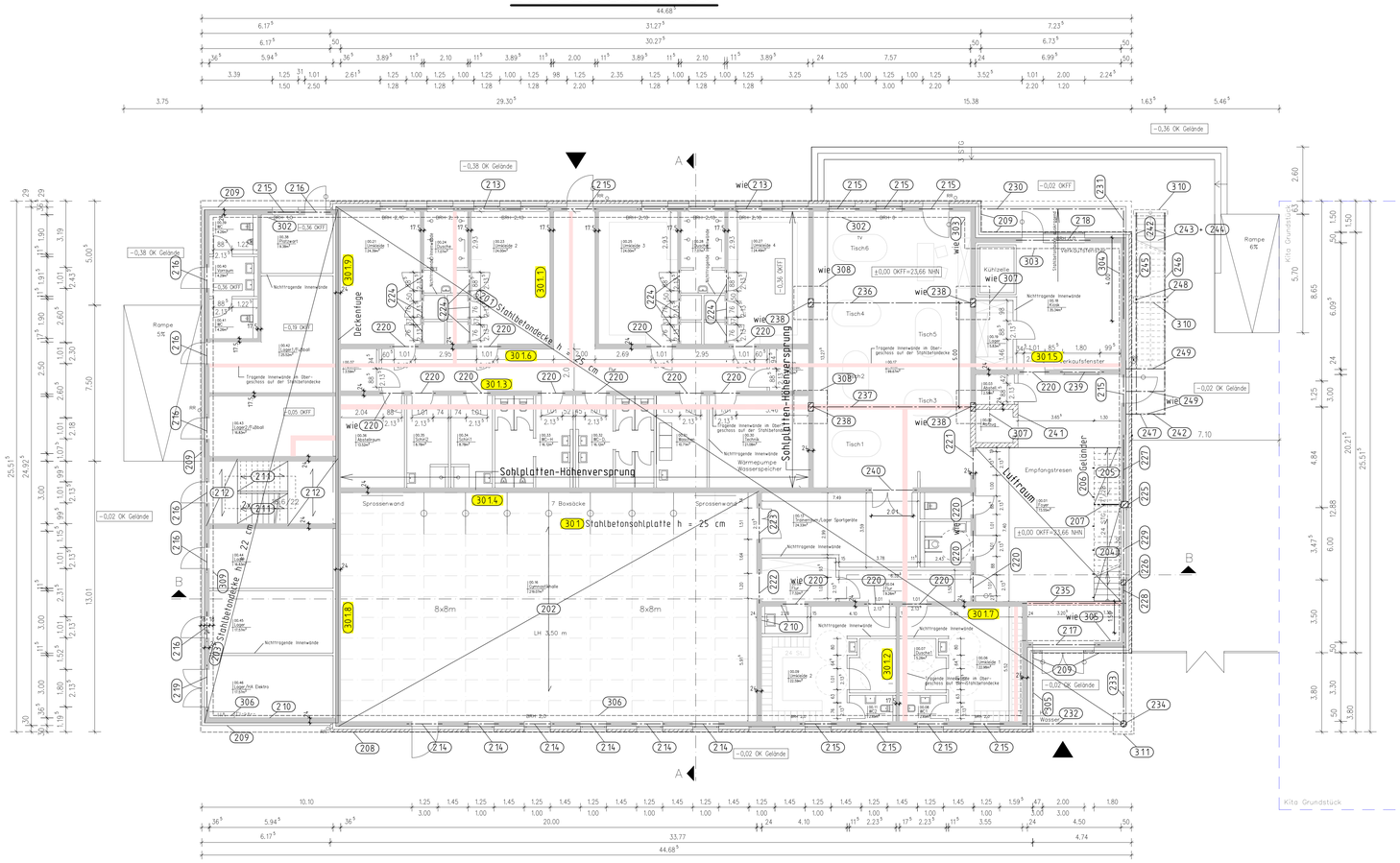
ERDGESCHOSS



(201) Stahlbetondecke h = 25 cm über dem Erdgeschoss
Beton C25/30, Expositionsklasse XC1,WO

(202) Spannbeton-Fertigdecke
Die Spannbeton-Fertigdecke ist als tragende Dachscheibe auszubilden.
Von der ausführenden Firma sind die Berechnungen und Bemessungen
für die Spannbeton-Fertigdecke und die tragende Dachscheibe
zu liefern und zur bautechnischen Prüfung vorzulegen!

(203) Stahlbetondecke h = 22 cm über dem Erdgeschoss
Beton C25/30, Expositionsklasse XC1,WO

(204) Stahlbeton-Treppenlauf/Podest
h = 20 cm (Treppenlauf), h = 25 cm (Podest),
Beton C25/30, Expositionsklasse XC1,WO

(205) Stahlbetontreppenlauf h = 20 cm
Beton C25/30, Expositionsklasse XC1,WO

(206) Geländer -Innentreppe-

(207) Stahlbetonkragbalken b/h = 30/25 cm in Podestebene
(Einspannung in der Stahlbetonstütze Pos.225)
Beton C25/30, Expositionsklasse XC1,WO

(208) Außenwände im Erdgeschoss
11.5 cm VMz 12/IIa
1.0 cm Luftschicht (Fingerspalt)
16.0 cm Kerndämmung KD2
24.0 cm KS-R P 20-2.0/Dünnbettmörtel

(209) Außenwände im Erdgeschoss
Hinterlüftete Holzfassade
16.0 cm Dämmung
24.0 cm KS-R P 20-2.0/Dünnbettmörtel
Von der ausführenden Firma sind die Berechnungen und Bemessungen für die
hinterlüftete Holzfassade zu liefern und zur bautechnischen Prüfung
vorzulegen!

(210) Innenwände im Erdgeschoss
17.5 cm bzw. 24.0 cm KS-R P 20-2.0/Dünnbettmörtel

(211) Stahlbetontreppenlauf h = 20 cm
Beton C25/30, Expositionsklasse XC1,WO

(212) Stahlbetontreppenpodest h = 20 cm
Beton C25/30, Expositionsklasse XC1,WO

(213) Stahlbetonfenstersturz b/h = 24/85 cm durchlaufend
Beton C25/30, Expositionsklasse XC1,WO
Endauflagerlängen = 20 cm.
Verblendabfangung mit einem Fertigteilsturz und Konsolankern auf einer
Länge von 8.00 m.
Die statischen Nachweise hierfür sind von der ausführenden Firma zu liefern
und zur bautechnischen Prüfung vorzulegen!

(214) Tür- und Fenstersturz 2 x KS-Flachsturz B/H = 11.5/7.1 cm,
Auflagerlängen >= 17.5 cm

(215) Tür- und Fenstersturz 2 x KS-Flachsturz B/H = 11.5/7.1 cm,
Auflagerlängen >= 11.5 cm

(216) Tür- und Fenstersturz 2 x KS-Flachsturz B/H = 11.5/7.1 cm,
Auflagerlängen >= 11.5 cm

(217) Stahlbetontürsturz b/h = 24/85 cm
Beton C25/30, Expositionsklasse XC1,WO.
Auflagerlängen >= 25 cm.

(218) Stahlbetontür-/Fenstersturz b/h = 24/170 cm
Beton C25/30, Expositionsklasse XC1,WO.
Auflagerlängen >= 30 cm.

(219) Türsturz 2 x KS-Flachsturz B/H = 11.5/7.1 cm, Auflagerlängen >= 11.5 cm

(220) Türsturz 2 x KS-Flachsturz B/H = 11.5/7.1 cm, Auflagerlängen >= 11.5 cm

(221) Türsturz 2 x KS-Flachsturz B/H = 11.5/7.1 cm, Auflagerlängen >= 11.5 cm

(222) Türsturz 2 x KS-Flachsturz B/H = 11.5/7.1 cm, Auflagerlängen >= 11.5 cm

(223) Türsturz 2 x KS-Flachsturz B/H = 11.5/7.1 cm, Auflagerlängen >= 11.5 cm

(224) Türsturz KS-Flachsturz B/H = 17.5/7.1 cm, Auflagerlängen >= 11.5 cm

(225) Stahlbetonstütze b/h = 30/34 cm
Beton C25/30, Expositionsklasse XC1,WF

(226) Stahlbetonstütze b/h = 24/24 cm
Beton C25/30, Expositionsklasse XC1,WF

(227) Stahlbetonbalken b/h = 24/25 cm in Deckenebene
Beton C25/30, Expositionsklasse XC1,WO

(228) Stahlbetonkragbalken b/h = 24/25 cm in Deckenebene
Beton C25/30, Expositionsklasse XC1,WO

(229) Stahlbetonbalken b/h = 24/25 cm auf der Brüstung
Beton C25/30, Expositionsklasse XC1,WO

(230) Stahlbetonunterzug b/h = 24/75 cm
Beton C25/30, Expositionsklasse XC1,WO
Verblendabfangung mit einem Fertigteilsturz und Konsolankern.
Die statischen Nachweise hierfür sind von der ausführenden Firma zu liefern
und zur bautechnischen Prüfung vorzulegen.

(231) Stahlbetonunterzug b/h = 24/75 cm, Länge = 5.50 m
Beton C25/30, Expositionsklasse XC1,WO
Verblendabfangung mit einem Fertigteilsturz und Konsolankern.
Die statischen Nachweise hierfür sind von der ausführenden Firma zu liefern
und zur bautechnischen Prüfung vorzulegen.

(232) Stahlbetonunterzug b/h = 24/75 cm
Beton C25/30, Expositionsklasse XC1,WO.
Auflagerlänge = 25 cm (Aussenwand).
Verblendabfangung mit einem Fertigteilsturz und Konsolankern.
Die statischen Nachweise hierfür sind von der ausführenden Firma zu liefern
und zur bautechnischen Prüfung vorzulegen.

(233) Stahlbetonunterzug b/h = 24/75 cm
Beton C25/30, Expositionsklasse XC1,WO.
Auflagerlänge = 25 cm (Aussenwand).
Verblendabfangung mit einem Fertigteilsturz und Konsolankern.
Die statischen Nachweise hierfür sind von der ausführenden Firma zu liefern
und zur bautechnischen Prüfung vorzulegen.

