

Statische Berechnung vom 30.03.2023 Ingenieurbüro Matthias Münz

- Pos.01 Kletterturm - Pfosten und Riegel b/h=16/16 cm
- Pos.02 Dachdecke
Pfosten/Riegel/Rähm/Schwelle b/h=12/12 cm, C24
Dachsparren b/h=12/12 cm, C24 a=0,75 m
- Pos.03 Decke
Pfosten/Riegel/Rähm/Schwelle b/h=12/12 cm, C24
Deckenbalken b/h=12/16 cm, C24 a=0,75 m
- Pos.04 Pfosten/Riegel/Rähm/Schwelle b/h=12/12 cm, C24
- Pos.05 Untere Balkenebene
Rahmenträger b/h=18/28 cm, GL24h
Schwelle b/h=12/14 cm,
Pfosten/Streben b/h=16/16 cm, C24, NK3
- Pos.06 Trägerbalken b/h=16/24 cm, C24



Ebene 1		
Raumname	Raumnummer	Gemessene Fläche
Aufenthalt	1.01	12,82 m ²
Laubgang/Terrasse	1.02	19,99 m ²
Turm	1.03	2,00 m ²
Summe		34,81 m²

Baum 1 Linde

Umfang = 1,50 m bei Höhe 0,90 m dann beginnt Abzweig

Baum 2 Linde

Umfang = 1,08 m bei Höhe 1,00 m

Baum 3 Linde

Umfang = 1,50 m bei Höhe 0,80 m dann beginnt Abzweig

- Baum Bestand
- Planung Träger und Holzbalkendecke
- Planung Stützen mit Stahlstützenfuß auf Stahlbeton-Punktfundament
- Holzverschalung Wand
- Hackschnitzel (Fallschutz) mit Einfassung
- Decke (Holzbretterverschalung)

Aussparung in Fußboden
ø 70 cm für L-Rutschstange
von Ebene 1 zu Ebene 0

Pos. Holzbalkendecke
b/h = 12/16 cm C 24 a = 0,75 cm

Pos. 04 Pfosten mit Rähm und
Schwelle b/h = 12/12 cm C 24

Boulderwand
Breite 1,13 m Höhe 1,34 m

Fußbodenverschalung
Holzdielen 35 x 145 mm Lärche

Boulderwand
Breite 1,13 m Höhe 1,34 m

Pos. 01 Kletterturm
Pfosten und Riegel b/h = 16/16 cm
Zugbänder 3-Seitig M12 4.6

Bauherr	Stadtverwaltung Arnstadt Kinder- und Jugendarbeit Markt 1, 99310 Arnstadt		
Bauvorhaben	Neubau Baumhaus mit "Grünen Klassenzimmer" Auf der Setze 16, 99310 Arnstadt		
Planinhalt	Grundriss Ebene 1 Aufenthaltsraum		
Leistungsphase	AUSFÜHRUNGSPLANUNG		
Bearbeiter Caroline Beckert	Datum 17.03.2025	Maßstab 1:50	Z.Nr. A.3.01.1

Planverfasser
**ARCHITEKTURBÜRO
ENDERLEIN
& PARTNER mbB**
 ARCHITECTEN UND INGENIEURE

EICHFELDER WEG 20
 99310 ARNSTADT
 Tel. 03628/78271
 info@ae-partner.net

DIN
Geprüft

