



**ERGAENZENDE ANGABEN**  
ACHTUNG: ALLE MASSE UND HOEHENKOTEN SIND VOR BAUBEGINN ZU PRUEFEN UND IN ABSTIMMUNG MIT BAULEITUNG ENDGÜLTIG 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. BODENGUTACHTER GGF. ANPASSEN BETONGÜTE U. EXP.-KLASSEN SIND MINDESTANFORDERUNGEN KEINE CHLORID-BELASTUNG IM BAUFELD

- BETONBERFLÄCHE MIT GLATTER SYSTEMSCHALUNG SICHTBETONKLASSE -S32- GEM. FDB-MERKBLATT - DIN18217 NACH LV BZW. ANGABE BAULEITUNG ALLE KANTEN GEFAST (1,0-1,5 cm)

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

- BETONERFUGEN GEM. DIN 1045-3/DIN EN13670 AUSBILDEN UND VOR DEM ANBETONIEREN GEM. DIN 1045-3 VORBEHANDELN (PORÖSE BETONLE ENTFERNEN - FUGE+BEWEHRUNG SAUBERN MEHRERE TAGE VORNASSEN - MATTFEUCHT BEIM ANBETONIEREN)

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

- BEI AUSSENWÄNDEN DURRFEN GEM. BUMS-RICHTLINIE NUR SCHALUNGSANKER MIT WASSERSPERRE VENWENDET WERDEN

**EINBAUTEILE:**

- FUNDAMENTERDER UND -ANSCHLUESSE NACH LV BZW. NACH MASZGABE BAULEITUNG EINBAUEN UND PUNKTUELL MIT BEWEHRUNG VERSCHMIESSEN

- AFB = ARBEITSFUGE MIT FUGENBLECH-BLANK (MIN. 300x1,5 MM) + STREIFENFORM ABSCHLUSSELEMENT O. GLW. BZW. NACH LV STOSSE U. ANSCHLUESSE VERSCHMIESSEN ALTERN.: MIT FUGENBAND SIKAWESTEC TYP 050 O. GLW. MIT ZULASSUNG (MEDIENBESTÄNDIGKEIT)

**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	ERGAENZENDE ANGABEN	BEMERKUNG
22	AFB+ STREIFENFORM-FUGENBL.-BLANK >300x1,5	ca. 62 lfm	ca. 62 lfm	MIT LAU-ZULASSUNG
	1 = HALBFACHSCHIENE HTA 50/30 - FV	l = 0,40 m	ca. 85 lfm	D. GLEICHWERTIG
	2 = FUND.-ERDUNGSBAND 40/3 - FV	ca. 85 lfm		ABRECHNUNG N. ORTL. AUFMASZ
	3 = ANSCHLUSSFAHREN			
	4 = KLEMMVERB. (HAUFF. Z-K40-ST37-FV)			
4	5 = ERD.-FESTPUNKT: HAUFF. HEA-P-M16 MIT ANSCHLUSS AN ERDUNGSBAND	ca. 48 lfm	ca. 48 lfm	ACHSE -0,05 FUND.-INNENSEITE N. ORTL. AUFMASZ
8	6 = HALBFACHSCHIENE HTA 38/17 LE - FV	l = 75 cm	ca. 48 lfm	S. DETAIL SETZRAHMEN U80
	7 = ANKERBOLZEN M24(S355) - ANKERPLATTEN			
1	8 = LEERROHR PVC DN80 FÜR PUMPLEITUNG	l = 0,40 m	ca. 40 m	S. GESOND. PLAN
1	9 = HAUFF.-KABELDURCHFÜHRUNG MIN. DN80	l = 0,40 m	ca. 40 m	D. GLEICHWERTIG
2	10 = WD 60/10 (FUND.-UEBERZUG)	Ø = 40 cm	ca. 40 m	UK + DK-BPL
2	11 = WD 60/10 (FUND.-UEBERZUG)	Ø = 60 cm	ca. 40 m	UK + DK-BPL
10	12 = LEERROHR PVC DN30-0,4 mlg	ca. 4,0 lfm	ca. 4,0 lfm	ACHSE +0,05
4	13 = LEERROHR PVC DN20-0,4 mlg	ca. 4,0 lfm	ca. 4,0 lfm	ACHSE +0,19
16	14 = WANDSCHLITZ AUS TRAPEZLEISTE	5-8/19/15 CM	ca. 1,6 lfm	BEACHTE DETAIL
8	15 = ANSCHLUSSE PLATTE S235JR - FV		ca. 1,6 lfm	BEACHTE DETAIL
2	16 = ZUG-/TRANSPORTSEITE #50-S355JR - FV		ca. 1,6 lfm	BEACHTE DETAIL

