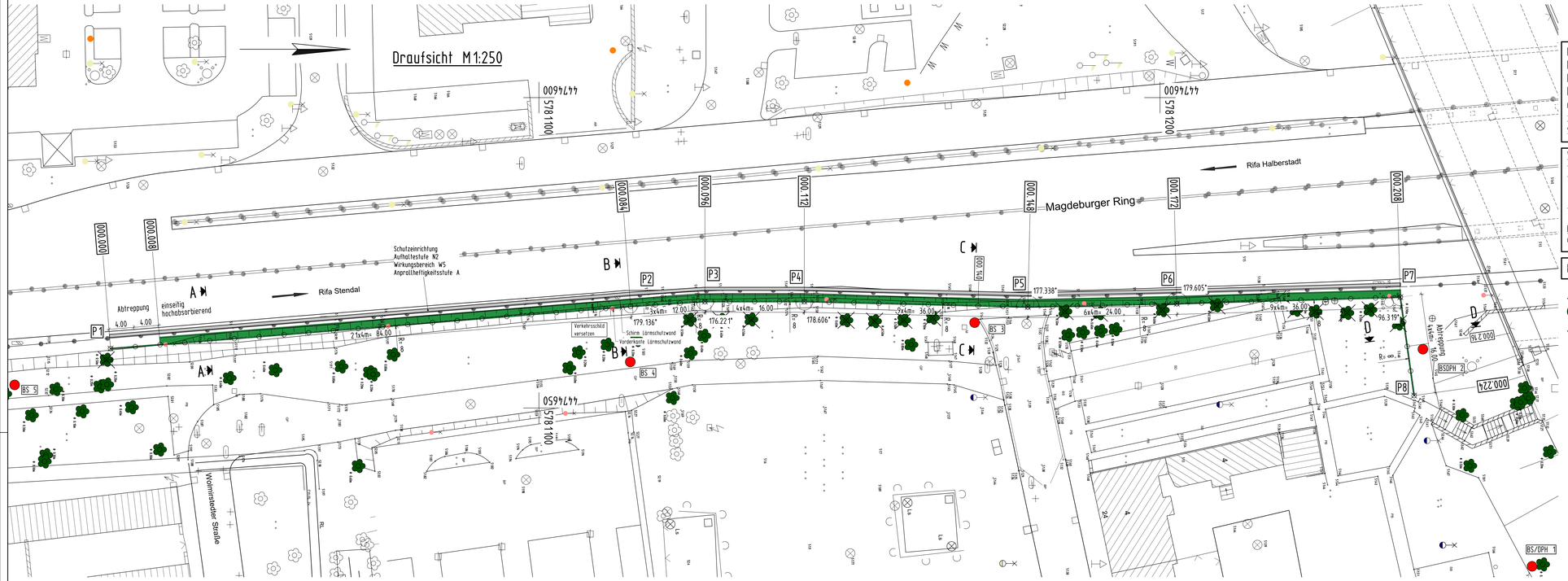
0m 5 10 15 20 25m M. 1:250

Draufsicht M1:250



Die endgültige Lage der Pfähle ist nach Leitungserkundung festzulegen.
Die Pfähle sind ggf. zu verschieben.
In allen Gründungspunkten sind Suchschachtungen durchzuführen. Die Versorgungsleitungen sind ggf. zu verschwenken.
Siehe Koordinierter Leitungsplan, Bl.Nr.3

Wandelemente:
- h= 500mm, d= 124mm
- Anpassung an Straßenlängsneigung durch geneigten Einbau bis max.4%, bei größerer Neigung parallelogrammförmige Ausbildung der Wandelemente
- Höhe Wandsockelelemente variabel

LSW-Pfosten:
entspr. statischen und konstruktiven Erfordernissen

Kein Graffitischutz vorsehen!

zu fällende Bäume

Richtzeichnungen:
ZTV-Lsw 2006mit Ergänzung 2012
LS13, LS16, LS18

Richtzeichnungen für Brücken und andere Ingenieurbauwerke (Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Stadtentwicklung)

Ergänzende Richtzeichnungen für Brücken und andere Ingenieurbauten (Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt)

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem Bodengutachten v. 29.07.2019 der Firma

GGU Gesellschaft für Grundbau und Umwelttechnik mbH

Das Grundwasser gilt nach DIN 4030-1:2008-06 als schwach betonangreifend! Sulfatgehalt: 377mg/l

