	60	60	60	64	64	64	68	68	68	68	68
	24-200-41	MTT-Treppenturm Stiel 150					7,80		4				4				4								4
	24-200-42	MTT-Treppenturm Stiel 100					5,50		4	4	4	8	4	4	4	8	4	4	4	8	4	4	4	8	4
	24-200-43	MTT-Treppenturm Stiel 50					3,20				4				4				4						
	24-202-76	MTT-Rohrverbinder					1,60		56	56	60	60	60	60	64	64	64	68	68	68	72	72	72	72	72
	24-202-90	MTT-Rohrklappstecker D=12 mm					0,10		224	224	240	240	240	240	256	256	256	272	272	272	272	272	288	288	288
	24-201-20	MTT-Riegel 140					5,40		86	86	92	92	92	92	98	98	98	104	104	104	104	104	110	110	110
	24-201-10	MTT-Riegel 257					9,70		56	58	60	60	60	62	64	64	64	66	68	68	68	70	72	72	72
	24-202-10	MTT-Diagonale 257/200					9,50		26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
	24-202-11	MTT-Diagonale 257/150					10,50		1				1				1								1
	24-202-12	MTT-Diagonale 257/100					8,80					1								1					
	24-202-20	MTT-Diagonale 140/200					7,50		26	27	28	28	28	29	30	30	30	31	32	32	32	33	34	34	34
	24-202-21	MTT-Diagonale 140/150					6,87		2				2				2			2					2
	24-202-22	MTT-Diagonale 140/100					5,91									2				2					
	24-200-50	MTT-Stahlboden 257/32					18,90		30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38
	24-200-20	MTT-Podesttreppe Alu 257/64 H200					23,20		13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17
	24-200-21	MTT-Podesttreppe Alu 257/64 H150					22,80		1				1				1			1					1
	24-200-10	MTT-Anfangstreppe Alu H100					14,80					1								1					
	24-200-23	MTT-Podesttreppe Alu H50					11,20				1								1				1		
	24-200-70	MTT-Treppengeländer 257 H200					18,10		13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17
	24-200-71	MTT-Treppengeländer 257 H150					17,00		1			1					1		1						1
	24-200-90	MTT-Treppengeländerpfosten 130					6,10		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	24-201-40	MTT-Riegel 190 Keilkopf					7,80		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	24-202-85	MTT-Treppengeländerhalter					0,70		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	24-200-80	MTT-Treppenninnengeländer H100					10,20					1							1						
	24-202-50	MTT-Gerüstanker 95					3,70		14	14	14	16	16	16	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18
	24-202-97	MTT-Ringschraube 12x350 verz.					0,40		14	14	14	16	16	16	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18
	29-412-52	Gerüstkupplung drehbar 48/48					1,20		14	14	14	16	16	16	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18
							Gewicht (kg)		3437	3470	3599	3653	3681	3713	3842	3886	3914	3946	4076	4130	4157	4190	4319	4363	4390

Materialliste Treppenturm

In der nebenstehenden Materialliste ist der Bedarf aller Teile für den Standard-MevaTreppenturm in der Ausstiegshöhe von 36,00 m bis 44,00 m enthalten.

Der Zugang zum Gebäude erfolgt bauseitig. Soll der Zugang mit Systemteilen erfolgen, muss dies separat geplant werden.

Hinweise zum oberen Ausstieg und zu Zwischenausstiegen siehe Seite MTT-18.

Hinweise zur Verankerung siehe Seite MTT-8.

