Übersichtsplan TRH 2 (TRH 1 gespiegelt)

Treppengeometrie:

Auftritt a= 29,0 cm,
Steigung s= 15,5 cm

Schrittmaßregel: 2 x s+a = 60 cm

gem. Vorgaben der DIN 18040-1, ASR sowie der GUV (sichere Kita) zulässig.

Anforderungen an die Treppen/ Handläufe:

1. gem. Unfallkasse Sachsen

1.1. Treppen sind mit einer Steigungshöhe zw. 14 cm und 17 cm und Auftrittsflächentiefe zwischen 28 cm und 32 cm zulässig.

1.2. Handläufe an beiden Seiten und in zwei Höhen für Kinder und Erwachsene. Ausnahme in Bereichen (Podest inneres Treppenauge), wo Gefahr durch Überklettern besteht: In diesem Fall ist der untere Handlauf auf dem Treppenpodest am jeweiligen Treppenende und –anfang zu unterbrechen

1.3. Handlaufenden werden so ausgebildet, dass ein Hängenbleiben oder Einfädeln verhindert wird.

1.4. Der Abstand des Handlaufs zu angrenzenden Bauteilen muss mind. 5cm betragen.

1.5. Bei Treppen mit großen Treppenaugen wird kein Kinderhandlauf am Geländer (freie Seite) angebracht. (Siehe Festlegung UKS, Mail v. 29.07.24)

2. gem. Gesundheitsamt Leipzig

2.1. Die Handläufe müssen mind. 30cm über Anfang und Ende der Treppenläufe hinausreichen:

An der obersten Treppenstufe ist ein Abknicken in die waagerechte Weiterführung in einer Länge von 30 cm über die letzte Stufenkante vorzusehen.

Am unteren Treppenende ist der Handlauf um eine Länge des Stufenauftrittes in der Neigung des Treppenlaufs über die unterste Stufe hinaus fortzuführen, um eine durchgehend gleichmäßige Handlaufhöhe einzuhalten. Erst dann kann die 30 cm lange, waagerechte Weiterführung beginnen.

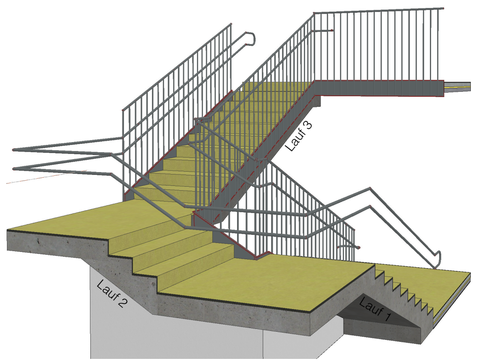
2.2. Für ein sicheres Umfassen des Handlaufs sollte dieser einen Durchmesser von 3,0-4,5 cm aufweisen.

2.3. Stufenvorderkanten sind farblich kontrastreich zu kennzeichnen (empf. alle Stufen, mindestens jedoch die erste und letzte Stufe jedes Treppenlaufes.)

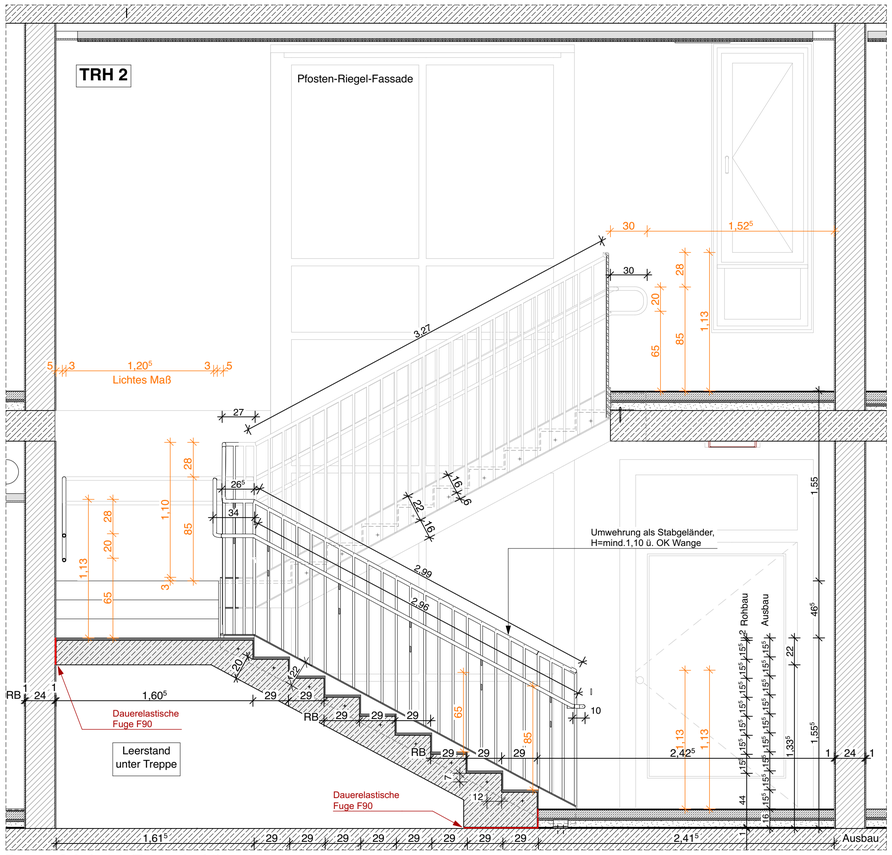
Stufenkantenmarkierung gem. DIN 18040:
mittels kontrastierenden Leisten auf Linoleum an jeder Stufe,
- Trittstufenvorderkante 4-5 cm,
- Setzstufenoberkante 1-2 cm