Grundplan hergestellt:				Ergänzungen:
Landeshauptstadt Magdeburg Der Oberbürgermeister FB-Vermessungsamt und Baurecht	gemessen	05/2019	E.Versümer	Höhensystem DHHN2016
	bearb.	05/2019	U.Koch	Lagestatus: 150
	geprüft			

Bodenkennwerte nach Baugrund

Bauteil	γ kN/m³	φ °	δ °	c_u,k kN/m²	tg δ_k -	zul σ_R kN/m²	r' -
Gründung	siehe Baugrundgutachten						
Hinterfüllung	20	30	0	-	-	0	-

Baustoffkennwerte

Bauteil	Beton	Expositionsklassen/Feuchtigkeitsklassen	D_{max}	Baustahl	Betonstahl	Spannstahl
LSW- Pfosten				S235		
Pfostensockel	C30/37	XC2 XD1 XF1 WA	32		B500B	
Wandsockel	C35/45	XC4 XD2 XF2 XA1 WA	32		B500B	

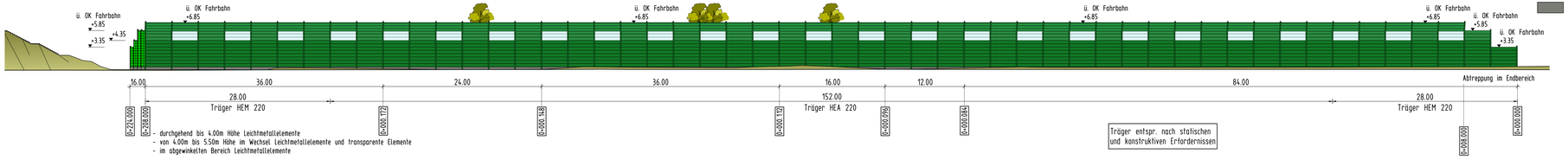
* mit hohem Frost- u. Tausalzwiderstand

Höhensystem: DHHN 2016 | **Lagestatus: 150**

GAUSS-KRÜGER-KOORDINATEN

Pkt.	Rechtswert	Hochwert
P1	4474640.440	5781031.026
P2	4474633.641	5781114.751
P3	4474632.850	5781126.725
P4	4474632.850	5781142.725
P5	4474633.726	5781178.714
P6	4474633.194	5781202.708
P7	4474632.149	5781238.693
P8	4474647.994	5781240.915

Ansicht von der Fahrbahnseite M1:250



- durchgehend bis 4.00m Höhe Leichtmetallelemente
- von 4.00m bis 5.50m Höhe im Wechsel Leichtmetallelemente und transparente Elemente
- im abgewinkelten Bereich Leichtmetallelemente

Träger entspr. nach statischen und konstruktiven Erfordernissen

Grünwand	RAL 6024 Verkehrsgrün
	Transparente Elemente aus Acrylglas
	RAL 6032 Signalgrün
	RAL 6029 Minzgrün
	RAL 7023 Betongrau

Pfosten	Stück
Träger HEM 220	20
Träger HEA 220	37

Entwurfsbearbeitung:
Ingenieurgemeinschaft Gnade GmbH
Beratende Ingenieure VBI Magdeburg
Huttenstraße 1A
39108 Magdeburg
Tel: 0391/73767/0
Fax: 0391/73767/99
e-mail: igg@ig-gnade.de
Unterschrift

Projekt-Nr. GM462
Blatt-Nr.

	Datum	Zeichen
Bearb.	08/2020	Gnade
Gez.	08/2020	Fritzsch/Hk
Gepr.	08/2020	Gnade

Geändert	Datum	Zeichen
a		
b		
c		
d		

Landeshauptstadt Magdeburg
- Tiefbauamt -

Unterlage: 8
Blatt-Nr.: 1

Straße: Magdeburger Ring
Bauvorhaben: Lärmschutzwand
Gemarkung: Magdeburg

Bauwerk/Baumaßnahme:
Lärmschutzwand Magdeburger Ring, Quartier Umfassungsstraße

	Datum	Zeichen
Bearb.		Ingenieurbüro
Gez.		
Gepr.		

ASB-Nr. 7481 509

Plandarstellung:
Draufsicht und Ansicht

Bauwerksplan

Maßstab: 1:250

Aufgestellt:

Überprüft und genehmigt:

Gesehen:

Gesehen: