

LBT – Fachstufe Zimmerer	LF 11 – Herstellen einer geraden Holztreppe Treppenberechnungen/ -zeichnung Übung	Name:
		Klasse:
		Datum:

**Aufgabe:**

Ziel der Arbeit ist die Erstellung und gleichzeitige Dokumentation der Konstruktionszeichnung. Die entscheidenden Konstruktionsmaße entnehmen Sie der angegebenen Projektbeschreibung.

- Legen Sie die Lage der Treppe innerhalb des Grundrisses fest.
- Berechnen Sie alle notwendigen Konstruktionsmaße.
- Zeichnen Sie die Treppe in Grundriss und Schnitt im Maßstab 1:20.
- Bemaßen Sie die Treppe vollständig.

**Hinweis**

Bearbeiten Sie die Aufgabe im Team. Ein Team besteht aus jeweils einer Person des grundlegenden (A), des mittleren (B) und des erweiterten Bereichs (C) .

Analysieren Sie gemeinsam, was Sie bisher an Material gesammelt haben.

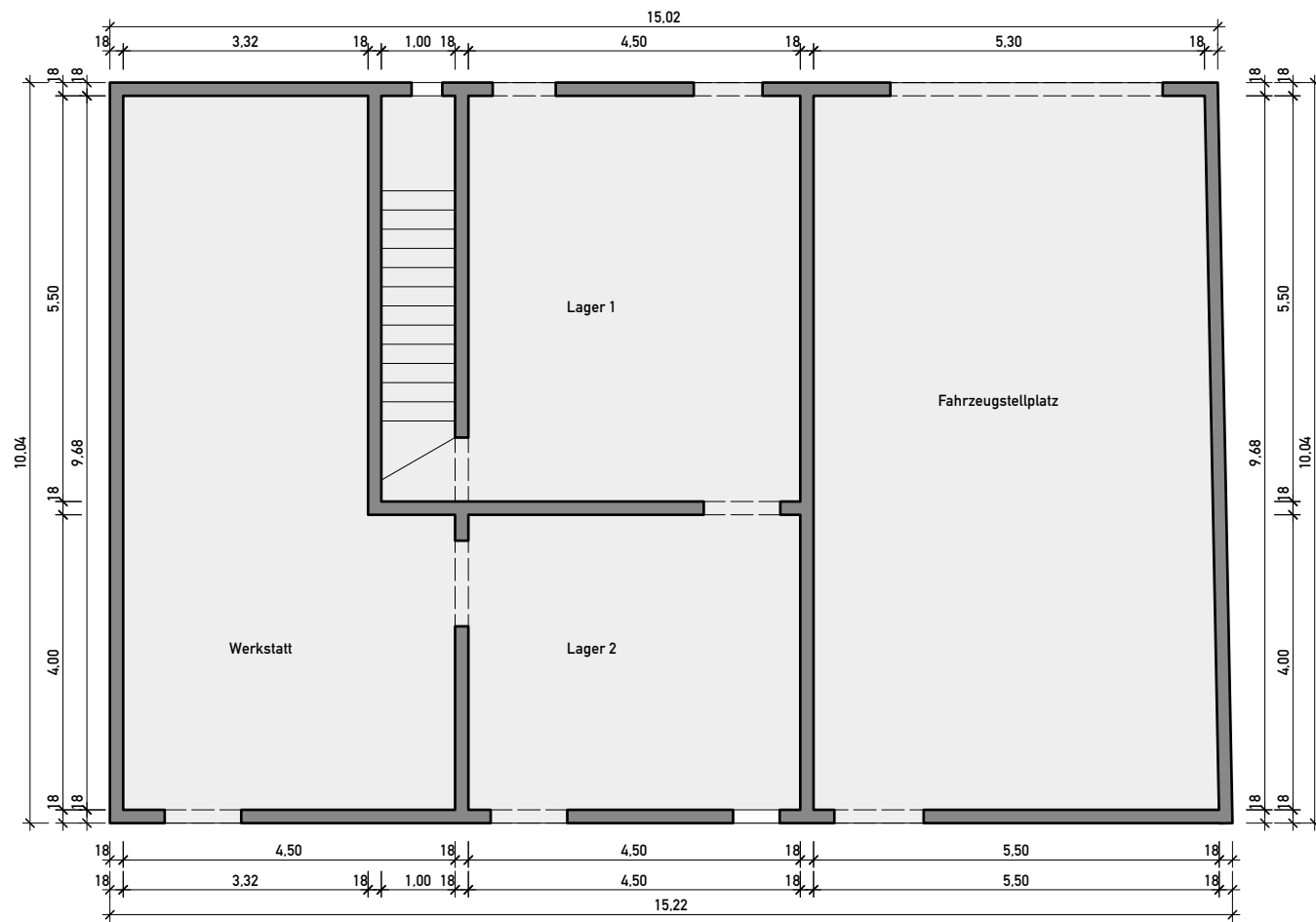
Entwickeln Sie im Team eine sinnvolle und wirtschaftliche Lösung hinsichtlich Konstruktionsart der Treppe, Lage innerhalb des Grundrisses, Definition der relevanten Konstruktionsmaße sowie Vorschläge für ein Geländer.