Taktile Handlaufbeschriftung gem. DIN 32986:
mittels Edelstahlblech geprägt, geschossweise an allen Handläufen

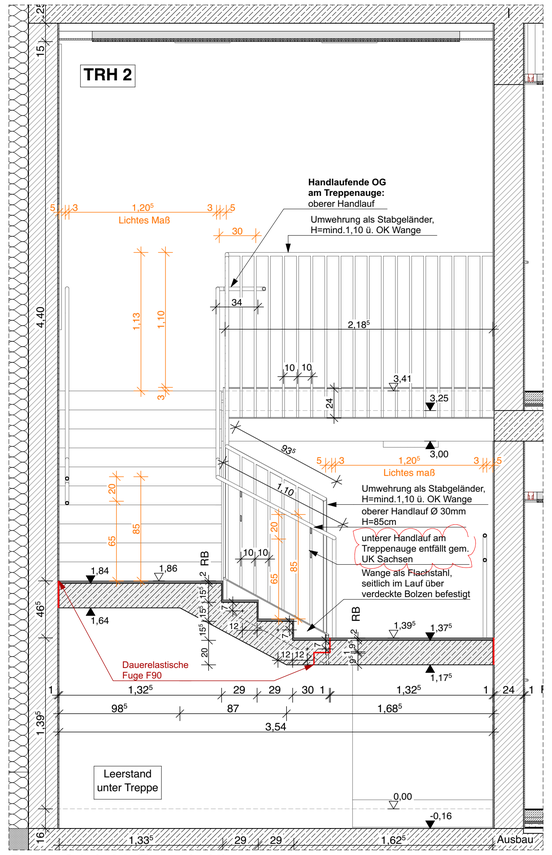
Stahlausbildung, gem. UK Sachsen:
Kanten abgerundet, Radius mind. 2 mm



