LEGENDE TECHNISCHER PLAN:

Bestand

- 3172 Flurstücke
- Bearbeitungsgrenze
- Baum, Hochstamm
- Gehölze und Sträucher, mehrstämmig
- geschnittene Hecke
- Hangelelemente, Sandsteinmauer
- Holzdeck
- Holzzelt
- Schuppen
- Schachtdeckel
- Sitzbank
- Tisch
- Außenwasserhahn
- Betonpflaster, -platten
- Sandfläche mit Spielgeräten
- Einfassung, Palisaden

Planung

- Laubbaum, Hochstamm, mit Art
- Nadelbaumbaum, mit Art
- Sträucher, mehrstämmig
- Pflanzfläche
- Rasenfläche
- Bienen-Blüh-Inseln
- Anwachsschutz Pflanzen: Geländer aus Robinienpflöcken, ø ca. 8 cm, Höhe 50-60 cm und Kokos-/Sisalseilen
- Holzdeck (unter Bäumen Bambus)
- Kletterelemente: Robinienstämme, -palisaden, Kletterseile
- Holzstämme und -pfosten, Robinie
- Robinienstämme, liegend
- Findlinge
- Doppelrutsche
- Rampenaufstieg
- Sitzblockstufen, Sandstein, ca. 20-25 x 20-25 x 40-60 cm
- einfach fixierte Sonnensegel, HDPE-Gewebe, Einbauhöhen 1,8-2,2 m über OK Gelände
- möglicher Standort Regentonne (fakultativ)
- Möglichkeit von Musikelementen an Sandsteinmauer
- Materialspieltische
- Wasser- und Murmelrinne: Robinienstämme, eingemuldet
- Splitt-Sand-Gemisch
- Holzhackschnitzel
- Holzhackschnitzel Fallschutzbereiche
- Kleinsteinpflaster Beton, ca. 10 x 10 cm
- Pflaster, Beton, ca. 10 x 20 cm, analog zum Bestand
- Einfassung, Borde
- Drainage-Bohrung, Bohrloch mit Kiessand verfüllt, Ø15 cm, Tiefe 2m
- 130.26 Höhenpunkte Planung

LEGENDE FLÄCHENAUFBAU UND EINFASSUNGEN

Befestigte Flächen, Spielplatzflächen

SK 25 SK Sand-Kies-Decke für Wege

Aufbau:	15 cm	Sand-Kies-Gemisch, 0/8 mm
	10 cm	Frostschutzschicht, Schotter bzw. Kiessand, Körnung 0/32
	25 cm	Gesamtaufbau

Bemerkungen: Anpassung an Einfassungen, auf bestehenden Untergrund, anwalzen

KH 15/18 KH Knüppelholzstufen, Robinie, waagerecht (Befestigung mit Holzpflöcken)

Aufbau:	15-18 cm	Robinienholzstämme, splintfrei, geschält, verschliffen, D= 15-18 cm, Längen 70-100 cm, alle Kanten gerundet R= 5 mm, pro Teilstück mit mind. 2 Robinienholzpflöcken, Durchmesser ca 6-8 cm, Ecken angespitzt, fixiert

Bemerkungen: Gesamtaufbau ist an Aufbauhöhen der benachbarten Flächen anzupassen.

BP 40 BP Betonpflaster für Versammlungsort

Aufbau:	8 cm	Betonpflaster, 10x20 cm, in Blockverband verlegt, analog zu Bestand
	4 cm	Bettung, Splitt 0/5 mm
	28 cm	Frostschutzschicht, Schotter bzw. Kiessand, Körnung 0/32
	40 cm	Gesamtaufbau

Bemerkungen: Gesamtaufbau ist an Aufbauhöhen der benachbarten Flächen anzupassen.

BR 40 BR Betonpflaster für Rollerstrecken-Wendekreis

Aufbau:	6-10 cm	Mosaik aus gebrauchten Pflaster- und Keramiksteinen etc. in Regenbogen-Farben, quadratisch, radial verlegt, Außenkreis Betonpflaster, grau, quadratisch, radial verlegt
	3-4 cm	Bettung, Splitt 0/5 mm
	26-31 cm	Frostschutzschicht, Schotter bzw. Kiessand, Körnung 0/32
	40 cm	Gesamtaufbau

Bemerkungen: Gesamtaufbau ist an Aufbauhöhen der benachbarten Flächen anzupassen. Einfassung.

HH 25 HH Holzhackschnitzel für Wege

Aufbau:	15 cm	Holzhackschnitzel lose, ohne Rinde, Holzlänge 5-50 mm
	10 cm	Frostschutzschicht, Schotter bzw. Kiessand, Körnung 0/32

Bemerkung: Einbau auf vorhandenem Unterbau.Gesamtaufbau ist an Aufbauhöhen der benachbarten Flächen anzupassen.

25 cm Gesamtaufbau

Bemerkungen: Gesamtaufbau ist an Aufbauhöhen der benachbarten Flächen anzupassen.

HH 50 HH Holzhackschnitzel für Fallschutzbereich

Aufbau:	40 cm	Fallschutz-Holzhackschnitzel lose, ohne Rinde, Holzlänge 5-50 mm, gem. DIN EN 1177
	10 cm	Frostschutzschicht, Schotter bzw. Kiessand, Körnung 0/32

Bemerkung: Einbau auf vorhandenem Unterbau.Gesamtaufbau ist an Aufbauhöhen der benachbarten Flächen anzupassen.

50 cm Gesamtaufbau

HD 30 HD Holzdecks für Spielbereiche

Aufbau:	2 cm	Holzdielen Oberkonstruktion, Bambusdielen, Oberfläche grobgeriffelt
	6 cm	Kanthölzer Unterkonstruktion, Maße 4x6 cm
	4 cm	Gehwegplatten als Auflage, Beton
	18 cm	Sauberkeitsschicht, Schotter bzw. Kiessand, Körnung 0/32
	30 cm	Gesamtaufbau

Einbau auf vorhandenem Unterbau bzw. Wiedereinbau Unterbau, Ansichtsflächen umlaufend m. Bambusdielen oder liegenden Rundhölzern verkleidet - *siehe Details 5.1.1./2*

Einfassungen

RH 15-25 RH Robinienholzstämme, waagerecht (Befestigung mit Betonfundamenten) - Einfassungen

Aufbau:	15-25 cm	Robinienholzstämme, splintfrei, geschält, verschliffen, D= 15- 25 cm, Längen 1- 2 m, seitliche Anschlüsse passend zugesägt, Gehrungsverbindung mit Edelstahl-schrauben fixieren, alle Kanten gerundet R= 5 mm, pro Teilstück mit mind. 2 Stahlbodenankern,verzinkt (Gewindestange von unten bis max. zur Hälfte im Holz verschraubt, D ca. 16 mm, Länge ca. 600 mm) in punkt-förmigen Fundamenten (40/40/50 cm, C12/15) fixiert
	15-20 cm	Frostschutzschicht, Schotter bzw. Kiessand, Körnung 0/32

Bemerkungen: Gesamtaufbau ist an Aufbauhöhen der benachbarten Flächen anzupassen.

PZ 25 PZ Pflasterzeile für Einfassungen

Aufbau:	10 cm	Pflastersteine, Beton, 10x10 cm
	15 cm	Fundament, Magerbeton mit Rückenstütze
	25 cm	Gesamtaufbau

Bemerkungen: Gesamtaufbau ist an Aufbauhöhen der benachbarten Flächen anzupassen. Bei Duftband mit 5 cm Überstand einbauen

SB 15/20 SB Sandsteinblöcke - einreihig - Einfassungen, Höhe ca. + 15-20 cm über angrenzende Flächen

Aufbau:	20-25 cm	Sandsteinblöcke, ca. 20-25 x 20-25 x40-60 cm (B/H/L), Sichtflächen grob behauen, gebrauchte Steine können verwendet werden, einreihig, dazwischen Mörtelfugen
	40 cm	Betonfundament, C12/15 mit Rückenstütze
	40 cm	Frostschutzschicht, Schotter bzw. Kiessand, Körnung 0/32
	100-105 cm	Gesamtaufbau

Bemerkungen: Gesamtaufbau ist an Aufbauhöhen der benachbarten Flächen anzupassen. Einbau Fundament auf ca. -5-10 cm unter Geländehöhe. Fundamente sind frostfrei auszubilden.

