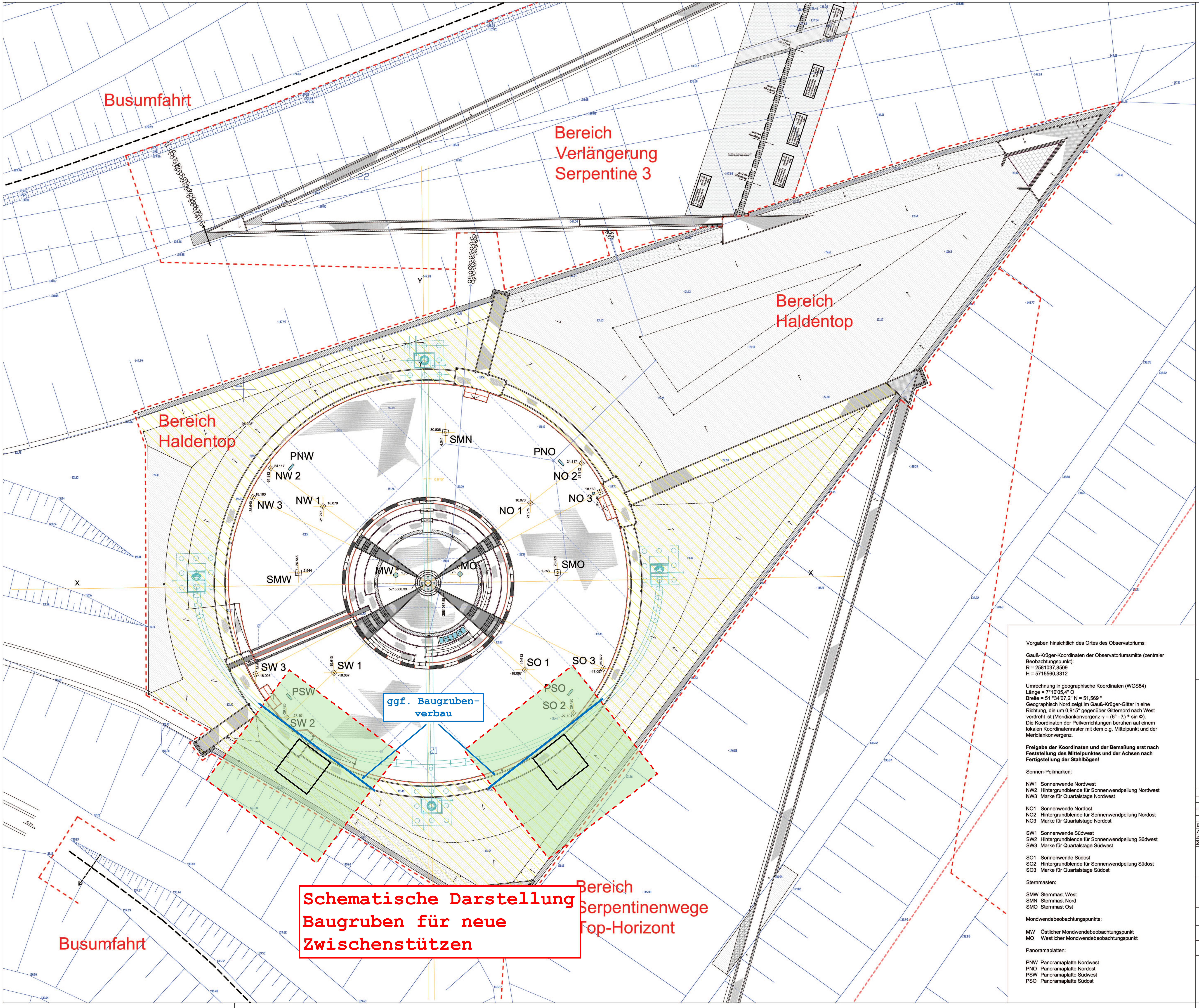

Schematische Darstellung
Baugruben für neue
Zwischenstützen

	Höhe Bestand
×	Höhe neu
	Höhenlinie / Geländekante
	Mittelachsen (Hilfslinien)
	Koordinatenachsen und Raster unter Berücksichtigung der Merdiankonvergenz
	Gefällerichtung
	Verlegerichtung
	Asphalt
	Betonpflaster AquaSix La Linia, granithell, 20/20/8
	Betonpflaster AquaSix La Linia, basaltanthrazit, 20/20/8
	Betonpflaster La Linia granithell, 20/10/8
	Betonpflaster La Linia basaltanthrazit, 20/10/8
	Betonpflaster Tegula antik naturgrau, 20/15/8
	Betonpflaster wasserdurchlässig, Geopor anthrazit, 20/10/8
	Wassergebunde Wegedecke
	Schotterrasen einschichtig
	Schotterrasen zweischichtig
	Fläche für Schwerlastverkehr (Wartung)
	Läufer Betonpflaster gekollert, anthrazit, 24/16/14
	Läufer Betonpflaster La Linia Grande basaltanthrazit, 20/15/14
	Läufer Betonpflaster La Linia Grande granithell, 20/15/14
LB	Läufer Basalt-Kleinpflaster
OL	Optischer Läufer 20/10/8
	Bankett
	Landschaftsrasen
1 x 30/16+1	Betonblockstufen mit Vorsatz, granithell (3 x 30/16+1 = 3 Stk. x Auftritt / Steigung)
1 x 30/16+1	Betonblockstufen mit Vorsatz, basaltanthrazit (3 x 30/16+1 = 3 Stk. x Auftritt / Steigung)
OKS 152,00	Betonblockstufen mit Vorsatz, granithell (äußere Einfassung Rampe) OKS = Oberkante Stufe
OKM 152,00	Betonwinkelelemente im Radius OKM = Oberkante Mauer
OKC 152,00	Cortenstahlwand OKC = Oberkante Cortenstahl
	Drahtgitterkörbe mit Steinfüllung
	Drahtgitterkörbe mit Steinfüllung und Auftritt aus Stahlrost
	Rohrleitung mit Revisionsschächte
	Saugleitung Sammelleitung
☒	Rinne aus Basalt-Kleinpflaster mit Hofeinlauf
	Entwässerungsgraben
■	Edelstahl-Bodenplatten mit Text

