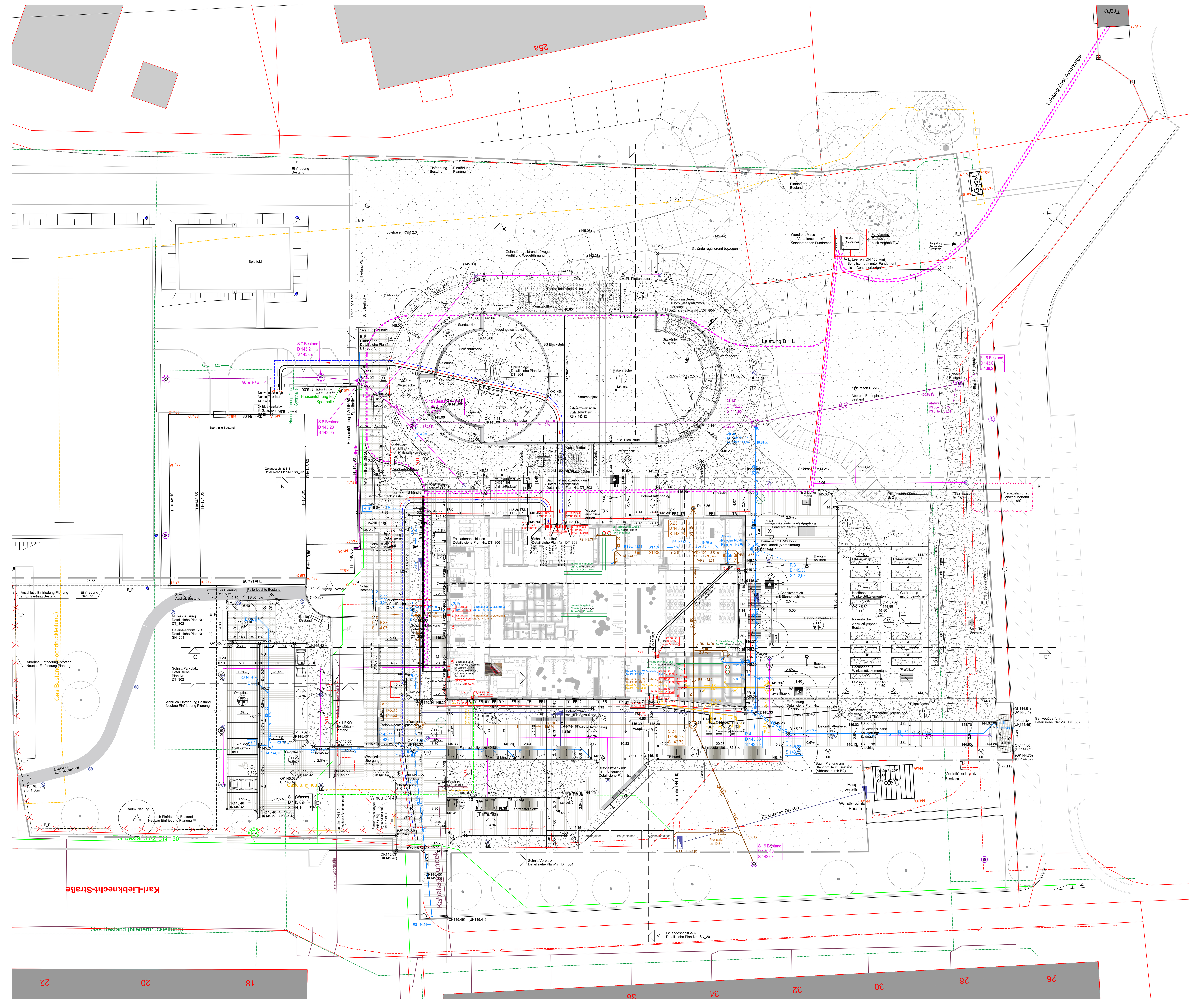

LEGENDE

GRENZEN

- Bearbeitungsflächen Schulgrundstück
- Flurstücksgrenzen
- Feuerwehrzufahrt mit Schleppkurven (Aufstell- und Bewegungsfläche 7 x 12 m)

BEFESTIGTE FLÄCHEN

- PL1 Plattenbelag - begehbar
- PL2 Plattenbelag - befahrbar
- PF1 Pflasterbelag - befahrbar/ Feuerwehr
- PF2 Pflasterbelag - befahrbar
- PF3 Rasenpflaster - Parkstellflächen
- PF4 Rasenplatte - begehbar
- WD wassergebundene Wegedecke-Rundbahn
- KS Kunststoffbelag als Fallschutz
- SP Spielsand (Einbaudicke 40 cm)
- FS Fallschutzsand (Einbaudicke 40 cm)

GRÜNFLÄCHEN

- Baum - Bestand
- Baum - Planung mit Dreibock
- RA Rasenspielflächen, Gebrauchsrasen RSM 2.4, 10 cm Oberbodenauftrag
- PF Pflanzflächen neu, 30 cm Oberbodenauftrag
- Schulgartenflächen
- Böschung

ENTWÄSSERUNG

- 113.48 Höhe Planung
- 256.43 (144.80) Höhe Bestand
- 1,9% Gefälle
- FR Fassadenrinnen: Maße: 1000 x 210 x 192 mm (L/B/H); Abdeckrost: MW 30/10, A15, feuerverzinkt; Anschluss DN 110 an Sickerpackung 16/32
- SA Straßenablauf Planung 30 x 50 cm (L/B); Abdeckung: Aufsatz Straßenablauf Rinnenform, C250; Material: Gusseisen EN-GJL; Anschluss DN150
- HA Hofablauf Planung: Maße: 30 x 30 cm (L/B); Abdeckung: Aufsatz für Punktablauf, C250; Material: Gusseisen EN-GJL; Anschluss DN110
- MU Muldenrinne Planung: Maße Muldenstein: 30 x 33 x 10 cm (L/B/H); Material: Beton
- SL Sauberlaufrost - Zugang Gebäude: Abdeckrost: MW 30/10, A15, feuerverzinkt; Anschluss an Sickerpackung 16/32

EINBAUTEN / EINFASSUNGEN

- TP Trauf-/ Läuferplatte unter Profilfassade: Format: 57/14,5 - 47/14,5 - 33/14,5 - 23/14,5 (L/B), Stärke 8 cm
- PL Plattenläufer: Format: 50 x 30 x 8 cm (L/B/H)
- TB Tiefbord: Format: 100 x 25 x 10 cm (L/B/H)
- RB Rasenbord: Format: 100 x 20 x 6 cm (L/B/H)
- BS Blockstufen, Betonfertigteil
- WSS Wurzelschutzsperre, 100% Polypropylen; Einbautiefe: -150 cm ab OK Gelände
- TSK UF-Trennstellenkasten für Blitzschutzanlage: Format: 200 x 200 mm (L/B); Einbau in Plattenbelag
- D Schachtdeckel (Darstellung nachrichtlich)
- BS Baumscheibenabdeckung, Gitterrost MW 30/10 feuerverzinkt mit Unterflurverankerung, mit Zweibock; Maße: 1,40 x 1,40 m (L/B)
- WS Hochbeet aus Beton-Winkelstützen: Maße: 80 x 45 x 12 cm (L/B/H); Versetzlänge: 50 cm

AUSSTATTUNGEN

- E_B Einfriedung (Bestand)
- E_P Einfriedung (Planung)
- Toranlage (Planung)
- Fahrradparker
- ML Mastleuchten
- Tischbank
- Betonsitzbank mit HPL-Sitzfläche
- Papierkorb/ Abfallbehälter
- Sonnensegel
- Pergola mit grünem Klassenzimmer
- Spielanlage
- Spielhindernisse
- Doppelschaukel
- Vogelnestschaukel
- Basketballkorb, feuerverzinkt
- Tischtennis, feuerverzinkt
- Sonnenschirm Maße: 2,5 x 3,5 m
- Tischkicker, mobil