Entwickeln Sie gemeinsam ein Storyboard (Drehbuch/ Visualisierung Ihres Konzeptes/ Idee), daß die Entwicklung der Konstruktionszeichnung inklusive der Berechnung dokumentiert und wenden dieses innerhalb der Aufgabe an.

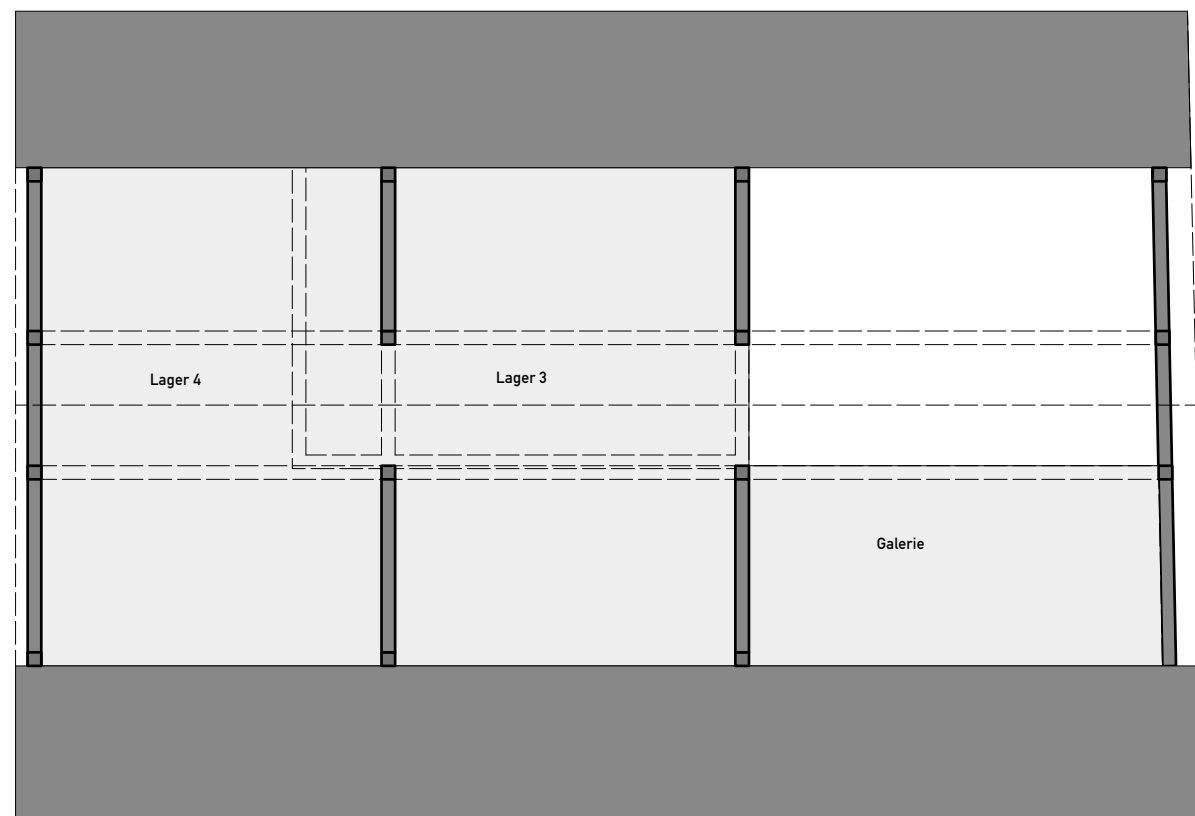
**Projektbeschreibung:**

RFB EG:	-0,12 m	RFB DG:	+2,90 m
FFB EG:	+/- 0,00	FFB DG:	+3,00 m
Trittfläche Austrittstufe:	20 cm		
stat. Höhe Holm:	18 cm		
Dicke Stufen:	maximal 4 cm		

# Grundriss Erdgeschoss



# Grundriss Dachgeschoss



Thema: <b>Grundriss Gemeindescheune</b>		
Blatt-Nr.: -	Maßstab: <b>1/100</b>	Name:
Datum: <b>05.01.2023</b>	Beurteilung:	
Note:		

Thema: _____ _____		
Blatt-Nr.: _____ _____	Maßstab: _____ _____	Name: _____ _____
Datum: _____ _____	Beurteilung:	
Note: _____ _____		