

Baustoffangaben						
Bauteil:	Haupt- baustoff	Expositions- klassen	Entwicklung der Betonfestigkeit	Zusätze	Beton- stahl	Bemer- kungen
Wände, Decke	C30/37	XC4, XD2, XF2, WA	r≤0,3/0,5	-	B500B	WUB-KO
Sohle Rahmen- bauwerk	C35/45	XC4, XD2, XF2, WA	r≤0,3/0,5	-	B500B	WUB-KO
Sohle Portal	C30/37	XC4, XD2, XF2, WA	r≤0,3/0,5	-	B500B	WUB-KO
Sauberkeitsschicht	C12/15	X0, WO	r≤0,3/0,5	-	-	-
Füllbeton	C16/20	X0, WA	r≤0,3/0,5	-	-	-
Schutzbeton	C20/25	X0, WA	r≤0,3/0,5	-	-	-

Größtkorn Konstruktionsbeton 16mm (ZTV-ING, T5, A2, 5.2.2(2))

Baustahl: S355 J2
Ausführungs­klasse gemäß DIN EN 1993-1-1/NA: EXC 3
Korrosionsschutz­kategorie gemäß DIN EN ISO 12944-2: C4

Betondeckung [mm]	Expositionsklasse	Verlegemaß C _{min} , der	Nennmaß C _{nom}
innen / unten	XC4, XD2, XF2, WA	5,0cm	6,0cm
außen / oben	XC4, XD2, XF2, WA	5,0cm	6,0cm
seitlich	XC4, XD2, XF2, WA	5,0cm	6,0cm

<p>Für die Richtigkeit der Ausführungspläne:</p> <p>....., den</p> <p>.....</p> <p>Planverfasser</p>	<p>Die Gleichstellung dieses Planes mit den Prüfplänen des Prüflingenieurs sowie die Übernahme der Eintragungen des Auftraggebers wird be- stätigt:</p> <p>....., den</p> <p>.....</p> <p>Planverfasser</p>
<p>Zur Ausführung freigeben:</p> <p>Flughafen München GmbH</p> <p>München, den</p> <p>.....</p> <p>Teilprojektleitung</p>	
<p>.....</p> <p>Teilprojektleitung</p>	

Lagebezug: UTM32 und Höhenbezug: DHHN 2016

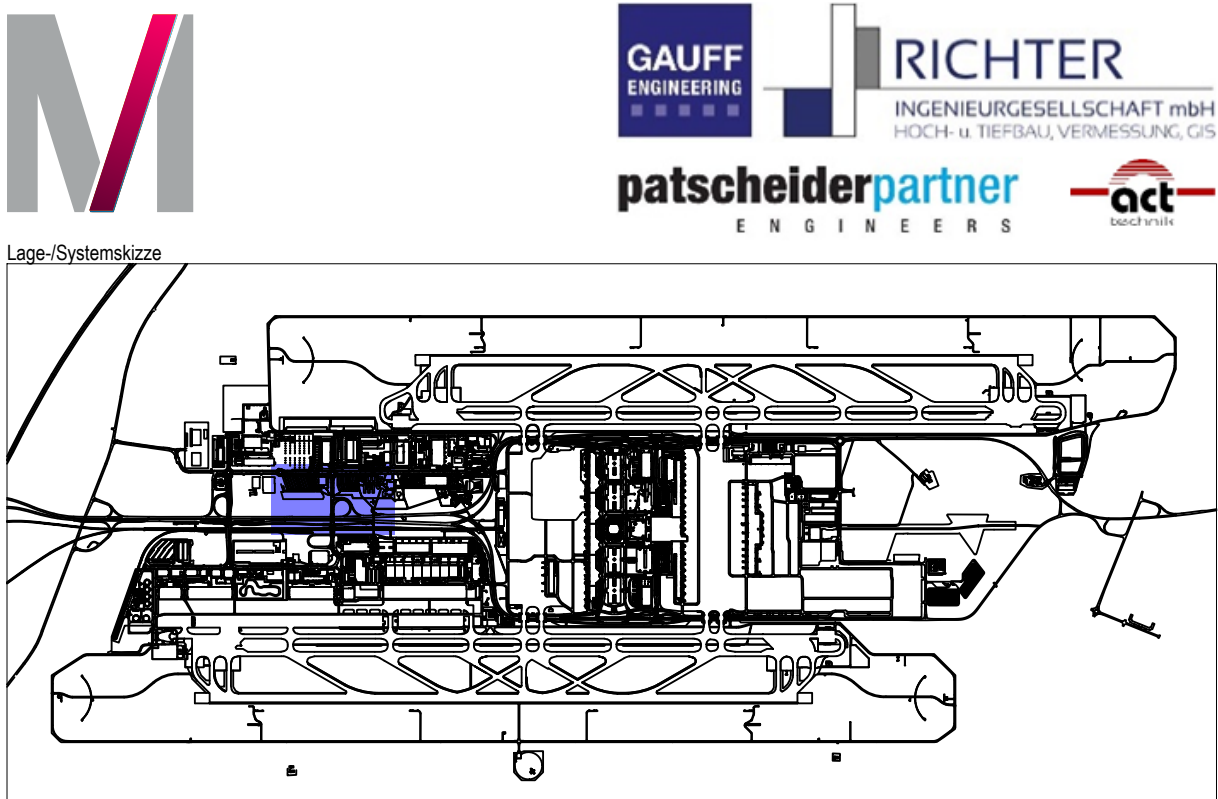
GER	730	16413	00	GR	--	5	0043	000
Planercode	Gewerk	Zone/Bauwerk	Ebene	Projektion	Bauschnitt / Variante	Lph.	Ild. Plan-Nr. / Blattschnitt-Nr.	Index
<div style="border: 1px solid black; height: 30px;"></div>			ING	41	GERI	2125303		20.04.2026
Projektnummer			Ansprechcode	Planart	Vrfasserkurzname	Registriernummer		Datum
Änderung						Name	Datum	Index