Materialliste MevaTreppenturm	Art-Nr.	Bezeichnung	Höhe gesamt (m)		Höhe Ausstieg (m)		Einzelgewicht (kg)		37,30	37,80	38,30	38,80	39,30	39,80	40,30	40,80	41,30	41,80	42,30	42,80	43,30	43,80	44,30	44,80	45,30
									36,00	36,50	37,00	37,50	38,00	38,50	39,00	39,50	40,00	40,50	41,00	41,50	42,00	42,50	43,00	43,50	44,00
	24-202-60	MTT-Fußspindel 60					3,60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	24-202-80	MTT-Anfangsstück					1,40	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	24-202-70	MTT-Spindelbefestigung mit Keilkopf					2,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	24-200-40	MTT-Treppenturm Stiel 200					10,20	72	72	72	72	72	76	76	76	76	80	80	80	80	84	84	84	84	88
	24-200-41	MTT-Treppenturm Stiel 150					7,80					4				4								4	
	24-200-42	MTT-Treppenturm Stiel 100					5,50	4	4	8	4	4	4	4	8	4	4	4	8	4	4	4	8	4	4
	24-200-43	MTT-Treppenturm Stiel 50					3,20	4	4				4												
	24-202-76	MTT-Rohrverbinder					1,60	72	76	76	76	76	80	80	80	80	80	84	84	84	88	88	88	88	88
	24-202-90	MTT-Rohrklapptecker D=12 mm					0,10	288	304	304	304	304	320	320	320	320	320	336	336	336	352	352	352	352	352
	24-201-20	MTT-Riegel 140					5,40	110	116	116	116	116	122	122	122	122	122	128	128	128	134	134	134	134	134
	24-201-10	MTT-Riegel 257					9,70	74	76	76	76	76	80	80	80	80	82	84	84	84	86	88	88	88	90
	24-202-10	MTT-Diagonale 257/200					9,50	36	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42	42	42	42	44
	24-202-11	MTT-Diagonale 257/150					10,50					1				1			1					1	
	24-202-12	MTT-Diagonale 257/100					8,80			1															
	24-202-20	MTT-Diagonale 140/200					7,50	35	36	36	36	37	38	38	38	38	39	40	40	40	41	42	42	42	43
	24-202-21	MTT-Diagonale 140/150					6,87					2				2			2				2		
	24-202-22	MTT-Diagonale 140/100					5,91			2					2				2				2		
	24-200-50	MTT-Stahlboden 257/32					18,90	38	40	40	40	40	42	42	42	42	42	44	44	44	44	46	46	46	46
	24-200-20	MTT-Podesttreppe Alu 257/64 H200					23,20	18	18	18	18	19	19	19	19	19	20	20	20	20	21	21	21	21	22
	24-200-21	MTT-Podesttreppe Alu 257/64 H150					22,80					1				1			1				1		
	24-200-10	MTT-Anfangstreppe Alu H100					14,80			1					1				1				1		
	24-200-23	MTT-Podesttreppe Alu H50					11,20		1				1					1				1			
	24-200-70	MTT-Treppengeländer 257 H200					18,10	18	18	18	18	19	19	19	19	19	20	20	20	20	21	21	21	21	22
	24-200-71	MTT-Treppengeländer 257 H150					17,00					1				1			1				1		
	24-200-90	MTT-Treppengeländerpfosten 130					6,10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	24-201-40	MTT-Riegel 190 Keilkopf					7,80	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	24-202-85	MTT-Treppengeländerhalter					0,70	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	24-200-80	MTT-Treppengeländerpfosten 130					10,20			1					1				1				1		
	24-202-50	MTT-Gerüstanker 95					3,70	18	18	20	20	20	20	20	20	20	20	20	22	22	22	22	22	22	22
	24-202-97	MTT-Ringschraube 12x350 verz.					0,40	18	18	20	20	20	20	20	20	20	20	20	22	22	22	22	22	22	22
	29-412-52	Gerüstkupplung drehbar 48/48					1,20	4423	4522	4606	4634	4667	4796	4839	4867	4900	5029	5083	5110	5143	5272	5316	5343	5376	
							Gewicht (kg)																		

Materialliste Treppenturm

In der nebenstehenden Materialliste ist der Bedarf aller Teile für den Standard-MevaTreppenturm in der Ausstiegshöhe von 44,50 m bis 50,00 m enthalten.

Der Zugang zum Gebäude erfolgt bauseitig. Soll der Zugang mit Systemteilen erfolgen, muss dies separat geplant werden.

Hinweise zum oberen Ausstieg und zu Zwischenausstiegen siehe Seite MTT-18.

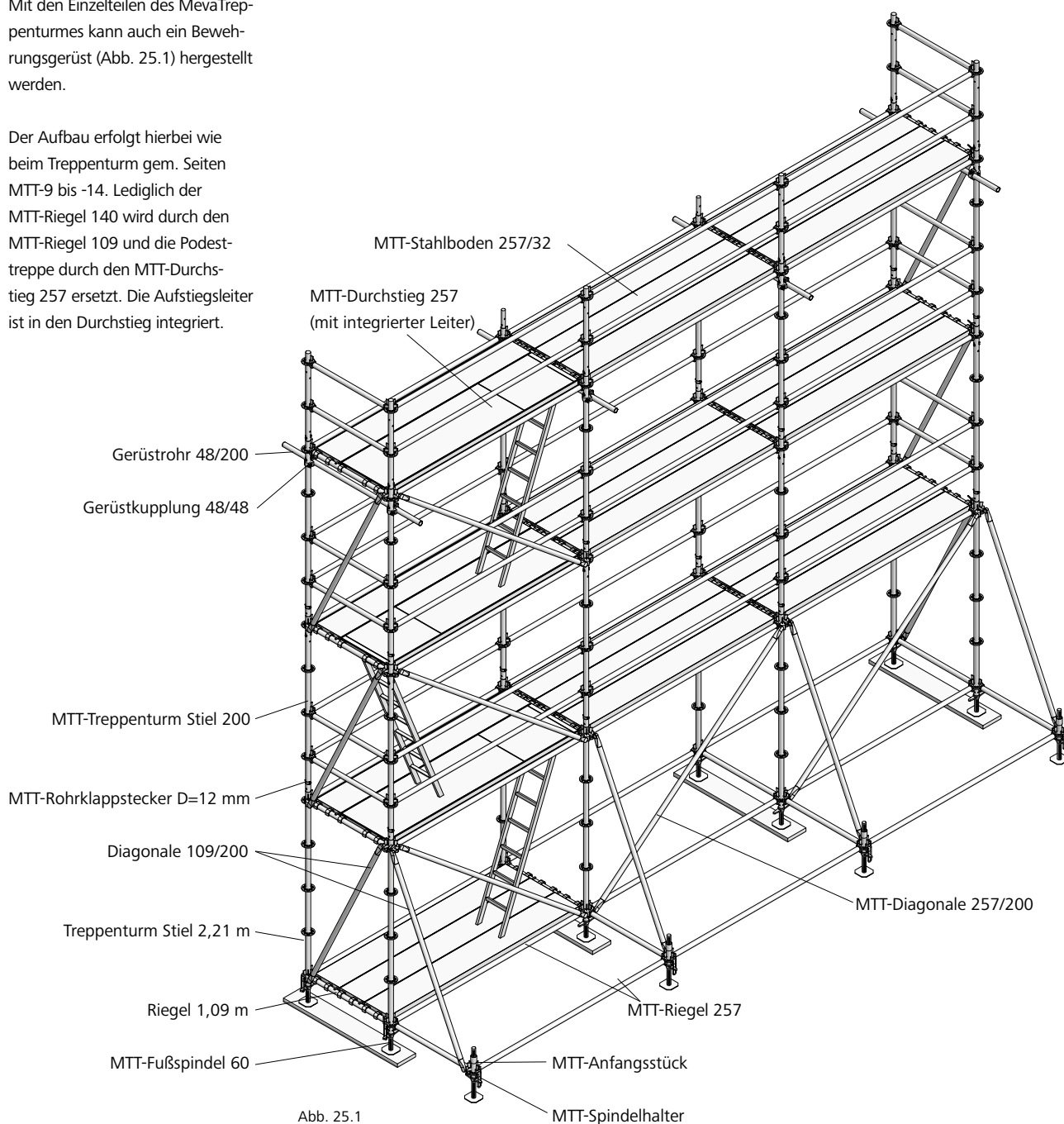
Hinweise zur Verankerung siehe Seite MTT-8.

Materialliste MevaTreppenturm		Höhe gesamt (m)	45,80	46,30	46,80	47,30	47,80	48,30	48,80	49,30	49,80	50,30	50,80	51,30
Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe Ausstieg (m)	44,50	45,00	45,50	46,00	46,50	47,00	47,50	48,00	48,50	49,00	49,50	50,00
		Einzelgewicht (kg)												
24-202-60	MTT-Fußspindel 60	3,60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
24-202-80	MTT-Anfangstück	1,40	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
24-202-70	MTT-Spindelbefestigung mit Keilkopf	2,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
24-200-40	MTT-Treppenturm Stiel 200	10,20	88	88	88	92	92	92	92	96	96	96	96	100
24-200-41	MTT-Treppenturm Stiel 150	7,80		4	4				4				4	
24-200-42	MTT-Treppenturm Stiel 100	5,50	4	8	4	4	4	8	4	4	4	8	4	4
24-200-43	MTT-Treppenturm Stiel 50	3,20	4			4					4			
24-202-76	MTT-Rohrverbinder	1,60	92	92	92	92	96	96	96	96	100	100	100	100
24-202-90	MTT-Rohrklappstecker D=12 mm	0,10	368	368	368	368	384	384	384	384	400	400	400	400
24-201-20	MTT-Riegel 140	5,40	140	140	140	140	146	146	146	146	152	152	152	152
24-201-10	MTT-Riegel 257	9,70	92	92	92	94	96	96	96	98	100	100	100	102
24-202-10	MTT-Diagonale 257/200	9,50	44	44	44	46	46	46	46	48	48	48	48	50
24-202-11	MTT-Diagonale 257/150	10,50			1				1				1	
24-202-12	MTT-Diagonale 257/100	8,80						1				1		
24-202-20	MTT-Diagonale 140/200	7,50	44	44	44	45	46	46	46	47	48	48	48	49
24-202-21	MTT-Diagonale 140/150	6,87		2					2				2	
24-202-22	MTT-Diagonale 140/100	5,91						2				2		
24-200-50	MTT-Stahlboden 257/32	18,90	48	48	48	48	50	50	50	50	52	52	52	52
24-200-20	MTT-Podesttreppe Alu 257/64 H200	23,20	22	22	22	23	23	23	23	24	24	24	24	25
24-200-21	MTT-Podesttreppe Alu 257/64 H150	22,80			1				1				1	
24-200-10	MTT-Anfangstreppe Alu H100	14,80		1				1				1		
24-200-23	MTT-Podesttreppe Alu H50	11,20	1				1				1			
24-200-70	MTT-Treppengeländer 257 H200	18,10	22	22	22	23	23	23	23	24	24	24	24	25
24-200-71	MTT-Treppengeländer 257 H150	17,00			1				1				1	
24-200-90	MTT-Treppengeländerpfosten 130	6,10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24-201-40	MTT-Riegel 190 Keilkopf	7,80	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
24-202-85	MTT-Treppengeländerhalter	0,70	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
24-200-80	MTT-Treppenninnengeländer H100	10,20		1				1				1		
24-202-50	MTT-Gerüstanker 95	3,70	22	24	24	24	24	24	24	24	24	26	26	26
24-202-97	MTT-Ringschraube 12x350 verz.	0,40	22	24	24	24	24	24	24	24	24	26	26	26
29-412-52	Gerüstkupplung drehbar 48/48	1,20	22	24	24	24	24	24	24	24	24	26	26	26
		Gewicht (kg)	5505	5559	5587	5620	5749	5792	5820	5853	5982	6036	6064	6096

Bewehrungsgerüst

Mit den Einzelteilen des MevaTreppenturmes kann auch ein Bewehrungsgerüst (Abb. 25.1) hergestellt werden.

Der Aufbau erfolgt hierbei wie beim Treppenturm gem. Seiten MTT-9 bis -14. Lediglich der MTT-Riegel 140 wird durch den MTT-Riegel 109 und die Podesttreppe durch den MTT-Durchstieg 257 ersetzt. Die Aufstiegsleiter ist in den Durchstieg integriert.



Materialliste Bewehrungsgerüst

In der Materialliste Bewehrungsgerüst (Tab. 26.4) sind alle Teile für den Standard-Einsatz aufgeführt.

