



**ERGAENZENDE ANGABEN**

ACHTUNG: ALLE MASSE UND HOEHENKOTEN SIND VOR BAUBEGINN ZU PRUEFEN UND IN ABSTIMMUNG MIT BAULEITUNG ENDGUELTIG FESTZULEGEN

ZUL. HOEHENTOLERANZ DER SCHIENENPROFILE = ±1 MM  
UEBER DAS GESAMTE FUNDAMENT

ZUL. SEITLICHE TOLERANZ DER SPURWEITEN = ±2 MM

BETONKONSTRUKTION: EXP.-KL.: XC4-XF3-XS1-XA2-(X)

(X) BETONGÜTE U. EINSTUFUNG EXP.-KL.-XA- IN ABSTIMMUNG MIT BAULEITUNG U. BODENGÜTACHTER GGF. ANPASSEN BETONGÜTE U. EXP.-KLASSEN SIND MINDESTANFORDERUNGEN KEINE CHLORID-BELASTUNG IM BAUFELD

BETONBERFLÄCHE MIT GLATTER SYSTEMSCHALUNG SICHTBETONKLASSE = SB2 - GEM. FDB-MERKBLATT - DIN18217 NACH LV BZW. ANGABE BAULEITUNG ALLE KANTEN GEFÄST (1,0-1,5 CM)

DK-BODENPLATTE IM GEFÄLLE + GEGLETTET HERSTELLEN AUSFÜHRUNG NACH LV BZW. ANGABE BAULEITUNG

BETONIERFUGEN GEM. DIN 1045-3/DIN EN13670 AUSBILDEN UND VOR DEM ANBETONIEREN GEM. DIN 1045-3 VORBEHANDELN (PÖRDE BETONTEILE ENTFERNEN - FUGE-BEWehrUNG SAUBERN MEHRERE TAGE VORANNESS - MATTFEUCHT BEIM ANBETONIEREN)

BETON-NACHBEHANDLUNG GEM. DIN 1045-3 BZW. DIN EN13670

BEI AUSSENWÄNDEN DURCFEN GEM. BUMS-RICHTLINIE NUR SCHALUNGSANKER MIT WASSERSPERRE VERWENDET WERDEN

EINBAUTEILE:

- FUNDAMENTERDER UND -ANSCHLUSSE NACH LV BZW. NACH MASZGABE BAULEITUNG EINBAUEN UND PUNKTUELL MIT BEWEHRUNG VERSCHWEISSEN
- AFB = ARBEITSFUGE MIT FUGENBLECH-BLANK (MIN. 300x1,5 MM) + STREMAFORM ABSCHALELEMENT O. GLW. BZW. NACH LV STÖSSE U. ANSCHLUSSE VERSCHWEISST ALTERN.: MIT FUGENBAND SIKAWESTEC TYP 050 O. GLW. MIT ZULASSUNG (MEDIENBESTANDIGKEIT)

STAHLKONSTRUKTION:

- GESAMTE STAHLKONSTRUKTION UND BEFESTIGUNGSMITTEL FEUERVERZINKT BZW. IN EDELSTAHL 1.4571 (A4) NACH LV

BETONBAU SONSTIGE EINBAUTEILE NACH ANGABE BAULEITUNG - LV

STK	BEZEICHNUNG / WERKSTOFF	ABMESSUNGEN	BERMerkung
22	AFB+ STREMAFORM-FUGENBLECH-BLANK >300x1,5	ca. 62 lfm	MIT LAU-ZULASSUNG
	1) HALBFENSCHEIBE HTA 50/30 - FV	l = 0,40 m	
	2) FUND-ERDUNGSBAND 40/3 - FV	ca. 85 lfm	ABRECHNUNG N. ORTL. AUFMASZ
	+ ANSCHLUSSFAHREN		
20	6) KLEMMVERB. (HAUFF. Z-K40-ST37-FV)		
4	3) ERD-FESTPUNKT: HAUFF. HEA-P-M16 MIT ANSCHLUSS AN ERDUNGSBAND	ca. 48 lfm	ACHSE -0,05 FUND.-INNENSEITE
	4) HALBFENSCHEIBE HTA 38/17 LE - FV	ca. 48 lfm	N. ORTL. AUFMASZ
8	5) ANKERBOLZEN M24(S355) - ANKERPLATTEN	l = 75 cm	S. DETAIL SETZRAHMEN U80
1	1) LEERROHR PVC DN80 FÜR PUMPLEITUNG	l = 0,40 m	S. GESDND PLAN
1	2) HAUFF-KABELDURCHFÜHRUNG MIN. DN80	l = 0,40 m	D. GLEICHWERTIG
2	3) WD 60/10 (FUND.-UEBERZUG)	D = 40 CM	UK + DK-BPL
2	4) WD 60/10 (FUND.-UEBERZUG)	D = 60 CM	UK + DK-BPL
10	1) LEERROHR PVC DN30	ca. 4,0 lfm	ACHSE +0,05
10	2) LEERROHR PVC DN20	ca. 1,6 lfm	ACHSE +0,19
8	3) WANDSCHLITZ AUS TRAPEZLEISTE	5-8/19/15 CM	BEACHTET DETAIL
16	4) ANSCHLUSSPLATTE - S235JR - FV		BEACHTET DETAIL
2	5) ZUG-/TRANSPORTOSE #50-S355JR - FV		BEACHTET DETAIL