SB 36 SB Sandsteinblock - Sitzstufen, Höhe ca. + 36 cm über angrenzender Flächen

Aufbau:	45-50 cm	Sandsteinblöcke, ca. 45-50 x 45-50 x40-50 cm (B/H/L), einreihig, Sichtflächen grob behauen, gebrauchte Steine können verwendet werden
	40 cm	Betonfundament, C12/15 mit Rückenstütze
	40 cm	Frostschutzschicht, Schotter bzw. Kiessand, Körnung 0/32
	125-130 cm	Gesamtaufbau

Bemerkungen: Gesamtaufbau ist an Aufbauhöhen der benachbarten Flächen anzupassen. Einbau Fundament auf ca. -10 cm unter Geländehöhe. Fundamente sind frostfrei auszubilden.

Vegetationsflächen

PF 20 PF Pflanzflächen in Hangbereichen

Aufbau:	20 cm	Oberboden
	20 cm	Gesamtaufbau

Bemerkung: Einbau auf anstehendem oder eingebauten Boden

AG 50/60 AG Anwachsschutz Pflanzen - Geländer, Höhe ca. 60 cm über angrenzende Flächen, Robinienpflöcke

Aufbau:	50-60 cm	Robinienpoller, Ø ca. 8 cm mit Handlauf aus Kokos-/Sisalseil

TS 14/18 TS Trittplatten Duftband

Aufbau:	4-8 cm	Natursteinplatten gebrochen, Ø ca. 25-40 cm
	10 cm	Sauberkeitsschicht, Kiessand, Körnung 0/32
	14-18 cm	Gesamtaufbau

Bemerkung: Einbau auf anstehendem oder eingebauten Boden. Gesamtaufbau ist an Aufbauhöhen der benachbarten Flächen anzupassen.

FL 85/125 FL Findlingshügel

Aufbau:	40-80 cm	Findlinge, Größen 40-80 cm
	15 cm	Fundament, Magerbeton
	30 cm	Sauberkeitsschicht Kiessand, Körnung 0/32,
	85-125 cm	Gesamtaufbau

Bemerkung: spitze Kanten grob gerundet, maximale Fallhöhe 40 cm

LEGENDE AUSSTATTUNG

Alle Spielgeräte nach DIN EN 1176. Die Beschreibungen sind als Vorschläge zu verstehen. Alternativvorschläge werden nach Vorlage der Werkzeichnungen nach DIN EN 1176 geprüft.

(1) Balancier- und Hangelelemente zwischen Holzpodesten (mit Werkzeichnung)
Stämme:
- Kombination aus liegenden Robinienstämmen und aufgestellten Robinienstamm-Hockern mit Handläufen in verschiedenen Höhen
- Robinienstämme, liegend, Breite 20-25 cm, Länge ca. 100-200 cm
- Robinienstämme, aufgestellt, Breite 20-25 cm, Höhe 15-40 cm

Hangelelemente:
- mehrseitige Handläufe und Laufseile: Herkulesseil Ø ca. 16 mm, Farbe natur/beige/hanf, Höhe zwischen 70 und 150 cm bei Handläufen und Laufseile auf ca. 20 cm Höhe
- Standpfosten: Rundhölzer senkrecht, Robinie, natürlich gewachsen, Ø 14-16 cm, splintfrei, geschliffen, geölt, Pfostenenden kreuzverbolzt und mit runder Holzplatte als Regenschutz, von oben verschraubt
- alle Schraubverbindungen und Zubehörteile aus Edelstahl V2A

(2) Balancierhölzer (mit Werkzeichnung)
- Robinienstämme, liegend, Breite 20-25 cm, Länge ca. 120-250 cm
- Robinienstämme, aufgestellt, Breite 20-25 cm, Höhe 15-40 cm

(3) Holzdeck mit Revisionsöffnung Schacht *(siehe auch Detail 5.1.2)*
- sechseckige Grundfläche ca. 3,60 x 230 cm, Bambusdielen, Oberfläche grobgeriffelt, Revisionsöffnung über dem Schacht als abnehmbare Abdeckung aus Bambusdielen mit Griff zum Herausheben
- Podesthöhe ca. 12 cm
- Unterkonstruktion: Kanthölzer, Maße 4 x 6 cm, Bambus über Gehwegplatten als Auflage, 4 cm stark, Beton
- Frostschutzschicht, Schotter bzw. Kiessand, Körnung 0/32
- Seitenverkleidung: Rundhölzer waagerecht, Robinie, natürlich gewachsen, Ø 14-16 cm, splintfrei, geschliffen, geölt
- alle Schraubverbindungen und Zubehörteile aus Edelstahl V2A

(4) Materialspieltische
- 3x Baumstammtische und -mulden, Robinie o. Eiche, Ø ca. 25-40 cm, Höhe 30-50 cm
- in Beton gesetzt

(5) Holzrinne am Rutschenhang für Murmeln oder Wasser (mit Werkzeichnung)
- 4x Baumstamm liegend, Robinie o. Eiche, Oberfläche ca. 10 cm ausgemuldet für Wasser o. Murmeln, Ø ca. 40 cm, splintfrei, geschliffen, geölt, überlappend angeordnet

Standpfosten: Rundhölzer senkrecht, Robinie o. Eiche, ca. 20-30 cm über OK Gelände, splintfrei, geschliffen, geölt, in Beton gesetzt

(6) Rampe am Rutschenhang (mit Werkzeichnung)
- schräge Rampe im Hang aus Dielen Robinie, Lärch o. Eiche, Maße 1,50 x 2,50 m
- Hanghöhe ca. 1,45 m
- Tritthilfen 5,5 x 5,5 x 150 cm
- Haltetau Herkulesseil Ø ca. 16 mm, Farbe natur/beige/hanf, befestigt hangaufwärts an Standpfosten Rundholz senkrecht, Robinie, natürlich gewachsen, Ø 14-16 cm, splintfrei, geschliffen, geölt, Pfostenenden kreuzverbolzt und mit runder Holzplatte als Regenschutz, von oben verschraubt, hangabwärts befestigt an Rampe

(7) Hangrutsche mit Einstiegspodest (mit Werkzeichnung)
- breite Hangrutsche aus Edelstahl, Breite ca. 1,00 m, Podesthöhe ca. 1,50 m, Rutschenlänge ca. 3,00 m, Stärke 2 mm
- Handlaufrohre aus Edelstahlrohr, Durchmesser ca. 25 mm
- Einstiegspodest: Holzdielen Robinie, Lärch o. Eiche, Maße 1,00 x 0,10 m, Podestlänge ca. 1,80 m, Anpassung Aufbauhöhe an Rutscheneintritt

(8) Holzdeck an großer Eiche *(siehe auch Detail 5.1.1)*
- siebeneckige Grundfläche ca. 6,30 x 8,30 m, Bambusdielen, Oberfläche geriffelt, mit Aussparungen für Bestandsgehölz und -zelte
- Podestaufbau ca. 12 cm stark
- Unterkonstruktion: Kanthölzer, Maße 4 x 6 cm, Bambus, über Gehwegplatten als Auflage, 4 cm stark, Beton
- Sauberkeitsschicht, Schotter bzw. Kiessand, Körnung 0/32
- Seitenverkleidung: Rundhölzer waagerecht, Robinie, natürlich gewachsen, Ø 14-16 cm, splintfrei, geschliffen, geölt
- alle Schraubverbindungen und Zubehörteile aus Edelstahl V2A

(9) Biehen-Blühecke
- 3 x ovale Flächen zur Ansaat von Wildkräutern und Insektenweiden, Einfassung mit Großsteinpflaster, Granit, ca. 18 x 18 cm, Vlies auf Innenseite zur Abdichtung, Verfüllung mit Oberboden

BAUVORHABEN
Kita "Regenbogen", Altenzeller Str.46, 01069 Dresden

BAUHERR
Landeshauptstadt Dresden
EB Kindertageseinrichtungen
c/o STESAD GmbH,
Königsbrücker Str.17, 01199 Dresden

ARCHITEKT
-

PROJEKTNUMMER	GEWERK	LEISTUNGSPHASE	PLANART
	Außenanlagen	5	Technischer Plan

BEARBEITET	DATUM	GEZEICHNET	DATEI	MASZSTAB	INDEX	PLANNUMMER
	01.10.2024		o_A_Pb_2024-09-18 Kita_Altenzeller_Str_46_AFU.dwg	1:100	-	5.0.2

Blattgröße 594x420 mm