Die Anzahl der Teile bezieht sich auf die Varianten:

- Komplettes Gerüst, wie dargestellt (Abb. 26.1)
- Erstes Feld (Abb. 26.2)
- Unteres Geschoss (Abb. 26.3)

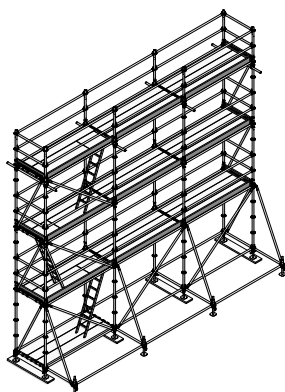


Abb. 26.1

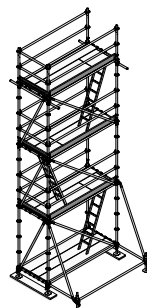


Abb. 26.2

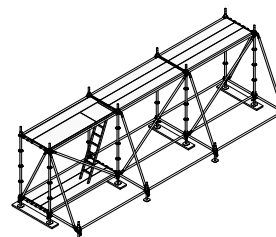


Abb. 26.3

Materialliste Bewehrungsgerüst			Aufbauvariante		
Art.-Nr.	Bezeichnung	Einzelgewicht (kg)	Komplettes Gerüst (Abb. 26.1)	Nur erstes Feld (Abb. 26.2)	Nur unteres Geschoss (Abb. 26.3)
24-201-25	MTT-Riegel 109	4,00	32	16	12
24-201-10	MTT-Riegel 257	8,50	63	21	15
24-202-80	MTT-Anfangsstück	1,41	4	2	4
24-202-72	MTT-Spindelhalter	0,80	12	6	12
24-200-42	MTT-Treppenturm Stiel 100	5,50	8	4	-
24-200-40	MTT-Treppenturm Stiel 200	10,20	16	8	-
24-200-45	MTT-Anfangsstiel 221	11,50	8	4	8
24-200-88	MTT-Bordbrett 109	2,50	6	3	-
24-200-86	MTT-Bordbrett 257	5,70	9	3	-
24-202-15	MTT-Diagonale 109/200	7,00	10	5	6
24-202-10	MTT-Diagonale 257/200	9,50	5	3	3
24-200-50	MTT-Stahlboden 257/ 32	18,90	24	6	10
24-200-60	MTT-Durchstieg 257	26,50	3	3	1
29-412-23	Gerüstrohr 48/200	9,40	4	2	-
29-412-52	Gerüstkupplung drehbar 48/48	1,20	8	4	-
24-202-90	MTT-Rohrklappstecker D=12 mm	0,10	24	12	8
24-202-60	MTT-Fußspindel 60	3,60	12	6	12
		Gewicht (kg)	1788	727	613

Tab. 26.4

Transporthinweise

Als Richtlinie für den Lkw-Transport gilt: Pro Lademeter muss ein Spanngurt angebracht werden. Für den vollflächig beladenen Auflieger mit der Länge von 13,60 m werden also min. 14 Spanngurte benötigt.

Für den Transport des Treppenturmes benötigt man pro Stapelelementbreite 2 Gurte (Abb. 27.1).

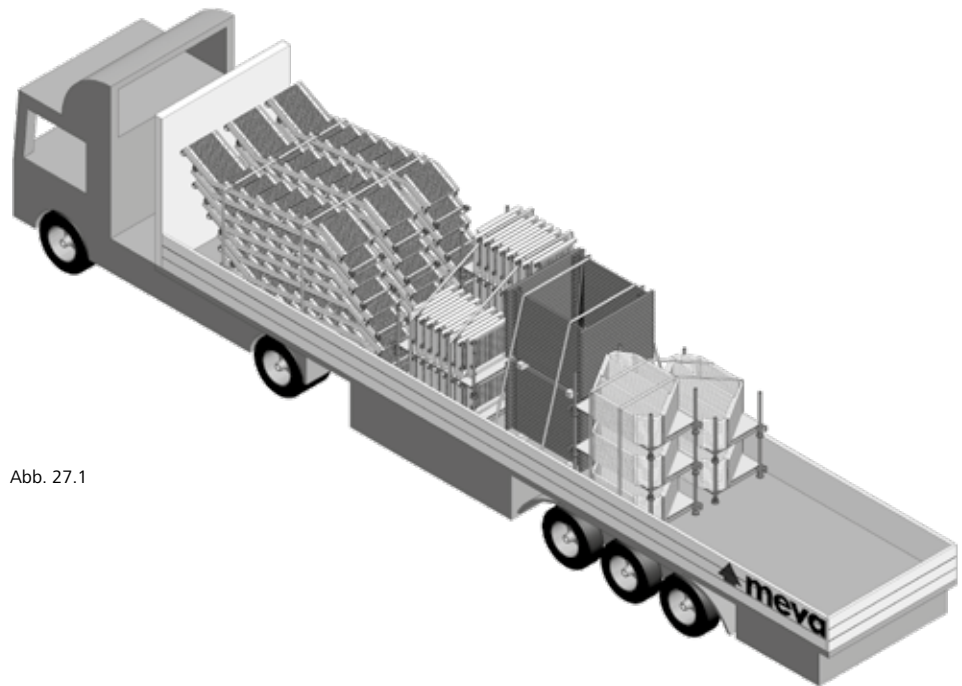


Abb. 27.1

Gerüstersteller:

Straße:

Ort:

Erreichbar unter:

Baustelle

Auftraggeber

Befähigte Person:

Aufbauzeitraum:

Arbeitsgerüst (DIN EN 12811) als

☐ Fassadengerüst

☐ Raumgerüst

Schutzgerüst (DIN 4420) als:

☐ Fahrgerüst

☐ Dachfanggerüst

☐ Fahrgerüst

☐ Schutzdach

☐ Treppenturm

Bekleidung

☐ Keine

☐ Planen

☐ Netze

Lastklassen:

☐ 2 (150 kg/m²)

☐ 3 (200 kg/m²)

☐ 4 (300 kg/m²)

☐ _ (____ kg/m²)

Die Summe der Verkehrslasten aller übereinanderliegenden Gerüstlagen in einem Gerüstfeld darf den vorgenannten Wert nicht überschreiten.

Breitenklasse:

☐ W06

☐ W09

☐ W _____

☐ SW _____

Nutzungsbeschränkungen:

Verwendungshinweise:

☐ Veränderungen am Gerüst nur durch den Gerüstersteller durchführen lassen.

☐ Bei Materiallagerung ausreichend breiten Durchgang auf dem Gerüstboden freilassen.

☐ Auf Fanggerüsten und Schutzdächern kein Material lagern.

☐ Gerüstböden und Gerüstfelder nicht überlasten.

☐ Arbeitsplätze dürfen nicht gleichzeitig übereinander liegen.

☐ Zum Auf- und Abstieg nur vorhandene Leitern oder Treppen benutzen.

☐ Deckel in den Durchstiegsböden immer geschlossen halten.

☐ Auf Gerüstböden nicht abspringen.

☐ Aufbau- und Verwendungsanleitung beachten.

☐ Auf mögliche Absturzgefahr zwischen Gerüst und Gebäude achten.

☐ Standsicherheit des Gerüstes nicht durch Ausschachtungen gefährden.

☐ Kinder dürfen das Gerüst nicht betreten.

Gerüst durch befähigte Person des Gerüsterstellers geprüft

Gerüstbauteile	Überprüfung	in Ordnung		nicht zu- treffend
		ja	nein	
Standsicherheit	Augenscheinlich unbeschädigt			
	Tragfähigkeit der Aufstandsfläche			
	Fußspindel – Auszugslänge			
	Verstreben/Diagonalen			
	Längsriegel – in Fußpunkthöhe			
	Gitterträger – Aussteifungen			
	Verankerungen – nach Montageanweisung/Aufbau- und Verwendungsanleitung			
Beläge	Gerüstlagen – voll ausgelegt/Belagsicherung			
	Systembeläge – einschließlich Konsolenbelag			
	Eckausbildung – in voller Breite herumgeführt			
	Gerüstbohlen – Querschnitt, Auflagerung			
	Öffnungen – zwischen den Belägen			
Arbeits- und Betriebssicherheit	Seitenschutz – einschließlich Stirnseitenschutz			
	Wandabstand ≤ 0,30 m			
	Innen liegender Seitenschutz			
	Aufstiege, Zugänge – Abstand ≤ 50 m			
	Treppenturm, Gerüsttreppe, Leitergang			
	Anlegeleiter ≤ 5 m			
	Schutzwand			
Fahrgerüste	Schutzdach			
	Verkehrssicherung – Beleuchtung			
	Fahrrollen			
	Ballast/Verbreiterungen			
Kennzeichnung	Gerüstkennzeichnung – an den Zugängen			
Sperrung:	Nicht fertig gestellte Bereiche abgegrenzt und Verbotsschilder „Zutritt für Unbefugte verboten“ angebracht			

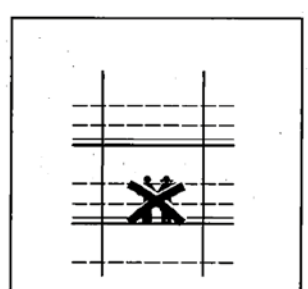
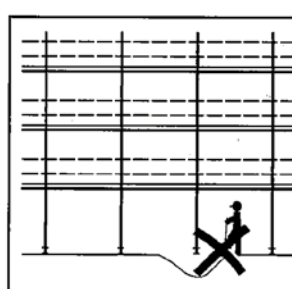
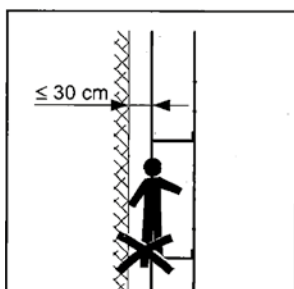
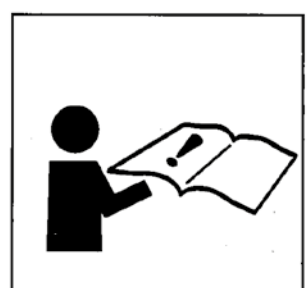
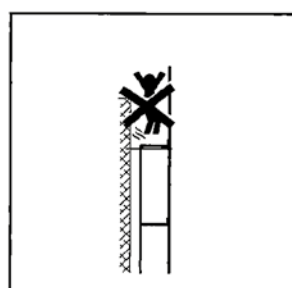
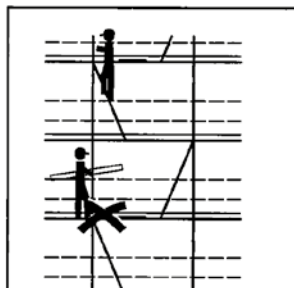
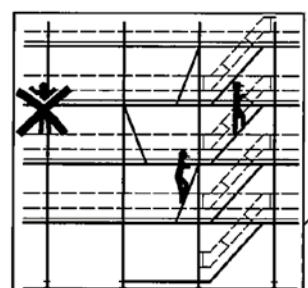
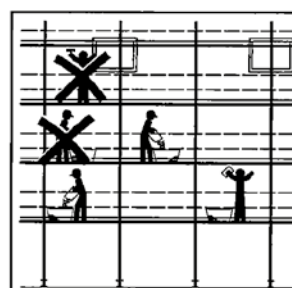
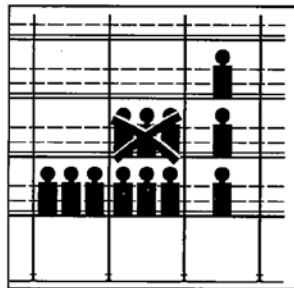
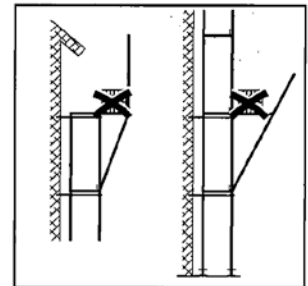
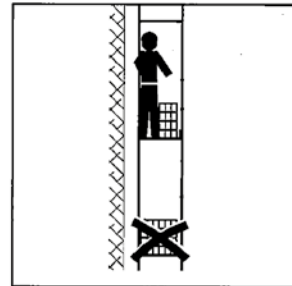
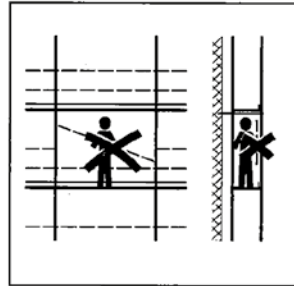
Bemerkungen/ Hinweise:

Kennzeichnung am Gerüst nur anbringen, wenn keine Mängel vorhanden sind

MevaTreppenturm

Verwendungshinweise

- Veränderungen am Gerüst nur durch den Gerüstersteller durchführen lassen.
- Bei Materiallagerung ausreichend breiten Durchgang auf dem Gerüstboden freilassen.
- Auf Fanggerüsten und Schutzdächern kein Material lagern.
- Gerüstböden und Gerüstfelder nicht überlasten.
- Arbeitsplätze dürfen nicht gleichzeitig übereinander liegen.
- Zum Auf- und Abstieg nur vorhandene Leitern oder Treppen benutzen.
- Deckel in den Durchstiegsböden immer geschlossen halten.
- Auf Gerüstböden nicht abspringen.
- Aufbau- und Verwendungsanleitung beachten.
- Auf mögliche Absturzgefahr zwischen Gerüst und Gebäude achten.
- Standsicherheit des Gerüsts nicht durch Ausschachtungen gefährden.
- Kinder dürfen das Gerüst nicht betreten.



Dienstleistungen

Reinigung

Der Treppenturm wird nach der Rücklieferung professionell gereinigt.

Reinigung und Regenerierung von Wandschalungen

Die Schalungen werden mit industriellen Anlagen gereinigt.

Bei der Regenerierung werden die Rahmen überprüft und bei Bedarf gestrahlt, lackiert und mit einer neuen Schalhaut belegt.

Solange die statische Lastaufnahme, die Maßhaltigkeit und die Funktionalität der Profile und Profilsicken gewährleistet sind, ist eine Reinigung und Regeneration kostengünstiger als ein Neukauf.

Miete

Der umfassende MEVA Mietpark bietet die Möglichkeit, z.B. einen Spitzenbedarf kurzfristig mit Mietmaterial zu decken. Für eine schnelle Disposition sorgen die europaweit agierenden MEVA Logistik-Center. Durch die Anmietung können die Kunden die MEVA Systeme direkt im Baustelleneinsatz kennenlernen.

MietePlus

Gegen eine kleine Pauschale übernimmt die MEVA für Mietschalungen und Mietgeräte alle Folgekosten, die nach der Rückgabe entstehen können (außer Verluste und Totalschäden). Für den Kunden heißt das: Kalkulationssicherheit statt Nachberechnung, früheres Miet-Ende und damit weniger Mietkosten, weil die Zeit für Reinigung und Reparatur entfällt.

Schalungspläne

Unsere Spezialisten in der Anwendungstechnik arbeiten mit CAD-Systemen – weltweit. Die Kunden erhalten stets eine optimale Schalungslösung und praxisgerechte, übersichtliche Schalungs- und Taktpläne für ihre Bauvorhaben.

Sonderanwendungen

Hier unterstützt unsere Sonderkonstruktion die Kunden mit baustellenindividuellen Lösungen inklusive Sonderteilen als Ergänzung zu den MEVA Standardsystemen.

Statischer Nachweis

Die richtige Berechnung und Einleitung der Druckkräfte ist oft das Problem bei Schalungen. Auf Wunsch liefern wir gegen Berechnung den statischen Nachweis.

Schalungsseminare

Allen Interessierten bieten wir Schalungsseminare an. Die Teilnehmer lernen, wie man die MEVA Systeme effizient und sicher nutzt, profitieren vom Know-How unserer Schalungstechniker und bleiben technisch auf dem Laufenden.