Vorgaben hinsichtlich des Ortes des Observatoriums:

Gauß-Krüger-Koordinaten der Observatoriumsmitte (zentraler Beobachtungspunkt):
R = 2581037,8509
H = 5715560,3312

Umrechnung in geographische Koordinaten (WGS84)
Länge = 7°10'05,4" O
Breite = 51 °34'07,2" N = 51,569 °
Geographisch Nord zeigt im Gauß-Krüger-Gitter in eine Richtung, die um 0,915° gegenüber Gitternord nach West verdreht ist (Meridiankonvergenz $\gamma = (6° - \lambda) * \sin \Phi$).
Die Koordinaten der Peilvorrichtungen beruhen auf einem lokalen Koordinatenraster mit dem o.g. Mittelpunkt und der Meridiankonvergenz.

Freigabe der Koordinaten und der Bemaßung erst nach Feststellung des Mittelpunktes und der Achsen nach Fertigstellung der Stahlbögen!

Sonnen-Peilmarken:

NW1	Sonnenwende Nordwest
NW2	Hintergrundblende für Sonnenwendpeilung Nordwest
NW3	Marke für Quartalstage Nordwest
NO1	Sonnenwende Nordost
NO2	Hintergrundblende für Sonnenwendpeilung Nordost
NO3	Marke für Quartalstage Nordost
SW1	Sonnenwende Südwest
SW2	Hintergrundblende für Sonnenwendpeilung Südwest
SW3	Marke für Quartalstage Südwest
SO1	Sonnenwende Südost
SO2	Hintergrundblende für Sonnenwendpeilung Südost
SO3	Marke für Quartalstage Südost

Sternmasten:

SMW	Sternmast West
SMN	Sternmast Nord
SMO	Sternmast Ost

Mondwendebeobachtungspunkte:

MW	Östlicher Mondwendebeobachtungspunkt
MO	Westlicher Mondwendebeobachtungspunkt

Panoramaplatten:

PNW	Panoramaplatte Nordwest
PNO	Panoramaplatte Nordost
PSW	Panoramaplatte Südwest
PSO	Panoramaplatte Südost

Horizontastronomie:

Initiativkreis Horizontastronomie im Ruhrgebiet e.V.
Sternwarte Recklinghausen
Stadtgarten 6
45657 Recklinghausen
Tel. 02361 / 23134

Objekt- und Tragwerksplanung Bögen Horizontobservatorium:

ITW - Ingenieurbüro für Tragwerksplanung
Prof. Dr.-Ing. Ralf Wörzberger
Hauptstr. 253
51503 Rösrath
Tel. 02205 / 87741

Peilmarken / Stahlkonstruktionen:

PASD - Feldmeier + Wrede
Elberfelder Straße 32
58095 Hagen
Tel. 02331 / 12395-0

Elektrotechnik:

Kremer + Scheib Ingenieurdienstleistungen
Linde 121
42899 Remscheid
Tel. 02191 / 9557-0

INDEX	DATUM	GEZEICHNET	ÄNDERUNGEN/BEMERKUNGEN
B	07.11.2007	HF	Detailierung Betonfertigteile; Rohrleitungen DN 100, Breite erster Pflasterring
A	30.07.2007	HF	Detailierung Betonfertigteile; Info-Block; Rohrleitungen DN 150 + DN 200

DATEI : Projekte/RVR/Emscherbruch2.BA/PLanung/Top-Horizont

Auftraggeber:

Regionalverband Ruhr - Ruhr Grün

Kronprinzenstraße 35
45128 Essen

Projekt:

Landschaftspark Emscherbruch
Halde Hoheward, Horizontobservatorium

Plan:

Ausführungsplan Horizontobservatorium

Plannummer:	Maßstab:	Datum:	Bearbeitung:
AU 1.1	**1:250**	**06.07.2007**	**HF**
Auftragsnummer:	Planformat:	Erstellt mit AutoCAD (MAP) 2000 und DATAflor CAD V6	Geprüft:
060605	**A0**		

LANDSCHAFTSARCHITEKTEN MARL / BERLIN

PROF. PRIDIK + FREESE
INH.: DIPL.-ING. ANDREAS FREESE
LANDSCHAFTSARCHITEKT BDLA \ AKNW
TROGEMANNSTRASSE 4 45772 MARL-HÜLS
FON: (0 23 65) 69 99 85-0 FAX: (0 23 65) 69 99 85-9
E-MAIL: LANDSCHAFTSARCHITEKTEN@PRIDIK-FREESE.DE