**BETONMASSEN:**

BAUTEIL	BETONGÜTE	MENGE (M³)
SAUBERKEITSSCHICHT + AUFFÜLLBETON	C12/15	ca. 18,0
BODENPLATTE FUNDAMENTWANNE INCL. AFB-AUFKANTUNG	C35/45(X1)-FD	ca. 67,0
AUSSEN-/UMFASSUNGSWÄNDE - UEBER AFB-AUFKANTUNG	C30/37(X1)-FD	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 UMFANGMESSEN PRÜFEN I
- PRÜFUNG UND FESTLEGUNG DER EXPOSITIONSKLASSEN UND BETONGÜTEN GEM. BODENANALYSE UND UMGEBUNGSBEDINGUNGEN BZW. -EINWIRKUNGEN
- NOTWENDIGKEIT UND GGF. LAGE EINER BRANDSCHUTZDAMP FESTLEGEN
- LAGE DES STERNPUNKT-BOLZENUNTERLANTES PRÜFEN U. FESTLEGEN (V1/V2)
- V1 = 10kV-ANSCHL. STRASSESENTIG / STERNPUNKT STRASSESENTIG
- V2 = 400V-ANSCHL. STRASSESENTIG / STERNPUNKT FELOSETTIG
- LAGE U. ANZAHL DER KABEL- UND ERDUNGSDURCHFÜHRUNGEN, LEERROHRE, ETC. FESTLEGEN
- BEFESTIGUNGSART FÜR DIE SCHALLSCHUTZHAUBE FESTLEGEN
- FESTLEGUNG DES VERLAUFES DER ABLAUFLEITUNG FÜR ABPUMPVORRICHTUNG
- EINSTIEGSOFFENUNGEN IM KÜHLERBEREICH DER BRANDSCHUTZABDECKUNG WEGEN KOLLISION MIT ANSCHÜPFBERN DER SCHALLSCHUTZHAUBE MIT TRAFOS-SACHBEARBEITER ABSTIMMEN

BEI DER AUSFÜHRUNG IST DIE DAFSTB-RICHTLINIE -BETONBAU BEIM UMGANG MIT WASSERGEFÄHRDENDEN 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.-OELGEWICHT: 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

UMFAHRUNGSLAST: SLW 60 = 33,3 KN/M²  
TRANSPORTLAST: SPULE = 80,0 KN/M² (ABSTAND >1,0 m)  
KRAN-MONTAGELAST: MAX. 183 KN/M² JE STEMPSEL UMLAUFEND  
BEI LASTVERTEILUNGSPLATTE MIT 6 M² U. MIN.0,5 m ABSTAND ZW. WAND U. PLATTE

**AUFTRIEBSICHERHEIT** > 1,10  
DK-WSP<sub>BEM.</sub> = DKGELAENDE  
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	HD.Z.	MAUERWERK
>C30/37(X1)	B 500	S235 / S355		

Index	Rev.	Datum	Gez.	Änderung

**B-P** BRUNNEN & CO. GMBH BRUNNEN & CO. GMBH BRUNNEN & CO. GMBH BRUNNEN & CO. GMBH BRUNNEN & CO. GMBH

Technische Rat / Firma: Brunnen & Co. GmbH  
Erstellt durch: ...  
Geprüft von: ...  
Datum: 02.02.2016  
Format: A0-K  
Anzahl: 1/50/10  
Angebotsumme: ...

**tennet** Energy power partner

Standard-KOMP Standard-KOMP

Bewehrungsplan Bewehrungsplan

Freigegeben Freigegeben

Schalplan Schalplan

Komp-Spalterfundamentwanne 400x4 (Var. 1) Komp-Spalterfundamentwanne 400x4 (Var. 1)

002-167-146 002-167-146

02-Feb-2016 02-Feb-2016

UW-GANK UW-GANK

1992-101 1992-101