BETONMASS:

BAUTEIL	BETONGÜTE	MENGE (M³)
SAUBERKEITSSCHICHT + AUFFULLBETON	C12/15	ca. 18,0
BODENPLATTE FUNDAMENTWANNE INCL. AFB-AUFKANTUNG AUSSEN-/UMFASSUNGSWÄNDE - UEBER AFB-AUFKANTUNG	C35/45(X1)-FD C30/37(X1)-FD	ca. 67,0 ca. 28,0
GES. FD-BETON		ca. 95,0
INNEN-QUERSTEGE - FUNDAMENTBALKEN	C30/37(X1)	ca. 37,0

**CHECKLISTE:** INDIVIDUELLE FESTLEGUNGEN VOR DER AUSFÜHRUNG

- LAGE DES FUNDAMENTS GEM. FUNDAMENTLAGEPLAN DES UMFARNERWES PRÜFEN I
- PRÜFUNG UND FESTLEGUNG DER EXPOSITIONSKLASSEN UND BETONGÜTEN GEM. BODENANALYSE UND UMGEBUNGSBEDINGUNGEN BZW. -EINWIRKUNGEN
- NOTWENDIGKEIT UND GGF. LAGE EINER BRANDSCHUTZWAND FESTLEGEN
- LAGE DES STERNPUNKT-BOLZENUNTERNEHMES PRÜFEN U. FESTLEGEN (V1/V2)
- V1 = 100K-ANSCHL. STRASSESEITIG / STERNPUNKT STRASSESEITIG
- V2 = 400K-ANSCHL. STRASSESEITIG / STERNPUNKT FEILOSEITIG
- LAGE U. ANZAHL DER KABEL- UND ERDUNGSDURCHFÜHRUNGEN, LEERRÖHRE, ETC. FESTLEGEN
- BEFESTIGUNGSART FÜR DIE SCHALLSCHUTZHAUBE FESTLEGEN
- FESTLEGUNG DES VERLAUFS DER ABLAUFLEITUNG FÜR ABPUMPVORRICHTUNG
- EINSTIEGSOFFNUNGEN IM KÜHLERBEREICH DER BRANDSCHUTZABDECKUNG WEGEN KOLLISION MIT ANSCHÜMPERN DER SCHALLSCHUTZHAUBE MIT TRAFOSACHBEARBEITER ABSTIMMEN

BEI DER AUSFÜHRUNG IST DIE DAFSTB-RICHTLINIE -BETONBAU BEIM UMGANG MIT WASSERGEFAHRDENDEN STOFFEN- ZU BEACHTEN

DIE BAUSTELLE IST ALS U2-BAUSTELLE ZU FUEHREN

**BEMESSUNGSGROESSEN:**

SPULE-GES.-GEW.: MAX. 250 to MIT OEL  
KÜHLUNGSANLAGE: MAX. 30 to/STK. MIT OEL  
GES.-DELGEWICHT: MAX. 55- 61 to (800-880 kg/m³)  
GES.-OELVOLUMEN: MAX. 69 m³ (SPULE + KÜHLUNGSANLAGE)  
SCHALLSCHUTZHAUBE: MAX. 65 to  
BRANDSCHUTZDECKE: MIT 5,0 kN/m² ZUL. BELASTUNG

UMFAHRUNGSZULAST: SLW 60 = 33,3 kN/m²  
TRANSPORTLAST: SPULE = 80,0 kN/m² (ABSTAND >1,0 m)  
KRAN-MONTAGELAST: MAX. 183 kN/m² JE STEMPFL UMLAUFEND BEI LASTVERTEILUNGSPLATTE MIT 6 m² U. MIN. 0,5 m ABSTAND ZW. WAND U. PLATTE

**AUFTRIEBSICHERHEIT > 1,10**

DK-WSP<sub>BEM.</sub> = DKGELENDE  
DK-WSP<sub>GW.</sub> =

**MAX. BODENPRESSUNG (CHAR.): σ<sub>k</sub>**

110 kN/m² BEI FUNDAMENTWANNE MIT BETTUNGSMODUL = 10,0 MN/m³  
190 kN/m² BEI SCHIENENPLATTE MIT BETTUNGSMODUL = 5,0 MN/m³

BODENKENNWERTE: γ = 20 kN/m³  
φ = 30°  
δ = 2/3xφ

BETON	BAUSTAHL	FORMSTAHL	HDLZ.	MAUERWERK
>C30/37(X1)	B 500	S235 / S355		

Index	Rev./Datum	Gez.	Änderung	Erstellt durch	Genehmigt von	Datum	Form	AD-K
B-P								

**TENNET** NIEBÜLL-OST-PLANUNG - PRI - Neubau SA

002-077-278 Schalplan Komp-Spulenfundamentwanne 40KV (Var. 2 Sternpunkt feidseitig)