Projekt:	Infrastrukturmaßnahmen Südwind
Zonen-/Bauwerksbez.:	Verbreiterung Fußgängerunterführung KNW 1
Planinhalt:	Bauwerksplan Unterführung, Bewehrungsplan Portalriegel - Block 1

Projektion: Grundriss, Schnitte, Details Format: 660 x 540 mm
Maßstab: 1 : 50

Verfasser: GAUFF GmbH & Co. Engineering KG
Passauer Str. 7
90480 Nürnberg

gezeichnet: BB
geprüft: FB
freigegeben: kch



Leviat
A CRH COMPANY

HALFEN

Halfen HBS-05 - Schraubanschlüsse

Gerade Stäbe

HBS-05-S Muffenstäbe mit Schraubmuffe

HBS-05-A Anschlussstäbe

L/x = Länge Anschlussstab, Muffenstab (inkl. Verschlusschraube) bzw. Biegeschenkel mit Muffe ohne Gewinde

Muffenstab gebogen

HBS-05-SG

Gebogene Muffenstäbe mit Schraubmuffe

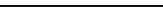
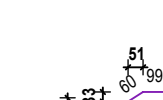
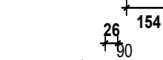
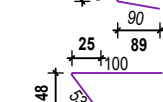
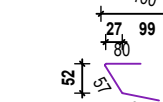
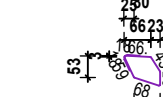
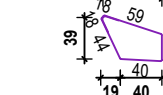
y = freie Schenkellänge

d_{br} = Biegerollen-Durchmesser

Pos.	Stck	\varnothing [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
207	8	20	1.50	HBS-05-A 	12.00	29.64
208	8	20	2.00	HBS-05-A 	16.00	39.52

Gesamtmasse : 69.16

Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stück	ø	Einzel Länge	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge	Masse
		[mm]	[m]		[m]	[kg]
200	29	20	11.35		329.15	813.00
201	77	14	3.51		270.27	327.03
202	27	14	2.35		63.45	76.77
203	25	14	2.53		63.25	76.53
204	25	14	2.18		54.50	65.94
205	76	14	3.07		233.32	282.32
206	76	14	2.05		155.80	188.52

Gesamtmasse : 1830.11

Grundriss: Portalriegel Block 1

M=1:50