AUFBAUTEN

Frostempfindlichkeit F3
Frosteinwirkungszone II +5 cm
Grund-oder Schichtenwasser +5 cm

Begehbare Flächen	40 + 5 cm + 5 cm	50 cm
B 0,3	50 + 5 cm + 5 cm	60 cm
B1,0	60 + 5 cm + 5 cm	70 cm

PL1 G 50 – Plattenbelag begehbar - Gehwege
gemäß RStO 12, Tafel 6, Zeile 2 (Gesamtaufbau 50 cm)

8 cm	Beton-Plattenbelag, großformatig, Format: 57/20 - 47/20 - 33/20 - 23/20 (L/B), Stärke 8 cm
4 cm	Bettung Brechsand-Splittgemisch 0/5mm
38 cm	kombinierte Frostschutz- Schottertragschicht 0/32mm (EV2>80MN/m²) gebrochenes Mineralgemisch nach ZTV SoB
-	Erdplanum verdichtet (EV2>45MN/m²), bei Bedarf bis 20 cm Bodenverbesserung oder Bodenaustausch
50 cm	Gesamtaufbau

PL1 0.3 60 – Plattenbelag befahrbar - Platzflächen/ Gehwege
gemäß RStO 12 BK 0,3; Tafel 3, Zeile 1 (Gesamtaufbau 60 cm)

8 cm	Beton-Plattenbelag, großformatig, Format: 57/20 - 47/20 - 33/20 - 23/20 (L/B), Stärke 8 cm
4 cm	Bettung Brechsand-Splittgemisch 0/5mm
15 cm	Schottertragschicht 0/32 mm (EV2>120MN/m²)
33 cm	Frostschutzschicht 0/45 mm (EV2>100MN/m²) gebrochenes Mineralgemisch nach ZTV SoB
-	Erdplanum verdichtet (EV2>45MN/m²), bei Bedarf bis 20 cm Bodenverbesserung oder Bodenaustausch
60 cm	Gesamtaufbau

PL2 1.0 70 – Plattenbelag befahrbar - Platzflächen
gemäß RStO 12 BK 1,0; Tafel 3, Zeile 1 (Gesamtaufbau 70 cm)

12 cm	Beton-Plattenbelag, großformatig, Format: 57/20 - 47/20 - 33/20 - 23/20 (L/B), Stärke 12 cm
4 cm	Bettung Brechsand-Splittgemisch 0/5mm
20 cm	Schottertragschicht 0/32 mm (EV2>150MN/m²)
34 cm	Frostschutzschicht 0/45 mm (EV2>120MN/m²) gebrochenes Mineralgemisch nach ZTV SoB
-	Erdplanum verdichtet (EV2>45MN/m²), bei Bedarf bis 20 cm Bodenverbesserung oder Bodenaustausch
70 cm	Gesamtaufbau

PF1 G 50 – Rechteckpflaster begehbar - Gehweg
gemäß RStO 12, Tafel 6, Zeile 2 (Gesamtaufbau 50 cm)

10 cm	Beton-Rechteckpflaster, Format: 20 x 10 x 10 cm (L/B/H)
4 cm	Bettung Brechsand-Splittgemisch 0/5mm
36 cm	kombinierte Frostschutz- Schottertragschicht 0/32mm (EV2>80MN/m²) gebrochenes Mineralgemisch nach ZTV SoB
-	Erdplanum verdichtet (EV2>45MN/m²), bei Bedarf bis 20 cm Bodenverbesserung oder Bodenaustausch
50 cm	Gesamtaufbau