(234) Stahlbetonrundstütze d = 24cm
Beton C25/30, Expositionsklasse XC4,XF1,WF

(235) Stahlbetonüberzug b/h = 17.5/125 cm
Beton C25/30, Expositionsklasse XC1,WO.
Auflagerlängen >= 24 cm.

(236) Stahlbetonunterzug b/h = 40/90 cm
Beton C25/30, Expositionsklasse XC1,WO

(237) Stahlbetonunterzug b/h = 40/90 cm
Beton C25/30, Expositionsklasse XC1,WO

(238) Stahlbetonstütze b/h = 40/24 cm
Beton C25/30, Expositionsklasse XC1,WO

(239) Stahlbetonsturz b/h = 24/50 cm
Beton C25/30, Expositionsklasse XC1,WO.
Auflagerlängen >= 25 cm.

(240) Stahlbetonsturz b/h = 24/50 cm
Beton C25/30, Expositionsklasse XC1,WO.
Auflagerlängen >= 25 cm.

(241) Stahlbetonaufzugsschachtwände h = 24 cm im Erdgeschoss
Beton C25/30, Expositionsklasse XC1,WO

(242) Geländer -Aussentreppe-

(243) Im Treppenlaufbereich ist bei den gegenüberliegenden Geländerpfosten
zwischen den Wangen ein Stahlrohr 50x50x4 mm anzuordnen.

(244) Treppenstufen/Treppenpodeste -Aussentreppe-

(245) Treppenwange U220
Die Treppenwange ist horizontal zug- und druckfest an die angrenzende
Aussenwand anzubinden. Ausführung z.B. mit im Hintermauerwerk eingeklebten
Gewindestangen M16 aus Edelstahl. Abstand der Gewindestangen <= 2.50 m.
Genaue Ausführung siehe Ausführungsplanung.

(246) Treppenwange U220

(247) Podestwange U220

(248) Stahlstütze Stahlrohr 60.3/4.0 mm

(249) Kragträger HEA 240
Der Kragträger wird biegesteif an der Stirnseite der 25 cm dicken
Stahlbetondecke angeschlossen.
Der Anschluss erfolgt mit einem
Schöck Isokorb XT Typ SK-MM2-VV1-R0-CV28-X120-H240-L220-D22-2.0
Eine evtl. erforderliche Brandschutzbekleidung ist entsprechend der
Anforderungen vorzusehen.
Am Kragträger ist für den Anschluss an den Isokorb eine Stirnplatte
b/h/t = 260/250/20mm anzuschweißen. Anschluss der Stirnplatte am Kragträger
mit umlaufender Kehlnaht a=5mm.

(301) Stahlbetonsohlplatte h = 25 cm
Beton C25/30, Expositionsklasse XC2,WF.

(302) Streifenfundament b/h = 80/80 cm
Beton C25/30, Expositionsklasse XC2,XF1,WF

(303) Streifenfundament b/h = 80/80 cm
Beton C25/30, Expositionsklasse XC2,XF1,WF

(304) Streifenfundament b/h = 60/80 cm
Beton C25/30, Expositionsklasse XC2,XF1,WF

(305) Streifenfundament b/h = 60/80 cm
Beton C25/30, Expositionsklasse XC2,XF1,WF

(306) Streifenfundament b/h = 80/80 cm
Beton C25/30, Expositionsklasse XC2,XF1,WF

(307) Einzelfundament a/b/h = 160/160/60 cm
Beton C25/30, Expositionsklasse XC2,WF

(308) Einzelfundament a/b/h = 160/160/60 cm
Beton C25/30, Expositionsklasse XC2,WF

(309) Streifenfundament b/h = 60/80 cm
Beton C25/30, Expositionsklasse XC2,XF1,WF

(310) Streifenfundament b/h = 30/80 cm
Beton C25/30, Expositionsklasse XC2,XF1,WF

(311) Einzelfundament a/b/h = 100/100/80 cm
Beton C25/30, Expositionsklasse XC2,XF1,WF

Baustoffe:

Holz	--- Nadelholz C24, Brettschichtholz 28c
Stahlbeton	--- C 25/30
Betonstahl	--- B500A
Profilstahl	--- S235JR
Mauerwerk	--- KS-R P 20-2.0/Dünnbettmörtel

Index	Datum	Name	Änderungen/Ergänzungen/Stand
i			
h			
g			
f			
e			
d			
c			
b			
a			

KOPP
Ingenieurbüro für Baustatik
04131 / 187599 · info@kopp-statik.com
04131 / 187628 · www.kopp-statik.com
Bei den Eichen 22 - 21365 Adendorf

Bauvorhaben:
Sportcampus tus BERNE
Berner Allee 64a
22159 Hamburg

Bauherr:
Turn- und Sportverein Berne e.V.
Berner Allee 64a, 22159 Hamburg

Darstellung:
Positionsplan -Erdgeschoss-

Gezeichnet:	Datum:	Auftragsnummer:	Maßstab:	Plan:
K.-H.Kopp	07.05.2026	22-036	1:100	P2

H/B = 841 / 1189 (1.00m²)