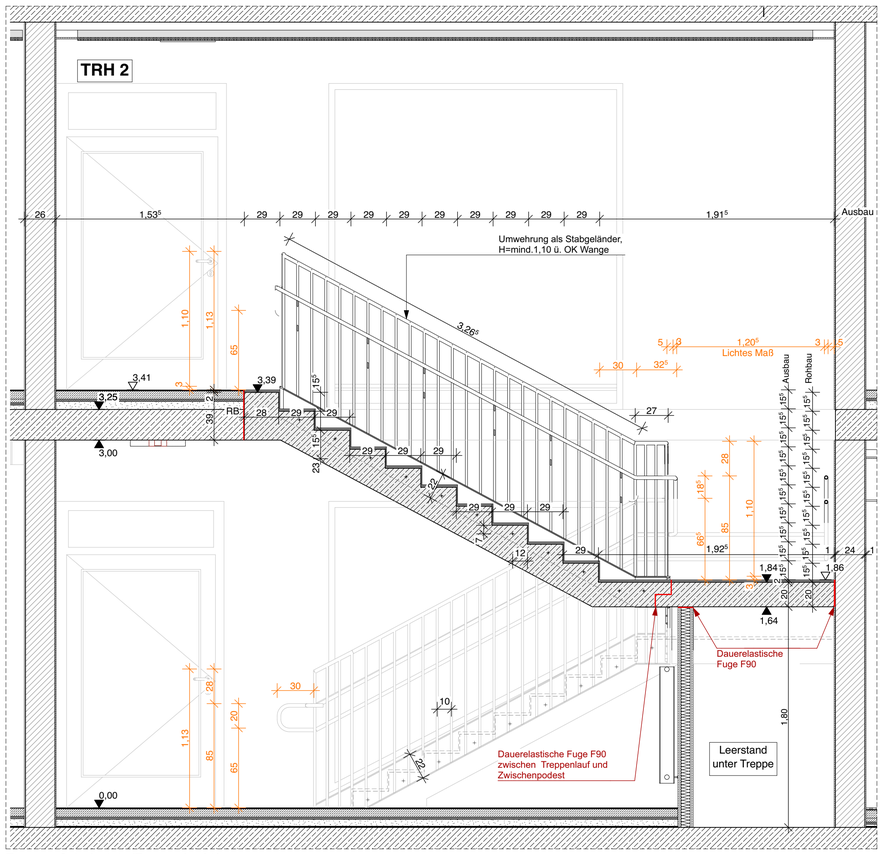
3D-Modell Handlauf



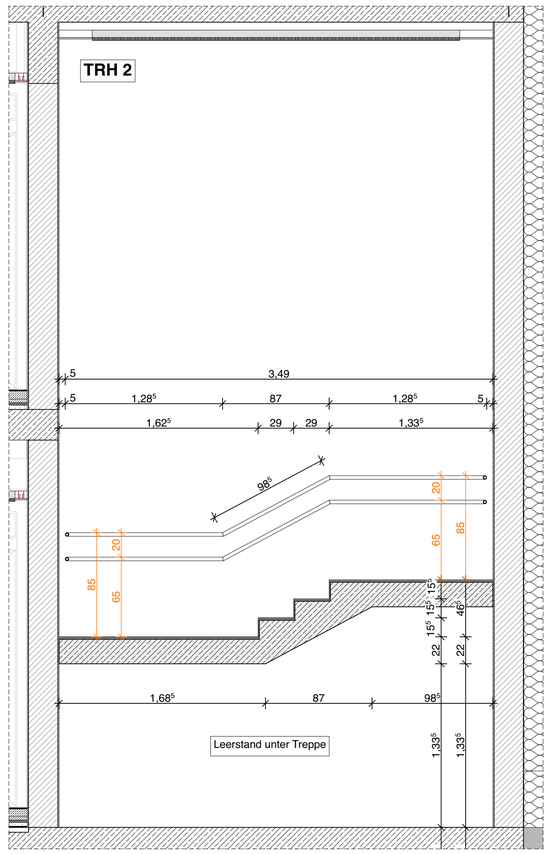
Treppen-Schnitt 1-1 (Treppenlauf 1)
1:25



Treppen-Schnitt 2-2 (Treppenlauf 2)
1:25



Treppen-Schnitt 3-3 (Treppenlauf 3)
1:25



Treppen-Schnitt 4-4 (Ansicht Handlauf Podest außen // Treppenlauf 2)
1:25

Status Index	Datum - Änderungen	F = Freigabe / V = Vorabzug
F	1	
F	0	
V	5	
V	4	
V	3	13.12.24
V	2	30.07.24
V	1	31.05.24
V	0	15.04.24

Maße insbesondere des vorgefundenen Bestandes sind von den ausführenden Firmen vor Ausführungsbeginn verantwortlich zu prüfen. Differenzen sind dem Architekturbüro bzw. der Bauleitung sofort zu melden. Dieser Plan ist nur gültig in Verbindung mit den angegebenen Schrift- und Detailplänen, den Unterlagen des Statikers und der Projektskizzen, sowie den Bauauflagen, den geltenden DIN-Vorschriften und den Festlegungen der Roh- und Ausbauausschreibungen. Höhenkoten sind relativ und ohne Vermesservorgabe. Öffnungsmaße verstehen sich zzgl.evt. Rollladenkästen. Tür-/Fensterhöhen sowie Brüstungshöhen der Fenster, Wanddurchbrüche etc. sind gemessen ab OK FFB des jeweiligen Geschosses. UK/OK von Wanddurchbrüche Rohrhülsen etc. an Deckenversprüngen beziehen auf die tieferliegende Decke. Zur Verifizierung des Planes können Anbindemaße der Fenster und Türen bzw. nicht vermaßte Elemente oder Bereiche aus dem Plan abgegriffen werden.

ARGE WOLTERECK FITZNER | KLIPPER | PFAU ARCHITEKTEN sind Urheber dieser Zeichnung und ihres Inhalts. Die Zeichnung darf ohne unsere Zustimmung weder vervielfältigt, verbreitet oder ausgestellt werden.

LEGENDE

A	Raumfläche n. DIN277	**RFB**	Rohfußboden	**T30-RS**	Tür feuerhemmend mit Rauchschutzfunktion
AHD	Abhangdecke	**RH**	Rohrhülse	**T90-RS**	Tür feuerbeständig mit Rauchschutzfunktion
BA	Bodenaussparung	**RR**	Regenrohr	**RS**	Rauchschutztür
BD	Bodendurchbruch	**SG**	Sicherheitsglas	**D**	dichtschließende Tür
BRH	Brüstungshöhe Rohbau	**SS**	Sonnenschutz	**DS**	dicht-u. selbstschließ. Tür
BP	Bodenplatte	**TB**	Trockenbau	**eFSA**	elektr. Feststellanlage
DA	Deckenaussparung	**U**	(Raum)-Umfang	**xxdB**	Türen Laborschalldämmmaß
DE	(Roh)-Decke	**UK**	Unterkante		
DD	Deckendurchbruch	**UZ**	Unterzug		
F	Feuerlöscheinrichtung	**UEZ**	Überzug	**HK**	Heizkörper
FFB	Fertigfußboden	**FT-Sz**	Fertigteil-Sturz	**HKN**	Heizkörpernische
FR	Futterrohr	**VK**	Vorderkante	**HKV**	Heizkreisverteiler
FU	Fundament	**WD**	Wanddurchbruch	**HHK**	Handtuchheizkörper
FT	StB-Fertigteil	**WS**	Wandschlitz	**UV**	Unterverteilung
H	(lichte Raum)-Höhe	**WT**	Wandträger	**E**	Elektro
KB	Kernbohrung			**H**	Heizung
OK	Oberkante			**S**	Sanitär
RA	Rauchabzug			**L**	Lufttechnik
RD	Rohdecke				

WU-Beton	EPS Dämmplatte	WD Wanddurchbruch	
StB Stahlbeton	Mineralwolledämmplatte	DD Deckendurchbruch	
KS Kalksandstein	XPS Dämmplatte	BD Bodendurchbruch	
Bestand	PIR Dämmplatte	BA Bodenaussparung BS Bodenschlitz	
Abbruch	AHD, niveaugleich	▽/△ = OK / UK Fertigbau ▼/▲ = OK / UK Rohbau	
Neubau		Bauteile vor bzw. über der Schnittebene	
		Verdeckte Kanten / Umrisse v. Bauteilen	

Höheangabe v. KB / RH / FR zur Achse
Maße WD = B/H; Maße WS = B/H/T
Maße UZ in StB-Bauweise = B/H, OK = UK Rohdecke

118,65 m DHHN2016 (NHN) = ±0,00 OK FFB EG

Zur Verifizierung des Planes können Anbindemaße der Fenster und Türen bzw. nicht vermaßte Elemente oder Bereiche aus dem Plan abgegriffen werden.

STADT LEIPZIG
- Amt für Gebäudemanagement -
NEUES RATHAUS
04092 LEIPZIG

Objekt

Neubau einer 5-zügigen Grundschule mit 3F-Sporthalle für 840 Schüler und Kita für 165 Kinder, Einrichtung zugehöriger Freiflächen u. Stellplätze
Arthur-Nagel-Straße, 04249 Leipzig
Ligis-ID-Nummer:
Kita: 013302g003

Auftraggeber

Amt für Gebäudemanagement Technisches Rathaus, Haus B
Prager Straße 118 -136, 04317 Leipzig
T +49 (341) 123-7432
F +49 (341) 123-7431
E gebaeudemanagement@leipzig.de

Architekt

Übersicht

VORABZUG 27.01.25

Planbezeichnung

DE03 Treppen, Geländer
Treppen Schnitte TRH 2

Leistungsphase

LP5 AUSFÜHRUNGSPLANUNG

Datei:		Blattnr.:
013302g003_5_ARC_DE03_03101_Treppen Schnitte TRH 2_VX		DE03_03101
gezeichnet:	Datum: 27.01.25	Format: A1 841/594 — Maßstab: 1:10, 1:25