PF1 1.0 70 – Betonpflaster befahrbar - Parkplatzflächen
gemäß RStO 12 BK 1,0; Tafel 3, Zeile 1 (Gesamtaufbau 70 cm)

12 cm	Betonpflaster gemäß Bestand, Format: 20 x 10 x 12 cm (L/B/H)
4 cm	Bettung Brechsand-Splittgemisch 0/5mm
20 cm	Schottertragschicht 0/32mm (EV2>150MN/m²)
34 cm	Frostschutzschicht 0/45mm (EV2>120MN/m²) gebrochenes Mineralgemisch nach ZTV SoB
-	Erdplanum verdichtet (EV2>45MN/m²), bei Bedarf bis 20 cm Bodenverbesserung oder Bodenaustausch
70 cm	Gesamtaufbau

PF2 0.3 60 – Ökopflaster befahrbar - Parkplatzflächen
gemäß RStO 12 BK 0,3; Tafel 3, Zeile 1 (Gesamtaufbau 60 cm)

10 cm	Ökopflaster mit 12 mm Abstandshalter, Format: 20 x 20 x 10 cm (L/B/H), Verfugung mit Kalk-Brechsand-Splittgemisch 0/3 mm
4 cm	Bettung Brechsand-Splittgemisch 0/5mm
15 cm	Schottertragschicht 0/32mm (EV2>120MN/m²)
31 cm	Frostschutzschicht 0/45mm (EV2>100MN/m²) gebrochenes Mineralgemisch nach ZTV SoB
-	Erdplanum verdichtet (EV2>45MN/m²), bei Bedarf bis 20 cm Bodenverbesserung oder Bodenaustausch
60 cm	Gesamtaufbau

PF3 0.3 60 – Ökopflaster befahrbar - Parkstellflächen
gemäß RStO 12 BK 0,3; Tafel 3, Zeile 1 (Gesamtaufbau 60 cm)

10 cm	Ökopflaster mit 30 mm Abstandshalter, Format: 20 x 20 x 10 cm (L/B/H), Verfugung mit Kalk-Brechsand-Splittgemisch 0/3 mm
4 cm	Bettung Brechsand-Splittgemisch 0/5mm
15 cm	Schottertragschicht 0/32mm (EV2>120MN/m²)
31 cm	Frostschutzschicht 0/45mm (EV2>100MN/m²) gebrochenes Mineralgemisch nach ZTV SoB
-	Erdplanum verdichtet (EV2>45MN/m²), bei Bedarf bis 20 cm Bodenverbesserung oder Bodenaustausch
60 cm	Gesamtaufbau

PF4 G 50 – Rasenplatte begehbar - Fahrradstellflächen
gemäß RStO 12, Tafel 6, Zeile 2 (Gesamtaufbau 50 cm)

12 cm	Rasenplatte mit durchgehenden Stegen, Format: 30 x 30 x 12 cm (L/B/H), Fugenbreite 3,8 cm
4 cm	Bettung Brechsand-Splittgemisch 0/5mm
34 cm	kombinierte Frostschutz- Schottertragschicht 0/32mm (EV2>80MN/m²) gebrochenes Mineralgemisch nach ZTV SoB
-	Erdplanum verdichtet (EV2>45MN/m²), bei Bedarf bis 20cm Bodenverbesserung oder Bodenaustausch
50 cm	Gesamtaufbau

WD G 50 – Wassergebundene Wegedecke, gelb, begehbar
(Gesamtaufbau 50 cm)

4 cm	Deckschicht, Brechsand, gelb 0/8
6 cm	dynamische Schicht, gebrochenes Mineralgemisch 0/16
40 cm	kombinierte Frostschutz - Schottertragschicht 0/ 32 mm (EV2>100MN/m²) gebrochenes Mineralgemisch nach ZTV SoB
-	Erdplanum verdichtet (EV2>45MN/m²), bei Bedarf bis 20 cm Bodenverbesserung oder Bodenaustausch
50 cm	Gesamtaufbau

KS G 50 – Kunststoffbelag, begehbar
(Gesamtaufbau 50 cm)

1 cm	Deckschicht aus voll durchgefärbtem EPDM-Neugummigranulat, sandbeige
3 cm	Polyurethan gebundenes Gummifasergranulat
6 cm	Schottertragschicht 0/11- 0/16mm (EV2=120MN/m²)
40 cm	Frostschutzschicht 0/32mm (EV2>100MN/m²) gebrochenes Mineralgemisch nach ZTV SoB
-	Erdplanum verdichtet (EV2>45MN/m²), bei Bedarf bis 20 cm Bodenverbesserung oder Bodenaustausch
50 cm	Gesamtaufbau

FS G 55 – Fallschutzbereich Spielgerät, begehbar
(Gesamtaufbau 55cm)

40 cm	Fallschutzsand 2/8 mm
5 cm	Betonplatte als Grabeschutz
10 cm	gebrochenes Mineralgemisch 0/ 32 mm als Sauberkeitsschicht
55 cm	Gesamtaufbau

SP G 55 – Sandfüllung, begehbar
(Gesamtaufbau 55cm)

40 cm	Quarzsandsand 0/2 mm
5 cm	Betonplatte als Grabeschutz
10 cm	gebrochenes Mineralgemisch 0/ 32 mm als Sauberkeitsschicht
55 cm	Gesamtaufbau

Legende Tiefbau:

- Schmutzwasser
- Schmutzwasser Grundleitung
- Schmutzwasser fetthaltig
- Schmutzwasser Grundleitung fetthaltig
- Regenwasser
- Regenwasser Grundleitung
- Mischwasser neu
- Trinkwasser neu
- Entlüftung
- Druckleitung
- Gas neu
- Nahwärme Vorlauf
- Nahwärme Rücklauf
- Elt - Erdungsanlage
- Elt
- Baustrom
- Elt - Leerrohr

- Mischwasser Bestand
- Regenwasser Bestand
- Gas Bestand (Hochdruck- Mitteldruck- u. Niederdruckleitung)
- Trinkwasser Bestand
- Strom Bestand (MS-Leitung)
- Strom Bestand (NS-Leitung)
- Informationstechnik Bestand
- Telekom Bestand
- Öffentl. Beleuchtung Bestand

Referenzdateien		Stand
Vermessung:	2019063.EV.dwg Vermessung vom März 2019 ETRS89 - UTM33; Bestandsvermessung Dr Klz.dxf Vermessung aus 2017 RD83 (transformiert in ETRS89-UTM33)	März 2019
Hochbau:	G00.A_211 _GR_EG - Ausbau.dwg	05.12.2023
Tiefbau:	OZ_G_U_5_LPM_101_D_14.03.2024.dwg	14.03.2024
Elektrotechnik:	2020-07-08-Lageplan.dwg	

Index	Änderung	Datum	Gez.
A	Aktualisierung Tiefbauplanung, Hochbauplanung, Ergänzung Zuwegung SPH; Anpassung Baumpflanzung zw. Achse 6 & 5 auf Südseite, Einfriedung Parkplatz & SPH, Müllenhausung, Standortanpassung Toranlage Nr. 3 bzgl. Leitungsplanung; Ergänzung Außensitzbereich Mensa mit Sonnenschutz	31.05.2024	

Auftraggeber
Stadtverwaltung Oschatz
Neumarkt 1
04758 Oschatz

Projekt
Oschatz West
Neubau 2-zügige Grundschule mit Hort
Karl-Liebknecht-Straße

Darstellung	Planungsphase	Maßstab	Datum
Technischer Plan mit Tiefbauplanung	Ausführungsplanung	M 1:200	31.05.2024
		Gez.	Projektabkürzung: OZ_G
		Bl.- Größe: DIN A0	Bl.-Nr.: LA_5_LP_111_A