



Der Köchling-Feuerweh Übungsturm FWT 7.5

1. Ausschreibungstext, Kurzbeschreibung	
	Herstellung, Lieferung und Montage eines Feuerwehr-Übungsturms im Baukastensystem.
Pos. 1: 1 Stück	Feuerwehr-Übungsturm bestehend aus drei Ebenen. Höhe jeweils 2470mm. Geländerhöhe 1010mm. Gesamthöhe: 8410mm. Außenmaße: 3180x3180mm. Außen- und Zwischenwangen aus zwei übereinander im Abstand von ca. 60mm angeordneten Stahl-Rechteckrohren 80x50mm. Vier Eckstützen. Podeste zwischen den Wangen verschraubt. Podestbeläge aus Gitterrost MW30x30 R11. Alle Teile feuerverzinkt.
Pos. 2: ca. 33 lfdm.	Podestgeländer bestehend aus Stahl-Pfosten aus RR 80x50mm und Handlauf aus RR 80x50mm (Obergurt), senkrechten Füllstäben Ø16mm. Pfosten werden auf die Podestwangen aufgeschweißt. Füllstäbe werden zwischen Handlauf (Obergurt) und den oberen Rechteckrohren der Wangen eingebohrt. Geländerhöhe 1010mm.
Pos. 3: 1 Stück	Spindeltreppe Ø2000mm mit 39 Steigungen. An einer der vier Eckstützen montiert. Mit Gitterroststufen MW30x30 R11. Geländer aus Rundrohrelementen.
	Incl. einer individuellen Statik für die Stahlkonstruktion sowie optional einer Fundamentstatik.
2. Grundbestandteile, Einzelteile, Lieferumfang	
	Trag- und Trittkonstruktion in Stahl. Montage durch Verschraubung der Podeste zwischen den Wangen. Wangen- und Podestkonstruktion mit den vier senkrechten Stützen verschraubt. Geländer auf den Wangen verschweißt.
Tragkonstruktion	Vier Eckstützen aus QR 120x120mm zum Einbetonieren in Köcherfundamente oder mit Fußplatten zum Aufdübeln auf Betonfundamente. Alle Eckstützen werden auf jeder Podestebene auf Geländerhöhe mit Anschlagmöglichkeiten für bauseitige Anschlagpunkte versehen. Wangen und Querträger aus zwei übereinander im Abstand von ca. 60mm angeordneten Stahl-Rechteckrohren 80x50mm mit Bohrungen bzw. Laschen als Auflager für Podestbelag. Ausführung wie beschrieben bzw. gem. Statik.
Tritt- und Podestart	Gitterrostpodeste/Tritte als Preßroste mit umlaufendem Rahmen verschweißt, mit Sicherheitsantrittskante (an den Trittstufen der Spindeltreppe). Maschenweiten der Gitterroste: 30/30mm R11. Sicherheitsantrittskante als angeschweißter Streifen aus Lochprofil. Rutschhemmende Roste mit gezahnten Tragstäben R11.
Geländerart	Stahlstabgeländer mit Stahl-Pfosten RR 80x50mm und Handlauf RR 80x50mm (Obergurt), senkrechten Füllstäben Ø16mm. Pfosten werden auf die Podestwangen aufgeschweißt. Füllstäbe werden zwischen Handlauf (Obergurt) und den oberen Rechteckrohren der Wangen eingebohrt. Geländerhöhe 1010mm.
Handlaufart	Handlauf = Obergurt RR 80x50mm

3. Bauweise, Darstellung, Werkstoffe	
	Vorgefertigte Teile, als auch handwerkliche Einzelfertigung, zerlegt. Aufbau durch Verschraubung der einzelnen Elemente mit entsprechenden konstruktiven Verbindungselementen und/oder als Schweißkonstruktion.
Treppenart	Spindeltreppe: Spindeltreppe um eine Eckstütze gewendelt. Austritt an jeder Ebene.
Stufenart	Plattenstufen
Geländerart	Einseitiges segmentiertes verschraubbares Geländer im Außenverlauf.
Werkstoffe	Tragkonstruktion, Wangen, Podeste, Tritte und Geländer aus Stahl.
4. Ergänzungssysteme, Zubehör	
	Verschließbare Tür (Zutrittssicherung) am Treppenantritt, Törchen im Geländer, Industrieleiter (mit Rückenschutz) über eine oder mehrere Ebenen, Rutschstangen, Abseil-/Kletterwand, Spezialroste mit verminderten Verletzungsrisiko, Blitzableiteranschluß (Anschluß bauseits), Beleuchtung (Ausführung bauseits), in Plattform integrierte Übungsausstiegsluke, Beschriftung.
5. Aussehen, Oberflächengestaltung	
Stahlteile	Feuerverzinkt. Bei Feuerverzinkung sind Oberflächenfarbunterschiede aufgrund von unterschiedlichen Materialgütern sowie unterschiedlichen Verzinkungsverfahren möglich. Auf Wunsch Pulverbeschichtung der Stahlteile möglich.
6. Verhaltensmerkmale während Benutzung und Betrieb	
Statische und mechanische Eigenschaften	Belastbarkeit: P=350 Kg/m ² als Verkehrslast. 1 kN/lfdm. als Horizontallast für Geländer. Sonderbelastungen sind möglich.
Brandverhalten	Nicht brennbare Baustoffe Klasse A (A1, A2)
Feuchtigkeitsverhalten, Beständigkeit	Frostbeständig, wasserabweisend, Durch Feuerverzinkung korrosionsbeständig, chem. Widerstandsfähig.
7. Anwendungsmöglichkeiten, Entwurf	
	Eignung funktional als Feuerwehrrübungsturm über mehrere Geschoße.
8. Montage	
Montagedurchführung	Hersteller, Lieferer, ortsansässige Firma, Bauherr
Nacharbeiten	Ggf. Nachverzinkung (kalt)
Montagetechnik	Von Hand, Hebezeuge, Tragkraft je nach Konstruktion und Größe.
9. Bezugsmöglichkeiten	
Lieferbereich	Deutschland, Europa
Lieferzeit	Ca. 4-5 Wochen nach techn. Klärung bzw. nach Vereinbarung.
Vertrieb	Direktbestellung im Werk, über Architekten, Planer, Handelsvertreter, über Handwerksbetriebe.
Versand	Werkseigene Fahrzeuge, Spedition, Selbstabholung. Im zerlegtem Zustand auf Paletten. Zum Teil vormontiert.
Lieferbedingungen	Wahlweise ab Werk, frei Baustelle, incl. Montage.
10. Preise und Verkaufsbedingungen	
Preise	Gem. gültiger Preisliste bzw. auf Anfrage, abhängig von gewünschten Maßen und Ausführung. Preise netto, zzgl. MwSt.

11. Technischer Kundendienst			
Technische Beratungsdienste	Werkseigener	Beratungsdienst, Vertragswerkstätten,	eigene
	Monteure und Techniker.		

Foto Referenzübungsturm in Volkmarsen:



Stand November 2020

ANSCHRIFT
 K. Köchling GmbH
 Wetterweg 18
 34471 Volkmarsen

REGISTERGERICHT
 Amtsgericht Korbach
 HRB 1136
 Geschäftsführer: Silvia Kölbl
 Carsten Kölbl

STEUERNUMMERN
 USt.-Nr.: 02523700124
 USt.-ID.: DE 113076684

BANKVERBINDUNGEN
 Waldecker Bank (BLZ 523 600 59)
 Kto.-Nr. 0 258 601
 DE43 523 600 59 0000 258 601
 BIC GENODEF1KBW

Kasseler Sparkasse (BLZ 520 503 53)
 Kto.-Nr. 145 070 458
 DE79 520 503 53 0145 070 458
 BIC HELADEF1KAS

KONTAKTDATEN
 Telefon: 0 56 93 / 99 13 0
 Telefax: 0 56 93 / 60 37
 www.koechling-treppen.de
 info@koechling-treppen.de